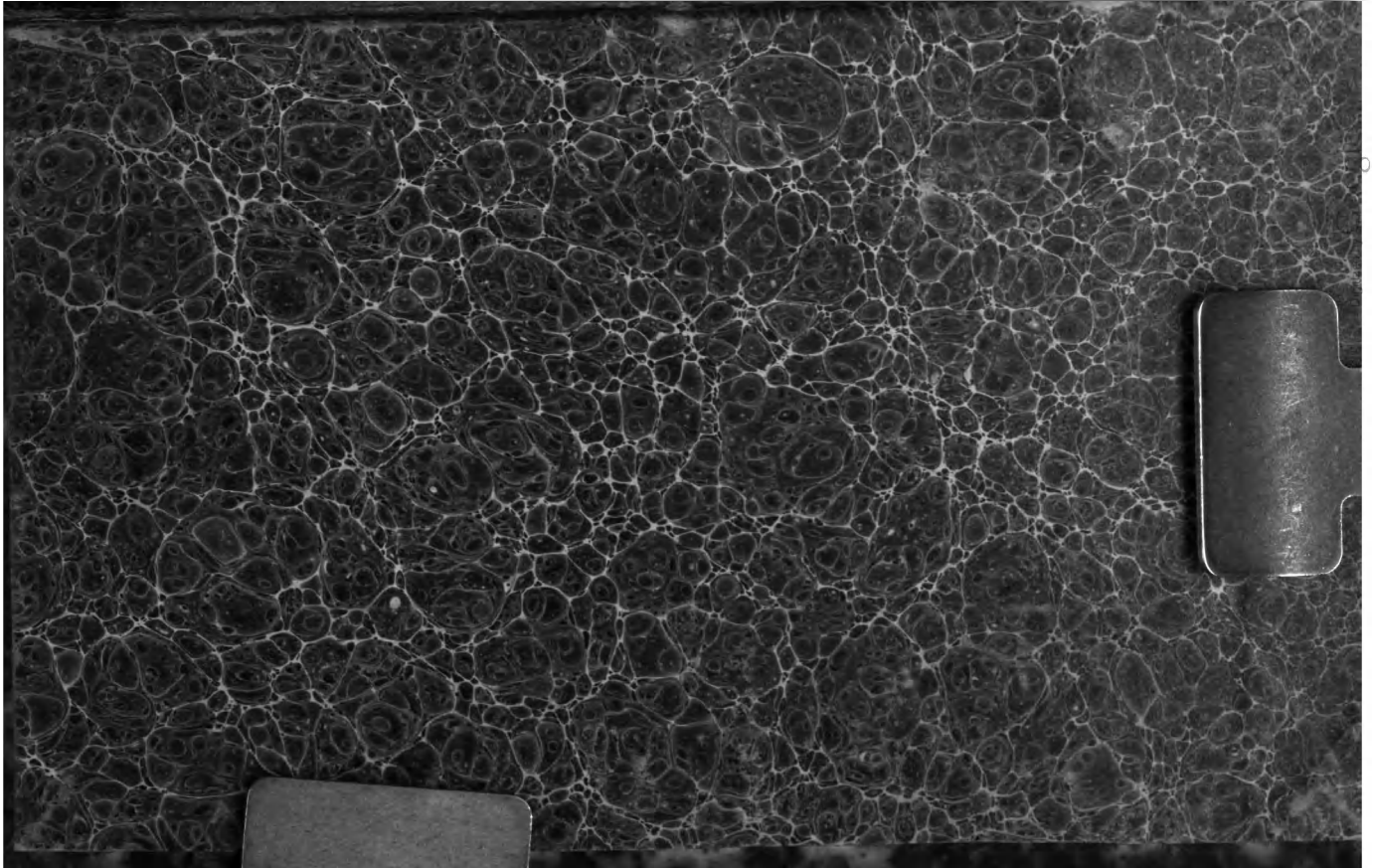
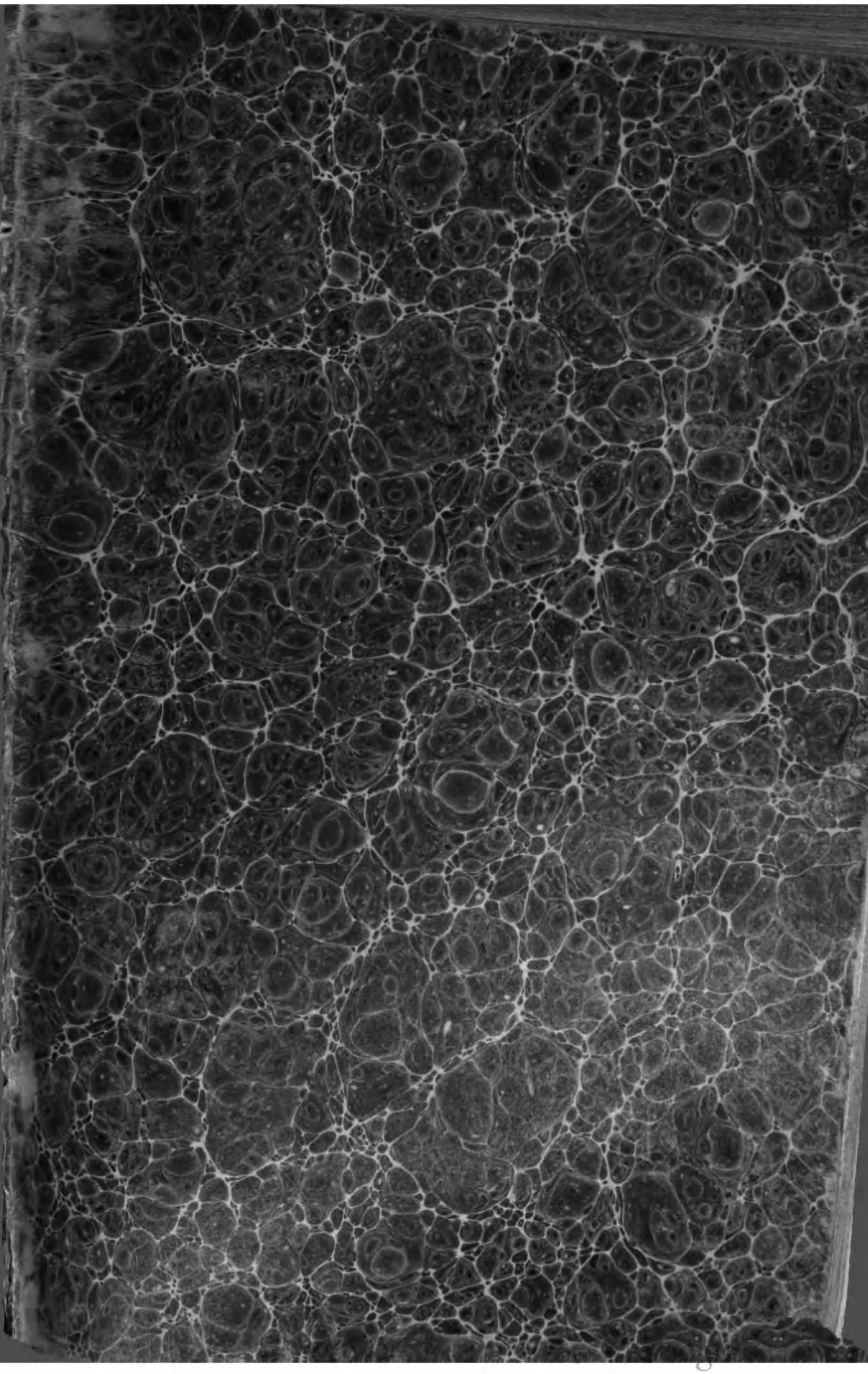




Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

FAUNE

ENTOMOLOGIQUE FRANÇAISE

Digitized by Google

PARIS. — IMPRIMERIE FÉLIX MALTESTE ET Cie,
Rue des Deux-Portes-Saint-Sauveur, 22.

Digitized by Google

C. Rey
417512

FAUNE

ENTOMOLOGIQUE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION DES INSECTES

QUI SE TROUVENT EN FRANCE

PAR

LÉON FAIRMAIRE
Président de la Société Entomologique de France, etc.

LE Dr A. LABOULBÈNE
Membre de la Société Entomologique de France, etc.

COLÉOPTÈRES

TOME PREMIER

PARIS
CHEZ DEYROLLE, NATURALISTE
19, RUE DE LA MONNAIE, ET RUE DE RIVOLI, 63.

1854

Digitized by Google

Digitized by Google

A Messieurs

LÉON DUFOUR,

CHARLES AUBÉ,

LOUIS REICHE.

A nos Amis et Collègues

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE.

Digitized by Google

Digitized by Google

Le goût de l'Entomologie tend à se répandre de plus en plus; mais les progrès que pourrait faire cette branche intéressante de l'histoire naturelle sont singulièrement retardés par l'embarras qu'éprouvent les débutants pour trouver un guide dans leurs études, et par le manque d'ouvrages spéciaux. Certes, s'il est une contrée dont l'Entomologie doive nous être connue, c'est la France; et cependant, tandis que l'Allemagne, la Suède, l'Angleterre, la Russie elle-même, ont des *Faunes* complètes; tandis que nous-mêmes publions l'histoire naturelle de l'Océanie, de l'Amérique du Sud, de la Morée, de l'Algérie, nous n'avons encore en France que des travaux soit bornés aux environs de Paris, comme ceux de Geoffroy, Fourcroy, Walckenaër, qui sont trop anciens, et comme l'excellent ouvrage, malheureusement inachevé, de MM. Lacordaire et Boisduval; soit restreints seulement à quelques familles isolées et publiées si consciencieusement par M. Mulsant, mais sur un plan tout différent du nôtre.

La *Faune* que nous offrons aujourd'hui aux Entomologistes de France nous semble devoir combler cette lacune. Pour en compléter le cadre, nous n'avons pas cru devoir nous arrêter aux limites politiques de notre pays, tout en laissant de côté la

Digitized by Google

Corse qui appartient à une région différente, et nous avons compris dans notre travail un certain nombre d'espèces qui se retrouveront évidemment sur notre territoire, bien qu'elles n'aient encore été signalées qu'au-delà de nos frontières. Chaque jour, d'ailleurs, on découvre dans nos Alpes et nos Pyrénées des insectes regardés jusqu'à présent comme propres au Piémont et à l'Espagne. Nous avons mentionné aussi les espèces de la Savoie, qui fait géographiquement partie de la France, ainsi que quelques autres, indiquées par Héer comme trouvées aux environs de Genève et dans le Jura.

Pour ce qui concerne les descriptions, nous avons cherché à les rendre courtes, mais en même temps suffisantes pour reconnaître l'insecte. Laissant de côté un luxe de synonymie fort utile dans une monographie, mais peut-être surabondant dans un travail comme le nôtre, nous avons toujours cité l'auteur qui a le premier décrit l'espèce avec le monographe qui s'est occupé spécialement du genre ou de la famille; souvent même nous donnons quelques synonymes bien connus. Quant aux variétés, nous n'avons signalé que les modifications remarquables, sans nous arrêter aux passages intermédiaires, qui peuvent se multiplier indéfiniment au gré de l'observateur, sans bénéfice pour la science. Ayant épargné de cette manière un espace précieux, nous sommes arrivés, à l'aide d'une impression compacte, à faire de notre Faune un véritable manuel.

Nous avons indiqué autant qu'il nous a été possible les localités des espèces qui ne se rencontrent pas généralement dans toute la France. Mais que de lacunes regrettables dans cette partie géographique! Les Cévennes, l'Auvergne, les Hautes et Basses-Alpes, les montagnes du Var, la Bretagne, nous sont à peine connues et fourniraient probablement un

Digitized by Google

contingent des plus intéressants. Espérons que notre Faune, en facilitant l'étude des espèces, contribuera à faire connaître plus complètement les nombreux insectes qui vivent sur notre territoire.

La tâche que nous nous sommes imposée nous a été rendue plus facile par les encouragements et l'amitié de nos maîtres en Entomologie, MM. L. Dufour, Aubé, Reiche et Perris; qu'ils reçoivent ici l'expression de notre reconnaissance. Sans leurs savants conseils, sans leurs bienveillants avis, et sans le cordial empressement de nos collègues de la Société Entomologique, il nous eût été impossible d'exécuter notre travail. Nous devons aussi un remercîment spécial à M. le marquis de la Ferté Sénectère qui nous a généreusement envoyé les Carabiques de la collection Dejean. Enfin, nous exprimons notre sincère gratitude à toutes les personnes qui, par leurs communications, nous ont permis de donner un aperçu aussi complet que possible des insectes de notre territoire :

A Paris, MM. Allard, L. Amblard, Boïeldieu, Chevrolat, C. Coquerel, de Baran, Delarouzée, Jacquelin-Duval, Guynemer, Jacquemart, Javet, Lespès, Panien, Rouzet, Signoret;

A Montmorency, MM. Boudier père et fils;

A Saumur, MM. Ackermann, Courtiller, Lambert, Réveillère;

A Béziers, M. Marquet;

A Marseille, M. Wachanru;

A Lyon, M. Cl. Rey;

A Tarbes, M. Pandellé;

A Bordeaux, MM. Dert et Souverbie;

A Toulouse, M. Ph. Lareynie;

A Aigueperse (Puy-de-Dôme), M. Bayle;

Digitized by Google

A Strasbourg, M. Linder;

A Laon, M. Thibézard;

A Orival (Seine-Inférieure), M. Levoiturier;

A Rouen, M. Mocquerys;

A Albertville, en Savoie, M. Alfred de Manuel.

M. le commandant Pradier nous a donné des détails intéressants sur la Bretagne.

MM. Baillon et Brunet nous ont envoyé le catalogue détaillé des Coléoptères des environs d'Abbeville par M. Marcotte.

MM. Paparel, de la Lozère; M. Rouget, de Dijon; M. Billot, de Haguenau, nous ont envoyé un catalogue des Coléoptères de leurs localités.

Le catalogue des insectes de Metz, par M. Géhin, nous a été fort utile, ainsi que celui de la collection de M^me^ la comtesse de Buzelet pour l'Anjou.

Enfin M. l'abbé de Marseul et M. Boïeldieu nous ont promis leur concours pour quelques familles, le premier notamment pour les *Histeridæ*.

Paris, le 26 juillet 1854.

L. Fairmaire.

Dr A. Laboulbène.

Digitized by Google

GÉNÉRALITÉS

SUR LES

INSECTES COLÉOPTÈRES DE LA FRANCE.

Explication des principaux termes entomologiques

EMPLOYÉS DANS CET OUVRAGE.

Le mot INSECTE sert à désigner, dans l'état actuel de la science, des animaux d'une petite taille, invertébrés (c'est-à-dire dépourvus d'un squelette intérieur renfermant un axe nerveux), articulés et subissant des métamorphoses. Leur corps est toujours divisé à l'extérieur par des plis ou des incisions transversales, en plusieurs portions distinctes, portant des appendices ou membres, formés eux-mêmes de pièces articulées entre elles. Le terme *Insecte* provient de cette division de leur corps en segments multiples (*intersectum*, *insectum*, εντομον).

Nous n'insisterons point sur les principaux caractères qui ont successivement servi à distinguer les *Insectes* proprement dits dans la classe si nombreuse des animaux articulés. Nous devons nous hâter d'arriver à la description des différentes parties du corps des Insectes coléoptères. Nous rappellerons seulement :

Que les ARACHNIDES (*Araignées*, *Scorpions*, etc.), que les CRUSTACÉS (*Ecrevisses*, *Crabes*, etc.) et les MYRIAPODES (*Jules*, *Scolopendres*, etc.), autrefois confondus avec les Insectes, en diffèrent par des caractères bien tranchés de leur organisation. Nous renvoyons pour leur étude comparative aux travaux des savants modernes résumés, entr'autres ouvrages, dans le Cours d'histoire naturelle de M. MILNE EDWARDS et dans l'Introduction à l'Entomologie de M. TH. LACORDAIRE.

Digitized by Google

Les INSECTES ont été divisés en plusieurs ordres basés sur l'absence ou l'existence des ailes, le nombre et la consistance de ces organes, les caractères des parties de la bouche, enfin les métamorphoses. Ces ordres divers, dont nous n'avons point à nous occuper ici, sont loin d'être aussi nombreux les uns que les autres, et c'est l'ordre des COLÉOPTÈRES qui renferme le plus d'espèces et qui, ayant été le plus étudié, est aussi le mieux connu.

Le nom d'INSECTE COLÉOPTÈRE, ou simplement COLÉOPTÈRE provient des mots grecs κολεὸς, étui, et πτέρον, aile, parce qu'en effet les ailes supérieures de ces animaux sont dures, coriaces et servent d'enveloppe aux ailes inférieures, membraneuses, qu'elles recouvrent.

Les COLÉOPTÈRES ne sont pas les plus compliqués, ou, comme on le dit souvent, les plus parfaits de tous les Insectes. Les ORTHOPTÈRES (*Grillons*, *Sauterelles*) leur paraissent supérieurs sous le rapport du nombre des organes, suivant M. Léon Dufour. En outre, les COLÉOPTÈRES sont loin d'avoir les mœurs et l'instinct admirable qui distinguent à un si haut degré les HYMÉNOPTÈRES (*Abeilles*, *Guêpes*, *Ichneumons*, etc.).

Leurs larves sont encore bien moins connues que celles des LÉPIDOPTÈRES (*Papillons*, *Sphinx*, *Phalènes*), et bien moins belles que les chenilles. Aussi faut-il attribuer la prédilection des naturalistes pour l'étude des COLÉOPTÈRES à la facilité que l'on a de les récolter et de les conserver dans les collections, plutôt qu'à un intérêt particulier qui rendrait cette même étude plus attrayante, ou plus importante que celle des autres ordres d'Insectes.

Description du corps ou des parties extérieures des Coléoptères.

Si on examine avec attention un INSECTE COLÉOPTÈRE (et nous prendrons le plus souvent pour exemple un *Carabe*, un *Hanneton*,

Digitized by Google

très communs partout), on verra qu'il est pourvu, comme les Insectes de tous les autres ordres, d'un *corps* composé de plusieurs parties, et formant un axe allongé auquel sont attachés des organes mobiles appelés *membres* (pattes, ailes, etc.), et très variables pour leur forme.

Le *corps* est formé par trois parties bien distinctes : la *tête*, le *thorax* ou *corselet* et *poitrine*, et l'*abdomen* ou *ventre*.

Mais ces parties ne sont point toujours également visibles, car la tête est parfois emboitée dans le thorax, et l'abdomen est presque toujours caché en dessus par les ailes supérieures.

Avant de décrire avec soin ces trois grandes divisions primaires du corps, *tête*, *thorax* et *abdomen*, il est indispensable d'étudier le Coléoptère dans son ensemble et d'insister sur les expressions employées dans cet ouvrage pour désigner les modifications de forme du corps. Ces expressions d'ailleurs s'appliquant aussi bien à l'une des parties séparées du corps qu'à son ensemble, faciliteront par leur connaissance l'examen ultérieur des diverses parties prises séparément, et feront éviter d'inutiles répétitions.

Ensemble du corps. — Tégument externe.

Les premières choses qui frappent, quand on examine un Coléoptère, sont la *forme* et la *couleur*. Or, la *forme* est ordinairement *allongée*, *ovalaire*, parfois *ronde*, et aucun de ces termes n'a besoin de définition pour être compris. D'autres fois le corps est *ovoïde* renflé à l'un de ses bouts à la manière d'un œuf. On dit enfin qu'il est *atténué*, quand il s'amoindrit insensiblement vers une extrémité.

La *couleur* est d'une variété infinie. Pour l'exprimer, nous avons choisi des expressions faciles à comprendre. Nous avons même pensé qu'il fallait éviter une trop rigoureuse détermination de certaines nuances, et nous n'avons jamais employé les mots de *flave*, de

Digitized by Google

lutescent, etc.; nous dirons de préférence, *jaunâtre*. Cependant, pour nous conformer à l'usage, nous appellerons *testacée* la teinte un peu variable de l'argile cuite, et *ferrugineuse* la teinte de la rouille.

Les couleurs tranchant les unes sur les autres produisent des *taches*, des *bandes* ou *fascies*, des *lignes*, des *points* irréguliers, etc.

Quand on presse avec les doigts le corps et les membres des COLÉOPTÈRES que nous avons pris pour exemple, le *Carabe doré* et le *Hanneton commun*, on trouve qu'ils sont constitués extérieurement par une matière solide, résistante. La plupart des COLÉOPTÈRES ont une *enveloppe*, une sorte de *peau* ainsi faite; elle renferme des organes intérieurs, mous, pulpeux et d'une extrême délicatesse.

Cette *peau* extérieure dure et coriace présente, au point de réunion de ses diverses parties, des intervalles membraneux et flexibles destinés à faciliter les mouvements. Il est rare qu'elle devienne molle dans toute son étendue. On observe tous les états intermédiaires depuis la dureté de la corne jusqu'à celle d'une mince pellicule.

Le tégument externe, ou la peau, n'est pas uniforme dans toutes ses parties. Il est toujours épaissi en divers endroits, il est bosselé ou bien il s'élève en formant des lames, des pointes, des sculptures irrégulières, qui produisent à leur tour des enfoncements et des découpures variées.

Le tégument est en outre revêtu, le plus souvent, de *poils* ou d'*écailles*. Ces deux dépendances du tégument externe sont identiques dans leur structure intime, mais très variables dans leur forme. Les écailles ou squames ont bien rarement l'éclat de ces mêmes parties chez les LÉPIDOPTÈRES (*Papillons*). Elles sont ordinairement blanchâtres ou jaunâtres. On peut dire que l'écaille n'est qu'un poil aplati, ou bien roulé sur lui-même, ou creusé en forme de cornet, etc.

Digitized by Google

I. Tégument dépourvu de poils ou d'écailles.

Quand tout le corps d'un COLÉOPTÈRE (ou bien une partie prise isolément) est dépourvu de poils ou d'écailles et ne présente aucune ponctuation ou sculpture, on dit qu'il est *glabre* et *uni* ; en outre, s'il est brillant, luisant et comme poli, le tégument est dit *lisse* ou très *lisse*.

Pour exprimer les modifications de l'enveloppe extérieure par rapport aux ponctuations et dépressions irrégulières qu'elle peut présenter, nous disons, comme tous les Entomologistes, que le corps (ou bien une de ses parties) est :

ponctué, c'est-à-dire couvert de points enfoncés. Tous les Insectes sont ponctués quand on les examine, à un grossissement considérable, avec un microscope ;

variolé, quand les impressions sont peu profondes et semblables à des marques de petite vérole ;

ombiliqué, si les tubercules, les points élevés ont une dépression à leur centre ;

fovéolé, marqué d'impressions arrondies plus grandes que les points ;

fossulé, quand il existe une ou plusieurs fossettes ;

inégal, c'est-à-dire couvert d'excavations légères et de formes indéterminées ;

réticulé, marqué de lignes enfoncées, s'entrecoupant dans plusieurs directions comme les mailles d'un réseau ;

strié, c'est-à-dire marqué de lignes parallèles enfoncées ; les stries peuvent être *lisses ; ponctuées ; crénelées ; superficielles ; profondes ; entières ; raccourcies* ou *abrégées*.

canaliculé, marqué d'un ou de plusieurs sillons ou d'un canal longitudinal.

Digitized by Google

Pour exprimer les saillies diverses du corps (ou de ses parties), nous disons qu'il est :

caréné, s'il est muni d'une ligne élevée et tranchante ; si la ligne est crénelée, elle s'appelle *crête* ;

sillonné, pourvu de plusieurs élévations laissant des sillons profonds entre elles. La *strie* est une ligne enfoncée sur un plan uni, le *sillon* est l'intervalle de deux élévations. Le fond du sillon est sur le plan supérieur des stries ;

à côtes, quand il y a plusieurs élévations arrondies ressemblant aux côtes de certains fruits, comme sur les ailes du *Carabe doré*. Les côtes peuvent se couper à angle droit, la partie du corps est alors dite *treillagée ;* ou bien elles sont très fines, élevées et s'entrecoupent sous divers angles. On a en pareil cas une disposition *réticulée*, saillante ;

rugueux, c'est-à-dire couvert de rides irrégulières, formées d'élévations et d'enfoncements rapprochés ;

gibbeux, tuberculé, verruqueux, s'il y a une ou plusieurs élévations ayant la forme d'une petite bosse, d'un tubercule ou d'une espèce de verrue ;

noueux, si les tubercules sont en forme de nœud ;

enchatné, si les élévations sont élevées et interrompues alternativement, imitant les anneaux d'une chaîne.

Enfin, le corps (ou bien une de ses parties) est dit :

muriqué, s'il se termine en pointe mousse et un peu allongée ;

épineux, s'il est pourvu de petites épines ou de piquants.

II. Tégument recouvert de poils ou d'écailles.

Poils. — Le corps d'un Coléoptère recouvert de poils peut être *gibbeux* ou *sillonné*, etc., en un mot il peut offrir toutes les variétés

Digitized by Google

de formes déjà signalées ; mais le langage entomologique a des expressions spéciales pour exprimer l'aspect que les poils donnent aux parties du corps qu'ils revêtent, suivant qu'il sont couchés ou redressés, courts ou longs, soyeux, etc.

Ces poils, dont l'usage encore peu connu paraît être d'empêcher les corps étrangers de s'attacher au corps des COLÉOPTÈRES, ou bien qui préservent quelques espèces aquatiques du contact immédiat de l'eau, et retiennent une couche d'air nécessaire à la respiration, etc., sont parfois fugaces et ne s'observent que sur des insectes bien frais. Ils peuvent former des *taches*, des *points*, des *fascies*, des *bandes*, etc.

Le corps de l'Insecte étant privé de poils est dit *glabre* ;

Il est :

poilu, quand des poils y existent en quantité notable ;

velu, si les poils sont longs, flexibles, serrés ;

lanugineux, si les poils forment un duvet long, moelleux et ondulé ;

hérissé, si les poils sont raides, droits, peu serrés ;

tomenteux, si les poils sont courts, peu distincts, comme entrelacés ;

pubescent, poils courts, très fins, couchés ;

velouté, poils courts, perpendiculaires, ayant l'aspect du velours ;

soyeux, *satiné*, poils couchés, courts, ayant l'éclat de la soie ou du satin ;

hispide, si les poils sont courts, semblables à de petites épines ;

fasciculé, c'est-à-dire avec plusieurs faisceaux de poils formant une sorte de petite masse serrée et convergente au sommet.

Le corps est *cilié* quand il est garni sur les bords d'une rangée de poils parallèles ; — *frangé* quand les poils ne sont point parallèles entr'eux.

Digitized by Google

Le corps recouvert d'*écailles* est dit *squameux.*

Enfin il existe encore à la surface du corps de certains COLÉOPTÈRES une exsudation particulière ayant l'apparence de grains de poussière, de pollen, de farine blanche, ou de l'efflorescence de certains fruits, des prunes et des raisins noirs par exemple. On dit alors que le corps est *pulvérulent, pollineux, farineux* ou *pruineux.*

Tête.

Nous sommes maintenant en mesure d'étudier la *tête* d'un COLÉOPTÈRE dans ses diverses parties, et nous savons d'avance qu'elle peut-être *lisse, ponctuée, glabre, velue,* etc.

La *tête* est toujours *située* à la partie antérieure du corps, même quand le corselet forme un rebord au-dessus d'elle. La *direction* est variable et il nous semble inutile de définir ce qu'on entend par tête *proéminente* ou *avancée, penchée, relevée, inclinée, rentrée, embrassée* ou *cachée* dans le thorax. Parfois enfin la tête peut être *pédonculée* et portée sur un espèce de cou. Sa *forme* est ordinairement *globuleuse,* ou *elliptique,* aplatie de haut en bas.

Les diverses parties qui composent la tête sont : I *fixes* ou II *mobiles.*

I. Parties fixes de la tête.

1. Les *parties fixes* forment une sorte de boîte comparable au *crâne* des animaux supérieurs. On y distingue deux faces, A une supérieure, B une inférieure.

Les deux faces ont été subdivisées en parties secondaires ou *régions,* souvent fictives et qui sont bien loin d'exister chez tous les COLÉOPTÈRES avec le même développement. Leur étude compliquée nous arrêtera un instant.

Digitized by Google

A. *Face supérieure.* — Elle présente sept régions principales, dont toutes sont loin d'avoir la même importance et qui sont :

1° L'*épistôme*; 2° le *post-épistôme*; 3° le *front*; 4° le *vertex*; 5° l'*occiput*; 6° les *joues* et 7° les *tempes*.

1° L'*épistôme* (*clypeus* de LINNÉ et de FABRICIUS, *chaperon* des entomologistes français), est situé à la partie antérieure de la tête; il sert d'attache en avant au *labre* comme nous le verrons plus bas. Parfois presque invisible, il devient énorme comme chez le *Hanneton*, et forme un relief avancé à la partie antérieure de la tête. Sa grandeur est en raison inverse de celle du *front*. Son bord antérieur peut être *lobé* ou *dentelé*.

2° Le *post-épistôme* est une pièce presque insignifiante qui fait suite à la précédente et se joint au *front*.

L'ensemble de toutes les parties qui vont suivre porte le nom d'*épicrâne*;

3° *Front*. Situé entre les yeux, borné en avant par l'*épistôme* ou le *post-épistôme*, sur les côtés par les yeux, en arrière par le *vertex*. Il est petit quand les yeux et l'*épistôme* sont très développés, comme chez les *Hannetons*, et souvent chez les mâles il est pourvu d'appendices, tels que des cornes ou des tubercules.

4° *Vertex*. Limité en avant par le *front*, sur les côtés par les *yeux* et les *tempes*, postérieurement par l'*occiput*. Il est parfois pourvu de cornes ou de tubercules comme le front.

5° *Occiput*. Il succède au *vertex* et il est ordinairement très lisse, pour s'articuler avec le thorax. Il n'est bien apparent que chez les COLÉOPTÈRES pourvus d'un cou, ou quand on tire la tête hors de sa cavité de réception.

6° Les *joues*, situées entre les yeux et la base des parties de la bouche, varient dans leurs dimensions suivant l'écartement des deux parties. Quand les yeux avoisinent les organes buccaux, les joues existent à peine, mais dans les *Charançons* elles s'allongent pour

Digitized by Google

former une partie du bec et présentent un sillon ou *scrobs* pour recevoir l'article basilaire des antennes. Quand les *joues* s'avancent postérieurement, elles peuvent diviser les yeux en deux parties. Ce prolongement est très visible et velu dans les *Hannetons*. Il divise en deux les yeux dans les *Gyrins*, les *Ateuchus*, et ces Coléoptères paraissent avoir 4 yeux, 2 supérieurs et 2 inférieurs. Ce prolongement remarquable des joues s'appelle *canthus*.

7° Les *tempes* ne sont réellement qu'une continuation des *joues* et forment les côtés et les angles postérieurs de la tête.

Yeux. Les Coléoptères, à part un petit nombre de genres, n'ont que des yeux composés, appelés aussi yeux à facettes ou à réseau. Les yeux lisses, *ocelles* ou *stemmates*, sont placés sur le vertex et n'existent que dans un très petit nombre de Coléoptères.

Les yeux composés situés sur les côtés du front sont très remarquables par leur surface ou cornée, formée d'une multitude de petites facettes hexagones qui ont été appelées *cornéules*. On en a compté un nombre considérable, près de 9,000 chez le *Hanneton vulgaire*; celles des *Cerambyx* sont moins nombreuses, et elles sont presque visibles à l'œil nu.

Quelques Coléoptères sont privés d'yeux.

Quant à leur forme, les yeux sont *arrondis*, *ovalaires*, *réniformes* ou en forme de rein.

B. La *face inférieure* de la tête, assez peu importante à considérer, renferme deux pièces appelées *basilaire* et *prébasilaire*, lisses et luisantes chez le *Hanneton*.

Enfin, le *col* n'est qu'une continuation de l'occiput et de la pièce basilaire.

II. Parties mobiles de la tête.

II. Les *pièces mobiles* sont : A les *antennes* et B les organes *buccaux*.

Digitized by Google

A. Les *antennes*, appelées vulgairement *cornes*, sont des appendices articulés, très variables dans leur forme, leur volume et toujours au nombre de deux. Dans plusieurs familles elles sont plus développées chez les ♂ que chez les ♀.

Leur situation est importante à considérer, et on appelle *insertion* le point précis de l'articulation des antennes avec une partie de la tête. Elles sont situées ou devant les yeux, comme chez le *Carabe doré*, ou entre les yeux, comme chez les *Cicindèles*, parfois dans une échancrure des yeux qui entourent leur base comme chez les *Cerambyx*. Parfois elles sont situées sous la tête, comme chez le *Hanneton*, à cause de la dilatation de l'*épistôme* et des *joues*. Enfin, elles sont *écartées* ou *rapprochées*, *courtes* ou *longues*, etc.

Les antennes sont composées d'*articles* très variables pour leur nombre et leur forme ; elles ont le plus souvent onze articles. L'*article basilaire* peut prendre un développement considérable, et en pareil cas l'antenne est presque toujours *géniculée* ou *coudée* ; ce 1^er^ article prend alors le nom de *scape*.

En outre, quand les articles terminaux de l'antenne se renflent, on dit que l'antenne est terminée en *massue* ou *claviforme*, et les articles non renflés, forment la *tige* ou *funicule* et sont intermédiaires entre la *massue* et le *scape*.

Quant à leur forme, les antennes sont :

filiformes, ayant à peu près le même diamètre dans toute leur étendue ;

moniliformes, à articles globuleux comme les grains d'un chapelet ;

épaissies, quand les articles grossissent insensiblement ;

noueuses ou *noduleuses*, quand elles ont un ou plusieurs articles plus gros que les voisins ;

serriformes ou en scie, quand chaque article, triangulaire, a son angle interne saillant en dedans ;

pectinées, quand les articles sont prolongés intérieurement en

Digitized by Google

petites dents parallèles, comparables aux dents d'un peigne ; *flabellées*, quand les articles, excepté les basilaires, envoient de longs rameaux aplatis.

Quant à la massue des antennes, elle est *feuilletée* comme chez le *Hanneton*, quand elle est formée de feuillets parallèles ; elle est *solide* quand elles n'est composée que d'un seul article ou de plusieurs articles serrés ; elle peut être en outre *tronquée* ou *perfoliée*.

Les antennes sont *glabres* à la base, jamais à l'extrémité ; plusieurs physiologistes y placent le siége de l'odorat.

Enfin ces organes qui sont portés en avant et touchent les objets pendant la marche sont appliqués pendant le repos, tantôt sur le dos, tantôt et plus souvent sur les côtés du thorax, qui offrent même quelquefois un sillon pour les recevoir en dessous.

B. *Bouche.* En prenant pour exemple la bouche d'un *Carabe*, nous trouverons qu'elle est composée de pièces qui sont :

1° La *lèvre supérieure* ou *labre ;*
2° Les *mandibules* au nombre de deux ;
3° Les *mâchoires* au nombre de deux ;
4° Et la *lèvre inférieure*, ou simplement *lèvre*, composée du *menton* et de la *languette*.

Les mâchoires et la lèvre inférieure sont munies en outre d'appendices articulés, nommés *palpes* ou *antennules*.

1° *Labre.* C'est une plaque située au-dessus des mandibules, articulée postérieurement avec l'épistôme dans le *Carabe*, et parfois recouverte par cet organe comme dans le *Hanneton*. Il est ordinairement solide, quelquefois il devient membraneux comme chez les *Cétoines*. Il est opposé à la lèvre inférieure et ne jouit que d'un faible mouvement de haut en bas.

2° *Mandibules.* Ce sont deux pièces de consistance ordinairement très solide, recouvertes en partie par le labre, placées horizontale-

Digitized by Google

ment. Leur surface externe est convexe, tandis que l'interne est ordinairement tranchante ou dentelée.

Leur *base* est large, munie de prolongemens qui donnent insertion à des muscles nombreux.

Leur *extrémité* est généralement recourbée en dedans. Elles peuvent acquérir un grand développement comme chez les *Lucanes* ♂. Elles n'ont jamais de *palpes*.

Leurs fonctions sont de saisir et déchirer la proie et de broyer les substances végétales.

3° *Mâchoires*. Elles sont situées au-dessous des mandibules, horizontalement comme elles; elles s'appuient sur la lèvre inférieure et sont toujours munies d'un *palpe* au moins. Leur forme est celle d'une lame aplatie, très large à la base, arquée en dehors et terminée en pointe au sommet. Elles se composent de plusieurs pièces soudées, et dans les *Cicindèles* on trouve, par une rare exception, à leur extrémité, une pièce mobile qui a reçu le nom d'*onglet*. Elles sont ordinairement rétrécies à leur partie interne.

Les *palpes maxillaires* ont la forme de petites antennes; ils sont toujours au nombre de 2, et quand il y en a 4, les 2 supplémentaires sont formés par le développement d'un des lobes des mâchoires. Dans la plupart des COLÉOPTÈRES, ils sont de 4 articles; glabres; ils sont velus chez les *Cicindèles*.

4° *Lèvre inférieure* ou simplement *lèvre*. Lame inférieure opposée au labre pour fermer la bouche. Elle est composée du *menton* et de la *languette*. Le *menton* est une plaque de grandeur et de forme variables, située en dedans de la *pièce prébasilaire*; sa surface est convexe ou plane, parfois même concave; elle est ordinairement glabre, mais chez le *Hanneton*, elle est couverte de poils. Le menton est parfois échancré et muni d'une dent médiane simple ou bifide. La *languette* placée en devant et au-dessus du menton est articulée étroitement avec lui. Elle est cartilagineuse, tantôt ca-

Digitized by Google

chée entièrement par le menton, tantôt saillante et soyeuse comme chez les *Lucanes*, sa forme est variable ; elle porte toujours 2 *palpes* analogues aux *palpes maxillaires*, et en outre, souvent à la base, chez les *Carabiques* notamment, 2 appendices membraneux, en forme de petites oreilles ou de petits pinceaux aplatis. Ce sont les *paraglosses*.

Thorax.

L'étude du thorax est difficile, mais nous espérons la simplifier beaucoup, en nous abstenant des comparaisons auxquelles sa configuration peut donner lieu dans les différents ordres d'insectes. Nous avons d'ailleurs adopté le nom de *corselet*, employé par GEOFFROY, pour désigner la portion du thorax visible en dessus, et nous l'opposons au mot *poitrine*, qui comprend tout le dessous du thorax.

Le thorax des COLÉOPTÈRES présente tout d'abord deux parties à examiner.

1° Le *dos* ou face supérieure, à laquelle nous donnons toujours dans nos descriptions le nom de *corselet ;*

Et 2° la *poitrine* ou face inférieure.

Le *dos* paraît simple et formé d'une seule pièce (plus l'*écusson*) ; mais la poitrine vue en dessous offre l'insertion des 3 paires de pattes et la trace de nombreuses sutures. On reconnaît enfin, en détachant les pattes et les ailes, que le thorax est formé de 3 segments, plus ou moins soudés entr'eux, et auxquels on a donné le nom de *prothorax* (corselet de nos descriptions), *mésothorax* et *métathorax*.

Chacun de ces 3 segments est divisé lui-même d'une manière plus ou moins apparente en quatre parties, qui sont :

Une supérieure, le *tergum;*

Digitized by Google

Une inférieure, le *sternum;*
Deux latérales, les *flancs.*

Nous ne dirons rien des sous-divisions du tergum, nous mentionnerons seulement celles des flancs en 2 pièces, *épisternum* et *épimère;* leur ensemble porte le nom de *parapleure.* Les parapleures sont simples, si elles ne se composent que de l'épisternum ; appendiculées, si elles se composent de l'épisternum et de l'épimère, etc.

En résumé, pour nous le *corselet* ou *partie supérieure* du *thorax* (*prothorax, tergum* ou *pronotum*), est la grande plaque visible entre la tête et l'origine des ailes, elle est ainsi signalée dans nos descriptions.

Nous donnons le nom de *poitrine* ou *pectus* à l'ensemble du *sternum* et des *flancs,* et suivant qu'il s'agit du 1er, du 2e ou du 3e segment, portant la première, la deuxième ou la dernière paire de pattes, nous disons *pro* ou *antépectus ; médipectus;* enfin *méta* ou *postpectus.* De même le *sternum* prendra, suivant qu'il sera du 1er segment, du 2e ou du 3e, les noms de *prosternum,* de *mésosternum* et de *métasternum ;* il en sera ainsi des *épimères* qui seront de l'antepectus, du medipectus et du postpectus.

Nous allons du reste entrer dans quelques détails, sur les 3 segments thoraciques.

I. Premier segment thoracique ou prothorax.

La *face supérieure, tergum* (corselet dans nos descriptions), est, avec l'écusson, la seule partie visible, en dessus, du thorax de tous les Coléoptères, quand les ailes sont fermées. Sa forme doit être prise en grande considération pour caractériser les espèces. Elle est *carrée, transversale* ou plus large que longue ; *allongée ; cordiforme* ou en cœur de carte à jouer ; *trapézoïde,* etc.

Digitized by Google

Le corselet offre à considérer :

Un *bord antérieur* qui reçoit la tête ;
Un *bord postérieur* ou *base*, contigu aux élytres et à l'écusson ;
Deux *bords latéraux* droits ou curvilignes ;
Et *quatre angles*, deux antérieurs et deux postérieurs.

La surface comprise entre ces diverses limites porte le nom de *disque*. Il peut être *canaliculé*, *fossulé* ou marqué de fossettes, etc.

La *face inférieure* du premier segment du thorax ou *antépectus* donne attache à la première paire de pattes ou pattes antérieures. Il est uni en arrière au *médipectus*.

Sa *forme* est importante à connaître. En avant, sa partie moyenne ou *prosternum* commence à l'ouverture antérieure du thorax ; il est ordinairement échancré, mais parfois il s'avance au contraire en un lobe arrondi ou triangulaire et recouvre en grande partie la face inférieure de la tête lorsque celle-ci est retirée sous le corselet. En arrière, il est échancré pour recevoir le *mésosternum*, et plus souvent il offre une pointe aiguë et longue, ou plus courte et destinée à s'enfoncer dans une échancrure ou une cavité spéciale du *mésosternum*. Cette pointe est très remarquable dans les *Elater*. Le prosternum est souvent marqué de points ou bien caréné, ou tout au contraire sillonné.

II. Deuxième segment thoracique ou mésothorax.

Le *mésothorax*, vu en dessus, n'offre qu'une petite pièce visible dans les Coléoptères dont les ailes sont fermées, et cette partie est l'*écusson*. Quand les ailes sont écartées, on aperçoit toute la face supérieure du 2e segment thoracique. Elle est plus large que longue et n'offre rien d'important à considérer. Latéralement elle donne attache aux ailes supérieures ou *élytres*.

Digitized by Google

Dans quelques genres de COLÉOPTÈRES, à la réunion du corselet et des élytres, on voit une sorte d'étranglement du corps, une sorte de pédoncule *(Scarites)*. Il est formé par le mésothorax. Ce pédoncule, peu visible et ridé en travers dans les *Cerambyx* et les *Lema*, produit un bruit particulier, quand l'insecte le frotte vers le bord postérieur du corselet, contre sa face inférieure.

L'*écusson* est une petite pièce triangulaire, le plus souvent très apparente, située contre le bord postérieur du corselet à la partie supérieure de la suture des élytres. Parfois il devient très petit ou disparaît sous les élytres fermées, et on dit alors que le COLÉOPTÈRE est sans écusson.

Le *médipectus* ou face inférieure du 2e segment thoracique est transversal. Sa partie médiane ou *mésosternum* est creusée en avant et reçoit le *prosternum*, ou bien elle est échancrée ou s'avance en s'arrondissant ou en formant une pointe ou une lame de longueur et d'étendue variables.

Le medipectus donne insertion à la 2e paire de pattes, ou pattes intermédiaires; latéralement il présente encore les épimères qui sont très remarquables dans les *Cétoines*.

III. Troisième segment thoracique ou métathorax.

Le *métathorax*, troisième et dernier segment du thorax est entièrement caché en dessus quand les ailes sont fermées. Il donne attache en dessus à la 2e paire d'ailes ou ailes membraneuses. Sa face inférieure ou *postpectus* ordinairement étendue dans tous les sens, c'est-à-dire en longueur et en largeur, porte la 3e paire de pattes ou pattes postérieures les plus robustes de toutes.

Le *bord antérieur* de ce segment est toujours soudé avec le 2e ou mésothorax, et le bord postérieur est assez intimement uni avec l'abdomen; parfois il est prolongé en pointe; parfois il est échancré ou entaillé.

Digitized by Google

Le *postpectus* est parfois très développé et alors les segments abdominaux sont très petits et refoulés en arrière. Il existe un rapport inverse entre la grandeur de la 3e partie du thorax et celle de l'abdomen, en dessous.

Le postpectus est parfois refoulé par les hanches postérieures très développées, réunies entre elles en dedans et prolongées en arrière en forme de double saillie. Les *Dytisques* présentent un exemple remarquable de cette disposition.

Appendices du thorax. — Ailes et pattes.

Les appendices du *thorax* sont de deux sortes, les uns appartiennent à la partie supérieure des segments, ce sont les *ailes*, organes du vol ; les autres appartiennent à la partie inférieure des segments thoraciques, ce sont les *pattes*, organes de la marche, du saut ou de la natation.

I. Ailes.

Les *ailes*, qui ne manquent presque jamais chez les COLÉOPTÈRES, sont au nombre de quatre, 2 *supérieures* et 2 *inférieures*. Les supérieures presque toujours épaisses, coriaces, s'appellent *élytres*, comme nous l'avons déjà dit, et recouvrent les ailes inférieures dans l'état de repos. Les inférieures sont *membraneuses* et généralement repliées sous les supérieures ; leurs nervures, peu nombreuses, sont très apparentes.

Les *élytres* ou ailes supérieures recouvrent presque toujours en entier les ailes inférieures ; quelquefois cependant ces dernières débordent ; en outre les élytres peuvent ne recouvrir qu'une portion de l'abdomen, en laissant à découvert soit la partie supérieure du dernier segment, soit même la plus grande partie de l'abdomen.

Digitized by Google

Les élytres présentent à considérer une surface supérieure et une circonférence. La portion contiguë à la base du corselet doit s'appeler base des élytres, le point opposé est leur *sommet* ou *extrémité*. Leur point de jonction est la *suture*, et entre les *bords latéraux* et la *suture*, se trouve le *disque*. Les élytres présentent 3 ou 4 angles, qui sont : 2 antérieurs et 1 ou 2 postérieurs. Les antérieurs portent les noms d'angles *antéro-interne* ou *juxtascutellaire*, et *antéro-externe* ou *huméral*; les angles postérieurs sont l'angle *postéro-interne* ou *apical, et l'angle postéro-externe* qui manque, quand l'angle est arrondi.

Les élytres sont *entières*, *tronquées*, *acuminées*, *dentées*, en *scie*, *échancrées*, etc.

Les Coléoptères à élytres molles ou courtes volent facilement, tandisque ceux à élytres très épaissies, sauf quelques *Buprestes*, volent lourdement et tombent au moindre choc. Leurs élytres restent à peu près immobiles et les ailes membraneuses seules servent au vol. Les espèces aptères, à ailes inférieures nulles ou très courtes peuvent avoir les élytres soudées, et par une remarquable exception les *Gymnopleurus* peuvent voler avec de telles élytres.

II. Pattes.

Les six *pattes* des Coléoptères forment trois paires, dont chacune correspond à un segment du corselet, et qu'on désigne, d'après leur position sous le nom d'*antérieures*, d'*intermédiaires* et de *postérieures*. Chaque patte se compose de cinq parties, la *hanche*, le *trochanter*, la *cuisse*, la *jambe* et le *tarse*.

1° *Hanche*. C'est la portion de la patte qui s'articule avec la poitrine. Sa forme est très variable, *globuleuse* ou *conique*, *lamellaire* ou *prolongée en pointe*. Quant à la situation des hanches, par rapport les unes aux autres, elle est parfois très remarquable. Elles peuvent être à égale distance les unes des autres, ou bien les

Digitized by Google

intermédiaires sont très *écartées*, tandis que les deux autres paires sont très *rapprochées*.

2° *Trochanter*. Cet organe qui fait suite à la hanche n'est qu'une petite pièce très courte, qui parfois cependant peut se dilater aux pattes postérieures, comme dans les *Carabiques*.

3° *Cuisse* ou *fémur*. C'est la partie la plus robuste des pattes, située entre le trochanter et la jambe. La forme est très variable, le plus souvent renflée au milieu ou vers l'extrémité. Chez les espèces sauteuses, les cuisses postérieures acquièrent un développement considérable. Quelquefois les cuisses, et le plus souvent les postérieures, sont munies de *tubercules* ou d'*épines*, surtout chez les mâles.

4° *Jambe* ou *tibia*. Cette partie qui s'articule avec la cuisse et le tarse, est ordinairement moins épaisse que la cuisse. Habituellement les jambes antérieures sont les moins longues, tandis que les postérieures sont les plus allongées, leur *forme* est tantôt *triangulaire* ou *prismatique*, ou *quadrangulaire*, ou *cylindrique*; leur extrémité est ordinairement pourvue au côté interne d'une *échancrure* ou *entaille*, munie de quelques épines; enfin dans les Coléoptères fouisseurs, les jambes antérieures surtout deviennent larges, tranchantes à leur côté externe qui est en outre *dentelé* ou *palmé*. Comme la cuisse, les jambes peuvent varier de forme, de grosseur ou de longueur, suivant les sexes et présenter chez les mâles des poils ou des épines qui manquent chez les femelles.

5° *Tarse*. C'est la dernière pièce des pattes, formée d'un certain nombre de pièces, qu'on appelle *articles* des tarses, et terminée par un ou deux appendices arqués qui sont les *crochets* ou *ongles* des tarses. Le nombre des articles varie beaucoup, sans jamais excéder cinq, et ne paraît pas descendre au-dessous de trois. Il est même probable que tous les Coléoptères ont réellement des tarses de cinq articles, dont plusieurs sont parfois cachés ou atrophiés. Ils semblent alors n'être composés que de trois ou quatre articles.

Digitized by Google

On a voulu essayer de diviser les COLÉOPTÈRES d'après le nombre de ces articles. GEOFFROY est le premier naturaliste qui ait fait usage de cette méthode. Il est impossible aujourd'hui de l'adopter exclusivement, parce qu'elle rompt les rapports naturels des insectes et qu'on trouve à chaque instant des exceptions non seulement dans les genres les plus voisins mais encore dans les sexes d'une même espèce. Rappelons toutefois qu'on nomme *pentamères*, les COLÉOPTÈRES dont tous les tarses sont composés de 5 articles; — *hétéromères*, ceux qui ont 5 articles aux tarses des pattes antérieures et intermédiaires et 4 aux tarses des pattes postérieures; — *tétramères*, ceux dont tous les tarses ont 4 articles; — *trimères* et *dimères*, ceux qui paraissent n'avoir que 3 ou 2 articles à tous les tarses.

La *forme* des tarses est ordinairement *convexe* en dessus, *plane* ou *concave* en dessous; parfois grêles et très allongés, ils peuvent être très *larges* ou *cordiformes* ou bien *ciliés* ou enfin munis, dans les mâles de quelques espèces, d'appendices d'une forme particulière. Ces appendices consistent en *poils* formant des espèces de *brosses*, ou bien en petites *squamules* creuses dans leur intérieur, qui, en prenant un grand développement, constituent de véritables *ventouses*. Ces organes servent aux insectes pour marcher sur des surfaces polies et aux mâles pour s'attacher au corps des femelles pendant l'accouplement.

Les *crochets* ou *ongles*, ordinairement doubles, sont généralement *recourbés* et *crochus*; leur longueur est variable et parfois inégale. Ils sont parfois *fendus* ou *dentelés* en dedans.

Les pattes, envisagées dans leurs fonctions, sont *ambulatoires* ou propres à la course; *natatoires* ou propres à la nage; *fouisseuses* ou *saltatoires*, propres à fouir ou à sauter; toutes servent à l'insecte dans la course, tandis que dans la nage les postérieures sont les plus utiles en faisant office de rames. Les mêmes pattes postérieures renflées sont les seules qui servent au saut.

Digitized by Google

Abdomen.

L'*abdomen*, toujours situé à l'extrémité du corps, s'unit au thorax, par une large surface dans tous les COLÉOPTÈRES et il est largement *sessile*, jamais *pédonculé*.

L'abdomen comme le thorax est constitué par un nombre variable de parties ou de segments, ayant la forme d'un anneau aplati. Chaque segment a deux faces une *supérieure* ou *dorsale* et une *inférieure* ou *ventrale*. Au point de réunion des deux faces se trouve une membrane percée par les orifices respiratoires ou *stigmates*. Quelques segments abdominaux peuvent présenter en outre, surtout le premier et le dernier, des appendices particuliers qu'on a comparés aux diverses pièces du thorax.

Le nombre des anneaux est souvent caractéristique des familles, des genres ou des sexes.

La mollesse des segments de l'abdomen est fort grande quand les élytres recouvrent entièrement sa portion dorsale et surtout quand elles ne peuvent s'ouvrir, étant soudées l'une à l'autre. La *couleur* est alors *pâle*, ou assez peu foncée; mais quand l'abdomen est constamment découvert dans sa plus grande partie, la portion dorsale acquiert la consistance et la coloration du reste des téguments extérieurs. Il est facile de s'en convaincre en examinant un *Staphylin*.

L'abdomen offre des *formes* variées, mais presque toujours il est *allongé*, *aplati* sur les bords et *renflé* au milieu, à la manière d'un dos de cuillère coupé en travers. Parfois il peut être fort *épais*, ou *carré* ou *coupé* obliquement d'arrière en avant, ou *caréné* fortement dans son milieu à la manière d'un bateau.

La forme du premier et du dernier segments mérite de nous arrêter un instant. Ce premier segment, qui n'a pas reçu de nom spécial, est ordinairement échancré dans son milieu et muni d'une

Digitized by Google

pointe qui remonte entre les pattes postérieures. Si le premier anneau devient très grand, il refoule les autres anneaux qui occupent un très petit espace.

L'avant-dernier segment couvre quelquefois le dernier. Il est fortement fendu ou échancré en dessous dans les *Dytisques* ♂.

Le dernier segment, dont la partie supérieure porte le nom de *pygidium*, est souvent laissé à découvert par les *élytres* chez beaucoup d'insectes ; dans le *Hanneton* il est triangulaire et terminé par une sorte de spatule cornée. Il peut être *ponctué*, *lisse*, *velu* et fournir des caractères spécifiques ou génériques.

La partie inférieure du dernier segment ou *hypopygium*, s'applique sur l'ouverture postérieure du corps qui sert à rejeter les excréments au dehors et en même temps laisse sortir l'organe sexuel des insectes mâles ou les œufs des femelles. Ordinairement il est formé d'une plaque unique et il peut porter dans les ♂ des saillies ou des dépressions caractéristiques de ce sexe.

Les *stigmates ou orifices respiratoires* se trouvent ordinairement, au nombre de deux, sur chaque segment. Ils sont situés sur la membrane latérale, entourés par une pièce solide nommée *péritrême*. Ces stigmates peuvent aussi se trouver près du corselet.

Les Coléoptères n'ont presque jamais à l'extrémité de leur abdomen des appendices destinés à déposer leur œufs et nous devons signaler comme très exceptionnelle la tarière du *Valgus hemipterus* ♀. Chez quelques ♀, les derniers anneaux sont assez mobiles les uns sur les autres, susceptibles de jouer comme les tuyaux d'une lunette de spectacle et peuvent s'insinuer dans les endroits où les œufs doivent être déposés. En pressant l'abdomen entre les doigts on fait sortir parfois des appendices spéciaux, tels que les deux caroncules des *Staphylins* et les organes sexuels.

L'*armure copulatrice*, variable dans ses formes, est presque toujours renfermée dans l'intérieur du corps.

Digitized by Google

EXPLICATION DES SIGNES ET DES ABBRÉVIATIONS

DE CET OUVRAGE.

♂ Mâle. — ♀ Femelle.

L. Longueur.

— Ce signe sépare dans une description les diverses parties qui la composent : nom d'espèce, synonymie, longueur, description, habitat et station du Coléoptère.

! Affirme que l'insecte décrit a été trouvé par l'un de nous, au moins, dans la localité suivie de ce signe !

? Signe de doute.

CICINDELIDÆ. Caractères d'imprimerie des familles.

HARPALII. — des tribus.

COLYMBETES. — des genres.

neglectus. — des espèces.

LINNÉ. DEJEAN. — des noms d'auteurs.

B. C. D. — des variétés. La variété *A* est le type de l'espèce.

Obs. — Observation.

P. — Paris.

T. la Fr. — Toute la France.

Fr. sept. or. mér. — France septentrionale, orientale, ou méridionale.

Pyr. — Pyrénées.

H.-Pyr., B.-Pyr., Pyr. or. — Hautes-Pyrénées, Basses-Pyrénées, Pyrénées orientales.

H. et B.-Alpes. — Hautes et Basses-Alpes.

Méditerr. — Méditerranée.

Montag. — Montagnes.

Envir. — Environs.

Digitized by Google

ABBRÉVIATIONS

DE LA PLUPART

DES NOMS D'AUTEURS CITÉS.

AHR.	Ahrens.	LAP.	Laporte.
ALLIB.	Allibert.	LATR.	Latreille.
A. SERV.	Audinet-Serville.	LINN.	Linné.
BILLB.	Billberg.	LUC.	H. Lucas.
BRULL.	Brullé.	MANN.	Mannerheim.
BURM.	Burmeister.	MELL.	Mellié.
CAST.	de Castelnau.	MÉN.	Ménétriés.
CHARP.	Charpentier.	MOTCH.	V. de Motchoulsky.
CHAUD.	de Chaudoir.	MÜLL.	Müller.
CHEVR.	Chevrolat.	MÜLL. et K.	Müller et Kunze.
CREUTZ.	Creutzer.	MULS.	Mulsant.
CURT.	Curtis.	OLIV.	Olivier.
DALM.	Dalman.	PANZ.	Panzer.
DEJ.	Dejean.	PAYK.	Paykull.
L. DUF.	Léon Dufour.	PERR.	Perris.
DUFT.	Duftschmidt.	PUTZ.	Putzeys.
Enc. Méth.	Encyclopédie méthodique.	RATZ.	Ratzeburg.
Ent. H.	Entomologische Hefte.	REDT.	Redtenbacher.
ER.	Erichson.	SAHLB.	Sahlberg.
FAB.	Fabricius.	SCHM.	Schmidt.
FISCH.	Fischer de Waldheim.	SCHOEN.	Schœnherr.
FOURC.	Fourcroy.	SCHR.	Schranck.
GEOFFR.	Geoffroy.	SCOP.	Scopoli.
GERM.	Germar.	SOL.	Solier.
GILL.	Gillmeister.	SPIN.	Spinola.
GRAV.	Gravenhorst.	STEFF.	Steffahny.
GUÉR.	Guérin-Méneville.	ST.	Sturm.
GYLL.	Gyllenhal.	STEPH.	Stéphens.
ILLIG.	Illiger.	SUFFR.	Suffrian.
J. DUV.	Jacquelin-Duval.	SULZ.	Sulzer.
LAC.	Lacordaire.	ZETT.	Zetterstedt.
LAF.	de Laferté.	ZIMM.	Zimmermann.

Digitized by Google

Digitized by Google

COLÉOPTÈRES.

Ire FAMILLE. — CICINDELIDÆ.

Six palpes. Pas de paraglosses. Antennes filiformes, de 11 articles. Mâchoires avec le lobe interne articulé, en forme de crochet aigu. Abdomen de 7 segments ♂, et de 6 seulement ♀, les 3 premiers soudés. Pattes ambulatoires, longues et minces. Jambes antérieures non échancrées en dedans. Tarses de 5 articles longs et grêles. — Insectes carnassiers.

Observation. Cette famille ne compte en France et dans presque toute l'Europe, qu'un seul genre; mais on a récemment découvert en Espagne la *Megacephala Euphratica* OLIVIER. Elle vit dans les terrains salés du royaume de Murcie.

CICINDELA (LINNÉ, Syst. Nat. II, 657).

Corps oblong, un peu déprimé en dessus, taille moyenne; couleur verdâtre ou bronzée, constamment plus brillante et cuivreuse en dessous. Tête grosse, striée; yeux gros et proéminents, les 4 premiers articles des antennes tres brillants, les autres obscurs; mandibules falciformes, grandes, aiguës, dentées. Elytres ponctuées et rugueuses comme une râpe, souvent à taches ou à lunules d'un blanc laiteux ou jaunâtre. ♂, tache des mandibules plus grande, les 3 premiers articles des tarses antérieurs un peu dilatés; abdomen composé de 7 segments, l'avant-dernier fortement échancré. ♀, abdomen de 6 segments, le dernier arrondi; labre muni d'une dent plus saillante que dans l'autre sexe où elle manque parfois (*C. campestris*). — Insectes élégants et fort agiles, très carnassiers, propres aux terrains sablonneux, surtout au bord des rivières et de la mer.

On connait la larve de la *C. campestris*, qui a été signalée par GEOFFROY, et décrite et figurée par BLISSON (Ann. Soc. Ent. Fr. 1848, p. 155), et celle de la *C. hybrida* (v. CHAPUIS et CANDÈZE, Cat. des larves de Col. p. 14). Ces larves sont remarquables par leur forme qui s'éloigne beaucoup de celle des Carabides. Le segment du corselet ou prothoracique est grand, écailleux comme la tête; le 8e segment est renflé en dessus et muni de deux tubercules charnus, portant chacun au centre une longue épine cornée, et au côté interne un renflement pointu. Ces larves vivent dans les mêmes localités que l'insecte parfait. Celle de la *C. campestris* a la tête et le corselet d'un vert métallique, les autres segments thoraciques sont bruns. Elle creuse des trous souvent d'un 1/2 mètre de profondeur, se tenant à l'extrémité supérieure dont elle ferme l'ouverture avec sa tête. Dès qu'un insecte passe à sa portée, elle se précipite sur lui et l'entraîne au fond du trou où elle le suce et le dévore. La larve de la *C. hybrida* est d'un blanc jaunâtre sale, avec le dessus de la tête et des segments du corselet d'un rouge cuivreux métallique.

Digitized by Google

A. *Labre noir, saillant, caréné.*

1. **C. sylvatica** LINN. Faun. Suec. II, 748. — DEJ. Sp. I, 71.—Longueur 15 à 18 millimètres. — Oblongue, assez convexe; d'un noir bronzé velouté en dessus, côtés de la tête et du corselet d'un rouge vif, ceux de la poitrine et de l'abdomen d'un rouge violet, milieu de celui-ci noir-bleu, brillant. Corselet rugueux. Elytres varioleuses, ayant chacune une lunule humérale interrompue, une bande médiane sinueuse et un gros point, blancs; de plus, une série de gros points enfoncés, placés régulièrement le long de la suture. — Endroits sablonneux des forêts, juin, juillet; vole assez haut et se pose parfois sur les arbres. Fontainebleau! Montmorency *(Boudier)*; Saumur *(Lambert)*; Bretagne *(Pradier)*; Lille *(Reiche)*.

B. *Labre d'un jaune blanchâtre, non caréné.*

* *Corps peu convexe, non cylindrique, oblong ou ovalaire.*

2. **C. campestris** LINN. Faun. Suec. II, 746. — DEJ. Sp. I, 59. — L. 12 à 15 mill. — D'un vert gai, mat en dessus; côtés du corselet en dessous, flancs, cuisses et jambes d'un rouge cuivreux; abdomen d'un vert bleuâtre brillant. Corselet granuleux, rétréci postérieurement. Elytres assez planes, un peu élargies en arrière, 6 points blancs sur chacune, le 1er huméral, le 2e sur le disque et entouré d'une tache obscure, les autres le long du bord extérieur; ♀ ayant en outre un point noirâtre aux 2/3 supérieurs près la suture. — Toute la France. Sentiers et clairières des bois, au printemps et à l'automne, plus rarement au bord des eaux.

Variété B. Dessus du corps d'un vert bleuâtre ou vert bronzé.

C. Tache discoïdale ou du milieu des élytres nulle.

D. D'un noir mat en dessus *(C. nigrita* DEJ.*)*.—Corse; Barèges? *(Lespès)*.

E. Tache discoïdale réunie à la marginale par une ligne sinueuse, très mince. Elytres parfois un peu plus courtes, d'un vert obscur (*C. connata* HÉER). — Alpes.

Observation. Les individus provenant des bords de la Méditerranée offrent presque toujours des teintes cuivreuses sur la tête et le corselet; mais il ne faut pas confondre cette variété avec la *C. maroccana* FAB., d'Espagne, qui nous paraît distincte par la forme des élytres.

3. **C. hybrida** LINN. Faun. Suec. II, 747. — DEJ. Sp. I, 64. — L. 12 à 15 mill. — Dessus d'un brun bronzé, parfois verdâtre; dessous d'un vert bleuâtre brillant; côtés du corselet en dessous, ceux de la poitrine, cuisses, jambes, écusson et suture d'un rouge cuivreux; genoux et tarses bleuâtres. Labre coupé presque carrément en avant, avec une très petite dent médiane ♂ et ♀. Palpes labiaux jaunes ♂, roussâtres ou obscurs ♀, dernier article verdâtre dans les deux sexes. Corselet carré. Ecusson rugueux, strié en travers. Elytres un peu convexes, très finement dentées en scie à leur bord postérieur, avec 2 lunules, l'une humérale, parfois interrompue, l'autre apicale, et une bande médiane, sinueuse, dilatée au bord externe, blanches; suture cuivreuse. — T. la Fr., sauf les bords de la Méditerr.; terrains sablonneux, bords des eaux, de la mer.

B. Variété accidentelle. Lunule humérale jointe à la bande médiane, ou

Digitized by Google

bande médiane jointe à la lunule apicale par une bande longitudinale interne.—Fontainebleau *(Berce)*.

C. Couleur d'un vert bronzé, avec la suture très cuivreuse ; lunule humérale souvent interrompue ; bande médiane non dilatée au bord externe, souvent plus large et moins angulée *(C. riparia* Dej.*)*.—France orientale.

D. Couleur d'un vert un peu bronzé ; lunule humérale fortement interrompue ; bande médiane non dilatée au bord externe, étroite, angulée. — Toulouse *(J. Duval)*.

E. Couleur d'un vert bronzé, peu métallique; lunule humérale presque toujours fortement interrompue ; bande médiane très rarement et très peu dilatée au bord externe, assez étroite et généralement peu angulée. Elytres ♀ un peu dilatées, ovalaires *(C. montana* Charp.—*C. monticola* Heer ?). — Pyrénées.

F. Même couleur ; lunule humérale interrompue ; bande médiane mince, presque droite, atteignant à peine le bord externe *(C. transversalis* Dej.*)* — Fr. or.

G. Couleur d'un brun assez foncé, presque mat, rarement rougeâtre ou vert bronzé ; lunule humérale très entière ; bande médiane un peu dilatée au bord externe, fortement recourbée en crochet en arrière. Elytres ♀ ovalaires, élargies en arrière (*C. maritima* Dej.). — Dunes de la Manche et de la mer du Nord, au bord même de la mer.

Obs. Toutes ces variétés sont peu constantes, et il est presque impossible de les limiter. La dernière est remarquable ; son habitat est aussi tout spécial, mais il nous paraît difficile d'en faire une espèce distincte ; la forme de la bande médiane est fort variable.

4. **C. sylvicola** Dej. Icon. I, 51. — L. 15 à 16 mill. — Forme et dessins de la précédente. D'un bronzé verdâtre. Labre avancé au milieu avec une dent plus marquée. Tête grosse. Corselet trapézoïde, aussi long que large en avant, rétréci en arrière. Ecusson strié sur les côtés. Elytres plus convexes, non dentelées, en scie, plus parallèles ; lunule humérale entière ou interrompue. — Fr. or., dans les montagnes; Grande Chartreuse !

5. **C. gallica** Brullé, Rev. Silb. IV, 71. — *C. chloris* Dej. Sp. V, 227. — *C. alpestris* Heer. — L. 13 à 16 mill. — Forme et dessins de la précédente. Dessus d'un beau vert clair ; dessous d'un vert brillant cuivreux. Palpes bronzés dans les 2 sexes. Corselet trapézoïde, à peine rétréci en arrière, plus large que long. Elytres non dentelées en scie. — Alpes franç., région alpine, au-dessus de la précédente ; vole bien et se repose souvent sur la neige. — Diffère de la *C. sylvicola* par sa couleur, par la tête et le corselet proportionnellement plus petits, ce dernier plus court, un peu déprimé, moins rétréci en arrière.

6. **C. flexuosa** Fab. Mant. I, 186. — Dej. Sp. I, 111.— L. 11 à 14 mill. — Dessus d'un bronzé rougeâtre, cuivreux ; dessous d'un vert bleuâtre brillant. Labre à 3 petites dents, plus marquées ♀. Corselet carré. Elytres assez planes, dentées en scie à l'extrémité ; sur chacune, 2 taches à la base, 3 autres le long de la suture, une lunule humérale, une bande médiane en crochet, et un point souvent réuni à une tache apicale, d'un blanc un peu

Digitized by Google

jaunâtre. ♂, un petit appendice au 4e article des antennes, en dessous.— Fr. mér., très commune au bord des eaux, de la mer, dans les terrains sablonneux. Biaritz ! Bordeaux ! La Teste ! et côtes de l'Océan, jusqu'à St-Nazaire *(Pradier)*; St-Sever ! Agen ! et tout le littoral méditerranéen; remonte jusque dans la Drôme.

B. Dessus du corps d'un beau vert ou d'un beau bleu.

C. Taches et bande médiane très petites, les premières souvent effacées.

D. Lunule humérale interrompue *(C. sardea* DEJ.*)*.—Toulouse *(Lespès)*.

7. **C. littoralis** FAB. Mant. I, 185. — DEJ. Sp. I, 104. — *C. nemoralis* OLIV. — L. 12 à 15 mill. — Plus allongée que les précédentes ; d'un brun rougeâtre ou verdâtre en dessus, avec la suture cuivreuse; vert brillant en dessous. Elytres allongées, parallèles ♂, un peu moins ♀, assez planes, très finement dentelées en scie à l'extrémité ; sur chacune, une lunule humérale, une autre apicale, et entre les deux, 4 points blancs placés sur 2 lignes un peu obliques. — Fr. mér., au bord de la Méditerr. ; Océan, depuis Biaritz, La Teste, jusqu'en Bretagne; vole vite et loin.

B. Les 2 premiers points réunis par un trait mince, ou confondus en une bande à peine rétrécie au milieu.

C. Point interne de la 1re ligne réuni au point interne de la 2e ligne, par un trait mince.

D. D'un brun noir, suture à peine cuivreuse ; les 2 points de la 1re ligne confondus dans une large bande, souvent dilatée au bord externe, et rejoignant ainsi le point externe de la 2e ligne *(C. Barthelemyi* DEJ.*)*. — Bords de la Méditerr.

8. **C. circumdata** DEJ. Icon. I, 57. —L. 14 à 15 mill. —Dessus bronzé; vert brillant en dessous et sur les pattes, celles-ci garnies, ainsi que les côtés du corselet et de l'abdomen, de poils blancs qu'on trouve aussi dans les 2 espèces suivantes. Corselet à impressions très peu apparentes. Elytres souvent un peu cuivreuses ; bords latéraux, 2 larges lunules humérale et apicale, et une large bande médiane recourbée et dentelée, blanches. — Bords de la Méditerr., rare ; Hyères *(Dejean)*; Béziers *(Marquet)*; Montpellier *(Chabrier)*.

9. **C. trisignata** DEJ. Icon. I, 54. — L. 9 à 12 mill. — Allongée ; vert bronzé en dessus; vert cuivreux, très brillant en dessous. Elytres parallèles ♂, un peu élargies en arrière ♀, terminées en triangle, ayant chacune, outre le bord externe, 2 lunules étroites, humérale et apicale, et une bande médiane étroite, fortement coudée en arrière, puis recourbée en dedans et denticulée, blanches. — Bords de la Méditerr. et de l'Océan, dans les sables ; La Teste ! Biaritz ! très abondante ; Quiberon *(Pradier)*.

B. Couleur blanche des élytres envahissant peu à peu la verte, et finissant par ne plus laisser qu'une tache scutellaire en forme de triangle. — La Teste, dans un seul endroit, près la pointe d'Aiguillon ! (Vid. Ann. Soc. Ent. Fr. 1845, bull. CXIV).

Obs. La *C. sinuata* FAB., qui se trouve en Suisse, a les élytres plus courtes, plus élargies en arrière; sa couleur est plus verte, mate, les bandes

Digitized by Google

et lunules sont moins arrêtées sur les bords, la bande médiane est large et droite extérieurement et descend moins en arrière.

10. **C. litterata** SULZER, Gesch. d. Ins. 55. — *C. lugdunensis* DEJ. Sp. I, 77. — L. 8 à 10 mill. — Voisine de la précédente, mais plus petite, d'un vert obscur mat, presque noirâtre, en dessus; d'un vert bleuâtre brillant en dessous. Elytres à 2 lunules et à bande médiane, sinueuse, très étroites, blanchâtres; la bande médiane remonte d'abord vers la lunule supérieure au lieu de se couder presque à angle droit, puis redescend vers la suture en se contournant fortement; bord marginal blanchâtre au milieu seulement. Le bord postérieur des élytres est denté en scie, ainsi que chez les 2 espèces précédentes.—Fr. or., au bord des rivières et des torrents; commune à Lyon; bords de la Durance !

** *Corps presque cylindrique, allongé.*

11. **C. paludosa** L. DUF. Ann. Sc. Phys. VI, 318. — *C. scalaris* DEJ. Sp. I, 137. — L. 10 à 12 mill. — Dessus d'un brun bronzé ou vert, parfois assez brillant; côtés du corselet en dessous et flancs rougeâtres; abdomen d'un bleu violet. Elytres ayant chacune 3 lunules blanches presque droites, se touchant le plus souvent entre elles et formant alors une bande un peu sinueuse; le long de la suture, une ligne de points enfoncés, bien marqués, verdâtres. — Fr. mér., au bord des eaux salées.

B. Taches très séparées et distantes les unes des autres.

12. **C. germanica** LINN. S. Nat. II, 657. — DEJ. Sp. I, 138. — L. 9 à 12 mill. — Verte, à reflets soyeux, tête et corselet soyeux, côtés de la poitrine rougeâtres, abdomen bleu-violet ou verdâtre. Elytres ayant un point jaunâtre à l'épaule, une tache allongée au milieu du bord externe et une lunule étroite à l'extrémité. — Distincte de la *C. paludosa*, par son corselet non rétréci en arrière, ses élytres moins allongées, la ligne suturale des points enfoncés à peine marquée et enfin par la disposition des taches. — T. la Fr., dans les champs, les prés secs; elle court très vite, mais vole rarement. P.; Agen ! Mont de-Marsan *(Perris)*; Pyr.; Grenoble ! Anjou; Dijon; Metz; Abbeville. Ne se trouve pas sur le littoral de la Méditerr. où elle paraît remplacée par la précédente.

B. Dessus d'un beau bleu ou bronzé, ou enfin noirâtre. — Compiègne *(Aubé)*.

II. CARABIDÆ.

Six pattes. Des paraglosses. Antennes filiformes, de 11 articles. Mâchoires avec le lobe interne fixe. Abdomen de 6 segments dans les 2 sexes, les 3 premiers soudés. Pattes ambulatoires. Jambes antérieures échancrées ou entières. Tarses constamment de 5 articles. — Insectes carnassiers, terrestres, de formes très variées; offrant souvent de belles couleurs métalliques; répandant par la bouche un liquide épais, d'une odeur infecte, et munis généralement à l'extrémité de l'abdomen d'un double appareil sécréteur qui leur permet de lancer à une assez grande distance un liquide brunâtre, d'une odeur pénétrante ou bien une vapeur caustique. — Les larves de ces insecte

Digitized by Google

sont encore peu connues; elles portent à l'extrémité du corps deux appendices allongés, spiniformes, simples, et, sauf deux exceptions, les crochets de leurs tarses sont doubles.

I. Jambes antérieures non échancrées en dedans.
  a. Epines terminales des jambes antérieures insérées l'une à l'extrémité, l'autre un peu avant. . . . . I. ELAPHRII.
  b. Toutes deux apicales . . . . . II. CARABII.
II. Jambes antérieures échancrées en dedans.
  A. Elytres tronquées à l'extrémité. . . . . III. BRACHINII.
  B. Elytres non tronquées.
    a. Tarses non dilatés, semblables dans les 2 sexes. Corselet fortement étranglé à la base. . . . . IV. SCARITII.
    b. Tarses dilatés chez les mâles.
      * Palpes non subulés.
        α. Les 2 ou 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés chez les mâles, carrés ou arrondis. V. CHLÆNII.
        β. Les 2 ou 3 premiers cordiformes ou échancrés. VI. FERONII.
        γ Les 4 premiers articles des tarses antérieurs, quelquefois des intermédiaires, dilatés chez les mâles. . . . . VII. HARPALII.
      ** Palpes subulés. Deux articles seulement dilatés aux tarses antérieurs des mâles . . . . . VIII. BEMBIDII.

1re Tribu. ELAPHRII.

Ce petit groupe est remarquable par ses nombreuses affinités, comme le fait observer ERICHSON ; d'un côté, les *Elaphrus* se rapprochent des *Cicindela* et de certains *Bembidium* ; de l'autre, les *Omophron* font le passage aux *Nebria* et en même temps aux *Dytiscidæ*, car la forme de leur prosternum est analogue à celle de cette partie chez les *Haliplus*. Le caractère le plus saillant est celui que présentent les épines terminales des jambes antérieures, dont l'une est située tout à fait à l'extrémité, l'autre un peu en avant, en dedans, séparée de la première par une espèce d'échancrure ; les antennes sont assez courtes, le plus souvent épaisses ; les élytres sont entières.—Ces insectes vivent au bord des eaux, quelques-uns se plaisent sous les feuilles mortes.

A. Corps oblong, de couleur bronzée métallique.
  * Tête libre, yeux très saillants. . . . . I. ELAPHRUS.
  ** Tête enchâssée dans le corselet, yeux gros, assez peu saillants . . . . . II. NOTIOPHILUS.
B. Corps très court, presque hémisphérique . . . . . III. OMOPHRON.

I. Elaphrus (Fabricius, Syst. Eleuth. I, 245).

Faciès des *Cicindèles*. Corps convexe, très ponctué, glabre. Tête grosse, yeux gros très saillants. Labre tronqué. Mandibules inermes. Une dent bifide au milieu de l'échancrure du menton. Corselet rétréci postérieurement. Elytres convexes, presque parallèles, creusées de fossettes enfoncées. ♂ avec les 4 premiers articles des tarses antérieurs légèrement dilatés. — Ces insectes font entendre, lorsqu'on les prend, un petit bruit causé par le frottement de l'abdomen contre les élytres.

Digitized by Google

I. *Corselet presque cordiforme, tronqué en arrière, convexe.*

A. *Jambes et tarses entièrement d'un bleu violet.*

1. **E. uliginosus** FAB. Ent. Syst. I, 178. — DEJ. Sp. II, 269. — L. 8 à 9 mill. — Couvert d'une ponctuation fine et serrée. D'un vert brunâtre ou bronzé avec les côtés du corps d'un vert plus clair et plus brillant. Corselet plus large que la tête, à côtés très arrondis au milieu, avec 4 fossettes discoïdales très marquées. Sur chaque élytre, 4 séries de grandes fossettes enfoncées, renfermant une cicatrice plus fortement ponctuée que le reste du corps, violette, à bords élevés; intervalle des fossettes avec des espaces presque lisses d'un bronzé brillant. Dessous du corps et cuisses d'un bronzé brillant, abdomen d'un vert bleuâtre.—P.! Meudon, 1er printemps; Fr. sept. et or.; Abbeville *(Marcotte)*, Metz *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Bretagne *(Pradier)*; commun dans les montagnes de Savoie.

B. D'un vert assez brillant sur le corps, plus vif sur les côtés et sur les espaces lisses des élytres *(E. pyrenœus* MOTCH.). — H.-Pyr., Bagnères! Lac bleu! Mont. du Beaujolais *(Cl. Rey)*. — Cette variété paraît au premier abord une espèce distincte par sa couleur et ses élytres plus courtes, mais on trouve des individus intermédiaires dans les Pyrénées et dans les Alpes de Savoie.

B. *Jambes testacées dans leur milieu.*

2. **E. cupreus** DUFT. Faun. Austr. II, 194.—DEJ. Sp. II, 271. — L. 7 1/2 à 9 mill. — D'un brun foncé bronzé en dessus; d'un vert bronzé en dessous; abdomen d'un vert foncé. Corselet de la largeur de la tête, à côtés arrondis au milieu, avec 4 fossettes discoïdales. Sur chaque élytre, 4 séries de grandes fossettes fortement enfoncées, renfermant une cicatrice plus fortement ponctuée que le reste du corps, violette, à bords très élevés, intervalles des fossettes avec des espaces presque lisses, bronzés. Cuisses ordinairement en entier d'un vert bronzé, parfois un peu testacées à la base mais ayant constamment un reflet bronzé; tarses d'un noir violet. — Fr. sept.; P.! Arras; Lille; Abbeville; Seine-Inf.; Metz; Dijon; Anjou.

Obs. Il est bien distinct du précédent par sa ponctuation fine et peu serrée, son corselet plus étroit, plus allongé, beaucoup moins arrondi sur les bords latéraux, les cicatrices plus grandes de ses élytres, à bords plus élevés, enfin la couleur de ses jambes.

3. **E. riparius** LINN. Faun. Suec. 749 (Cicindela). —DEJ. Sp. II, 274. — L. 6 1/2 à 7 1/2. — D'un vert bronzé en dessus; d'un vert un peu cuivreux, brillant en dessous. Corselet de la largeur de la tête, canaliculé dans son milieu, avec 2 fossettes discoïdales à peine marquées ou indistinctes. Sur chaque élytre, 4 séries de grandes fossettes enfoncées, bordées de vert plus clair, à fond violet ou lie de vin, ponctuées comme le reste du corps; chaque fossette offre un petit point élevé tout à fait central, cuivreux et luisant, et il n'y a point de rebord sensible au point où commence la coloration violette; une plaque quadrilatérale allongée, élevée, bronzée, miroitante, placée le long de la suture. Base des cuisses d'un testacé rougeâtre ainsi que le milieu des jambes; tarses d'un beau vert. — T. la Fr., bord des eaux courantes.

Digitized by Google

B. Quelques taches élevées, peu luisantes, mal limitées, situées le long de la suture et dans l'intervalle des fossettes.

4. **E. aureus** Müller, Germ. Mag. IV, 229. — *E. littoralis* Dej. Sp. II, 175. — L. 6 1/2 à 7 mill. — D'un vert bronzé, parfois un peu cuivreux en dessus; d'un vert foncé, cuivreux, brillant en dessous. Corselet plus étroit que la tête, fortement canaliculé dans son milieu. Sur chaque élytre, 4 séries de très grandes fossettes enfoncées à fond d'un bleu violacé, ponctuées comme le reste du corps, sans rebord sensible au point où commence la coloration violette; une triple série de plaques quadrilatérales, élevées, bronzées, très brillantes, placées le long de la suture et dans l'intervalle des fossettes. Pattes d'un testacé rougeâtre avec un reflet vert bronzé sur le milieu des cuisses; genoux, extrémité des jambes et tarses d'un beau vert. — Fr. mér. et or., Agen! Lyon! Anjou (*Mme de Buzelet*).

Obs. L'*E. riparius* a la ponctuation du corps fine et serrée de l'*E. uliginosus*, mais l'étroitesse du corselet, la disposition des fossettes des élytres sont caractéristiques ainsi que leur plaque juxta-suturale brillante; l'*E. aureus* est allongé, sa ponctuation est plus forte et bien plus espacée que celle de l'*E. riparius*; enfin sa tête élargie, son corselet plus étroit, la couleur plus rougeâtre des pattes et les belles plaques élevées de ses élytres le distinguent encore de cette espèce.

II. *Corselet presque carré, plan.*

5. **E. multipunctatus** Linn. Faun. Suec. 805 (Carabus).—*Blethisa multipunctata* Dej. Sp. II, 266. — L. 12 à 13 mill. — D'un bronzé obscur en dessus, bordé de verdâtre cuivreux; dessous d'un vert bronzé; abdomen, jambes, tarses d'un vert foncé noirâtre. Corselet tronqué en arrière avec un sillon médian longitudinal et deux fossettes postérieures; il n'offre, ainsi que la tête qui est presque lisse, que des points rares et petits sur les côtés et au bord antérieur. Elytres lisses ou presque imperceptiblement réticulées, avec 8 ou 9 stries ponctuées, distinctes, et une double rangée de fossettes enfoncées situées entre les 2e et 3e, 4e et 5e stries. — Fr. sept., dans les endroits marécageux; Lille; Arras; Somme! P. (*Desmarest*); très commun à Nantes (*Pradier*); Metz (*Géhin*); Perpignan (*Aleron*); Toulouse; Anjou (*Mme de Buzelet*).

Obs. Les stries des élytres vont converger deux à deux au fond des fossettes et leurs points forment une petite couronne dans ces mêmes fossettes.

II. Notiophilus (Duméril.-Dejean, Spec. II, 276).

Taille petite. Corps oblong, presque rectangulaire, déprimé. Tête large, striée entre les yeux; ceux-ci assez proéminents; labre arrondi saillant; mandibules inermes; dernier article des palpes presque ovale, tronqué; dent du menton nulle. Corselet et élytres plans; ces dernières parallèles avec 7 lignes de points formant des stries, un espace juxta-sutural et le bord externe très lisses, miroitants, et 2 à 6 fossettes enfoncées renfermant un mamelon à bords élevés d'où sort à l'état frais un long poil. ♂, tarses antérieurs avec leurs 3 premiers articles à peine dilatés, spongieux en dessous. — Ces insectes pleins de vivacité sont communs sous les pierres, les feuilles sèches, dans les endroits humides, sablonneux et au bord des eaux.

Digitized by Google

A. *Extrémité des élytres jaunâtre.*

1. **N. 4 punctatus** DEJ. Sp. II, 280. — L. 5 mill. — Etroit, parallèle. Bronzé brillant en dessus; vert bronzé en dessous. Corselet en trapèze renversé, les bords latéraux droits, non sinués à la base; angles postérieurs droits; rugueusement ponctué, excepté sur son disque qui est presque uni. Ecusson demi circulaire. Stries des élytres bien marquées, allant jusqu'à l'extrémité; points assez gros; à la base deux vestiges de stries situées dans une fossette; intervalle de la 3e et de la 4e stries très notablement plus large que les autres, avec 4 fossettes enfoncées, la 1re tout à fait à la base, la 2e un peu avant le milieu, la 3e au milieu disparaissant souvent et la dernière avant l'extrémité. 1er article des antennes et jambes testacés à reflet bronzé. — P. ! Agen! Pyr. *(Pandellé)*; Dijon *(Rouget)*; Metz; Vosges *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*.

Obs. Quelquefois un peu au-dessous de la 3e fossette, on en observe une accidentelle qui ne se reproduit même pas toujours des deux côtés.

2. **N. semipunctatus** FAB. S. El. I, 246 (Elaphrus). — *N. biguttatus* DEJ. Sp. II, 279. — L. 5 mill. — Bronzé brillant en dessus; vert bronzé en dessous. Corselet en trapèze renversé; côtés très légèrement sinués vers la base avec les angles postérieurs un peu aigus; rugueusement ponctué, plus finement sur le disque. Ecusson demi-circulaire. Stries des élytres bien marquées allant jusqu'à l'extrémité; points gros; 2 vestiges de stries se dirigeant vers la suture en sortant d'une petite fossette; intervalle de la 3e et de la 4e stries de la largeur des autres avec 3 fossettes enfoncées situées, la 1re tout à fait à la base, petite, la 2e au 1/4 supérieur et la dernière avant l'extrémité. Les 4 premiers articles des antennes testacés ainsi que les jambes, souvent avec un reflet bronzé — T. la Fr., P. ! C'est l'espèce la plus commune.

B. Tache jaunâtre du sommet des élytres peu visible, parfois indistincte. Plus rare que le type que FABRICIUS a décrit ensuite sous le nom d'*Elaphrus biguttatus* (S. El. I, 247).

3. **N. punctulatus** WESMAEL, Bull. de l'Ac. Roy. des Sc. de Brux. I, 22 (1835).—L. 5 mill.—Bronzé très brillant en dessus. Vert bronzé en dessous. Corselet en trapèze renversé; côtés légèrement redressés vers la base, angles postérieurs aigus; fortement ponctué, disque presque lisse. Ecusson demi-circulaire. Stries des élytres fines, atténuées vers l'extrémité; les 2 externes peu visibles; points fins, 2 vestiges de stries se dirigeant vers la suture en sortant d'une petite fossette peu marquée; intervalles des 2e, 3e et 4e stries égaux, plus larges que ceux des 4e, 5e et 6e stries qui sont bien plus étroits; entre les 2e et 3e stries 3 fossettes enfoncées, situées la 1re tout à fait à la base, petite, la 2e au 1/4 supérieur et la dernière avant l'extrémité; tache jaunâtre de l'extrémité remontant souvent jusqu'à la moitié de l'élytre. Les 4 premiers articles des antennes testacés, ainsi que les jambes, souvent avec un reflet bronzé. — St-Valery-s.-S.! Agen! Toulouse; Lyon (*Cl. Rey.*)

Obs. Ressemble beaucoup au précédent, en diffère par la ponctuation, moins forte, moins rugueuse, et par le 1er intervalle large. La 1re fossette s'observe parfois sur la 4e strie et même dans l'intervalle des 4e et 5e.

Digitized by Google

Obs. Le *N. geminatus* Dej. Sp. V, 589, ressemble beaucoup au *punctulatus* par la taille et le dessin, mais il n'a pas de tache à l'extrémité des élytres ; l'intervalle entre la 2e et la 3e stries est un peu plus étroit que celui entre la 3e et la 4e ; les intervalles entre la 4e et la 5e, entre la 6e et la 7e sont plus étroits que ceux entre la 5e et la 6e ; au contraire chez le *punctulatus*, les 2 premiers intervalles sont égaux, les 3e et 4e sont égaux, mais bien plus étroits ; les stries sont moins effacées sur les côtés et à l'extrémité. Le corselet a la même forme et la même ponctuation, mais les côtés sont plus droits, moins redressés à la base, le disque est plus rugueux. Les stries frontales sont plus nombreuses. — Cette espèce, propre à l'Europe australe, a été trouvée cependant dans les Alpes du Piémont et se rencontrera probablement en France.

B. *Elytres sans tache jaunâtre à l'extrémité.*

4. **N. rufipes** Curtis, Brit. Ent. VI, pl. 254. — L. 5 1/2 à 6 mill. — Bronzé brillant en dessus; vert bronzé en dessous. Corselet un peu cordiforme, très rétréci en arrière; côtés se redressant à la base pour former les angles postérieurs qui sont aigus; rugueusement ponctué, très finement sur le disque qui est presque lisse. Ecusson demi-circulaire. Stries des élytres bien marquées, allant jusqu'à l'extrémité; points gros ; 2 vestiges de stries se dirigeant vers la suture qu'elles atteignent souvent, à intervalles presque égaux, les 2 premiers à peine plus larges; 2 fossettes enfoncées situées dans l'intervalle des 3e et 4e stries, l'une au 1/4 supérieur, l'autre avant l'extrémité (la fossette basilaire indistincte). Les 4 premiers articles des antennes d'un rouge ferrugineux. — P.! Fontainebleau! Orléans! Mont-de-Marsan (*Perris*); Pyr. (*Pandellé*), commun.

5. **N. palustris** Duft. Faun. Aust. II, 192 (Elaphrus). — L. 5 1/2 à 6 mill. — Bronzé noirâtre en dessus ; vert noirâtre en dessous. Tête cuivreuse. Corselet cordiforme, très rétréci en arrière; côtés très arrondis en avant, se redressant à la base pour former les angles postérieurs qui sont très aigus; très ponctué, à ponctuation peu serrée; disque très lisse. Ecusson en triangle arrondi au sommet. Stries des élytres bien marquées, effacées à partir des 3/4 postérieurs; points fort gros; à la base 2 vestiges de stries, la 1re s'accolant à la suture, presque indistinte; intervalles à peu près égaux; deux fossettes enfoncées sur le 3e, la première au 1/4 supérieur, la 2e avant l'extrémité, petite, peu distincte. Les 4 premiers articles des antennes et les jambes, d'un brun rougeâtre ou avec un reflet bronzé. — P.! Seine-Inf.; Pyr. (*Pandellé*).

Obs. Dans cette espèce et la suivante l'espace juxta-sutural est sensiblement moins large que dans les espèces qui précèdent; le dessus du corps est aussi moins aplati.

6. **N. aquaticus** Linn. Faun. Succ. 732 (Cicindela). — Dej. Sp. II, 277. — L. 4 mill. — Plus allongé que les précédents. Bronzé noirâtre en dessus; vert noirâtre en dessous. Corselet un peu cordiforme, rétréci en arrière; côtés un peu arrondis en avant, se redressant à la base pour former les angles postérieurs qui sont très aigus; ponctué à ponctuation peu serrée, disque lisse. Ecusson en triangle, arrondi au sommet. Stries des élytres

Digitized by Google

bien marquées, effacées à partir des 3/4 postérieurs, points assez fins; à la base deux vestiges de stries, la 1re souvent indistincte; intervalles des 2e, 3e et 4e stries un peu plus larges que les autres; sur celui des 3e et 4e deux fossettes enfoncées, la 1re au 1/4 supérieur, la 2e avant l'extrémité, peu distincte. 1ers articles des antennes tantôt d'un brun rougeâtre, tantôt noirâtres. Jambes d'un brun noirâtre à reflet bronzé. — Fr. sept.; P., peu commun; Pyr. *(Pandellé)*.

III. Omophron (Latreille, Gen. Crust. et Ins. I, 225).

Corps ovalaire, arrondi. Tête enfoncée dans le corselet; labre transversal, à peine bisinué; mandibules inermes; une dent simple dans l'échancrure du menton. Corselet court, en trapèze. Ecusson invisible. Elytres courtes. Pattes longues. ♂, 1er article des tarses antérieurs dilaté, spongieux en dessous.

1. **O. limbatum** Fab. Gen. Ins. 240 (Scolytus). — Dej. Sp. II, 258. — L. 5 à 7 mill. — D'un jaunâtre testacé, antennes, bouche et pattes pâles; partie postérieure de la tête, une grande tache au milieu du corselet, et 3 bandes transversales, inégales et sinuées, sur les élytres, d'un beau vert métallique ainsi que la suture. Tache occipitale fortement ponctuée ainsi que le corselet. Elytres fortement striées-ponctuées, intervalles lisses. — Au bord des eaux courantes, dans le sable, en petites familles, souvent dans les racines du *Polygonum persicaria*. Il court rapidement, quand on le fait sortir en piétinant sur le sable ou en y jetant de l'eau. — T. la Fr.

B. Elytres presque entièrement jaunes, ou au moins à taches métalliques petites; taille souvent plus petite. — Bordeaux; La Teste!

C. Elytres presque entièrement vertes avec quelques taches jaunes.

Obs. Sa larve est conique, dilatée vers la tête, déprimée, d'un blanc sale. Corps de 12 anneaux. Tête trapézoïde ferrugineuse. Yeux noirs. Antennes sétacées de 5 articles. Bouche avec 2 fortes mandibules arquées et dentelées, 2 mâchoires portant chacune 2 palpes et une lèvre munie aussi de 2 palpes. Dernier anneau avec un appendice filiforme, de 4 articles, terminé par 2 poils. — Très agile, se trouve dans les mêmes lieux que l'insecte parfait.

2e Tribu. — CARABII.

Insectes de formes assez variées, presque tous aptères. Tête assez longue; mandibules saillantes; palpes longs, dernier article sécuriforme. Corselet souvent cordiforme, relevé sur les côtés. Elytres rebordées, quelquefois échancrées obliquement à l'extrémité. Tarses antérieurs presque toujours dilatés chez les ♂. — Ces insectes sont surtout propres aux forêts et aux montagnes où on les trouve sous les pierres, les mousses, les vieilles écorces; quelques-uns font la chasse aux chenilles; d'autres vivent aux bords des eaux et même de la mer.

Obs. D'après M. de Narcillac, l'insertion de la cuisse se fait directement

Digitized by Google

sur le métathorax dans tous les *Carabii*, excepté dans le genre *Cychrus* où elle a lieu sur le trochanter.

I. Elytres n'embrassant pas l'abdomen.
  A. Labre entier.
    a. Mâle. Les 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés, triangulaires ou cordiformes, faiblement spongieux en dessous . . . . . I. NEBRIA.
    b. Mâle. Les 3 premiers articles en carré plus ou moins allongé, densément spongieux en dessous. . . . . II. LEISTUS.
  B. Labre bilobé ou trilobé.
    a. Elytres presque quadrangulaires ; mandibules striées transversalement . . . . . III. CALOSOMA.
    b. Elytres ovalaires· mandibules lisses. . . . . IV. CARABUS.
II. Elytres soudées, embrassant l'abdomen ; tarses simples dans les 2 sexes . . . . . V. CYCHRUS.

I. NEBRIA (LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. I, 221).

Corps allongé, peu convexe. Tête grande; dent du menton bifide; dernier article des palpes presque cylindrique, à peine sécuriforme; labre tronqué; mandibules peu saillantes, non dentées; antennes filiformes. Corselet cordiforme, mais souvent large et court. Pattes assez grandes, échancrure des jambes antérieures droite. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs assez dilatés. — Insectes très agiles, vivant sous les pierres au bord des eaux; presque tous se trouvent particulièrement dans les montagnes.—La larve de la *N. brevicollis* (BLISSON, Ann. Soc. Ent. Fr. 1848, p. 73) a le corps long, déprimé, festonné sur les côtés ; sa couleur est d'un brun foncé en dessus, d'un jaune paille en dessous ; l'abdomen est terminé par 2 longs appendices blonds, cylindriques, mais diminuant de grosseur de la base au sommet. —Cette larve est nocturne.

I. *Elytres assez convexes, aussi larges en avant qu'au milieu, presque parallèles; épaules à angle droit arrondi. Des ailes* (Nebria BONELLI).

A. *Corselet jaune ou rougeâtre. Elytres à couleurs jaune ou rougeâtre et brun noir.*

1. **N. complanata** LINN. S. Nat. II, 671 (Carabus). — *Car. arenarius* FAB. — *N. arenaria* DEJ. Sp. II, 213. — L. 17 à 19 mill.—Large, peu convexe, d'un jaune testacé blanchâtre, quelquefois très pâle ; élytres rarement immaculées, quelquefois n'ayant que quelques petites linéoles d'un brun-noir, qui souvent s'élargissent et se multiplient de manière à former 2 fascies en zigzag. Tête très grosse. Corselet très court, 2 fois aussi large que long, angles postérieurs très aigus; côtés très arrondis en avant, droits en arrière ; de chaque côté de la base une petite fossette, réunie à l'autre par une impression transverse. Elytres à stries ponctuées pas très profondes, les 3 externes moins marquées.—Commune sur les bords de la Méditerranée et de l'Océan jusqu'en Bretagne; sur les côtes de l'Océan, les individus sont peu tachés de noir; ceux de La Teste sont souvent presque immaculés.

2. **N. livida** LINN. S. Nat. II, 670 (Carabus). — *Car. sabulosus* FAB.

Digitized by Google

— *N. sabulosa* DEJ. Sp. II, 224 — L. 15 à 16 mill. — Large. D'un brun-noir assez luisant; bouche, antennes, pattes, corselet et bordure externe des élytres, dilatée à l'extrémité, d'un jaune testacé. Corselet court, large, médiocrement rétréci en arrière; une petite bande courte, transversale, noirâtre, à la base; une autre au bord antérieur. Elytres à stries ponctuées peu profondes, surtout sur les côtés et en arrière; sur le 3e intervalle, près de la 4e strie 3 points enfoncés. Dessous d'un brun noir un peu rougeâtre, anus rougeâtre — Strasbourg, sur les bords du Rhin *(Capiomont, Linder)*.

3. **N. psammodes** ROSSI, Mant. I, 85 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 226.—L. 14 mill.—Corps assez convexe, allongé. Tête, corselet, palpes, antennes, pattes et bordure des élytres d'un jaune testacé; élytres d'un brun-noir, assez luisant, ainsi que l'abdomen et la poitrine. Corselet fortement cordiforme, côtés presque anguleusement arrondis, base et bord antérieur ponctués, cette dernière avec une forte impression transversale. Elytres à stries profondes, finement ponctuées, presque effacées à l'extrémité. Poitrine et abdomen d'un brun noir, celui-ci rougeâtre au milieu. — Marseille (*Wachanru*); Toulouse *(J. Duval)*; assez commune sous les pierres au bord des rivières et des ruisseaux sablonneux.

B. *Corselet et élytres d'un brun noir.*

4. **N. picicornis** FAB. Ent. Syst. I, 134 (Carabus).—*Car. erythrocephalus* FAB. S. El. I, 197.— DEJ. Sp. II, 217. — L. 15 à 16 mill.—Corps épais, assez convexe, d'un beau brun noir luisant; tête rougeâtre, antennes, palpes et pattes d'un jaune testacé. Corselet cordiforme, angles postérieurs presque saillants, base rugueusement ponctuée, avec une forte dépression transversale, bord antérieur ponctué. Elytres à stries ponctuées, profondes, intervalles presque convexes. Poitrine fortement ponctuée; extrémité de l'abdomen rougeâtre. — Pyr.; Alpes; Vosges; assez commune sous les pierres au bord des torrents.

5. **N. Jockischii** STURM, Deut. Ins. III, 143. — DEJ. Sp. II, 238. — *Car. Gyllenhalii* DUFT. — L. 13 à 16. mill. — Corps assez épais, un peu déprimé en dessus, entièrement d'un beau noir luisant; ordinairement une petite tache rougeâtre obscure sur la tête. Corselet fortement cordiforme, angles antérieurs saillants; bord antérieur ponctué; base et côtés ridés et ponctués; aux angles postérieurs une impression qui se prolonge presque au milieu. Elytres parallèles, à stries bien marquées, ponctuées; intervalles assez convexes. Tarses un peu rougeâtres. — Alpes; H.-Pyr. *(Pandellé)*; Pyr. or.! très commune sous les pierres, au bord des torrents.

6. **N. brevicollis** FAB. Ent. Syst. I, 150 (Carabus). — DEJ. Sp. II, 233. — L. 11 à 13 mill. — Large, peu convexe, d'un brun noir luisant, parfois rougeâtre; antennes, palpes, jambes et tarses d'un roux ferrugineux. Tête ayant de chaque côté le long des yeux une forte impression ponctuée et ridée. Corselet très court, presque 2 fois aussi large que long, rétréci en arrière; côtés relevés, un peu rougeâtres; surface rugueusement ponctuée tout autour; au milieu, de chaque côté, un large point enfoncé, parfois peu marqué; angles antérieurs non saillants; les postérieurs aigus, un peu tombant à la pointe, quoique saillants en dehors. Elytres quelquefois roussâtres

Digitized by Google

à côtés moins parallèles que chez les espèces précédentes, à stries très enfoncées, très fortement ponctuées, crénelées ; intervalles presque convexes ♂, presque déprimés ♀. Abdomen presque rougeâtre à l'extrémité. — T. la Fr.; très commune sous les pierres, sous les détritus. Les individus des Pyr. or. sont plus grands.

7. **N. nivalis** Payk. Faun. Suec. I, 119 (Carabus). — Dej. Sp. II, 237. —*N. Balbi* Bon.—L. 10 à 11 mill. —Un peu déprimée en dessus, d'un brun noir luisant ; extrémité des articles des palpes et tarses rougeâtres. Corselet large, rétréci en arrière, côtés fortement arrondis en avant ; angles antérieurs saillants, émoussés, angles postérieurs droits, mais très pointus et relevés ; base rugueuse et ponctuée, ainsi que les côtés, bord antérieur presque lisse ; milieu du corselet légèrement convexe. Elytres un peu élargies en arrière, à stries bien marquées, plus faibles sur les côtés, légèrement ponctuées ; sur la 3e strie 2 points enfoncés. — Alpes, montagnes de l'Auvergne.

Obs. Nous n'avons en France que la var. *Gyllenhalii* Sch., à pattes noires. Le type de l'espèce décrite par Paykull a les pattes d'un jaune testacé et se trouve dans les Alpes de Savoie. On rencontre dans les Alpes une variété à élytres rougeâtres entourées de noir *(C. arctica* Dej.*)*.

8. **N. salina** *. — L. 9 mill. — Oblongue, d'un brun foncé assez luisant ; côtés du corselet et des élytres un peu plus clairs, rougeâtres. Yeux gros et très saillants ; sur le vertex une tache rougeâtre. Corselet large, mais cordiforme ; côtés fortement arrondis en avant, se redressant vers la base ; angles postérieurs plus que droits, un peu aigus, très pointus ; disque presque lisse, paraissant bilobé par la ligne médiane qui est très marquée et déprimée au milieu ; bords finement ridés et rugueux, plus fortement à la base ; bord antérieur plutôt un peu arqué que sinué, angles antérieurs obtus. Elytres courtes, parallèles ; épaules arrondies ; extrémité un peu prolongée et obtusément arrondie ; stries larges, pas très profondes, mais fortement ponctuées à la base, moins vers l'extrémité. Dessous d'un brun foncé, un peu rougeâtre au milieu ; pattes roussâtres. — Terrains salés, près d'Abbeville, entre la Somme et le chemin de fer, en juin *(Chevrolat, Brunet)* ; fort rare. — Ressemble un peu à la *brevicollis*, mais plus petite, à élytres plus parallèles et à corselet plus cordiforme.

II. *Elytres presque planes, en ovale allongé, rétrécies en avant, épaules presque effacées. Pas d'ailes* (Alpœus Bonelli).—Insectes propres aux montagnes, d'un brun noir.

9. **N. rubripes** Dej. Sp. II, 241. — L. 11 à 15 mill. — Légèrement convexe, d'un brun noir luisant ; antennes rougeâtres avec les 2e, 3e et 4e articles bruns et quelquefois aussi le 1er ; palpes rouges. Corselet large, rétréci en arrière, droit à la base, côtés très arrondis, parfois presque anguleusement ; angles postérieurs très aigus, un peu divergents ; surface ponctuée et ridée sur tous les bords, finement ridée au milieu. Elytres convexes, en ovale allongé, épaules un peu anguleuses, à stries bien marquées, très ponctuées ; intervalles presque plans ; sur la 3e strie, 3 ou 4 points enfoncés peu marqués. Cuisses rouges ; jambes d'un rougeâtre obscur. — Mont-Dore, en Auvergne, où elle n'est pas rare *(Cl. Rey, Bayle)*.

Digitized by Google

B. Pattes noires, tarses rougeâtres.

10. **N. Olivieri** DEJ. Sp. II, 242. — L. 12 mill. — Plane, d'un brun noir luisant, assez large ; antennes rougeâtres, une tache brune sur les 4 premiers articles ; palpes rougeâtres ; une tache rougeâtre, peu visible entre les yeux. Même forme de corselet et d'élytres que chez la *N. rubripes ;* élytres plus planes, stries très faiblement ponctuées ; sur la 3e strie, 3 ou 4 points enfoncés. Pattes d'un brun noir luisant ; tarses et extrémité des jambes d'un brun roussâtre.—Pyr. or.; lacs de Carlitte *(Dejean)*; Cauterets *(Delarouzée).*

Obs. Ressemble beaucoup à la précédente, diffère par la forme moins convexe et les stries des élytres à peine ponctuées.

11. **N. Lafresnayi** DEJ. Sp. II, 247. — L. 12 à 14 mill. — Allongée, peu convexe, d'un brun noir luisant ; antennes rougeâtres plus longues que les 3/4 de l'élytre, les 4 premiers articles largement tachés de brun ; palpes et tarses rougeâtres. Tête ordinairement rougeâtre au milieu. Corselet cordiforme, plus large que long ; tous les bords ponctués ; côtés droits à la base ; angles postérieurs aigus, saillants obliquement en arrière ; les antérieurs pointus ; impression antérieure transversale très marquée. De chaque côté en arrière, une impression longitudinale terminée en avant par un gros point. Elytres assez larges, peu convexes, élargies en arrière ; stries ponctuées, intervalles plans. Dessous d'un brun rougeâtre, pattes longues et grêles. — Très commune dans toutes les Pyr., région alpine, sous les pierres, au bord des torrents et des lacs.

B. Antennes et pattes d'un roux ferrugineux.—Pyr. or. *(Dejean).*

12. **N. Foudrasii** DEJ. Sp. II, 246. — L. 12 mill.— Très voisine de la précédente ; d'un brun-noir plus foncé ; antennes, palpes et pattes d'un rougeâtre clair. Antennes un peu moins longues, n'atteignant que les 2/3 des élytres, tandis que chez la *N. Lafresnayi* elles atteignent les 3/4 de la longueur. Corselet à peine plus large que long, très peu ponctué à la base et en avant ; angles postérieurs peu prolongés en arrière. Elytres plus allongées, assez convexes, peu élargies en arrière, à stries plus finement ponctuées ; extrémité tombant assez brusquement, tandis qu'elle tombe peu à peu chez la *N. Lafresnayi.*—Mont-Pilat, rare *(Cl. Rey).*

13. **N. castanea** BON. Obs. Entom. I, 55 (Alpœus). —DEJ. Sp. II, 250. — L. 8 à 11 mill. — Allongée, presque plane en dessus, couleur très variable, passant du brun-noir luisant au rougeâtre assez clair. Corselet cordiforme, presque également rétréci en avant et en arrière ; côtés arrondis, pas tout à fait redressés à la base ; une fossette profonde, ponctuée aux angles postérieurs. Elytres en ovale allongé, un peu élargies en arrière, à stries assez profondes, fortement ponctuées, effacées à l'extrémité. Dessous et pattes de même couleur que le dessus. Les antennes atteignent ou dépassent à peine le milieu du corps. —Isère et H.-Alpes, Vosges *(Géhin).* — Cette espèce varie beaucoup pour la taille, la forme et la couleur.

14. **N. laticollis** DEJ. Sp. II, 244. — L. 8 à 9 mill. — Oblongue, ovale, d'un brun noir luisant ; antennes rougeâtres. Tête grande, ayant ordinairement une tache rougeâtre entre les yeux. Corselet cordiforme, rétréci en

Digitized by Google

arrière; côtés fortement sinués vers la base ; angles postérieurs aigus, prolongés, angles antérieurs saillants mais émoussés ; ligne médiane profonde ; de chaque côté de la base une fossette très enfoncée réunie à l'autre par un sillon transversal bien marqué. Elytres ovalaires, à stries profondes et lisses ; 4 ou 5 points sur la 3e. — Briançon *(Godart, Gacogne)*.

II. Leistus (Fröhlich, Nat. 28, 9.—*Pogonophorus* Latr.).

Corps élégant. Tête grande, arrondie, rétrécie en arrière ; mandibules dilatées extérieurement à la base, dentelées ; mâchoires garnies en dehors d'une rangée de poils raides, presque épineux ; palpes allongés, grêles; les labiaux ayant le 2e article très long et le dernier en triangle très allongé ; labre arrondi. Corselet fortement arrondi sur les côtés et rétréci fortement en arrière ; ♂, 3 premiers articles des tarses antérieurs assez fortement dilatés. — Sous les mousses, les feuilles humides ; démarche vive.—Tous les *Leistus*, sauf le premier, ont la bouche, les antennes et les pattes d'un roux ferrugineux.

1. **L. spinibarbis** Fab. Ent. Syst. I, 243 *(Carabus)*. — Dej. Sp. II, 214.—*Manticora pallipes* Panz.—*Pog. cœruleus* Latr.— L. 8 à 9 mill. — D'un beau bleu métallique brillant ; bouche et antennes d'un roux ferrugineux, souvent le 1er article obscur. Tête lisse, ayant quelques rides et quelques points fins le long des yeux. Corselet transversal, bords relevés finement rougeâtres ; côtés fortement arqués ; rugueusement ponctué tout autour. Elytres à stries fortement ponctuées. Dessous d'un brun-noir un peu bleuâtre; extrémité de l'abdomen parfois rougeâtre. Cuisses d'un brun rougeâtre, trochanters, jambes et tarses d'un roux clair.— T. la Fr., surtout dans les bois.

2. **L. punctiiceps** *. — L. 8 mill. — Forme et couleurs du précédent ; diffère par la tête ponctuée au milieu et plus fortement rugueuse le long des yeux, le corselet plus fortement rétréci en arrière, les élytres plus courtes, plus ovalaires, à stries plus marquées et plus fortement ponctuées ; les pattes, les antennes et les derniers segments de l'abdomen d'un roux ferrugineux ; la poitrine et la base de l'abdomen plus rugueusement ponctuées.—Pyr. or. ! Montagnes de l'Aude *(Linder)*, très rare; Lozère *(Reiche)*.

3. **L. fulvibarbis** Dej. Sp. II, 215. — *Car. rufibarbis* Fab. — L. 8 mill. — D'un brun-noir un peu bleuâtre, bouche, antennes et pattes d'un roux ferrugineux. Corselet assez convexe, fortement cordiforme, angles postérieurs droits, mais très pointus ; base et bord antérieur fortement ponctués. Elytres convexes, à stries très fortement ponctuées. Abdomen d'un brun un peu rougeâtre.—Fr. mér.; Lyon; Normandie; P. ! Assez rare partout.

4. **L. rufomarginatus** Duft. Faun. Austr. II, 54 (Carabus). — Dej. Sp. II, 216. — L. 10 mill. — Allongé, d'un brun noirâtre. Corselet très court, large, côtés presque anguleusement arrondis, se redressant à peine en arrière pour former l'angle postérieur, bordés de roux ; base et bord antérieur fortement ponctués. Elytres longues, parallèles, finement bordées de roux, presque acuminées à l'extrémité, à stries très fortement ponctuées, intervalles presque convexes. Dessous d'un brun rougeâtre.—Trouvé une seule fois à Paris *(Aubé)*.

Digitized by Google

5. **L. nitidus** DUFT. Faun. Austr. II, 56 (Carabus). — DEJ. Sp. II, 217.—L. 7 1/2 mill.—D'un brun-noir métallique; élytres à reflets un peu verdâtres. Corselet large, court, pas très rétréci en arrière; côtés arrondis se redressant pour former les angles postérieurs très pointus; base et bord antérieur ponctués; côtés finement rougeâtres. Elytres ovales, un peu étroites en avant, convexes, stries fortement ponctuées, intervalles assez convexes. Extrémité de l'abdomen rougeâtre. — Pyr. or., assez commun dans les vallées d'Err et d'Eyna *(Dejean)*; Argelez; Bagnères; Eaux-Bonnes *(Pandellé, L. Dufour)*; Mont-Pilat; Mont-Dore, en Auvergne *(Cl. Rey)*.

6. **L. ferrugineus** LINN. Faun. Suec. 798 (Carabus).—*Car. spinilabris* FAB. — DEJ. Sp. II, 217.—*Car. rufescens* SCH. — L. 7 1/2 mill. — Entièrement d'un brun rougeâtre assez clair, quelquefois à reflets bleuâtres en dessus; bouche, antennes et pattes, dans cette espèce et les suivantes, plus claires que dans les précédentes. Corselet très cordiforme, ponctué en avant et en arrière, côtés se redressant brusquement à leur base pour former les angles postérieurs qui sont droits. Elytres convexes, légèrement rétrécies en avant; épaules arrondies; stries fortement ponctuées, intervalles assez convexes. Abdomen plus clair.— Presque T. la Fr.; P.! très rare; Orléans! Lille, commun *(Reiche)*; Metz *(Gehin)*, Abbeville *(Marcotte)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Dijon *(Rouget)*.

7. **L. rufescens** FAB. S. El. I, 205 (Carabus). — *Car. terminatus* PANZ. — DEJ. Sp. II, 218, 6. — L. 7 1/2 mill. — Très voisin du précédent. Corselet moins rétréci en arrière, côtés fortement arrondis, ne se redressant que juste pour marquer les angles postérieurs. Tête d'un brun-noir. Ordinairement une tache noirâtre à l'extrémité des élytres. — Fr. sept., P. *(Aubé)*, très rare.

8. **L. Frœhlichii** DUFT. Faun. Austr. II, 55 (Carabus). — *Car. analis* FAB.—DEJ. Sp. II, 219. — L. 9 mill. — Allongé, d'un brun-noir luisant. Tête très convexe. Corselet convexe, plus allongé que chez les autres espèces, cordiforme, ponctué en avant et en arrière; très rétréci en arrière; côtés fortement arrondis en avant, mais non anguleux. Elytres très convexes, étroites, se rétrécissant notablement en avant, à stries profondes et fortement ponctuées, intervalles convexes. Dessous d'un brun rougeâtre. Corps du ♂ notablement plus étroit que celui de la ♀. —Alsace *(Gaubil)*.

III. CALOSOMA (FABRICIUS, Syst. Eleuth. I, 212).

Corps robuste, épais. Mandibules fortes, striées transversalement; dernier article des palpes légèrement sécuriforme; labre bilobé; 3e article des antennes légèrement comprimé, tranchant en dehors. Corselet large, court, fortement arrondi sur les côtés qui sont rebordés; angles postérieurs peu marqués. Elytres en carré plus ou moins allongé; des ailes. Jambes postérieures et surtout les intermédiaires, arquées ♂, droites ♀. —Insectes d'une grande taille, très voraces. Quelques-uns vivent ainsi que leurs larves sur les arbres, aux dépens des chenilles processionnaires.—Larves des *C. sycophanta* et *inquisitor* d'un beau noir velouté (RÉAUMUR, Mém. II, 1737, 45. —ERICHSON, Arch. Wieg. 1841, 72).

Digitized by Google

1. **C. sycophanta** Linn. Faun. Suec. 790 (Carabus). — Dej. Sp. 11,193. — L. 25 à 27 mill. — L'un des plus beaux insectes de nos pays. Tête et corselet d'un bleu foncé. Elytres d'un beau vert doré, cuivreux sur les côtés. Dessous et pattes noires. Corselet densément ponctué et finement ridé. Elytres à nombreuses stries très ponctuées ; intervalles finement ridés ; les 4e, 8e et 12e à séries de points écartés. — T. la Fr., sur les chênes, commun dans certaines années.

2. **C. inquisitor** Linn. Faun. Suec. 789 (Carabus). — Dej. Sp. II, 194. — L. 18 à 20 mill. — Forme du précédent, plus petit et plus convexe. D'un brun bronzé assez brillant en dessus, quelquefois un peu verdâtre. Côtés du corselet un peu redressés à la base ; surface rugueuse transversalement. Elytres à stries densément ponctuées ; intervalles fortement ridés, 4e, 8e et 12e à série de gros points enfoncés. — Fr. sept. or. et centr., assez commun sur les chênes; Pyr., dans les vieilles souches de hêtre *(L. Dufour)*.

3. **C. sericeum** Fab. Ent. Syst. I, 147. — *C. auropunctatum* Dej. Sp. II, 203. — *C. indagator* Gyll. — L. 25 mill.—Oblong, assez parallèle. D'un brun-noir presque mat, ayant quelquefois un très faible reflet bronzé. Tête et corselet densément, mais très finement rugueux. Elytres allongées, couvertes de rides transversales, semblables à des écailles imbriquées; sur chacune, 3 rangées de points enfoncés d'un doré ou d'un vert métallique brillant; des lignes de points, très fines, visibles seulement vers la base. Jambes intermédiaires et postérieures arquées ♂. — Fr. mér., fort rare.

4. **C. indagator** Fab. Mant. I, 197.—Dej. Sp. II, 205.—L. 29 à 31 mill. — D'un noir foncé assez luisant. Il ressemble extrêmement au précédent. Forme moins allongée; taille plus grande; couleur plus luisante et plus noire. Tête et corselet proportionnellement plus petits, ce dernier à rugosités excessivement fines. Elytres paraissant lisses à la vue simple; rides transversales à peine apparentes ; lignes ponctuées plus visibles. — Fr. mér. et centr., fort rare; P. *(Rouzet)*. Pris une fois en grand nombre sur la voie du chemin de fer d'Orléans, dans la forêt d'Orléans; Pyr., vallée de Lescun *(L. Dufour)*; Anjou (Mme *de Buzelet*); Nantes; Quiberon, dans les prés tourbeux, commun *(Pradier)*; Béziers *(Marquet)*.

IV. Carabus (Linné, Syst Nat. II, 668).

Corps de grande taille, oblong ; pas d'ailes ou seulement des rudiments. Tête de grosseur variable ; dent du menton pointue, égale aux lobes latéraux ; dernier article des palpes sécuriforme ; labre bilobé ou trilobé ; mandibules légèrement arquées, tranchantes, n'ayant qu'une dent à la base. Corselet presque carré ou cordiforme. Elytres ayant une sculpture très variable, souvent légèrement échancrées à l'extrémité. Pattes grandes, assez robustes ; ♂, 4 premiers articles des tarses antérieurs dilatés fortement.—Insectes nocturnes et crépusculaires, rarement diurnes, très carnassiers, se cachant sous les pierres, sous les mousses, les troncs d'arbres, les écorces; plus nombreux dans les contrées montagneuses de l'est et du midi; très peu nombreux dans l'ouest et le sud-ouest de la France. Lorsqu'on les saisit, ils lancent par l'extrémité de l'abdomen un liquide brunâtre, infect et âcre qui cause une dou-

Digitized by Google

eur fort vive lorsqu'il atteint les yeux. Leurs formes sont très variées et cependant il est presqu'impossible d'établir dans ce genre des coupes bien nettes. — Les larves des *Carabes* sont allongées, assez coriaces, d'un noir foncé en dessus ; l'abdomen est terminé par 2 cornes divergentes, souvent bi-rameuses ; on connaît les larves du *C. auronitens* (Hébr, Obs. Ent. 1836), et celle du *C. coriaceus* qui se distingue des larves des autres *Carabes*, par la présence d'un tubercule frontal placé de chaque côté en dedans des ocelles.

I. *Labre trilobé* (Procrustes Bon.-Dej.).

1. **C. coriaceus** Linn. Syst. Nat. II, 668. — Dej. Sp. II, 27. — L. 33 à 37 mill. — D'un brun-noir presque mat. Corselet un peu plus large que long, un peu rétréci en arrière ; angles postérieurs très peu saillants, arrondis. Elytres elliptiques allongées, très convexes, couvertes de gros points enfoncés, confluents, qui les rendent rugueuses et parmi lesquels on distingue quelquefois 3 lignes de plus gros points ronds. Dessous et pattes plus luisants : quelquefois des taches rougeâtres sur les côtés de l'abdomen. Les gros points des élytres sont réunis, chez quelques individus, par une ligne élevée qui forme une côte interrompue. — Fr. centr. et sept. ; rare dans le Midi ; Camargue ! Agen !

II. *Labre bilobé* (Carabus Bon.-Dej.) (1).

Obs. Une 1re division renfermerait les *Carabes* à élytres rugueuses, couvertes de gros points irréguliers, confluents. Ce sont tous de grands insectes propres à la Carniole et à la Croatie. S'il faut en croire *Dejean*, le *C. cœlatus* Fab. (Dej. Sp. II, 38) aurait été trouvé dans les montagnes du Jura, par *Ch. Nodier*.

A. *Elytres plus ou moins convexes, à lignes longitudinales, élevées, nombreuses, plus ou moins interrompues.*

2. **C. alyssidotus** Illig. Kæf. Pr. I, 11.—Dej. Sp. II, 63.—L. 27 mill. — Peu convexe, d'un bronzé obscur peu luisant. Tête rugueuse à la base, plus foncée que les élytres ainsi que le corselet ; celui-ci un peu rétréci en arrière, angles postérieurs saillants, arrondis. Elytres peu convexes, à nombreuses côtes peu saillantes, presque aplaties, interrompues, mais offrant 3 côtes assez régulières. — Montagnes du Var, rare.

3. **C. catenulatus** Fab. Ent. Syst. I, 125. — Dej. Sp. II, 68. — L. 23 mill. — Oblong, très convexe, d'un noir foncé bleuâtre, surtout sur les côtés du corselet et des élytres qui sont souvent d'un beau bleu violacé. Corselet rugueux, surtout en arrière, légèrement rétréci vers la base ; côtés relevés en arrière, ce qui rend les angles postérieurs creusés ; ceux-ci sont saillants et un peu pointus. Elytres presque acuminées à l'extrémité, à côtes nombreuses, serrées, peu saillantes, séparées, 3 par 3, par 3 côtes plus déterminées, tantôt presque entières, tantôt interrompues par les rides des intervalles, ce qui rend les élytres presque granuleuses. — Commun dans le centre, le nord et toutes les parties montagneuses, sous la mousse au pied des arbres. Très commun dans les Pyr. ! Agen ! Bordeaux.

(1) Tous les Carabes sont noirs en dessous ; les pattes sont presque toujours de cette couleur.

Digitized by Google

4. **C. purpurascens** FAB. Mant. I, 195. — DEJ. Sp. II, 126. — L. 25 à 29 mill. — Forme très variable, tantôt presque parallèle, tantôt en ovale allongé ; noir, avec les côtés du corselet et surtout des élytres d'un beau violet, d'un cuivreux brillant ou d'un vert bleuâtre métallique ; angles postérieurs du corselet très saillants. Elytres à nombreuses côtes fines, à intervalles fortement crénelés, interrompues, de 4 en 4, par de gros points éloignés ; ces côtes sont finement crénelées ; sur les côtés et à l'extrémité, elles se changent en une fine granulation assez serrée. — Commun dans T. la Fr., la var. à bordure des élytres d'un vert métallique, commune dans le Midi. Dans les Pyr. on trouve des individus de grande taille, plus rugueux, à reflet d'un brun verdâtre un peu doré ou bronzé (*C. fulgens* CHARP.).

Var. B. Côtes des élytres entièrement dentelées (*C. crenatus* STURM).

B. *Elytres à ponctuation ou à granulation fine et serrée, sans côtes, entièrement noires ou bordées de couleur métallique.*

5. **C. violaceus** LINN. Faun. Suec. 787. — DEJ. Sp. II, 132. — L. 23 à 26 mill. — Allongé, presque parallèle, d'un brun-noir, bordure du corselet et des élytres d'un bleu violacé. Corselet presque carré; angles postérieurs larges, mais peu saillants. Elytres finement rugueuses, à épaules bien marquées, quoique arrondies, offrant quelquefois 3 lignes élevées, tantôt entières, tantôt interrompues (*C. exasperatus* DUFT.—DEJ.), avec une surface plus rugueuse. — Fr. or., Strasbourg (*Linder*); Lyon (*Dejean*); Jura (*Ecoffet*).

6. **C. glabratus** FAB. Ent. Syst. I, 125. — DEJ. Sp. II, 136.—L. 22 à 24 mill.— Oblong, d'un noir foncé, à peine bleuâtre. Corselet grand, large ; angles postérieurs larges, courts, arrondis. Elytres très convexes, souvent plus larges aux épaules qu'en arrière, paraissant lisses à la vue simple. — Fr. or., Vosges, dans les bois ; Bitche (*Géhin*); forêt de Compiègne, près de Pierrefonds (*Vauthier*) ; forêt de Belesme, dans l'Orne (*Vauthier*) ; Grande Chartreuse (*Cl. Rey*).

C. *Elytres à lignes élevées très fines, nombreuses, serrées, et à 3 rangées de gros points enfoncés, souvent métalliques.*

7. **C. convexus** FAB. Ent. Syst. I, 238. — DEJ. Sp. II, 138. — L. 15 à 17 mill. — La plus petite espèce après le *C. nitens* et le *C. Cristofori* ; en ovale court, convexe, d'un brun-noir peu luisant; côtés du corselet et des élytres bleuâtres. Corselet court, à peine rétréci en arrière ; angles postérieurs larges, courts. Elytres très courtes, larges, à lignes élevées souvent interrompues, dégénérant sur les côtés et à l'extrémité en fines granulations ; sur chacune, 3 rangées de points fins et très écartés. — Presque T. la Fr., commun dans les bois ; Pyr. !

8. **C. nemoralis** ILLIG. Kæf. Pr. I, 152.—*C. hortensis* FAB.—DEJ. Sp. II, 156. — L. 21 à 23 mill. — Oblong, peu convexe, d'un bronzé cuivreux, foncé assez brillant, surtout sur les côtés, variant de teinte depuis le vert métallique (Pyr., *de Saulcy*) jusqu'au noirâtre, la tête toujours plus foncée; quelquefois le corselet d'un bronzé bleuâtre très foncé, avec les élytres

Digitized by Google

d'un vert bronzé brillant. Corselet large, arrondi et un peu rétréci en avant, pas du tout ou très peu en arrière; angles postérieurs larges, un peu pointus. Elytres couvertes de fines rugosités, formant presque des lignes; sur chacune 3 lignes de points brillants, assez irréguliers.—T. la Fr.; très commun dans les Landes. Les individus presque noirs sont propres aux montagnes du Midi; Lozère (*Ecoffet*).

9. **C. monticola** DEJ. Sp. II, 157. — L. 20 à 21 mill. — Forme et dessin du précédent; couleur d'un bronzé obscur, souvent noirâtre. Corselet un peu plus ridé, légèrement rétréci vers la base. Elytres minces atténuées en avant, à épaules plus marquées, anguleusement arrondies. Métasternum offrant quelques points qu'on ne voit pas chez le *C. nemoralis*. — B.-Alpes.

10. **C. alpinus** DEJ. Sp. II, 166. — L. 19 à 21 mill. — Ovale, élargi en arrière, peu convexe; d'un bronzé brillant, passant au bronzé verdâtre et obscur; côtés du corselet et des élytres d'un vert métallique brillant. Elytres peu convexes, à nombreuses côtes fines, régulières, ayant chacune 3 rangées de larges points enfoncés, très brillants, bords et extrémité granuleux; souvent une rangée de granulations le long du bord externe. — Commun dans les H.-Alpes, région alpine (*Pradier*).

11. **C. sylvestris** FAB. S. El. I, 173. — DEJ. Sp. II, 165. — L. 20 à 21 mill. — Même forme, même couleur, mais taille toujours plus grande, forme plus convexe, base des jambes rougeâtre; la tête est un peu plus rugueuse, le corselet est plus fortement et uniformement ponctué; les côtés sont presque anguleusement arrondis; les intervalles des lignes des élytres sont assez visiblement ponctués. — Jura; Vosges, toujours plus bas que le précédent; Grésivaudan; Isère (*Pradier*).

12. **C. hortensis** LINN. S. Nat. 668. —*C. gemmatus* FAB.—DEJ. Sp. II, 162. — L. 25 à 27 mill. — Oblong, convexe; d'un brun noirâtre bronzé assez terne. Corselet légèrement rétréci en arrière, surface densément et finement rugueuse; angles postérieurs prolongés en arrière, grands et arrondis. Elytres un peu plus brillantes, couvertes de nombreuses côtes fines très serrées, stries finement crénelées; sur chaque élytre 3 rangées de gros points enfoncés dorés ou cuivreux, très brillants, ceux de la rangée externe plus serrés; bordure externe des élytres cuivreuse. — Facile à distinguer de l'*alpinus* et du *sylvestris* par les élytres plus convexes, non sinuées à l'extrémité qui est plus arrondie, et par les angles postérieurs du corselet plus prolongés, plus creusés en gouttière et plus arrondis. — Bourg d'Oysans (*Pradier*).

D. *Elytres convexes, ayant chacune 3 côtes entières, parfois géminées ou triplées; les intervalles de ces côtes offrant une rangée de granulations saillantes, en forme de chaîne.*

13. **C. Cristofori** SPENCE, Ann. Soc. Ent. Fr. 1833, 500, pl. 17. —L. 13 à 14 mill.—Le plus petit de nos Carabes. Oblong, peu convexe. Tête et corselet d'un cuivreux doré obscur, élytres d'un vert métallique ou cuivreux, passant au bronzé et même au brun-noir bronzé. Corselet court, peu rétréci en arrière, angles postérieurs un peu pointus, triangulaires. Elytres en ovale assez court, finement rebordées, offrant chacune 3 rangées de

Digitized by Google

granulations oblongues, séparées par une côte simple ; une autre le long de la suture; intervalles vaguement rugueux, plats. — H.-Pyr.! région alpine.

14. **C. arvensis** FAB. Mant. I, 196.—DEJ. Sp. II, 753. — L. 16 à 18 mill.—Allongé, convexe, d'un vert bronzé plus clair sur les côtés, ou d'un bronzé cuivreux, assez brillant, parfois violet. Corselet aussi large en arrière qu'en avant; côtés arrondis en avant ainsi que les angles antérieurs ; angles postérieurs peu saillants, arrondis. Elytres en ovale allongé; sur chacune 3 rangées de granulations, séparées par une côte moins saillante, accompagnée ordinairement de chaque côté par une autre plus faible ; ces côtés et les intervalles sont finement ridés ; côtés densément granuleux; quelquefois les cuisses rougeâtres.—Alsace et Pyr.

B. Côtes des élytres distinctement triplées, aussi hautes que les granulations (*C. pomeranus* OLIV.)—Fr. sept.; Normandie, forêt d'Eu; environs de Strasbourg ; très commun dans les Vosges (*Géhin*); aux environs de Mons (*Démoulin*); Mont-Pilat (*Cl. Rey*).

C. Côtes des élytres simples, mais plus hautes que les granulations.—Alpes.

15. **C. vagans** OLIV. Ins. III, 35. — DEJ. Sp. II, 84. — L. 24 mill. — Ovalaire, large, d'un bronzé plus ou moins obscur. Corselet large, non rétréci en arrière; angles postérieurs larges, très saillants, un peu pointus. Elytres à lignes de granulations oblongues, saillantes, séparées par une côte peu saillante, quelquefois presque effacée, accompagnée souvent de chaque côté par une autre côte obsolète; intervalles, bord externe et extrémité finement rugueux. — Assez commun dans les montagnes du Var.

Obs. On trouve en Piémont, aux environs de Nice, le *C. italicus* DEJ. qui diffère du *C. vagans* par la taille un peu plus petite, la forme plus allongée, le corselet rétréci en arrière, les angles postérieurs moins saillants, presque arrondis, les élytres moins larges, les côtes plus marquées. Il n'a pas été, à notre connaissance, encore signalé comme appartenant à la Faune française.

16. **C. monilis** FAB. Ent. Syst. I, 126. — DEJ. Sp. II, 73. — *C. catenulatus* OLIV.—L. 21 à 29 mill.—Allongé, pas très convexe, de couleur très variable, ordinairement d'un bronzé cuivreux brillant, quelquefois d'un vert métallique, ou d'un bleu bronzé, ou d'un brun cuivreux avec une belle bordure verte, plus rarement noirâtre. Corselet à côtés presque arrondis; un peu plus rétréci en avant qu'en arrière, côtés plus relevés en arrière; angles postérieurs larges, saillants, arrondis. Elytres offrant 3 rangées de granulations séparées par 3 côtes longitudinales, égales ; côtés finement granuleux et offrant une rangée de granulations serrées; extrémité coupée un peu obliquement. — Fr. sept. or. et centr.; commun.

B. Granulations séparées par un seule côte (*C. consitus* PANZ.—*C. granulatus* OLIV. — *C. morbillosus* LATR.) — Au premier abord, cette variété, qui est ordinairement d'un beau vert, paraît former une espèce distincte ; mais en examinant bien la côte isolée, on voit presque toujours de chaque côté le vestige d'une côte supplémentaire. — Plus commun que le type aux environs de Paris. D'un beau vert métallique dans les Pyr.

Digitized by Google

C. Cuisses et 1er article des antennes d'un roux ferrugineux. — Lyon *(Dejean)*; Calais *(Bonard)*.

17. **C. cancellatus** ILLIG. Kæf. Pr. I, 154. — DEJ. Sp. II, 99. — *C. granulatus* FAB. — L. 21 à 23 mill.—Oblong, de forme assez variable, plus court et un peu plus convexe que le précédent ; d'un bronzé cuivreux clair, assez brillant, parfois verdâtre, plus rarement noirâtre; 1er article des antennes d'un fauve rougeâtre. Corselet tantôt presque carré, tantôt très court, peu rétréci en arrière. Elytres très convexes, à 3 carènes saillantes, noires, séparant 3 rangées de granulations moins hautes, quelquefois presque effacées. Cuisses souvent rouges. ♀, échancrure postérieure des élytres très marquée.— T. la Fr.; très commun dans les Pyr.! Agen! Mont-de-Marsan *(Perris)*; environs de Chartres; très rare aux environs de Paris, prairies de la Glacière; Montereau! Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*.

18. **C. granulatus** LINN. Faun. Suec. 781.—DEJ. Sp. II, 106.—L. 18 à 20 mill. — Oblong, peu convexe, ordinairement d'un bronzé foncé, parfois d'un vert noirâtre. Corselet large, court, non rétréci en arrière, angles postérieurs à peine saillants. Elytres en ovale allongé, à 3 carènes et 3 rangées de granulations allongées, aussi hautes que les côtes et toujours bien marquées. Dessous noir ainsi que les antennes. Cuisses souvent rougeâtres. — Fr. sept. P.! rare; dunes de la Somme! Abbeville ; Dijon *(Rouget)*; Metz *(Géhin)*; Lille, commun *(Reiche)*; Anjou; Bordeaux *(Souverbie)*; commun dans les Alpes.

E. *Elytres à trois côtes séparées par une rangée de fossettes profondes ou interrompues par de larges impressions. Corselet large, beaucoup plus court que dans les autres groupes, angles postérieurs courts.*

19. **C. clathratus** LINN. Faun. Suec. 782. — DEJ. Sp. II, 108. — L. 25 à 29 mill.— D'un brun foncé, ou d'un brun bronzé ; large et épais. Elytres ayant chacune 3 rangées de fossettes dorées ou cuivreuses, séparées par une côte saillante ; une rangée de points enfoncés, serrés, le long du bord externe. — Fr. mér., peu commun ; Camargue; Nîmes! Montpellier *(Lareynie)*; Béziers *(Marquet)*. Se retrouve dans la Belgique aux environs de Liège *(Chapuis)*.

20. **C. nodulosus** FAB. S. El. I, 171.—DEJ. Sp. II, 110.—L. 25 mill.— D'un noir foncé, peu luisant; très convexe. Corselet un peu rétréci en arrière ; angles postérieurs un peu divergents. Elytres rugueusement ponctuées, offrant chacune 3 rangées de larges impressions alternées, interrompant 3 lignes peu saillantes ; une rangée de fossettes arrondies, moins larges, le long du bord externe.—Très commun aux environs de Phalsbourg *(Gaubil)*; Mont-Dore *(Cl. Rey, Guynemer)*; montagnes du Dauphiné; Uriage *(Bouteiller)*.

F. *Elytres convexes, ayant chacune 3 côtes saillantes ou arrondies, intervalles de ces côtes sans lignes de granulations saillantes.*

21. **C. auratus** LINN. Faun. Suec. 786. — DEJ. Sp. II, 111. — L. 23 à 25 mill.—Oblong, d'un vert métallique souvent doré; bouche, pattes et les

Digitized by Google

4 premiers articles des antennes d'un jaune d'ocre. Corselet large, peu rétréci à la base. Elytres très convexes, ovalaires, atténuées vers l'extrémité qui est nettement échancrée; sur chacune 3 côtes arrondies; intervalles très finement chagrinés, ainsi que les bords, qui sont souvent un peu cuivreux. Pattes souvent brunâtres, surtout les cuisses. —Très commun dans T. la Fr.

B. Corps plus large, corselet plus large et plus lisse. Elytres un peu moins convexes, cuisses d'un brun foncé, côtés des élytres un peu bronzés *(C. lotharingus* DEJ.).—Cette variété, qui se rattache au type par les passages insensibles, est particulière au midi de la France.

C. D'un brun presque noirâtre, rarement d'un vert métallique, plus court, côtes des élytres moins saillantes *(C. Honoratii* DEJ.*)* — B.-Alpes.

22. **C. melancholicus** FAB. S. El. I, 177.—DEJ. Sp. II, 122.—L. 24 à 25 mill. — Oblong; d'un bronzé obscur un peu cuivreux, assez terne, quelquefois plus brillant sur les côtés. Corselet rétréci en avant, non en arrière; angles postérieurs larges, très prolongés en arrière. Elytres pas beaucoup plus larges que le corselet, ayant chacune 3 côtes minces, saillantes; intervalles creux, offrant 2 ou 3 rangées de très fines aspérités. — Pyr. or., Bourg-Madame; Prades *(J. Duval)*, assez rare.

23. **C. nitens** LINN. Faun. Suec. 785.—DEJ. Sp. II, 120. — L. 14 à 15 mill. —Ovalaire, d'un beau vert métallique, avec le corselet et le bord externe des élytres d'un beau cuivreux. Corselet grand et large, moins brillant que les élytres. Elytres à côtes très lisses, noires, souvent interrompues en arrière; intervalles assez fortement rugueux et ridés; suture noire et saillante. — Commun dans quelques localités du nord de la France; Arras et les dunes du Pas-de-Calais; dunes de St-Quentin, à l'embouchure de la Somme! commun aux environs de Mons en Belgique. Dunes des Landes??

24. **C. Solieri** DEJ. Sp. II, 119. — L. 24 à 26 mill. — Ovale allongé, d'un beau vert brillant, à peine doré avec les bords latéraux du corselet et des élytres d'un rouge cuivreux. Corselet plus étroit que celui des espèces suivantes, angles postérieurs aigus et assez prolongés. Elytres assez étroites à la base, élargies au-delà du milieu, convexes, à carènes et à suture noires et saillantes, intervalles rugueux. — B.-Alpes; environs de Digne, peu commun.

25. **C. auronitens** FAB. Ent. Syst. I, 129.—DEJ. S. II, 118.—L. 20 à 23 mill. — Oblong-ovale, d'un beau vert métallique. Tête et corselet d'un vert doré, parfois cuivreux. Corselet cordiforme, assez rétréci en arrière; angles postérieurs assez saillants. Elytres ovalaires, assez élargies en arrière du milieu, ayant chacune 3 côtes noires très saillantes, intervalles très finement ridés et irrégulièrement ponctués. Bouche, pattes, sauf les tarses qui sont bruns, et le 1er article des antennes d'un jaune rougeâtre. — Commun dans les Alpes et les montagnes de l'Est, plus rare dans le centre; Jura; Vosges; Arras *(Colin)*; forêt d'Eu; Seine-Inf. *(Levoiturier)*; forêt de Marly! Montmorency; Dijon *(Rouget)*; Pyr. *(L. Dufour)*.

26. **C. punctato auratus** GERM. Col. Sp. nov. 4, 7.—DEJ. Sp. II, 113. — L. 20 à 22 mill. — Ovale allongé, d'un beau vert un peu doré, métalli-

Digitized by Google

que, quelquefois légèrement bronzé, quelquefois un peu cuivreux sur la tête et le corselet. Celui-ci assez cordiforme; angles postérieurs droits, peu saillants. Elytres ovalaires, à côtes fines, peu saillantes, souvent interrompues par de gros points; intervalles très ponctués, finement ridés, parsemés d'assez gros points enfoncés très écartés et disposés irrégulièrement. Jambes d'un brun rougeâtre. — Assez commun dans les H.-Pyr.! Pyr. or.; Jasse de Cadi près du Canigou!

B. Noir, à élytres brunes avec les côtés jaunâtres.—H.-Pyr. *(de Saulcy).*

C. Pattes entièrement rouges.—H.-Pyr. *(de Saulcy).*

27. **C. festivus** DEJ. Sp. II, 115. — L. 20 à 22 mill. — Oblong-ovalaire, d'un beau vert métallique. Tête et corselet d'un vert doré, parfois légèrement cuivreux. Corselet du précédent. Elytres finement ruguenses, ayant chacune 3 côtes fines, à peine saillantes, parfois interrompues par quelques points. Cuisses et 1er article des antennes d'un rougeâtre clair. — Mont-Dore en Auvergne *(Chevrolat)*; montagnes de l'Aude; montagne Noire; Castelnaudary. — Ressemble beaucoup au *C. punctato auratus*, mais il est d'un vert plus gai, les côtes sont encore moins saillantes et dépourvues de points.

B. Elytres d'un vert un peu doré, à côtes d'un rougeâtre cuivreux ainsi que la suture; cuisses et tarses d'un brun noirâtre; jambes et base du premier article des tarses postérieurs d'un roux ferrugineux; 1er article des antennes d'un brun noirâtre *(C. Farinesi* DEJ.*)*.— Pyr. or.

C. Dessus du corps d'un cuivreux doré rutilant. — Castelnaudary.

G. Elytres convexes, entièrement lisses, ou à 3 lignes de points enfoncés métalliques. Corselet petit.

28. **C. splendens** FAB. S. El. I, 175.—DEJ. Sp. II, 171. — L. 25 à 27 mill. — Allongé, d'un vert doré ou bronzé très luisant, quelquefois cuivreux, surtout sur le corselet, quelquefois aussi, presque enfumé. Elytres paraissant parfaitement lisses, mais présentant cependant parfois des vestiges de 3 côtes longitudinales cuivreuses effacées, rarement bien visibles. — H.-Pyr., commun sous les pierres; descend jusqu'au bord des Landes; St-Sever *(L. Dufour)*.

B. Trois rangées de points enfoncées situés sur la place des côtes.—H.-Pyr. *(de Saulcy)*.

Obs. On ne trouve guère en France d'individus à côtes visibles; mais au contraire en Espagne, dans les Guadarramas, cette variété est plus commune, et offre en outre une bordure cuivreuse autour des élytres.

29. **C. rutilans** DEJ. Sp. II, 173. — L. 28 à 36 mill. — D'un vert doré ou d'un cuivreux doré extrêmement brillant, parfois d'un brun bronzé obscur. Corselet allongé, petit, très faiblement rétréci en arrière; angles postérieurs peu saillants, paraissant un peu dirigés en dehors. Elytres grandes, en ovale très allongé, lisses, ayant chacune 3 rangées de gros points enfoncés très brillants, inégalement écartés, quelquefois unis par une ligne cuivreuse; souvent en dehors une 4e rangée de points plus petits. — Ce magnifique insecte n'est pas rare dans le fond de la vallée du Vernet! Pyr. or.; Prades,

Digitized by Google

La Preste ; Prats de Mollo. Les individus de ces 2 dernières localités sont généralement obscurs. Montagnes de l'Ariège et Luchon *(Capitaine Parry)*.

II. *Elytres assez convexes, couvertes de gros points enfoncés, confluents, qui les rendent rugueuses et au milieu desquels on distingue 3 lignes régulières de gros points ronds. Corselet étroit.*

30. **C. hispanus** FAB. Mant. I, 195.—DEJ. Sp. II, 174. — L. 25 à 28 mill. — Tête et corselet rugueusement ponctués, d'un bleu violet. Elytres dorées ou d'un cuivreux doré. Corselet plus long que large, faiblement rétréci vers la base. Elytres ovalaires, élargies en arrière, couvertes de gros points confluents formant des lignes irrégulières, et offrant chacune 3 lignes un peu saillantes ; bordure d'un cuivreux rouge. — Ce bel insecte est assez commun sous les pierres, au bord des torrents, dans les Cévennes, le Tarn, l'Aveyron et la Lozère.

31. **C. intricatus** LINN. Faun. Suec. 780. — *C. cyaneus* FAB. — DEJ. Sp. II, 176.—Long. 25 à 30 mill. — En ovale très allongé, peu convexe, d'un beau bleu foncé, noirâtre sur le disque du corselet et des élytres. Celles-ci très rugueuses, couvertes de tubercules confluents, et offrant chacune 3 rangées de gros points ronds écartés, souvent peu distincts ; extrémité un peu prolongée ♀. — Commun dans les montagnes de l'Est et du Centre, sous les mousses et les écorces pourries. Fontainebleau ! Compiègne ! Dijon *(Rouget)*; forêt d'Eu *(Marcotte)*; Orival *(Levoiturier)*; Anjou *(Béraud)*; Montagnes du Lyonnais *(Cl. Rey)*.

I. *Elytres planes ou très peu convexes, souvent presque acuminées à l'extrémité ; tête très grosse ordinairement ; souvent des fossettes métalliques.*

32. **C. pyrenœus** DEJ. Sp. II, 188. — L. 19 à 21 mill. — Couleur et forme très variables ; ordinairement d'un bronzé cuivreux ou pourpré ou d'un bleu obscur avec les côtés du corselet et des élytres d'un rouge cuivreux brillant ; quelquefois d'un vert métallique. Dessous ordinairement un peu convexe, mais souvent très aplati. Corselet large, un peu cordiforme, angles postérieurs saillants, un peu pointus. Etytres ovalaires, presque arrondies à l'extrémité, couvertes de gros points enfoncés formant des lignes longitudinales assez régulières ; sur chaque élytre, 2 ou 3 rangées de points oblongs, formées par de gros points enfoncés qui interrompent une ligne élevée. Tête d'un brun-noir luisant, souvent énorme chez les ♀, qui ont, en outre, les élytres plus allongées, très aplaties avec l'extrémité acuminée. —H.-Pyr.!

B. D'un bronzé doré. — Sur le Monné, près Cauterêts !

C. D'un bleu violet, bords du corselet et des élytres d'un beau violet. — Pyr. Or., vallée d'Eyra et lacs de Carlitte.

D. D'un brun foncé, peu brillant, avec les bords latéraux d'un bleu vert métallique. — H.-Pyr.!

33. **C. irregularis** FAB. S. El. I, 173. — DEJ. Sp. II, 187. — L. 20 à 23 mill. — D'un bronzé cuivreux assez brillant ; 1er article des antennes, quelquefois aussi le 2e, rougeâtres. Corselet court, un peu rétréci en arrière ;

Digitized by Google

angles postérieurs assez saillants, tombant en dedans. Elytres planes en arrière, un peu convexes en avant, en ovale allongé, extrémité acuminée; couvertes de lignes saillantes, finement granulées, irrégulières en avant, moins en arrière, et de gros points enfoncés métalliques, écartés, irréguliers, les externes formant cependant une ligne assez régulière ; couleur plus obscure que celle du corselet, bordure externe plus brillante, souvent verdâtre. — Montagnes du Jura ; Nantua *(Cl. Rey)*.

34. **C. depressus** Bon. Obs. Ent. I, 36. — Dej. Sp. II, 180. — L. 22 mill. — Ovalaire allongé, déprimé, d'un bronzé cuivreux brillant, avec les bords du corselet et des élytres d'un vert métallique brillant ou cuivreux. Tête allongée ; antennes longues. Corselet petit, cordiforme, ligne médiane assez enfoncée ; angles postérieurs à peine saillants, non relevés. Elytres très planes, à stries nombreuses peu profondes, faiblement crénelées; sur chacune 3 rangées de fossettes cuivreuses ou vertes très brillantes ; l'externe assez complète, les internes très inégalement composées. Jambes quelquefois d'un brun rougeâtre. — Montagnes de l'Isère *(Pradier)*.

V. Cychrus (Fabricius, Syst. Eleuth. I, 165).

Corps très épais, très convexe. Tête allongée ; labre fortement bifide ; mandibules longues, étroites, dentées en dedans ; dernier article des palpes très fortement sécuriforme, plus dilaté ♂. Antennes sétacées, longues. Corselet petit, cordiforme. Elytres soudées, beaucoup plus larges que le corselet, embrassant les côtés de l'abdomen, carénées sur les côtés. Pattes longues, assez minces; tarses semblables dans les deux sexes. — Sous la mousse, sous les feuilles humides, surtout dans les montagnes. Bois humides, au premier printemps, ou à la fin de l'automne.—La larve du *C. rostratus* (Héer, Obs. Ent. 1836, 14) est très voisine de celle des *Carabus* ; elle s'en distingue par la couleur brune et le dernier segment abdominal qui, au lieu d'être muni de deux cornes, présente 4 dents sur son bord postérieur.

1. **C. rostratus** Linn. Faun. Suec. 923 (Tenebrio). — Dej. Sp. II, 8. — L. 16 à 19 mill. — D'un noir foncé, peu luisant. Côtés du corselet un peu relevés, surtout en arrière, une forte impression transversale à la base, surface chagrinée, comme les élytres. Celles-ci ovalaires, montrant parfois des traces de 3 lignes élevées, interrompues. Dessous et pattes d'un noir plus luisant. — Commun dans les Alpes, rare dans les Pyr. ! dans les souches de sapins; Bourgogne *(Rouget)*; Metz *(Gélin)*; Fr. sept., forêt d'Eu ; P. ! Marly ! Compiègne ! forêt de Quimperlé *(Pradier)*.

B. Corselet un peu plus relevé aux angles postérieurs, corps un peu plus allongé *(C. elongatus* Dej.*)* — P. ! Forêt de Bondy, rare.

2. **C. attenuatus** Fab. S. El. I, 166. — Dej. Sp. II, 10. — L. 16 mill. — D'un noir luisant ; élytres d'un brun bronzé brillant; jambes d'un testacé rougeâtre. Elytres très rugueuses ; sur chacune trois lignes distinctes de gros points élevés, lisses, se joignant parfois, surtout à la base ; quelquefois une 4e ligne, incomplète, sur les côtés. — Montagnes de l'Est ; forêt d'Eu; Compiègne *(Rouzet)*; Bourgogne *(Rouget)*; commun dans les Alpes de Savoie ; rare dans les Pyrénées; Vosges *(Gehin)* ; forêt de Quimperlé *(Pradier)*.

Digitized by Google

3e Tribu. — BRACHINII.

Ces insectes sont faciles à distinguer par les élytres tronquées à l'extrémité, peu convexes, souvent planes. Les tarses antérieurs sont légèrement dilatés chez les ♂ et garnis en dessous de papilles squammeuses peu serrées. — Presque tous se trouvent sous les pierres, d'autres sous les détritus végétaux ou sous les feuilles humides, quelques-uns sous les écorces.

I. Corselet presque cylindrique.	
a. Premier article des antennes ne dépassant pas les yeux. .	I. ODACANTHA.
b. Id. presque aussi long que la tête	II. DRYPTA.
II. Corselet cordiforme.	
A. Premier article des antennes atteignant le bord postérieur de la tête.	III. ZUPHIUM.
B. Premier article des antennes n'atteignant pas le bord postérieur.	
* Corps aplati en dessus.	
a. Tête portée sur un cou saillant	IV. POLYSTICHUS.
b. Tête à peu près sessile.	V. CYMINDIS.
α. Dernier article des palpes labiaux sécuriforme. . .	
β. Id. non sécuriforme.	
† Pénultième article des tarses bilobé	VI. DEMETRIAS.
†† Id. non bilobé.	VII. DROMIUS.
** Corps convexe en dessus.	IX. BRACHINUS.
III. Corselet en carré transversal, échancré aux angles postérieurs.	VIII. LEBIA.
IV. Corselet court, large, arrondi et rebordé sur les côtés. . . .	X. MASOREUS.

Obs. Deux genres exotiques appartenant à cette tribu se rencontrent assez fréquemment sur les quais de nos ports maritimes. 1° G. PLOCHIONUS (DEJ. Sp. I, 250). Corps assez large et déprimé; dernier article des palpes labiaux assez fortement sécuriforme. Antennes assez courtes, presque moniliformes. Corselet presque carré, coupé droit à la base, plus large que la tête. Elytres plus larges que le corselet, tronquées carrément. Pattes assez courtes, articles des tarses assez larges, cordiformes ou échancrés, le pénultième presque bilobé. Crochets des tarses dentelés. — P. **Bonfilsii** DEJ. loc. cit.—L. 9 1/2 mill.—Entièrement d'un testacé un peu rougeâtre. Elytres assez fortement striées, stries paraissant lisses. — Bordeaux; Marseille; le Havre; Rouen, et probablement tous les ports.

2° G. COPTODERA (DEJ. Sp. I, 273). — Facies des *Lebia*, en diffère par le dernier article des palpes cylindrique, le corselet en carré transversal, les articles des tarses postérieurs presque filiformes.—C. **massiliensis** (L. FAIRM. Ann. Soc. Ent. Fr., 1849, 419). — L. 4 mill. — Courte, déprimée; corselet court, sensiblement rétréci vers la base; angles postérieurs un peu saillants; élytres finement et densément ponctuées, striées; couleur testacée, rougeâtre sur la tête et le corselet; une large bande transversale noire au milieu des élytres. — Quais de Marseille, au débarquement des Arachides *(Wachanru)*.

I. ODACANTHA (PAYKULL, Faun. Suec. I, 169).

Corps allongé étroit, luisant. Tête ovalaire, rétrécie postérieurement;

Digitized by Google

mandibules droites, peu avancées, à peine courbées. Antennes courtes, 1er article moins long que les deux suivants réunis; palpes à dernier article ovalaire. Corselet cylindrique, un peu renflé dans son milieu, plus étroit que la tête et que les élytres, celles-ci allongées, parallèles; articles des tarses presque cylindriques, le dernier à peine bilobé. ♂, tarses antérieurs très légèrement dilatés.

1. **O. melanura** Linn. S. Nat. II, 620 (Attelabus).—Dej. Sp. I, 176.—L. 6 à 7 mill. — D'un bleu vert brillant, base des antennes, poitrine, pattes et élytres d'un fauve testacé, extrémité de ces deux dernières avec une grande tache d'un beau noir bleuâtre. Corselet couvert de gros points enfoncés, comme rugueux avec une impression médiane bien marquée et une ligne élevée de chaque côté. Elytres avec plusieurs rangées de points enfoncés s'étendant jusqu'au milieu ou jusqu'à leur extrémité.—Fr. sept., dans les lieux humides, etc.; Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*; Lille; P.! mares de Meudon! fin de mars dans les détritus de roseaux et de prêles; Strasbourg *(Capiomont)*; Anjou; trouvé une fois à Marseille par M. *Wachanru* au mois d'août.

B. Points sériaux des élytres presque indistincts.

II. Drypta (Fabricius, Syst. Eleuth. I, 230).

Corps étroit, très ponctué, couvert d'une pubescence jaunâtre. Tête triangulaire; antennes courtes, à 1er article égalant près du tiers de leur longueur totale; palpes à dernier article élargi au bout, en triangle irrégulier presque sécuriforme. Corselet mince, allongé, bien moins large que les élytres. Dernier article des tarses divisé en deux lobes étroits et allongés. ♂, les trois premiers articles des tarses antérieurs légèrement dilatés et ciliés plus fortement en dedans qu'en dehors. — Endroits humides, au pied des arbres et sous les pierres au bord des eaux.

1. **D. emarginata** Fab. Ent. Syst. I, 177.—Dej. Sp. I, 183. — L. 9 à 9 1/2 mill.—D'un vert bleuâtre, parfois d'un beau bleu; devant de la tête, bouche, antennes et pattes d'un fauve rougeâtre; bout du 1er article des antennes, un anneau au 2e et au 3e noirâtres; tarses obscurs. Tête et corselet fortement ponctués, sillon médian de ce dernier bien marqué. Elytres à stries fortement ponctuées, intervalles finement ponctués. — P! au 1er printemps et à l'automne; Bordeaux! Agen! Lyon! Toulouse *(J. Duval)*; Pyr. *(L. Dufour)*; Besançon *(Ecoffet)*; Dijon *(Rouget)*; Metz *(Géhin)*.

2. **D. distincta** Rossi, Mant. Ins. I, 83. — *Cicindela cylindricollis* Fab. — Dej. Sp. II, 331. — L. 9 mill. — D'un jaune roussâtre avec une bande suturale s'élargissant et se terminant aux 2/3 des élytres, d'un vert très obscur, ainsi qu'une petite ligne près du bord extérieur. Poitrine et abdomen de cette couleur, 1er article des antennes noirâtre à l'extrémité. Tête et corselet finement ponctués, sillon de ce dernier peu marqué. Elytres à stries fortement ponctuées, intervalles très finement ponctués. — Fr. mér., Toulouse *(J. Duval)*; Hyères *(Coquerel)*.

Digitized by Google

III. ZUPHIUM (LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. I, 198).

Corps aplati, très finement ponctué et couvert d'une pubescence serrée. Tête presque triangulaire, très rétrécie postérieurement, à col bien distinct, court, étroit. Antennes filiformes, longues, 1er article aussi long que la tête, le second court; dernier article des palpes allongé, sécuriforme. Corselet cordiforme. Elytres planes, en ovale allongé présentant une série de gros points enfoncés sur leur rebord externe où ils donnent naissance à de longs poils. ♂, tarses antérieurs très légèrement dilatés, également ciliés des deux côtés. — Insectes rares, habitant les endroits humides, répandant une odeur pénétrante.

1. **Z. olens** FAB. Ent. Syst. I, 139 (Galerita).—*Car. olens* OLIV.— DEJ. Sp. I, 192. — L. 9 mill. — Roux ferrugineux à tête noire; élytres brunes, sinuées à l'extrémité; une tache arrondie, rousse, à la base de chacune d'elles et une autre commune, arrondie, située aux 2/3 postérieurs sur la suture. Elytres légèrement striées. 1er article des antennes avec une grande tache obscure.—Fr. mér. Agen! Bordeaux *(Souverbie)*; Montpellier *(Chabrier)*; Béziers *(Marquet)*; Indre et Loire *(Laferté)*.

2. **Z. Chevrolati** LAP. Rev. Ent. Silb. I, 251.—*Z. unicolor*, GERM.— *Z. numidicum* LUCAS. — L. 6 mill. — Jaune pâle testacé. Tête plus obscure avec une petite ligne arquée et plus claire en arrière. Elytres très planes, arrondies et un peu sinuées à l'extrémité, quelques stries longitudinales à peine marquées. — Agen! bords de la Garonne au 1er printemps; Bordeaux *(Souverbie)*.

IV. POLYSTICHUS (BONELLI, Obs. Ent. I, Tab. Synopt.).

Corps aplati, allongé, très ponctué, pubescent. Tête triangulaire, légèrement rétrécie en arrière. Antennes courtes, à 1er article plus court que la tête, de la largeur des 2 suivants réunis; palpes à dernier article fortement sécuriforme; mandibules peu saillantes. Corselet cordiforme, ses angles postérieurs saillants et relevés. Elytres allongées, parallèles. Tarses avec les articles courts à peine bifides. — Insectes aimant à vivre en société dans les lieux humides, sous les pierres et au pied des arbres.

1. **P. vittatus** BRULL. Rev. Ent. Silb. II, 102.— *Car. fasciolatus* OLIV. — DEJ. Sp. I, 195. — L. 7 à 9 mill. — D'un brun foncé, avec une bande longitudinale médiane ferrugineuse occupant les 2/3 de chaque élytre. Antennes, palpes, milieu de la poitrine, abdomen et pattes de cette dernière couleur. Tête et corselet très ponctués. Elytres avec 9 stries fortement ponctuées et le commencement d'une 10e suturale; intervalles des stries très finement ponctués; une série de gros points sur la 9e strie externe. — P! Charenton au 1er printemps, commun sous les détritus des inondations. Metz *(Géhin)*; Dijon *(Rouget)*; Normandie *(Levoiturier)*; Anjou; Lyon *(Rey)*; Bordeaux! Agen! Toulouse *(J. Duval)*.

2. **P. fasciolatus** ROSSI, Faun. Etr. I, 22 (Carabus).—*P. discoïdeus* DEJ. Sp. I, 196.—Très voisin du précédent, il s'en distingue par sa couleur qui est plus rougeâtre et par les bandes fauves des élytres qui se réunissent entre elles

Digitized by Google

vers les 2/3 postérieurs. La suture est noire avant et après la réunion de ces mêmes bandes. — Toulouse *(Ch. Lespès)*.

V. Cymindis (Latreille, Gen. Crust. et Ins. I, 190).

Corps aplati, tête ovale à peine rétrécie postérieurement; palpes maxillaires cylindriques, tronqués à l'extrémité, dernier article des labiaux sécuriforme, dent du menton entière. Corselet cordiforme, relevé sur les côtés, bord postérieur droit, coupé obliquement de chaque côté. Extrémité des élytres tronquée obliquement. Abdomen convexe, lisse. Jambes munies à l'extrémité de très fines épines; tarses presque cylindriques, dernier article entier. ♂, dernier article des palpes labiaux plus large, tarses antérieurs très légèrement dilatés. — Insectes propres surtout aux montagnes, vivant sous les pierres. (Tarus Bonelli).

A. *Crochets des tarses dentelés en dessous.*

* *Une tache humérale et une bande marginale jaunâtres.*

1. **C. humeralis** Fab. S. El. I, 181 (Carabus).—Dej. Sp. I, 204. — L. 8 à 10 mill. — D'un beau noir luisant, antennes, bouche et pattes d'un jaune testacé. Tête et corselet finement ponctués, ce dernier plus fortement, sur les bords; côtés étroitement bordés de rougeâtre. Elytres à stries ponctuées, intervalles lisses, marqués de très petits points écartés visibles à la loupe, tache humérale unie à la bande marginale. Abdomen d'un brun noir luisant quelquefois testacé au milieu. — Parties montagneuses surtout, Pyr! Alpes! Environs de P. forêt de St-Germain! rare; Abbeville *(Brunet)*; Metz *(Géhin)*; Arras *(Collin)*; Berry! Anjou *(Mme de Buzelet)*; Dijon *(Rouget)*.

2. **C. homagrica** Duft. Faun. Aust. II, 240 (Lebia).—Dej. Sp I, 208.— L. 9 à 10 mill. — D'un brun noirâtre assez brillant. Tête et corselet rougeâtres, pattes et antennes testacées. Tête à ponctuation presque rugueuse le long des yeux, peu serrée au milieu. Corselet peu rétréci en arrière finement ponctué et ridé au milieu, rugueusement ponctué sur les bords. Elytres à stries finement ponctuées, intervalles avec une ou deux rangées irrégulières de points bien visibles, et 4 ou 5 plus gros points sur le 3e intervalle; tache humérale réunie à la base avec la bande marginale qui suit le bord externe jusqu'à l'angle sutural. Abdomen d'un brun foncé luisant. — Fr. mér. commune, Lyon *(Rey)*; Pyr.; Strasbourg *(Linder)*; Saumur *(Lambert)*.

B. Tache humérale prolongée jusqu'à l'extrémité de l'élytre formant une bande légèrement oblique en dedans, quelquefois resserrée ou largement interrompue au milieu, de largeur variable (*C. lineata* Dej.)—Fr. mér. avec le type; Lyon *(Rey)*; Dordogne *(Lareynie)*.

C. Elytres presque imponctuées, sinon à la base et à l'extrémité; 2 ou 3 gros points seulement sur le 3e intervalle. — Jura *(Aubé)*.

Obs. 1re. Malgré l'aspect très différent de la variété *B*, l'examen attentif d'un grand nombre d'individus provenant de localités différentes nous a convaincus qu'elle ne pouvait être séparée spécifiquemment de la *C. homagrica*.

Digitized by Google

Obs. 2e. La *C. lineola* L. DUF. (Ann. Sc. Phys. VI, p, 222) d'Espagne, bien voisine de cette variété, en diffère par le corselet plus large, à angles postérieurs plus saillants; les élytres sont plus longues, les stries moins profondes et les intervalles très plans et plus ponctués, surtout aux épaules, la rangée de gros points du 3e intervalle est peu visible.

3. **C. coadunata** DEJ. Sp. I, 210. — L. 8 mill. — D'un brun noir luisant, corselet, pattes et antennes rougeâtres. Tête et corselet à ponctuation forte, peu serrée. Elytres à stries ponctuées; intervalles à ponctuation assez forte, plus serrée vers la base. Tache humérale bien distincte, réunie à la bande marginale, qui est très étroite et devient indistincte à l'extrémité. Abdomen d'un brun-noir, quelquefois roussâtre au milieu.—Fr. mér.; Pyr. or.; environs de Lyon; Mont-Pilat; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; îles d'Hyères *(Cl. Rey)*; Lozère *(Bayle)*.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente dont elle ne diffère que par la taille plus petite, le corselet plus étroit surtout en arrière, l'absence de rides dans son milieu et par la ponctuation ordinairement plus serrée.

4. **C. melanocephala** DEJ. Sp. I, 210. — L. 7 à 8 mill. — D'un brun noirâtre peu luisant; corselet, pattes, bouche et antennes d'un jaune rougeâtre clair. Tête et corselet à ponctuation assez grosse mais écartée, plus serrée à la base et sur les côtés de ce dernier qui est cordiforme et très notablement rétréci en arrière. Elytres courtes à stries finement ponctuées; intervalles densément et fortement ponctués; tache humérale peu distincte et réunie à la bande marginale qui est très étroite. Abdomen noirâtre.—Pyr. or! Lozère *(Ecoffet)*; Alpes *(Vauthier)*.

5. **C. axillaris** FAB. Ent. Syst. Suppl. 441 (Carabus).—DEJ. Sp. I, 211.—L. 9 à 10 mill.—D'un brun noirâtre assez luisant, tête et corselet d'un brun rougeâtre, antennes, pattes et milieu de l'abdomen d'un jaune rougeâtre; quelquefois entièrement d'un brun obscur. Tête et corselet fortement et densément ponctués, ce dernier large, assez rétréci en arrière. Elytres à stries finement ponctuées, intervalles à ponctuation assez forte et serrée, quelquefois fine; tache humérale réunie seulement par la base à la bande marginale. — Fr. mér., Pyr. or.!—C'est la plus grande espèce du genre. Elle ressemble à la *C. homagrica*, mais en diffère par les élytres plus longues, la ponctuation plus serrée, et la fine pubescence du dessus du corps.

** *Elytres très ponctuées, brunes, avec la base rougeâtre.*

6. **C. vaporariorum** LINN. Faun. Suec. 796 (Carabus). — *C. punctata* DEJ. Sp. I. 214.—*C. basalis* GYLL. — L. 7 à 8 mill.—D'un brun noirâtre, peu luisant, pattes d'un jaune ferrugineux, antennes rougeâtres. Corps finement pubescent, couvert d'une ponctuation serrée, plus forte sur la tête et le corselet, ce dernier fortement cordiforme. Elytres à stries finement ponctuées, bande très marginale étroite. Abdomen finement ponctué. — Alpes françaises, Pyr.; Pyr. or. *(Linder)*.

*** *Elytres presque lisses, rougeâtres, avec le disque brun.*

7. **C. canigoulensis** * — L. 7 mill. — Corps large, très déprimé,

Digitized by Google

d'un rougeâtre châtain plus pâle en dessous, palpes, antennes et pattes d'un ferrugineux un peu rougeâtre. Tête grosse, lisse, foncée. Corselet large, rétréci en arrière, finement ridé au milieu, arrondi sur les côtés; angles postérieurs relevés et arrondis avec une impression assez large, fortement ridée. Elytres assez courtes, ayant chacune une grande tache brune mal arrêtée, ne touchant ni les bords, ni la suture; stries lisses, bien marquées, surtout les suturales; une rangée de points presque imperceptibles sur les intervalles, — Pyr. or., Canigou *(Guynemer)*.

Obs. Le faciès de cette espèce diffère de celui des autres *Cymindis* et rappelle celui du G. *Masoreus*.

**** *Elytres d'un bleu foncé ou verdâtres.*

8. **C. miliaris** FAB. S. El. I, 182.—DEJ. Sp. I, 216. — L. 9 mill.—D'un brun foncé un peu brillant, couverte d'une pubescence rousse très courte, antennes d'un brun rougeâtre, pattes plus claires. Tête et corselet larges, densément ponctués, ce dernier peu rétréci en arrière. Elytres très densément ponctuées, à stries ponctuées. Abdomen d'un brun rougeâtre luisant avec quelques points épars.—Fontainebleau! Normandie; Bordeaux *(Souverbie)*; Moselle *(Géhin)*; rare partout.

B. *Crochets des tarses non dentelés en dessous.*

9. **C. Faminii** DEJ. Sp. II, 417. — L. 8 mill. — Dessus brun un peu rougeâtre, terne; dessous d'un brun luisant; pattes, épaules et une fine bordure autour du corselet plus claires. Tête finement striée en long; angles postérieurs du corselet tronqués très obliquement, surface très finement et très densément granulée. Elytres à côtes assez saillantes, alternativement plus marquées. — Environs de Montpellier; Béziers *(Marquet)*, sous les débris de roseaux et les détritus au bord des étangs. — C'est probablement à tort qu'on rapporte à cette espèce le *Car. bufo* FAB. qui est noir, à pattes rouges avec les antennes noires, rougeâtres à l'extrémité et qui provient de Tanger.

Obs. Cette espèce et quelques autres analogues d'Espagne et du nord de l'Afrique forment un petit groupe d'un faciès un peu différent, à antennes plus courtes, à tête plus plate, séparé sous le nom de *Platytarus* (Ann. Soc. Ent. Fr. 1850, Bul. XVII), mais le caractère des tarses non dentelés n'est pas constant dans ces espèces.

VI. DEMETRIAS (BONELLI, Obs. Ent. Tab. Synopt.).

Corps allongé, aplati, de couleur pâle. Tête ovale en losange, d'un noirâtre obscur, rétrécie en arrière. Antennes longues; palpes labiaux à dernier article acuminé. Corselet cordiforme. Elytres allongées; 4e article des tarses bilobé, les crochets tarsiens dentelés en dessous. — Les *Demetrias* sont très vifs et comme les *Dromius* se trouvent soit au bord des eaux, dans les racines des plantes ou sous les écorces, soit dans les broussailles, les fagots. Ils volent à l'approche de la nuit.

A. *Elytres tachées de noirâtre, intervalles des stries lisses.*

1. **D. imperialis** GERM. Sp. I, 1. — DEJ. Sp. I, 229. — L. 5 mill. —

Digitized by Google

D'un jaune pâle, tête noirâtre, avec les parties antérieure et postérieure d'un jaune ferrugineux, la bouche et les antennes pâles; corselet ferrugineux; élytres à bande suturale brune, bifurquée à la base, s'étendant jusqu'aux 2/3 postérieurs et là élargie et réunie à une tache brune obliquement placée de chaque côté sur le bord externe. Corselet très finement ridé en travers, angles postérieurs non saillants. Elytres avec de très faibles stries à peine ponctuées, 4 points enfoncés sur chacune d'elles. — Au bord des mares dans les roseaux, les détritus, etc.; Montmorency *(Boudier)*; Meudon ! Abbeville *(Marcotte)*; rare.

B. Tête entièrement d'un roux ferrugineux (*D. ruficeps* Géné).—St-Sever *(L. Dufour)*, sur des *Scirpus*; Béziers *(Marquet)*; Bordeaux *(Souverbie)*.

Obs. Schmidt-Goebel a formé avec cette espèce le G. *Aëtophorus* parce qu'elle n'a pas de dent dans l'échancrure du menton.

2. **D. unipunctatus** Germ. Col. Sp. Nov. I, n° 2. — Dej. Sp. I, 230. — L. 4 1/2 mill. — Jaune pâle, tête noire, corselet rougeâtre, élytres avec une tache commune, en losange, aux 2/3 postérieurs, brune ainsi que la suture. Dessous du corps et pattes entièrement ferrugineux.—P. ! Saint-Sever ! Dunes de Dunkerque *(Reiche)*.

Obs. Il se distingue aisément du *D. imperialis* par sa tête noire plus carrée dont la bouche seule est de couleur ferrugineuse, son corselet allongé, moins rétréci postérieurement avec les angles postérieurs non saillants, mais relevés, ses élytres plus larges, striées, à points encore moins marqués.

B. *Elytres sans taches bien marquées, intervalles des stries pointillés.*

3 **D. atricapillus** Linn. S. Nat. II, 673 (Carabus). —Er. Kæf. Brand. I, 27. — L. 5 à 6 mill. — Forme et coloration jaunâtre du *D. unipunctatus* mais plus grand, tête noirâtre, élytres pâles avec une ombre obscure autour de l'écusson et parfois le long de la suture. Dessous du corps et pattes ferrugineux; poitrine et milieu de la base de l'abdomen brun noirâtre. Corselet avec les angles postérieurs peu relevés, peu saillants, les intervalles des stries assez fortement ponctués.

B. Corselet avec les angles postérieurs relevés et un peu saillants, intervalles des stries moins fortement ponctués *(D. elongatulus* Duft.-Dej.).—T. la Fr.

Obs. Les caractères tirés des angles postérieurs du corselet et des points des intervalles des stries ne peuvent servir à distinguer spécifiquement les *D. atricapillus* Linn., *elongatulus* Duft. et *confusus* Héer.

VII. Dromius (Bonelli, Obs. Ent. I, Tab. Syn.).

Corps allongé, déprimé. Tête grosse. Corselet un peu cordiforme ou trapézoïdal. Dernier article des palpes cylindrique. Elytres longues, coupées carrément à l'extrémité. Tarses grêles presque cylindriques, simples dans les 2 sexes; dernier article entier.

I. *Crochets des tarses dentelés.*

* *Pas de dent au menton; couleur jaune ou brune mélangée de testacé.*

A. *Elytres entièrement jaunes ou à extrémité brune.*

1. **D. linearis** Oliv. Ent. III, 35 (Carabus).—Dej. Sp. I, 233.—L. 4 mill.

Digitized by Google

— Très allongé, linéaire, entièrement d'un jaune testacé, rougeâtre sur le corselet, plus foncé sur la tête qui est quelquefois noirâtre ; moitié postérieure des élytres et suture brunes. Tête assez fortement striée en long entre les yeux. Corselet notablement rétréci en arrière, long, angles postérieurs droits, relevés. Elytres parallèles à stries bien marquées et fortement ponctuées. Dessous du corps rougeâtre. — T. la Fr. ; commun sous la mousse, au pied des arbres pendant l'hiver.

2. **D. melanocephalus** Dej. Sp. I, 235. — L. 3 mill. — Entièrement d'un testacé pâle, un peu rougeâtre sur le corselet. Tête d'un noir luisant, lisse. Corselet faiblement rétréci en arrière ; stries peu enfoncées, plus marquées vers la base et vers la suture. Abdomen brun.—P. ! Fontainebleau ! Normandie ; Metz ; Tarbes ; commun dans le Nord.

B. *Elytres jaunes, à suture et bande transversale brunes.*

3. **D. sigma** Rossi, Faun. Etr. I, 226 (Carabus). — Dej. Sp. I, 235. — L. 3 1/2 mill. — Tête noire lisse, le reste du corps d'un jaune testacé pâle. Corselet court, rougeâtre, rétréci en arrière, angles postérieurs obtus. Elytres à stries larges et superficielles, plus marquées le long de la suture comme dans les suivants ; ayant vers le milieu en arrière une large bande d'un brun clair qui se prolonge en avant sur la suture et en arrière sur les côtés, sans toucher le bord externe.— Fr. mér. ; Lyon ; P. !

4. **D. quadrisignatus** Dej. Sp. I, 236. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Même forme, mêmes couleurs ; diffère par les stries presque indistinctes, la bande des élytres plus foncée, plus large, se rejoignant par la suture à une tache scutellaire triangulaire, le corselet un peu obscur, et par le dessous d'un brun assez foncé. — P. ! assez rare ; Marseille ! Lyon ; Agen ! Metz *(Géhin)* ; Anjou *(Mme de Buzelet)* ; Tarbes, commun *(Pandellé)*.

5. **D. fasciatus** Fab. Ent. Syst. I, 139. (Carabus). — Dej. Sp. I, 238.— L. 3 mill. — Même coloration, mais plus vague et plus terne, forme plus allongée, se rapprochant davantage du *D. sigma*. Corselet semblable, enfumé au milieu. Elytres à stries presque effacées, couleur moins claire, bande postérieure pâle, plus diffuse, plus élargie sur les côtés et dilatée en arrière, se joignant par la suture à une tache scutellaire assez vague. — Lyon *(Cl. Rey)* ; Dijon *(Rouget)*.

6. **D. bifasciatus** Dej. Sp. I, 237. — L. 3 mill. — Mêmes couleurs, même forme, mais cependant plus petit et plus court ; corselet plus étroit, presque carré, angles postérieurs plus saillants ; stries des élytres encore plus indistinctes ; bande transversale placée un peu plus au milieu, plus large, plus foncée, se prolongeant en arrière par la suture : tache scutellaire s'étendant jusque sur les épaules. — Fr. mér. ; Lyon *(Cl. Rey)* ; P. ! rare ; Metz *(Géhin)*.

7. **D. 4 notatus** Panzer, Faun. Germ. 73, 5 (Carabus). — Dej. Sp. I, 238. — L. 4 mill. — Tête noire, lisse, le reste du corps d'un jaune testacé pâle. Corselet presque quadrangulaire, d'un brun rougeâtre clair sur les bords, peu rétréci en arrière, angles postérieurs droits et relevés. Elytres à stries obsolètes extérieurement, d'un brun peu foncé, ayant chacune deux taches d'un

Digitized by Google

jaune pâle, l'antérieure occupant quelquefois toute la base, la postérieure à l'angle sutural. Dessous noirâtre. Notablement plus allongé que le précédent, en diffère surtout par le corselet.— P.! Agen ! Pyr.; commun *(Pandellé)*; Lyon ! Normandie ; Anjou ; Metz *(Géhin)*; Lille *(Reiche)*.

B. Corselet d'un jaune rougeâtre clair, tache postérieure occupant la largeur de l'extrémité des élytres.

Obs. Le *D. nigricornis* Brullé (Rev. Silb. II, 106), n'est très probablement qu'une variété de cette espèce ; il n'en diffère que par la couleur du corps qui est entièrement noir ainsi que les antennes et la bouche ; les taches des élytres sont plus obscures ; les pattes sont d'un brun un peu pâle.

8. **D. 4 maculatus** Linn. Faun. Suec. 813 (Carabus). — Dej. Sp. I, 239. — L. 5 à 5 1/2 mill. — Tête noire, striée ; bouche, antennes, pattes d'un jaune pâle. Corselet rougeâtre court et large, arrondi en avant, peu rétréci en arrière, angles postérieurs presque arrondis. Elytres allongées, à stries fines et finement ponctuées, intervalles lisses ; noirâtres, une tache oblongue vers la base et une tache apicale d'un jaune pâle. Dessous du corps noirâtre. — T. la Fr., sous les écorces ; commun.

C. *Elytres brunes, ou d'un brun rougeâtre, offrant une teinte discoïdale plus pâle ou 2 taches antérieures pâles.*

9. **D. agilis** Fab. S. El. I, 185 (Carabus). — Dej. Sp. I, 240. — L. 5 à 6 mill. — Brun en dessus ; plus foncé en dessous, bouche, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre. Tête lisse, quelques rides près des yeux. Corselet rougeâtre, quelquefois avec le disque brunâtre, un peu plus large que long, arrondi sur les côtés en avant, légèrement rétréci en arrière, angles postérieurs obtus. Elytres à fines stries, finement ponctuées, ayant chacune 2 rangées de points, l'une sur le 2e, l'autre sur le 6e intervalle. — Fr. sept. et or. P ! Normandie ; Jura ; Dijon ; Anjou.

B. Une tache pâle, souvent peu arrêtée, vers la base de chaque élytre, quelquefois une autre tache peu marquée à l'angle sutural. *(Var. Dr. fenestratus* Dej. non Fab.). — P ! Lille *(Reiche)* ; Lyon *(Cl. Rey)*; Puy-de-Dôme ; commun dans les Alpes. — Le *D. fenestratus* Fab., se distingue de cette variété par le corselet plus court, à angles postérieurs plus arrondis, par la couleur foncée du dessus du corps et la tache des élytres petite et presque arrondie.

Obs. 1° Le *D. angustus* Brullé (Rev. Silb. II, 105), n'est probablement qu'une variété à corselet plus étroit et à corps plus pâle en dessous. — 2° Dans la coll. *Aubé*, 2 individus provenant des environs de Paris, offrent un corselet plus large, non rétréci vers la base ; mais d'autres paraissent intermédiaires entre les *D. agilis* ordinaires et ces individus qui, au premier abord, semblent constituer une espèce bien distincte.

10. **D. meridionalis** Dej. Sp. I, 242. — L. 5 à 6 mil. — Difficile à distinguer du précédent, dont il diffère néanmoins par son corselet plus large, ses côtés non sinués en arrière et les angles plus obtus, presque arrondis ; enfin la ligne de points enfoncés n'est visible que sur le 6e intervalle des élytres. — Fr. mér. ; Bordeaux *(Souverbie)* ; Tarbes *(Pandellé)* ; Lyon.

Digitized by Google

11. **D. testaceus** Er. Kæf. Brand. I, 30.—L. 6 mill.—Forme de l'*agilis*, mais plus grand et un peu plus allongé. Tête et corselet d'un jaune roussâtre. Corselet presque carré, côtés arrondis ainsi que les angles. Elytres à stries obsolètes, lisses, la 6e seule offre quelques points; couleur jaunâtre, brunissant vers les bords, ou bien brunâtre avec une tache dorsale suturale jaunâtre, mal arrêtée. Pattes d'un testacé pâle. — Montagnes du Lyonnais, en octobre (*Cl. Rey*).

** *Menton avec une dent bifide ou échancrée. Couleur d'un brun-noir brillant ou d'un bronzé un peu métallique. Corps peu allongé.* (Metabletus Schmidt-Goebel.)

12. **D. pallipes** Dej. Sp. I, 246. — L. 2 1/2 mill. — D'un brun noirâtre, bronzé en dessus, plus foncé et plus brillant en dessous. Base des antennes testacée, pattes d'un testacé pâle. Corselet peu rétréci en arrière, arrondi à la base. Elytres un peu élargies à l'extrémité, à stries obsolètes, 2 petits points vers la 3e strie. — Fontainebleau, sous les écorces (*Lacordaire*).

13. **D. obscuroguttatus** Duft. Faun. Aust. II, 249 (Lebia). *D. spilotus* Dej. Sp. I, 246. — L. 3 mill. — D'un brun obscur avec un reflet bronzé verdâtre. Corselet court, rétréci en arrière, angles antérieurs arrondis; postérieurs obtus. Elytres faiblement striées, 2 points enfoncés entre la 2e et la 3e strie; disque des élytres plus clair; sur l'épaule et à l'extrémité de l'élytre une petite tache pâle, souvent peu visible; jambes et tarses d'un jaune brunâtre. —Sous les détritus de végétaux. P.! peu commun; Metz (*Géhin*); Lille, commun (*Reiche*); Anjou; Bourgogne.

14. **D. foveola** Gyll. Ins. Suec. II, 183. — *D. punctatellus* Dej. Sp. I, 247. —L. 3 mill. — Noir luisant avec un reflet bronzé rougeâtre. Tête grosse, un peu plus large que le corselet; celui-ci court, rétréci en arrière, angles postérieurs obliquement tronqués et bien nets. Elytres à stries peu enfoncées, ayant chacune 2 points ordinairement gros et enfoncés, placés sur le 4e ou le 5e intervalle. Pattes noires. — Commun partout.

15. **D. truncatellus** Linn. Faun. Suec. 814 (Carabus).—Dej. Sp. I, 248. — L. 3 mill. — Noir, assez luisant, aptère; 1er article des antennes et jambes d'un brun obscur. Tête lisse. Corselet cordiforme, angles postérieurs droits et pointus, ligne médiane fortement marquée. Elytres larges, à stries peu marquées, mais bien visibles; 2 points enfoncés à peine marqués sur le 3e intervalle. Pattes noires. — T. la Fr.; P.! Agen! etc., sous les pierres.

16. **D. glabratus** Duft. Faun. Aust. II, 248 (Lebia). —Dej. Sp. I, 244. — L. 2 1/2 à 3 mill. — En entier d'un noir très luisant. Tête lisse et unie. Corselet notablement rétréci en arrière, angles postérieurs aigus. Elytres lisses avec des vestiges de stries.—Très commun dans T. la Fr., sous les écorces, la mousse au pied des arbres, les détritus de végétaux.

B. Taille plus petite, stries presque indistinctes (*D. maurus* Sturm).

II. *Crochets des tarses non dentelés; corps plus court, plus coriace. Une dent au menton. Dernier article des palpes presque acuminé. Corselet cordiforme* (Lionychus Schmidt-Goebel).

17. **D. plagiatus** Duft. Faun. Austr. II, 249 (Lebia).—*L. corticalis* L.

Digitized by Google

Duf. — Dej. Sp. I, 245. — L. 2 1/2 mill. — Oblong, d'un brun-noir luisant. Elytres presque lisses, offrant quelques vestiges de stries effacées; ayant chacune au milieu une tache allongée d'un blanc jaunâtre. Jambes et les 2 premiers articles des antennes d'un brun roussâtre. — Fr. mér., sous les écorces des oliviers.

18. **D. quadrillum** Duft. Faun. Aust. I, 246 (Lebia).—Dej. Sp. I, 249. — L. 4 mill. — Ovalaire, large, d'un noir luisant, avec un faible reflet bronzé; 1er article des antennes rougeâtre. Elytres larges, à stries bien marquées vers la suture, presque effacées en dehors; intervalles avec une rangée de très petits points; sur chacune, 2 taches d'un blanc un peu jaunâtre, l'une presque humérale, angulée en dedans, l'autre presque arrondie, un peu après le milieu. — Fr. mér. et or., endroits humides, sous les pierres; commun dans les Alpes; Metz.

B. Tache postérieure effacée. — Rare, Rouvray *(Aubé)*; assez commun dans les Alpes; Pyr. or.! sous les abris au bord de la mer.

19. **D. albonotatus** Dej. Sp. I, 249. — L. 2 1/2 mill. — Forme et couleur du *quadrillum*, mais un peu plus petit, intervalles des stries plus fortement ponctués; sur chaque élytre une bande d'un blanc un peu jaunâtre légèrement sinuée, dépassant un peu le milieu; elle est plus étroite au milieu, et souvent même elle y est interrompue. — Pyr. or!

VIII. Lebia (Latreille, Hist. nat. Crust. et Ins. VIII, 247).

Corps déprimé. Tête peu rétrécie en arrière. Corselet transversal, court, plus large que la tête, fortement échancré aux angles postérieurs, légèrement rebordé sur les côtés. Ecusson très petit, triangulaire. Elytres très larges, presque carrées, coupées droit à l'extrémité, laissant à découvert une petite portion de l'abdomen. Des ailes. Articles des tarses presque triangulaires ou cordiformes, le pénultième échancré; crochets dentelés. Tarses antérieurs plus larges que les autres dans les 2 sexes.— Insectes fort élégants qui se plaisent sous les écorces, sous les pierres, sur les tiges des plantes, parfois sur les fleurs où ils font la chasse à d'autres insectes. Ils affectionnent de préférence les localités les plus sèches et les plus arides. On les trouve quelquefois en grand nombre sous les détritus après les inondations. — Toutes les *Lebia* de la France ont le corselet rouge.

A. *Elytres bleues ou vertes* (Lamprias Bonelli).

1. **L. fulvicollis** Fab. Ent. Syst. I, 152 (Carabus).—Dej. Sp. I, 255.— *L. pubipennis* L. Duf. — L. 10 à 12 mill. — D'un bleu foncé, peu luisant, parfois un peu violet ou noirâtre; pattes, bouche, poitrine, d'un testacé rougeâtre. Tête assez fortement ponctuée surtout en avant. Antennes d'un brun rougeâtre 1er article plus clair, 3e et 4e bleuâtres à la base. Corselet à ponctuation peu serrée. Ecusson jaune. Elytres fortement ponctuées, à surface inégale; stries fortement marquées; ponctuées, intervalles assez convexes. Abdomen d'un bleu noirâtre. — Fr. mér.; Pyr. or. et toute la côte méditerranéenne, sous les pierres, rare partout. Bords de la Loire; Saumur *(P. Lambert)*; Tours *(de Laferté)*; Chambéry *(de Manuel)*; Lyon *(Cl. Rey)*, très rare.

Digitized by Google

Obs. Les individus d'Algérie (*L. fulvicollis* FAB.) qui ont la poitrine bleue et la ponctuation des élytres plus écartée, ne nous paraissent pas spécifiquement distincts des individus de nos contrées du Midi.—BONELLI avait donné à son genre *Lamprias* l'extrémité des palpes tronquée, mais ce caractère bien visible sur la *L. fulvicollis* est moins marqué chez la *L. cyanocephala* et se retrouve, bien qu'à un faible degré, chez toutes les *Lebia*.

2. **L. cyanocephala** LINN. Faun. Suec. 794 (Carabus).—DEJ. Sp. I, 256. —L. 6 à 7 mill.—Verte ou bleue, rarement violacée, brillante; pattes rouges, genoux noirs, antennes d'un brun foncé à 1er article ferrugineux, parfois brunâtre en dessus, palpes bruns. Tête fortement ponctuée. Corselet à ponctuation plus forte et peu serrée. Ecusson noirâtre. Elytres à ponctuation peu forte et peu serrée; stries fines, superficielles, finement ponctuées; intervalles plans. Poitrine et abdomen d'un noir bleuâtre ou verdâtre.—Sous les écorces ou les mousses; presque T. la Fr., sauf le nord; P.! très commune quelquefois sur les fleurs du *Tanacetum vulgare (Rouzet)*; Vosges! Abbeville *(Marcotte)*; Anjou; Dijon; Pyr., etc.

B. Antennes à base des articles rougeâtre, stries plus marquées, intervalles plus fortement et plus densément ponctués; corselet un peu plus fortement ponctué (*L. annulata* BRULL.). — Lyon *(Rey)*; Marseille *(Wachanru)*; P. *(Brullé)*.

C. 1er article des antennes brun en dessus, d'un rougeâtre obscur en dessous; extrémité des cuisses, jambes et tarses d'un brun noirâtre. — Montagnes de Savoie *(de Manuel)*.

3. **L. chlorocephala** ENT. HEFT. II, 217 (Carabus).—DEJ. Sp. I, 257.—L. 4 1/2 à 6 mill. — Verte, bleue ou rarement violacée, très brillante; tête noire à ponctuation très forte, peu serrée; antennes brunes; 1er, 2e articles et base du 3e, rougeâtres; palpes bruns. Corselet plus allongé que chez la précédente. Ecusson rougeâtre. Elytres à stries très fines, à peine marquées, très finement ponctuées; intervalles plans, à ponctuation très fine, très écartée ou indistincte, surtout à l'extrémité. Poitrine rouge. Abdomen d'un bleu foncé. Pattes entièrement rouges, tarses bruns. — Fr. sept.; P.! Normandie; Dijon *(Rouget)*; Alsace; Metz *(Géhin)*; Lille, peu rare *(Reiche)*; Abbeville *(Marcotte)*; Brest *(Léséleuc)*. — Quelques individus atteignent à peine 4 millimètres de longueur.

4. **L. rufipes** DEJ. Sp. I, 258. — L. 5 à 6 mill. — Diffère de la précédente par la couleur des élytres d'un bleu foncé, les antennes rougeâtres, avec l'extrémité plus rembrunie; palpes bruns ferrugineux à la base. Elytres à stries bien marquées, surtout les suturales; ponctuation des stries peu visible, excessivement fine; intervalles moins plans, indistinctement ponctués, ordinairement sur la 3e strie 2 points enfoncés situés l'un au 1/3 supérieur, l'autre aux 2/3 postérieurs. Pattes entièrement rouges. — Montagnes du Beaujolais *(Rey)*; Pyr. or. *(J. Duval)*.

Obs. L'individu décrit par DEJEAN et trouvé à Nîmes est plus grand que ceux du Beaujolais, mais ne présente aucune différence appréciable.

B. *Elytres noires à taches rouges; tête noire.*

5. **L. crux minor** LINN. Faun. Suec. 809 (Carabus).—DEJ. Sp. I, 261.—

Digitized by Google

Car. crux major OLIV.—L. 5 à 6 mill.—Tête ponctuée, lisse en arrière; antennes brunes, les 3 premiers articles et base du 4e rougeâtres. Corselet lisse. Ecusson noir. Elytres d'un beau jaune rougeâtre à fines stries ponctuées, 2 gros points sur la 3e strie; intervalles à ponctuation très épaisse et très peu marquée; une tache scutellaire noire, atténuée en arrière, se joignant par la suture à une large bande transverse de même couleur, qui descend par la suture jusqu'à l'extrémité, finement marginée de noir. Dessous noir. Pattes jaunes; genoux et dessous des tarses noirâtres. — P.! Montmorency (*Boudier*); Orléans! Lyon (*Guillebeau*); Agen! Dijon (*Rouget*); Lille (*Reiche*); Metz (*Géhin*); Abbeville (*Marcotte*), sur diverses plantes, sous les pierres et les écorces.

B. Pattes avec les cuisses noires ou entièrement noires (*L. nigripes* DEJ.). —Fr. mér.

C. Ecusson jaune, pas de tache scutellaire, pattes noires, les 2 seuls 1ers articles des antennes rougeâtres.

6. **L. cyathigera** ROSSI, Faun. Etr. I, 222.—DEJ. Sp. I, 260.— *L. anthophora* L. DUF. — L. 5 à 6 mill. — Jaune rougeâtre, très voisine de la précédente; antennes d'un brun rougeâtre plus claires à la base. Ecusson noir. Elytres à stries ponctuées; intervalles à ponctuation épaisse et bien marquée; une tache commune noire suturale en arrière du milieu en forme de sablier, et une autre de chaque côté n'atteignant pas le bord externe. Dessous noir. Pattes entièrement jaunes. — Montpellier (*Chabrier*); Béziers, en été, sur les ormes (*Marquet*); rare; Dijon (*Rouget*); Albertville en Savoie (*de Manuel*).

7. **L. turcica** FAB. Mant. I, 203 (Carabus).—DEJ. Sp. I, 263.—L. 5 mill. — Tête rugueuse en avant, lisse en arrière; antennes, bouche, sternum et pattes jaunes; écusson jaune. Elytres à fortes stries ponctuées; intervalles convexes, lisses, noirs; une grande tache humérale jaune uniforme s'avançant presque au milieu de l'élytre — Agen! sur les fleurs, 1er printemps; Toulouse (*J. Duval*); Marseille (*Wachanru*); Béziers, avec la précédente (*Marquet*); Tarbes (*Pandellé*); très rare aux envir. de Paris, sur les aubépines (*Tappe*); Dijon (*Rouget*).

B. Une tache rougeâtre à l'extrémité des élytres, tête et abdomen souvent rougeâtres (*L. 4 maculata* DEJ.). — Fr. mér.; Pyr.!

C. Elytres noires terminées par une bande rouge; tête rougeâtre.

8. **L. hæmorrhoidalis** FAB. Mant. I, 203 (Carabus).—DEJ. Sp. I, 266. —L. 4 mill. — Tête presque lisse ainsi que le corselet et les élytres, celles-ci à fines stries ponctuées; intervalles plans. Antennes et pattes jaunes; poitrine noire. — P.! sur les bruyères, juin; Mont-de-Marsan (*Perris*); Tarbes (*Pandellé*); Dijon (*Rouget*); Lyon (*Rey*); Chinon (*Laferté*); Metz (*Géhin*).

IX. BRACHINUS (WEBER, Obs. Entom. p. 22).

Corps ovale, assez épais; tête et corselet beaucoup plus étroits que les élytres. Tête ovale, yeux gros et saillants; labre très court, mandibules courtes; dernier article des palpes maxillaires tantôt aminci à l'extrémité,

Digitized by Google

tantôt tronqué ; dernier article des labiaux quelquefois dilaté ou un peu sécuriforme ; antennes épaisses, lisses, longues, 3e article plus de 2 fois aussi long que le 2e. Corselet un peu plus étroit en avant que la tête avec les yeux. Ecusson petit, triangulaire. Elytres beaucoup plus larges que le corselet. Abdomen dépassant un peu les élytres, plus allongé chez les ♀. Jambes antérieures fortement échancrées ♂ ; tarses antérieurs ordinairement un peu dilatés.—Ces insectes vivent sous les pierres ou sous les détritus végétaux, souvent en petites familles. Ils sont connus depuis longtemps par la singulière faculté qu'ils possèdent de lancer par l'anus une vapeur corrosive qui forme de petites explosions, ce qui leur a fait donner le nom de Bombardiers. Chez le *B. ballista*, qui est la plus grande espèce de notre pays, cette vapeur produit sur la peau la sensation d'une brûlure et y forme des taches rouges qui passent promptement au brun et durent plusieurs jours ; elle rougit le papier de tournesol. Chez nos petites espèces, cette explosion, qui se répète 5 ou 6 fois, tache très légèrement la peau ; elle est phosphorescente la nuit.

I. *Pas d'ailes. Elytres à épaules effacées, à peine plus larges à la base que le corselet ; troncature oblique en dedans, bien marquée ; côtes saillantes, intervalles larges, profonds ; une dent dans l'échancrure du menton ; dernier article des palpes labiaux dilaté. Elytres toujours noires* (Aptinus Bon.-Dej.).

1. **B. displosor** L. Duf. Ann. Mus. XVIII, pl. V, fig. 1. — *B. ballista* Charp.—Dej. Sp. I, 292.—*B. displosor* L. Duf. — L. 15 à 18 mill.—Noir, corselet rouge, à peine rétréci vers la base ; abdomen un peu rougeâtre ; prosternum noir au milieu ; derniers segments de l'abdomen ponctués en dessus. — Assez commun aux environs de Port-Vendres, au 1er printemps.

2. **B. pyrenœus** Dej. Sp. I, 295. — L. 7 à 10 mill.—Entièrement d'un noir foncé, assez luisant ; antennes et bouche d'un jaune rougeâtre ; pattes plus claires. Corselet sensiblement rétréci en arrière.—H.-Pyr., endroits secs et arides ; assez commun aux environs de Luchon ; Pyr. or.

3. **B. alpinus** Dej. Sp. V, 409. — L. 10 mill. — Entièrement d'un noir très foncé, luisant ; un peu plus grand que le précédent. Corselet et tête un peu plus larges. Corselet moins rétréci en arrière. Antennes et pattes d'un brun rougeâtre ; cuisses plus foncées ; côtes des élytres un peu moins saillantes. — B.-Alpes.

II. *Des ailes. Elytres à épaules marquées, quoiqu'arrondies, faiblement rétrécies à la base ; troncature peu marquée, s'arrondissant en dehors ; surface presque unie ou à côtes peu marquées ; pas de dent dans l'échancrure du menton ; dernier article des palpes labiaux aminci. Elytres presque toujours d'un bleu plus ou moins foncé ou verdâtre. Corselet toujours d'un jaune rougeâtre, ainsi que la tête.*

A. *Elytres jaunes à suture noire.*

4. **B. humeralis** Ahr. Faun. Ins. Eur. I, 9. — *B. causticus* Dej. Sp. I, 313.—L. 8 à 10 mill. — Jaune. Elytres larges, longues, finement pointillées, pubescentes, à côtes assez saillantes. Elytres ayant une grande tache suturale noire, dilatée en macule de chaque côté en arrière. Dessous du corps

Digitized by Google

densément ponctué; derniers segments abdominaux bruns en dessus. — Fr. mér., entre le Rhône et les Pyr.; Aigues-Mortes *(Cl. Rey)*; Montpellier *(Chabrier)*; Béziers *(Marquet)*, de février en mai, assez commun dans la terre au pied des tamarix, en compagnie d'autres *Brachinus*.

B. *Elytres bleues ou verdâtres ou presque noirâtres, parfois tachées de jaune.*

* *Elytres unicolores.*

a. *Elytres à côtes bien visibles, saillantes, minces.*

5. **B. atricornis** *.—*B. nigricornis* DEJ. Sp. V, 429. — L. 7 à 8 1/2 mill.—Antennes d'un brun-noir, les 2 premiers articles jaunes. Corselet notablement rétréci en arrière; une forte impression presque transversale en avant des angles postérieurs. Elytres d'un bleu noirâtre, assez brillantes, presque glabres; intervalles des côtes marqués de points vagues. Poitrine et abdomen noirs; ce dernier, densément et assez fortement rugueux. Pattes jaunes, moitié basilaire des jambes d'un brun pâle; tarses bruns. — Marseille *(Wachanru)* et presque tout le bord de la Méditerranée.

Obs. DEJEAN avait confondu le *B. nigricornis* KRYNICKI, avec notre espèce française. Nous avons dû lui donner un autre nom.

b. *Elytres à côtes faiblement convexes ou même effacées.*

6. **B. psophia** DEJ. Sp. I, 321.—L. 7 à 8 mill. — Ressemble au *B. crepitans*, plus allongé, ordinairement plus petit. Corselet un peu plus étroit. Elytres d'un bleu un peu verdâtre, à côtes visibles. Dessous entièrement d'un roux ferrugineux; quelquefois des points noirs sur la poitrine; abdomen rugueux. — Fr. mér., Agen! Besançon *(Reiche)*; Nantes *(Léséleuc)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

7. **B. crepitans** LINN. Faun. Suec. 272 (Carabus). — DEJ. Sp. I, 318. — L. 7 1/2 à 10 mill. — Oblong, assez convexe. Tête un peu rugueuse en arrière et le long des yeux; 2 faibles impressions entre les antennes. Corselet sensiblement rétréci en arrière, légèrement ponctué et ridé transversalement; côtés un peu relevés; au milieu une ligne longitudinale, terminée en avant et en arrière par une ligne transversale. Ecusson étroit, triangulaire, pointu. Elytres d'un bleu foncé, passant au verdâtre ou au bleu-vert clair; très légèrement pubescentes, finement ponctuées, à côtes peu convexes, mais visibles. Dessous d'un brun noirâtre, parfois rougeâtre au milieu. Pattes entièrement jaunes; une grande tache brune sur les 3e et 4e articles des antennes.—T. la Fr., très commun, sauf l'extrême nord.

B. Elytres d'un bleu presque noir.—Paris, rare.

C. Antennes sans taches, dessous du corps brun, taille plus grande (*B. immaculicornis* DEJ.). — Fr. mér., Agen!

D. Jambes brunes.—Lozère *(Bayle)*.

E. Antennes brunes, les 2 premiers articles plus pâles (*B. incertus* BRULLÉ).

8. **B. explodens** DUFT. Faun. Austr. II, 234. — DEJ. Sp. I, 320. — L. 5 1/2 à 6 mill. — Corselet étroit, peu rétréci en arrière; ligne médiane du

Digitized by Google

corselet peu enfoncée. Elytres bleues, sans côtes apparentes; quelquefois une ligne jaune très étroite autour de l'écusson et suivant la suture. — Cette espèce, aussi commune que la précédente, s'en distingue facilement par la taille constamment plus petite, et les élytres sans vestiges de côtes.—T. la Fr.

9. **B. strepitans** DUFT. Faun. Austr. II, 235.—*B. glabratus* DEJ. Sp. I, 320.—L. 5 mill.—Forme du *B. explodens*, s'en distingue par les élytres, plus courtes, un peu plus larges en arrière, à côtes peu marquées, mais visibles, par le corselet plus étroit et par l'écusson plus petit. — Fr. mér., fort rare; Genève *(Héer)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Bourbonnais; Néris *(Cl. Rey)*.

** *Elytres bleues ayant une tache scutellaire-suturale jaune.*

10. **B. bombarda** DEJ. Sp. I, 322.—L. 8 mill.—Plus allongé que le *B. crepitans*. Elytres presque droites sur les côtés, d'un bleu ardoisé presque terne, couvertes d'une pubescence dorée, courte, assez rare, à côtes bien marquées; tache scutellaire assez large à la base, s'atténuant à l'extrémité qui atteint parfois le milieu de la suture.—Fr. mér., Marseille *(Wachanru)*; Béziers *(Marquet)*; Lozère *(Bayle)*.

11. **B. sclopeta** FAB. Ent. Syst. I, 136 (Carabus).—DEJ. Sp. I, 322.—L. 5 à 7 mill.—Oblong, assez court, plus convexe que le précédent. Elytres d'un beau bleu brillant, à pubescence dorée très clairsemée, à côtes faiblement indiquées; tache scutellaire s'élargissant après l'écusson, s'arrêtant assez brusquement au 1/3 de la suture, quelquefois prolongée très étroitement jusqu'au milieu.—T. la Fr., sauf le nord; très commun à Paris sous les détritus des débordements de la Seine; Metz *(Gehin)*.

*** *Elytres bleues, à taches discoïdales jaunes.*

12. **B. exhalans** ROSSI, Mant. Ins. I, 84 (Carabus).—DEJ. Sp. I, 324.—L. 4 1/2 à 5 1/2 mill.—Elytres larges, courtes, très finement ponctuées, à côtes peu visibles, ayant chacune 2 taches, l'une vers la base, l'autre avant l'extrémité. Poitrine et abdomen ponctués, pubescents, d'un brun noirâtre, milieu de la poitrine souvent jaunâtre.—Fr. mér., jusqu'aux Pyr. or.

B. Tache basilaire ou apicale effacée.

X. MASOREUS (DEJEAN, Spec. III, 536).

Corps oblong. Tête presque triangulaire, dernier article des palpes allongé, presque cylindrique et tronqué, lèvre supérieure transversale coupée presque carrément. Corselet très court, transversal, arrondi sur les côtés, échancré en avant, prolongé en arrière dans son milieu et séparé des élytres par un pédoncule sur lequel est placé l'écusson. Elytres presque tronquées postérieurement. Crochets des tarses non dentelés en dessous. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs légèrement dilatés, le 1er triangulaire, les 2 suivants cordiformes.

1. **M. Wetterhalii** GYLL. Ins. Suec. III, 698 (Harpalus).—*M. luxatus* DEJ. Sp. III, 537.—L. 5 à 5 1/2 mill.—D'un brun noirâtre, parfois roussâtre en dessus, bouche et dessous du corps roussâtres, base des élytres (parfois le

Digitized by Google

corselet), antennes et pattes d'un jaune ferrugineux. Tête et corselet presque lisses. Elytres striées; intervalles plans, 2 points enfoncés sur le 3e et une rangée de points enfoncés bien marqués au bord extérieur. — P., forêt de St-Germain! Bois de Boulogne, sous les pierres! Saumur *(P. Lambert)*; St-Valery-s.-S. *(Boïeldieu)*.

4e Tribu. — SCARITII.

Corselet fortement rétréci à la base. Elytres entières, arrondies à l'extrémité. 1er article des antennes très grand. Jambes antérieures larges à l'extrémité, presque toujours dentelées ou digitées. Tarses simples dans les 2 sexes, dépourvus de brosses, simplement velus en dessous. — Insectes fouisseurs, nocturnes pour la plupart et se trouvant dans les terrains sablonneux au bord des eaux, parfois de la mer.

A. Jambes antérieures fortement palmées.
  a. Corselet échancré en avant dans toute sa largeur; mandibules fortement dentées . . . . . I. SCARITES.
  b. Corselet échancré seulement au milieu du bord antérieur; mandibules à peine dentées.
    * Corselet presque carré; couleur rouge ou rougeâtre . . . II. CLIVINA.
    ** Corselet presque arrondi; couleur bronzée, métallique . . III. DYSCHIRIUS.
B. Jambes antérieures non palmées.
  a. Palpes maxillaires atteignant presque la moitié des antennes; taille de 4 à 5 mill. . . . . IV. APOTOMUS.
  b. Palpes maxillaires courts; taille de 6 à 19 mill.
    * Tête rétrécie derrière les yeux, plus étroite que le corselet; labre échancré; corselet cordiforme. . . . . V. DITOMUS.
    ** Tête non rétrécie à la base; corselet presque en croissant, pas plus large que la tête; labre entier . . . . . VI. ARISTUS.

I. Scarites (Fabricius, Syst. Ent. 249).

Corps allongé, souvent parallèle. Tête énorme, presque aussi large que le corselet; labre court, trident; mandibules grandes, presque aussi longues que la tête, planes en dessus, croisées à l'extrémité; palpes maxillaires allongés, dernier article presque cylindrique, extrémité arrondie; 1er article des antennes aussi long que les 4 ou 5 suivants réunis; menton fortement trilobé. Corselet largement échancré en avant; bord postérieur coupé très obliquement de chaque côté, prolongé un peu au milieu pour former la base. Elytres un peu plus étroites à la base que le corselet, arrondies à l'extrémité; épaules obtuses. Jambes antérieures fortement palmées, propres à fouir, ayant en dedans, au-dessus de l'échancrure une longue épine mince, aiguë; jambes intermédiaires ayant 1 ou 2 épines au côté externe; les postérieures n'ont d'épines qu'à l'extrémité. Tarses très velus. — Tous ces insectes sont d'un noir plus ou moins luisant; ils sont nocturnes. On les trouve au bord de la Méditerranée.

A. *Jambes intermédiaires munies en dehors de 2 fortes dents. Corselet en forme de coupe.*

1. **S. gigas** Oliv. Ent. III, 36, 6.—*S. pyracmon* Bon.—Dej. Sp. I, 367. — L. 28 à 33 mill. — Tête presque carrée, plus grosse chez les ♂, plus de 2

Digitized by Google

fois aussi longue, les mandibules comprises, que le corselet. Celui-ci court, côtés rebordés avec quelques denticulures espacées. Elytres assez courtes, élargies en arrière; épaules relevées, formant presque une petite dent; lisses, offrant chacune 7 lignes très fines, à points très fins; bord externe denséement et finement granuleux. — Tout le littoral de la Méditerr.; il ne court pas au loin pour chercher sa proie, il s'embusque auprès de son trou.

B. *Jambes intermédiaires munies en dehors d'une seule dent. Corselet presque quadrangulaire.*

2. **S. lævigatus** Fab. Ent. Syst. I, 95. — Dej. Sp. I, 398. — *S. sabulosus* Oliv.—L. 14 à 16 mill. — Noir peu luisant, souvent presque mat. Tête ridée longitudinalement de chaque côté. Corselet à côtes presque droites, angles antérieurs obtus; une petite fossette arrondie de chaque côté de la base. Elytres oblongues, très peu élargies vers le milieu, unies, à lignes très fines, très finement ponctuées; un gros point avant l'extrémité de la 3e strie et un autre à l'extrémité de la 2e, qui disparaît quelquefois. Jambes antérieures ayant 1 ou 2 denticulures au-dessus de la 1re dent externe. La forme des élytres varie un peu ainsi que les stries qui sont plus ou moins visibles, plus ou moins ponctuées. — Commun. — Mœurs du *S. gigas*.

3. **S. planus** Bon. Obs. Ent. II, 38.—Dej. Sp. I, 395. — L. 14 mill. — D'un noir très luisant, très allongé, parallèle. Mandibules plus courtes que la tête, qui est fortement ridée et ponctuée près des yeux, en arrière, très peu au milieu. Corselet presque arrondi sur les côtés en arrière; dent latérale nulle; côtés finement ponctués en arrière. Elytres planes en dessus, à stries peu profondes, mais bien marquées et bien ponctuées; sur la 3e, 3 points enfoncés, le 1er et le 5e souvent invisibles; intervalles plans. — Hyères (*C. Coquerel, Cl. Rey*), rare.

4. **S. arenarius** Bon. Obs. Ent. II, 40. — Dej. Sp. I, 396. — L. 18 à 21 mill.— D'un noir luisant. Antennes rougeâtres, parallèles. Tête ridée près des yeux. Corselet offrant une dent latérale très petite, et une fossette assez marquée aux angles postérieurs. Elytres à stries assez profondes, distinctement ponctuées; intervalles un peu convexes, lisses; sur la 3e strie, un point enfoncé avant l'extrémité, un autre à l'extrémité; quelquefois un 3e au milieu. Jambes antérieures offrant ordinairement 2 petites dents au-dessus de la 1re dent externe. — Commun, Marseille; Toulon; Montpellier; il court au loin à la recherche de sa proie.

5. **S. terricola** Bon. Obs. Ent. II, 39. — Dej. Sp. I, 398. — L. 16 à 18 mill. — Ressemble extrêmement au précédent, il en diffère seulement par la forme moins allongée, moins parallèle; la tête un peu plus fortement striée et un peu plus fortement ponctuée en arrière; les rides du corselet plus visibles; les élytres plus courtes, un peu élargies vers le milieu. Les stries sont faiblement ponctuées, surtout en arrière, les intervalles sont légèrement ridés; les jambes antérieures ont 3 petites dents assez distinctes au-dessus de la 1re dent externe. — Rare.

II. Clivina (Latreille, Hist. Nat. Crust. et Ins. VIII, 378).

Corps allongé, épais, peu convexe, de couleur rougeâtre ou brune. Antennes

Digitized by Google

courtes, moniliformes. Mandibules médiocres, faiblement dentées, dernier article des palpes acuminé; dent du menton aiguë, égale aux lobes latéraux. Jambes antérieures dentées en dehors, les intermédiaires armées d'une épine externe avant l'extrémité. — Au bord des eaux avec les *Dyschirius*.

1. **C. fossor** Linn. Faun. Suec. 817 (Tenebrio). — *Scarites arenarius* Fab. — *Clivina arenaria* Dej. Sp. I, 413. — L. 6 à 7 mill. — D'un brun noirâtre ou rougeâtre, quelquefois d'un rouge jaunâtre, antennes et pattes d'un rougeâtre moins foncé. Tête avec une fossette allongée au milieu du front. Corselet peu convexe, faiblement rétréci en avant, obtusément tronqué de chaque côté à la base. Elytres parallèles, peu convexes, à stries ponctuées, quatre gros points sur la 3e strie. — T. la Fr.

B. Corselet noirâtre, élytres rougeâtres (*C. sanguinea* Leach.).

C. Elytres rougeâtres avec une grande tache commune suturale noire. — Assez rare.

Obs. La *C. collaris* Herbst, à laquelle on donne pour caractères une taille plus petite, le corselet plus lisse, les élytres plus planes, à stries moins profondément ponctuées, ne nous paraît qu'une variété peu distincte.

III. Dyschirius (Bonelli, Obs. Ent. I).

Corps oblong ou allongé, très convexe, souvent cylindrique; de couleur bronzée ou d'un brun bronzé brillant. Tête saillante, rugueuse et inégale en avant. Antennes courtes, un peu élargies vers l'extrémité. Mandibules petites, planes, mutiques, bord externe rebordé et très arrondi. Epistôme largement échancré, milieu de l'échancrure tronqué ou relevé; dernier article des palpes un peu conique ou pyriforme, acuminé. Corselet très convexe, arrondi en avant. Pattes courtes et fortes; cuisses épaisses et comprimées; jambes antérieures plus ou moins bidentées au bord externe, terminées par 2 fortes épines, une interne, l'autre externe, longues et un peu arquées; une autre épine aiguë au-dessus de l'échancrure interne; jambes intermédiaires simples. — Au bord des eaux, enterrés dans le sable ou la terre humide, même dans les terrains salés. ♀, plus ternes, plus obscures.

A. *Jambes antérieures munies de deux dents obtuses peu saillantes.*

1. **D. chalceus** Er. Kæf. Brand. I, 38. — Putz. Mon. p. 51. — L. 5 mill. — Bronzé, brillant; pattes, bouche et base des antennes rougeâtres. Ressemble beaucoup au *D. nitidus*, mais le bord antérieur de l'épistôme est plus largement rebordé; le vertex porte entre les yeux 2 lignes transversales ordinairement assez apparentes. Corselet presque ovalaire, semblable à celui du *nitidus*, mais un peu plus rétréci en avant; ligne médiane très fine. Elytres longues, presque parallèles; stries bien marquées, devenant plus fines à l'extrémité, finement ponctuées; strie marginale n'atteignant pas la base. — Bords de la mer; La Teste! (*Souverbie*); St-Valery-s.-S.! rare; Ostende (*Putzeys*).

2. **D. nitidus** Dej. Sp. I, 421. — Putz. Mon. p. 49. — *D. thoracicus* Oliv. ?— L. 4 1/2 à 5 1/4 mill. — D'un bronzé un peu verdâtre, cuivreux ou bleu d'acier, en dessus, presque noir en dessous; pattes, bouche et base des antennes rougeâtres. Epistôme rebordé, bidenté; carènes interoculaires relevées;

Digitized by Google

vertex ayant une courte impression, puis 2 lignes transversales, souvent peu marquées. Corselet très convexe, en ovale court, tronqué en avant où il est plus large que la tête, très arrondi et sensiblement élargi en arrière ; ligne longitudinale profonde et bien marquée. Elytres un peu plus larges que le corselet, en ovale allongé, rarement presque parallèles; presque tronquées en avant, arrondies en arrière; stries profondes partout, moins marquées en dehors, à gros points diminuant dès le milieu des élytres et très peu distincts dans le dernier tiers ; un gros point à la base de la 1re strie ; 3 autres sur la 3e strie ; strie marginale ne dépassant pas l'épaule. Cuisses et jambes plus robustes que chez les autres espèces. — T. la Fr., assez rare; P. ! Orléans ! assez commune à l'inondation de la Loire; Lille.

3. **D. lævistriatus** *.— L. 4 à 4 1/2 mill. — D'un brun noirâtre métallique très brillant avec les élytres d'un bronzé brillant; bouche, 1er article des antennes et pattes rougeâtres. Epistôme rebordé, bidenté; carènes interoculaires saillantes; 3 carènes transversales ; la postérieure peu marquée. Corselet convexe, presque quadrangulaire, angles antérieurs presque droits, quoique émoussés, un peu rétrécis en avant ; ligne longitudinale bien marquée, assez profonde. Elytres plus larges que le corselet, oblongues-ovalaires, très convexes, arrondies à l'extrémité, à stries profondes, lisses, à peine moins profondes en arrière et à intervalles convexes ; sur le 3e intervalle, 2 ou 3 points ; les stries ne paraissant faiblement ponctuées qu'à un très fort grossissement ; strie marginale n'atteignant pas l'épaule. Dents externes des jambes antérieures nulles. — St-Valery-s.-S. ! (*Coll. Reiche*). — La forme du corselet rapproche cette espèce du *D. nitidus*, mais les angles sont plus marqués ; les élytres sont plus ovalaires et remarquables par leurs stries lisses et les intervalles très convexes.

4. **D. politus** DEJ. Sp. I, 422. — PUTZ. Mon. p. 47.— L. 3 1/2 à 4 1/4 mill. — D'un bronzé brillant, quelquefois bleu d'acier. ♀ souvent d'un brun mat; dessous d'un noir un peu verdâtre ; antennes et cuisses brunes; 1er article des antennes, bouche, jambes et tarses d'un roux ferrugineux. Epistôme comme chez le *D. nitidus*, avec les dents plus saillantes, les sillons longitudinaux, les carènes plus prononcées et 3 lignes transversales, dont la 1re plus profonde. Corselet ovale, rétréci en avant, quelquefois un peu plus court chez les ♀; ligne longitudinale fine, peu profonde. Elytres allongées, également arrondies à la base et à l'extrémité ; côtes parallèles, stries fines, moins profondes vers l'extrémité à ponctuation fine, disparaissant en arrière; sur le 3e intervalle 2 gros points ; strie marginale ne dépassant pas l'épaule ; quelquefois cependant on voit des traces très légères entre l'épaule et l'écusson.— Diffère du *D. nitidus* par les stries plus fines et s'affaiblissant vers l'extrémité, par les cuisses moins épaisses, et surtout par la taille plus petite, la forme plus étroite et le corselet plus allongé.— P.! rare; Fontainebleau ! Lyon (*Cl. Rey*); Pyr.; Calais (*Bonnard*).

B. *Dents des jambes antérieures aiguës, ou au moins la dent inférieure.*

a. *Strie marginale des élytres dépassant l'épaule vers l'écusson.*

5. **D. rugicollis** *.—L. 3 1/2 à 4 mill.—Oblong-ovalaire, moins convexe, d'un bronzé brillant ; bouche, 1er article des antennes et pattes d'un brun rou-

gcâtre. Epistôme tridenté, dents latérales pointues, la médiane un peu relevée; carènes oculaires saillantes; 3 carènes transversales en avant. Corselet presque hémisphérique, un peu carré; angles antérieurs un peu marqués, mais arrondis; surface couverte de très fines rides serrées, visibles à la simple loupe et qui sont plus fortes, et longitudinales au bord antérieur; ligne médiane bien marquée, assez profonde. Elytres plus larges que le corselet, ovalaires, assez courtes, à stries assez profondes, grossement ponctuées, ces points devenant plus petits vers l'extrémité. Dents externes des jambes antérieures pointues, la supérieure courte, l'inférieure assez longue, spiniforme. — Hyères, marais salants (*Perroud, coll. Reiche*).—Ressemble au *thoracicus*; en diffère par le corselet finement rugueux, moins convexe, à angles antérieurs un peu marqués et par les élytres plus larges, à stries plus profondes et grossement ponctuées.—Se retrouve à Naples et en Sicile.

6. **D. thoracicus** Rossi, Faun. Etr. éd. Hellw. I, 274.—Putz. Mon. p. 13. —*D. riparius* Mann.—L. 4 à 4 1/2 mill. – Bronzé, brillant, quelquefois d'un brun-noir presque mat en dessus; d'un noirâtre métallique en dessous. Epistôme tridenté, la dent du milieu relevée en forme de corne; élévation antérieure bornée en arrière par un sillon transversal profond. Corselet arrondi, profondément sillonné au milieu. Elytres ovalaires, à fines stries ponctuées, plus profondes à la base et vers la suture, strie marginale profonde, ainsi que la suturale et atteignant l'écusson en formant une petite dent sur l'épaule; sur le 3e intervalle 3 points dont le supérieur est rarement distinct. Jambes antérieures avec 2 dents aiguës, triangulaires, l'inférieure 3 fois aussi longue que l'autre.— Assez commun au bord de la mer dans le sable humide; St-Valery-s.-S! P.! La Teste!

Obs. Le *D. riparius* Mann. est plus petit, les stries et les points sont plus marqués, les jambes antérieures sont plus fortement denticulées.—Perpignan.

7. **D. obscurus** Gyll. Ins. Suec. IV, 456. — Putz. Mon. p. 16. — L. 3 3/4 mill. — Vert bronzé brillant, chaperon fortement tridenté; ressemble beaucoup au précédent, en diffère par le corps plus étroit; la dent médiane de l'épistôme est moins triangulaire, plus droite, plus longue, les carènes près des yeux sont moins élevées, les stries des élytres sont plus larges, plus profondes, également enfoncées, lisses, ou n'offrant que des points à peine visibles; sur le 3e intervalle 2 points seulement; dents externes des jambes antérieures plus marquées, surtout l'inférieure. — Embouchure de la Somme! Ostende (*Putzeys*).

8. **D. angustatus** Ahr. Faun. Ins. Eur. I, 9. — Putz. Mon. p. 40. — *Cliv. sabulicola* Lac.—*Cl. pusilla* Steph.-Er.—L. 3 1/2 mill.—D'un bronzé obscur; quelquefois d'un brun de poix avec un reflet bronzé; bouche, pattes, antennes, épistôme d'un brun ferrugineux. Tête entièrement rugueuse. Corselet allongé, un peu rétréci après le milieu, strié longitudinalement; sillon longitudinal plus profond à la base et à l'extrémité, avec des rugosités transversales. Elytres allongées, paraissant cylindriques, légèrement rétrécies vers l'extrémité; stries entièrement ponctuées, bien marquées partout, 3 gros points sur la 3e, l'inférieur seul visible ordinairement. Jambes antérieures à 2 dents obtuses mais bien marquées. ♀, stries plus fines, moins fortement ponctuées; corselet lisse.—P., très rare; Orléans! Nice (*de Barant*).

Digitized by Google

9. **D. salinus** SCHAUM, Germ. Zeits. IV, 180.—PUTZ. Mon. p. 38.—L. 4 mill.—D'un bronzé foncé, brillant, base des palpes et des antennes, mandibules et pattes d'un brun rougeâtre ordinairement assez obscur. Epistôme bidenté, bord antérieur relevé au milieu; élévation antérieure peu marquée, bordée en arrière par un faible sillon. Corselet ovalaire, légèrement rétréci en avant; ligne médiane peu enfoncée. Elytres allongées, presque cylindriques, un peu plus larges que le corselet, un peu élargies avant le milieu et très bien marquées dans toute leur étendue, fortement ponctuées jusqu'au milieu seulement; strie marginale quelquefois indistincte de l'épaule à l'écusson. Les 2 dents externes des jambes antérieures bien marquées. — Souvent confondu avec l'*æneus;* en diffère par les élytres allongées, presque cylindriques, la strie marginale dépassant l'épaule et la dent supérieure des jambes antérieures plus marquée. — Embouchure de la Somme! rare; Cette *(Cl. Rey);* Landes!

10. **D. cylindricus** DEJ. Sp. I, 423.—PUTZ. Mon. p. 44.—L. 4 1/4 mill. —Allongé, d'un noir bronzé brillant; dessous du corps et corselet un peu plus obscurs; pattes, bouche, bord antérieur de l'épistôme et 1er article des antennes bruns; cuisses et extrémité des palpes plus foncés. Dents latérales de l'épistôme avancées, arrondies et rebordées; sillons longitudinaux profonds; élévation antérieure rétrécie en arrière, suivie de plusieurs lignes transversales. Corselet en ovale allongé, tronqué en avant; angles antérieurs droits, arrondis à l'extrémité; ligne médiane assez profonde; le long du bord postérieur, de petites lignes longitudinales bien marquées. Elytres parallèles, cylindriques; extrémité arrondie; stries profondes partout et fortement ponctuées; sur la 3e strie, en dedans, 3 points plus gros; 8e strie indiquée seulement à la base par des points, effacée au milieu, reparaissant à l'extrémité. Dents externes des jambes antérieures bien marquées, surtout l'inférieure.—Fr. mér. *(Coll. Dejean);* Marseille *(Aubé).*

B. D'un brun obscur un peu bronzé; corselet plus allongé; élytres plus étroites, stries moins profondes, commençant plus bas, terminées avant l'extrémité, à points plus petits; strie marginale effacée à la base; antennes testacées.

b. *Strie marginale des élytres ne dépassant pas l'épaule.*

11. **D. globosus** HERBST, in Füssly 142 (Scarites).—*Scarites gibbus* FAB.—DEJ. Sp. I, 428.—PUTZ. Mon. 19.—*D. minimus* CURTIS.—L. 2 1/2 mill. — Court, convexe, d'un bronzé obscur, quelquefois un peu bleuâtre; bouche, base des antennes, les 4 pattes postérieures et tibias antérieurs rougeâtres; bord de l'épistôme tronqué; dents latérales peu saillantes; un sillon profond entre les yeux; milieu de la tête rétréci par les 2 points placés entre les sillons longitudinaux. Corselet convexe, presque arrondi, impression transversale peu marquée, sillon longitudinal peu profond, effacé même quelquefois au milieu. Elytres ovales-oblongues, un peu plus étroites à l'extrémité, épaules très arrondies; stries fortement ponctuées, s'effaçant à l'extrémité, sauf les internes; dent inférieure des jambes antérieures obtuse mais visible, la supérieure peu marquée.—Très comm. partout, surtout au bord des eaux.

12. **D. punctatus** DEJ. Sp. I, 424. — PUTZ. Mon. p. 24. — L. 3 1/2 à 3 3/4 mill. — Bronzé, brillant, ressemble beaucoup à l'*æneus;* chaperon bi-

Digitized by Google

denté, élévation antérieure de la tête non prolongée en arrière. Corselet en ovale arrondi. Elytres ovales-oblongues, plus courtes que chez l'*œneus*, à stries ponctuées, profondes, peu distinctes à l'extrémité.—P., très rare.

Obs. Les individus venant d'Espagne ont les points des stries beaucoup plus gros.

13. **D. minutus** DEJ. Sp. I, 425.—PUTZ. Mon. p. 25. — L. 2 3/4 mill.— Bronzé, brillant, chaperon bidenté. Corselet en ovale subarrondi. Elytres oblongues, à stries profondément ponctuées, strie marginale s'arrêtant à l'épaule; jambes antérieures à 2 dents.—Diffère du *D. punctatus* par la taille constamment plus petite, le corselet plus étroit, les élytres plus allongées, moins ovales, les stries plus enfoncées à l'extrémité; les pattes brunes, les antennes testacées avec la base plus claire.—Perpignan; Aigues-Mortes *(Cl. Rey)*; Châteauroux *(Aubé)*.

14. **D. semistriatus** DEJ. Sp. I, 427.—PUTZ. Mon. p. 26.—L. 3 mill. —Noir bronzé en dessus, noir en dessous, pattes et antennes d'un brun rougeâtre, ces dernières plus claires à la base; dernier article des palpes plus mince que dans la plupart des autres espèces. Corselet très convexe, presque arrondi, un peu rétréci en avant, sillon longitudinal très peu distinct. Elytres en ovale, à stries fortement ponctuées, peu profondes, sauf celles rapprochées de la suture, la première seule commence dès la base de l'élytre, la 7e et la 8e ne sont visibles qu'à l'extrémité.—Calvados. Paraît très rare.

15. **D. lœvisculus** PUTZ. Mon. p. 27.—L. 3 mill.—Ressemble beaucoup au *D. semistriatus*; en diffère par le front qui, dans l'espèce précédente, est lisse et séparé par un sillon profond de l'élévation antérieure; ici, après ce sillon on remarque une 2e élévation tronquée en avant, rétrécie en arrière, derrière laquelle se voient 1 ou 2 sillons transversaux et profonds; les points des élytres sont un peu moins gros.—Provins; Genève *(Putzeys)*.

16. **D. œneus** DEJ. Sp. I, 423.—PUTZ. Mon. p. 28.—*Cliv. ahena* AHR. no 6.—*œrea* AHR. no 7.—*gibba* AHR. no 12. — L. 3 1/4 mill.—Bronzé, luisant en dessus, noir en dessous; mandibules, base des palpes fauves; antennes brunes avec le 1er article fauve, quelquefois les 2e et 3e sont de cette couleur à la base; dernier article des palpes court, large, tronqué obliquement; épistôme tronqué ou un peu arqué; élévation antérieure cordiforme, se prolongeant quelquefois en angle aigu en arrière; quelquefois au milieu de cette élévation une légère impression transversale, 2 ou 3 lignes sur le vertex; quelques-unes et des points près des yeux. Corselet en ovale court, un peu rétréci en avant; sillon longitudinal peu marqué, plus profond en arrière; de chaque côté quelques petites stries transversales, lisse chez les ♀. Elytres plus larges que le corselet, en ovale assez court, assez convexes, base coupée obliquement; stries assez enfoncées, bien marquées, seulement un peu moins profondes à leur extrémité; points bien marqués, moins distants dans le dernier tiers; 3 gros points sur le 3e intervalle; dent inférieure des jambes antérieures aiguë et double de l'autre. — Espèce très difficile à caractériser à cause des variétés de forme qu'elle affecte. 1o Corselet à peu près aussi large en avant qu'en arrière, stries assez inégales et bien marquées jusqu'à l'extrémité; 2o Corselet plus étroit et plus globuleux; 3o Corselet plus étroit,

Digitized by Google

plus rétréci aux 2 bouts; 4° Elytres plus allongées, à la base plus arrondie.—T. la Fr.; peu commune.

17. **D. chalybeus** PUTZ. Mon. p. 32.—L. 3 mill.—Noir brillant, élytres d'un bronzé obscur; les 3 premiers articles des antennes testacés à la base. Epistôme relevé, bidenté; élévation antérieure placée assez en arrière, bordée par une impression profonde, suivie d'une autre aussi large, mais bien moins distincte, et de quelques rugosités peu marquées. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, assez allongé, dilaté au milieu, rétréci aux deux bouts; sillon longitudinal profond, surtout à la base. Elytres à stries profondes, égales, fortement ponctuées. Pattes d'un brun foncé. — Facile à distinguer par la forme du corselet.—Fr. mér. Paraît fort rare.

18. **D. punctipennis** PUTZ. Mon. p. 33. — L. 3 3/4 mill. — Oblong, d'un noir bronzé avec les cuisses et la base des antennes un peu brunes. Tête de l'*œneus*, front plus rugueux. Corselet ovalaire, à peine rétréci en avant; ligne médiane bien marquée. Elytres ovales-allongées, dilatées un peu avant le milieu, se rétrécissant vers l'extrémité, stries complètes, profondes, ponctuées; sur le 3e intervalle 3 points placés tout à fait contre la 3e strie. Dent inférieure des jambes antérieures aiguë, double de la supérieure.—Diffère de l'*œneus* par le corselet plus étroit et plus allongé, et par les élytres plus étroites, à stries plus distinctes à l'extrémité, moins fortement ponctuées. — Fr. mér. *(Reiche)*; embouchure de la Somme! rare; Anvers *(Putzeys)*.

19. **D. apicalis** PUTZ. Mon. p. 36. —L. 3 1/2 mill. — Entièrement d'un noir bronzé, plus clair en dessous qu'en dessus; 1er article des antennes, quelquefois aussi le 2e, base des palpes et extrémité des jambes d'un brun un peu obscur. Epistôme bidenté; élévation antérieure prolongée en arrière en pointe très longue, très aiguë. Corselet convexe, en carré long, légèrement rétréci en avant; quelquefois plus court, presque globuleux; ligne médiane fine, un peu plus enfoncée vers la base. Elytres allongées, plus larges que le corselet; épaules arrondies; côtes parallèles; extrémité largement arrondie; stries profondes, fortement ponctuées, presque entièrement effacées à l'extrémité; sur le 3e intervalle 3 points. Dent inférieure externe bien marquée, triangulaire, aiguë, la supérieure à peine distincte.—Marseille.

20. **D. substriatus** DUFT. Faun. Austr. II, 8 (Scarites).—PUTZ. Mon. p. 43. —L. 3 1/2 mill.—Allongé. D'un bronzé foncé avec une tache rougeâtre mal arrêtée à l'extrémité des élytres dont le dernier tiers est d'un bronzé roussâtre un peu obscur; dessous du corps, pattes, bouche, épistôme et base des antennes roussâtres. Corselet brillant ♂, mat ♀, presque globuleux, rétréci en avant. Elytres à stries bien marquées, faiblement ponctuées, n'atteignant ni la base, ni l'extrémité, effacées sur les côtés. Dent inférieure externe des jambes antérieures grande et obtuse; la supérieure fort peu distincte.—Lyon, bords du Rhône. *(Cl. Rey)*.

Obs. Le *D. bimaculatus* BON., indiqué par cet auteur comme se trouvant sur les bords du Rhône, paraîtrait différer du *substriatus* en ce que les 2 premières stries seules seraient visibles. D'après M. SCHAUM, ces deux espèces sont identiques.

Digitized by Google

IV. Apotomus (Illiger, Mag. VI, 348).

Corps roussâtre et pubescent. Tête petite, mandibules peu saillantes, lèvre supérieure peu avancée, légèrement échancrée. Palpes maxillaires très grands, leurs articles allongés, cylindriques, atteignant presque la moitié des antennes. Corselet globuleux un peu prolongé postérieurement. Elytres assez allongées, convexes. Jambes antérieures fortement échancrées, sans être palmées.

1. **A. rufus** Oliv. Ent. III, 35, 15 (Scarites).—Dej. Sp. I, 450.—L. 4 1/2 à 5 mill. — Entièrement d'un rouge ferrugineux ou fauve, couvert de poils longs et serrés; yeux noirs. Tête lisse. Elytres avec des stries fortement ponctuées.—T. le littoral méditerranéen; au pied des Tamarix à Marseille *(Wachanru)*; au bord des étangs salés; Béziers *(Marquet)*; enfin tout récemment il a été pris en abondance auprès de Bordeaux, à la Teste, par MM. *Souverbie* et *Lareynie*.

V. Ditomus (Bonelli, Obs. Ent. I, Tab. Synopt.)

Corps épais, oblong, un peu déprimé en dessus. Tête très grosse, souvent armée d'une corne; dent du menton peu saillante; labre plus ou moins échancré; dernier article des palpes un peu fusiforme; mandibules robustes, épaisses, munies quelquefois de cornes. Antennes assez longues, à articles un peu comprimés. Corselet en croissant, très étranglé à la base. Elytres parallèles; épaules en angle droit arrondi; extrémité arrondie. Tarses antérieurs ayant les 3 articles intermédiaires presque semblables dans les 2 sexes.—Insectes propres au midi de la France; une espèce seulement remonte jusqu'à Paris qu'elle ne dépasse guère. On les trouve dans les endroits sablonneux, où ils habitent soit dans les trous qu'ils creusent, soit plus rarement sous les pierres; ils sortent à la plus forte chaleur du jour et marchent lentement. Comme l'*Aristus clypeatus*, le *D. fulvipes* grimpe sur les tiges des graminées. Les larves ressemblent, d'après Latreille, à celles des *Cicindèles* et vivent de la même manière.

1. **D. fulvipes** Dej. Sp. I, 444.—L. 9 1/2 à 10 mill.—D'un brun noir assez luisant, couvert d'une pubescence rousse, courte. Antennes et palpes d'un brun rougeâtre clair; mandibules anguleés à la base; entre les yeux 2 impressions rapprochées. Tête à ponctuation éparse, sommet lisse. Corselet arrondi sur les côtés, densément ponctué ainsi que les élytres, aussi large que ces dernières. Elytres parallèles, à stries ponctuées. Dessous d'un noir brillant, couvert d'une ponctuation très fine. Pattes d'un roux ferrugineux vif. — Fr. mér., rare; Toulouse; Agen! Marseille, commun; P.; St-Germain! Meudon! très rare; amené quelquefois en assez grand nombre par les débordements de la Seine; Abbeville *(Marcotte)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

2. **D. calydonius** Fab. S. El. I, 188 (Carabus).—Dej. Sp. I, 439.—L. 18 mill. — Allongé, épais, d'un brun noir assez brillant, presque rugueusement ponctué. ♂, épistôme armé d'une corne horizontale, épaisse, tronquée, presque bifide à son extrémité inférieure. A la base des mandibules une corne fortement excavée en dedans, anguleusement arquée vers la corne de l'épistôme. Antennes plus longues que la moitié du corps. Corselet cordiforme, légère-

Digitized by Google

ment rétréci en avant. Elytres presque parallèles, à stries faiblement ponctuées. Pattes d'un brun rougeâtre. ♀, corne de l'épistôme très courte, comprimée, pointue. Mandibules relevées au bord externe.—Fr. mér., Provence; Agen! Toulouse *(J. Duval)*.

Obs. Il ne faut pas confondre cette espèce avec le ***D. tricuspidatus*** FAB. (DEJ. Sp. I, 440), d'Espagne, d'Italie, de Sicile, qui diffère par sa taille plus petite, et sa forme un peu plus étroite; la corne des ♂ est plus saillante, moins relevée, et en forme de lance; les stries des élytres sont plus fortement ponctuées.—Il est commun en Algérie.

VI. ARISTUS (LATREILLE, Règn. anim. éd. 2, p. 387).

Corps oblong, assez épais, mais déprimé en dessus. Tête énorme, non rétrécie derrière les yeux qui sont petits et peu saillants, formant avec le corselet presque la moitié de la longueur du corps; dent du menton saillante. Corselet court, en forme de croissant, angles antérieurs très aigus. Antennes atteignant à peine les épaules. Insectes très voisins des *Ditomus*, dont ils ont les mœurs; ils sont aussi propres au midi de la France, et une seule espèce remonte au nord jusqu'à Paris. D'après une observation de LATREILLE, l'***A. clypeatus*** grimpe sur les tiges des graminées et en arrache les balles qu'il emporte.

1. **A. clypeatus** ROSSI, Faun. Etr. I, 328 (Scarites). — *Car. sulcatus* FAB. — DEJ. Sp. I, 441. — *Scarites bucephalus* OLIV. — L. 11 à 13 mill.—Tête couverte de points peu serrés, ridée antérieurement, offrant 2 fossettes bien visibles, rugueuses; mandibules ayant en dessus un fort sillon et des stries. Corselet densément ponctué; une impression transversale à la base. Elytres un peu moins larges que le corselet, à stries ponctuées, marquées mais médiocrement profondes; intervalles plats, les 1er, 3e, 5e offrant ordinairement des points disposés en ligne peu régulière; mais quelquefois tous les intervalles sont ponctués de cette manière, ou bien sont presque lisses. Dessous plus brillant que le dessus, densément ponctué; la moitié postérieure de l'abdomen moins ponctuée que la base. Pattes et antennes rougeâtres. — Fr. mér.; très rare aux environs de Paris *(Latreille, Mellié)*; environs de Chambéry; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Bretagne *(Pradier)*.

Obs. Des individus de petite taille, à fossettes frontales moins distinctes, ont été séparés sous le nom de ***D. affinis***; mais il n'y a aucune différence spécifique.

2. **A. capito** DEJ. Sp. I, 444.—L. 14 mill.—Même forme. Tête plus finement ponctuée, rides antérieures à peine marquées; fossettes frontales indistinctes. Corselet moins profondément échancré, plus densément ponctué. Elytres légèrement arquées sur les côtés, densément ponctuées. Dessous densément ponctué, grossièrement sur tout le sternum, plus finement et uniformément sur l'abdomen.—Fr. mér., Agen! Toulouse *(J. Duval)*, assez rare; Tours *(Mme de Buzelet)*.

3. **A. sphœrocephalus** OLIV. Ent. III, 36, 13 (Scarites).— DEJ. Sp. I, 448.—L. 8 à 9 mill.—Même forme que les précédents dont il diffère par sa taille moindre, sa ponctuation beaucoup plus fine. Tête plus convexe; fossettes

Digitized by Google

frontales nulles. Corselet à angles antérieurs non saillants embrassant la tête. Elytres parallèles plus allongées, à stries fines et très ponctuées; intervalles plans densément et finement ponctués. — Fr. mér., Provence; environs de Tarbes *(Pandellé)*; Béziers *(Marquet)*.

5e Tribu. — CHLÆNII.

Tarses antérieurs des ♂ ayant les 2 ou 3 premiers articles seulement dilatés, presque carrés ou arrondis, densément spongieux en dessous. Extrémité des élytres entière, arrondie.—Insectes de formes très diverses, parfois brillants, métalliques. Beaucoup vivent au bord des eaux.

I. Mâle, 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés.
- A. Antennes hérissées de poils à la base. . . . . II. LORICERA.
- B. Antennes entièrement nues.
  - a. Labre bilobé. Pas de dent au menton, ... VII. BADISTER.
  - b. Labre tronqué ou légèrement sinué.
    - * Une dent bifide au menton. . . . . IV. CHLÆNIUS.
    - ** Une dent simple au menton.
      - α Corps rougeâtre en dessus, à taches noires; corselet presque cordiforme . . . . . III. CALLISTUS.
      - β Corps noir; corselet trapézoïdal . . . . . V. OODES.

II. Mâle, 2 premiers articles des tarses antérieurs dilatés.
- A. Une dent bifide au menton. Elytres à taches rougeâtres. I. PANAGÆUS.
- B. Une dent simple. Corps tout noir. . . . . VI. LICINUS.

I. Panagæus (Latreille, Hist. nat. Crust. et Ins. VIII, 291).

Corps noir très ponctué, pubescent. Elytres quadrimaculées de rouge. Tête petite, rétrécie derrière les yeux qui sont saillants; lèvre supérieure, courte, coupée carrément; dernier article des palpes fortement sécuriforme; une dent bifide au milieu de l'échancrure du menton. Corselet orbiculaire, très ponctué. Elytres un peu convexes presque parallèles; stries ponctuées. ♂, les 2 premiers articles des tarses antérieurs dilatés, garnis de longs poils. — Insectes élégants et rares vivant au bord des eaux et dans les bois.

1. **P. crux major** Linn. Faun. Suec. 808 (Carabus).—Dej. Sp. II, 286.—L. 8 à 10 mill.—Noir, avec une pubescence rousse, très fortement ponctué-chagriné sur le corselet, densément et plus finement sur les élytres et le dessous du corps. Corselet en ovale transversal. Elytres d'un rouge de brique avec 10 stries dont une rudimentaire et juxta-suture, marquées de gros points enfoncés; base, extrémité, suture et une bande au milieu noires, séparant 4 taches rouges; les 2 taches postérieures ne sont pas exactement arrondies et atteignent latéralement le bord externe qui est rouge. — T. la Fr., au printemps, sous les pierres dans les prés, les lieux humides et au bord des eaux.

B. Ne diffère du type que par la bande transversale du milieu remplacée par 3 taches, l'une presque en cœur sur la suture, les autres latérales et arrondies près du bord externe qui est rouge (*P. trimaculatus* Dej.).—Avec le type, mais très rare.

2. **P. quadripustulatus** Sturm, Deut. Ins. III, 172. — Dej. Sp. II, 288.—L. 8 mill.—Extrêmement voisin du *P. crux major*. Il s'en distingue par le corselet parfaitement arrondi, proportionnellement plus petit, à ponc-

Digitized by Google

tuation ordinairement plus forte, plus profondément imprimée et par les taches rouges postérieures des élytres bien arrondies n'atteignant jamais le bord externe qui est noir à leur hauteur.—Dans les bois sablonneux; bois de Boulogne, feuilles mortes, 1er printemps; Orléans! Fontainebleau! Strasbourg *(Linder)*; Lille *(Reiche)*; Bayonne *(Darracq)*; Anjou; Dijon; Abbeville. — Il exhale une odeur analogue à celle de la *Diaperis boleti* d'après DEJEAN.

II. LORICERA (LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. II, 224.)

Corps allongé. Tête arrondie, rétrécie à la base; labre court, arrondi au sommet; dernier article des palpes ovalaire tronqué; mandibules crénelées au côté interne; dent médiane du menton obtuse. Antennes ayant leurs 6 premiers articles noueux, hérissés de longs poils. Corselet cordiforme. Elytres allongées presque parallèles, arrondies au sommet.

1. **L. pilicornis** FAB. S. El. I, 193 (Carabus). — DEJ. Sp. II, 293. — *L. ænea* LATR.—L. 8 mill.—D'un bronzé verdâtre luisant en dessus. Noir en dessous. Bouche, jambes et tarses d'un brun ferrugineux, parfois jaunâtre. Tête et corselet presque lisses. Elytres à stries ponctuées, marquées chacune de 3 gros points enfoncés placés entre la 3e et la 4e strie.—Fr. sept. et mont. au bord des rivières, des mares, dans les endroits marécageux.

III. CALLISTUS (BONELLI, Obs. Ent. I, Tab. Synopt.).

Tête presque triangulaire, un peu rétrécie postérieurement. Antennes filiformes, légèrement comprimées; dernier article des palpes allongé, fusiforme, pointu; labre presque transversal, légèrement échancré. Corselet cordiforme, fortement arrondi sur les côtés en avant; angles postérieurs droits, pointus. Elytres courtes, peu convexes. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs très fortement dilatés.

1. **C. lunatus** FAB. Syst. Ent. 247 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 296.—*Car. plateosus* FOURC. — L. 7 mill. — Corps pubescent, soyeux, d'un beau noir bleuâtre; bouche, 1ers articles des antennes, corselet, écusson et élytres d'un beau rouge ferrugineux, ces dernieres trimaculées de noir; cuisses et jambes jaunâtres à la base, noirâtres à leur extrémité. Tête assez fortement ponctuée. Corselet à ponctuation très fine, ainsi que l'écusson. Elytres à stries très peu marquées. — T. la Fr.; P.! Agen! Bordeaux; Pyr.! Anjou; Lorraine; Besançon; Dijon; Abbeville; Calais; sous les pierres, les détritus de végétaux, dans les terrains secs et calcaires, quelquefois en petites sociétés.

Obs. Ce joli insecte est d'un rouge vif quand il est vivant, mais cette belle couleur s'altère après la mort et passe au ferrugineux sur le corselet, tant en dessus qu'en dessous; de plus, les élytres deviennent fauves, surtout vers leurs bords latéraux, sur l'insecte conservé depuis longtemps dans les collections.

IV. CHLÆNIUS (BONELLI, Obs. Ent. I, Tab. Synopt.).

Corps ordinairement paré de couleurs vertes[a] ec des reflets cuivreux dans

Digitized by Google

quelques espèces, ponctué ou granulé, le plus souvent couvert d'un duvet serré. Tête assez avancée, presque triangulaire; dernier article des palpes plus ou moins allongé, un peu ovalaire, tronqué à l'extrémité. Corselet cordiforme, plus étroit que les élytres; celles-ci ovales-allongées, striées. ♂, 3 premiers articles antérieurs des tarses fortement dilatés.—Les *Chlænius* sont de jolis coléoptères, finement ponctués, duveteux, parés de brillantes couleurs pour l'ordinaire. Il faut les chercher sous les pierres, les débris de végétaux, au bord des fleuves et des mares, parfois à la racine des plantes. Tous exhalent une odeur très pénétrante rappelant celle de l'ammoniaque et provenant d'un appareil secréteur remarquable.

A. *Elytres bordées de jaune latéralement; cette bordure très dilatée à leur extrémité.*

1. **C. vestitus** FAB. Ent. Syst. I, 158 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 320.—L. 9 à 11 mill.—D'un vert un peu bronzé en dessus, dessous brun noirâtre avec les bords de l'abdomen d'un jaune ferrugineux. Bouche, labre, antennes et pattes jaunes. Tête presque lisse, à peine ridée en travers. Corselet un peu cordiforme, assez fortement ponctué, la ponctuation espacée. Ecusson obscur, lisse. Elytres couvertes d'un duvet serré, jaunâtre, à stries legèrement ponctuées; intervalles finement chagrinés. — T. la Fr., excepté dans l'extrême nord, sous les pierres, les détritus de végétaux, dans les lieux humides et au bord des rivières.

B. *Elytres bordées de jaune latéralement; cette bordure n'étant pas dilatée fortement à leur extrémité.*

* *Corps pubescent au moins sur les élytres.*

2. **C. velutinus** DUFT. Faun. Aust. II, 168 (Carabus). — DEJ. Sp. II, 308.—L. 15 à 17 mill.—Tête et corselet d'un vert métallique luisant; élytres d'un vert un peu obscur; dessous du corps brun noirâtre avec le bord de l'abdomen d'un jaune ferrugineux; bouche, antennes et pattes d'un jaune pâle ainsi que le bord extérieur des élytres. Tête avec quelques points enfoncés et des rides irrégulières très peu marquées. Corselet cordiforme avec de faibles rides transversales et une suite irrégulière de points assez gros placés le long de la ligne médiane longitudinale et vers la base. Elytres avec un duvet très serré, jaunâtre, à stries peu marquées; intervalles peu relevés, très finement chagrinés. —T. la Fr., sauf le nord; P. ! île de Chatou *(Rouzet)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Anjou; Agen ! Tarbes ! Pyr. ! Metz *(Géhin)*.

3. **C. festivus** FAB. S. El. I, 184 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 310. — Même taille que le précédent auquel il ressemble extrêmement; mais le corselet est d'un vert cuivreux doré, de plus il est assez fortement ridé transversalement, et ses angles postérieurs sont plus marqués, moins obtus; les intervalles des stries des élytres sont aussi un peu plus convexes et leur duvet moins serré. —Bords de la Méditerr., commun, avec le précédent.

4. **C. marginatus** LINN. Faun. Succ. 804 (Carabus).—*C. variegatus* FOURC.—*C. agrorum* OLIV.-DEJ. Sp. II, 313.—L. 10 à 12 mill.—D'un vert gai en dessus, surtout chez les ♂; dessous brun noirâtre bronzé, avec l'abdomen bordé de jaune pâle. Bouche, antennes et pattes jaunes. Tête à peine

Digitized by Google

ridée en travers. Corselet presque carré, pubescent, couvert de petits points très serrés, comme chagriné. Ecusson très finement chagriné. Elytres couvertes d'un duvet serré, jaunâtre; intervalles finement chagrinés.—Comme les précédents, et parfois dans les champs sous les pierres.—P.! Abbeville *(Marcotte)*; Lille *(Reiche)*; Metz *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*, et tout le Midi.

** *Corps glabre.*

5. **C. circumscriptus** DUFT. Faun. Austr. II, 166 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 369.—L. 21 à 24 mill.—Tête et corselet d'un vert bronzé obscur, à points épars et bien marqués. Elytres d'un vert noirâtre, profondément striées, comme sillonnées, fond des stries parfois violacé, offrant quelques points peu marqués, disposés sur 2 ou 3 rangs et d'où sortent des poils jaunâtres très courts; intervalles relevés, lisses. Dessous du corps brun obscur; bouche, antennes, pattes et bord de l'abdomen et des élytres d'un jaune légèrement ferrugineux.—Fr. mér.; Montpellier *(Lareynie)*; Béziers *(Gaubil)*; Perpignan, sous les pierres des fortifications *(Aleron)*; P.; Charenton *(Desmarest)*.

Obs. BONELLI trouvant que le dernier article des palpes de cette espèce était assez fortement sécuriforme surtout dans le ♂, en avait fait un genre sous le nom d'*Epomis*.

6. **C. spoliatus** FAB. S. El. I, 183 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 312.—L. 14 à 15 mill.—Entièrement en dessus d'un beau vert bronzé; bordure des élytres d'un jaune pâle opaque, presque blanche. Dessous noir bronzé; abdomen unicolore. Corselet cordiforme, rétréci postérieurement, avec quelques rides transversales et quelques points très peu marqués. Elytres étroites, presque parallèles, à stries très enfoncées et finement ponctuées; intervalles lisses, relevés. Bouche, antennes et pattes d'un jaune foncé, un peu ferrugineux.—Fr. mér., au bord des étangs; Béziers *(Marquet)*; Toulouse *(J. Duval)*; Marseille *(Wachanru)*; Landes, étang de Cazeaux! St-Nazaire *(Pradier)*.

C. *Elytres non bordées de jaune.*

* *Corps vert cuivreux sur la tête ou le corselet.*

7. **C. Schrankii** DUFT. Faun. Austr. II, 131 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 349.—L. 12 à 14 mill.—Tête d'un vert bronzé brillant, non cuivreux; corselet et écusson vert bronzé cuivreux. Tête lisse. Corselet couvert de points enfoncés, souvent confondus; ses angles postérieurs aigus, proéminents. Elytres d'un vert un peu bleuâtre, couvertes d'un duvet roussâtre assez serré, à stries très légèrement ponctuées; intervalles légèrement granulés. Dessous du corps d'un noir verdâtre. Bouche, les 3 premiers articles des antennes et pattes d'un rouge ferrugineux.—P.! Pyr.! Lille et Yvetot *(Reiche)*; Metz *(Géhin)*; dunes de la Somme *(Baillon)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Dijon *(Rouget)*.

8. **C. nigricornis** FAB. S. El. I, 198 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 351.—L. 10 à 11 mill.—Tête, corselet et écusson d'un vert bronzé cuivreux. Tête à peu près lisse, brillante. Corselet couvert de points enfoncés, serrés, souvent confondus; ses angles postérieurs émoussés, arrondis. Elytres d'un vert un peu bleuâtre couvertes d'un duvet roussâtre assez serré, à stries très légère-

Digitized by Google

ment ponctuées; intervalles légèrement granulés. Dessous du corps d'un noir verdâtre. Bouche, 1ers articles des antennes et pattes d'un brun noirâtre. — Au bord des eaux, sous les pierres, les détritus; P.! Toulouse *(J. Duval)*; Pyr. *(L. Dufour)*; Agen! Lille *(Reiche)*; Strasbourg *(Linder)*; Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Dijon *(Rouget)*.

B. Pattes, 1er et parfois les 2 ou 3 premiers articles des antennes d'un beau rouge ferrugineux (*C. melanocornis* DEJ.).

Obs. Il n'est pas difficile de distinguer entre elles cette espèce et la précédente, quand on a sous les yeux des individus à caractères bien prononcés. Après un scrupuleux examen, nous n'avons pu trouver que la coloration de de la tête et les angles du corselet pour les différencier. La tête plus ou moins lisse, son volume comparatif, les largeurs différentes du corselet et surtout la couleur des 1ers articles des antennes sont de fort mauvais caractères. Avouons enfin que parfois il se trouve des *Chlœnius* presque intermédiaires au *Schrankii* et au *nigricornis* ayant les angles postérieurs du corselet à peine aigus et la tête à peine brillante, mais ils sont plutôt assimilables au vrai *C. Schrankii*.

9. **C. tibialis** DEJ. Sp. II, 352.—L. 10 à 12 mill.—Tête d'un vert brillant, non cuivreuse; corselet et écusson d'un vert bronzé cuivreux. Tête lisse. Corselet couvert de points enfoncés très nombreux; angles postérieurs aigus, saillants. Elytres d'un vert un peu bleuâtre, couvertes d'un duvet roussâtre assez serré, à stries très légèrement ponctuées; intervalles légèrement granulés. Dessous du corps d'un noir verdâtre. Bouche et souvent les 3 premiers articles des antennes d'un jaune un peu ferrugineux. Cuisses noires ou brunes; jambes d'un jaune opaque ou blanchâtres; tarses d'un brun roussâtre. — T. la Fr.; P.! Agen! Toulouse *(J. Duval)*; commun au pied des Pyr.; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*.

B. Pattes entièrement d'un jaune pâle.—P., un seul individu *(Aubé)*.

10. **C. fulgicollis** L. DUF. Ann. Sc. Phys. Brux. VI, 327 (Harpalus).—*C. nigripes* DEJ. Sp. II, 353. — L. 10 à 12 mill.—Tête, corselet et écusson d'un vert bronzé cuivreux; bouche et antennes noirâtres, avec les 2 premiers articles d'un ferrugineux obscur. Tête couverte d'une ponctuation bien marquée et serrée, ainsi que le corselet dont les angles postérieurs sont arrondis. Elytres d'un beau vert, planes, à bords latéraux légèrement carénés; striées. Les stries sont peu profondes, finement ponctuées ainsi que les intervalles qui sont plans. Dessous du corps et pattes entièrement noirs.—Pyr. or.; Canigou *(Dejean)*; Vernet!

B. Coloration de la tête et du corselet non cuivreuse; élytres plus mates et moins vertes, parfois noirâtres.

Obs. Le *C. dives* DEJ. est extrêmement voisin de cette espèce. Ce bel insecte, qui n'a encore été trouvé qu'en Espagne, diffère par le corps plus large, la couleur cuivreuse très brillante de la tête, du corselet et de l'écusson, la ponctuation rugueuse du corselet, les stries moins marquées des élytres qui sont proportionnellement plus courtes et dont les intervalles sont un peu ridés et plus fortement ponctués.

11. **C. chrysocephalus** ROSSI, Faun. Etr. I, 220 (Carabus).—DEJ. Sp.

Digitized by Google

II, 361.—L. 8 1/2 à 9 1/2 mill.—Tête, corselet et écusson d'une belle couleur cuivreuse dorée; bouche et antennes d'un rouge ferrugineux, à derniers articles obscurs. Tête fortement et densément ponctuée. Corselet cordiforme, étroit, très ponctué comme la tête. Elytres d'un beau bleu parfois un peu verdâtre, ovales allongées, couvertes ainsi que la tête et le corselet d'un duvet court, serré, jaunâtre; légèrement striées; intervalles très finement ponctués. Dessous du corps d'un noir obscur. Pattes rouges.—Fr. mér., tout le littoral méditerranéen de Marseille à Béziers; Bordeaux *(Souverbie)*, dans les marais.

*** Corps noirâtre, à peine bronzé sur la tête.*

12. **C. holosericeus** Fab. Mant. I, 199 (Carabus).—Dej. Sp. II, 355.—Tête bronzée, parfois verdâtre, très finement ponctuée et striée; corselet et élytres d'un noir obscur avec un duvet très serré et brunâtre. Corselet presque carré, un peu arrondi sur les côtés, densément et fortement ponctué comme chagriné. Elytres à stries bien marquées; intervalles couverts de points élevés, rapprochés, comme chagrinés. Pattes et dessous du corps noirs. — Il exhale l'odeur acide des *Diaperis*.—P., la Glacière, au printemps, au pied des arbres; Béziers *(Marquet)*; Montpellier *(Lareynie)*; Bayonne *(Darracq)*; Bretagne *(Pradier)*; Amiens; St-Valery-s.-S.! Dijon *(Rouget)*; Metz *(Gehin)*.

13. **C. sulcicollis** Payk. Faun. Suec. I, 153 (Carabus). — Dej. Sp. II, 356.—L. 12 à 15 mill.—Tête noire, très finement ridée; corselet et élytres d'un noir obscur très serré et brunâtre. Corselet large, rectangulaire, presque glabre dans sa partie antérieure, à ponctuation espacée en cet endroit, tandis que sa partie postérieure est densément ponctuée, à points souvent confluents, marqué de 3 sillons, un médian et 2 latéraux. Elytres à stries peu marquées, très légèrement ponctuées; intervalles couverts de points élevés, rapprochés, comme chagrinés. Pattes et dessous du corps noirs. — P. *(Dejean)*; Lyon; Bretagne, Vannes *(Pradier)*.

**** Dessus du corps entièrement d'un beau bleu verdâtre.*

14. **C. ruficpes** Dej. Sp. II, 372.—*Car. azureus* Duft.—L. 12 mill.—Très légèrement pubescent. Tête densément ponctuée. Corselet presque carré, arrondi sur les côtés, densément ponctué, angles postérieurs arrondis. Elytres striées; les stries peu enfoncées, très légèrement ponctuées; intervalles couverts de points petits et très serrés. Dessous du corps brunâtre; base des antennes, bouche et pattes rouge ferrugineux.—Fr. mér.; Béziers *(Gaubil)*; Perpignan *(Aleron)*; Toulouse *(Lespès)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Bonelli avait constitué avec cette espèce le genre *Dinodes* à cause des antennes plus grosses et plus courtes, et du dernier article des palpes plus sécuriformes que dans la plupart des autres *Chlœnius*.

V. Oodes (Bonelli, Obs. Ent. I, Tab. Synopt.).

Corps elliptique ou oblong, toujours noir. Tête presque triangulaire, un peu rétrécie postérieurement; dernier article des palpes allongé-fusiforme, presque cylindrique, tronqué; labre transversal, à peine sinué; mandibules

Digitized by Google

assez aiguës, peu saillantes; une dent simple dans l'échancrure du menton. Corselet ample, trapézoïdal, à base largement sinuée en arc de cercle, embrassant un peu les élytres; celles-ci presque parallèles, arrondies à l'extrémité; ♀ plus brusquement; dernier intervalle des stries relevé en carène, surtout en arrière et jusqu'à l'angle apical. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs assez fortement dilatés en palettes oblongues.—Insectes vivant dans les détritus végétaux des marais, grimpant souvent sur les joncs.

1. **O. helopioides** FAB. Ent. Syst. I, 155 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 378. —L. 8 à 9 mill.—Assez brillant, ♀ un peu moins; palpes et base des antennes brunâtres; pattes noires. Corselet grand, peu rétréci, en avant 2 côtes légèrement arquées dès la base; angles postérieurs aigus, mais presque arrondis; impressions postérieures. Elytres brusquement arrondies à l'extrémité, presque parallèles, à stries légèrement ponctuées; 2 points sur le 3e intervalle; ♀, élytres plus tronquées, plus ternes.—Fr. sept.; P.! Abbeville *(Marcotte)*; Montereau! Dijon; Metz; Anjou; Mont-de-Marsan *(Perris)*.

Obs. L'*O. hispanicus* DEJ. Sp. II, 379, est un peu plus petit, plus elliptique; les stries sont lisses, les tarses sont roux; le prosternum est armé d'une pointe aiguë.—Espagne.—C'est le type du G. *Lonchosternus* de LA FERTÉ.

2. **O. gracilior** *.— L. 8 mill. — D'un noir luisant; extrémité des palpes et base du 1er article des antennes rougeâtres; pattes d'un brun rougeâtre. Corselet notablement rétréci en avant, côtés rentrant un peu à la base, de sorte que la plus grande largeur est avant la base; angles postérieurs un peu aigus, mais émoussés. Elytres arrondies à l'extrémité, mais non brusquement. —Envir. de Saumur *(Lambert, Ackermann)*.—Cette espèce se distingue facilement de la précédente par la forme plus étroite, plus elliptique, le corselet plus rétréci en avant, un peu rétréci à la base, et le métasternum très finement ponctué, tandis qu'il l'est assez fortement chez le précédent. Les cuisses sont, de plus, d'un brun rougeâtre.

VI. LICINUS (LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. VIII, 322).

Corps oblong-ovalaire, assez large, déprimé en dessus, noir assez terne. Tête forte; dernier article des palpes sécuriforme; labre court, tronqué; mandibules courtes, arrondies, très obtuses. Antennes filiformes, n'atteignant qu'à peine la moitié du corps. Corselet grand, échancré en avant; angles postérieurs toujours arrondis. Elytres larges, ordinairement assez échancrées à l'extrémité.—Sous les pierres, sous les troncs d'arbre ou sous la mousse.

A. *Corselet transversal.*

1. **L. agricola** OLIV. Ins. III, 35, 55 (Carabus). — DEJ. Sp. II, 394. — *Car. silphoïdes* ROSSI.—L. 13 à 15 mill.—D'un noir terne. Tête finement, mais peu densément ponctuée. Corselet large, fortement arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs; base fortement échancrée au milieu; surface rugueusement ponctuée tout autour, plus finement et moins densément au milieu; bord antérieur largement et assez fortement échancré. Ecusson rugueusement ponctué. Elytres à stries fines, peu enfoncées, finement ponctuées; intervalles légèrement ridés transversalement, à ponctuation assez serrée, mé-

Digitized by Google

diocre ; les 3e, 5e et 7e relevés au milieu en côtes étroites, peu saillantes, assez entières. Dessous et pattes d'un noir luisant; métasternum ponctué sur les côtés, lisse au milieu.—Fr. mér., surtout rive gauche du Rhône; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

2. L. **silphoides** FAB. Sp. Ins. 148 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 394.—L. 12 à 15 mill. — D'un noir un peu luisant, mat chez la ♀. Tête très finement et peu densément ponctuée. Corselet comme le précédent, un peu moins ponctué au milieu. Ecusson presque lisse. Elytres à stries bien marquées, assez fortement ponctuées; intervalles assez fortement ridés en travers, ayant une série irrégulière de très gros points enfoncés; les 3e, 5e et 7e un peu relevés en côtes très peu saillantes, interrompues ou sinuées par la série des gros points. —T. la Fr., endroits secs et arides; ne dépasse pas la Normandie; Abbeville *(Marcotte)*; fort rare aux envir. de Paris, assez commun dans le Midi; montagnes de la Dordogne *(Lareynie)*; Carcassonne *(Linder)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Metz *(Gehin)*; Dijon ; Pyr. *(L. Dufour)*.

Obs. Ces 2 espèces se ressemblent extrêmement : la 1re est plus terne, son corselet est généralement plus ponctué au milieu, sa forme est plus courte, les côtes des élytres sont plus détachées, et enfin la ponctuation des intervalles est tout autre.

3. L. **æquatus** DEJ. Sp. II, 399.—L. 14 à 16 mill. — Tête à ponctuation fine, peu serrée, surtout au sommet. Corselet un peu rétréci en arrière, pas une fois et demie aussi large que long; base échancrée en arc de cercle; surface densément ponctuée, presque rugueuse sur les côtés et à la base. Ecusson mat, finement rugueux. Elytres à stries très ponctuées, peu profondes; intervalles très plans, un peu inégaux, à ponctuation grosse, médiocrement serrée; extrémité assez fortement sinuée.—Pyr., sous les pierres; rare; Vernet! Barèges! B.-Alpes *(Dejean)*.

Obs. D'après DEJEAN, chez les individus de cette espèce provenant des B.-Alpes le corselet n'est pas sensiblement rétréci en arrière, ses bords latéraux et postérieur ne paraissent ni relevés ni déprimés; la ponctuation du corselet et des élytres est aussi un peu plus forte et un peu plus serrée.

4. L. **cassideus** FAB. S. El. I, 190 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 400.—*Car. emarginatus* OLIV. — L. 13 à 14 mill. — Noir mat. Tête très finement ponctuée presque lisse au sommet. Corselet transversal presque quadrangulaire; côtés légèrement arrondis; base échancrée en demi-cercle, à ponctuation assez fine, mais très serrée et confluente, ce qui le rend un peu rugueux vers les angles postérieurs. Ecusson paraissant presque lisse. Elytres à stries fines, non enfoncées, marquées seulement par des points; intervalles très plans, à ponctuation assez grosse, mais peu profonde et peu serrée; extrémité sinuée.— T. la Fr., sauf l'extrême nord; assez rare, sous les pierres et les troncs d'arbres coupés; plus commun dans les montagnes et dans l'Ouest.

5. L. **depressus** PAYK. Faun. Suec. I, 110 (Carabus).—DEJ. Sp. II, 401. —L. 10 à 11 mill.—D'un noir foncé assez luisant. Tête à ponctuation très fine et écartée. Corselet pas une fois et demie aussi large que long; côtés arrondis; base légèrement arquée en dedans ; surface densément ponctuée, rugueuse sur les côtés en arrière. Ecusson presque uni. Elytres à stries bien marquées, assez finement ponctuées; intervalles plans, à ponctuation assez grosse, un peu

Digitized by Google

confluente; extrémité sinuée, presque tronquée. — Diffère du précédent par sa couleur assez brillante, sa taille plus petite, son corselet moins quadrangulaire et ses stries plus marquées.—P.! Orléans! Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*; Alpes; Jura; envir. de Lyon; rare partout.

B. *Corselet presque cordiforme.*

6. **L. Hoffmannseggii** Panz. Faun. Germ. 89, 5 (Carabus).—Dej. Sp. II, 402.—L. 10 à 12 mill.—D'un noir luisant; antennes d'un brun rougeâtre, avec les 3 premiers articles noirâtres. Tête à ponctuation très fine et peu visible; une impression de chaque côté près des yeux. Corselet rétréci en arrière, largement rebordé; ligne médiane très profonde; disque lisse; côtés à points peu serrés, sauf aux angles postérieurs. Elytres plus ovalaires, plus convexes, ayant quelques points très fins et très écartés.—Assez commun dans les Alpes; Rugey, montag. lyonnaises *(Cl. Rey)*; vallée du lac de Joux *(Héer)*; forêt d'Eu! Dijon *(Rouget)*.

7. **L. oblongus** Dej. Sp. II, 404. — L. 12 mill. — Même forme, mêmes couleurs, mais plus étroit. Impressions de la tête plus marquées. Corselet presque aussi long que large, ses angles antérieurs plus saillants, les postérieurs moins arrondis; côtés à peine ponctués; base un peu moins échancrée; stries des élytres finement ponctuées.—B.-Alpes *(Dejean)*; très rare.

Obs. Ces 2 espèces ont un faciès différent des autres *Licinus* à cause de leur corselet cordiforme et de leurs élytres striées, à intervalles convexes. La 1re varie un peu de forme, surtout pour la tête qui est parfois très grosse. C'est à cette variété que se rapporte le *L. nebrioides* Hoppe.

VII. Badister (Clairville, Ent. Helv. II, 91).

Corps allongé. Tête arrondie, déprimée antérieurement; dernier article des palpes allongé ovalaire, terminé en pointe; lèvre supérieure courte, étroite, échancrée; mandibules courtes, très obtuses; pas de dent à l'échancrure du menton. Corselet faiblement cordiforme. Elytres ovales allongées. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs fortement dilatés. — Jolis insectes vivant dans les endroits humides, sous la croûte desséchée des mares mises à sec, sous les pierres, etc.

1. **B. unipustulatus** Bon. Obs. Ent. I, 443.—*B. cephalotes* Dej. Sp. II, 406.—L. 8 à 8 1/2 mill.—Noir varié de jaunâtre. Tête grosse, noire, de la largeur du corselet qui est rougeâtre, ferrugineux, court, large, fortement échancré antérieurement et arrondi à son bord postérieur; il est presque lisse comme la tête. Ecusson rougeâtre. Elytres d'un jaune ferrugineux, irisées, avec une tache noire occupant les 2/3 postérieurs, n'atteignant ni le bord externe, ni la suture qui se dilate en une tache large, lunulée et rousse; stries lisses, peu marquées, avec 2 petits points enfoncés sur la 2e strie. Base des antennes et pattes rousses. — Dans les fossés et au bord des eaux sous les pierres. P.! Bondy! Bordeaux *(Souverbie)*; Sarthe; Nord *(Reiche)*; Abbeville *(Marcotte)*; Dijon *(Rouget)*; rare partout.

2. **B. bipustulatus** Fab. Ent. Syst. I, 161 (Carabus).—Dej. Sp. II, 406. —*Car. crux minor* Oliv.—L. 6 à 7 mill.—Noir varié de jaune ferrugineux.

Digitized by Google

Tête noire, plus étroite que le corselet qui est d'un rougeâtre ferrugineux ou noirâtre, un peu moins long que large, échancré antérieurement, arrondi à son bord postérieur, et presque lisse comme la tête. Ecusson noir. Elytres d'un jaune ferrugineux, irisées, avec une tache noire occupant les 2/3 postérieurs, n'atteignant ni le bord externe, ni la suture qui se dilate en une tache assez large et rousse; stries comme dans l'espèce précédente; base des antennes et pattes rousses.—Sous les pierres, les détritus. T. la Fr., commun.

B. Corps plus grand; antennes plus longues; écusson un peu rougeâtre; tache élytrale un peu plus grande *(B. lacertosus* Dej.*)*. — P.! plus rare que le type; Charenton, 1er printemps, après les crues de la Seine!

Obs. Ces 2 espèces se ressemblent beaucoup par la disposition des couleurs; mais outre la différence de taille, le corselet de l'*unipustulatus* est plus court, plus rétréci en arrière, ses angles antérieurs sont saillants; la tête est en outre remarquable par sa grosseur.

3. **B. humeralis** Bon. Obs. Ent. I, 443. — Dej. Sp. II, 410.—L. 4 1/2 mill.—Allongé; antennes longues. D'un brun obscur, un peu irisé sur les élytres. Tête de grosseur variable. Corselet bordé de jaune pâle, ainsi que les élytres qui ont une tache humérale grande et presque carrée de cette couleur. Base des antennes, bouche et pattes d'un jaune pâle; suture parfois un peu jaunâtre.—Fr. sept., or. et centr.; P.! assez rare; Lille *(Reiche)*; Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Dijon *(Rouget)*.

4. **B. peltatus** Panz. Faun. Germ. 37, 20 (Carabus).—Dej. Sp. II, 408. —L. 5 mill.—Allongé, noirâtre un peu bronzé et irisé en dessus sur les élytres qui sont, comme le corselet, finement bordées de jaune pâle; base des antennes, extrémité des palpes et pattes de cette dernière couleur. Souvent entièrement d'un brun noirâtre, irisé en dessus avec les antennes et les pattes d'un rougeâtre plus ou moins obscur.—P.! Lille; Calais *(Reiche)*; Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*; Dordogne *(Lareynie)*; Alpes! Pyr. *(Pandellé)*; Dijon *(Rouget)*.

6e Tribu. — FERONII.

Elytres entières, souvent presque tronquées et souvent déprimées. Jambes antérieures un peu élargies à l'extrémité, assez fortement échancrées, terminées extérieurement par quelques épines courtes. ♂, les 2 ou 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés, triangulaires ou cordiformes, munies en dessous d'une double rangée de squammules, sauf dans un seul genre où elles sont remplacées par des poils *(Broscus)*.—Ces insectes vivent généralement sous les pierres, dans les endroits obscurs; quelques-uns sont presque toujours enterrés dans le sable; d'autres enfin vivent au bord des eaux douces et salées.—Les nombreuses espèces de cette tribu offrent une grande variété de formes; mais cependant les caractères génériques sont souvent fort difficiles à établir. Les ♀ sont très souvent d'une couleur mate, avec les intervalles des stries des élytres aplatis; ce caractère se retrouve dans un grand nombre de *Carabidæ*, mais il est plus fréquent et plus marqué dans les *Feronii*. —Les 2 premiers genres ont de l'affinité avec les *Bembidii* à cause des tarses

Digitized by Google

antérieurs qui n'ont que 2 articles dilatés chez les ♂ ; mais la forme des palpes est différente.

I. Les 2 premiers articles des tarses antérieurs dilatés chez les mâles.
  A. Corps noir ou brunâtre ; dernier article des palpes labiaux presque acuminé. . . . . I. PATROBUS.
  B. Corps bronzé ; élytres parfois testacées, mais avec un reflet métallique ; dernier article des palpes labiaux tronqué. II. POGONUS.
II. Les 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés chez les mâles.
  A. Crochets des tarses dentelés.
    a. Une dent simple au menton. . . . . III. DOLICHUS.
    b. Une dent bifide.
      * Dernier article des palpes labiaux non sécuriforme.
        † Corselet plus ou moins cordiforme ; tarses velus en dessus. . . . . V. PRISTONYCHUS
        †† Corselet presque carré ou trapézoïdal ; tarses non velus en dessus. . . . . VI. CALATHUS.
      ** Dernier article des palpes labiaux sécuriforme ; corselet presque arrondi. . . . . VII. TAPHRIA.
  B. Crochets des tarses non dentelés.
    a. Premiers articles des tarses antérieurs mâles garnis en dessous de squammules.
      * 3e article des antennes aussi long que les 2 suivants réunis . . . . . IV. SPHODRUS.
      ** Ibid. plus court.
        † 3 premiers articles des tarses antérieurs mâles assez allongés, légèrement triangulaires ou presque carrés : jambes antérieures à peine élargies à l'extrémité.
          • Une dent dans l'échancrure du menton. . . . . VIII. ANCHOMENUS.
          •• Pas de dent . . . . . IX. OLISTHOPUS.
        †† 3 premiers articles des tarses antérieurs mâles fortement triangulaires ou cordiformes.
          • Mandibules médiocrement saillantes, plus courtes que la moitié de la tête.
            α. Jambes antérieures terminées en dedans par une seule épine.
              — Corps oblong, presque toujours déprimé en dessus ; antennes comprimées ; dernier article des palpes presque toujours cylindrique, tronqué. . . . . X. FERONIA.
              = Corps ovalaire, toujours convexe ; antennes filiformes ou cylindriques ; dernier article des palpes ovalaire ou fusiforme, moins fortement tronqué . . . . . XI. AMARA.
            β. Jambes antérieures terminées par 2 épines. . . . XII. ZABRUS.
          •• Mandibules très saillantes, plus longues que la moitié de la tête . . . . . XIII. STOMIS.
    b. Premiers articles des tarses antérieurs mâles garnis en dessous de poils ; corselet très étroit à la base. . . . . XIV. BROSCUS.

I. Patrobus (Dejean, Spec. III, 26).

Corps allongé, déprimé en dessus. Tête légèrement rétrécie à la base ; yeux médiocres, assez saillants ; antennes longues, atteignant au moins la moitié du corps ; labre transversal, presque tronqué carrément ; dernier article des palpes allongé, presque cylindrique, tronqué ; une dent bifide au menton. Corselet fortement cordiforme, à impressions postérieures profondes. Elytres

Digitized by Google

en ovale allongé. Pattes assez longues. ♂, les 2 premiers articles des tarses dilatés aux jambes antérieures. — Insectes vivant au bord des eaux, sous les pierres, les détritus.

1. **P. excavatus** PAYK. Mon. 38, 22 (Carabus).—*P. rufipes* DUFT.-DEJ. Sp. III, 28.—L. 8 à 10 mill.—Aptère. D'un noir brunâtre foncé, quelquefois assez clair; palpes, abdomen et pattes d'un roux ferrugineux; antennes, labre et poitrine d'un brun roussâtre. Tête presque lisse, avec 2 impressions longitudinales entre les yeux et une autre transversale et postérieure. Corselet un peu convexe, lisse, bifovéolé de chaque côté postérieurement; une autre impression très marquée longitudinale et médiane, enfin une autre transversale en arc de cercle près du bord antérieur; toutes ces impressions sont profondes et fortement ponctuées. Elytres avec 8 stries et le commencement d'une 9e à la suture fortement ponctuées à la base, faiblement en dehors et au sommet; 3 points enfoncés sur le 3e intervalle.—Fr. sept.; P.! Arras.

Obs. Le *P. septentrionis* SCHOENH.-DEJ. Sp. II, 29, lui ressemble beaucoup, mais il est ailé, les pattes sont plus obscures, son corselet est plus court, plus rétréci en arrière, et ses élytres sont plus allongées.—Europe sept.; Alpes.

2. **P. rufipennis** DEJ. Sp. II, 33. — L. 10 1/2 à 12 mill.—Ailé. Tête et corselet noirs; élytres rougeâtres, ainsi que la bouche, les antennes et l'abdomen; pattes testacées. Tête avec 2 impressions longitudinales entre les yeux, un grand nombre de points enfoncés en arrière avec une fossette transversale très légère. Corselet presque plan, fortement cordiforme, presque lisse, à ponctuation éparse et la base seule légèrement ponctuée; impressions déjà signalées dans le *P. rufipes*, moins marquées dans cette espèce. Elytres presque planes, à stries assez marquées, fortement ponctuées, disposées comme dans le *P. rufipes;* intervalles couverts de points enfoncés, espacés. — Pyr. or.! Castelnaudary; Hyères *(Coquerel)*; Lozère *(Bayle)*.

II. POGONUS (DEJEAN, Spec. III, 6).

Corps oblong, souvent parallèle, un peu déprimé. Tête assez grosse, presque triangulaire, non rétrécie à la base; yeux assez gros et saillants; labre court, entier; mandibules peu saillantes, assez aiguës; palpes courts, dernier article légèrement ovalaire, presque acuminé; dent du menton bifide. Antennes assez courtes, n'atteignant pas en général la moitié du corps; 3e article aussi long que le 1er qui est assez gros et cylindrique. Corselet presque carré, à angles postérieurs droits. Elytres allongées, rarement ovalaires, très peu convexes. Pattes assez courtes; ♂, les 2 premiers articles des tarses antérieurs assez fortement dilatés, le 1er beaucoup plus grand que le 2e.—Insectes brillants, très agiles, vivant exclusivement au bord des eaux salées, souvent même immergés.

A. *Corselet bronzé. Elytres testacées, quelquefois avec un léger reflet métallique.*

1. **P. pallidipennis** DEJ. Sp. III, 7.—L. 9 mill.—Vert bronzé. Corselet presque carré, bords latéraux arrondis, se redressant à la base, angles postérieurs droits, surface très lisse, excepté la base, finement rugueuse et un

Digitized by Google

peu ponctuée, et le bord antérieur finement ridé. Elytres un peu plus larges que le corselet, allongées, parallèles, d'un jaune roussâtre, ayant sur le disque un léger reflet bronzé; stries ponctuées, bronzées. Antennes, palpes et pattes d'un jaune roussâtre.—Fr. mér., bords de la Méditerr.

2. **P. luridipennis** Germ. Faun. Ins. Eur. VII, 3 (Harpalus).—Dej. Sp. III, 9.—L. 7 1/2 à 8 mill. — Vert bronzé. Plus court, plus large que le précédent. Corselet plus court, plus fortement arrondi sur les côtés. Elytres plus courtes, moins parallèles, un peu ovalaires, sans reflet bronzé bien marqué, excepté dans les stries.—Fr. sept.; bords de la mer; Calais *(Reiche)*; Dieuze, marais salans *(Géhin)*; Marsal, mêmes localités *(Gaubil)*.

3. **P. iridipennis** Nicol. Diss. Hal. 16.—Dej. Sp. III, 10. — L. 5 1/2 mill. — Vert bronzé. Mêmes formes que le précédent, dont il diffère par les côtés du corselet moins fortement arrondis et plus redressés à la base, par le reflet bronzé des élytres plus visible, et surtout par la forme généralement plus étroite et plus petite de son corps.—Fr. or., lacs salés, Dieuze *(Géhin)*.

B. *Corps entièrement bronzé.*

4. **P. littoralis** Duft. Faun. Austr. II, 183 (Carabus).—Dej. Sp. III, 11. — L. 7 mill. — Allongé, parallèle. Bronzé obscur, quelquefois verdâtre ou cuivreux en dessus. Antennes d'un brun roussâtre, obscures à la base, avec le 1er article d'un bronzé foncé ainsi que les palpes. Yeux gros et saillants. Corselet presque carré; bords latéraux légèrement arrondis, légèrement redressés à la base; angles postérieurs presque droits, assez pointus; ligne médiane profonde; base rugueuse ayant une fossette de chaque côté et une autre au milieu. Elytres allongées, à stries assez fortement ponctuées, beaucoup moins profondes sur les côtés qui sont verdâtres. Dessous et pattes d'un bronzé verdâtre. Jambes et tarses rougeâtres. — Fr. mér.; bords de la Méditerranée; commun.

5. **P. chalceus** Marsh. Ent. Brit. I, 460 (Carabus). — *Harpalus halophilus* Germ. — Dej. Sp. III, 13. — L. 5 1/2 à 6 1/2 mill. — Vert bronzé obscur, brillant, passant au noir. Antennes d'un brun roussâtre, les 4 premiers articles tachés de bronzé en dessus; palpes rougeâtres, bronzés à l'extrémité. Bords latéraux du corselet arrondis, ne se redressant que tout à fait à la base; celle-ci ponctuée, offrant de chaque côté une fossette et une autre au milieu, mais bien moins marquées que dans le *P. littoralis;* ligne médiane moins profonde. Elytres presque ovalaires, à suture un peu élevée; stries ponctuées, bien marquées sur la partie dorsale, beaucoup plus fines sur la moitié postérieure et sur les côtés. Pattes rougeâtres; cuisses quelquefois bronzées.—Côtes de la Manche et de l'Océan; commun.

6. **P. gilvipes** Dej. Sp. III, 14.—L. 5 mill.—Bronzé très brillant. Antennes d'un jaune roussâtre, obscures vers l'extrémité; palpes et pattes d'un jaune roussâtre. Bords latéraux du corselet très arrondis, se redressant à la base qui est finement ponctuée et qui offre 3 fossettes bien visibles. Elytres presque parallèles, à stries densément et assez fortement ponctuées, un peu moins marquées à l'extrémité seulement et sur les côtés. Extrémité un peu rougeâtre; 5 points enfoncés sur le 3e intervalle.—Fr. mér.; Hyères *(Godart)*.

Digitized by Google

7. **P. riparius** DEJ. Sp. III, 16.—L. 6 1/2 mill.—Bronzé foncé passant au noirâtre. Antennes brunes; palpes d'un brun rougeâtre; pattes rougeâtres. Corselet plus étroit au bord antérieur qu'à la base; bords latéraux arrondis au milieu, se redressant à peine vers la base; angles postérieurs droits et pointus; base ponctuée, ayant seulement de chaque côté une fossette allongée. Elytres ovales-oblongues, à stries fines, un peu plus marquées et ponctuées sur la partie dorsale.—Fr. mér.; bords de la Méditerr.; commun.

8. **P. meridionalis** DEJ. Sp. III, 17. — L. 6 à 7 mill. — Il ressemble beaucoup au *P. riparius*. Bronzé très foncé, brillant ♂, plus terne ♀. Corselet ayant la même forme, angles postérieurs plus aigus. Elytres oblongues, pas plus larges que le milieu du corselet, à stries ponctuées, moins effacées sur les côtés et à l'extrémité; 5 ou 6 points enfoncés sur le 3e intervalle. Antennes et palpes bruns, ainsi que les pattes. Jambes et tarses d'un brun rougeâtre. — Diffère du précédent par la forme générale plus parallèle; le corselet plus large à la base; les élytres plus étroites, à stries plus ponctuées et plus régulières.—Fr. mér.; Aigues-Mortes *(Javet)*.

9. **P. gracilis** DEJ. Sp. III, 18. — L. 4 1/2 mill. — Brun bronzé foncé. Antennes, palpes et pattes d'un testacé rougeâtre. Corselet rétréci à la base, fortement arrondi sur les côtés qui se redressent seulement à la base; celle-ci ponctuée ayant de chaque côté une fossette assez profonde; angles postérieurs droits, pointus. Elytres presque parallèles, à suture un peu saillante; stries densément et finement ponctuées, un peu moins fortes à l'extrémité et sur les côtés. — Ressemble beaucoup au *P. gilvipes* dont il diffère par sa taille beaucoup plus petite, son corselet moins court, moins convexe; ses élytres plus étroites et moins fortement striées.—Fr. mér.; bords de la Méditerr. et sous les petites pierres au bord des étangs salés; Hyères *(Godard)*; Montpellier *(Lareynie)*.

C. *Corselet et élytres testacés.*

10. **P. testaceus** DEJ. Sp. III, 20.—L. 5 mill.—Etroit, parallèle, d'un testacé rougeâtre clair avec un très léger reflet bronzé, plus marqué sur la tête. Corselet légèrement rétréci vers la base qui est presque lisse et offre de chaque côté une petite fossette allongée. Elytres planes, allongées, à peine plus larges que le corselet, à stries égales, finement ponctuées, les deux externes plus fortes que les autres. Dessous plus foncé que le dessus.—Fr. mér., bords de la Méditerr.; Perpignan *(Godard)*; Montpellier *(Lareynie)*, rare.

III. DOLICHUS (BONELLI, Obs. Ent. I, Tab. Synopt.).

Corps en ovale allongé. Tête triangulaire, un peu rétrécie postérieurement; antennes presque sétacées, longues; palpes à dernier article allongé, sécuriforme; labre en carré transversal; une dent simple au menton. Corselet cordiforme. Elytres planes, ovales. Crochets des tarses fortement dentelés en dessous. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs fortement dilatés.

1. **D. flavicornis** FAB. Mant. I, 199 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 37.—L. 14 à 18 mill.—Ailé. D'un noir brunâtre, plus clair en dessous; labre, 2 taches entre les yeux fauves; corselet et dessous de l'abdomen bordés de jaunâtre;

Digitized by Google

antennes et pattes de cette couleur. Elytres striées, avec une grande tache commune ferrugineuse qui se prolonge jusqu'aux 2/3 de la suture. Tête et corselet finement réticulés en travers; stries des élytres ponctuées à la loupe; intervalle très finement granuleux; 2 points enfoncés sur la 2e strie. — Fr. mér., sous les pierres; Dauphiné; commun aux environs de Toulouse *(Lespès)*, au pied des peupliers en frappant dessus.

B. Elytres entièrement brunâtres sans tache ferrugineuse.

IV. Sphodrus (Clairville, Ent. Helv. II, 86).

Corps grand, plan. Tête allongée; dernier article des palpes allongé, presque cylindrique et tronqué à l'extrémité; 3e article des antennes au moins aussi long que les 2 suivants; une dent bifide au milieu de l'échancrure du menton. Corselet cordiforme. Elytres en ovale allongé. Crochets des tarses simples. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés.

1. **S. leucophthalmus** Linn. Faun. Succ. 784 (Carabus).—*S. planus* Fab.-Dej. Sp. III, 88.—L. 22 à 27 mill.—Ailé. D'un noir assez brillant, plus terne sur les élytres; palpes roussâtres; partie postérieure de la tête et corselet avec des rides transversales peu marquées. Elytres très légèrement convexes, avec 9 stries fines peu marquées, très légèrement ponctuées, et le commencement d'une 10e près de la suture; intervalles plans finement granulés à une forte loupe. Trochanters très allongés et terminés en pointe aiguë, arquée.—T. la Fr., dans les endroits humides et sombres, les caves, les celliers.

V. Pristonychus (Dejean, Sp. III, 43).

Corps allongé ou oblong, de taille moyenne. Tête assez grande; mandibules assez aiguës, légèrement arquées; dernier article des palpes labiaux cylindrique, tronqué; labre légèrement échancré; une dent presque bifide au menton; antennes assez longues. Corselet oblong, un peu cordiforme, mais peu rétréci à la base. Elytres ovalaires, peu convexes, très faiblement sinuées avant l'extrémité. ♂, tarses antérieurs à 3 articles dilatés. Crochets des tarses dentelés à la base.—Ces insectes sont tout noirs ou d'un noir bleuâtre. On les trouve dans les endroits obscurs, dans les caves, les celliers, ou bien sous les pierres et les écorces d'arbres. — La larve du *P. terricola* est allongée, un peu déprimée, d'un blanc jaunâtre mat, sauf la tête et les segments prothoraciques qui sont d'un brun assez foncé; le dernier segment abdominal est corné et muni de 2 longs appendices inarticulés (Chapuis et Candèze, Cat. des larves, p. 36).

A. *Jambes intermédiaires arquées.*

1. **P. terricola** Herbst, Arch. 140, 51 (Carabus). — Oliv. Ent. III, 57, 68. — Dej. Sp. III, 45. — *Car. subcyaneus* Illig. — L. 15 à 17 mill. — Aptère. Oblong. Dessus d'un noir plus ou moins bleuâtre; dessous et pattes d'un brun foncé. Corselet cordiforme, un peu plus long que large; 2 impressions à la base. Elytres ovalaires, à stries finement ponctuées. Jambes intermédiaires légèrement arquées. — T. la Fr.; assez commun dans les caves et les celliers; quelquefois dans les haies touffues et sous les pierres.

Digitized by Google

Obs. 1re. La forme de cet insecte est assez variable; les individus provenant du midi de la France sont plus grands; le corselet paraît un peu plus large, plus arrondi sur les côtés.

Obs. 2e. Nous restituons à cette espèce le nom sous lequel elle a été décrite par HERBST qui avait cru y reconnaître le *Carabus terricola* de FABRICIUS, qui rentre dans le genre *Feronia*. Il n'y a donc pas de motifs pour conserver le nom d'ILLIGER.

2. P. **oblongus** DEJ. Sp. III, 50. — L. 15 à 16 mill. — Aptère. Oblong. Dessus d'un brun-noir assez luisant; dessous d'un brun un peu rougeâtre; antennes et pattes rougeâtres. Forme du *P. subcyaneus;* corselet un peu plus étroit, surtout en avant, moins cordiforme, moins rétréci postérieurement; élytres plus ovales, plus rétrécies vers la base, d'un noir assez brillant; stries assez profondes, lisses; pattes plus grêles, plus allongées; jambes intermédiaires très légèrement arquées.—Fr. mér.; B.-Alpes *(Dejean);* rare.

B. *Jambes intermédiaires droites. Insectes aptères, sauf un seul.*

3. P. **angustatus** DEJ. Sp. III, 50.—L. 14 mill.—Oblong. Dessus d'un brun-noir luisant; dessous et pattes d'un brun foncé un peu rougeâtre; antennes rougeâtres. Corselet une fois 1/2 aussi long que large, peu rétréci à la base qui a, de chaque côté, une impression profonde. Elytres en ovale allongé, plus étroites à la base; à stries profondes, lisses. — Rare; B.-Alpes; Pyr. or.; le Vernet!

4. P. **alpinus** DEJ. Sp. III, 56. — L. 20 à 22 mill.—Oblong, large, très peu convexe. Dessus d'un bleu-noir peu brillant; dessous, pattes et antennes d'un brun-noir. Tête large; antennes épaisses. Corselet large; impression postérieure peu profonde. Elytres ovalaires-allongées, à stries peu profondes, imperceptiblement crénelées. – Cette belle espèce n'est pas rare dans les montagnes du Var.

Obs. Le *P. chalybeus* DEJ. (Sp. III, 57) paraît n'être, suivant DEJEAN lui-même, qu'une variété du *P. alpinus;* mais nous ne l'avons pas vu en nature. D'après DEJEAN, il est un peu plus grand, sa couleur en dessus est d'un bleu plus clair et plus brillant. La tête est un peu plus large, un peu plus fortement ponctuée, plus ridée; les impressions sont plus marquées, les stries plus fortes et plus distinctement ponctuées.—B.-Alpes.

5. P. **venustus** DEJ. Sp. III, 60. — L. 15 à 16 mill. — D'un bleu assez clair; parfois presque noirâtre. Ressemble un peu au suivant, mais plus convexe. Tête presque noirâtre, peu allongée, assez fortement ponctuée, avec quelques rides irrégulières; palpes d'un brun roussâtre; antennes plus courtes que la moitié du corps. Corselet plus plan; impressions postérieures moins marquées; rides transversales plus visibles; côtés plus relevés. Elytres moins ovales, moins étroites antérieurement, moins arrondies et peu sinuées à l'extrémité; stries plus marquées, plus fortement ponctuées, presque crénelées; intervalles un peu relevés, finement ridés. Dessous d'un noir obscur un peu bleuâtre. Pattes courtes, assez fortes, d'un brun noirâtre. — Fr. mér.; fort rare.

Digitized by Google

6. **P. complanatus** DEJ. Sp. III, 56.—L. 14 mill.—Ailé. Oblong, déprimé. Dessus d'un brun-noir luisant, bleuâtre sur les élytres; dessous, pattes et antennes d'un brun rougeâtre. Corselet aussi large que long, se rétrécissant un peu en arrière; côtés à peine sinués vers la base; impressions postérieures bien marquées. Elytres oblongues, à peine plus étroites à la base, à stries fines et finement ponctuées.—Fr. mér., rare; Brest *(C. Coquerel)*.

7. **P. pyrenæus** L. DUF. Exc. Vall. Oss. 19.—L. 15 mill. — Forme des précédents, mais plus convexe. D'un brun-noir assez luisant; bouche, antennes et pattes d'un rougeâtre obscur, plus foncé sur les cuisses. Aptère. Corselet un peu plus long que large, un peu rétréci en arrière; côtés plus sinués vers la base; impressions postérieures bien marquées, assez longues; angles postérieurs droits pointus. Elytres oblongues-ovalaires, à stries fines, lisses. — H.-Pyr. *(Guynemer)*; Cauterets *(Delarouzée)*.—Cette espèce ressemble un peu au *venustus*, mais le corselet est plus étroit et les stries sont lisses; les élytres sont un peu moins convexes; elle diffère du *complanatus* par l'absence d'ailes et par les élytres plus convexes, à stries lisses.

VI. CALATHUS (BONELLI, Obs. Ent. I, Tab. Synopt.).

Corps oblong ou allongé, assez épais, mais très peu convexe en dessus. Tête saillante, triangulaire en avant des yeux; labre tronqué, à peine sinué en avant; dernier article des palpes cylindrique, tronqué; une dent bifide dans l'échancrure du menton; antennes un peu comprimées. Corselet trapézoïdal ou quadrangulaire, rarement un peu rétréci vers la base, toujours plus étroit en avant. Elytres en ovale allongé. Jambes antérieures assez fortement échancrées. — Insectes fort agiles, vivant sous les pierres, sous la mousse, sous les détritus végétaux. Ils se distinguent des *Pristonychus* par le corselet non cordiforme, à angles postérieurs peu pointus; par les pattes plus courtes; les crochets des tarses plus fortement dentelés, et par la dent du menton bifide. Ils sont presque tous aptères.

1. **C. punctipennis** GERM. Ins. Sp. nov. 13, 21. — *C. latus* DEJ. Sp. III, 64.—L. 13 mill.—Oblong, un peu ovalaire. D'un brun-noir foncé, assez brillant sur la tête et le corselet; antennes d'un brun-roux; 1er article ferrugineux. Corselet un peu plus large que long, un peu rétréci en avant; base largement sinuée au milieu et arquée de chaque côté, densément ponctuée, presque rugueusement de chaque côté; angles postérieurs droits, mais peu pointus. Elytres ovalaires, à stries densément et plus ou moins fortement ponctuées; la strie suturale et la 1re strie ne se touchent pas à la base; sur les 3e et 5e une rangée de points plus gros, espacés; ces points, qui se voient parfois aussi sur la 2e strie, remontent souvent un peu sur les intervalles qui sont légèrement convexes ♂; plans ♀. Métasternum très ponctué. Pattes d'un brun noirâtre.—Fr. mér., commun; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

2. **C. latus** LINN. Faun. Suec. 2276 (Carabus).—*Car. cisteloïdes* ILLIG. — DEJ. Sp. III, 65. — L. 12 mill. — Oblong. D'un brun foncé; antennes, palpes et pattes d'un roux ferrugineux, ces dernières parfois brunâtres. Corselet à peine plus large que long, rétréci en avant; base comme dans le précédent, mais presque lisse au milieu, ayant de chaque côté 2 impres-

Digitized by Google

sions peu marquées; à ponctuation peu serrée. Elytres oblongues-ovalaires; à stries plus fines; sur les 3e et 5e quelques points enfoncés écartés, très variables; strie suturale et 1re strie réunies tout à fait à la base. Métasternum à peine ponctué.—Commun partout, sauf les bords de la Méditerr. où il est remplacé par le précédent.

B. Antennes d'un brun-roux ou d'un brun foncé avec le 1er article plus clair; corps noir, ainsi que les pattes; cuisses parfois un peu rougeâtres *(C. frigidus* DEJ.*)*.

3. **C. gallicus** *.—L. 12 mill.—Forme du précédent. Entièrement d'un brun-noir luisant. Diffère par le corselet dont la base est très faiblement sinuée au milieu, droite sur les côtés; par les angles postérieurs droits, assez pointus, et par le manque de points sur la 5e strie. — Fontainebleau! Mont-Dore en Auvergne; montag. du Beaujolais *(Cl. Rey)*.

Obs. Nous conservons à cette espèce le nom qui lui a été donné par M. RAMBUR, et qu'elle porte dans les collections de Paris sans avoir été encore décrite à notre connaissance.

4. **C. ambiguus** PAYK. Mon. Carab. 130, 80 (Carabus). — *C. fuscus* FAB. S. El. I, 191. — DEJ. Sp. III, 71. — L. 11 mill. — Allongé. D'un brun noirâtre, brillant sur la tête et le corselet; un peu moins sur les élytres qui sont quelquefois un peu blanchâtres; pattes, antennes et palpes d'un roux ferrugineux. Corselet à peine rétréci en arrière; de chaque côté, à la base, une impression peu profonde, lisse; angles postérieurs droits assez pointus; bords latéraux et postérieur rougeâtres. Elytres en ovale allongé, à stries fines, lisses; sur la 3e, 2 points en arrière. Dessous d'un brun foncé, un peu rougeâtre au milieu.—T. la Fr., commun.

B. D'un noir luisant, pas de teinte rougeâtre aux bords du corselet. — Pyr. or.!

5. **C. fulvipes** GYLL. Ins. Suec. II, 128.—DEJ. Sp. III, 70.—*Car. flavipes* DUFT.—L. 9 à 10 mill.—Allongé, presque parallèle. D'un noir luisant; bouche, antennes et pattes d'un roux ferrugineux. Corselet un peu plus long que large, légèrement rétréci en arrière; côtés arrondis en avant, bordés ordinairement de rougeâtre en arrière; avec une impression presque lisse de chaque côté de la base. Elytres allongées, presque parallèles; à stries bien marquées, lisses; sur le 3e intervalle, 2 points enfoncés. Dessous d'un brun noirâtre; rougeâtre au milieu du prosternum.—T. la Fr., commun.

6. **C. circumseptus** GERM. Ins. Sp. nov. 15, 23.—*C. limbatus* DEJ. Sp. III, 72.—L. 9 à 9 1/2 mill. — Oblong-allongé. D'un brun-noir assez luisant, avec un reflet faiblement bronzé; pattes, bords latéraux du corselet et une bordure étroite autour des élytres, d'un roussâtre plus ou moins clair. Corselet un peu plus large que long; faiblement rétréci en arrière; de chaque côté de la base, une impression longitudinale; angles postérieurs un peu obtus. Elytres en ovale allongé, à stries lisses, assez marquées; 2 points sur le 3e intervalle.—Assez commun sur les bords de la Méditerr.; Agen! Landes; étang de Cazaux *(Perris)*; St-Sever *(L. Dufour)*.

7. **C. piceus** MARSH. Ent. Brit. I, 450 (Carabus). — *C. rotundicollis*

Digitized by Google

Dej. Sp. III, 75. — L. 9 à 10 mill. — Oblong. D'un brun-noir assez luisant, palpes et antennes d'un brun rougeâtre. Corselet aussi long que large, rétréci en arrière; angles postérieurs obtusément arrondis, avec les bords un peu relevés. Elytres ovales, plus larges que le corselet; épaules marquées; stries fines, lisses; sur la 3e, 3 ou 4 points; sur la 2e, un seul point. Dessous d'un brun rougeâtre; pattes plus rougeâtres.—P., sous les feuilles, dans les bois secs; St-Germain! Meudon! Marly! Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*; Anjou; H.-Pyr. *(L. Dufour)*; Pyr. or.!

8. **C. micropterus** Duft. Faun. Austr. II, 123 (Carabus).—*C. microcephalus* Dej. Sp. III, 78. — L. 7 1/2 à 8 mill. — Forme du précédent; un peu plus petit. D'un brun-noir luisant, presque vernissé; antennes, palpes et pattes d'un ferrugineux pâle. Tête plus petite. Corselet plus étroit, mais moins rétréci à la base; angles postérieurs obtus, presque arrondis; côtés rougeâtres; les impressions postérieures ne déprimant pas autant les côtés. Epaules non marquées. Elytres plus allongées; sur la 3e strie, 3 points. Dessous d'un brun noirâtre brillant.—Strasbourg *(Linder)*; Metz *(Géhin)*; commun dans les montagnes de Savoie *(de Manuel)*.

9. **C. mollis** Marsh. Ent. Brit. I, 450 (Carabus).—*C. ochropterus* Duft. — Dej. Sp. III, 79. — L. 7 mill. — Ovale très allongé; les ♂ presque parallèles. Ordinairement d'un brun rougeâtre clair, quelquefois brun; antennes, palpes et pattes d'un roux très clair. Corselet presque aussi long que large, ordinairement moins foncé que les élytres, presque transparent sur les côtés; à la base, de chaque côté de l'écusson, une longue fossette; angles postérieurs presque arrondis. Elytres à stries très fines, un peu plus profondes à l'extrémité. Dessous d'un brun rougeâtre, plus foncé sur l'abdomen.—Commun dans les dunes et sur les bords sablonneux de la mer depuis Calais jusqu'à Bayonne; Dijon *(Rouget)*; Nancy *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Pyr. *(L. Dufour)*.

10. **C. melanocephalus** Linn. Faun. Suec. 793 (Carabus).—Dej. Sp. III, 80.—L. 7 mill.—Allongé. Tête noire; corselet d'un rougeâtre clair; élytres d'un brun rougeâtre plus ou moins foncé, parfois noirâtres; antennes, palpes et pattes d'un testacé clair. Corselet presque carré, faiblement rétréci en avant; côtés légèrement arqués; angles postérieurs presque droits, émoussés; de chaque côté de la base, une dépression sensible avec une faible impression. Elytres planes, en ovale allongé, à stries fines; sur le 3e intervalle, 3 ou 4 points qui sont plutôt sur la 3e strie; bords des élytres d'un rougeâtre plus clair. Dessous brunâtre; prosternum rougeâtre.—T. la Fr., très commun sous les pierres.

11. **C. alpinus** Dej. Sp. III, 82.—L. 7 mill.—Forme du précédent, dont il diffère seulement par le corselet d'un brun rougeâtre obscur, légèrement convexe à la base; l'impression latérale n'étant marquée que sur l'angle; les angles postérieurs sont plus droits quoique presque arrondis au sommet; les élytres sont d'un brun foncé luisant, plus courtes et plus ovalaires.—Alpes; Mont-Dore *(Cl. Roy)*; Pyr. *(Pandellé)*.

VII. Taphria (Bonelli, Obs. Ent. I.—*Synuchus* Gyll.).

Corps ovale-allongé. Tête triangulaire; dernier article des palpes labiaux

Digitized by Google

assez fortement sécuriforme dans les 2 sexes; une dent bifide au milieu de l'échancrure du menton. Corselet ovalaire, arrondi à la base avec les angles postérieurs. Elytres légèrement convexes, plus larges que le corselet, assez allongées, un peu parallèles. Crochets des tarses dentelés en dessous. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés.

1. **T. nivalis** PANZ. Faun. Germ. 37, 19. — DEJ. Sp. III, 85.—L. 7 à 8 mill.—D'un noir-brun très foncé, parfois assez clair; bord du labre, palpes, antennes et pattes d'un roux ferrugineux. Tête et corselet avec quelques rides transversales très peu marquées. Elytres avec 9 stries et le commencement d'une 10e près de l'écusson, lisses et plus marquées vers la suture; 2 points enfoncés sur le 3e intervalle près de la 2e strie. — Fr. sept., sous la mousse, les feuilles sèches dans les bois et les lieux montueux; rare; Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*; P.l Anjou *(Mme de Buzelet)*; Pyr., Eaux-Bonnes *(L. Dufour)*.

2. **T. rotundicollis** MARSH. Ent. Brit. I, 17, 45 (Carabus). — *Car. Sturmii* DUFT.-DEJ. Sp. III, 180 (Olisthopus).—L. 3 1/2 mill.—D'un brun bronzé très brillant; peu convexe. Corselet arrondi, un peu convexe, ayant aux angles postérieurs une impression finement ponctuée. Elytres courtes, légèrement convexes, à stries lisses; intervalles plans, très lisses; sur le 3e, 3 points enfoncés. Pattes d'un jaune pâle, ainsi que la base des antennes. — Pyr. or. *(Linder)*.

Obs. Cette espèce ressemble à l'*Olisthopus rotundatus*, mais en diffère par la taille bien plus petite, les antennes plus longues, les élytres plus courtes, à stries lisses. De plus, les crochets des tarses sont dentelés, ce qui force à séparer cette espèce des *Olisthopus* et à la ranger dans le genre *Pristodactyla* DEJ. (*Odontonyx* STEPH.); comme ce genre, ainsi que le dit M. LACORDAIRE, diffère à peine des *Calathus* et des *Taphria*, nous avons cru devoir placer dans ce dernier groupe l'espèce en litige.

VIII. ANCHOMENUS (BONELLI, Obs. Ent. I, Tab. Synopt.)

Corps oblong. Presque toujours des ailes. Mandibules aiguës, légèrement arquées, peu saillantes; dernier article des palpes un peu fusiforme, presque cylindrique, tronqué; labre entier; menton fortement échancré, avec une dent entière. Antennes assez longues, à articles presque égaux, sauf le 2e qui est petit. Corselet de forme variable. Dessus du corps assez aplati; dessous convexe. Elytres ayant toujours une rangée de points le long du bord externe. — Insectes vifs et agiles, vivant dans les endroits humides et sous les pierres au bord des eaux courantes, sous les feuilles humides dans les bois et au bord des mares, parfois sous les vieilles écorces.

I. *Corselet cordiforme; angles postérieurs pointus.*

1. **A. longiventris** DEJ. Sp. III, 103.—L. 14 mill.—Oblong. D'un brun-noir luisant; antennes et pattes d'un brun rougeâtre obscur. Ressemble au suivant, dont il se distingue facilement par l'ampleur des élytres qui sont plus longues, presque parallèles, et par le corselet qui est court, à peine cordiforme, presque aussi large à la base qu'au bord antérieur; les côtés sont un peu

Digitized by Google

arrondis, légèrement redressés vers la base; les angles postérieurs sont relevés, un peu obtus, mais pointus.—Saumur *(P. Lambert, Courtiller)*.

2. **A. assimilis** PAYK. Mon. Carab. 53, 32 (Carabus).—*Car. angusticollis* FAB.—DEJ. Sp. III, 105.—L. 11 à 12 mill.—D'un noir brillant. Ailé. Corselet court, assez large; côtés relevés surtout aux angles postérieurs, qui offrent une forte impression; côtés un peu rugueux, parfois plus clairs. Elytres ovalaires, larges, un peu élargies en arrière; à stries bien marquées, lisses ou imperceptiblement ponctuées; sur le 3e intervalle, 3 points. Dessous brun noirâtre; pattes d'un brun foncé; tarses plus clairs. — T. la Fr., commun dans les bois, sous les pierres, la mousse, etc.; souvent au bord des eaux.

Obs. ILLIGER (Mag. I, 55) avait changé le nom donné par PAYKULL, sous prétexte que celui d'*angusticollis* était connu antérieurement dans les collections. Cette raison nous paraît trop légère pour motiver le changement d'ILLIGER.

3. **A. cyaneus** DEJ. Sp. III, 106. — L. 10 mill. — Ailé. En dessus d'un bleu métallique brillant; antennes brunâtres; les 2 premiers articles noirs. Corselet assez étroit, peu rétréci à la base; impressions postérieures grandes, rugueuses. Elytres presque parallèles, à stries presque lisses. Dessous et pattes d'un bleu noirâtre. — Pyr.; Pau ! au bord des torrents; se retrouve dans les Alpes du Plémont.

4. **A. prasinus** THUNB. Act. Upsal. IV, 74, fig. 87 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 116.—*Car. viridanus* OLIV.—L. 8 mill.—Ailé. Tête et corselet d'un vert bronzé, métallique, brillant; antennes brunes, base d'un jaune roussâtre, ainsi que les palpes. Corselet cordiforme. Elytres d'un jaune ferrugineux; une grande tache métallique, bleuâtre ou verdâtre, occupant la moitié postérieure sans toucher les bords; se prolongeant parfois en avant sur la suture; stries fines. Dessous noir verdâtre; pattes d'un jaune pâle. — T. la Fr., commun au bord des eaux.

5. **A. pallipes** FAB. S. El. I, 187 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 119. — L. 6 1/2 à 8 1/2 mill.—Ailé. Epais, assez convexe. D'un brun variant du brun-noir au roussâtre; palpes, antennes et pattes d'un jaune très pâle. Corselet très rétréci en arrière, assez convexe; base fortement ponctuée; angles postérieurs formant une très petite dent. Elytres 2 fois aussi larges que le corselet, en ovale allongé; stries lisses. — T. la Fr., commun au bord des eaux courantes.

Obs. Nous croyons devoir rétablir le nom de FABRICIUS qui ne peut plus faire double emploi, puisque son autre *Car. pallipes*, de l'Amérique sept., rentre dans le genre *Agonoderus*. C'était pour obvier à cet inconvénient qu'ILLIGER avait donné à notre insecte le nom d'*albipes* (Mag. I, 54).

B. Corselet d'un roux ferrugineux.—Rare.

6. **A. oblongus** FAB. Ent. Syst. I, 140.—DEJ. Sp. III, 121.—L. 6 mill. —Aptère. Tête et corselet très allongés, d'un brun foncé. Elytres plus claires, surtout sur les côtés, parfois roussâtres; antennes, palpes et pattes d'un ferrugineux très pâle. Corselet cordiforme, rétréci en arrière; base et côtés fortement ponctués. Elytres 2 fois aussi larges que le corselet, en ovale allongé;

Digitized by Google

stries profondes, très fortement ponctuées; sur le 3e intervalle, 3 points. Dessous d'un brun roussâtre.—T. la Fr., dans les marais.

II. *Corselet non cordiforme; angles postérieurs obtus ou arrondis.*

A. *Corselet large, presque orbiculaire. Dessus du corps d'un vert métallique, d'un bronzé brillant, ou cuivreux. Intervalles des stries plans.*

* *Une série de fossettes sur le 3e intervalle des stries.*

7. **A. impressus** KUGEL. Kæf. Pr. 24, in Schn. Mag. I (Carabus). — DEJ. Sp. III, 135.—L. 8 mill.—En dessus d'un bronzé clair, couleur presque de laiton. Corselet presque aussi large que les élytres; fossettes postérieures assez profondes et ponctuées; angles postérieurs arrondis. Elytres peu convexes, à stries fines, mais marquées, finement ponctuées; sur le 3e intervalle, 6 ou 7 fossettes assez brillantes. Dessous et pattes d'un noir bronzé brillant. —Strasbourg *(Capiomont)*.

** *Une rangée de points enfoncés, souvent très petits, sur le 3e intervalle.*

8. **A. sexpunctatus** LINN. Faun. Suec. 807 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 140. — L. 6 à 10 mill. — Tête et corselet d'un beau vert métallique; élytres d'un beau rouge cuivreux brillant, à bordure verte; antennes brunes, 1er article bronzé; dessous et pattes d'un bronzé obscur. Corselet transversal, à côtés rugueux ainsi que les impressions postérieures. Elytres à stries fines; sur le 3e intervalle, 6 ou 7 points enfoncés. — T. la Fr., commun dans les endroits humides.

B. Elytres d'un brun obscur, quelquefois presque noirâtres.—Rare; Agen!

C. Dessus d'un bleu violacé avec quelques teintes cuivreuses. — Anjou *(Lambert)*.

9. **A. marginatus** LINN. Faun. Suec. 804 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 133. — L. 10 mill. — D'un beau vert brillant; côtés des élytres d'un fauve pâle; dessous un peu plus sombre; palpes et antennes d'un brun foncé, ces dernières avec le 1er article rougeâtre obscur; pattes d'un roux pâle; extrémité des cuisses brune, ainsi que les tarses. Corselet large, à rebord finement jaunâtre; angles postérieurs un peu obtus. Elytres planes, presque parallèles, à stries très fines, peu enfoncées; suture un peu cuivreuse; sur le 3e intervalle, 3 points.—T. la Fr., commun au bord des eaux.

10. **A. austriacus** FAB. S. El. I, 198 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 137. — *Car. nigricornis* OLIV. — L. 7 à 10 mill. — Dessus d'un vert métallique, avec la tête, le corselet et une large bande suturale cuivreuse. Forme et dessin de l'*A. modestus*; en diffère, outre la coloration, par le corps plus allongé, par le corselet plus étroit, plus arrondi sur les côtés et rétréci en arrière; les points du 3e intervalle sont moins réguliers.—Fort rare, Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Aigues-Mortes *(Javet)*.

11. **A. modestus** STURM, Faun. Deut. V, 205. — DEJ. Sp. III, 138. — *Car. austriacus* DUFT.—L. 8 1/2 à 10 mill.—D'un vert gai, presque soyeux; tête et corselet ordinairement cuivreux; palpes et antennes d'un brun-noir.

Digitized by Google

Corselet transversal, angles postérieurs obtus, à peine arrondis; fossettes postérieures rugueuses. Elytres assez planes, presque parallèles; suture d'un bronzé obscur peu sensible; stries fines, finement ponctuées; sur le 3e intervalle, 6 points très petits. Dessous et pattes d'un vert noirâtre. — Presque toute la Fr., peu commun; P.! au bord des mares; Rouen; St-Valery-s.-S.! Metz; Dijon; Anjou; Bordeaux; Agen! Marseille; Pyr.

12. **A. parumpunctatus** FAB. Ent. Syst. I, 157 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 143.—L. 8 à 9 mill.—D'un vert bronzé luisant en dessus, passant quelquefois au bronzé obscur et même noirâtre: dessous d'un bronzé foncé; antennes brunes; leur 1er article et pattes d'un brun rougeâtre assez clair. Corselet transversal; angles postérieurs obtus, presque arrondis, relevés; fossettes postérieures un peu ridées. Elytres assez larges, à stries fines; intervalles plans; sur le 3e, 3 points enfoncés; à l'extrémité du 6e, une faible impression allongée; couleur plus foncée que sur le corselet, quelquefois assez obscure ou un peu cuivreuse.—T. la Fr., très commun au bord des eaux.

B. *Corselet presque toujours transversal et presque orbiculaire, rarement un peu ovalaire. Corps noir; dessus d'un noir foncé, ou ayant un reflet bronzé foncé. Elytres à stries ponctuées (sauf une espèce).*

* *Corps entièrement noir. Corselet plus large que la moitié des élytres.*

a. *Angles postérieurs du corselet obtus.*

13. **A. lugens** DUFT. Faun. Austr. II, 139 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 153.—L. 10 mill.—Le plus grand des *Anchomenus* noirs. Pas très brillant. Corselet plus court que large; côtés légèrement arrondis; angles postérieurs formant presque une petite dent; une large impression postérieure. Elytres grandes et longues, un peu relevées en bosse aux épaules; stries peu profondes; intervalles plans.—Plus grand et plus allongé que les suivants; facile à distinguer par les angles du corselet. — Rare; P., Lyon *(C. Rey)*; Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*; Lozère *(Reiche)*.

14. **A. atratus** DUFT. Faun. Austr. II, 138 (Carabus). — *Agonum nigrum* STURM.—DEJ. Sp. III, 157.—L. 8 à 8 1/2 mill. — Oblong. D'un noir foncé assez luisant; 1er article des antennes, palpes et pattes d'un brun rougeâtre. Corselet plus étroit que chez ceux du même groupe; angles postérieurs obtus, mais néanmoins marqués. Elytres à stries bien marquées, un peu plus profondes vers la suture, très finement ponctuées; extrémité légèrement sinuée; bord réfléchi d'un brun rougeâtre parfois très foncé.—P., assez rare, plus commun dans le Midi; le Havre *(Javet)*; Orléans! Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*; Dijon *(Rouget)*.

Obs. Les cuisses sont souvent d'un brun noir, ainsi que le bord réfléchi des élytres, et les stries n'offrent souvent, à un fort grossissement, qu'une ponctuation obsolète. Les angles postérieurs du corselet sont aussi quelquefois peu marqués.

b. *Angles postérieurs du corselet arrondis.*

15. **A. mœstus** DUFT. Faun. Austr. II, 138 (Carabus).—*Harp. emarginatus* GYLL.—*Agonum emarginatum* DEJ. Sp. III, 154. — L. 9 mill.—

Digitized by Google

D'un noir foncé, assez brillant. Corselet presque carré, arrondi sur les côtés et aux angles postérieurs; de largeur assez variable; impressions postérieures larges, à ponctuation extrêmement fine, obsolète. Elytres assez courtes, presque parallèles ♂, légèrement arquées sur les côtés ♀; assez fortement striées; stries finement ponctuées; intervalles légèrement convexes.—Fr. sept. et or., commun; P.! Lyon, Bugey *(Cl. Rey)*.

Obs. ERICHSON fait remarquer que dans les ♂ de cette espèce et de plusieurs espèces voisines, les épaules sont souvent relevées et paraissent un peu proéminentes. C'est ce qui a fait donner le nom d'*emarginatus* à cette espèce, à cause de l'échancrure de la base des élytres formée par la saillie des épaules. —Il nous est impossible de séparer spécifiquement de cette espèce l'*Agonum lugubre* DEJEAN (Sp. III, 154) qui différerait par le corselet un peu rétréci postérieurement et les élytres moins larges, à stries moins marquées, à intervalles moins relevés. Ce sont surtout les ♀ qui affectent cette forme. Cependant nous voyons, quoique rarement, des ♀ avoir aussi les épaules saillantes et la base des élytres échancrée.

** *Corps noir, à reflets d'un vert bronzé foncé en dessus. Angles postérieurs du corselet légèrement arrondis. Corselet plus large que la moitié des élytres.*

16. **A. viduus** PANZ. Faun. Germ. 37, 18 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 149. —L. 9 mill. — Oblong, large, reflet bronzé très marqué. Corselet assez court, côtés assez arrondis; impressions postérieures fortes, un peu rugueuses. Elytres très larges, s'élargissant un peu aux 2/3 postérieurs, assez convexes, fortement striées; stries visiblement ponctuées; intervalles assez convexes; quelquefois d'un bleu-noir.—Rare; Lyon *(Cl. Rey)*; P.! Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*; Anjou *(Lambert)*; Lille *(Reiche)*, commun.

17. **A. versutus** GYLL. Ins. Suec. IV, 451 (Harpalus).—*Ag. lævo* DEJ. Sp. III, 151.—L. 8 mill.—Forme du précédent, un peu plus petit. Corselet encore plus court, côtés moins arrondis; angles postérieurs un peu moins arrondis, un peu plus relevés; impressions fortement lisses. Elytres plus larges, à stries fines, surtout les externes, finement ponctuées; intervalles plans; 1er article des antennes, jambes et tarses d'un brun foncé. — Rare; P.! Abbeville *(Marcotte)*; Mont-Dore en Auvergne *(Cl. Rey)*.

Obs. Il se distingue du précédent par les stries fines des élytres, leurs intervalles bien moins convexes, par les impressions postérieures du corselet lisses, et par la taille.

C. *Corselet aussi étroit ou plus étroit que la moitié des élytres, ordinairement presque ovalaire et un peu rétréci à la base; angles postérieurs arrondis, ordinairement peu relevés. Elytres brunes, rarement noires, ayant quelquefois un très faible reflet bronzé; stries peu profondes, presque toujours lisses; intervalles plans. Pattes testacées ou rougeâtres, très rarement noires.*

a. *Corselet un peu ovalaire, un peu rétréci à la base; angles postérieurs obtusément arrondis. Elytres à stries assez profondes, ponctuées.*

18. **A. subæneus** DEJ. Sp. III, 158. —L. 7 mill. — D'un noir foncé lui-

Digitized by Google

sant, bleuâtre ou verdâtre sur les élytres surtout; base des antennes, jambes et hanches rougeâtres. Corselet notablement plus étroit que les élytres, rétréci en arrière; angles postérieurs obtus, un peu relevés, mais presque arrondis; impressions postérieures un peu rugueuses. Elytres ovalaires, courtes, à stries assez fortement ponctuées, plus enfoncées vers la suture.—Alpes.

19. **A. seltulus** Dej. Sp. III, 162. — L. 6 mill. — D'un noir légèrement bronzé et assez brillant en dessus, plus mat en dessous. Tête très lisse. Corselet comme celui de l'*A. micans*, mais un peu plus rétréci en arrière, avec les angles postérieurs moins arrondis, un peu obtus et un peu relevés. Elytres un peu moins larges, les stries plus fines, moins marquées, à peine visiblement ponctuées; les 5 points enfoncés du 3e intervalle très petits et à peine visibles. Pattes et antennes d'un brun foncé. — Ressemble beaucoup au *micans*, en diffère par les élytres plus larges, plus fortement striées.—P.; Sèvres *(Lacordaire)*.

b. *Corselet oblong, aussi large à la base qu'en avant; impressions postérieures assez bien marquées; stries des élytres finement ponctuées.*

20. **A. lucidus** *.—L. 8 à 8 1/2 mill. — Oblong. D'un brun-noir très luisant; antennes et pattes d'un brun noirâtre; pattes d'un brun un peu rougeâtre, ainsi que le bord réfléchi des élytres. Corselet à peu près aussi long que large, aussi large à la base qu'au bord antérieur; côtés arrondis ainsi que les angles postérieurs qui sont pourtant un peu marqués; surface assez convexe; impressions postérieures visibles. Elytres grandes, un peu brunâtres, à stries très fines, à peine enfoncées, sauf les 2 premières; à ponctuation extrêmement fine et visible seulement sur les 2 premières; intervalles plans; sur le 3e, 3 points enfoncés, le 1er vers la base, sur la 3e strie; le 2e au milieu; le 3e aux 3/4, peu visible.—Hyères *(C. Coquerel)*; Aigues-Mortes *(Cl. Rey, Javet)*, marais salants.

Obs. La forme du corselet est assez remarquable et semble faire le passage au groupe suivant, dont cette espèce se rapproche encore par la finesse des stries et les intervalles plans; elle se distingue du reste facilement des espèces analogues par une impression allongée, bien visible quoique peu profonde, sur la 5e strie, un peu avant l'extrémité.

c. *Corselet assez convexe, plus étroit ou pas plus large que la moitié de la largeur des élytres; angles postérieurs à peine relevés; impressions postérieures très peu marquées; stries lisses.*

21. **A. micans** Nicol. Col. Agr. Hal. 19, 7 (Agonum).—*Ag. pelidnum* Sturm.—Dej. Sp. III, 161.— L. 6 mill. — Forme de l'*A. picipes*, mais plus convexes, corselet plus étroit. D'un brun-noir métallique. Dessus d'un bronzé verdâtre brillant; 1er article des antennes, pattes et bord réfléchi des élytres d'un brun rougeâtre. Corselet petit, plus étroit que la moitié de la largeur des élytres, légèrement rétréci vers la base; angles postérieurs obtusément arrondis, les antennes peu saillantes, mais non arrondies; impressions postérieures plus marquées que chez les espèces suivantes. Elytres oblongues à stries fines, lisses, égales; sur la 3e, 3 ou 4 points; intervalles un peu convexes. Pattes souvent d'un roux obscur, quelquefois avec les cuisses foncées; tête et corselet souvent foncés, presque noirâtres. — Fr. sept.; P., rare; Ab-

Digitized by Google

beville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*; Dijon *(Rouget)*; Anjou *(Lambert)*; Lyon; Alpes.—Se distingue du suivant par sa couleur moins foncée, les élytres plus larges et plus courtes, par le corselet plus étroit et les élytres plus larges.

22. **A. gracilis** STURM, Deut. Ins. V, 197. — DEJ. Sp. III, 162. —L. 7 mill.—Allongé. D'un brun-noir luisant. Corselet presque aussi long que large; angles postérieurs tout à fait arrondis. Elytres ayant quelquefois la suture un peu déprimée, surtout à la base; sur le 3e intervalle, 5 points enfoncés. Pattes d'un brun-noir. — Fr. sept. et mont. P., rare; Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*.

23. **A. picipes** FAB. Mant. I, 203 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 163.—L. 6 à 6 1/2 mill.—Allongé. D'un brun-noir luisant; élytres d'un brun testacé, plus ou moins clair, ou d'un brun foncé, quelquefois à reflet bronzé; 1er article des antennes et palpes d'un brun noirâtre. Corselet petit, en ovale court, presque carré, à côtés arrondis, souvent d'un brun-noir. Elytres oblongues, à stries dorsales plus profondes; 4 ou 5 points sur le 3e intervalle; bord réfléchi roux, ainsi que les pattes, dont les cuisses sont parfois brunes. — Fr. sept. et centr., dans les détritus des végétaux, au bord des étangs; P.! Abbeville *(Marcotte)*; Nîmes *(Javet)*.

24. **A. fuliginosus** PANZ. Faun. Germ. 108, 5 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 163. — L. 6 1/2 mill. — Forme et couleur du précédent. Corselet aussi large que la moitié des élytres, plus court, plus convexe. Elytres plus courtes, plus larges, moins foncées, mais quelquefois d'un brun-noir; 5 points sur le 3e intervalle; les 3 premiers sur la 4e strie. — Fr. sept et centr., peu commun; P.! Laon *(Thibézard)*; Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*.

Obs. Ces 3 espèces sont difficiles à séparer. Le *fuliginosus* se reconnaît au corselet plus court, plus convexe, plus large; aux élytres plus larges, plus courtes; le *picipes*, intermédiaire entre le *fuliginosus* et le *gracilis*, est moins allongé, moins foncé que le 2e et plus allongé que le 1er; le *gracilis* se distingue au corselet moins convexe, plus petit, et par sa couleur toute noire.

25. **A. puellus** DEJ. Sp. III, 168.—*A. pelidnus* ER. non PAYK.—L. 7 à 7 1/2 mill. — Très allongé, ♂ presque parallèle. D'un brun-noir luisant; presque toujours les élytres d'un brun luisant; antennes brunâtres, avec le 1er article rougeâtre. Corselet plus long que large, assez rétréci à la base, ovalaire, un peu variable de forme. Elytres allongées, modérément convexes, à stries très fines; bord réfléchi d'un roux brunâtre ainsi que les pattes. — Fr. sept. et cent., au bord des étangs, dans les débris de roseaux; P.! Meudon! Saumur *(Ackerman)*.

Obs. L'*Agonum longicolle* LAC. (Faun. Par. I, 215) n'est qu'une variété à corselet un peu plus allongé. Il en existe 2 individus; celui de la Coll. *Aubé* a les intervalles faiblement convexes.

26. **A. Thoreyi** DEJ. Sp. III, 165.—L. 7 1/2 mill. — Très allongé. D'un brun peu foncé, assez luisant; palpes, pattes et élytres d'un rougeâtre testacé; antennes brunâtres, 1er article rougeâtre. Corselet un peu plus long que large, un peu rétréci à la base, sans trace d'impressions aux angles postérieurs; bords rougeâtres. Elytres assez convexes, à stries fines, mais bien

Digitized by Google

marquées jusqu'au bout et sur les côtés; 4 points enfoncés sur le 3e intervalle. — Pris une seule fois aux envir. de P. *(Chevrolat)*; Bretagne *(Pradier)*; Abbeville *(Marcotte)*.

Obs. Ressemble entièrement au précédent, mais en diffère, outre la couleur, par les élytres plus convexes, à stries plus entières.

d. *Corselet à angles postérieurs, relevés et à impressions postérieures assez profondes; stries ponctuées.*

27. **A. ilvens** GYLL. Ins. Succ. II, 149 (Harpalus). — *A. memnonius* NICOL.—DEJ. Sp. III, 110.—L. 8 à 9 mill. — Allongé, déprimé; d'un brun variant du foncé au rougeâtre. Tête allongée; entre les yeux, 2 taches rougeâtres peu marquées; palpes et antennes d'un roux ferrugineux; extrémité de chaque article un peu obscure. Corselet ovalaire, un peu cordiforme. Elytres presque parallèles, à stries peu enfoncées, ponctuées; sur le 3e intervalle, 3 ou 4 points; bords finement liserés de ferrugineux ainsi que la suture. Dessous d'un brun foncé. Pattes d'un roux ferrugineux. — Fr. sept., peu commun; P.! bords de la Seine; Arras; Bordeaux *(Allard)*; montag. lyonnaises *(Cl. Rey)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Lille *(Reiche)*, bois humides, sous les feuilles mortes.

IX. OLISTHOPUS (DEJEAN, Spec. III, 176).

Corps déprimé. Tête presque triangulaire; dernier article des palpes allongé-ovalaire, presque acuminé; labre légèrement convexe; pas de dent au milieu de l'échancrure du menton. Corselet presque orbiculaire, échancré en devant. Elytres en ovale allongé, presque planes. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs légèrement dilatés. — Les *Olisthopus* sont d'un brun bronzé, agiles, et vivent sous les pierres, les détritus, etc. Nous avons pris l'*O. rotundatus* sur des bruyères à Fontainebleau.

1. **O. rotundatus** PAYK. Mon. Car. 41 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 177. —L. 7 à 8 mill. — D'un brun bronzé en dessus, rougeâtre sur le corselet, en dessous d'un brun roussâtre; palpes, base des antennes et pattes d'un jaune testacé très pâle. Tête et corselet lisses, à peine ridés à une forte loupe, ce dernier très finement ponctué à la base. Elytres oblongues, un peu convexes, à stries assez marquées et vaguement ponctuées; intervalles plans, très lisses; 3 points enfoncés sur le 3e.—Sous les pierres; P.! Fontainebleau! Abbeville; Metz; Dijon; Anjou; Montpellier, etc.

2. **O. glabricollis** GERM. Reise n. Dalmat. 198 (Carabus).— *O. punctulatus* DEJ. Sp. III, 179.—L. 6 1/2 mill.—D'un brun bronzé; bouche, base des antennes et pattes d'un jaunâtre pâle. Elytres oblongues, presque planes, à stries assez marquées, vaguement ponctuées; intervalles couverts de petits points espacés, bien visibles; 3 plus gros points sur le 3e.—Fr. mér.

3. **O. fuscatus** DEJ. Sp. III, 180.—L. 6 mill.—D'un bronzé obscur sur la tête et le corselet; élytres d'un brun bronzé clair, jaunâtre sur les bords; palpes, base des antennes et pattes d'un jaune pâle. Elytres oblongues, presque planes, à stries lisses, assez marquées; intervalles à peine pointillés; 3 points

Digitized by Google

enfoncés sur le 3e, grands et bien marqués. — Fr. mér.; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

X. Feronia (Latreille, Règ. An. de Cuv. 1817, III, 191).

Corps oblong, de taille moyenne, jamais très convexe, le plus souvent déprimé en dessus. Couleur souvent métallique. Labre tronqué; mandibules assez avancées, pointues; menton fortement échancré, offrant dans cette échancrure une forte dent bifide ou obtuse. Palpes assez allongés, le dernier article plus court, cylindrique ou légèrement sécuriforme. Antennes comprimées, de longueur variable. Tête ovalaire, non rétrécie en arrière. Corselet très variable, carré ou cordiforme. Elytres oblongues, plus rarement ovalaires, souvent marquées de gros points enfoncés. Pattes assez fortes, assez longues. ♂, dernier ou avant-dernier segment offrant souvent une fossette ou une carène; tarses antérieurs dilatés, presque cordiformes. — Ces insectes vivent sous les pierres; presque tous habitent les montagnes. Ils constituent un groupe nombreux, difficile à classer; car bien qu'au premier abord on trouve des différences de facies bien tranchées, ces caractères se fondent et passent par des transitions qu'il est impossible de limiter. Le tableau dressé par M. de Chaudoir, fort ingénieux du reste, a le grand défaut de reposer sur des caractères exagérés, pour ne pas dire erronés. Les coupes que nous avons établies sont tout à fait artificielles et n'ont d'autre but que de faciliter la détermination des espèces.

Obs. C'est à tort qu'on a voulu abandonner le nom de *Feronia* pour celui de *Pterostichus* qui lui est postérieur, sous prétexte que le premier était déjà employé en entomologie. Leach avait en effet donné ce nom à un genre de Diptères dans la même année (Mém. de la Soc. Vernérienne); mais cet auteur, pour éviter la confusion, ayant lui-même changé en 1819 (Edimb. Encycl. II) le nom de *Feronia* pour celui d'*Olfersia*, qui a été seul adopté, nous croyons nécessaire de conserver aux Coléoptères qui nous occupent le nom donné par Latreille.

I. *Une carène sur le dessus des* 1ers *articles des antennes. Dent du menton obtuse. Couleur presque toujours d'un vert bronzé* (Pœcilus Bon.).

A. *Cette carène sur les 3 premiers articles.*

* *Corselet à peu près aussi large à la base qu'en avant.*

1. **F. punctulata** Fab. S. El. I, 191 (Carabus). — Dej. Sp. III, 206.— L. 14 mill. — Corps oblong, entièrement noir, mat en dessus. Corselet plus large que long; côtés arrondis; angles postérieurs presque droits; de chaque côté, à la base, une impression ponctuée. Elytres oblongues, de la largeur du corselet, à stries très fines, pointillées. — Fr. sept., peu commune, au printemps, dans les prairies; P., Glacière.

Obs. Cet insecte forme le G. *Sogines* de Stephens.

2. **F. cuprea** Linn. Faun. Suec. 801 (Carabus). — Dej. Sp. III, 207. — L. 10 à 12 mill.—Ailée. Forme et couleur des plus variables, passant du cuivreux et du vert bronzé au bleu obscur et au noir; mais toujours les 2 pre-

Digitized by Google

miers articles des antennes rouges. Oblongue ; plus ovalaire ♀. Corselet presque carré; côtés arrondis; base finement ponctuée, ayant de chaque côté 2 impressions peu profondes, surtout l'externe qui est très petite. Elytres un peu plus larges que le corselet, presque parallèles, à stries finement ponctuées. Dessous et pattes d'un brun bronzé verdâtre brillant, variant du reste comme le dessous.—T. la Fr.; très commune partout.

B. D'un bleu-violet, taille un peu plus petite ; corselet moins ponctué (*Car. cœrulescens* FAB.).

C. Plus grande et un peu plus large; d'un bleu verdâtre foncé, parfois tout noire.—Rare.

D. Noire, avec les cuisses ferrugineuses (*C. erythropus* STÉV.), ou avec les pattes entièrement rougeâtres (*C. affinis* STURM).—Fr. mér.; Pyr.; rare.

3. **F. cursoria** DEJ. Sp. III, 210.—L. 11 à 12 mill. — Entièrement d'un noir bleuâtre, sauf les 2 premiers articles des antennes qui sont rouges. Pourrait être confondue avec les variétés foncées de la précédente, mais s'en distingue par les côtés du corselet qui se redressent un peu à la base et par les stries des élytres larges et visiblement ponctuées. — Fr. mér.; bords de la Méditerr.

4. **F. dimidiata** OLIV. Ent. III, 35 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 213. — *Car. tricolor* FAB.—L. 13 à 14 mill.—Oblongue. Tête et corselet d'un rouge cuivreux brillant; élytres d'un beau vert métallique brillant. Dessous et pattes d'un brun-noir un peu bronzé. Antennes d'un brun foncé avec les 2 premiers articles jaunâtres, mais plus ou moins bruns en dessus. Côtés du corselet légèrement arrondis, angles postérieurs obtus ; de chaque côté à la base, 2 impressions, l'interne en forme de strie, toutes 2 enveloppées de quelques points qui s'avancent jusqu'au milieu de la base. Elytres à peine plus larges que le corselet, à stries bien marquées, assez fortement ponctuées; sur le 3e intervalle, plusieurs points enfoncés.—T. la Fr., plus commune dans le Midi.

B. Tête et corselet de la même couleur que les élytres, passant quelquefois au vert foncé (*F. œnea* DEJ.).—Fr. mér.; Pyr.!

5. **F. lepida** FAB. Mant. I, 200 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 218.—L. 13 à 14 mill.—Aptère. Oblongue, plus allongée que les espèces précédentes, souvent presque parallèle. Couleur très variable en dessus, passant du vert métallique au bleuâtre et au noir foncé, quelquefois nuancée de violet et de cuivreux, ou violet sur un fond vert bleuâtre. Tête assez grosse et saillante; antennes d'un brun foncé, noires à la base. Corselet à côtés arrondis, mais se redressant à la base pour former les angles postérieurs droits et pointus; de chaque côté, à la base, 2 fortes impressions rugueuses. Elytres allongées, brillantes ♂, mates ♀, à stries fines, mais bien marquées, très finement ponctuées, parfois même lisses ; sur le 3e intervalle, 3 ou 4 points. Dessous d'un bronzé très foncé; pattes d'un brun-noir.—Commune dans toutes les parties montagneuses et froides de la Fr.; Abbeville (*Marcotte*).

B. Corselet plus étroit paraissant plus rétréci à la base; impressions postérieures plus profondes; couleur d'un vert métallique très brillant.—H.-Pyr.; Barèges!—Même forme d'un bleu-noir.—Alpes.

C. Corselet à côtés non redressés vers la base, mais cependant arrondis seulement en avant. Couleur d'un beau vert métallique.—Alpes.

Digitized by Google

D. Corselet presque carré, pas plus étroit en arrière qu'en avant; côtés à peine arqués, cependant un peu redressés à la base; couleur d'un noir foncé. —H.-Pyr.; Barèges!

6. **F. Koyi** GERM. Ins. Sp. nov. 16 (Carabus).—*F. viatica* DEJ. Sp. III, 216.—L. 14 à 15 mill.—Aptère. Allongée, parallèle, du reste facile à confondre avec certaines variétés de la précédente, à laquelle elle ressemble encore pour la variété des couleurs; cependant fort rarement d'un vert métallique; couleur ordinaire, d'un bleu plus ou moins violet. Elle diffère par sa taille plus grande, le corselet plus grand, plus large, plus étroit à sa base qu'en avant, ses côtés régulièrement arqués, les angles postérieurs presque obtus; des 2 impressions situées de chaque côté de la base, l'interne est moins profonde que chez la *F. lepida*, tandis que l'externe l'est davantage; les élytres sont plus convexes, pas plus larges que le corselet; leurs stries sont tantôt lisses, tantôt ponctuées; quelquefois les 2 premiers articles des antennes sont d'un brun ferrugineux. —T. la Fr., commune, particulièrement dans les plaines; cependant elle se retrouve dans les montagnes. Ne paraît pas exister dans le Nord.

7. **F. gressoria** DEJ. Sp. III, 220, 12. — L. 13 à 14 mill. —Ailée. Plus grande et plus allongée que la *F. lepida;* ordinairement d'un bleu-violet plus ou moins foncé, quelquefois un peu verdâtre sur les élytres. Corselet un peu plus allongé, plus plan, un peu rétréci postérieurement et presque cordiforme; base non ponctuée; impressions postérieures un peu moins marquées. Elytres plus allongées et un peu déprimées; stries légèrement ponctuées; intervalles plans; sur le 3e, 3 points enfoncés. Pattes noires. — B.-Alpes *(Dejean).*—Nous n'avons pas vu cette espèce.

8. **F. subcœrulea** QUENSEL, in Sch. Syn. Ins. I, 184, 80.—*Car. striatopunctatus* DUFT. — DEJ. Sp. III, 223.—L. 12 mill.—Ailée. Oblongue. Vert bleuâtre métallique en dessus; antennes brunes, les 3 premiers articles noirs, tête finement pointillée. Corselet transversal; côtés assez fortement arrondis, mais redressés à la base pour former des angles postérieurs droits et très pointus; de chaque côté de la base 2 impressions un peu rugueuses, à ponctuation très fine et très serrée. Elytres notablement plus larges que le corselet, courtes, à stries profondes, très ponctuées; intervalles convexes. Dessous et pattes d'un brun-noir, bleuâtre un peu métallique. — Peu commune; Fr. mér.; Agen! Beaucaire! Lyon; Marseille *(Wachanru).*

** *Corselet cordiforme.*

9. **F. obscura** *. —L. 12 mill.—Oblongue, presque parallèle. D'un brun-noir luisant. Tête grosse; un sillon assez long sur la base des antennes qui ont leurs 2 premiers articles rougeâtres. Corselet faiblement cordiforme, à peine plus étroit à la base qu'en avant; côtés arrondis non redressés aux angles postérieurs qui sont obtus, émoussés; ligne médiane profonde; entre cette ligne et les angles postérieurs, une fossette très profonde, ponctuée au fond; une impression transversale postérieure bien marquée. Elytres à peine plus larges que le corselet, à stries profondes, fortement ponctuées; intervalles un peu convexes. Quelques points épars sur les côtés du prosternum et du métasternum.—Nîmes? un seul individu ♂ (Coll. *Rey).*

Obs. Cette espèce se distingue facilement par la grosseur de la tête et par

Digitized by Google

les angles postérieurs du corselet qui sont obtus, tandis qu'ils sont droits dans tout ce groupe.

10. **F. puncticollis** DEJ. Sp. III, 228. — L. 11 mill. — Ailée. Variant du vert bronzé au noir bleuâtre, peu luisant. Tête fortement ponctuée. Corselet presque arrondi, rétréci tout à fait en arrière, fortement ponctué au milieu et à la base, presque lisse sur les côtés; une seule impression postérieure fortement ponctuée. Elytres parallèles, étroites, stries fortement ponctuées à la base, plus faiblement à l'extrémité; intervalles peu lisses, presque ridés; sur le 3e intervalle, 2 points enfoncés comme dans la *F. infuscata*. Dessous assez fortement ponctué sur les côtés, presque lisse au milieu, noir ainsi que les cuisses; jambes et tarses d'un brun noirâtre. — Fr. mér., bords de la Méditerr., peu commune; Metz *(Géhin)*.

B. *Une carène sur le* 1er *article des antennes seulement, et presque effacée.*

11. **F. infuscata** DEJ. Sp. III, 224.—L. 10 à 11 mill.—Ailée. Variant du vert au bronzé obscur, pas très luisant, quelquefois noirâtre. Allongée, plane en dessus. Palpes d'un brun foncé; antennes noires à la base, brunes à l'extrémité. Corselet lisse, rétréci en arrière, angles antérieurs arrondis, ligne médiane profonde, quelquefois crénelée; impression postérieure interne assez longue, profonde, l'externe très petite; toutes 2 lisses, quelques points entre elles. Elytres à peine plus larges que le corselet, presque parallèles, à stries bien marquées, très finement ponctuées; sur le 3e intervalle ou plutôt sur la 2e strie, 2 points enfoncés, l'un au-delà de la moitié, l'autre vers l'extrémité. Dessous d'un noir obscur, assez densément et finement ponctué. Pattes d'un brun noirâtre; tarses un peu rougeâtres. — Fr. mér., commune; Bordeaux; Béziers; Marseille.

II. *Pas de carène sur les* 1ers *articles des antennes. Dent du menton bifide.*

A. *Angles postérieurs du corselet arrondis ou obtus, avec une fossette profonde. Insectes noirs, de taille assez grande. Antennes assez courtes et fortes* (Steropus DEJ.—Omaseus DEJ.).

* *Angles postérieurs du corselet arrondis.*

a. 3e *intervalle des élytres sans séries de points distincts.*

12. **F. madida** FAB. Syst. Ent. 241 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 294.—L. 13 à 17 mill.—Aptère. Corps épais, assez convexe, allongé, d'un noir brillant; palpes d'un brun roussâtre. Corselet un peu rétréci en arrière, côtés arrondis; angles postérieurs fortement arrondis, avec une large fossette ronde dans laquelle on voit 2 impressions longitudinales peu marquées. Elytres ovales, à stries peu marquées, lisses ou à peine visiblement ponctuées; intervalles presque plans; sur le 3e, un point enfoncé en arrière. Cuisses rouges. ♂, dernier segment de l'abdomen offrant une impression ronde, assez large, bordée en avant par une carène transversale assez saillante.—T. la Fr., assez commune.

B. Pattes entièrement noires (*Steropus concinnus* STURM et DEJ.).

C. Corps plus épais et plus robuste (*F. valida* DEJ.).—Fr. mér., commune.

Digitized by Google

Obs. Près de cette espèce on range la *F. gagatina* GERM. (Col. Sp. nov. 20, 32), qui est commune dans toute l'Espagne et qui a été trouvée, dit-on, dans les Pyrénées. Elle serait mieux placée avec les *Percus*, d'après son faciès. Elle est entièrement d'un noir foncé peu luisant, très mat ♀; sa forme est très convexe; le corselet est très étroitement rebordé sur les côtés, fortement arrondi aux angles postérieurs dont l'impression est étroite, en forme de strie. Les élytres sont ovalaires, très étroitement rebordées, à stries ponctuées très fines, à peine enfoncées. Le dernier segment de l'abdomen est lisse dans les 2 sexes.—L. 15 mill.

13. **F. œthiops** ILLIG. Kæf. Pr. I, 161 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 298.—L. 12 à 13 mill.—Aptère. Corps oblong, d'un noir luisant; extrémité des palpes d'un testacé rougeâtre. Corselet transversal un peu plus étroit à la base qu'en avant; côtés arrondis; angles postérieurs tout à fait arrondis, ayant chacun une large et profonde fossette, légèrement ridée; en outre un gros point sur le rebord même de l'angle. Elytres assez courtes, ayant leur plus grande largeur un peu en arrière du milieu; stries bien marquées, presque lisses; sur le 3e intervalle, 3 points enfoncés. Dessous du corps et pattes noires. ♂, avant-dernier segment abdominal avec une dent saillante, tronquée, perpendiculaire.—Alsace *(Gaubil)*; Metz *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

14. **F. amplicollis** *.—L. 20 mill.—D'un noir luisant. Oblongue, assez convexe. Tête robuste. Corselet grand, un peu transversal, à peine plus étroit à la base; côtés légèrement arqués, base échancrée en demi-cercle; angles postérieurs assez arrondis, ayant chacun une forte et large impression, ligne médiane profonde. Elytres oblongues, épaules très arrondies, extrémité légèrement sinuée, puis arrondie; stries assez fines mais bien marquées; intervalles un peu convexes. ♂, dernier segment de l'abdomen avec une fossette arrondie.—Montag. de la Lozère *(Ecoffet)*, rare.

Obs. Elle ressemble à la *F. cophosioides* DEJ., mais elle nous paraît distincte par le corselet plus carré, moins rétréci en arrière, à côtés plus arqués, à angles postérieurs tout à fait arrondis; les élytres sont aussi un peu plus courtes.

b. 3e *intervalle des élytres à séries de points distincts.*

15. **F. aterrima** FAB. S. El. I, 198 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 290.—L. 14 mill.—Allongée, presque parallèle. D'un noir vernissé très brillant. Corselet presque carré, aussi large en arrière qu'en avant, côtés presque droits; angles postérieurs un peu relevés, arrondis, ayant chacun une fossette assez profonde, ponctuée. Elytres parallèles, à stries ponctuées, très marquées à la base et à la suture, très fines sur les côtés et en arrière; intervalles plans, sauf à la base; sur le 3e, 3 gros points, le 1er plutôt sur la 3e strie. — Fr. sept.; P., sous les feuilles dans les mares desséchées; Chaville *(Cordier)*, rare, montag. de l'Est; Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

16. **F. nigerrima** DEJ. Sp. III, 291. —L. 14 1/2 mill. — Même description; diffère par le corselet sensiblement plus étroit à la base qu'en avant, à côtés plus arrondis, à fossettes très profondes; les stries sont bien marquées, plus fortement le long de la suture, à la base et à l'extrémité. Les points enfoncés sont un peu moins marqués.—Pyr. or.; très rare; Tarbes *(Pandellé)*.

Digitized by Google

** *Angles postérieurs du corselet non arrondis, mais obtus.*

17. **F. meridionalis** Dej. Sp. III, 289. — L. 13 mill. — Allée, allongée, presque parallèle. D'un noir luisant. Tête grosse, palpes rougeâtres. Corselet notablement rétréci en arrière; à chaque angle, 2 faibles stries réunies dans la même impression assez rugueuse. Elytres parallèles, à stries bien marquées, finement ponctuées; intervalles assez convexes; sur le 3e, 3 ou 4 points enfoncés.—Fr. mér., peu commune; Béziers *(Marquet)*.

B. *Angles postérieurs du corselet droits ou aigus, pointus, très rarement émoussés.*

†. *Dernier segment de l'abdomen lisse dans les 2 sexes, ou offrant rarement une fossette chez les ♂.*

a. *Corps épais, convexe. Tête grosse; antennes courtes, ne dépassant pas la base du corselet. Corselet cordiforme; angles postérieurs droits très pointus. Elytres courtes, ovalaires. Pattes courtes; cuisses épaisses* (Molops Dej.)

18. **F. terricola** Fab. Ent. Syst. I, 135, 43 (Carabus). — Dej. Sp. III, 416. — L. 13 à 14 mill. — Corps épais, assez court, très convexe. D'un brun plus ou moins foncé, brillant, avec les antennes et les pattes rougeâtres. Antennes ne dépassant pas la base du corselet. Tête grosse. Corselet cordiforme, très rétréci à la base; angles postérieurs pointus et saillants, les postérieurs droits, pointus, un peu carénés; de chaque côté de la base, 2 impressions, l'interne assez grande et profonde, l'externe petite mais bien marquée tout à fait sur l'angle. Elytres ovalaires, plus larges à la base que la base du corselet, arrondies et tronquées à l'extrémité, à stries bien marquées, finement ponctuées. Dessous et bord réfléchi des élytres d'un brun rougeâtre.—Fr. sept. et or., commun dans toutes les parties montagneuses; bois des envir. de P.! Anjou *(Mme de Buzelet)*; Dijon *(Rouget)*.

19. **F. spinicollis** Dej. Sp. III, 418.—L. 12 mill.—Diffère de la *terricola* par sa forme plus allongée et sa couleur d'un brun noirâtre; la tête est plus petite, les 2 fossettes entre les yeux sont plus profondes; les yeux ne sont pas du tout saillants. Le corselet est plus étroit et un peu plus long; de chaque côté de la base est une impression longitudinale assez marquée dans le fond de laquelle on aperçoit quelques petits points; les angles antérieurs sont très aigus. Les élytres sont beaucoup plus étroites, moins convexes et arrondies à l'extrémité, les stries sont peu marquées.—Un seul individu trouvé par Dejean dans les Py. or. au dessus de Prats de Mollo. Cette espèce, dit-il, se rapproche un peu des *Feronia picimana* et *graja*. Nous ne sommes pas bien certains qu'elle appartienne à cette division.

20. **F. elata** Fab. S. El. I, 189 (Carabus). — Dej. Sp. III, 414. — L. 16 mill.—Oblongue. D'un noir luisant. Palpes d'un brun rougeâtre, ainsi que le labre. Tête grosse, saillante, ayant une strie assez profonde sur la base des antennes. Corselet assez grand, cordiforme; côtés assez fortement arrondis, se redressant assez brusquement et seulement à la base; angles postérieurs droits formant presque une petite dent; de chaque côté, à la base, 2 fossettes profondes, l'interne grande, l'externe plus étroite, rebordée en dehors, toutes

Digitized by Google

deux réunies dans une même dépression; ligne médiane profonde, surtout en arrière. Elytres courtes, ovales, convexes; épaules marquées, presque à angle droit; stries bien marquées, lisses; intervalles faiblement convexes. — Jura; envir. de Bâle (*Héer*).

b. *Corselet grand, presque carré; angles postérieurs paraissant obtus, mais formant une petite dent. Corps épais, assez convexe, noir. Antennes courtes, ne dépassant guère la base du corselet* (Omaseus DEJ.).

21. **F. melas** CREUTZ. Ent. Vers. I, 114 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 273. —L. 17 à 19 mill.—Aptère. Oblongue, luisante; palpes rougeâtres. Tête un peu plus grosse que celle de la *melanaria*; antennes épaisses, dépassant un peu le bord postérieur du corselet. Celui-ci grand, convexe, un peu plus étroit à la base qu'au bord antérieur; côtés arqués; angles postérieurs formant une petite dent bien visible; de chaque côté de la base, 2 fortes impressions ou fossettes distinctes, rugueuses et ponctuées, ainsi que la base; surface à fines rides peu visibles. Elytres larges, assez courtes, un peu ovalaires, surtout chez la ♀; à stries assez larges et bien marquées, finement ponctuées; extrémité arrondie, non visiblement sinuée; sur la 3e strie, 2 ou 3 points enfoncés; le long du bord externe, une rangée de gros points assez serrés. — Montag. de la Provence; Metz, bois montagneux (*Géhin*); Anjou (*Mme de Buzelet*).

22. **F. melanaria** ILLIG. Kæf. Pr. I, 163, 28 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 271.—*Car. leucophtalmus* FAB.—L. 18 mill.—Aptère. Oblongue, assez luisante. Tête forte, un peu moins large que le bord antérieur du corselet; une forte impression sur la base des antennes, unies à la base par une ligne transversale. Palpes un peu rougeâtres; antennes ne dépassant pas le bord postérieur du corselet, un peu roussâtres vers l'extrémité. Corselet un peu rétréci en arrière; côtés légèrement arrondis; angles postérieurs presque obtus, mais formant une petite dent, parfois peu marquée; de chaque côté de la base, 2 fortes impressions réunies, fortement ponctuées. Elytres oblongues, presque parallèles ♂, s'élargissant un peu en arrière, faiblement situées avant l'extrémité; stries lisses; sur la 2e strie, 2 points enfoncés et une rangée de gros points très espacés le long du bord externe.—T. la Fr., très commune.

B. Quelquefois des rudiments d'ailes (*Feronia pennata* DEJ.).

Obs. Quelques individus du Midi ont les élytres plus larges et le corselet plus fortement arqué sur les côtés.

23. **F. nigrita** FAB. S. El. I, 200, 164 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 285.— L. 12 à 12 1/2 mill.—Oblongue, presque parallèle, légèrement convexe. Corselet arrondi sur les côtés, un peu plus étroit en arrière; angles postérieurs marqués par une très petite dent; 2 impressions postérieures, confondues dans une large fossette ponctuée. Elytres à peine plus larges que le corselet, à stries finement ponctuées; intervalles faiblement convexes. ♂, sur le dernier segment abdominal, une très petite élévation.—T. la Fr., commune; rare dans le Midi.

B. Taille plus petite (10 mill.), côtés du corselet un peu plus arrondis, bord antérieur un peu moins échancré.—Marseille (*Wachanru*).

Digitized by Google

C. Variété accidentelle, mais rencontrée plusieurs fois dans la forêt de Montmorency ; corselet fortement creusé aux angles postérieurs; élytres inégales, une dépression scutellaire (*F. excavata* BOUDIER).

c. Corselet presque carré, mais cependant se rétrécissant un peu vers la base; angles postérieurs très pointus. Antennes moins épaisses et un peu plus longues. Corps parallèle, noir (Omaseus DEJ.).

24. **F. anthracina** ILLIG. Kæf. Pr. 181, 55 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 286. —L. 11 mill.—Forme de la précédente; diffère par le corselet qui est un peu cordiforme, les côtés se redressant en arrière pour former un angle droit très pointu; 2 impressions postérieures, l'interne un peu plus distincte; intervalles des élytres un peu plus plans; stries légèrement ponctuées. ♂, dernier segment abdominal avec une fossette bien visible.—Assez rare dans la Fr. sept., moins dans le Midi; Lille, commune *(Reiche).*

25. **F. gracilis** DEJ. Sp. III, 287.—L. 10 mill.—Forme des précédentes, un peu plus petite. Pattes et antennes d'un brun foncé. Les 2 stries sont visibles dans chaque fossette du corselet; dernier segment abdominal d'un brun foncé, uni dans les 2 sexes.—Fr. sept., rare.

26. **F. minor** GYLL. Ins. Suec. IV, 426 (Harpalus).—DEJ. Sp. III, 287. — L. 7 à 8 mill. — Ressemble beaucoup à la précédente; se distingue facilement par sa taille plus petite, sa forme plus allongée, sa couleur d'un brun noirâtre; les 2 stries sont visibles, mais séparées, l'empreinte de la fossette est moins profonde; les côtés du corselet sont visiblement ponctués en dessous.—Assez commune dans les endroits humides au printemps; Fr. sept. et or.; P.; dans les mares desséchées, Dijon! *(Rouget);* Abbeville *(Marcotte);* Metz *(Géhin).*

27. **F. vernalis** FAB. S. El. I, 207 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 241, 32.—*Car. crenatus* DUFT.—*Platysma rotundicollis* STURM.—L. 7 à 9 mill. — Allée. D'un noir luisant, plane en dessus. Tête presque triangulaire, légèrement rétrécie en arrière; yeux assez saillants; une impression près la base des antennes qui sont d'un brun noirâtre, 1er article rougeâtre. Corselet large, presque quadrangulaire, presque aussi large en arrière qu'en avant; côtés légèrement arrondis; angles postérieurs presque obtus; de chaque côté de la base, une impression ponctuée, limitée en dedans par un fort sillon réuni à l'autre par une dépression transversale. Elytres pas ou à peine plus larges que le corselet, parallèles, arrondies à l'extrémité; stries bien marquées, lisses ou obsolètement ponctuées, pas de rudiment de strie près l'écusson; sur le 3e intervalle, 3 points enfoncés. Tarses des ♂ dilatés et sillonnés en dessus. Dessous d'un brun-noir luisant; extrémité de l'abdomen roussâtre; pattes d'un brun rougeâtre.—T. la Fr., commune au printemps.

B. Plus grande, plus large; angles postérieurs du corselet un peu plus pointus; stries visiblement ponctuées; dessus du corps plus plan et à reflets un peu bleuâtres.—Variété propre à la Fr. mér. (*F. cursor* DEJ.—*Argutor maritimus* GAUBIL).

d. Insectes de petite taille; couleur rougeâtre. Corselet presque carré,

Digitized by Google

plan, ainsi que les élytres; angles postérieurs droits, mais émoussés, presque arrondis (Argutor DEJ.).

28. **F. ruficollis** MARSH. Ent. Brit. I, 456 (Carabus).—*Argutor depressus* DEJ. Sp. III, 257.—L. 7 à 8 mill. — Aptère. Entièrement d'un brun rougeâtre plus ou moins clair. Antennes longues, ferrugineuses. Corselet plus clair que les élytres, presque carré, plat; côtés presque droits; angles postérieurs droits, mais à pointe arrondie; de chaque côté de la base, une strie longue. Elytres presque parallèles, planes, à stries très peu enfoncées, lisses; sur le 3e intervalle, 3 points distincts. Dessous et pattes plus clairs.—Presque T. la Fr.; P., dans les bois, sous les pierres et les feuilles sèches, au 1er printemps; commune dans les parties montagneuses; Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Dijon *(Rouget)*.

Obs. C'est le G. *Platyderus* de STEPHENS.

29. **F. rufa** DUFT. Faun. Austr. II, 105 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 260.—L. 7 mill.—Plus petite que la précédente, moins allongée, d'un rouge ferrugineux obscur, un peu plus foncé sur les élytres. Tête un peu moins allongée. Corselet à peu près semblable; l'impression longitudinale de chaque côté de la base est un peu moins marquée, la base est un peu plus sinuée au milieu. Elytres moins planes et proportionnellement plus courtes; stries lisses; intervalles un peu moins plans. Pattes et antennes semblables.—Verdun *(Géhin)*.

30. **F. jugicola** *.—L. 8 1/2 mill.—Forme et couleur de la *F. ruficollis*, un peu plus grande et un peu plus déprimée en dessus. Tête plus grosse, d'un brun-noir; impressions de la base des antennes moins marquées. Corselet à angles postérieurs plus arrondis, à base plus sinuée au milieu; impressions postérieures plus larges et plus profondes. Elytres à stries bien marquées, lisses, plus profondes vers la suture, surtout la 1re; pas de points sur le 3e intervalle.—Pyr. or., au pied du Canigou, une seule ♀ *(Guynemer)*.

e. *Corps de petite taille, brun ou noir, rarement métallique. Antennes fines, assez longues. Palpes plus minces. Corselet cordiforme, angles antérieurs courts, émoussés, presque arrondis* (Argutor DEJ.).

31. **F. Salzmanni** GERM. Ins. Sp. nov. 25.—*F. rubripes* DEJ. Sp. III, 248.—L. 5 à 6 mill.—Allée. D'un bleu foncé métallique très brillant, souvent un peu verdâtre; palpes et base des antennes d'un jaune ferrugineux. Tête lisse; 2 fossettes très marquées entre les yeux, réunies en avant par un sillon transversal. Corselet cordiforme, très arrondi au milieu sur les côtés; impressions postérieures en forme de sillons profonds, doubles, n'atteignant pas le milieu du corselet; quelques points au milieu de la base. Elytres courtes, côtés droits, stries profondes, lisses; intervalles un peu convexes; sur le 3e, un point enfoncé vers le milieu; bord réfléchi, ferrugineux.—Fr. mér., commune au bord des ruisseaux et des rivières; Pyr.; Lozère; Cévennes; Bordeaux!

32. **F. neglecta** STURM, Ins. Deut. V, 60 (Platysma). — *F. Sturmii* DEJ. Sp. V, 758. — L. 8 mill.—Allongée. D'un brun-noir luisant; antennes, bouche et pattes d'un rougeâtre obscur. Corselet bien cordiforme, rétréci notablement à sa base; angles postérieurs plus que droits, un peu aigus, très

Digitized by Google

pointus; à la base, de chaque côté, une large et profonde impression finement rugueuse; ligne médiane bien marquée, n'atteignant pas le bord antérieur. Elytres oblongues-ovalaires, plus larges à la base que la base du corselet, convexes, mais planes à la partie dorsale; à stries très finement ponctuées, les dorsales profondes, les latérales très fines; toutes sont plus fines à l'extrémité; intervalles un peu convexes vers la suture; pas de strie scutellaire. Dessous d'un brun rougeâtre, non ponctué.—Bitche *(Géhin)*.

33. **F. ovoidea** STURM, Ins. Deut. V, 59. — *F. erudita* DEJ. Sp. III, 252.—L. 7 à 8 mill.—Aptère. Oblongue-ovalaire, assez convexe. D'un brun-noir luisant; antennes et pattes d'un rougeâtre obscur. Corselet fortement arrondi sur les côtés, qui se redressent seulement à la base; angles postérieurs plus que droits, un peu aigus, très pointus; base ponctuée, ayant de chaque côté 2 impressions, l'externe petite, l'interne grande et profonde. Elytres un peu ovalaires, à stries ponctuées, les 4 premières profondes, les autres fines, effacées à l'extrémité.—Fr. sept. et or.; Saumur *(P. Lambert)*.

34. **F. erythropa** MARSH. Ent. Brit. I, 461 (Carabus).—*Harp. strenuus* GYLL.—DEJ. Sp. III, 252.—L. 6 mill.—Forme et couleur de la précédente dont elle est facile à distinguer par le dessous du corselet, qui est bien visiblement et assez densément ponctué, tandis que chez la précédente la ponctuation est peu visible et seulement au milieu; le corselet est en outre plus cordiforme et n'offre à la base, de chaque côté, qu'une seule impression; les angles antérieurs sont un peu plus saillants et les postérieurs moins aigus.—Fr. sept., or. et centr.

35. **F. strenua** PANZ. Faun. Germ. 38, 6 (Carabus). — *Harp. pullus* GYLL.—DEJ. Sp. III, 254.—L. 6 mill.—Aptère. Allongée, presque parallèle. D'un noir luisant; pattes et antennes d'un brun rougeâtre, 1er article de ces dernières d'un roux ferrugineux. Côtés du corselet arrondis, moins fortement que chez la précédente, ne se redressant que tout à fait à la base; angles postérieurs droits, pointus, base n'ayant que quelques points épars, de chaque côté une seule strie. Elytres presque parallèles, plus allongées, à stries ponctuées presque également enfoncées.—Facile à distinguer des 2 précédentes par le dessous du corselet non ponctué.—Fr. sept. P.!

36. **F. inæqualis** MARSH. Ent. Brit. I, 456 (Carabus). — *Car. ochraceus* STURM.—*F. negligens* DEJ. Sp. III, 249.—L. 6 1/2 mill.—Aptère. Déprimée en dessus. D'un brun rougeâtre plus ou moins foncé, souvent entièrement rougeâtre, avec la tête plus foncée; antennes, palpes et pattes d'un roux assez clair. Tête petite. Côtés du corselet assez fortement arrondis, se redressant à la base; angles postérieurs droits, pointus; base très ponctuée; de chaque côté, une strie ponctuée, assez profonde; angles très ponctués, presque rugueux. Elytres oblongues, à stries bien marquées, très ponctuées. — Fr. sept. et or., assez rare; P.! Lyon! Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*.

37. **F. pusilla** DEJ. Sp. III, 254. — L. 5 1/2 mill. — Aptère. Noire. Antennes d'un roux ferrugineux, quelquefois une tache à l'extrémité de chaque article, sauf les 2 premiers; palpes d'un roux ferrugineux, une tache à la base des 2 derniers articles. Corselet moins convexe que chez les précédents, sensiblement plus étroit en arrière; angles postérieurs droits; base obsolètement ponctuée; de chaque côté, une seule strie. Elytres un peu

Digitized by Google

ovalaires, peu convexes, à stries ponctuées, obsolètes sur les côtés; sur le 3e intervalle, 4 points bien marqués. Pattes rougeâtres.—Dans toutes les Pyr.

38. **F. amœna** DEJ. Sp. III, 255.—L. 6 mill.—Aptère. Déprimée. D'un brun noirâtre ou rougeâtre, souvent assez clair; antennes et pattes plus claires. Tête grande et allongée. Corselet notablement plus étroit en arrière; côtés redressés avant la base; angles postérieurs droits, très pointus; de chaque côté de la base, une impression large, plus marquée en dedans, ponctuée. Elytres ovalaires, planes, à stries ponctuées; sur le 3e intervalle, 2 ou 3 points. Dessous du corps d'un brun obscur, extrémité de l'abdomen un peu roussâtre.—H.-Pyr. *(Pandellé, Delarouzée)*.

39. **F. pumilio** DEJ. Sp. III, 256.—L. 3 1/2 mill. — Aptère. D'un brun rougeâtre foncé, luisant; antennes, palpes et pattes rougeâtres. Corselet presque carré, non rétréci en arrière; côtés légèrement arrondis, se redressant peu à peu vers la base; angles postérieurs droits; de chaque côté, à la base, une strie ponctuée entourée de points. Elytres ovalaires, assez convexes, à stries bien marquées, fortement ponctuées; 3 points sur le 3e intervalle. — H.-Pyr. *(Pandellé)*.

40. **F. spadicea** DEJ. Sp. III, 263.—L. 6 mill.—Aptère. D'un brun noirâtre; antennes, palpes et pattes d'un roux ferrugineux. Corselet à côtés presque droits, s'arrondissant un peu en avant; à peine rétréci en arrière; angles postérieurs pointus; base ponctuée sur les côtés, finement ridée longitudinalement au milieu; une seule impression latérale, interne, assez forte. Elytres ovalaires assez convexes, à peine plus larges que le corselet, à stries imperceptiblement ponctuées; 2 points enfoncés sur le 3e intervalle. Dessous d'un brun noirâtre, extrémité rougeâtre.—Assez commune dans les montag. des envir. de Lyon; Pyr.! Metz *(Géhin)*; Vosges *(Gaubil)*.

f. *Corselet aussi large que les élytres, presque carré ou trapézoïdal; base assez fortement arquée. Insectes assez petits, presque tous propres aux montagnes, d'un brun-noir assez luisant* (Orthomus CHAUDOIR).

41. **F. barbara** DEJ. Sp. III, 261.—L. 10 mill.—Aptère. D'un noir luisant; palpes et antennes d'un ferrugineux obscur. Corselet presque carré, beaucoup plus large que la tête, un peu rétréci tout à fait en devant; côtés faiblement arrondis; bord antérieur peu fortement échancré; base en arc de cercle, ayant de chaque côté 2 impressions, l'interne bien marquée, l'autre petite et quelquefois remplacée par des points; angles postérieurs à peine droits, un peu émoussés. Elytres à peine plus larges que le corselet, parallèles, faiblement convexes, à stries lisses, bien marquées; sur le 3e intervalle, 2 points. Dessous d'un brun obscur, quelquefois rougeâtre. Pattes d'un rouge obscur. —Marseille *(Wachanru)*; Ile du château d'If *(Dejean)*; Pyr. *(Crémière)*; dunes de la Somme? *(Marcotte)*.

42. **F. amaroides** DEJ. Sp. III, 266.—L. 7 à 9 1/2 mill.—Aptère. D'un noir brillant; antennes et pattes rougeâtres. Corselet notablement plus large que long, insensiblement rétréci en arrière; angles postérieurs très pointus; de chaque côté de la base, 2 impressions presque égales, l'externe un peu

Digitized by Google

plus profonde; base lisse, quelques points seulement dans les impressions. Elytres ovales, courtes, à stries fines, obsolètement ponctuées, surtout en arrière, plus fines sur les côtés; sur le 3e intervalle, 2 points en arrière. — Pyr. or., sous les pierres, région alpine, très commune; Mont-Dore *(Chevrolat, Guynemer, Cl. Rey)*; les individus de cette dernière localité sont plus petits que ceux des Pyr.; H.-Pyr., Caillole *(Pandellé)*, très rare.

43. **F. abaxoides** DEJ. Sp. III, 267. — L. 10 à 10 1/2 mill. — Aptère. Oblongue. D'un noir brillant; antennes et pattes rougeâtres. Corselet un peu plus large que long, rétréci tout à fait en avant; angles postérieurs très pointus; de chaque côté de la base, 2 impressions allongées, surtout l'interne; base ponctuée, côtés rougeâtres. Elytres ovalaires, presque acuminées en arrière, mais arrondies; stries très finement ponctuées; intervalles plans; sur le 3e, 2 points peu marqués.—H.-Pyr.! région alpine, commune sous les pierres.

Obs. 1re. Ces 2 espèces se ressemblent beaucoup: la 1re se distingue par le corselet plus court, non rétréci et lisse à la base, les fossettes postérieures plus profondes, plus restreintes, moins larges et moins ponctuées; les élytres sont aussi plus courtes. On ne les trouve pas dans les mêmes localités.

Obs. 2e. On trouve près des frontières de France 3 espèces appartenant à ce groupe, et qui seront très probablement signalées plus tard comme faisant partie de la Faune française :

1° *F. alpestris* HÉER, Kæf. d. Schwelz. II, 27.—L. 6 1/2 mill.—Oblongue, assez parallèle. D'un brun-noir luisant; antennes, palpes et pattes rougeâtres. Tête assez petite. Corselet en carré transversal; côtés arrondis seulement en avant; angles postérieurs presque droits, assez pointus; base sinuée en arc de cercle, un peu plus fortement au milieu, densément ponctuée de chaque côté; impression postérieure interne, oblongue, assez large et profonde, l'externe à peine marquée. Elytres ovalaires, à stries très finement ponctuées; sur le 3e intervalle, 2 points enfoncés; extrémité un peu acuminée.—Montag. de Conflans en Savoie *(de Manuel)*.

2° *F. subsinuata* DEJ. Sp. III, 264.—L. 6 1/2 mill.—Forme et couleurs de la précédente. Corselet plus court, côtés un peu redressés vers la base; angles postérieurs un peu aigus, très pointus; base ponctuée seulement dans les impressions, et entre elles, de chaque côté; impression interne touchant la base, l'externe plus visible. Elytres plus ovalaires. — Jura, près de Genève *(Héer)*.

3° *F. striatocollis* DEJ. Sp. III, 268.—L. 7 mill.—Forme et couleurs des précédentes. Corselet presque carré, un peu rétréci vers la base qui est tout à fait lisse; une seule impression postérieure profonde, lisse; angles postérieurs droits, presque un peu relevés. Elytres plus étroites, plus rétrécies à la base, moins à l'extrémité; stries plus ponctuées; un seul point sur le 3e intervalle.—Envir. de Genève *(Héer)*.

g. Corselet grand, aussi large que les élytres, carré ou un peu rétréci en avant; angles postérieurs droits, pointus; fossettes postérieures profondes. Elytres ayant le 7e intervalle relevé à la base en forme de

Digitized by Google

carène, ce qui rend les épaules pointues. Corps d'un noir foncé (Abax DEJ.).

44. **F. frigida** FAB. S. El. I, 189 (Carabus).—*Car. ovalis* DUFT.—DEJ. Sp. III, 385.—L. 13 à 14 mill.—Ovalaire, courte, large. Corselet une fois et demie aussi large que long, un peu rétréci en avant, à rebords latéraux épais; 2 fossettes latérales. Elytres très courtes, à stries fines, densément ponctuées, plus fines vers la suture; intervalles plans, luisants ♂ et ♀. Dessous d'un brun noirâtre; pattes rougeâtres.—Commune dans les parties sept. et montueuses de la Fr.; Alpes; Vosges; Dijon; P., forêt de Marly! Rouen *(Mocquerys)*; Chinon *(de La Ferté)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*. Paraît de bonne heure dans les bois humides, sous les feuilles.

45. **F. striola** FAB. Ent. Syst. I, 146 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 378. — *Car. depressus* OLIV.—L. 19 à 20 mill.—Corps large, oblong, peu allongé. Tête fortement ridée le long des yeux. Corselet moitié aussi large que long, très légèrement rétréci au bord antérieur, à peine en arrière; angles postérieurs droits, marqués d'un gros point; 2 fossettes latérales bien marquées, finement ridées transversalement; base échancrée en demi-cercle, presque angulée au milieu. Elytres assez courtes, n'ayant pas une fois et demie la longueur du corselet et de la tête réunis; stries très finement ponctuées, souvent obsolètement; intervalles légèrement convexes ♂, plans ♀; dernier intervalle externe, caréné à la base, formant une petite dent à l'épaule. — Fr. sept., centr. et dans les montag.; très commune dans les bois humides sous les feuilles; paraît dès le 1er printemps.

46. **F. grandicollis** *.—L. 14 mill.—Assez allongée, parallèle. Corselet aussi long que large, légèrement rétréci en avant, pointe des angles postérieurs tombant; fossettes postérieures profondes; surface très légèrement ridée, plus visiblement vers la base et dans les fossettes. Elytres assez longues, à stries profondes, lisses. Pattes noires, hanches antérieures rougeâtres. — Se distingue facilement de la *F. striola*, à laquelle elle ressemble beaucoup, par sa taille plus allongée, la base du corselet plus échancrée, les stries profondes et lisses; de l'*oblonga* par sa forme plus plate en dessus, son corselet non rétréci en arrière, légèrement ridé, les fossettes plus profondes et les stries beaucoup plus enfoncées.—Pyr. or., un seul individu ♂, envir. du Vernet!

47. **F. parallela** DUFT. Faun. Austr. II, 64 (Carabus). —DEJ. Sp. III, 386.—L. 15 à 16 mill.—Oblongue, assez parallèle. Corselet un peu convexe, aussi large à la base qu'au bord antérieur, mais côtés légèrement arqués et insensiblement redressés vers la base, surtout chez le ♂; angles postérieurs un peu tombants, formant presque une petite dent à peine visible; de chaque côté de la base, une large et profonde fossette ridée dans laquelle se dessinent les 2 impressions. Elytres un peu convexes, assez parallèles, à stries profondes finement ponctuées; intervalles à peine plus saillants que les autres; strie scutellaire très courte, à peine visible; à peine moins brillantes chez les ♀.—Fr. montag. sept. et centr.; Rouen *(Mocquerys)*; P.! au 1er printemps, dans les bois; St-Germain! Meudon! Marly! Dijon *(Rouget)*; Metz *(Géhin)*; Anjou *(P. Lambert)*.

Obs. La *F. carinata* (DUFT. Faun. Austr. II, 66 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 384) est signalée par HÉER comme se trouvant dans le Jura près de Bâle.

Digitized by Google

Elle diffère de la *parallela* par la taille plus petite, le corselet plus court, à impressions postérieures séparées, rugueusement ponctuées, par les élytres plus courtes, à stries suturales profondes comme les autres qui sont fortement ponctuées, presque crénelées, et dont les intervalles sont très convexes; l'épaule offre une petite dent très marquée.—L. 10 mill.

48. **F. oblonga** DEJ. Sp. V, 777. — L. 18 mill. — Assez allongée, parallèle, un peu convexe. Corselet à peine plus étroit au bord antérieur qu'à la base, côtés visiblement arqués; angles postérieurs formant une petite dent visible, surface très lisse; impressions postérieures peu profondes, lisses, séparées. Elytres assez parallèles, à stries peu profondes, assez finement ponctuées; 7e intervalle caréné à la base; strie scutellaire bien visible.—Alpes.

49. **F. pyrenæa** DEJ. Sp. III, 380.—L. 14 à 15 mill.—Oblongue, assez courte. Tête lisse, une seule strie le long des yeux. Corselet presque aussi long que large, un peu plus étroit en arrière qu'en avant, ligne médiane peu marquée; 2 fossettes latérales bien marquées, se réunissant en arrière en formant une impression très ponctuée; base finement ridée transversalement, échancrée en demi-cercle. Elytres mates ♀, courtes, un peu plus larges que le corselet, plus étroites à la base qu'en arrière; stries ponctuées, avant-dernier intervalle externe caréné, les autres presque plans.—Pyr. or.! peu commune.

Obs. La *F. Audouinii* L. DUF. (Zones ent. Pyr. p. 15) ressemble un peu à la *pyrenæa*, mais elle est plus grande; le corselet est à peine plus étroit vers sa base, les côtés légèrement arrondis en avant sont redressés en arrière, les impressions postérieures sont ridées et finement rugueuses; toute la surface est finement ridée, surtout vers les côtés; la ligne médiane est assez profonde et atteint presque les 2 bords; les élytres sont très mates, à stries très fines et finement ponctuées, les intervalles sont très plans.—Une seule ♀.—Pyr. ?—L. 18 mill.

b. *Corselet cordiforme ou trapézoïdal, mais rétréci à la base. Corps déprimé en dessus. Antennes plus courtes que dans le groupe suivant. Dernier segment de l'abdomen lisse dans les 2 sexes, ou offrant seulement une fossette chez les ♂. Couleur brune ou noire, rarement métallique* (Platysma DEJ.).

50. **F. maura** DUFT. Faun. Austr. II, 160 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 314. —L. 10 mill.—Aptère. Corps oblong, presque parallèle, déprimé en dessus, d'un brun-noir luisant; extrémité des palpes d'un rougeâtre clair. Corselet très légèrement rétréci à la base seulement, presque carré; côtés arrondis, se redressant à peine à la base; angles postérieurs droits, formant une très petite dent; à la base une impression transversale très marquée et de chaque côté 2 fossettes longitudinales bien marquées un peu rugueuses. Elytres déprimées, ovalaires, à stries fines, peu enfoncées, lisses ou légèrement pointues; le 3e intervalle avec 4, 5 ou 6 assez gros points enfoncés, les 2 premiers sur la 3e strie; sur le 5e intervalle, souvent aussi quelques points enfoncés. Dessous du corps et pattes noirs; cuisses souvent rougeâtres. ♂, une fossette sur le dernier segment de l'abdomen. — Alpes; Grande-Chartreuse; Uriage, Isère *(Cl. Rey)*.

Obs. La forme de cette espèce est un peu variable; les individus de nos Al-

Digitized by Google

pes sont plus déprimés que ceux d'Autriche et de Styrie; les impressions du corselet sont plus ou moins rugueuses, et l'interne est quelquefois presque confondue avec l'externe. Les angles postérieurs sont souvent presque obtus.

51. **F. angustata** DUFT. Faun. Austr. II, 162. — DEJ. Sp. III, 318.—L. 10 à 11 mill.—Allée. Oblongue. D'un noir foncé, extrêmement brillant, à reflets un peu métalliques. Tête large, avec une forte impression près de chaque œil. Corselet large, court; côtés fortement arrondis, redressés seulement à la base; angles postérieurs très pointus; base très densément ponctuée de chaque côté, avec une seule impression. Elytres courtes, presque parallèles, un peu sinuées avant l'extrémité qui est acuminée-arrondie; stries bien marquées, densément et finement ponctuées; sur la 2e strie, 2 gros points; sur la 3e, un seul, en avant.—Strasbourg *(Linder)*; très rare.

52. **F. oblongopunctata** FAB. S. El. I, 183 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 316. — L. 11 à 12 mill. — Allée. Oblongue, très déprimée en dessus. D'un bronzé foncé brillant, quelquefois noirâtre; palpes d'un brun roussâtre. Corselet un peu cordiforme, légèrement rétréci en arrière; angles postérieurs très pointus, saillants; base finement ridée, de chaque côté une forte impression longitudinale, largement ponctuée. Elytres assez courtes, un peu élargies en arrière, à stries lisses ou obsolètement ponctuées; sur les 2e et 3e stries, 5 ou 6 gros points ou fossettes, quelquefois peu marquées. Pattes d'un brun rougeâtre, tarses et jambes plus clairs.—Fr. sept., assez commune, dans les forêts sous les feuilles, au 1er printemps et dans les parties montagneuses; P.! Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

53. **F. nodicornis** *.—L. 12 mill.—Allongée, déprimée. D'un beau noir luisant. Tête un peu plus longue que le corselet, à peine plus étroite; palpes rougeâtres; antennes fortes, presque moniliformes, aussi longues que la moitié du corps, allant en diminuant d'épaisseur depuis la base; en avant des yeux, 2 stries longitudinales. Corselet cordiforme; angles antérieurs saillants, côtés se redressant à la base, formant un angle droit bien pointu; sillon longitudinal profond; 2 impressions latérales de chaque côté, l'interne plus grande réunie à celle de l'autre côté par une impression transversale; surface finement ridée vers le sillon longitudinal. Elytres un peu plus larges que le devant du corselet, presque parallèles, à peine plus longues que la tête et le corselet réunis, tronquées à l'extrémité; stries bien marquées, ponctuées; sur le 3e intervalle, presque au milieu, 3 gros points enfoncés, un autre à l'extrémité; sur le 7e intervalle, 2 ou 3 points en avant, 3 ou 4 en arrière et autant tout à fait à l'extrémité, à l'endroit où les stries se confondent; ces points varient en se reproduisant de chaque côté. Abdomen tronqué carrément en dessous; une très petite carène peu visible accompagnée de 2 faibles impressions; hanches, base des cuisses et tarses rougeâtres.—Ressemble à la *F. edura* DEJ.; en diffère par les angles postérieurs du corselet pointus et ses doubles fossettes postérieures et par les élytres plus courtes, à stries bien marquées. —Un seul ♂ trouvé dans les montagnes du Bugey par M. *Cl. Rey*.

54. **F. picimana** DUFT. Faun. Austr. II, 159 (Carabus). —DEJ. Sp. III, 310.—L. 14 mill.—Allée. Corps oblong, déprimé en dessus. D'un brun foncé, parfois rougeâtre, luisant. Tête grande, presque lisse. Corselet cordiforme, fortement rétréci en arrière, couvert de rides transversales peu marquées;

Digitized by Google

angles postérieurs coupés droits, saillants, avec 2 impressions, l'interne bien marquée, un peu rugueuse, l'externe obsolète, marquée par des points. Elytres presque parallèles, planes, à stries obsolètement ponctuées; 3 points sur le 3e intervalle. Dessous d'un brun roussâtre; pattes d'un roux ferrugineux. Dernier segment abdominal lisse ♂ et ♀. — Assez rare, Fr. sept.; parfois très commune à P., lors des inondations de la Seine, sous les détritus végétaux; Loudun *(Mme de Buzelet)*; Eu *(Marcotte)*; Dijon *(Rouget)*; Haguenau *(C. Billot)*; Metz *(Géhin)*.

††. *Corselet presque toujours cordiforme. Dernier segment de l'abdomen ♂ muni d'une carène ou d'un tubercule. Antennes aussi longues que la moitié du corps* (Pterostichus Bon.).

*. *Elytres noires. Points sériaux des élytres peu marqués.*

55. **F. nigra** Fab. S. El. I, 178 (Carabus). — Dej. Sp. III, 337.—*Car. Frischii* Herbst.—L. 18 à 20 mill.—Allongée. D'un noir pas très brillant. Corselet à peine plus large que long, à peine rétréci en arrière; côtés presque droits; angles postérieurs droits, formant une très petite dent mousse, peu marquée; de chaque côté de la base une large fossette ponctuée où se confondent 2 impressions longitudinales. Elytres longues, parallèles, un peu plus larges que le corselet, à stries assez larges et lisses; intervalles convexes; sur le 3e, 3 points. ♀, élytres moins parallèles, dernier segment de l'abdomen uni.—Commune dans les parties montagneuses, plus rare dans les plaines; Fr. sept.; P.! Abbeville; Anjou; Pyr.! Agen! Camargue.

56. **F. Panzeri** Meg.-Panz. Faun. Germ. 89, 8 (Carabus). — Dej. Sp. III, 349.—L. 14 à 15 mill.—Oblongue, assez déprimée en dessus. D'un noir luisant ♂ ♀. Corselet cordiforme, quoique peu rétréci en arrière; angles postérieurs droits, très pointus, un peu saillants en dehors; impressions postérieures profondes, les internes distinctes et souvent bien marquées. Elytres oblongues, un peu plus larges que le corselet; épaules anguleuses; stries assez profondes, finement ponctuées; sur le 3e intervalle, ou plutôt sur la 4e strie, 4 ou 5 points enfoncés, bien marqués; extrémité de la suture un peu ouverte. ♂, carène abdominale presque conique. — Montag. du Chasseral dans le Jura *(Héer)*, près de Jougne, frontière de France.

57. **F. parumpunctata** Germ. Ins. Sp. nov. 19, 31.— Dej. Sp. III, 342.—L. 14 à 15 mill.—Oblongue, faiblement convexe. D'un beau noir très luisant, parfois à reflets irisés. Corselet grand, de forme un peu variable, notablement rétréci en arrière; côtés arrondis en avant, se redressant vers le 1/3 postérieur pour former un angle droit; de chaque côté, une profonde fossette non ponctuée, une autre obsolète sur l'angle. Elytres assez courtes, à peine plus larges que la plus grande largeur du corselet, à stries lisses, assez profondes et à intervalles convexes; sur le 3e, 3 points enfoncés; l'extrémité des 2 premières stries est quelquefois ponctuée. Dessous d'un noir très luisant. Pattes d'un brun foncé, souvent un peu rougeâtres.—Fr. sept., or. et dans les parties montagneuses; assez commune aux envir. de P., au 1er printemps; forêt de Marly! Dijon *(Rouget)*; forêt d'Eu *(Marcotte)*.

58. **F. Lasserrei**.—*Fer. parumpunctata* var. Dej. Sp. III, 343. — L. 16 mill.—Couleur d'un noir pas très luisant; palpes rougeâtres. Corps large,

Digitized by Google

un peu déprimé en dessus. Tête grosse; corselet grand, plus large que long, rétréci à la base; côtés arrondis, se redressant un peu à la base; une seule impression interne un peu ridée en travers. Elytres courtes, plus larges que le corselet, à bords relevés et tranchants, à stries un peu larges quoique peu profondes, lisses. Dessous noir; pattes un peu rougeâtres; abdomen tronqué. —Diffère de la précédente par la forme plus large, plus courte, par l'impression externe du corselet moins visible et par la strie scutellaire des élytres plus courte.—Montag. du Var *(Berce)*.

Obs. M. DE CHAUDOIR (Bull. Soc. Imp. Mosc. VII, 1837, p. 34) a décrit, sous le nom de *Pterostichus pyrenæus*, un insecte qui paraîtrait voisin de celui-ci.—L. 9 lign.—Ressemble à la *F. Lasserrei*. Yeux moins saillants. Corselet plus large antérieurement, plus rétréci postérieurement, ce qui le fait paraître cordiforme; bord antérieur moins échancré; impression antérieure latérale à peine visible. Elytres en ovale-oblong, à angle huméral arrondi; moins fortement striées, un peu plus planes, à intervalles beaucoup moins relevés. Doit suivre le *Pter. italicus*, d'après M. DE CHAUDOIR.

59. **F. Honoratii** DEJ. Sp. III, 343. — L. 16 à 17 mill. — Oblongue, très déprimée en dessus. D'un brun-noir assez luisant; palpes d'un brun rougeâtre. Corselet cordiforme; angles antérieurs assez prononcés; côtés assez fortement arrondis, se redressant seulement un peu avant la base; angles postérieurs droits, mais pas très pointus; ligne médiane n'atteignant pas la base, ni tout à fait le bord antérieur; de chaque côté de la base, une forte strie accompagnée en dehors d'une petite impression et d'un gros point sur l'angle. Elytres assez grandes, un peu élargies en arrière, à stries peu profondes, lisses; sur le 3e intervalle, 3, 4 ou 5 points; extrémité presque tronquée; pattes d'un brun un peu rougeâtre.—Montag. de l'Est et du Sud-Est; B.-Alpes; Jura *(Héer)*; Hte-Savoie *(de Manuel)*, assez commune.—Facile à distinguer de la *parumpunctata* par sa forme plus allongée, plus déprimée et par la couleur des pattes.

60. **F. Hagenbachii** STURM, Deut. Ins. V, 9.—L. 14 mill. —Un peu allongée. D'un noir luisant; extrémité du dernier article des palpes rougeâtre. Corselet un peu cordiforme; côtés légèrement arrondis en avant, redressés avant la base; angles postérieurs droits, assez pointus; ligne médiane n'atteignant ni le bord antérieur, ni tout à fait la base; de chaque côté de la base, une forte strie accompagnée en dehors d'une impression plus petite et d'un gros point sur l'angle. Elytres oblongues, à stries assez profondes; intervalles un peu convexes; sur le 3e, 3 ou 4 points enfoncés. Pattes d'un brun rougeâtre ou noirâtre.—Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; col de Tende en Piémont *(C. Coquerel)*; Jura, Suisse *(Reiche)*.—Ressemble beaucoup à la *F. Honoratii*, mais le corps est plus allongé, moins déprimé, les élytres sont plus courtes, les stries sont un peu plus profondes et les intervalles plus convexes, le corselet et les côtés moins arrondis en avant et plutôt redressés vers la base, l'impression externe est plus visible, et les angles antérieurs sont plus saillants.

61. **F. vagepunctata** HÉER, Kæf. d. Schw. II, 31. — L. 14 mill. — Corps oblong, d'un noir luisant. Corselet cordiforme, rétréci à la base; angles postérieurs droits, pointus; de chaque côté de la base, 2 fossettes profondes,

Digitized by Google

un peu ridées, l'interne très longue; ligne médiane profonde, placée dans une dépression longitudinale. Elytres ovalaires, planes, à stries larges, profondes; intervalles un peu convexes; sur le 3e, plusieurs fossettes assez régulières; mais les autres intervalles sont interrompus irrégulièrement et les stries sont souvent confluentes.—Ressemble à la *parumpunctata*, mais elle est plus déprimée en dessus, le corselet est plus cordiforme, les impressions externes sont plus marquées, et les élytres sont surtout plus planes, sans reflets irisés. — Fort Queyras, H.-Alpes *(Cl. Rey)*.

B. Elytres régulièrement striées, quelques gros points seulement sur les 3e et 4e intervalles (*Pter. impressicollis* Peir.).—Lozère *(Ecoffet)*.

62. **F. femorata** Dej. Sp. III, 345.—L. 16 mill.—Allongée, assez étroite. D'un noir luisant; déprimée en dessus. Corselet assez fortement rétréci en arrière; côtés très arrondis en avant, se redressant au 1/4 postérieur pour former un angle droit; 2 fossettes latérales presque réunies, l'interne grande, l'externe plus petite, un peu ponctuée. Elytres un peu plus larges que la partie antérieure du corselet; stries profondes, obsolètement ponctuées; intervalles assez convexes, 2 points sur le 3e. Pattes noires, cuisses d'un rougeâtre clair.

B. Pattes entièrement noires.—Assez commune dans le sud-est de la Fr.; montag. du Beaujolais; Alpes; Mont-Dore; montag. du Doubs *(Ecoffet)*.

63. **F. rufipes** Dej. Sp. III, 345.—L. 14 à 15 mill.—Même description; diffère par les palpes rougeâtres, quelques rides assez fortes, mais courtes au-dessus de la naissance des antennes, la ligne médiane du corselet atteignant presque la base, le corselet un peu plus large, les angles postérieurs moins droits, l'impression externe nulle, les élytres moins fortement striées en dehors, les intervalles des stries moins convexes, l'extrémité des élytres un peu sinuées et les pattes d'un rougeâtre clair. — Montag. de la Lozère *(Ecoffet)*, peu commune; Jura *(Héer)*.—La couleur des pattes la distingue suffisamment de ses congénères; elle diffère de l'*Honoratii*, qui a les pattes d'un rougeâtre obscur, par le corselet plus large, à angles postérieurs un peu obtus, par le corps moins déprimé, les élytres plus courtes, plus fortement striées.

64. **F. platyptera** *.—L. 17 mill.—D'un noir assez luisant. Très déprimée en dessus. Tête grande et allongée. Corselet aussi long que large, très rétréci en arrière; côtés fortement arrondis, se redressant assez brusquement vers le tiers postérieur; angles postérieurs droits; ligne médiane très enfoncée ainsi que l'impression transversale postérieure; 2 fossettes latérales, l'interne longue et profonde, un peu ridée en dehors, l'externe petite et inégale. Elytres plus larges que le corselet; épaules assez marquées; côtés légèrement arqués, extrémité un peu arrondie; stries profondes, lisses; intervalles convexes; sur le 3e, 3 points enfoncés bien distincts et irréguliers.—Envir. du Vernet, Pyr. or.; un seul individu ♀ donné par le Dr *Cazalis*, de Montpellier.

65. **F. Dufourii** Dej. Sp. III, 346.—L. 17 mill.—Très déprimée en dessus. Tête grosse. Corselet large, notablement rétréci en arrière; côtés arrondis, ne se redressant qu'à la base; angles postérieurs droits, tombant en arrière; une seule fossette latérale; dépression transversale postérieure bien

Digitized by Google

marquée. Elytres presque parallèles, assez larges; côtés s'arrondissant obtusément avant l'extrémité qui est sinuée et forme souvent un angle tantôt peu marqué ♂, tantôt saillant en forme d'épine ♀ (*F. Boisgiraudii* L. Dufour, Exc. Ossau); stries bien marquées, lisses; sur le 3e intervalle, 7 points qui touchent la 3e et la 4e strie. ♂, plus luisant, élytres plus arrondies à l'extrémité; une crête arquée sur le dernier segment de l'abdomen; ♀, dernier segment sinué ou échancré.—Assez commune dans les H.-Pyr., région alpine.

Obs. Ressemble à la *F. truncata;* diffère par le corps moins large, les élytres moins courtes, les angles postérieurs du corselet moins saillants et par la forme de la carène abdominale chez les ♂.

66. **F. truncata** Dej. Sp. III, 347.—L. 14 à 15 mill.—Corps court, assez déprimé en dessus. Tête grosse. Corselet large; angles postérieurs saillant en dehors, tombant un peu en arrière, formant presque une petite dent; dépression transversale postérieure très forte; 2 fossettes latérales, l'interne très longue, se joignant en arrière à la dépression transversale dans une profonde fossette. Elytres plus courtes, larges, presque arrondies à l'extrémité; ♂, tronquées fortement; ♀, stries profondes, lisses; sur le 3e intervalle, 3 gros points enfoncés. Tarses rougeâtres. ♂, dernier segment de l'abdomen ayant de chaque côté 2 faibles tubercules aplatis, un peu concaves au milieu; ♀, lisse, bord un peu ridé.—H.-Alpes et mont Cenis, commune.

** *Elytres métalliques, cuivreuses ou bronzées.*

67. **F. Xatartii** Dej. Sp. III, 366.—L. 13 à 14 mill.—Allongée, presque parallèle, presque plane en dessus. D'un brun-noir métallique; élytres ordinairement cuivreuses, quelquefois verdâtres ou noirâtres. Corselet peu rétréci en arrière, ligne médiane formant une très petite fossette en arrière; 2 fossettes latérales, l'externe s'arrondissant pour se joindre à l'interne. Elytres planes, à stries assez fortement ponctuées; sur le 3e intervalle, 5 ou 6 points enfoncés.—H.-Pyr., commune sous les pierres dans la région alpine.

Obs. Avant cette espèce viendraient se placer 1° la *F. rutilans* Dej. Sp. III, 356, qui se trouve dans les Alpes de Savoie, notamment au mont Cenis. Ressemble pour la forme à la *F. parumpunctata;* mais le corselet est plus cordiforme et le dessus du corps est d'un vert métallique brillant, quelquefois doré; les angles postérieurs du corselet sont très droits, assez pointus; le 3e intervalle des élytres offre 5 ou 6 fossettes assez grandes.—L. 14 à 15 mill.

2° La *F. impressa* (Peir. inéd.), qui se trouve dans la vallée piémontaise de Fénestrelle, à quelques lieues de notre frontière. Elle est large, déprimée, d'un brun bronzé foncé, médiocrement luisant; la tête est grosse, le corselet cordiforme, court, à angles postérieurs tout juste droits, assez pointus, légèrement festonnés sur les côtés; les impressions postérieures sont confondues en une seule de chaque côté et bordées en dehors par une petite carène arrondie; les élytres sont courtes, ovalaires, à stries lisses peu profondes, la suturale moins marquée; sur les 3e, 5e, 7e et 9e intervalles, une série de fossettes bien marquées.—L. 18 à 19 mill.

68. **F. Prevostii** Dej. Sp. III, 364.—L. 15 à 16 mill. — Allongée, presque parallèle, mais robuste et assez épaisse. D'un cuivreux bronzé, parfois verdâtre et même noirâtre (*F. Duvalii* Dej. Cat.). Corselet presque plan,



Digitized by Google

peu rétréci en arrière; côtés médiocrement arrondis en avant, se redressant peu à peu en arrière; impression transversale postérieure marquée; angles postérieurs formant presque une petite dent par l'interruption du rebord; une fossette latérale profonde, ridée sur les côtés. Elytres à peine plus larges que le devant du corselet, médiocrement convexes, allongées, arrondies à l'extrémité; stries peu enfoncées, faiblement ponctuées, la suturale est obsolète en avant; sur les 3e, 5e, 7e intervalles, 3 ou 4 points enfoncés. Dessous et pattes d'un brun-noir métallique.—Jura; H.-Alpes *(Delaplace)*; Grande-Chartreuse; Bugey *(Cl. Rey)*.

69. **F. externepunctata** DEJ. Sp. III, 369. — L. 13 à 14 mill.—Allongée, presque parallèle, assez déprimée en dessus. D'un beau cuivreux brillant, parfois un peu verdâtre, surtout aux bords. Corselet large, un peu rétréci en arrière; côtés arrondis, se redressant insensiblement en arrière; angles postérieurs souvent presque obtus, formant une faible dent; impression transversale postérieure bien marquée; 2 fossettes latérales, se réunissant en arrière dans une fossette ponctuée. Elytres à côtés presque droits, assez brusquement arrondies en arrière, presque tronquées; stries ponctuées, peu enfoncées, surtout les suturales; sur les 3e, 5e, 7e et 8e intervalles, des points peu réguliers, disparaissant souvent en partie, plus serrés vers l'extrémité.—H.-Alpes, commun.

70. **F. multipunctata** DEJ. Sp. III, 370.—L. 13 mill.—En dessus d'un bronzé cuivreux un peu obscur; dessous, antennes et pattes d'un brun-noir. Corselet large, un peu cordiforme; côtés se redressant à peine à la base; angles postérieurs presque obtus quoique assez pointus; impressions postérieures bien marquées, même les externes. Elytres un peu plus larges que le corselet, à stries fines, peu enfoncées, finement ponctuées; sur le 3e intervalle, 4 ou 5 fossettes; sur le 5e, 3 ou 4 qui disparaissent souvent; sur le 7e, 8 ou 10, quelquefois plus; extrémité arrondie.—Briançon *(Gacogne)*; Lozère *(Paparel)*.

71. **F. Yvanii** DEJ. Sp. III, 372.—L. 11 à 13 mill.—Oblongue-ovale, assez déprimée. D'un bronzé noirâtre luisant. Corselet assez court, un peu plus étroit en arrière; côtés arrondis, se redressant à peine aux angles postérieurs qui sont droits et pointus; base assez fortement échancrée au milieu; 2 fossettes latérales, l'externe ordinairement plus marquée, bordée en dehors par un bourrelet, toutes 2 ponctuées et se réunissant en arrière. Elytres presque parallèles, oblongues; stries bien marquées, assez fortement ponctuées; intervalles presque plans; sur les 3e et 5e, une ligne de points. Dessous et pattes d'un brun-noir assez luisant.—H. et B.-Alpes.

B. 1er article des antennes et pattes d'un rouge ferrugineux.

C. Une série de points sur le 7e intervalle (*Pterost. bilineipunctatus* BON.).

72. **F. metallica** FAB. Ent. Syst. I. 164 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 375. — L. 15 à 18 mill. — Ovale, large, peu convexe. D'un cuivreux brillant, un peu verdâtre sur les côtés, parfois bronzé. Corselet large, court, presque carré, faiblement arrondi sur les côtés; 2 fossettes latérales bien marquées, un peu rugueuses; base assez fortement échancrée. Elytres un peu plus larges que le corselet, courtes, presque arrondies à l'extrémité; stries presque effacées, finement ponctuées; sur le 3e intervalle, 2 points. Dessous d'un noir

Digitized by Google

bronzé; jambes et tarses rougeâtres. — Alpes, assez commune; montag. du Beaujolais *(Rey)*; Dijon *(Rouget)*; Meurthe, dans les bois un peu humides *(Géhin)*; Besançon *(Reiche)*; Strasbourg *(Linder)*.

Obs. C'est le type du G. *Cheporus* LATR.

†††. *Corselet cordiforme. Corps très convexe, épais, noir. Dernier segment de l'abdomen lisse dans les 2 sexes. Elytres dépourvues à la base d'un rebord qui se retrouve dans tous les autres groupes* (Percus DEJ.).

73. **F. patruelis** L. DUF. Ann. Sc. Phys. Brux. VI, 18e cah. 313 (Broscus). —*F. navarica* DEJ. Sp. III, 408.—L. 15 à 18 mill.—D'un noir foncé, mat sur les élytres, luisant sur la tête et le corselet. Corselet très convexe, cordiforme; côtés un peu redressés à la base pour former un angle presque obtus; de chaque côté de la base, une très faible impression. Elytres lisses, sans vestiges de stries, atténuées à la base, arrondies aux épaules; quelques points le long du bord externe.—Pyr. or.; Port-Vendres! bords de la mer, assez commune.

74. **F. stulta** L. DUF. Ann. Sc. Phys. Brux. VI, 18e cah. p. 312 (Broscus). —DEJ. Sp. III, 407.—L. 21 à 22 mill.—Ressemble beaucoup à l'espèce précédente, en diffère par sa taille plus grande et sa forme plus allongée; les antennes sont plus épaisses et plus courtes; la tête est plus grosse, plus aplatie; le corselet est moins convexe, les impressions postérieures sont nulles; les élytres sont plus longues, moins ovalaires et moins convexes.—Pyr. or., envoyée par *Solier* à M. le colonel *Goureau*.

XI. AMARA (BONELLI, Obs. Ent. I, Tab. Synopt.).

Corps généralement ovalaire, parfois oblong, ou presque parallèle, ordinairement peu convexe et de couleur bronzée, rarement noire. Tête ovoïde, presque triangulaire, à peine rétrécie à la base; yeux peu saillants; labre tronqué ou faiblement sinué; menton à dent bifide, ou seulement sinuée, ou même entière; dernier article des palpes maxillaires court, ovalaire, celui des labiaux fusiforme ou presque cylindrique; mandibules courtes, arquées; antennes filiformes, assez courtes. Corselet le plus souvent trapézoïdal, quelquefois presque carré, souvent un peu rétréci à la base, ou même presque cordiforme. Elytres ovalaires, rarement parallèles. Pattes assez courtes et assez robustes; tarses antérieurs ♂ fortement dilatés, cordiformes.—Insectes très agiles, se trouvant partout et dès le 1er printemps jusqu'à la fin de l'automne, quelques-uns dans les endroits humides, sous les détritus végétaux, le plus grand nombre dans les endroits secs, arides, sablonneux. Espèces nombreuses, difficiles à grouper, à décrire et à reconnaître. Nous avons adopté les divisions de ZIMMERMANN, en leur ôtant leurs dénominations génériques. Elles sont établies avec grand soin, mais sur des caractères fort difficiles à saisir.—Ce genre est difficile à séparer nettement des *Feronia*; la forme des palpes est insuffisante, leur dernier article est pourtant plus acuminé; la forme du corps est plus ovalaire, plus ramassée; mais chez les espèces où le corselet est un peu cordiforme et où les élytres sont presque parallèles, on ne trouve guère, pour distinguer les *Amara*, que les antennes qui sont moins longues, non comprimées, et les élytres qui ne sont pas déprimées et

Digitized by Google

qui n'ont jamais de séries de fossettes ou de gros points. Cependant dans quelques espèces les antennes sont visiblement comprimées, mais alors la forme du corselet est trapézoïdale et convexe.

1. *Corselet presque quadrangulaire, peu rétréci en avant. Jambes postérieures ♂ lisses en dedans ou munies seulement de poils écartés. Impressions postérieures toujours doubles et bien marquées.*

A. *Corps large, épais, convexe; tarses antérieurs ♂ ayant les 3 premiers articles largement cordiformes* (Percosia Zimm.).

1. **A. patricia** Duft. Faun. Austr. II, 110 (Carabus). — Dej. Sp. III, 502.—L. 10 à 15 mill. — Ovalaire, presque également rétrécie aux 2 bouts. D'un brun-noir luisant. Corps épais, convexe. Corselet ayant de chaque côté, à la base, 2 impressions bien marquées. Elytres à peine plus larges que le corselet, presque parallèles; stries profondes, ponctuées. Pattes, antennes, quelquefois les bords latéraux du corselet rougeâtres.—Fr. sept., très rare; peu commune dans le Midi; Lyon *(Gacogne)*; P. *(Lacordaire)*.

B. Stries presque imponctuées (*A. equestris* Sturm).

C. Corps plus grand, plus large, plus convexe (*A. zabroides* Dej.). — Provence; Pyr.

B. *Corps faiblement convexe; tarses antérieurs ♂ ayant les 3 premiers articles triangulaires* (Cœlia Zimm.).

2. **A. ingenua** Duft. Faun. Austr. II, 110.—Dej. Sp. III, 498.—*A. lata* Sturm.—L. 10 à 11 mill.—Oblongue-ovale, peu convexe. D'un brun bronzé peu foncé; pattes, antennes, dessous du corps d'un brun rougeâtre assez clair, les premiers articles des antennes plus clairs. Tête grosse, lisse, 2 faibles impressions en avant des antennes. Corselet court, un peu rétréci en avant; côtés légèrement arrondis; 2 impressions latérales bien marquées, l'externe oblique, l'interne plus grande et plus profonde, couvertes de points peu serrés, plus ou moins nombreux, plus ou moins gros; ligne médiane médiocrement enfoncée, ayant une petite fossette allongée vers la base; angles postérieurs, souvent rougeâtres ainsi que la bordure latérale. Elytres à peine plus larges à la base que le corselet, puis s'élargissant faiblement jusqu'aux 2/3 de leur longueur, sinuées vers l'extrémité; stries fines, finement ponctuées; intervalles plans; bord réfléchi rougeâtre. — Très rare dans le Nord, assez commune dans la Fr. mér. et les H.-Alpes; Metz, coteaux pierreux *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*; P. *(Lacordaire)*.

B. D'un brun-noir, assez luisant.—Carcassonne *(Linder)*,

C. Antennes et pattes plus pâles *(A. ruficornis* Dej.). — H.-Alpes *(Gaubil)*.

3. **A. fusca** Dej. Sp. III, 397.—L. 8 mill. — Ovale. D'un brun bronzé; dessous du corps d'un brun rougeâtre, avec les antennes et les pattes d'un testacé roussâtre, ainsi que le bord réfléchi des élytres. Tête offrant entre les antennes 2 impressions bien marquées. Corselet court, rétréci en avant, se rétrécissant presque à la base; côtés arrondis; 2 impressions latérales profondes, l'interne oblongue, plus grande que l'autre qui est arrondie; une impression transverse entre les 2 internes; ligne médiane très marquée. Ely-

Digitized by Google

tres pas plus larges à la base que le corselet, ovales, courtes, à stries fines, mais bien marquées, finement ponctuées, la suturale plus marquée que les autres; intervalles plans; suture souvent un peu déprimées. — Landes *(L. Dufour* , Coll. *Dejean);* La Teste, enterrée dans le sable *(Souverbie);* Pyr. or. *(J. Duval);* Laon *(Thibézard)*, rare; Lozère *(Paparel).*

Obs. 1re. Cette espèce ressemble à l'*A. ingenua;* elle est plus petite, plus courte; tête moins grosse, fossettes latérales du corselet moins ponctuées, ligne médiane bien marquée.

Obs. 2e. Coloration variable depuis le roux jusqu'au bronzé assez foncé. Quelques individus de la Fr. occitanienne et des B.-Alpes sont plus petits et un peu plus allongés.

4. **A. rufocæna** DEJ. Sp. III, 499.—L. 8 à 9 mill.—Forme et couleurs de la précédente, quelquefois moins foncée; diffère par la forme moins large; les impressions sur la base des antennes sont moins marquées, les yeux sont bien moins saillants, le corselet est un peu plus étroit et plus convexe en avant, les angles antérieurs sont plus saillants, moins arrondis, les postérieurs sont au contraire moins pointus, les impressions postérieures sont un peu plus profondes et plus ponctuées.—Pyr. or. *(Linder).*

5. **A. municipalis** DUFT. Faun. Austr. II, 113 (Carabus). — *A. modesta* DEJ. Sp. III, 482. — L. 6 à 8 mill. — Oblongue-ovale. Dessus d'un bronzé obscur; antennes brunes, avec la base d'un brun rougeâtre, ainsi que les pattes et le bord réfléchi des élytres. Corselet assez convexe; ligne médiane profonde formant près la base une petite fossette; 2 autres fossettes latérales bien marquées, ponctuées. Elytres ovalaires, plus larges que le corselet, à stries fines, plus faiblement marquées en arrière et sur les côtés, obsolètement ponctuées.—Fr. mér, (Coll. *Dejean);* Pyr. or. *(Linder);* Vosges *(Géhin).*

Obs. Ressemble en petit à l'*A. ingenua;* ressemble surtout à l'*A. monticola;* en diffère par la forme un peu plus large et plus plane, les antennes brunes, les fossettes latérales du corselet plus arrêtées, plus fortement ponctuées et par les stries des élytres.

6. **A. monticola** DEJ. Sp. V, 794. — L. 6 à 8 mill. — Oblongue-ovale. D'un brun bronzé luisant; antennes, bouche et pattes rougeâtres. Corselet notablement rétréci en avant, avec les angles antérieurs saillants; légèrement rétréci en arrière; angles postérieurs droits, pointus; 2 fossettes latérales profondes, à gros points peu serrés; côtés étroitement bordés de rougeâtre. Elytres un peu plus larges que le corselet et élargies en arrière, à stries très fines, plus marquées vers la suture, finement ponctuées; région dorsale plane. —Alpes de Savoie; Grande-Chartreuse, en août *(Cl. Rey);* Lozère *(Paparel).*

7. **A. infima** DUFT. Faun. Austr. II, 114 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 491, et *A. granaria* DEJ. Sp. III, 490. — L. 5 mill. — La plus petite de nos espèces. Ovale-oblongue, convexe. D'un noir bronzé; antennes et pattes rougeâtres, les premières plus claires à la base. Corselet un peu plus étroit que les élytres, à peine échancré en avant; angles antérieurs obtus, les postérieurs presque droits; 2 fossettes latérales à points gros, peu serrés. Elytres ovalaires, assez convexes, à stries visiblement ponctuées.—Ressemble à l'*A. ti-*

Digitized by Google

bialis, mais se distingue facilement par la forme plus courte, plus large, et par les fossettes postérieures du corselet plus profondes et fortement ponctuées.—Fr. sept.; Alsace *(Gaubil)*.

8. **A. tibialis** PAYK. Faun. Suec. I, 168 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 471. —*Car. viridis* DUFT.— L. 5 mill. — Ovale-allongée. Bronzée en dessus; les 3 premiers articles des antennes d'un jaune rougeâtre. Corselet un peu rétréci en avant; angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits; 2 fossettes non ponctuées, profondes de chaque côté de la base. Elytres oblongues, assez courtes, à stries fines et finement ponctuées, pas plus profondes en arrière. Pattes d'un brun-rouge; cuisses souvent noirâtres. C'est, avec l'*A. infima*, la plus petite *Amara* de France.—Calais *(Reiche)*; St-Valery-s.-S.! Fontainebleau *(Boïeldieu)*; Lyon, bords de la Saône *(Cl. Rey)*; Lozère *(Paparel)*.

Obs. Tous les auteurs placent cette espèce à côté de l'*A. lucida*; mais cependant la forme du corselet, et surtout des 4 fossettes, la rapproche des *A. infima* et *bifrons*. Elle ne peut d'ailleurs rester dans le 2e groupe, puisque les jambes postérieures des ♀ ne sont pas pubescentes en dedans.

9. **A. bifrons** GYLL. Ins. Suec. II, 144 (Harpalus).—DEJ. Sp. III, 485. —L. 5 à 7 mill.—Oblongue. D'un brun bronzé, souvent pâle et rougeâtre; antennes et pattes d'un jaune rougeâtre; tête brune. Corselet presque 2 fois aussi large que long, aussi large que les élytres, tronqué en devant; côtés presque droits; angles antérieurs arrondis; bord postérieur densément et fortement ponctué; 2 fossettes latérales assez profondes; stries visiblement ponctuées.—T. la Fr., endroits sablonneux; peu commune.

Obs. Le *Carabus lividus* FAB. S. El. I, 201, est un individu nouvellement éclos de cette espèce.

10. **A. montana** DEJ. Sp. V, 487.—*A. distincta* RAMB. — L. 7 mill. — Oblongue, un peu déprimée en dessus. D'un testacé roussâtre, plus ou moins foncé, toujours la tête plus obscure. Corselet transversal, côtés arrondis, mais presque droits à la base; celle-ci est densément ponctuée, surtout sur les côtés qui offrent 2 fossettes peu profondes; ligne médiane fine, ridée sur les bords; angles postérieurs obtus, mais formant presque une petite dent. Elytres assez courtes, ovalaires, à stries bien marquées, ponctuées, égales. Dessous du corps et pattes plus clairs.—Landes; Calvados; B.-Alpes; H.-Pyr. (Coll. *Dejean*); envir. de Tarbes *(Pandellé)*; Cette *(Cl. Rey)*; rare.

Obs. Près de cette espèce vient se placer l'*A. affinis* DEJ. Sp. III, 488, que cet auteur indique comme trouvée en Espagne et qui, d'après HÉER, aurait été rencontrée aux envir. de Genève. Elle ressemble beaucoup à l'*A. bifrons* pour la forme et la couleur, mais elle est un peu plus petite, proportionnellement un peu plus courte et un peu plus convexe. Le corselet est un peu plus court et ses côtés sont plus arrondis; les 2 impressions transversales sont moins marquées et les angles postérieurs sont obtus et presque arrondis. Les élytres sont un peu plus courtes et un peu plus convexes, leurs stries sont très légèrement ponctuées et quelquefois même presque lisses.—Lozère *(Paparel)*.

11. **A. erratica** DUFT. Faun. Austr. II, 120 (Carabus).—*A. punctulata* DEJ. Sp. III, 472.—L. 7 à 8 mill. — Oblongue. D'un brun-noir foncé; cou-

Digitized by Google

leur très variable en dessus, ordinairement bronzée, passant au vert métallique ou bleuâtre, parfois même au noir. Antennes d'un brun-noir, quelquefois le 1er article d'un brun rougeâtre. Corselet assez grand, légèrement rétréci en avant; bord antérieur presque droit; côtés très légèrement arqués, ce qui rend la base un peu plus étroite que le milieu; angles postérieurs presque droits, un peu aigus; 2 fossettes latérales, l'externe à peine visible; base finement striolée au milieu. Elytres oblongues, assez acuminées vers l'extrémité, qui est sinuée; stries fines, à ponctuation peu visible. Pattes d'un brun-noir foncé.—Commune dans les Alpes de Suisse et de Savoie, Uriage, près Grenoble *(Cl. Rey)*; Jura jusqu'à Genève *(Héer)*; assez commune dans les H.-Pyr. *(Pandellé)*; Pyr. or.!

Obs. Nous rapportons à cette espèce des individus des Pyrénées qui en diffèrent cependant par une forme plus courte.

12. **A. rufocincta** SAHL. Dissert. Ins. Fenn. 249 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 484.—*Cœlia grandicollis* ZIMM. — L. 7 mill. — Large, ovalaire, peu convexe. D'un brun-noir luisant; antennes et palpes d'un testacé rougeâtre assez clair. Corselet grand, presque plus large que les élytres; angles postérieurs un peu plus aigus que droits; 2 fossettes latérales, souvent réunies dans la même dépression, très ponctuées; côtés souvent bordés de rougeâtre. Elytres à stries visiblement ponctuées, un peu plus profondes en arrière. — Pyr. or. (Coll. *Dejean*); Grande-Chartreuse; Mont-Pilat *(Cl. Rey)*; P. *(Reiche)*.

Obs. Cette espèce paraît varier de couleur et passer d'un brun-noir foncé au testacé clair. Elle était réunie par DEJEAN à l'*A. brunnea* GYLL. Ins. Suec. II, 143 (Harpalus), qui en effet lui ressemble beaucoup, mais qui diffère par la présence au menton d'une dent aiguë, le corselet plus arrondi sur les côtés, les angles postérieurs moins pointus, les élytres plus fortement striées-ponctuées, et par la couleur moins foncée. C'est pour cette espèce que ZIMMERMANN a créé le G. *Acrodon* (Gistl Faun., I).—Trouvée à Tarare, en juin *(Cl. Rey)*.

II. *Corselet trapézoïdal, sensiblement rétréci en avant. Jambes postérieures ♂ très pubescentes en dedans. Impressions postérieures souvent peu marquées, parfois même effacées, rarement doubles* (Amara ZIMM.).

A. *Jambes antérieures terminées en dedans par une épine trifide.*

13. **A. striatopunctata** DEJ. Sp. III, 480.—L. 9 mill.—Oblongue-ovalaire. D'un beau brun-noir luisant, à peine métallique; les 3 premiers articles des antennes et base du 4e d'un jaune testacé clair, ainsi que le 1er article des palpes. Corselet se rétrécissant seulement; angles postérieurs un peu aigus, une seule fossette latérale interne, petite, entourée de quelques points; l'externe est représentée par une petite strie oblique, peu marquée, sur l'angle postérieur. Elytres ovalaires, à stries profondes, surtout à l'extrémité, visiblement ponctuées. Dessous du corps et cuisses d'un brun foncé; jambes et tarses rougeâtres. — Fr. mér.; Agen! assez commune; Marseille *(Wachanru)*; Saumur *(P. Lambert)*; Pyr. *(Pandellé)*; P.; Lyon; Bordeaux (Coll. *Dejean*).

Digitized by Google

B. Pas de points autour de la fossette latérale interne. Un seul individu *(Reiche)*.

C. Stries faiblement ponctuées ou même lisses.—Marseille; Anjou.

14. **A. rufipes** Dej. Sp. III, 478.—L. 8 mill.—Allongée. D'un brun-noir luisant, à peine métallique; antennes brunes, les 3 premiers articles et la base du 4e d'un jaune rougeâtre clair, ainsi que les pattes; 1er article des palpes maxillaires et extrémité du dernier de même couleur. Corselet convexe; côtés droits se rétrécissant en avant, très légèrement en arrière; angles postérieurs droits; 2 fossettes latérales en forme de stries courtes, l'interne bien visible, entourée de quelques points peu marqués, l'externe oblique, placée sur l'angle, à peine marquée. Elytres oblongues, un peu plus larges que le corselet, à côtés presque droits, à stries bien marquées, lisses ou obsolètement ponctuées, un peu plus profondes en arrière; pattes d'un rougeâtre clair. — Commune dans la Fr. mér. et au pied des Pyr.; Saumur *(P. Lambert)*.

B. Pattes d'un brun noirâtre.

Obs. Elle diffère de l'*A. striatopunctata* par le corps plus parallèle, les pattes entièrement rougeâtres et les stries non distinctement ponctuées; de l'*A. plebeja* par la couleur des pattes et du dessous du corps, la ponctuation peu marquée de la fossette interne et la taille plus grande; de l'*A. tricuspidata* par la tête plus grosse, le corselet plus étroit à la base, à angles antérieurs moins pointus, et par les stries plus profondes en arrière.

15. **A. tricuspidata** Dej. Sp. V, 792.—L. 8 à 8 1/2 mill.—Oblongue; en dessus d'un bronzé foncé, souvent noirâtre; les 4 premiers articles des antennes d'un jaune rougeâtre, quelquefois le 4e brunâtre à l'extrémité. Corselet assez convexe, se rétrécissant peu à peu en avant; 2 fossettes latérales peu marquées, quelquefois ponctuées, l'externe souvent effacée; angles antérieurs un peu saillants et pointus, les postérieurs un peu aigus. Elytres ovalaires, à stries profondes, surtout en arrière, ne paraissant pas visiblement ponctuées. Dessous d'un brun-noir luisant ainsi que les cuisses; jambes et tarses rougeâtres. — T. la Fr., rare. — Diffère encore de la précédente par l'épine terminale des jambes antérieures qui est plus pointue.

16. **A. strenua** Zimm. Gistl Faun. I, 1, p. 32.—Er. Kæf. Br. I, 84.—*A. vectensis* Daws. — L. 9 mill. — Oblongue, un peu ovalaire. Dessus d'un bronzé brillant, parfois verdâtre; les 3 premiers articles des antennes et la base du 4e, quelquefois même tout le 4e, d'un roux clair. Corselet très convexe, à côtés parallèles jusqu'au milieu, puis se rétrécissant en avant; angles antérieurs assez saillants, peu arrondis; base presque droite, n'ayant de chaque côté qu'une impression interne, petite, mais assez bien marquée; angles postérieurs un peu aigus. Elytres grandes, un peu plus larges que le corselet, à stries bien marquées, quoique peu profondes, finement ponctuées; extrémité assez fortement sinuée. Jambes rougeâtres, souvent foncées. — Bords de la Manche, embouchure de la Somme; Saumur *(P. Lambert)*, rare.

Obs. Cette espèce ressemble à l'*A. striatopunctata*, mais elle se distingue facilement par sa couleur d'un bronzé clair et par les stries très fines des élytres.

Digitized by Google

17. **A. lepida** ZIMM. Gstl Faun. I, 1, p. 32. — ER. Kæf. Br. I, 82.—L. 9 mill. — Oblongue. D'un vert bronzé foncé; les 4 premiers articles des antennes rougeâtres, ainsi que les pattes; palpes d'un brun foncé. Corselet convexe, se rétrécissant en avant à partir du milieu; 2 impressions de chaque côté à la base, ponctuées, l'interne mieux marquée. Elytres convexes, à stries profondes, obsolètement ponctuées; intervalles assez convexes; extrémité sensiblement sinuée; les 2 premiers segments de l'abdomen assez densément ponctués sur les côtés.—Fr. or.; rare.

Obs. Cette espèce est facile à distinguer de la *striato-punctata* par le corps moins convexe, par les impressions de la base du corselet qui sont doubles et très ponctuées.

18. **A. varicolor** HÉER, Faun. Helv. I, 92.—L. 7 mill.—Oblongue. Corselet d'un vert bronzé, presque carré; de chaque côté, à la base, 2 fossettes; base peu ponctuée; angles postérieurs aigus. Elytres d'un noir un peu bronzé; les 3 premiers articles des antennes et jambes testacés; cuisses brunes. — Se distingue de ses congénères par sa forme plus allongée, les fossettes de la base du corselet plus profondes et les angles postérieurs aigus, un peu saillants en arrière. — Morgon, Cluny, dans la Bresse *(Cl. Rey)*; Rouen *(Mocquerys)*; Arras *(Collin)*.

19. **A. plebeja** GYLL. Ins. Suec. II, 141 (Harpalus).—DEJ. Sp. III, 467. —L. 7 à 8 mill.—Oblongue-ovalaire, courte, peu convexe. D'un bronzé métallique brillant; palpes d'un brun-noir; antennes brunes, les 3 premiers articles d'un jaune rougeâtre. Corselet se rétrécissant seulement en avant; à la base, 2 faibles impressions latérales faiblement ponctuées, ainsi que l'espace qui les sépare. Elytres oblongues, déprimées, à stries assez fines et finement ponctuées. Dessous et cuisses d'un brun-noir bronzé; jambes, tarses et dessous des cuisses rougeâtres; épine des jambes antérieures trifide, aiguë.— Se distingue des espèces du même groupe par sa taille plus petite et sa forme courte, déprimée.—T. la Fr., rare; P.

B. *Jambes antérieures terminées par une épine simple.*

a. *Jambes intermédiaires ♂ pubescentes en dedans; impressions postérieures du corselet à peu près nulles.*

20. **A. similata** GYLL. Ins. Suec. II, 138 (Harpalus). — DEJ. Sp. III, 461.—L. 10 mill.—Ovalaire-oblongue. D'un bronzé foncé assez brillant; 3 premiers articles des antennes rougeâtres. Corselet grand, peu convexe, se rétrécissant peu à peu en avant; angles antérieurs saillants; angles postérieurs droits, assez pointus; impressions postérieures presque nulles, l'interne un peu visible et ponctuée. Elytres ovalaires, à stries peu profondes, plus enfoncées en arrière, lisses; intervalles un peu convexes en arrière; extrémité assez fortement sinuée. Pattes noires, jambes et tarses d'un brun rougeâtre obscur; varie du bronzé foncé au noirâtre.—T. la Fr., commune; Pyr.!

21. **A. obsoleta** DUFT. Faun. Austr. II, 116 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 460.—L. 9 à 11 mill.—Oblongue-ovalaire. D'un vert bronzé foncé brillant; 3 premiers articles des antennes et base du 4e d'un jaune rougeâtre. Corselet plus fortement rétréci en avant; angles postérieurs plus aigus; impressions

Digitized by Google

postérieures presque nulles, non ponctuées, l'externe presque indistincte. Pattes entièrement noires.—Presque T. la Fr., plus rare que la précédente ; commune dans le Nord et à Paris, lors des inondations de la Seine, avec la précédente.

Obs. Tous les auteurs séparent ces 2 espèces, mais on trouve des individus qu'il est fort embarrassant de classer. Cependant l'*obsoleta* nous paraît plus courte, plus large, le corselet est plus convexe et plus rétréci en avant. Quant à la couleur des pattes et des antennes, quant à la taille et aux impressions postérieures du corselet, il est difficile de rien préciser.

b. *Jambes intermédiaires lisses dans les 2 sexes.*

* *Le premier ou les 2 premiers articles des antennes rougeâtres.*

22. **A. spreta** DEJ. Sp. V, 791. — L. 8 mill. — Ovale-allongée. Bronzée en dessus; les 2 premiers articles des antennes rougeâtres. Corselet peu rétréci antérieurement et seulement tout à fait en avant; 2 impressions latérales bien marquées, l'interne large, un peu ponctuée; ligne médiane bien marquée, surtout en arrière. Elytres à stries très fines, obsolètement ponctuées, également marquées; strie suturale déprimée. Dessous et cuisses d'un brun noirâtre; jambes d'un brun rougeâtre.—Fr. sept. et centr., rare; Metz *(Géhin)*; Laon *(Thibézard)*; St-Valery-s.-S. *(Signoret)*; Lozère *(Paparel)*.

Obs. Elle ressemble à l'*A. trivialis*; en diffère par les 2 premiers articles des antennes qui seuls sont rougeâtres, par la forme plus large, la taille plus grande et l'impression latérale externe du corselet visible.

23. **A. vulgaris** DEJ. Sp. III, 463 (non FAB.).—L. 9 mill.—Oblongue-ovalaire. D'un bronzé assez foncé; 1er article des antennes et souvent le 2e rougeâtres, plus foncés en dessus; quelquefois aussi la base du 3e. Corselet grand, se rétrécissant peu à peu en avant; côtés un peu rentrants à la base seulement; angles antérieurs saillants, angles postérieurs presque droits, mais émoussés; base droite au milieu, un peu sinuée vers les angles; de chaque côté, 2 impressions faibles, surtout l'externe; l'interne quelquefois un peu ponctuée. Elytres ovalaires, à stries bien marquées, quoique peu profondes, plus profondes à l'extrémité, obsolètement ponctuées vers la suture. Pattes d'un brun noirâtre. — P., rare; sables de la Moselle *(Géhin)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Lille *(Reiche)*.

Obs. Elle ressemble beaucoup à l'*A. communis*, mais s'en distingue facilement par la couleur de la base des antennes; la forme est aussi plus large.

24. **A. curta** DEJ. Sp. III, 468.—L. 6 1/2 mill.—Ovalaire, assez large. En dessus, d'un bronzé obscur assez luisant; antennes d'un brun obscur, avec les 2 premiers articles rougeâtres. Corselet se rétrécissant notablement en avant; 2 impressions latérales peu profondes, l'externe oblique, toutes 2 presque en forme de stries courtes, l'interne entourée de quelques points peu visibles. Elytres peu convexes, très peu plus larges que le corselet, ovalaires, à stries assez fines, quoique bien marquées et très finement ponctuées, un peu plus profondes en arrière. Dessous des cuisses d'un brun-noir luisant; jambes et tarses d'un brun rougeâtre.—P.! rare; Metz *(Géhin)*; Tarbes *(Pandellé)*; Pyr.; Lozère *(Paparel)*.

Digitized by Google

Obs. Elle ressemble assez à l'*A. communis*, mais elle est plus petite, plus courte, plus ovalaire, le corselet est plus petit, plus rétréci en avant, et les antennes n'ont que 2 articles rougeâtres.

** *Les 3 premiers articles des antennes rougeâtres, quelquefois la base du 4e.*

25. **A. montivaga** STURM, Deut. Ins. VI, 45.—L. 9 mill.—Ovale, large, déprimée. D'un vert bronzé luisant; les 3 premiers articles d'un jaune rougeâtre. Corselet grand, un peu plus large que les élytres avant la base, mais seulement aussi large à la base même; côtés arqués, se rétrécissant en avant; impressions latérales nulles; ligne médiane fine, souvent peu marquée; base en arc de cercle. Elytres se rétrécissant peu à peu en arrière dès le milieu, surtout chez les ♂, à peine sinuées à l'extrémité; stries fines, un peu plus profondes vers l'extrémité; suture relevée. Dessous et pattes d'un brun-noir; jambes intermédiaires un peu arquées. ♂, corselet plus large, élytres plus atténuées.—Fr. or.; Lyon *(Cl. Rey)*; très commune à P., dans les détritus apportés par les débordements de la Seine; Laon *(Thibézard)*.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup aux *A. obsoleta* et *similata*; mais, outre le manque de pubescence aux jambes intermédiaires, l'ampleur du corselet et le rétrécissement des élytres en arrière suffisent pour la séparer facilement.

26. **A. nitida** STURM, Deut. Ins. VI, 35. — ER. Kæf. Br. I, 89. — L. 8 mill.—En ovale court, peu convexe. Bronzée en dessus; les 3 premiers articles des antennes et la base du 4e rougeâtres, ainsi que les jambes. Corselet grand, souvent un peu plus large que les élytres; base largement sinuée en arc de cercle, se rétrécissant régulièrement d'arrière en avant; angles antérieurs arrondis, peu saillants; impression externe nulle, l'interne représentée par une très courte strie. Elytres ovalaires, à stries peu profondes, plus marquées en arrière; extrémité légèrement sinuée. — Tient le milieu entre l'*A. communis* et l'*A. montivaga*; se distingue de la 1re par les angles antérieurs du corselet plus courts et plus arrondis, et de la 2e par le corps moins large et la présence de la strie interne à la base du corselet.—Beaujolais; Mont-Pilat *(Cl. Rey)*.

27. **A. communis** GYLL. Ins. Suec. II, 145 (Harpalus).—DEJ. Sp. III, 467.—L. 7 à 9 mill.—Oblongue-ovalaire. D'un vert bronzé brillant; 3 premiers articles des antennes et base du 4e d'un jaune rougeâtre; palpes rougeâtres. Corselet assez grand, se rétrécissant en avant seulement à partir du milieu; angles antérieurs saillants et pointus; base légèrement arquée au milieu, plus sur les côtés; angles postérieurs aigus mais émoussés; base finement et assez densément ponctuée de chaque côté, avec des traces à peine visibles de l'impression interne. Elytres un peu ovalaires, à stries plus profondes à l'extrémité, finement ponctuées; extrémité assez fortement sinuée; jambes et tarses rougeâtres.—P.; Orléans; Lyon; Pyr., assez commune; Marseille.

Obs. Elle se distingue facilement de ses congénères par la base du corselet, ponctuée de chaque côté. Quelques individus plus petits paraissent un peu plus allongés, plus convexes même, et leur corselet semble présenter des impressions postérieures un peu distinctes; mais on trouve des individus qui établissent la transition entre ces 2 formes.

Digitized by Google

28. **A. acuminata** PAYK. Faun. Suec. I, 166 (Carabus).—*Car. eurynotus* ILLIG.—DEJ. Sp. III, 458.—*Car. vulgaris* FAB.—L. 10 à 12 mill.—Ovale, large, peu convexe. D'un bronzé luisant en dessus; les 3 premiers articles des antennes rougeâtres. Corselet un peu plus étroit à la base que les élytres et se rétrécissant peu à peu en avant; angles antérieurs peu saillants, les postérieurs droits, un peu aigus; impression externe effacée, l'interne bien visible et assez profonde, quelquefois un peu ponctuée; ligne médiane bien marquée, finement ridée en travers sur les bords. Elytres ovalaires, assez pointues à l'extrémité, à stries fines mais bien marquées, aussi profondes en arrière qu'en avant, intervalles un peu convexes. Dessous et pattes noirs. — Répandue dans le Nord, le centre et l'est de la Fr., sans être très commune; rare dans le Midi.

29. **A. trivialis** GYLL. Ins. Suec. II, 140 (Harpalus). — DEJ. Sp. III, 464.—L. 6 à 7 1/2 mill.—Oblongue, presque elliptique. Dessus d'un bronzé très luisant passant par toutes les nuances jusqu'au brun-noir presque mat; les 3 premiers articles des antennes rougeâtres. Corselet se rétrécissant assez notablement en avant; bord antérieur presque droit, légèrement échancré; angles antérieurs un peu pointus, mais peu saillants; impression latérale externe presque effacée, l'interne visible en forme de strie, accompagnée quelquefois de petits points peu marqués; ligne médiane bien marquée; stries des élytres fines et très finement ponctuées, égales dans toute leur longueur; strie suturale fortement déprimée en avant, suture relevée en arrière; intervalles plans, paraissant cependant quelquefois un peu relevés alternativement. Dessous brun; abdomen quelquefois rougeâtre; jambes d'un jaune rougeâtre. —T. la Fr.—La plus commune du genre, elle commence à paraître dès les 1ers jours du printemps.

30. **A. familiaris** DUFT. Faun. Austr. II, 119 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 469. — L. 7 mill. — Oblongue, presque parallèle. En dessus d'un bronzé un peu verdâtre; les 3 premiers articles des antennes et le 4e rougeâtres. Corselet médiocrement rétréci en avant, échancré; angles antérieurs assez pointus, saillants, les postérieurs presque droits; 2 fossettes latérales souvent ponctuées. Elytres allongées, presque droites sur les côtés, à stries fines plus profondes en arrière, faiblement ponctuées. Pattes d'un rougeâtre clair. — T. la Fr., commune.

31. **A. lucida** DUFT. Faun. Austr. II, 121 (Carabus).—*A. gemina* ZIMM. Gistl Faun. I, 1, 37. — L. 6 mill. — Oblongue, un peu ovalaire. D'un vert bronzé; les 3 premiers articles des antennes avec la base du 4e, et pattes d'un rougeâtre clair. Corselet coupé presque droit en avant; angles antérieurs presque arrondis, une seule impression latérale en forme de strie, l'interne effacée. Diffère de la précédente par la taille plus petite, la forme un peu plus ovalaire et les angles antérieurs du corselet arrondis, non saillants. — Fr. sept. et centr.; P.! Orléans! Metz *(Géhin)*; Strasbourg *(Linder)*.

III. *Corselet un peu rétréci vers la base. Tête grosse. Jambes postérieures densément poilues* (Bradytus STEPHENS).

32. **A. consularis** DUFT. Faun. Austr. II, 112 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 500.—*Car. latus* FAB.—L. 8 à 9 mill.—D'un noir luisant; antennes et

Digitized by Google

pattes d'un brun rougeâtre. Ovale-oblongue. Tête large. Corselet assez long, se rétrécissant à peine en avant; base assez fortement ponctuée de chaque côté; 2 fossettes latérales profondes, très ponctuées; angles postérieurs très pointus. Elytres pas plus larges que le corselet ♂ ♀, ovales, courtes, à stries bien marquées, ponctuées; intervalles très plans.—T. la Fr., commune.

33. **A. apricaria** PAYK. Mon. Car. 125 (Carabus).—DEJ. Sp. III, 506. —L. 7 1/2 mill.—Oblongue, légèrement convexe. D'un brun noirâtre luisant, avec un léger reflet métallique; dessous du corps rougeâtre; antennes et pattes d'un rougeâtre plus clair. Tête moyenne, ayant une faible impression près des yeux. Corselet presque aussi large en avant qu'en arrière; côtés arrondis, se redressant juste à la base pour former une très petite dent; ligne médiane bien marquée; 2 fossettes latérales, larges, pas très profondes, à gros points peu serrés. Elytres ovalaires, un peu élargies en arrière, plus larges que le corselet, à stries profondes surtout vers la suture et en avant, un peu moins enfoncées en arrière, fortement ponctuées dans la plus grande partie, très finement à l'extrémité; intervalles plans; bord réfléchi rougeâtre. —Commune partout.—Facile à distinguer de l'*A. crenata* par sa forme ovalaire et ses élytres plus courtes, non parallèles.

34. **A. ferruginea** LINN. Faun. Succ. 798 (Carabus). — DEJ. Sp. III, 511.—*Car. concolor* OLIV.—*Car. fulvus* DE GÉER.—L. 8 à 9 mill.—Large, un peu déprimée. D'un jaune roussâtre plus ou moins clair, avec un faible reflet métallique. Tête grosse. Corselet court, légèrement arrondi sur les côtés qui se redressent à la base et forment un angle aigu; bord postérieur densément et finement ponctué de chaque côté, avec 2 impressions peu marquées, surtout l'interne. Elytres courtes, ovales, striées, les intervalles visiblement ponctués.—T. la Fr., commune surtout dans les endroits sablonneux.

IV. *Corselet rétréci à la base, un peu cordiforme. Jambes postérieures glabres dans les 2 sexes, les intermédiaires terminées en dedans par 2 épines* (Leirus ZIMM.).

35. **A. convexiuscula** MARSH. Ent. Brit. I, 462.—DEJ. Sp. III, 517.—L. 11 à 12 mill.—Allongée, presque parallèle. D'un brun-noir luisant; bouche, antennes, pattes et bord réfléchi des élytres d'un rougeâtre assez clair. Corselet fortement arrondi sur les côtés qui se redressent brusquement à la base pour former un angle droit, mais très pointu; base ayant une forte dépression transversale; une seule fossette latérale, mais grande, assez profonde, ponctuée, et bordée en dehors par une carène. Elytres longues, s'élargissant un peu en arrière, assez fortement sinuées avant l'extrémité, à stries assez profondes et assez fortement ponctuées. Dessous d'un brun rougeâtre.—P. *(Cordier, Lacordaire)*; rare dans le centre, commune dans le nord et surtout au bord de la Manche.

36. **A. picea** FAB. Syst. Ent. 241 (Carabus). — *A. aulica* DEJ. Sp. III, 515.—L. 11 à 15 mill.—D'un brun foncé, souvent noirâtre, avec un très faible reflet métallique sur les élytres. Tête large. Corselet large, fortement arrondi sur les côtés, qui se redressent seulement à la base; angles postérieurs saillants, aigus; bords postérieur et antérieur finement mais densément ponctués de chaque côté, 2 fossettes peu marquées, confondues dans la même im-

Digitized by Google

pression, l'externe plus marquée. Elytres ovalaires, grandes, un peu plus larges que le corselet, à stries profondes, fortement ponctuées. Pattes d'un brun rougeâtre.—Cette espèce, la plus grande du genre, se trouve dans T. la Fr., assez communément partout.

V. *Corselet rétréci à la base, un peu cordiforme. Jambes postérieures glabres, les intermédiaires inermes dans les 2 sexes* (Liocnemis Zimm.).

A. *Corps un peu déprimé en dessus.*

37. **A. pyrenæa** Dej. Sp. III, 524. — L. 10 mill. — Aptère. D'un brun foncé, quelquefois un peu rougeâtre; antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Corselet fortement arrondi sur les côtés, qui se redressent en arrière de manière à former un angle aigu avec la base qui, de chaque côté, se relève un peu obliquement; 2 impressions latérales bien marquées, l'interne en forme de strie; ces fossettes et l'espace qui les sépare ponctués lâchement et finement; ligne médiane bien marquée. Elytres ovalaires, à stries bien marquées, lisses.—Pyr. or.! peu rare autour du Canigou.

38. **A. puncticollis** Dej. Sp. III, 523.—L. 10 mill.—Aptère. D'un brun foncé; antennes rougeâtres; pattes plus foncées. Corselet fortement arrondi sur les côtés, qui se redressent en arrière, de manière à former un angle droit, mais pointu; 2 fossettes latérales peu profondes, larges, à ponctuation fine, écartée; surface fortement ponctuée sur les côtés, fortement et densément en arrière. Elytres oblongues, s'atténuant un peu en arrière, à stries ponctuées, profondes.—Pyr. or., où elle paraît être rare (Coll. *Dejean*).

39. **A. sabulosa** Dej. Sp. III, 486.—L. 7 mill.—Rougeâtre. Oblongue, un peu déprimée en dessus. Corselet transversal, côtés arrondis, non redressés à la base, qui est densément ponctuée, surtout sur les côtés qui sont rugueux et offrent 2 fossettes peu marquées; ligne médiane profonde. Elytres ovales-oblongues; côtés presque droits; stries profondes, fortement ponctuées, moins marquées sur les bords et à l'extrémité. — 2 individus ♂ ♀ du Calvados (Coll. *Dejean*).

Obs. Elle ressemble beaucoup à l'*A. montana* Dej. En diffère par la forme plus parallèle, la taille un peu plus petite et par la ponctuation plus forte des stries.

B. *Corps convexe.*

a. *Corps allongé, presque parallèle.*

40. **A. crenata** Dej. Sp. III, 507.—L. 7 mill.—Allongée, parallèle, plane en dessus. D'un brun-noir assez luisant, avec le dessous du corps et les pattes rougeâtres; antennes plus claires. Tête grosse, yeux gros; 2 petites fossettes près des yeux. Corselet presque aussi large en avant qu'en arrière; côtés bien arrondis, mais se redressant un peu à la base; ligne longitudinale bien marquée; 2 fossettes latérales assez larges, pas très profondes, fortement et densément ponctuées, ainsi que l'espace qui les sépare. Elytres parallèles, un peu plus larges à la base que le corselet, à stries fortes et fortement ponctuées; intervalles lisses, légèrement convexes. — Fr. mér.; P., quelquefois assez

Digitized by Google

communément sous les détritus apportés par les débordements de la Seine, aux mois de février, mars ou avril ; Dijon *(Rouget)*.

b. *Corps court, ovalaire.*

41. **A. eximia** DEJ. Sp. III, 494.—L. 7 mill.—Courte, ovale, légèrement déprimée en dessus, ordinairement d'un brun luisant, mais variant du brun-noir au rougeâtre clair ; bouche, antennes et pattes plus claires. Corselet court, côtés arrondis, ne se redressant pas à la base qui est densément ponctuée ; une bande de points le long du bord antérieur ; ponctuation de la base avancée sur les côtés, mais très espacée ; ligne médiane bien marquée ; 2 fossettes latérales, l'interne large et assez creuse, l'autre peu marquée. Elytres ovales, plus larges que le corselet, à stries profondes, ponctuées.—Ressemble assez à l'*A. fusca* ; s'en distingue par la forme des côtés du corselet et par la ponctuation du bord postérieur. — Fr. mér., assez commune ; Marseille *(Wachanru)* ; Pyr. or. *(J. Duval)* ; très rare dans le nord ; Anjou ; Loudun ; Vosges *(Reiche)* ; Calvados *(Dejean)* ; Lyon ; Lozère *(Paparel)*.

42. **A. glabrata** DEJ. Sp. III, 489.—L. 7 à 7 1/2 mill.—Oblongue, assez convexe. D'un brun-noir très luisant, un peu métallique ; antennes d'un brun rougeâtre, avec le 1er article et la base des suivants d'un jaune rougeâtre ; dernier article des palpes brun, avec l'extrémité jaune. Tête assez grosse, ayant près la base des antennes une assez forte fossette réunie à l'autre par un sillon transversal. Corselet à peu près aussi large en avant qu'en arrière ; côtés fortement arqués, puis se redressant à la base, de manière à ce que les angles postérieurs forment une petite dent ; de chaque côté, 2 fossettes bien marquées, l'interne plus grande, toutes 2 fortement ponctuées. Elytres courtes, à peine plus larges que le milieu du corselet, à stries enfoncées, assez fortement ponctuées ; à la place de la strie scutellaire on ne voit qu'un point. Pattes d'un rougeâtre obscur.—Calvados (Coll. *Dejean*) ; montag. du Beaujolais *(Cl. Rey)* ; P. *(Reiche)* ; Bitche *(Gehin)* ; rare partout.

43. **A. cardui** DEJ. Sp. V, 798. — L. 9 mill. — Entièrement d'un brun-noir assez luisant ; pattes d'un brun rougeâtre ; antennes d'un jaune rougeâtre. Tête assez grosse, à ponctuation peu visible, éparse, un peu plus grosse vers les yeux, où l'on voit une fossette peu profonde, assez large et ponctuée. Corselet un peu plus large que long, pas plus large en avant qu'en arrière ; côtés fortement arrondis, se redressant à la base pour former un angle postérieur droit ; bord antérieur largement échancré, avec les angles saillants, arrondis, surface finement ponctuée au milieu, fortement en avant et en arrière ; 2 fortes impressions latérales, rugueusement ponctuées, réunies à celles de l'autre côté dans la même dépression transversale. Elytres aussi larges dès la base que la grande largeur du corselet, convexes, assez fortement rebordées, se rétrécissant peu à peu en arrière après le milieu, à stries ponctuées assez profondes, mais moins marquées en arrière ; intervalles plans. Segments de l'abdomen bordés de rougeâtre, le dernier entièrement de cette couleur.—B.-Alpes, très rare ; envir. de Genève *(Héer)*.

XII. ZABRUS (CLAIRVILLE, Ent. Helv. II, 82).

Corps épais, convexe, ordinairement court. Tête assez grosse, un peu ren-

Digitized by Google

flée en arrière, inclinée ; une dent simple au milieu du menton ; labre presque carré, à peine échancré ; mandibules fortes, courtes, fortement arquées, presque obtuses ; palpes grêles ; dernier article presque cylindrique, tronqué. Antennes minces, filiformes, ne dépassant guère le bord postérieur du corselet. Corselet presque carré ou trapézoïdal, fortement sinué à la base. Pattes courtes et fortes ; jambes antérieures armées d'une double épine ♂ ; tarses antérieurs à articles dilatés, cordiformes. —Ces insectes, de couleur noire, rarement bronzés, vivent sous les pierres ou enterrés dans le sable.

A. *Corps court, Pas d'ailes.*

1. **Z. pyrenæus** *.—L. 13 mill.—Brun-noir, peu luisant ; ressemble au *Z. curtus*, mais le corselet est notablement plus étroit vers la base, qui est rugueusement ponctuée ; les impressions postérieures sont plus marquées ; les angles postérieurs sont moins pointus, parce que les côtés ne se redressent pas du tout à la base. Les élytres sont moins convexes, plus acuminées, plus ovalaires ; les stries sont plus profondes et lisses.—Barèges, un seul individu.

2. **Z. curtus** DEJ. Sp. III, 445.—L. 13 mill.—Noir luisant ; palpes d'un rougeâtre clair. Corselet presque carré, aussi large en arrière qu'en avant ; côtés faiblement arrondis en avant ; base ponctuée de chaque côté, avec une impression transversale ; ligne médiane à peine marquée à la base. Elytres courtes, très peu élargies après le milieu, à stries peu enfoncées, finement ponctuées. Dessous d'un brun noirâtre. Pattes noires. — Endroits sablonneux des bois, presque T. la Fr., sauf le midi et le nord ; P.! Fontainebleau ! bois du Pecq ; Puy-de-Dôme *(Bayle)* ; Metz *(Gélin)* ; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

3. **Z. inflatus** DEJ. Sp. III, 446.—L. 15 mill.—Forme du précédent, un peu plus allongé. D'un brun-noir brillant ♂, mat ♀. Corselet sensiblement rétréci en arrière ; quelques points épars à la base ; ligne médiane bien marquée à la base ; impressions transversales plus marquées. Elytres plus élargies au milieu ♀ ; à stries un peu plus ponctuées ; intervalles un peu moins plans. Quelquefois le corselet et la tête sont d'un brun-marron. — Côtes et dunes de l'Océan ; Landes ! On le prend souvent au sommet des tiges du *Carex arenarius*, dont il mange les étamines, ou bien enterré dans le sable au pied de ces *Carex* et des *Genista* ; Biaritz *(Darracq)* ; La Teste *(Signoret)*.

4. **Z. obesus** DEJ. Sp. III, 448.—L. 16 à 17 mill.—Dessus d'un bronzé verdâtre, ordinairement très brillant ♂, quelquefois terne, presque noirâtre, surtout la ♀. Corselet à côtés arrondis ; côtés, base et milieu du bord antérieur ponctués ; base ridée en outre. Elytres un peu élargies vers le milieu ; à stries peu enfoncées, lisses ; une rangée de points le long du bord externe. Dessous noir brillant ; jambes et tarses roussâtres.—H.-Pyr.! commun sous les pierres, région alpine.

B. *Des ailes. Corps plus allongé.*

5. **Z. piger** DEJ. Sp. III, 453.—L. 13 à 14 mill.—Oblong, peu convexe. D'un brun noirâtre, avec un faible reflet un peu métallique ; palpes et antennes ferrugineux. Corselet trapézoïdal, plus étroit en avant qu'en arrière ; rebord latéral rougeâtre, plus épais en arrière ; base très ponctuée. Elytres oblongues, un peu plus larges que le corselet, s'élargissant un peu en arrière, à

Digitized by Google

stries ponctuées bien marquées. Jambes et tarses rougeâtres.—Fr. mér., assez commun.

6. **Z. gibbus** Fab. Ent. Syst. App. 442 (Carabus).—Dej. Sp. III, 453.—L. 14 à 16 mill.—Allongé, parallèle convexe. D'un brun noirâtre brillant; labre, palpes et antennes ferrugineux. Corselet à côtés presque droits, légèrement arrondis en avant; ridé; base densément ponctuée et impressionnée. Elytres longues, pas plus larges que le corselet, à stries ponctuées; intervalles finement ridés. Dessous et pattes d'un brun rougeâtre; cuisses plus obscures. —T. la Fr., commun.

Obs. D'après Germar (Mag. d. Ent. I, 1, p. 1), la larve de cette espèce est allongée, presque parallèle, déprimée; sa tête est carrée, aplatie, armée de fortes mandibules; les segments thoraciques sont rebordés et les segments abdominaux sont munis chacun sur les côtés de 2 tubercules; les appendices caudaux sont petits, courts, velus, triarticulés. Cette larve fait quelquefois d'assez grands ravages dans les champs de céréales; elle est nocturne et vit dans un souterrain profond de 12 à 15 centimètres.

XIII. Stomis (Clairville, Ent. Helv. II, 49).

Corps en ovale très allongé, convexe, luisant. Tête allongée, presque triangulaire; mandibules très saillantes, assez étroites; une forte dent au milieu de l'échancrure du menton; palpes très saillants; dernier article des labiaux légèrement sécuriforme. Corselet convexe, légèrement cordiforme. Elytres en ovale très allongé, légèrement convexes. Crochets des tarses non dentelés en dessous. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs assez fortement dilatés.

1. **S. pumicatus** Panz. Faun. Germ. 30, 16 (Carabus).—Dej. Sp. III, 435.—L. 6 1/2 à 8 mill.—Sans ailes sous les élytres. D'un brun-noir, parfois un peu roussâtre; palpes, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux; dessous du corps, labre et mandibules d'un brun roussâtre. Tête presque lisse. Corselet finement ridé en travers, ponctué vers la base. Elytres en ovale-allongé, convexes, avec 9 stries fortement ponctuées, presque crénelées.—T. la Fr., sous les pierres, les débris de végétaux, dans les endroits frais et au bord des fleuves; on le trouve ordinairement réuni en petites sociétés.

Obs. Le *S. rostratus* Duft. Faun. Austr. II, 178 (Carabus) des Alpes du Piémont, se distingue du *S. pumicatus* par sa taille plus grande, ses mandibules plus avancées; les impressions de la tête sont plus marquées; le corselet est moins arrondi; les élytres plus larges, plus ovales, plus convexes; leurs stries sont moins fortement ponctuées.

XIV. Broscus (Panzer, Index in Faun. Germ. I, 62).

Corps épais, allongé, convexe. Tête grande, presque ovale; antennes filiformes, peu allongées; une dent simple au milieu de l'échancrure du menton; dernier article des palpes labiaux allongé, légèrement sécuriforme. Corselet cordiforme, convexe, fortement rétréci postérieurement. Elytres allongées. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés, fortement cordiformes (Cephalotes Dej.)

Digitized by Google

1. **B. cephalotes** LINN. Faun. Succ. 788 (Carabus).—*Cephalotes vulgaris* DEJ. Sp. III, 428.—L. 19 à 23 mill.—Entièrement d'un noir assez brillant, avec le labre et les palpes d'un brun noirâtre. Tête assez fortement ponctuée et ridée. Corselet ridé transversalement, ponctué en avant et à la base. Elytres convexes, avec 9 stries peu visibles formées de très petits points; intervalles plans, très finement ridés à la loupe. Des ailes sous les élytres. — Dans les champs et les endroits sablonneux, sous les pierres ou dans le sable; commun au bord de la mer; dunes de la Somme! Calvados; sables de la Moselle *(Géhin)*; P.! Agen! Dijon *(Rouget)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

3e TRIBU. — HARPALII.

Elytres entières ou légèrement sinuées à l'extrémité. Les 4 premiers articles des tarses antérieurs, et presque toujours des intermédiaires, dilatés chez les ♂ (exceptionnellement chez les ♀), triangulaires ou cordiformes, jamais carrés ni arrondis, presque toujours garnis en dessous de squamules et de cils épineux, quelquefois poilus, rarement nus.—Insectes vivant presque tous sous les pierres ou dans la terre, ayant des pattes courtes, assez robustes pour creuser de petits clapiers.

I. Tête très grosse, non rétrécie en arrière; tarses antérieurs dilatés dans les 2 sexes. . . . . I. ACINOPUS.
II. Tête de grosseur ordinaire, plus ou moins rétrécie en arrière; tarses antérieurs dilatés chez les mâles seulement.
A. Tarses antérieurs mâles à peine plus larges que les femelles, dépourvus en dessous de poils ou de squamules. . . . . II. DAPTUS.
B. Tarses antérieurs mâles revêtus de poils en dessous.
a. 1er article des tarses antérieurs pas plus petit que les suivants. . . . . III. ANISODACTYLUS.
b. Idem plus petit que les suivants . . . . . IV. DIACHROMUS.
C. Tarses antérieurs mâles revêtus en dessous de squamules.
a. Dernier article des palpes fusiforme, presque tronqué.
* Echancrure du menton sans dent . . . . . VI. SELENOPHORUS.
** Idem ayant une dent simple.
† 1er article des tarses antérieurs femelles dilaté. V. GYNANDROMORPHUS
†† Idem non dilaté . . . . . VII. HARPALUS.
b. Dernier article des palpes fusiforme, acuminé.
* Echancrure du menton ayant une dent aiguë. VIII. BRADYCELLUS.
** Idem sans dent.
† Labre tronqué; 1er article des tarses antérieurs mâles pas plus long que les autres. . . IX. STENOLOPHUS.
†† Labre échancré; 1er article des tarses antérieurs mâles beaucoup plus long que les autres. . . . . X. AMBLYSTOMUS.

I. ACINOPUS (DEJEAN, Spec. IV, 31).

Corps épais, très convexe, peu allongé, parallèle, noir. Tête très grosse; mandibules assez saillantes; antennes longues, dépassant la base du corselet; une dent simple au menton. Elytres presque parallèles, arrondies à l'extrémité. Pattes courtes, robustes; jambes antérieures et intermédiaires dilatées à

Digitized by Google

l'extrémité, rugueuses et épineuses; les 4 premiers articles des tarses antérieurs et ceux des tarses intermédiaires élargis, presque semblables dans les 2 sexes; ♂, fortement ciliés en dessous et garnis de squamules; ♀, ciliés et épineux.—Insectes robustes, ailés, peu agiles, vivant sous les pierres dans les endroits secs.

1. **A. tenebrioides** DUFT. Faun. Austr. II, 126 (Carabus).—*Car. megacephalus* ILLIG. — DEJ. Sp. IV, 33. — L. 13 à 17 mill. — Noir brillant en dessus, mat en dessous; antennes, palpes et tarses ferrugineux. Tête grosse, presque égale dans les 2 sexes, presque renflée, non rétrécie postérieurement, lisse, à peine ridée en travers; lèvre supérieure presque carrée, échancrée antérieurement. Corselet moins long que large, carré, ou à peine rétréci postérieurement, très faiblement ridé en travers. Elytres avec 9 stries et le commencement d'une 10e à la suture, très légèrement ponctuées à la loupe; intervalles presque plans; un point enfoncé sur le 3e vers l'extrémité, et 2 autres points enfoncés sur le 5e. — P.! dans les endroits calcaires, sous les pierres; Bordeaux! Agen! et T. la Fr. mér.; Jura *(Goureau)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

2. **A. megacephalus** ROSSI, Mant. II, 102 (Carabus).—*A. bucephalus* DEJ. Sp. IV, 36.—L. 16 à 17 mill.—Noir brillant en dessus, mat en dessous; antennes, palpes et tarses ferrugineux. Tête grosse, aussi large que le corselet ♂, presque arrondie et un peu rétrécie postérieurement, légèrement ridée en travers; lèvre supérieure en trapèze, échancrée antérieurement. Corselet ridé en travers, notablement rétréci en arrière chez le ♂ et offrant en dessous, à la partie antérieure du sternum, un tubercule obtus et saillant qui manque chez la ♀. Elytres avec 9 stries et le commencement d'une 10e à la suture, très légèrement ponctués à la loupe; intervalles presque plans, sans points enfoncés.—Fr. mér., assez commun; Marseille; Béziers; Toulon.

II. DAPTUS (FISCHER, Ent. Russ. II, 38).

Corps peu allongé, épais. Tête presque triangulaire, un peu renflée sur le vertex; mandibules un peu saillantes; labre transversal assez grand; point de dent au milieu de l'échancrure du menton; palpes à dernier article très légèrement ovalaire, presque cylindrique, presque acuminé à l'extrémité; antennes courtes, moniliformes, 1er article assez long. Corselet cordiforme, rebordé sur les côtés; angles postérieurs distincts. Elytres presque parallèles, peu convexes, brusquement arrondies à l'extrémité. ♂, les 4 premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires triangulaires, très légèrement dilatés; à peine plus étroits ♀, ciliés sur les côtés et en dessous.

1. **D. vittiger** GERM. Col. Sp. nov. p. 2, no 4 (Ditomus). — *D. vittatus* FISCHER-DEJ. Sp. IV, 19. — L. 7 à 9 mill. — D'un jaune testacé pâle ou rougeâtre, avec une tache oblongue-allongée noire sur chaque élytre; parfois la tête et le corselet sont d'un brun noirâtre, la tache des élytres s'élargit et l'insecte est uniformément d'un brun noirâtre. Tête un peu convexe, ridée en avant, lisse en arrière. Corselet finement ridé en travers. Elytres avec 9 stries et le commencement d'une 10e entre la 1re et la 2e; intervalles un peu convexes; ordinairement un point enfoncé sur le 3e vers la base, et 2 autres sur

Digitized by Google

le 2e.—Fr. mér., dans le sable humide, terrains salés du littoral méditerranéen; Marignane près Marseille *(Wachanru)*; Béziers *(Marquet)*.

III. Anisodactylus (Dejean, Spec. IV, 132).

Faciès des *Harpalus*. Corps oblong, presque parallèle. Dernier article des palpes allongé, très légèrement ovalaire, tronqué à l'extrémité. Antennes assez courtes. Corselet presque carré. ♂, 2e, 3e et 4e articles des 4 tarses antérieurs très fortement dilatés, 2e et 3e des tarses antérieurs très légèrement cordiformes, le 4e très fortement cordiforme, presque bilobé. — Insectes vivant sous les pierres, comme les *Harpales*.

1. **A. virens** Dej. Sp. IV, 135. — L. 11 à 12 mill. — D'un vert métallique un peu bronzé; dessous et pattes d'un brun-noir; tête d'un brun-noir, avec le sommet vert bronzé; au milieu, une très petite tache fauve; antennes d'un brun foncé; 1er article et extrémité des palpes d'un testacé obscur. Corselet quadrangulaire; angles arrondis; de chaque côté, à la base, une impression ponctuée faible mais large. Elytres un peu plus larges que le corselet, à stries enfoncées, lisses; intervalles assez plans; quelquefois sur le 3e, 2 ou 3 points. Dessous très densément ponctué, et seulement au milieu de l'abdomen chez le ♂. Pattes rougeâtres.—Fr. mér., Marseille; Montpellier; Béziers; La Teste! embouchure de la Somme *(Marcotte)*; pris une fois à Versailles *(Boudier)*.

2. **A. pseudoæneus** Dej. Sp. IV, 137. — L. 10 à 11 1/2 mill. — Même couleur, mais forme un peu plus large. Antennes brunâtres, 1er article rougeâtre. Corselet à angles marqués, mais émoussés; côtés très légèrement sinués vers la base; angles postérieurs ponctués ainsi que les 2 impressions. Elytres paraissant très finement ponctuées à un fort grossissement; stries finement ponctuées; suture parfois cuivreuse. Dessous un peu verdâtre, faiblement ponctué. Cuisses bronzées; jambes d'un brun un peu métallique; tarses plus clairs.—Fr. or., terrains salés; Dieuze.

3. **A. signatus** Illig. Kæf. Pr. I, 174, 44.—Dej. Sp. IV, 138.—L. 13 à 14 mill.—Large, le plus grand du genre. Entièrement d'un noir peu brillant, quelquefois très faiblement bronzé; palpes rougeâtres, base des articles brune. Tête large; sur le front, 2 petits points rouges peu marqués. Corselet large, un peu rétréci en arrière; angles postérieurs marqués, mais émoussés; côtés très faiblement redressés vers la base, qui est couverte d'une bande assez large de petits points serrés et confluents. Elytres à stries lisses, assez profondes; bordure quelquefois étroitement rougeâtre. Dessous plus luisant que le dessus.—T. la Fr., mais assez rare partout.

4. **A. intermedius** Dej. Sp. IV, 139.—L. 15 mill.—Il ressemble beaucoup à l'*A. binotatus*, mais il est plus grand. Le 1er article des antennes est d'un rouge ferrugineux, avec une grande tache d'un brun obscur en dessus. Le corselet est un peu plus court, un peu rétréci postérieurement, moins sensiblement ponctué, surtout vers la base; l'impression de chaque côté de la base est moins large et un peu plus profonde; le bord antérieur est un peu moins échancré; les côtés sont un peu sinués et tombent plus carrément sur la base.—Une seule ♀, des envir. de Perpignan *(Dejean)*.

Digitized by Google

5. **A. binotatus** Fab. Mant. I, 199 (Carabus).—Dej. Sp. IV, 140.—L. 11 mill.—Oblong, parallèle. D'un noir luisant; 2 petites taches rougeâtres, peu visibles, sur le front; antennes brunes, 1er article d'un testacé rougeâtre; palpes rougeâtres, tachés de brun. Corselet à côtés légèrement arqués; angles postérieurs presque arrondis, mais formant une très petite dent; base fortement ponctuée, presque rugueuse dans les 2 impressions latérales. Elytres un peu plus larges que le corselet, à stries lisses, assez profondes. Dessous d'un brun-noir assez brillant; tarses rougeâtres.—T. la Fr., commun.

B. Pattes d'un testacé rougeâtre (*A. spurcaticornis* Dej.).

6. **A. nemorivagus** Duft. Faun. Austr. II, 79 (Carabus).—*Anis. gilvipes* Dej. Sp. IV, 143.—L. 9 à 10 mill.—Forme et couleur du précédent; diffère par le corselet plus étroit en arrière, à côtés se redressant évidemment vers la base; les angles postérieurs forment une dent aiguë; la base et les angles postérieurs sont plus finement ponctués, moins rugueux; les élytres sont plus courtes, plus fortement sinuées à l'extrémité; les palpes et les pattes sont d'un testacé rougeâtre, le 2e article des 1ers avec la base brune.—Fr. or., rare; Alpes; Vosges; P. *(Lacordaire)*; Lozère *(Paparel)*.

Obs. L'*Anis. heros* Fab. S. El. I, 204 (Carabus) a été trouvé aux environs de Nice par M. de Barant; il est d'un roux testacé, avec le corselet et les élytres, sauf le tiers à la base, d'un noir foncé un peu bleuâtre.

IV. Diachromus (Erichson, Kæf. Mark. Brand. I, 43).

Faciès du genre précédent et des *Ophonus;* se distingue facilement par les jambes antérieures terminées par une épine double, l'externe grande et large, l'interne beaucoup plus petite et difficile à voir. Labre échancré; tarses antérieurs ♀ simples; ♂, 1er article triangulaire, 2e et 3e très courts et larges, arrondis sur les côtés, non échancrés, 4e échancré; tarses intermédiaires ♂ conformés de la même manière, mais plus étroits, tous garnis en dessous de longs poils.

1. **D. germanus** Linn. S. Nat. II, 672 (Carabus). — Dej. Sp. IV, 230. —L. 9 mill.—Densément ponctué, à pubescence courte. Noir; tête d'un testacé rougeâtre ainsi que les élytres. Corselet un peu cordiforme, d'un bleu noirâtre, ainsi qu'une tache commune, cordiforme sur la partie postérieure des élytres. Pattes testacées.—Répandu dans T. la Fr., plus commun dans le Midi.

V. Gynandromorphus (Dejean, Spec. IV, 186).

Forme des *Ophonus;* se distingue par les tarses antérieurs ♂ à 1er article triangulaire, les 2e et 3e moins longs que larges et très légèrement cordiformes, le 4e très fortement cordiforme, presque bilobé, et par le 1er article des tarses antérieurs ♀ triangulaire et fortement dilaté, 3 fois aussi grand que les suivants.

1. **G. etruscus** Quensel, in Sch. Syn. Ins. I, 212 (Carabus).—Dej. Sp. IV, 188.—L. 10 mill.—Oblong, presque parallèle, couvert d'une fine pubescence serrée. Tête d'un brun-noir fortement ponctuée; palpes et antennes,

Digitized by Google

ainsi que les pattes, d'un testacé ferrugineux. Corselet d'un bleu noirâtre, légèrement arrondi sur les côtés, un peu rétréci en arrière; angles postérieurs arrondis; surface fortement ponctuée, mais pas très densément. Elytres d'un bleu-violet obscur, avec la base d'un testacé rougeâtre; couvertes de petits points assez serrés; bord réfléchi ferrugineux. Des ailes. Dessous d'un brun-noir.—Assez commun dans tout le Midi, depuis Bordeaux jusqu'en Provence; commun à Rochefort *(Tayeau)*; envir. de Bourges *(Tappe)*; Versailles, en hiver, sous la neige.

Obs. Chez les individus nouvellement éclos, la tête est rougeâtre.

VI. SELENOPHORUS (DEJEAN, Spec. IV, 129).

Corps assez large, court. Tête grosse; antennes filiformes, à articles égaux, sauf le 2e qui est un peu plus court, et le 3e qui est un peu plus long que les autres; mandibules robustes; dernier article des palpes fusiforme, obtus. Corselet court, fortement arrondi sur les côtés, rétréci en arrière; angles postérieurs presque arrondis; une seule fossette latérale, profonde. Elytres courtes, un peu plus larges que le corselet, brusquement arrondies à l'extrémité. Pattes courtes et robustes. ♂, comme dans le G. *Harpalus*.

1. **S. scartitides** STURM, Deut. Ins. IV, 81 (Harpalus). — DEJ. Sp. IV, 129. — L. 8 à 10 mill. — Entièrement d'un noir luisant; palpes, antennes et tarses rougeâtres. Stries des élytres bien marquées.—Toulouse, dans un fossé *(J. Duval)*.

VII. HARPALUS (LATR., Hist. nat. Crust. et Ins. VIII, 325).

Corps oblong, souvent parallèle, quelquefois assez court et épais. Tête plus ou moins arrondie; labre peu convexe, en carré transversal, tronqué ou légèrement sinué; mandibules peu saillantes, arquées, peu aiguës; dernier article des palpes fusiforme, tronqué à l'extrémité; dent du menton courte, obtuse, souvent peu distincte; antennes fusiformes, peu longues, 1er article plus gros que les autres, presque aussi long que les 2 suivants réunis. Corselet presque toujours plus ou moins carré, rarement cordiforme, quelquefois trapézoïdal. Elytres à stries très rarement ponctuées. Pattes assez courtes et assez robustes; tarses antérieurs ♂ ayant les 4 premiers articles dilatés fortement, ceux des tarses intermédiaires un peu moins, le 4e article est toujours fortement cordiforme, presque bilobé.—Insectes propres aux terrains arides, calcaires ou sablonneux; montant quelquefois sur les graminées, parfois enterrés au pied des plantes, plus souvent cachés sous les pierres. Leurs larves sont presque inconnues. LATREILLE (Dict. d'Hist. nat. XIV, 228) dit, sans spécifier les espèces, qu'elles ont une forme conico-cylindrique et qu'elles offrent à l'extrémité postérieure de leur corps un tube membraneux terminé par un prolongement de la région anale et 2 appendices charnus, articulés et assez longs; leur tête est grosse et armée de 2 mandibules assez fortes.—Ce genre renferme un grand nombre d'espèces fort difficiles à classer et à décrire.

I. *Tête, corselet et élytres visiblement ponctués* (Ophonus DEJ.).

A. *Elytres de couleur bleue ou verdâtre, plus ou moins foncée, parfois*

Digitized by Google

noirâtre, mais ayant toujours une teinte métallique. Antennes, palpes et pattes d'un testacé ferrugineux.

a. *Angles postérieurs du corselet arrondis.*

1. **H. rotundicollis** (DEJ. Cat.) — *H. obscurus* DEJ. Sp. IV, 197. — L. 11 à 13 mill.—Oblong. D'un brun-bleu plus ou moins intense, plus souvent brun foncé à peine bleuâtre, à pubescence grise très fine et très peu serrée. Corselet arrondi sur les côtés; angles postérieurs très arrondis, les antérieurs arrondis, mais un peu saillants; surface lâchement ponctuée au milieu, plus densément sur les bords; côtés finement marginés de roussâtre. Elytres oblongues. Dessous d'un brun plus ou moins foncé, faiblement ponctué sur le sternum; abdomen à ponctuation peu visible, sauf sur le dernier segment.—Fr. mér., commun; Bordeaux; Marseille; Tours *(de Sauley)*; Saumur *(Courtiller)*.

2. **H. diffinis** DEJ. Sp. IV, 196.—L. 11 à 12 mill.—Oblong, presque parallèle. Presque toujours en dessus d'un brun-bleu, quelquefois très foncé, rarement un peu verdâtre; quelques individus sont presque entièrement d'un brun noirâtre, mais il y a toujours, comme dans les espèces voisines, une faible teinte métallique. Corselet nullement rétréci en arrière, régulièrement arrondi sur les côtés, avec les angles antérieurs qui sont très peu marqués; angles postérieurs marqués, mais arrondis; ponctuation assez grosse, mais peu serrée, sauf vers les angles postérieurs. Elytres assez brusquement arrondies à l'extrémité, mais non sinuées. Dessous d'un brun assez foncé, finement ponctué sur les côtés au prosternum, fortement sur le métasternum, finement et assez densément sur l'abdomen, sauf la base.—Fr. mér.; B.-Alpes; Pyr. or. *(Linder)*; P. *(Reiche)*; Saumur *(Courtiller)*.

Obs. Difficile à distinguer de l'*H. rotundicollis*; cependant les angles postérieurs du corselet sont marqués, quoique arrondis; les côtés sont plus fortement arrondis en avant, et la ponctuation du dessous est différente.

3. **H. obscurus** FAB. Ent. Syst. I, 151 (Carabus).—*H. monticola* DEJ. Sp. IV, 195.—L. 13 à 15 mill.—Allongé, presque parallèle. D'un brun foncé, toujours un peu métallique et le plus souvent d'un verdâtre assez brillant; antennes, palpes et pattes rougeâtres plus clairs que chez l'*H. columbinus*. Corselet presque aussi large que les élytres, insensiblement rétréci en arrière; angles postérieurs arrondis, mais un peu marqués. Elytres allongées, parallèles, tantôt brunes avec le corselet vert, tantôt verdâtres comme le dessus du corps. Dessous à peine ponctué.—Alpes; Lyon *(Cl. Rey)*.

b. *Angles postérieurs du corselet obtus ou obtusément arrondis.*

4. **H. sabulicola** PANZ. Faun. Germ. 30 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 195. —*Car. obscurus* DUFT.—*Car. azureus* OLIV.—L. 14 à 15 mill.—Difficile à distinguer du *columbinus*. Même forme, mais toujours plus petit et un peu plus étroit. Elytres ordinairement verdâtres, parfois d'un brun à peine bleuâtre; cette couleur métallique s'étend fort rarement sur la tête et le corselet. Ce dernier est plus petit, moins élargi en avant, la base est plus échancrée et moins plane; les angles postérieurs sont un peu arrondis; le dessous du corps est moins fortement ponctué.—P., rare; Agen! Puy-de-Dôme *(Bayle)*; Di-

Digitized by Google

jon *(Rouget)*; Metz *(Géhin)*; Abbeville, côte de St-Riquier *(Marcotte)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

5. **H. columbinus** GERM. Reise n. Dalm. 197 (Carabus). — DEJ. Sp. IV, 193.—L. 14 à 17 mill.—Oblong, couvert d'une fine pubescence roussâtre; dessus d'un brun foncé, bleu sur les élytres, quelquefois verdâtre, quelquefois un peu bleuâtre sur la tête et le corselet. Tête à ponctuation assez fine et peu serrée. Corselet un peu cordiforme, presque aussi large au milieu que les élytres; côtés arrondis, un peu droits vers la base; angles postérieurs obtus; ponctuation fine et écartée sur le disque, serrée et plus courte sur les côtés, surtout à la base; celle-ci légèrement arquée. Elytres un peu allongées, presque parallèles, à stries lisses. Dessous d'un brun plus ou moins rougeâtre. —Fr. mér.; P., peu commun; Metz *(Géhin)*; Tarbes *(Pandellé)*.

6. **H. cribricollis** DEJ. Sp. IV, 208. — L. 7 1/2 mill. —Oblong. D'un brun-bleu foncé ou d'un brun-noir verdâtre. Tête finement ponctuée, assez densément sur les côtés. Corselet transversal, aussi large à la base qu'au bord antérieur; côtés arrondis en avant, à peine redressés en arrière; angles postérieurs obtus, non émoussés; surface convexe, densément ponctuée tout autour, moins sur le disque. Elytres oblongues, assez courtes, très finement et densément ponctuées; extrémité arrondie. Dessous brun, côtés du prosternum non ponctués.—Fr. mér., fort rare; Agen! Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Ressemble à l'*H. similis*, mais les angles postérieurs du corselet sont réellement obtus et non émoussés.

c. *Angles postérieurs du corselet presque droits, émoussés.*

7. **H. azureus** FAB. Syst. Ent. 244 (Carabus). — *H. chlorophanus* PANZ.—DEJ. Sp. IV, 205.—L. 7 à 9 mill.—Oblong. En dessus, bleu ou verdâtre, passant parfois au brun foncé un peu bleuâtre. Corselet aussi large à la base qu'au bord antérieur, mais paraissant un peu cordiforme par les côtés qui sont arrondis en avant; angles postérieurs obtus, ou presque arrondis; ponctuation assez grosse, écartée, sauf aux angles postérieurs. Elytres oblongues, à ponctuation fine, peu serrée; extrémité arrondie, non sensiblement sinuée. Dessous brun, à peine ponctué, sauf quelques petits points très fins, sur les côtés de l'abdomen, et d'autres plus gros sur le milieu du sternum.—T. la Fr., commun sous les pierres; Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*.

B. Taille un peu plus grande, bleu un peu violet; sternum plus visiblement ponctué; élytres un peu plus sinuées à l'extrémité (*H. azureus* DEJ.). —Fr. mér.

C. Couleur foncée, obscure; jambes brunes; ponctuation du corselet plus serrée.—Nîmes *(Cl. Rey)*.

Obs. La forme des angles postérieurs du corselet est un peu variable, tantôt ils sont presque arrondis, tantôt seulement obtus, avec le sommet émoussé; la ponctuation est quelquefois plus serrée; quant à la couleur, on trouve aussi aux envir. de Paris des individus bleuâtres. Chez les individus provenant du Midi, les intervalles des stries des élytres sont parfois très légèrement ridés et la taille est plus grande.

8. **H. similis** DEJ. Sp. IV, 204.—L. 8 mill.—Oblong. D'un brun-bleu,

Digitized by Google

plus noirâtre sur la tête et le corselet, quelquefois bleu-violet sur les élytres; antennes, palpes, pattes et ordinairement une bordure étroite sur les côtés du corselet, d'un testacé rougeâtre. Corselet court, pas plus large à la base qu'au bord antérieur; côtés arrondis, redressés peu à peu vers la base; angles postérieurs presque droits, souvent presque obtus, un peu émoussés; base légèrement sinuée et seulement au milieu; surface à gros points écartés sur le disque, serrés et un peu confluents au bord antérieur et à la base. Elytres presque parallèles ♂, oblongues et un peu élargies en arrière ♀; extrémité arrondie, obsolètement sinuée. Dessous brun, assez fortement ponctué sur le sternum, moins sur l'abdomen.—Fr. mér., Montpellier; rare.

Obs. Il se distingue de l'*H. azureus* par sa couleur qui n'est jamais verdâtre, sa ponctuation bien plus serrée sur la tête, enfin par les angles postérieurs du corselet qui, ici, sont rugueux; le sternum est bien plus ponctué.

d. Angles postérieurs du corselet droits, pointus.

9. **H. punctatulus** DUFT. Faun. Austr. II, 89 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 202.—L. 9 mill.—Oblong. En dessus d'un vert bronzé bleuâtre, quelquefois très foncé; antennes, palpes et pattes d'un testacé rougeâtre. Tête presque lisse, n'ayant quelques points épars et fins que vers les yeux. Corselet aussi large en avant que la base des élytres, paraissant un peu cordiforme, mais en réalité un peu plus large à la base qu'au bord antérieur; côtés arrondis, surtout en avant, mais se redressant à la base, pour former 2 angles très droits, pointus; surface à ponctuation assez fine, très écartée, excepté aux angles postérieurs. Elytres oblongues, brusquement arrondies et un peu sinuées à l'extrémité; ponctuation extrêmement fine et serrée; 3e, 5e et 7e intervalles marqués d'une rangée de points parfois assez visibles. Dessous d'un brun foncé; côtés du prosternum à ponctuation obsolète, métasternum offrant quelques points écartés; abdomen à ponctuation excessivement fine et rare, peu serrée sur les 2 derniers segments.—B.-Alpes, rare; Lozère *(Ecoffet!)*; Laon *(Thibézard)*; Rouen *(Mocquerys)*; Beaujolais *(Cl. Rey)*.

Obs. L'*H. laticollis* DEJ. n'est qu'une variété de cette espèce, à taille plus grande, à couleur plus bleuâtre.—Lozère *(Bayle)*.

B. Elytres d'un brun plus ou moins foncé, parfois rougeâtres, mais sans reflet métallique.

a. Angles postérieurs du corselet très obtus, non émoussés. Corselet très rétréci à la base.

10. **H. diltomoides** DEJ. Sp. IV, 199.—L. 13 mill.—Allongé. D'un brun rougeâtre; antennes, palpes et pattes plus clairs. Corselet cordiforme, presque aussi large en avant que les élytres, convexe; côtés se redressant un peu à la base, très tombants en avant, à peine marginés; angles postérieurs obtus, mais non arrondis; surface à ponctuation profonde, peu serrée sur le disque, mais serrée et presque rugueuse tout autour. Elytres parallèles, surtout chez les ♂, à ponctuation serrée, formant de petites rides transversales. Dessous densément ponctué, finement sur l'abdomen, assez fortement sur le sternum.—Fr. mér., Aude (Coll. *Dejean*); Pyr. *(Lafresnaye)*; La Teste *(Dert)*; fort rare partout.

Digitized by Google

Obs. Il est facile à distinguer de l'*H. oblongiusculus* par le corselet cordiforme, à peine marginé, à angles postérieurs obtus, non émoussés, et par les fines rides des élytres.

b. *Angles postérieurs du corselet arrondis.*

11. **H. oblongiusculus** DEJ. Sp. IV, 198. — L. 13 mill. — Oblong-allongé. D'un brun rougeâtre, souvent foncé; antennes, palpes et pattes plus clairs. Corselet un peu cordiforme, un peu rétréci à la base; côtés arqués, ne se redressant pas vers la base, marginés; angles postérieurs obtusément arrondis; surface à ponctuation ordinaire, pas très serrée au milieu, et guère plus sur les côtés et à la base; à la base, de chaque côté, une impression bien visible. Elytres moins longues et moins parallèles que chez l'*H. ditomoides*, à ponctuation serrée, mais sans rides transversales. Dessous ponctué peu fortement, et très finement sur l'abdomen et le prosternum. — T. la Fr. mér. et centr.; P.! parfois assez commun, lors des inondations de la Seine, sous les détritus.

12. **H. rotundatus** DEJ. Sp. IV, 213. — L. 7 mill. — Allongé, presque parallèle. D'un brun foncé, assez brillant. Corselet assez grand, presque aussi long que large, arrondi sur les côtés, se rétrécissant en arrière; angles postérieurs arrondis; ponctuation écartée au milieu, un peu plus serrée sur les côtés et surtout à la base. Elytres finement et pas très densément ponctuées; sur les 3e, 5e et 7e intervalles, une rangée de points très écartés; extrémité presque arrondie, non sinuée. Dessous d'un brun plus mat, ponctué. — Fr. mér., fort rare; Montpellier *(J. Duval)*.

c. *Angles postérieurs du corselet droits, pointus. Corselet toujours plus ou moins cordiforme.*

13. **H. incisus** DEJ. Sp. IV, 201.—L. 12 à 13 mill.—Oblong. D'un brun foncé; antennes, palpes et pattes d'un testacé rougeâtre clair. Corselet assez cordiforme, mais cependant aussi large à la base qu'au bord antérieur; côtés très arrondis, mais se redressant à la base; angles postérieurs presque droits, peu pointus; surface à ponctuation assez forte, mais peu serrée, sauf à la base de chaque côté. Elytres presque parallèles ♂, oblongues ♀, à ponctuation fine, très serrée; stries plus profondes vers l'extrémité des élytres qui est fortement sinuée ♂, échancrée ♀, l'angle externe de l'échancrure très marqué; 3e, 5e et 7e intervalles offrant une ligne de points plus gros, très écartés, peu visible. Dessous assez fortement ponctué, sauf l'abdomen qui est presque lisse au milieu et est finement ponctué sur les côtés. — Fr. mér., Marseille; Montpellier; Pyr. or., Vernet! assez rare; Béziers *(Marquet)*.

14. **H. cordatus** DUFT. Faun. Austr. II, 169 (Carabus). — DEJ. Sp. IV, 214.—L. 7 à 9 mill.—Oblong. D'un brun souvent rougeâtre, quelquefois d'un brun foncé, corselet quelquefois plus clair. Corselet fortement arrondi sur les côtés qui se redressent assez brusquement à la base, ce qui le fait paraître cordiforme; surface assez convexe, à ponctuation assez forte, mais peu serrée, sauf à la base où elle est plus fine; angles postérieurs très droits, très pointus. Elytres oblongues, à stries souvent ponctuées; ponctuation des intervalles fine, serrée, très peu profonde; extrémité arrondie. Dessous d'un brun roussâtre, à ponctuation très écartée sur les côtés du prosternum, serrée sur le

Digitized by Google

métasternum, très fine sur l'abdomen. — Fr. mér.; Montpellier; Pyr. or.; Jura *(Goureau)*.

15. **H. punctipennis** Payk. Faun. Suec. I, 120 (Carabus). —Dej. Sp. IV, 216.—L. 6 à 8 mill.—De forme assez variable, allongé, parallèle ou oblong, un peu élargi en arrière. Difficile à séparer du précédent, auquel il ressemble beaucoup; mais la couleur est toujours d'un brun foncé. La tête est plus ponctuée. Le corselet, bien moins convexe, est moins fortement arrondi sur les côtés, moins court, moins étroit à la base; les angles postérieurs sont semblables, les antérieurs sont plus saillants. La ponctuation des élytres est un peu plus forte et les stries sont lisses. Antennes et pattes un peu plus claires.—T. la Fr.; P.! Orléans ! Montpellier; Bordeaux ; Puy-de-Dôme ; Lyon.

Obs. Nous croyons devoir rapporter à cette espèce un individu que Dejean, dans sa collection, désigne sous le nom de *brevicollis var.*, et provenant des environs de Bordeaux. Le corselet est très ponctué, ainsi que la tête; les côtés du prosternum sont ponctués en avant ; l'abdomen est finement pointillé. Sa couleur est d'un brun noirâtre.

16. **H. brevicollis** Dej. Sp. IV, 218. — L. 7 à 8 mill. — Oblong, un peu ovalaire. D'un brun rougeâtre, ordinaire, assez foncé. Tête à peine ponctuée, et seulement en avant. Corselet large, court; côtés arrondis, ne se redressant qu'à la base; angles postérieurs droits, pointus; ponctuation très écartée au milieu, un peu plus serrée à la base. Elytres oblongues-ovalaires, à ponctuation extrêmement fine, assez serrée; extrémité à peine légèrement sinuée. Dessous du corps imponctué, même sur les côtés du prosternum; seulement le milieu du métasternum est un peu ponctué.—T. la Fr.; P.!

17. **H. rupicola** Sturm, Deut. Ins. IV, 105. — *H. subcordatus* Dej. Sp. IV, 215. — L. 8 à 9 mill. — Oblong-allongé, le ♂ parallèle. D'un brun foncé, souvent rougeâtre sur la tête et le corselet. Corselet plus étroit que chez les espèces voisines ; côtés arrondis, se redressant tout à fait à la base et non brusquement; angles antérieurs presque nuls, comme chez le *cordatus;* angles postérieurs à peine droits, peu pointus ; ponctuation plus grosse et plus serrée que chez le *cordatus*. Elytres oblongues-allongées ; ponctuation des intervalles assez fine, moins serrée, plus profonde; stries non ponctuées ; extrémité légèrement sinuée.—T. la Fr. centr. et mér., assez commun.

d. *Angles postérieurs du corselet obtus, mais non émoussés au sommet, quelquefois presque droits.*

18. **H. maculicornis** Duft. Faun. Austr. II, 90 (Carabus).—Dej. Sp. IV, 221.—L. 6 mill.—Oblong. D'un brun foncé; pattes d'un roux très clair; antennes brunâtres, avec les 3 premiers articles d'un roux clair. Corselet un peu cordiforme ; côtés arrondis en avant, un peu redressés en arrière; angles postérieurs pointus, presque droits ; ponctuation très serrée tout autour, plus fine et écartée au milieu. Elytres courtes, assez larges, à ponctuation excessivement fine ; sur les 3e, 5e et 7e intervalles, une rangée de points écartés; extrémité assez fortement sinuée.—Fr. mér. et or., commun ; Agen ! Dordogne *(Lareynie)*; Tarbes *(Pandellé)*; P.! commun dans certaines années, lors des débordements de la Seine.

19. **H. signaticornis** Duft. Faun. Austr. II, 91 (Carabus). — Dej. Sp.

Digitized by Google

IV, 223.—L. 6 1/2 mill.—Oblong. D'un brun noir, à pubescence presque nulle. Tête lisse; antennes ayant sur les 2e et 3e articles une tache brunâtre, souvent peu marquée. Corselet aussi large à la base qu'au bord antérieur; côtés arqués; angles postérieurs obtus; surface presque lisse sur le disque, assez finement et assez densément ponctuée tout autour. Elytres courtes, à ponctuation extrêmement fine, peu marquée. Dessous non ponctué. Cuisses d'un brun foncé.—Fr. mér.; P., fort rare.

e. *Angles postérieurs du corselet obtus, non pointus, à sommet un peu émoussé. Corselet peu cordiforme.*

20. **H. cephalotes** *. — L. 14 mill. — Allongé, presque parallèle. D'un brun foncé; tête et corselet parfois roussâtres; couvert d'une pubescence rousse plus serrée sur les élytres. Tête assez grosse, presque rugueusement ponctuée sur les côtés, lisse au sommet; labre et extrémité des mandibules d'un brun noirâtre. Antennes courtes, dépassant à peine le bord postérieur du corselet. Celui-ci un peu plus large que long, à peine plus étroit à la base qu'au bord antérieur; côtés faiblement arqués, se redressant peu à peu en arrière; angles postérieurs peu obtus, non pointus, mais cependant à peine émoussés; ponctuation peu serrée sur le disque, mais serrée et presque rugueuse sur les côtés, le bord antérieur et la base; dépression transversale de la base bien visible. Elytres assez allongées, presque parallèles, faiblement sinuées à l'extrémité; ponctuation très serrée, presque égale à celle du corselet. Pattes d'un brun roussâtre, dessus des cuisses antérieures et dessous des postérieures noirâtres. — Cette belle espèce a été découverte dans les montagnes de la Dordogne par notre ami M. *Ph. Lareynie.*

Obs. Il ressemble à l'*H. griseus*, mais il est plus allongé, plus parallèle, et le corselet est ponctué sur toute la surface.

21. **H. subquadratus** DEJ. Sp. IV, 210.—L. 7 à 9 mill.—Oblong. D'un brun très foncé. Tête assez densément ponctuée sur les côtés, moins au milieu. Corselet un peu cordiforme; côtés arrondis en avant, se redressant un peu à la base, presque toujours finement marqués de roussâtre; angles postérieurs bien obtus, émoussés; ponctuation grosse, écartée au milieu, plus serrée à la base et au bord antérieur. Elytres finement, mais assez densément ponctuées; extrémité faiblement sinuée; stries profondes. Dessous d'un brun-roux, ponctué très finement sur l'abdomen.—Fr. mér., rare.

22. **H. meridionalis** DEJ. Sp. IV, 210. — L. 7 à 8 mill. — Ressemble beaucoup au précédent; même forme, même couleur. Le corselet est un peu plus large, plus grand; les côtés sont plus arqués, nullement redressés à la base; les angles postérieurs sont bien obtus et presque arrondis; la ponctuation de la tête est moins forte; l'extrémité des élytres est presque arrondie.—Fr. mér., assez commun.

23. **H. crassiusculus** *.—L. 7 mill.—Oblong-ovalaire, épais, convexe. D'un brun foncé assez luisant; antennes, palpes et jambes rougeâtres. Tête assez densément ponctuée. Corselet très convexe, pas plus étroit à la base qu'au bord antérieur; côtés arrondis; angles postérieurs obtus, un peu émoussés; surface à ponctuation profonde, assez serrée, surtout au bord antérieur et à la base qui sont presque rugueux. Elytres un peu ovalaires, courtes, lé-

Digitized by Google

gèrement sinuées à l'extrémité; stries bien marquées, lisses; intervalles plans, à ponctuation très fine et extrêmement serrée.—Un seul individu des montag. de la Dordogne *(Lareynie)*.

Obs. Ressemble beaucoup à l'*H. convexicollis* Ménétriès de la Perse boréale et de l'Asie-Mineure; mais il est encore plus convexe, les angles postérieurs du corselet sont plus obtus, émoussés, la ponctuation des élytres plus fine et infiniment plus serrée.

24. **H. mendax** Rossi, Faun. Etr. I, 223 (Carabus).—Dej. Sp. IV, 229. — L. 7 mill. — Oblong; ♂ presque parallèle. D'un brun-noir; élytres d'un rougeâtre-brique. Tête presque lisse, à ponctuation obsolète. Corselet à ponctuation très fine, serrée tout autour, mais très écartée au milieu; côtés bien arrondis, mais faiblement redressés en arrière; angles postérieurs à peine émoussés. Elytres à ponctuation très fine; stries fines, mais assez profondes.—Le corselet est quelquefois un peu plus clair et rougeâtre. — Fr. mér., commun; Agen! Tarbes *(Pandellé)*; P.! assez commun dans certaines années, lors des débordements de la Seine, sous les détritus; bois de Versailles *(Chevrolat)*; Meudon *(Boïeldieu)*.

II. *Tête lisse. Corselet lisse au milieu, large et court, nullement cordiforme; angles postérieurs droits, un peu pointus. Elytres à ponctuation excessivement fine; angles postérieurs du corselet droits, un peu pointus. Corselet large et court, nullement cordiforme* (Ophonus Dej.).

25. **H. hirsutulus** Dej. Sp. IV, 226.—L. 9 mill.—Oblong, assez large. D'un brun foncé. Tête imponctuée. Corselet une fois et demie aussi large que long, plus large à la base qu'au bord antérieur; côtés arrondis en avant, se redressant imperceptiblement à la base, finement marginés de roussâtre; disque à peu près lisse, mais tout autour une ponctuation fine quoique serrée; angles postérieurs à peine droits, pointus. Elytres assez courtes, à ponctuation excessivement fine et serrée. Dessous d'un brun mat; côtés du prosternum non ponctués.—Agen! Pyr. or., très rare *(Dejean)*; Nîmes *(Javet)*; Jura *(Goureau)*.

Obs. Cette espèce, par sa tête imponctuée, par la fine ponctuation des élytres et par la forme générale, forme le passage aux véritables *Harpalus*; mais elle s'en éloigne encore par la ponctuation du corselet.

III. *Tête lisse. Corselet ponctué seulement à la base. Elytres à ponctuation extrêmement fine* (Harpalus Dej.).

26. **H. ruficornis** Fab. Syst. Ent. 241 (Carabus).—Dej. Sp. IV, 249.—L. 15 à 16 mill.—La plus grande espèce du genre. D'un brun-noir assez luisant; antennes, palpes et pattes d'un testacé roussâtre. Corselet quadrangulaire, à peine plus étroit en arrière; côtés légèrement arrondis en avant, se redressant un peu à la base; angles postérieurs droits, non émoussés; surface lisse, mais finement et très densément ponctuée à la base, surtout aux angles postérieurs qui offrent une légère impression. Elytres grandes, oblongues ♂, un peu ovalaires ♀, couvertes d'une ponctuation extrêmement fine et serrée, et d'une pubescence rousse-dorée, courte, serrée; stries lisses, peu profondes. Dessous d'un brun noirâtre, faiblement ponctué sur le milieu du prosternum et le métasternum.—T. la Fr., très commun.

Digitized by Google

27. **H. griseus** PANZ. Faun. Germ. 38, 1 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 251. —L. 11 à 13 mill.—Forme et couleur de l'*H. ruficornis*, mais plus petit. Corselet à côtés plus arrondis, moins redressés vers la base, ce qui rend les angles postérieurs moins droits, un peu obtus; impression des angles postérieurs plus marquée, plus rugueusement ponctuée. Elytres plus parallèles, plus distinctement sinuées à l'extrémité. Prosternum non ponctué; métasternum à ponctuation obsolète.—Assez commun dans T. la Fr.

IV. *Tête lisse. Corselet lisse ou ponctué seulement à la base. Elytres ponctuées finement et seulement sur les côtés, jamais jusqu'à la suture* (Harpalus DEJ.).

28. **H. anthracinus** *. — *H. punctipennis* MULS. Opusc. Entom. I, 185. — L. 11 mill. — Oblong. D'un noir luisant; palpes bruns; extrémité de chaque article et moitié du dernier d'un testacé rougeâtre; antennes d'un roux testacé, plus ou moins obscur; 1er article brun, testacé à l'extrémité. Corselet arrondi en avant sur les côtés qui sont faiblement redressés vers la base; impressions postérieures ponctuées, ainsi que les angles, cette ponctuation atteignant le milieu des côtés. Elytres un peu plus larges que le corselet; intervalles presque plans; les 3e-9e ou seulement les 5e-9e ponctués assez densément, le 9e à points plus gros; extrémité obsolètement sinuée. Pattes d'un brun-noir.—Montag. de Faillefeu près Digne, B.-Alpes (*Mulsant*).

Obs. Nous avons dû changer le nom donné à cette espèce, parce qu'il existe déjà un *H. punctatipennis* RAMBUR. — Ressemble à l'*H. ignavus*, mais est d'un noir plus intense; les angles postérieurs du corselet sont moins droits; d'ailleurs la ponctuation des élytres est caractéristique.

29. **H. dispar** DEJ. Sp. IV, 267. — L. 9 à 10 mill. — Oblong, presque parallèle. En dessus, d'un vert bronzé ou d'un brun obscur, brillant; antennes et palpes roux, une tache obscure à la base de chaque article des palpes et des 2e, 3e et 4e articles des antennes; ces dernières quelquefois entièrement d'un brun-roux. Corselet à côtés légèrement arrondis en avant, ainsi que les angles antérieurs, à peine redressés vers la base; angles postérieurs arrondis au sommet; côtés finement marginés de roussâtre; base densément ponctuée, impressions peu marquées; bord antérieur et côtés à ponctuation imperceptible. Elytres oblongues, à stries ponctuées, ♂ plus fortement; bords latéraux largement et densément ponctués ♀, ♂ plus étroitement et moins densément, à peu près comme chez l'*æneus*; extrémité faiblement sinuée, presque tronquée; une étroite bordure et bord réfléchi, roussâtres. Dessous d'un brun-noir presque mat; cuisses d'un brun-noir assez luisant; jambes et tarses roussâtres.—Fr. mér., assez rare.

Obs. Ressemble beaucoup au *punctatostriatus*, dont il se distingue facilement par les angles postérieurs du corselet arrondis et les stries ponctuées des élytres.

30. **H. æneus** FAB. Syst. Ent. 245 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 269.—L. 10 à 11 mill. — Oblong, presque parallèle. De couleur très variable, ordinairement d'un vert bronzé métallique, mais passant souvent au bronzé obscur, rarement presque noirâtre; antennes, palpes et pattes d'un testacé roussâtre, quelquefois une tache à la base des 1ers articles des antennes. Tête assez

Digitized by Google

grosse, lisse. Corselet lisse, aussi large à la base qu'au bord antérieur; côtés arrondis en avant, ainsi que les angles antérieurs, faiblement redressés vers la base; angles postérieurs droits, mais émoussés; de chaque côté de la base, une impression assez large, peu profonde, densément et finement ponctuée, ainsi que les angles postérieurs; ligne médiane peu marquée. Elytres oblongues, fortement échancrées à l'extrémité, à pubescence rare, d'un roux-doré; stries fines, lisses; les 2 ou 3 intervalles externes couverts d'une ponctuation fine, ordinairement serrée. Métasternum finement ponctué et rugueux.—T. la Fr., très commun partout.

B. Pattes d'un brun-noir (*H. confusus* DEJ.).

Obs. Cette espèce est très facile à distinguer de ses congénères par la ponctuation des côtés des élytres et par leur forte échancrure à l'extrémité.

V. *Tête, corselet, au moins sur le disque, et élytres lisses* (Harpalus DEJEAN).

A. *Elytres métalliques, vertes ou bronzées, parfois d'un noirâtre obscur bronzé. Tête et corselet presque toujours de même couleur que les élytres.*

a. *Angles postérieurs ponctués, ainsi que presque toute la base; droits, à sommet émoussé.*

31. **H. rubripes** DUFT. Faun. Austr. II, 77, 81 (Carabus). — DEJ. Sp. IV, 339. — *H. azurescens* GYLL. — L. 9 à 10 mill. — Oblong-ovale, assez large. De couleur variable en dessus, suivant les sexes, et même dans les individus; pattes et antennes rougeâtres; ♂, d'un beau bleu brillant, rarement verdâtre, quelquefois violet; ♀, d'un noir mat, ordinairement avec un faible reflet soyeux bleuâtre. Corselet à peine plus étroit en arrière; angles postérieurs droits, mais peu pointus, un peu émoussés; bord postérieur densément ponctué, impressions latérales faibles; côtés finement marqués de rouge. Elytres courtes et assez convexes, à stries lisses; sur le 7e intervalle, quelques points vers l'extrémité, souvent effacés. Cuisses parfois noirâtres. — Presque T. la Fr., peu commun.

B. Taille plus petite, couleur d'un noir plus ou moins bleuâtre dans les 2 sexes; cuisses noirâtres, jambes brunes (*H. sobrinus* DEJ.).—Pyr. or.; B.-Alpes.

Obs. Cette variété est à peine caractérisée, et on est souvent fort embarrassé pour la distinguer du type. Elle a quelquefois des points à l'extrémité du 5e intervalle des élytres.

32. **H. cupreus** DEJ. Sp. IV, 281 (Carabus). — L. 12 à 13 mill. — Oblong, assez large, presque parallèle. En dessus, d'un vert métallique plus ou moins bronzé, quelquefois cuivreux, pas très brillant; antennes brunes, 1er article ferrugineux, ainsi que l'extrémité des 2 ou 3 suivants et des palpes. Corselet un peu plus étroit en avant qu'à la base, ayant à la base 2 faibles impressions, finement ponctuées, réunies par une plus faible impression transversale; angles postérieurs droits, mais émoussés. Elytres un peu plus larges que le corselet, grandes, à stries fines, mais bien marquées, lisses; strie scutellaire assez longue, rejoignant la strie suturale; extrémité presque arron-

Digitized by Google

die ; bord réfléchi d'un brun foncé luisant. Dessous d'un brun assez foncé, un peu bronzé ; pattes plus rougeâtres, quelquefois même rousses. — Envir. de Lyon ; de Tarbes *(Pandellé)* ; Saumur *(P. Lambert)*.

b. *Angles postérieurs ponctués, ainsi que presque toute la base ; droits, non émoussés.*

33. **H. distinguendus** DUFT. Faun. Austr. II, 76 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 274. — L. 10 à 11 mill. — Forme et coloration de l'*H. æneus*. Base des 3e et 4e articles des antennes noirâtres, ainsi que les pattes. Corselet à angles antérieurs un peu moins arrondis, à angles postérieurs plus droits, à peine émoussés, quelquefois assez pointus ; impressions postérieures plus allongées, plus en forme de stries, ponctuées ainsi que les angles et la base. Elytres à stries plus enfoncées, à intervalles externes non ponctués ; extrémité légèrement sinuée.—T. la Fr., moins commun que l'*æneus*.

Obs. Varie autant pour la coloration que pour la forme des angles postérieurs, qui sont souvent bien droits et assez pointus, mais quelquefois aussi un peu émoussés.

34. **H. discoideus** FAB. Ent. Syst. I, 157 (Carabus). — *H. perplexus* GYLL. — DEJ. Sp. IV, 314. — L. 9 mill. — Oblong. D'un brun foncé ; antennes et pattes rougeâtres. Corselet presque 2 fois aussi large que long, à peine plus étroit en arrière ; angles postérieurs droits, mais pointus ; surface postérieure finement et densément ponctuée ; impressions latérales très légères ; côtés rougeâtres par transparence, quelquefois verdâtres chez le ♂. Elytres légèrement sinuées à l'extrémité, à stries lisses, d'un bleu verdâtre ou d'un bleu foncé chez le ♂, d'un noir mat chez la ♀, bordées extérieurement d'une bande rougeâtre dans les 2 sexes. Dessous noir, mêlé de brun rougeâtre. — P., rare ; Lille *(Reiche)* ; Laon *(Thibézard)* ; Metz *(Géhin)* ; Tarbes *(Pandellé)*.

35. **H. punctatostriatus** DEJ. Sp. IV, 319. — L. 8 à 10 mill. — Oblong, presque parallèle. En dessus, d'un brun noirâtre ; élytres ♂ d'un vert bronzé plus ou moins obscur, brillant ; ♀, d'un brun terne légèrement verdâtre ou bronzé ; antennes brunâtres, le 1er article roux ; dernier article des palpes roux. Corselet à côtés arrondis, très légèrement redressés à la base ; angles postérieurs droits, très pointus ; base largement et densément ponctuée ; ligne médiane peu marquée ; bords latéraux finement marginés de rougeâtre. Elytres à stries assez profondes, densément ponctuées ; bord externe marginé de rougeâtre ; extrémité brusquement arrondie, presque tronquée, non sinuée ♂, très faiblement sinuée ♀. Dessous d'un brun noirâtre, presque mat ; cuisses de même couleur ; jambes et tarses rougeâtres, ainsi que le bord réfléchi des élytres. — Fr. mér., assez commun ; Marseille *(Wachanru)*.

c. *Angles postérieurs non ponctués, seulement les fossettes ou impressions.*

a. Angles arrondis.

36. **H. patruelis** DEJ. Sp. IV, 275. — L. 10 mill. — En dessus, d'un vert métallique plus ou moins bronzé ou foncé ; antennes d'un roux bru-

Digitized by Google

nâtre, avec la base claire ; palpes de même couleur ; base du dernier article brune ; tête noirâtre. Corselet court ; côtés très arrondis en avant, avec les angles presque droits en arrière ; angles postérieurs arrondis ; de chaque côté, à la base, une impression finement mais densément ponctuée. Elytres parallèles, un peu plus larges à la base que la base du corselet, à stries fines, mais bien marquées, finement ponctuées, finement bordées de roux ; extrémité presque tronquée, assez fortement sinuée ; bord réfléchi rougeâtre après la base. Dessous d'un brun-noir mat ; pattes d'un brun rougeâtre.—Fr. mér., rare.

Obs. Il diffère des *H. distinguendus* et *honestus* par les angles postérieurs arrondis ; du *dispar* par les côtés du corselet moins arqués, les fossettes plus déterminées, moins fortement ponctuées, par les stries non fortement ponctuées et par l'extrémité qui est sinuée.

β Angles pointus.

37. **H. honestus** Duft. Faun. Austr. II, 85 (Carabus). — Dej. Sp. IV, 299. — L. 9 à 10 mill. — Forme du *distinguendus*, mais toujours un peu plus petit. En dessus, d'un vert métallique bronzé, souvent bleuâtre ou même violacé, ou d'un bleu noirâtre ; antennes et palpes roux ; les 2e, 3e et 4e ou 5e articles des antennes tachés de noir à la base. Corselet un peu plus large à la base qu'au bord antérieur ; côtés arrondis légèrement redressés à la base ; angles postérieurs droits, assez pointus ; impressions postérieures allongées, ponctuées seulement à l'intérieur. Elytres à stries lisses bien marquées ; extrémité obtusément arrondie, nullement sinuée. Dessous d'un brun-noir un peu luisant ; métasternum ponctué au milieu seulement. Pattes d'un brun rougeâtre ; tarses d'un brun roussâtre.—T. la Fr., assez commun.

Obs. Les antennes sont quelquefois d'un brun roussâtre, sauf le 1er article qui est d'un roux testacé. — Diffère du *distinguendus* par les angles postérieurs du corselet plus pointus, la base non ponctuée et l'extrémité des élytres non sinuée.

B. *Elytres non métalliques.*

a. *Corselet ponctué à la base, au moins sur les côtés ; côtés arrondis en avant, redressés vers la base ; angles postérieurs droits, pointus. Corps oblong.*

38. **H. pygmœus** Dej. Sp. IV, 303.—L. 6 mill.—Oblong, presque parallèle. D'un brun plus ou moins foncé, luisant ; palpes bruns, dernier article rougeâtre ; antennes brunes, 1er article rougeâtre. Corselet presque carré ; côtés faiblement arrondis, se redressant à peine et tout à fait à la base ; angles postérieurs presque droits, pointus ; base densément ponctuée, sauf le milieu ; de chaque côté, une impression assez large, peu marquée ; bords latéraux finement marginés de rougeâtre. Elytres à stries bien marquées, intervalles plans ; souvent sur le 3e, avant l'extrémité, un assez gros point près la 2e strie ; extrémité presque tronquée, légèrement sinuée. Dessous d'un brun noirâtre peu luisant ; bord réfléchi des élytres, jambes et tarses d'un roux ferrugineux assez clair.—Fr. mér. ; Alpes ; envir. de Tarbes *(Pandellé)*.

Digitized by Google

39. **H. calceatus** DUFT. Faun. Austr. II, 81 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 320.—L. 13 à 14 mill.—Oblong-allongé. D'un brun noir assez luisant, quelquefois seulement d'un brun foncé, surtout en dessous; antennes, palpes et tarses d'un roux jaunâtre. Corselet à côtés légèrement arqués en avant, presque droits vers la base; angles postérieurs droits; bord postérieur densément et rugueusement ponctué, sans impressions latérales bien distinctes. Elytres allongées, à stries lisses, les intervalles un peu convexes; l'espace entre la 8e strie et le bord externe densément et finement ponctué, outre la ligne de gros points. Métasternum assez fortement ponctué. — Commun partout, vole souvent le soir dans les appartements, attiré par la lumière.

40. **H. ferrugineus** LINN. Faun. Suec. 798 (Carabus). — DEJ. Sp. IV, 322.—L. 11 à 12 mill.—Entièrement d'un jaune roussâtre assez clair, brunâtre autour de la bouche. Tête assez grosse; antennes courtes, dépassant à peine la base du corselet. Corselet court; côtés arrondis en avant, ainsi que les angles antérieurs, redressés vers la base; angles postérieurs très droits, pointus; base très finement ponctuée; impressions postérieures bien visibles, peu profondes. Elytres ovalaires, assez courtes, à stries lisses, assez profondes; extrémité presque arrondie, légèrement sinuée. — P., très rare; roches d'Oncy à Fontainebleau *(Lacordaire)*; Metz *(Géhin)*; Château-Thierry *(Doué)*.

Obs. Il se distingue des individus immatures du *calceatus* par les côtés du corselet plus redressés vers la base, plus arrondis en avant, et par la base du corselet moins ponctuée, à impressions mieux marquées.

41. **H. hottentota** DUFT. Faun. Austr. II, 80 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 324.—L. 11 à 12 mill.—Oblong. D'un brun-noir assez luisant ♂, plus terne ♀; antennes et palpes entièrement rougeâtres. Corselet presque carré; côtés légèrement redressés vers la base; angles postérieurs plus que droits, un peu aigus, très pointus; bord antérieur presque droit, un peu plus étroit que la base; impressions postérieures petites, finement ponctuées, cette ponctuation s'étendant jusque sur les angles postérieurs, mais encore plus fine. Elytres un peu ovalaires, à stries assez fines, quoique bien marquées, un peu moins en dehors; extrémité obtusément arrondie. Dessous d'un brun-noir; métasternum presque lisse; pattes d'un rougeâtre clair; cuisses brunâtres. — Parties montagneuses; P.! peu commun; Metz *(Géhin)*; Saumur *(Lambert)*; Pyr.

42. **H. lævicollis** DUFT. Faun. Austr. II, 163 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 330.—L. 7 à 9 mill.—Oblong. D'un brun-noir luisant; antennes roussâtres, plus foncées vers la base, souvent entièrement rougeâtres; palpes roux. Corselet cordiforme; côtés fortement arrondis en avant, redressés à la base; angles postérieurs droits, très pointus; impressions postérieures larges, assez profondes, densément et fortement ponctuées; ligne médiane profonde. Elytres plus larges que le corselet, ovalaires, un peu convexes, à faible reflet irisé; stries bien marquées, assez profondes; extrémité presque arrondie, insensiblement sinuée. Dessous d'un brun-noir; trochanters, jambes et tarses rougeâtres.—Forme très variable.—Fr. or.; Alsace *(Linder)*; Metz; Vosges *(Géhin)*; Alpes, assez commun; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; P.! très rare.

B. Pattes entièrement rougeâtres; une fine bordure autour du corselet et des élytres, rougeâtre, ainsi que la suture (*H. satyrus* STURM).

Digitized by Google

43. **H. maxillosus** DEJ. Sp. IV, 329.—L. 9 mill.—Oblong. D'un brun-noir; antennes, palpes, pattes et dessous du corps testacés; mandibules rousses, brunes à l'extrémité. Corselet court, un peu plus étroit en avant qu'à la base; côtés arrondis en avant, se redressant à la base; angles postérieurs droits, pointus, un peu saillants; impressions postérieures assez larges, peu profondes, très ponctuées, ainsi que leurs bords; angles à peine ponctués. Elytres ovalaires, un peu plus larges à la base que la base du corselet; stries assez fortes, très ponctuées, plus profondes vers l'extrémité qui est légèrement sinuée.—Fr. mér., très rare *(Dejean)*; Saumur *(Courtiller)*.

Obs. Il ressemble au *fulvipes*, mais il est plus allongé; la tête est plus étroite et les angles postérieurs sont pointus, la ponctuation de ces angles est à peine visible.

b. *Corselet ponctué à la base, sur les côtés au moins; côtés un peu arrondis en avant; angles postérieurs droits ou presque droits, mais émoussés ou arrondis au sommet.*

44. **H. fulvipes** FAB. Ent. Syst. 134 (Carabus). — *Car. limbatus* DUFT. — DEJ. Sp. IV, 327. — L. 9 à 10 mill. — Oblong-court, assez parallèle. D'un brun-noir luisant ♂, mat ♀; pattes et antennes d'un roux clair. Tête grande, souvent d'un brun rougeâtre (*Car. erythrocephalus* FAB.). Corselet à côtés presque parallèles, arrondis en avant seulement, ce qui rend le bord antérieur plus étroit que la base; angles antérieurs très arrondis, presque nuls; angles postérieurs presque droits, avec le sommet un peu arrondi; bord postérieur densément ponctué, mais souvent assez finement; impressions postérieures peu profondes, mais un peu rugueuses; bords latéraux finement marginés de rougeâtre. Elytres courtes, à peine plus larges que le corselet ♂, un peu élargis en arrière ♀; extrémité très légèrement sinuée; stries lisses, assez fortes. — Presque T. la Fr., dans les forêts, sous la mousse, les pierres; assez commun.

45. **H. luteicornis** DUFT. Faun. Austr. II, 86 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 329.—L. 6 1/2 mill.—Oblong-court, parallèle. Ressemble assez au précédent, mais beaucoup plus petit; même coloration. Corselet un peu plus long, côtés plus arrondis, angles antérieurs un peu plus marqués; angles postérieurs presque droits, mais émoussés; bord postérieur finement ponctué, plus finement sur les angles, presque lisse au milieu; élytres plus courtes.—Fr. sept. et or., rare; Lille *(Reiche)*; Metz; Vosges *(Géhin)*.

46. **H. tenebrosus** DEJ. Sp. IV, 358. — L. 9 à 10 mill. — Oblong, un peu parallèle. D'un noir assez luisant, quelquefois un peu bleuâtre sur les élytres; palpes roussâtres; base de chaque article un peu obscure; antennes roussâtres, quelquefois plus foncées à l'extrémité; base des 2e, 3e et 4e articles brunâtre. Corselet plus étroit au bord antérieur qu'à la base, sa plus grande largeur au milieu ou un peu en avant; côtés arrondis en avant, ainsi que les angles antérieurs qui sont très tombants; angles postérieurs obtus, émoussés; base ponctuée de chaque côté, à ponctuation assez écartée, excepté dans les impressions qui sont un peu rugueuses, peu profondes. Elytres assez grandes, un peu plus larges que le corselet, à stries lisses, assez profondes, plus profondes en arrière; extrémité sinuée. Dessous et pattes d'un brun-noir luisant; tarses rougeâtres. ♀, plus grande, élytres plus allongées, extrémité

Digitized by Google

plus fortement sinuée. — Fr. mér.; Marseille; Béziers *(Marquet)*; Tarbes *(Pandellé)*; envir. de Genève *(Héer)*; Jura *(Goureau)*; P. *(Lacordaire)*.

47. **H. litigiosus** DEJ. Sp. IV, 361. — L. 11 à 12 mill. — Oblong, convexe. D'un noir foncé luisant; antennes brunes, les 2 premiers articles roux, ainsi que les palpes. Corselet grand, convexe, un peu rétréci vers la base, plus étroit en avant; côtés arqués, mais souvent un peu droits vers la base; angles antérieurs arrondis, les postérieurs presque droits, mais émoussés; base sinuée au milieu, ayant de chaque côté une large impression peu enfoncée, très ponctuée, presque rugueuse. Elytres un peu plus larges à la base que la base du corselet, s'élargissant un peu après les épaules; stries assez fines, mais bien marquées, finement ponctuées; intervalles assez convexes ♂; sur le 3e, un point vers les 3/4 postérieurs; sur le 8e, à l'extrémité, une rangée de gros points serrés; extrémité fortement sinuée. Jambes et tarses d'un brun rougeâtre.—Fr. mér.; Pyr. or.; H.-Pyr. *(Pandellé)*.

Obs. Cette espèce ressemble au *tardus*, mais elle est plus allongée, les angles postérieurs du corselet sont moins droits, moins pointus, sa base très ponctuée, les stries des élytres sont plus profondes.

48. **H. inceditus** DEJ. Sp. IV, 362.—L. 9 mill.—Oblong. D'un noir luisant; 1er article des antennes roux, les autres manquent. Corselet large, court, plus étroit au bord antérieur qu'à la base; angles postérieurs droits, un peu obtus, ayant quelques petits points à peine visibles; impressions postérieures peu marquées, ayant au milieu une petite fossette ponctuée. Elytres un peu plus larges à la base que la base du corselet, un peu élargies au milieu; stries fines, bien marquées, finement ponctuées; extrémité visiblement sinuée. Dessous de même couleur; cuisses noires; jambes d'un brun rougeâtre; tarses rougeâtres.—Un seul ♂ *(Dejean)* pris à Fontainebleau.

Obs. Ressemble beaucoup au *melancholicus;* diffère par la taille plus petite, la forme plus étroite, le corselet moins large à la base, à côtés plus arrondis.

49. **H. melancholicus** DEJ. Sp. IV, 359.—L. 10 à 11 mill. — Oblong, peu convexe. D'un brun noir; antennes roussâtres, 2e et 3e articles noirâtres à la base; palpes de même couleur, tachés aussi de noir à la base de chaque article. Corselet presque 2 fois aussi large que long, un peu rétréci en avant, aussi large en arrière qu'au milieu; côtés très faiblement arrondis, un peu plus en avant; angles postérieurs droits, assez pointus, mais cependant émoussés; impressions postérieures très faibles, finement ponctuées; angles postérieurs à ponctuation plus fine encore et plus écartée. Elytres à stries imperceptiblement ponctuées; 8e intervalle ayant à l'extrémité une petite rangée de points. Pattes d'un brun foncé; tarses rougeâtres.—P., très rare; Metz *(Géhin)*; Rouen *(Mocquerys)*.

50. **H. Sollieri** DEJ. Sp. V, suppt. p. 841. — L. 9 à 12 mill. — Oblong. D'un noir assez luisant; antennes roussâtres; base des 3e, 4e et 5e articles brunâtre, les 2 premiers plus clairs; palpes roux. Corselet presque carré, presque également rétréci en avant et en arrière; côtés arqués, mais presque droits à la base; angles antérieurs presque effacés, les postérieurs presque droits, mais émoussés; impressions postérieures peu marquées, plus ponctuées

Digitized by Google

que les angles qui le sont à peine. Elytres grandes, un peu plus larges dès la base que la base du corselet, plus larges au milieu que le corselet; stries bien marquées, plus profondes à l'extrémité, finement ponctuées; à l'extrémité du 5e intervalle, 2 ou 3 points; du 7e, 5 ou 6 points; extrémité nettement sinuée. Pattes noires; tarses rougeâtres.—Pyr.; B.-Alpes, très rare.

Obs. Nous rapportons à cette espèce un individu provenant des Pyrénées, un peu plus grand, sans points à l'extrémité des 5e et 7e intervalles.

c. *Corselet convexe, densément ponctué sur toute la base, souvent un peu plus large que les élytres; angles postérieurs obtus.*

51. **H. semiviolaceus** DEJ. Sp. IV, 346.—L. 12 à 13 mill.—♂ oblong, corselet un peu plus large au milieu que les élytres; ♀ ovalaire, corselet pas plus large que les élytres. D'un brun-noir luisant, avec le corselet d'un bleu foncé brillant. Tête assez grosse; antennes d'un brun clair, 1er article roux, ainsi que les palpes. Corselet grand, convexe; côtés arqués de la base en avant, la plus grande largeur au milieu; angles postérieurs presque droits, émoussés; base finement et densément ponctuée; impressions postérieures à peine visibles. Elytres à stries profondes, lisses; extrémité obtusément arrondie ♂, mais presque tronquée ♀; intervalles, vus à la loupe, parsemés de très petits points peu serrés. Dessous d'un brun-noir moins luisant; tarses un peu roussâtres.—Commun dans T. la Fr. tempérée.

B. Pattes rougeâtres.—Fort rare.

Obs. La couleur du corselet est quelquefois verdâtre, plus rarement noire. La forme des élytres est aussi assez variable et indépendante des sexes.

52. **H. hypocrita** DEJ. Sp. III, 349. — L. 11 mill. — Oblong. D'un noir luisant, un peu bleuâtre sur le corselet; antennes d'un brun-roux; 1er article et palpes d'un testacé rougeâtre. Corselet aussi large que les élytres; côtés légèrement arqués en avant; base densément ponctuée sur les côtés, moins au milieu; impressions postérieures peu distinctes; ligne médiane courte, très fine, accompagnée de quelques rides très fines; base légèrement sinuée en arc de cercle; angles postérieurs presque arrondis. Elytres oblongues, à peine élargies en arrière, à stries assez profondes, lisses; sur la 2e, aux 2/3 postérieurs, un point enfoncé; à l'extrémité des 5e et 7e intervalles, quelques points; extrémité presque tronquée, très faiblement sinuée. Dessous de même couleur, plus mat; pattes d'un brun-noir; tarses un peu rougeâtres. — Un seul ♂, de la Camargue (*Lunel*).

Obs. Diffère du *semiviolaceus* par sa forme plus allongée, le corselet moins large, moins rugueux à la base, et la ponctuation des élytres presque nulle.

d. *Côtés du corselet légèrement arrondis en avant, faiblement redressés vers la base; base non ponctuée; angles postérieurs droits; impressions postérieures oblongues, étroites.*

α Angles postérieurs droits, non émoussés.

53. **H. impiger** DUFT. Faun. Austr. II, 103 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 353. —*H. seriepunctatus* STURM. — L. 9 mill. — Oblong-ovalaire. D'un brun-

Digitized by Google

noir, parfois d'un brun rougeâtre; pattes et antennes rougeâtres. Corselet court, légèrement arrondi sur les côtés en avant et un peu rétréci au bord antérieur, qui est coupé presque droit; bord postérieur aussi large que le milieu; quelquefois des points à peine visibles sur les angles; impressions postérieures en forme de strie profonde. Elytres convexes, à stries profondes, très finement ponctuées, la 2e offrant quelques gros points, de 2 à 5.—P. *(Lacordaire)*, rare; Laon *(Thibézard)*, assez commun.

ß Angles postérieurs émoussés au sommet.

54. **H. 4 punctatus** Dej. Sp. IV, 326.—L. 10 à 12 mill.—Oblong, assez court. D'un brun-noir assez luisant ♂, très mat ♀; antennes d'un roux plus ou moins obscur, claires à la base. Tête grosse. Corselet large, court; côtés presque droits, très peu arrondis en avant, à peine redressés vers la base; angles postérieurs émoussés; impressions postérieures peu profondes, très ponctuées, souvent réunies par une impression transversale. Elytres oblongues-ovalaires, pas plus larges à la base que la base du corselet; stries assez fortes, lisses; intervalles assez convexes; sur le 3e, après le milieu, 2 points enfoncés, rapprochés; extrémité assez brusquement arrondie, non sinuée. Pattes d'un brun foncé, quelquefois rousses.—P., rare; B.-Alpes *(Dejean)*; Pyr. *(Pandellé)*; Jura *(Goureau)*.

55. **H. fuscipalpis** Duft. Faun. Austr. II, 85 (Carabus). — *H. rufipalpis* Sturm.— *H. honestus* var. Dej. — L. 9 à 11 mill. — Oblong-ovalaire. D'un noir assez luisant ♂, mat ♀; palpes et antennes rougeâtres, ces dernières ayant les 2e et 3e articles noirâtres, quelquefois même la base des suivants. Corselet arrondi en avant sur les côtés, un peu rétréci en arrière; angles postérieurs presque droits, à peine émoussés; impressions postérieures profondes, un peu ponctuées; quelques points très fins, écartés sur les angles. Elytres un peu ovalaires, élargies en arrière ♀; stries profondes, lisses; à l'extrémité du 7e intervalle, une petite rangée de points. Jambes et tarses d'un brun foncé.—Peu commun; P. *(Reiche)*; Rouen *(Mocquerys)*; Pyr. *(Pandellé)*.

Obs. Cette espèce n'est pour nous qu'une variété de l'*H. honestus*; mais elle diffère souvent très notablement du type, auquel il serait difficile de la rapporter à cause de la couleur, caractère qui nous a servi pour établir 2 divisions. La couleur des antennes, l'élargissement des élytres, les points enfoncés du 7e intervalle n'ont rien de fixe; la couleur du corps est assez constante; mais parmi les véritables *H. honestus*, on en trouve dont le bleu est noirâtre.

56. **H. tardus** Panz. Faun. Germ. 37, 24 (Carabus).—Dej. Sp. IV, 363. — L. 10 à 11 mill. — Court, un peu ovalaire, peu convexe. D'un brun-noir foncé; antennes roussâtres. Corselet aussi large que les élytres, à peine plus étroit à la base qu'au milieu, légèrement rétréci en avant; côtés presque droits; angles antérieurs saillants, les postérieurs droits, arrondis au sommet; impressions postérieures assez profondes, un peu obliques. Elytres un peu ovalaires, à stries bien marquées, paraissant lisses, mais obsolètement ponctuées sur les côtés; extrémité légèrement sinuée. Pattes d'un brun-noir; base des jambes parfois un peu rougeâtre; tarses roussâtres.—T. la Fr., commun.

Digitized by Google

e. Corps trapu, plus court et plus épais. Corselet rétréci seulement en avant, non ponctué à la base; impressions postérieures en forme de stries; angles postérieurs droits, un peu émoussés. Elytres ovalaires, convexes.

57. H. **serripes** QUENSEL, in Sch. Syn. Ins. I, 199 (Carabus). — DEJ. Sp. IV, 371.—L. 9 à 11 mill.—Ovalaire, convexe; forme du *Zabrus*. D'un noir pas très luisant; palpes bruns, dernier article roux à l'extrémité; antennes roussâtres; 1er article d'un roux clair; 2e, 3e et 4e bruns à la base. Corselet convexe, un peu rétréci en avant; côtés droits jusqu'à la base, puis s'arrondissant un peu en avant; angles postérieurs presque droits, un peu émoussés, unis; impressions postérieures étroites, très peu profondes, marquées par quelques points, et placées juste au milieu entre le milieu de la base et les angles; ligne médiane courte, arrêtée en avant et en arrière par une légère dépression transversale, assez écartée des 2 bords. Elytres courtes, ovalaires, un peu plus larges que le corselet, à stries lisses, bien marquées, plus profondes en arrière; extrémité légèrement sinuée. Dessous du corps et bord réfléchi des élytres d'un brun un peu rougeâtre; métasternum grossement ponctuée au milieu, imperceptiblement sur les côtés. Pattes courtes, cuisses épaisses, d'un brun noirâtre; jambes et tarses d'un brun noirâtre. — T. la Fr., commun dans les endroits sablonneux.

58. H. **Fœhlichii** STURM, Deut. Ins. IV, 117, 67. — *H. segnis* DEJ. Sp. IV, 365. — L. 8 à 9 1/2 mill. — Forme du précédent, mais plus petit, un peu moins convexe. Antennes et palpes entièrement d'un testacé roussâtre clair. Corselet à côtés presque droits, un peu arqués seulement en avant; angles antérieurs encore moins saillants, plus arrondis; angles postérieurs plus émoussés; impressions postérieures plus grandes; ligne médiane non arrêtée avant la base par une impression transversale. Elytres à stries plus profondes, intervalles un peu plus convexes; extrémité sinuée de même, mais moins brusquement arrondie. — Fr. sept., rare; endroits sablonneux; Laon *(Thibézard)*.

f. Corselet court, transversal, à peine plus étroit en avant; côtés légèrement arqués; angles postérieurs presque droits, un peu émoussés; impressions postérieures oblongues, peu marquées.

59. H. **hirtipes** PANZ. Faun. Germ. 38, 5 (Carabus). — DEJ. Sp. IV, 345. — L. 13 à 14 mill. — Ovalaire, large, très peu convexe. D'un noir luisant ♂, presque mat ♀. Tête assez grosse; yeux très saillants; antennes courtes, n'atteignant pas la base du corselet, d'un brun foncé à la base, roussâtres à l'extrémité. Corselet large et court, un peu plus étroit en avant qu'à la base; côtés légèrement arqués dès la base; angles postérieurs droits, mais émoussés; base lisse, arquée. Elytres larges, ovalaires ♀; stries lisses, peu profondes; extrémité presque arrondie, à peine sinuée. Dessous d'un brun foncé mat, un peu rougeâtre au milieu; pattes robustes; tarses roussâtres. — Laon *(Thibézard)*, sur les escarpements des chemins sablonneux.

g. Corselet trapézoïdal, se rétrécissant de la base en avant, ou à côtés droits à la base, arqués en avant seulement; base non ponctuée, si-

Digitized by Google

non dans les impressions; angles postérieurs droits, plus ou moins pointus. Corps oblong, peu convexe.

60. **H. decolor** *.—L. 9 à 11 mill.—Oblong, un peu ovalaire, faiblement convexe. D'un brun pas très luisant, souvent rougeâtre assez clair; palpes et antennes toujours plus clairs. Tête assez grosse. Corselet presque trapézoïdal; côtés droits à la base, se rétréclssant en avant seulement; impressions postérieures très faibles, assez larges, à peine enfoncées, finement ponctuées; presque toujours une rangée de petits points à l'angle, le long du bord externe, quelquefois même des points épars très fins entre l'impression et l'angle; angles postérieurs droits, un peu émoussés. Elytres un peu ovalaires, surtout chez les ♀, à stries assez larges et profondes, plus profondes vers l'extrémité, qui est obtusément arrondie, faiblement sinuée; milieu du métasternum à ponctuation grosse et écartée.—Cap Ferret! au bassin d'Arcachon, enterré dans le sable au pied des genêts *(Souverbie)*.

Obs. Cette espèce ressemble au *servus*, mais en diffère par la taille plus grande, la forme plus ovalaire, la base du corselet moins fortement arquée et seulement au milieu, les impressions faibles, etc. La ponctuation des impressions varie beaucoup, et les angles postérieurs sont le plus souvent imponctués, sauf une petite bande le long du bord.

61. **H. servus** DUFT. Faun. Austr. II, 101 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 337. — L. 9 mill. — Ovalaire, peu convexe. Variant du brun rougeâtre au brun-noir; palpes et antennes rougeâtres. Corselet à côtés presque droits à la base, se rétrécissant peu à peu après le milieu; côtés paraissant rougeâtres par transparence, surtout à la base; bord postérieur lisse, largement échancré en arc de cercle, ce qui rend les angles postérieurs un peu aigus; impressions postérieures faibles, étroites, ponctuées au fond. Elytres à peine plus larges en arrière que le corselet, à stries fines et lisses; extrémité très légèrement sinuée. Pattes d'un brun foncé; trochanters, base des jambes et tarses d'un brun rougeâtre.—P.; Lille *(Reiche)*; Laon *(Thibézard)*.

62. **H. anxius** DUFT. Faun. Austr. II, 101 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 375. —L. 7 à 8 mill.—Oblong-allongé, presque parallèle, de forme un peu variable. D'un noir pas très luisant; antennes brunâtres, avec le 1er article d'un roux obscur; palpes roussâtres, chaque article plus foncé à la base. Corselet à côtés droits à la base, se rétrécissant un peu en avant, quelquefois insensiblement rétréci en arrière; angles postérieurs presque droits, un peu aigus, émoussés; bord postérieur échancré en arc de cercle, lisse; de chaque côté, une fossette oblongue, assez étroite, rugueuse et ponctuée au fond; côtés et angles postérieurs finement marginés de rougeâtre; ligne médiane assez profonde au milieu. Elytres oblongues, à stries fines et lisses; sur la 2e strie, vers l'extrémité, un point enfoncé; extrémité légèrement sinuée. Dessous plus luisant que le dessus; base des jambes et extrémité des tarses d'un brun rougeâtre; ♀, d'un brun-noir soyeux.—Commun partout.

B. Elytres rougeâtres ou brunâtres.—P.! moins commun que le type.

Obs. Ici vient se placer l'*H. fuscipalpis* STURM-DEJ. Sp. III, 373, qui n'a pas encore été signalé en France, mais qui, d'après HEER, aurait été trouvé à Neuchâtel, près la frontière française. Il ressemble beaucoup à

Digitized by Google

l'*anxius*, mais il est ordinairement un peu plus grand. Les palpes sont d'un brun noirâtre, avec l'extrémité de chaque article un peu roussâtre. Le 1er article des antennes est d'un rouge ferrugineux; le 2e est d'un brun noirâtre, avec l'extrémité un peu roussâtre; les autres sont ordinairement d'un brun noirâtre. Le corselet est plus court et sa base est coupée plus carrément. Les élytres ont à peu près la même forme et sont striées et ponctuées à peu près de la même manière. Le dessous du corps et les cuisses sont d'un noir quelquefois un peu brunâtre; les jambes sont d'un brun noirâtre; les tarses sont d'un brun un peu roussâtre (DEJEAN).

63. **H. subcylindricus** DEJ. Sp. IV, 374.—L. 8 mill.—Forme du précédent; allongé. D'un noir luisant; antennes d'un brunâtre clair, rousses à la base; palpes roux. Corselet rétréci en avant, légèrement rétréci en arrière; base largement échancrée en arc de cercle; angles postérieurs droits, émoussés; impressions postérieures en forme de petites fossettes oblongues, avec quelques points; côtés finement marginés de roussâtre. Elytres oblongues, presque parallèles, pas plus larges que le corselet ♂, à peine plus larges ♀; stries plus fines, lisses; intervalles plus plans; extrémité sinuée de même; strie scutellaire touchant la 2e strie à la base et n'atteignant pas la 1re. Dessous et pattes d'un brun-noir; tarses rougeâtres.—Pyr. or. *(Dejean)*, très rare; Alpes du Piémont.

64. **H. convexus** *. — L. 9 mill. — Oblong, un peu élargi en arrière, convexe. D'un brun-noir assez luisant; antennes brunes, 1er article d'un roux ferrugineux. Corselet convexe, presque droit sur les côtés de la base au milieu, se rétrécissant un peu en avant; angles postérieurs droits, mais à sommet arrondi; ligne médiane bien marquée; une seule impression postérieure en forme de petite fossette oblongue, avec quelques points; base légèrement arquée. Elytres un peu ovalaires, à stries bien marquées, obsolètement ponctuées; suture un peu déprimée vers l'écusson; extrémité presque arrondie. Dessous et pattes de même couleur que le dessus; métasternum un peu ponctué.—Fr. mér., un seul ♂ (Coll. *Reiche*).

Obs. Cette espèce ressemble à l'*Amara striatopunctata;* elle a aussi un peu la forme d'un petit *Harpalus serripes* ♂; mais le corselet est différent ainsi que la coloration des palpes, et les élytres ne sont pas sinuées à l'extrémité.

b. *Corselet court, transversal, non ponctué à la base; côtés arrondis; angles postérieurs non déprimés, émoussés ou obtusément arrondis; impressions postérieures oblongues, bien arrêtées; bord antérieur et base à peu près d'égale largeur. Corps ovalaire ou oblong, peu convexe.*

65. **H. decipiens** DEJ. Sp. IV, 313.—L. 9 1/2 mill.—Oblong, presque parallèle. D'un noir luisant; antennes brunâtres, roussâtres à la base; palpes d'un brun rougeâtre. Corselet court, un peu rétréci au bord antérieur et très légèrement vers la base; côtés arrondis en avant, presque droits vers la base; surface très lisse, convexe; 2 fossettes à la base, bien distinctes, très ponctuées; angles postérieurs presque droits, émoussés. Elytres ovalaires, un peu plus larges que le corselet, à stries lisses, assez profondes; intervalles un peu convexes ♂; sur le 5e, à l'extrémité, 2 points; à l'extrémité du 7e, 5

Digitized by Google

ou 6 points; extrémité assez brusquement arrondie, à peine sinuée. Tarses rougeâtres.—Fr. mér. *(Dejean)*; Bourbonnais *(Cl. Rey)*, rare.

66. **H. flavitarsis** DEJ. Sp. IV, 378.—L. 6 à 7 mill.—Oblong-ovalaire. D'un brun-noir assez luisant; antennes et palpes d'un roux ferrugineux, sans taches. Corselet un peu plus étroit en avant qu'à la base; angles postérieurs presque droits, mais arrondis au sommet; fossettes postérieures étroites, mais bien marquées, presque lisses; ligne médiane assez profonde, surtout en arrière. Elytres courtes, ovalaires, à stries fines, quoique bien marquées, lisses; strie suturale partant à la base de la 2e strie et se joignant à la 1re. Pattes d'un brun foncé; tarses d'un roux ferrugineux. Chez les individus immatures, le dessous est rougeâtre et les pattes sont entièrement d'un roussâtre clair.—Lyon *(Cl. Rey)*, rare; Laon *(Thibézard)*, assez commun.

67. **H. picipennis** DUFT. Faun. Austr. II, 102 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 379.—*Car. vernalis* DUFT. non FAB.—L. 5 à 6 1/2 mill.—Le plus petit de nos *Harpalus*. Ovalaire. Brun, moins foncé en dessous; antennes et palpes d'un roux ferrugineux; pattes d'un testacé ferrugineux; cuisses brunâtres. Corselet très court, presque 2 fois aussi large que long, finement rebordé sur les côtés et à la base, sauf le milieu; côtés régulièrement arrondis; angles postérieurs arrondis; bord postérieur presque droit, lisse; impressions postérieures petites, linéaires, assez bien marquées. Elytres courtes, ovalaires, un peu plus larges que le corselet, à stries fines, lisses, bien marquées; extrémité légèrement sinuée.—P.

68. **H. neglectus** DEJ. Sp. IV, 306.—*H. piger* GYLL.—L. 8 à 9 mill. —Oblong-ovalaire, moins court que les précédents. Noir assez luisant; palpes d'un roux ferrugineux; antennes brunâtres, 1er article d'un roux ferrugineux, 2e, 3e et 4e noirâtres à la base. Corselet assez fortement arrondi sur les côtés en avant, un peu plus étroit en avant qu'à la base; angles postérieurs obtus, un peu arrondis; impressions postérieures oblongues, assez profondes, rugueuses au fond, un peu obliques. Elytres courtes, à peine plus larges que le corselet ♂, un peu plus ♀; stries lisses, assez profondes, surtout la suturale; extrémité assez fortement sinuée; milieu du métasternum très ponctué sur les côtés, les 2 premiers segments abdominaux souvent ponctués au milieu. Pattes d'un brun-noir; tarses un peu rougeâtres.—Presque T. la Fr., endroits sablonneux, peu commun; P. *(Boïeldieu)*; St-Valery-s.-S.! Laon *(Thibézard)*; La Teste!—Les individus provenant de cette dernière localité sont plus petits et d'un brun rougeâtre souvent peu foncé.

i. *Corselet assez convexe, non ponctué à la base, sauf les impressions postérieures qui sont étroites et linéaires; côtés arrondis, surtout en avant, redressés un peu et seulement à la base; angles postérieurs droits, assez pointus.*

69. **H. sulphuripes** GERM. Ins. Sp. nov. 24, 39.—DEJ. Sp. IV, 302.—L. 8 mill.—Oblong. D'un noir très luisant, un peu bleuâtre; antennes et palpes roux. Corselet convexe; côtés arrondis, ne se redressant qu'à la base pour former des angles postérieurs presque droits, peu pointus, entièrement lisses; quelques points dans les 2 impressions postérieures, qui sont bien marquées, quoique peu profondes. Elytres courtes, un peu ovalaires, à stries profondes;

Digitized by Google

extrémité brusquement arrondie et sinuée, presque tronquée. Dessous d'un brun-noir moins luisant que le dessus; cuisses d'un brun foncé; jambes et tarses roussâtres. — Fr. mér., Marseille, assez commun; Lyon *(Dejean)*; Tarbes *(Pandellé)*; Jura *(Goureau)*.

70. **H. consentaneus** Dej. Sp. IV, 302.—L. 10 mill.—Oblong, presque parallèle. D'un noir assez luisant sans teinte bleuâtre; antennes et palpes d'un roux assez clair. Corselet convexe; côtés arrondis, ne se redressant qu'un peu à la base pour former des angles postérieurs droits, assez pointus; bords latéraux finement rougeâtres; impressions postérieures larges, peu profondes, ayant quelques points écartés. Elytres oblongues; ♀, faiblement ovalaires, obtusément arrondies à l'extrémité qui est très faiblement sinuée. Dessous d'un brun noirâtre, presque mat; jambes et tarses rougeâtres.—Fr. mér., montag. de la Dordogne *(Lareynie)*; Tarbes *(Pandellé)*; Marseille *(Wachanru)*; Saumur *(Courtiller)*.

71. **H. Goudotii** Dej. Sp. IV, 304.—L. 7 à 8 mill.—Forme et couleur du *sulphuripes*, quelquefois aussi d'un noir un peu bleuâtre; ♀, d'un brun-noir assez terne. Diffère par les côtés du corselet un peu plus redressés à la base, et les angles postérieurs plus pointus. Pattes entièrement d'un roux ferrugineux. Pas d'ailes.—B.-Alpes *(Dejean)*; Nice.

72. **H. pumilus** Dej. Sp. IV, 305. — L. 6 1/2 mill. — Oblong, presque parallèle. D'un brun-noir luisant; palpes et antennes roussâtres, 1er article de ces dernières plus clairs. Corselet à côtés fortement arrondis en avant, un peu plus droits vers la base; rétréci en arrière; angles postérieurs à peine droits, peu pointus, sans cependant être émoussés; impressions postérieures peu marquées, oblongues, un peu ponctuées au fond. Elytres un peu ovalaires, à stries bien marquées, assez larges, lisses; extrémité visiblement sinuée. Des ailes. Dessous d'un brun noirâtre, ainsi que les cuisses et quelquefois l'extrémité des jambes; la base des jambes et les tarses sont d'un roux ferrugineux.—Fr. mér., Pyr.; Genève *(Héer)*; P. *(Reiche)*.

Obs. D'après M. Reiche, cette espèce ne serait pas le *H. pumilus* Sturm, Deut. Ins. IV, 77, et se rapporterait au contraire au *tibialis* Sturm, Cat.

VIII. Bradycellus (Erichson, Kæf. Brand. I, 64).

Corps oblong, assez épais, mais peu convexe, souvent densément ponctué et pubescent. D'un jaune plus ou moins rougeâtre, souvent à taches brunes. —Se distingue des *Stenolophus* par une dent aiguë dans l'échancrure du menton et par la forme des tarses: aux deux tarses antérieurs ♂, les 4 premiers articles sont dilatés, le 1er presque carré, les autres cordiformes, et les tarses intermédiaires sont simples dans les 2 sexes, ce qui est anormal dans cette tribu.—Tous ces insectes vivent soit au bord des eaux salées, soit au bord des étangs dans les feuilles humides (Ophonus et Acupalpus Dejean, *pro parte*).

I. *Angles postérieurs du corselet pointus.*

A. *Tête ponctuée; stries des élytres à peu près également profondes* (Ophonus Dej.).

1. **B. pubescens** Payk. Mon. Car. 37 (Carabus).—Dej. Sp. IV, 236.—

Digitized by Google

L. 6 mill. — D'un testacé un peu rougeâtre; bouche, antennes et pattes un peu plus clairs. Tête et corselet à ponctuation grosse, peu serrée; angles postérieurs formant presque une petite dent. Elytres pubescentes, à stries fines, presque lisses; intervalles plans, à ponctuation assez grosse, écartée; extrémité assez fortement sinuée. Dessous d'un brun noir, à ponctuation éparse. ♂, corps plus allongé; disque de la tête, du corselet et des élytres d'un brun plus ou moins foncé. ♀, d'un jaune testacé sans taches. — Très commun au bord de la Manche, sous les pierres et les mottes de terre, dans les terrains salés, mouillés par la mer; Tréport! Dieppe; baie de la Somme! côtes de l'Océan; Brest; La Teste!

2. **B. pallidus** DEJ. Sp. IV, 234.—L. 5 mill. — Ressemble beaucoup au *B. pubescens*, mais plus petit, moins convexe, à pubescence plus courte et plus serrée, à corselet plus rétréci à la base. D'un jaune testacé un peu roussâtre sur la tête et le corselet, un peu plus pâle sur les élytres; ponctuation de la tête et du corselet un peu moins forte et plus serrée. Corselet moins arrondi antérieurement sur les côtés; angles postérieurs coupés un peu moins carrément; base un peu plus sinuée. Elytres moins convexes, ayant chacune une grande tache noirâtre, mal déterminée; à points marqués et plus nombreux. Dessous d'un jaune testacé un peu roussâtre.—Départem. de l'Aude *(Dejean)*.

3. **B. obsoletus** DEJ. Sp. IV, 232.—L. 7 mill. — Oblong, un peu ovalaire, moins allongé, plus convexe que le *B. pubescens*. D'un jaune testacé assez pâle, plus foncé sur la tête et le corselet. Tête et corselet à ponctuation assez grosse et peu serrée. Corselet moins cordiforme. Elytres pubescentes, à stries fines; intervalles à ponctuation assez fine et assez serrée; extrémité presque entière; une tache brune, oblongue, de forme et d'intensité très variables sur le disque, souvent même effacée. Dessous et pattes un peu plus pâles.—Fr. mér., commun, surtout dans les marais salants; Vendée; forêt de Compiègne *(Lacordaire)*; embouchure de la Somme *(Marcotte)*.

Obs. L'*Ophonus dorsalis* DEJ. Sp. IV, 233, nous paraît n'être qu'une variété de cette espèce. L'unique individu de la collection *Dejean*, trouvé aux environs d'Amiens, n'offre de différence que dans les angles postérieurs du corselet qui sont un peu obtus et moins pointus.

B. *Tête lisse; stries plus profondes du côté de la suture* (Acupalpus DEJ.).

4. **B. distinctus** DEJ. Sp. IV, 470.—L. 5 à 6 mill.—Oblong-ovale. Entièrement d'un testacé un peu rougeâtre, luisant; palpes, antennes et pattes plus clairs. Corselet un peu carré; côtés se redressant à la base et formant des angles postérieurs droits; surface ponctuée seulement au bord antérieur et à la base, latéralement surtout. Elytres ovalaires, convexes; stries assez profondes, lisses, les externes obsolètement ponctuées; intervalles lisses, presque plans. — Fr. mér., bords de la mer, assez rare; La Teste *(Souverbie)*.

5. **B. rufulus** DEJ. Sp. IV, 470.—*Acup. harpalinus* LAC. Faun. Par. I, 265.—L. 5 mill.—Oblong-ovale. D'un testacé rougeâtre peu foncé; palpes, antennes et pattes d'un testacé assez clair. Corselet presque carré; côtés se redressant un peu près de la base pour former des angles postérieurs pres-

Digitized by Google

que droits ; surface ponctuée au bord antérieur et à la base, mais sur les côtés seulement. Elytres ovalaires, à stries lisses ; un point enfoncé sur le 3e intervalle.—P. *(Aubé)*, rare ; Fr. mér. *(Dejean)*.

II. *Angles postérieurs du corselet obtus ou arrondis. Stries plus profondes du côté de la suture* (Acupalpus DEJ.).

6. **B. similis** DEJ. Sp. IV, 474.—L. 3 mill.—D'un brun rougeâtre très luisant ou d'un brun foncé ; antennes d'un testacé brunâtre obscur, le 1er article et les palpes d'un testacé clair ; pattes d'un testacé rougeâtre. Corselet rétréci en arrière ; côtés arrondis en avant, mais droits en arrière ; angles postérieurs à peine émoussés ; fossettes latérales profondes, lisses. Elytres ovalaires, convexes, d'un brun rougeâtre assez foncé, parfois avec la suture et une bande longitudinale partant de l'épaule plus claire ; stries externes obsolètement ponctuées. Dessous d'un brun foncé.—Plus petit que le *B. collaris*, et moins convexe. — P. *(Aubé)*, rare ; Tours *(de Laferté)* ; Rouen *(Mocquerys)* ; Bitche *(Gaubil)*.

7. **B. collaris** PAYK. Faun. Suec. I, 146 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 472. —L. 3 1/2 mill.—Rougeâtre, quelquefois un peu ferrugineux, très luisant, plus clair sur le corselet ; palpes, antennes et pattes d'un testacé ferrugineux. Corselet un peu rétréci en arrière ; côtés légèrement arqués ; angles postérieurs seulement obtus ; fossettes latérales peu déterminées, assez fortement ponctuées ; ligne médiane allant d'un bout à l'autre. Elytres ovalaires, assez convexes ; stries externes très finement ponctuées. Dessous d'un brun rougeâtre.—Fr. sept. ; P. *(Aubé)*, rare ; Meurthe *(Géhin)* ; Lille *(Reiche)*.

8. **B. fulvus** MARSH. Ent. Brit. I, 136 (Carabus).—*Acup. harpalinus* DEJ. Sp. IV, 471. — L. 4 1/2 à 5 1/2 mill.—Oblong-ovale. D'un brun rougeâtre ; bouche, antennes et pattes testacées. Corselet légèrement arrondi sur les côtés ; angles postérieurs presque arrondis ; fossettes latérales grandes, profondes, marquées de quelques gros points. Elytres convexes, grandes, plus allongées que dans les autres espèces, d'un brun assez foncé, avec la suture et les côtés plus clairs ; stries lisses. Dessous d'un brun-noir.—T. la Fr., assez commun.

B. Entièrement d'un rougeâtre clair.

9. **B. placidus** GYLL. Ins. Suec. IV, 453 (Harpalus).—DEJ. Sp. IV, 441. —L. 4 1/2 à 5 mill.—Oblong-ovalaire, épais, mais déprimé en dessus. D'un testacé rougeâtre avec la tête, et une tache discoïdale allongée sur chaque élytre noirâtre ; antennes brunes, base d'un testacé pâle, ainsi que les pattes. Corselet assez rétréci en arrière ; côtés fortement arrondis en avant ; angles postérieurs très obtus, presque arrondis ; base ponctuée surtout dans les fossettes, quelquefois aussi le bord antérieur ; couleur plus rougeâtre que les élytres, souvent le disque brun. Elytres à stries lisses. Dessous noir ; extrémité de l'abdomen jaunâtre.—Strasbourg *(Linder)*.

IX. STENOLOPHUS (ERICHSON, Kæf. Brand. I, 59).

Corps oblong, peu convexe. Dernier article des palpes fusiforme, presque acuminé ; labre tronqué ; mandibules peu saillantes ; pas de dent au menton ;

Digitized by Google

antennes filiformes. Corselet presque carré ou trapézoïdal; les angles postérieurs généralement arrondis. Elytres oblongues, presque parallèles, à stries fines. ♂, tarses antérieurs ayant les 4 premiers articles dilatés, l'avant-dernier bifide ou cordiforme aux tarses antérieurs intermédiaires.—Insectes vivant sous les détritus végétaux dans les endroits humides, parfois sur les plantes basses (Stenolophus DEJEAN et Acupalpus LATREILLE, *pro parte*).

A. *Avant-dernier article des tarses antérieurs ♂ profondément échancré, bilobé.*

* *Corselet rouge.*

1. **S. vaporariorum** FAB. Syst. Ent. 247 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 407. —L. 6 mill.—Noir, luisant, souvent avec un reflet irisé; bouche, base des antennes, pattes et élytres d'un rougeâtre testacé clair; sur ces dernières, une grande tache commune, noire, qui occupe les 2/3 postérieurs et ne touche pas tout à fait les côtés.—T. la Fr., très commun.

B. Tache des élytres effacée; angles du corselet, parfois obtusément arrondis, ou plus ponctués (*S. melanocephalus* HÉER). — Lyon *(Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*; P. *(Aubé)*; Lille *(Reiche)*.

C. Abdomen rouge (*S. abdominalis* GÉNÉ).—Pyr. or. *(Vauthier)*.

2. **S. discophorus** FISCH. Ent. Russ. II, 141. — DEJ. Sp. IV, 409.—L. 6 1/2 à 7 mill.—D'un testacé un peu rougeâtre, luisant; tête, abdomen et poitrine noirs; antennes brunes, avec les 2 premiers articles d'un testacé pâle, ainsi que les palpes et les pattes. Corselet à angles postérieurs marqués et à fossettes postérieures larges, densément ponctuées. Elytres ayant une tache commune, d'un noir luisant, au milieu de la suture; cette tache est très variable et finit même par disparaître entièrement. — Fr. mér., très rare, au bord des torrents, sous les cailloux; Agen! Alpes; Pyr. or.; St-Sever *(L. Dufour)*; Lyon *(Perroud)*; Saumur *(Réveillère)*; Chinon *(de Laferté)*.

3. **S. elegans** DEJ. Sp. IV, 412. — L. 4 mill. — Plus court et bien plus petit que les précédents; de même couleur. Tête, abdomen, poitrine et milieu du prosternum noirs; antennes brunes, les 2 premiers articles jaunes; palpes testacés, bruns à l'extrémité. Corselet transversal; côtés et angles postérieurs arrondis; fossettes postérieures assez profondes, obsolètement ponctuées. Elytres courtes, presque tronquées, la moitié postérieure occupée par une tache noire, luisante, ne cachant pas la suture. Cuisses postérieures noirâtres à l'extrémité.—Fr. mér., bords des marais salins, fort rare; Orléans! Saumur *(Courtiller)*; P. *(Lacordaire)*; forêt de Bondy, au bord des mares.

B. Elytres entièrement d'un jaune ferrugineux.—P.; Orléans!

** *Corselet noir.*

4. **S. vespertinus** ILLIG. Kæf. Pr. I, 197. — DEJ. Sp. IV, 421. — L. 6 mill.—D'un brun-noir très luisant, presque vernissé, à reflets bleuâtres; antennes d'un testacé obscur, le 1er article plus pâle; palpes et pattes d'un jaune testacé pâle. Corselet à angles postérieurs obtus, presque arrondis; fossettes postérieures assez marquées et ponctuées; côtés finement marginés de jaune. Elytres presque tronquées; sur le 3e intervalle, un point enfoncé; sur les cô-

Digitized by Google

tés, une bordure étroite, testacée, quelquefois assez large et dilatée aux épaules, envahissant même la base des élytres. Dessous d'un brun foncé luisant, un peu rougeâtre à l'abdomen.—T. la Fr., plus commun dans le Midi.

5. **S. proximus** DEJ. Sp. IV, 420.—L. 7 mill.—Forme et couleur du précédent, un peu plus grand. D'un brun-noir luisant, à reflets irisés. Corselet plus court, également rétréci en avant et à la base; côtés régulièrement arqués, tandis qu'ils se redressent un peu chez le précédent. Elytres à stries plus profondes, à bordure jaune très étroite. — Fr. mér., Marignane, près Marseille *(Reiche)*, rare.

6. **S. marginatus** DEJ. IV, 427.—L. 6 mill.—Oblong, assez large, un peu ovalaire. En dessus, d'un vert bronzé foncé. Corselet court, transversal, arrondi sur les côtés; angles postérieurs largement arrondis; fossettes de la base larges, peu profondes, finement et densément ponctuées; une fine bordure roussâtre latérale. Elytres un peu plus larges que le corselet; suture rougeâtre; côtés étroitement bordés de la même teinte. Antennes et pattes d'un testacé pâle; palpes de même couleur; base du dernier article brune. —Fr. mér.

B. *Avant-dernier article des tarses antérieurs ♂ cordiforme, simplement échancré; palpes plus pointus.*

7. **S. conputus** DUFT. Faun. Austr. II, 148 (Carabus).—DEJ. Sp. IV, 443. — L. 5 mill. — Allongé, presque parallèle. Noir; bouche, base des antennes et pattes jaunâtres. Corselet rougeâtre, souvent d'un brun-noir au milieu; trapézoïdal, rétréci en arrière; côtés assez fortement arrondis tout à fait en avant, se redressant vers la base; angles postérieurs droits, pointus; fossettes postérieures profondes, obsolètement ponctués. Elytres d'un testacé rougeâtre avec une grande tache d'un brun noirâtre, ovalaire, commune, mais séparée par la suture. Extrémité de l'abdomen jaunâtre. — Fr. sept., P.! peu commun; Lille *(Reiche)*.

8. **S. dorsalis** GYLL. Ins. Suec. II, 164 (Harpalus).—DEJ. Sp. IV, 446. —L. 3 à 4 mill.—Oblong. Tête noire; bouche rougeâtre; base des antennes et pattes testacées. Corselet assez large, à peine rétréci en arrière; jaune, disque ordinairement brunâtre, ou bien brunâtre, bordé de roux; angles postérieurs obtusément arrondis; fossettes postérieures peu profondes, lisses. Elytres à stries lisses, bien marquées; intervalles presque plans; sur le 3e, aux 2/3, un petit point enfoncé; elles sont d'un testacé rougeâtre, ayant chacune, sur la moitié postérieure, une tache discoïdale d'un brun foncé, de teinte et d'étendue très variables, ne couvrant ni la suture ni les côtés, se joignant souvent par un trait à l'angle de la base. Dessous noir.—Fr. mér., assez commun au bord des eaux, plus rare dans le Nord.

B. Elytres entièrement d'un brun noirâtre un peu bleuâtre, avec une tache arrondie à la base près l'écusson et une bordure latérale très étroite d'un jaune testacé.

9. **S. brunnipes** STURM, Deut. Ins. VI, 88 (Trechus).—*Acup. atratus* DEJ. Sp. IV, 449.—L. 3 1/2 mill.—Oblong. D'un brun-noir; 1er article des antennes, une fine bordure autour du corselet, bord réfléchi des élytres et

Digitized by Google

pattes, d'un testacé foncé. Forme du précédent, mais angles postérieurs du corselet un peu plus obtus, presque arrondis; fossettes postérieures assez profondes, obsolètement ponctuées. Elytres un peu plus allongées.—P.; Lille *(Reiche)*; Tours *(de Laferté)*; Puy-de-Dôme *(Dejean)*; peu commun, plus commun dans le Midi.

10. **S. meridianus** Linn. Faun. Suec. 797 (Carabus). — Dej. Sp. IV, 451. — L. 4 mill. — Forme et couleurs du *S. dorsalis*; plus allongé. Tête noire. Corselet entièrement noir, rarement brun ou rougeâtre, notablement rétréci en arrière; bord postérieur assez fortement ponctué, surtout dans les fossettes; angles postérieurs obtus, mais non arrondis. Elytres à stries très finement ponctuées, mais non lisses, comme le disent tous les auteurs; d'un brun-noir luisant, avec la base et la suture, ainsi qu'une étroite bordure marginale d'un jaune testacé.—T. la Fr., très commun.

11. **S. nigriceps** Dej. Sp. IV, 453.—L. 3 à 3 1/2 mill.—Oblong. Noir; base des antennes et palpes testacés. Corselet d'un jaune rougeâtre sans tache, plus étroit que dans les espèces précédentes, un peu rétréci en arrière; angles postérieurs presque arrondis; fossettes postérieures peu profondes et imponctuées. Elytres brunes ou d'un brun rougeâtre, plus foncées vers l'extrémité; bord externe et suture toujours plus clairs. En dessous, milieu du prosternum, poitrine et abdomen, noirâtres.—Peu commun, Fr. cent. et sept.

Obs. 1re. Ressemble aux variétés du *S. elegans*; mais se distingue facilement par la taille plus petite et le corselet plus étroit, à angles postérieurs moins arrondis.

Obs. 2e. D'après Erichson, cette espèce serait le *Trechus flavicollis* de Sturm, que Dejean regarde au contraire comme identique avec son *Acup. luridus*.

12. **S. exiguus** Dej. Sp. IV, 456. — L. 2 1/2 mill.—Oblong. D'un brun-noir luisant; les 2 premiers articles des antennes et pattes d'un testacé obscur. Corselet moins court et plus carré que chez les autres espèces, rétréci en arrière; angles postérieurs presque arrondis; fossettes postérieures grandes, ayant quelquefois des points épars. Elytres assez longues. — T. la Fr., assez commun.

B. Tête et élytres d'un brun rougeâtre; corselet d'un jaune rougeâtre; pattes et antennes d'un testacé pâle (*Acup. luridus* Dej.).

Obs. Cette variété ressemble au *S. nigriceps*; mais, outre la taille plus petite, la forme du corps est plus allongée et le corselet plus étroit, à angles postérieurs un peu plus marqués.

X. Amblystomus (Erichson, Kæf. Brand. I, 59).

Corps oblong, assez court et déprimé. Tête ovalaire, courte, un peu rétrécie à la base; yeux assez gros; antennes assez longues, 3e et 4e articles plus grands que les autres; mandibules très courtes, obtuses, recouvertes par le labre; dernier article des palpes maxillaires tronqué, des palpes labiaux assez gros, ovalaire, aigu; labre et épistôme échancrés. Corselet presque cor-

Digitized by Google

diforme, arrondi sur les côtés; angles postérieurs obtus. Elytres courtes, parallèles, brusquement arrondies à l'extrémité, presque tronquées. Pattes grêles, jambes antérieures inermes; ♂, 4 premiers articles des 4 tarses antérieurs très peu dilatés, serrés, presque cylindriques, le 1er beaucoup plus long que les suivants, le 4e un peu échancré.—Insectes propres au midi de la France, vivant au bord des eaux. — (Hispalis RAMBUR).

1. **A. metallescens** DEJ. Sp. IV, 482 (Acupalpus).—L. 2 1/2 à 4 mill. —Oblong. D'un brun-noir un peu bronzé, assez brillant; palpes d'un brun foncé, extrémité du dernier article pâle; antennes d'un brun foncé, noires à la base. Tête grosse, aussi large que le bord antérieur du corselet. Celui-ci transversal, rétréci vers la base; angles postérieurs obtusément arrondis; impressions transversales antérieure et postérieure assez bien marquées; ligne médiane à peine visible. Stries des élytres très fines, à peine marquées, surtout sur les côtés. Cuisses d'un brun noirâtre; jambes d'un jaunâtre très pâle, avec l'extrémité et les tarses d'un brun roussâtre. — Fr. mér., Marseille *(Wachanru)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Saumur *(Courtiller)*; Chinon *(de Laferté)*.

Obs. Les individus de petite taille viennent de cette dernière localité; ils ont quelquefois les jambes obscures.

8e TRIBU. — BEMBIDII.

Insectes de petite taille, ripicoles. Tête assez grosse, offrant généralement 2 sillons droits ou arqués. Avant-dernier article des palpes en cône renversé, le dernier en cône allongé, très pointu, souvent très petit. Jambes antérieures fortement échancrées. ♂, les 2 premiers articles des tarses seulement dilatés, presque toujours garnis en dessous de squamules. Elytres entières ou légèrement sinuées à l'extrémité.

A. Des yeux.
  a. Dernier article des palpes, aussi grand ou presque aussi grand que l'avant-dernier. . . . . I. TRECHUS.
  b Dernier article des palpes beaucoup plus petit que le précédent, très mince, aciculaire. . . . . III. BEMBIDIUM.
B. Pas d'yeux. . . . . II. ANILLUS.

I. TRECHUS (CLAIRVILLE, Ent. Helv. II, 23).

Corps ovale, oblong ou parallèle, déprimé. Brun ou testacé. Tête assez grosse, ovalaire, fortement bisillonnée; antennes longues; mandibules saillantes, aiguës; dernier article des palpes un peu plus petit que l'avant-dernier, en cône allongé, très aigu. Corselet trapézoïdal ou cordiforme. Elytres à stries plus profondes sur le dos, presque toujours effacées sur les côtés. ♂, tarses antérieurs ayant leurs 2 premiers articles élargis, triangulaires, presque égaux, dilatés en dedans.—Insectes très agiles, vivant dans les endroits humides, principalement dans les montagnes, quelques-uns près des neiges éternelles, d'autres au bord des eaux douces et salées où ils sont immergés à la marée haute.

Digitized by Google

A. *Pas d'épine sous-tarsienne.*

a. *Elytres allongées au moins une fois et demie aussi longues que larges, presque parallèles. Des ailes.*

1. **T. discus** FAB. S. El. I, 207 (Carabus).—DEJ. Sp. V, 4. — *Car. unifasciatus* PANZ. — L. 5 mill. — Allongé. D'un roux testacé, avec une tache noire, transversale, commune, sur les élytres après le milieu. Antennes filiformes, plus longues que la moitié du corps. Corselet cordiforme; angles postérieurs aigus. Elytres allongées, à stries ponctuées, obsolètes en arrière, 3e intervalle avec 2 points. — P. *(Lacordaire)*; Metz *(Géhin)*; Strasbourg *(Linder, Ott)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, inondations du Rhône *(Cl. Rey)*; Agen! Lozère *(Paparel)*.

2. **T. micros** HERBST, Arch. 142, 60 (Carabus).—DEJ. Sp. V, 5.—*Car. rubens* DUFT. — L. 4 mill. — Allongé. D'un roux testacé, pubescent; vertex obscur. Elytres offrant après le milieu une grande tache brune commune. Antennes ayant en longueur la moitié du corps. Corselet cordiforme; angles postérieurs droits, très pointus. Elytres en ovale allongé; côtés presque parallèles, à stries fines et ponctuées; ponctuation des intervalles serrée, le troisième ayant 2 points.—P., débordements de la Seine *(Aubé)*, rare; Lille *(Reiche)*; Strasbourg; Lyon *(Cl. Rey)*; Lozère *(Paparel)*.

3. **T. longicornis** STURM, Deut. Faun. VI, 8.—*T. littoralis* DEJ. Sp. V, 7. — L. 3 3/4 mill. — Allongé. Testacé; vertex obscur. — Antennes de la moitié du corps. Corselet presque cordiforme; angles postérieurs, coupés obliquement, pointus en dehors. Epaules saillantes. Elytres allongées, parallèles, à stries ponctuées, les 3 premières plus profondes, la troisième triponctuée.—Lozère *(Paparel)*; Agen! Lyon *(Rey)*; Lille; Rouen *(Reiche)*.

4. **T. paludosus** GYLL. Ins. Suec. II, 34 (Bembidium).—DEJ. Sp. V, 8. —L. 5 mill.—Ailé. Brun; élytres couleur marron, avec un reflet bleuâtre; antennes et pattes testacées. Antennes filiformes; 4e article plus long que le 3e. Corselet presque cordiforme; angles postérieurs droits, mais pointus. Elytres à stries ponctuées, les externes obsolètes, 3e intervalle triponctué.—Strasbourg.

5. **T. minutus** FAB. S. El. I, 210 (Carabus).—*C. tempestivus* PANZ.—*T. rubens* CLAIRV.—DEJ. Sp. V, 12.—L. 3 3/4 mill.—Oblong, un peu déprimé. D'un brun rougeâtre foncé, plus clair sur les élytres, noirâtre sur la tête et en dessous; pattes et antennes testacées, ces dernières ayant le 2e article plus court que le 4e. Corselet transversal, presque 2 fois aussi large que long; à peine rétréci en arrière, faiblement arrondi sur les côtés; angles postérieurs presque obtus. Elytres oblongues, un peu élargies en arrière, à stries finement ponctuées, les 4 premières visibles, la 5e à peine marquée; bord externe et épaules de couleur plus claire.—T. la Fr., très commun partout.

b. *Elytres ovales, plus ou moins courtes, seulement un peu plus longues que larges. Pas d'ailes.*

* *Angles postérieurs du corselet émoussés.*

† *2e article des antennes plus petit que le 4e.*

6. **T. obtusus** ER. Brand. Ins. I, 122.—L. 3 3/4 mill.—Oblong, un peu

Digitized by Google

déprimé. D'un brun rougeâtre. Ressemble extrêmement au précédent, avec lequel on le confond très souvent. Sa couleur est ordinairement plus foncée, surtout sur les élytres; les angles postérieurs du corselet sont très obtus et paraissent presque arrondis; les élytres sont plus courtes, ovalaires, arrondies sur les côtés; les stries ne sont pas ponctuées, et, dès la 3e, ne sont guère visibles; sur la 3e, 3 points bien marquées.—Fr. sept. *(Gaubil)*; P.! Mont-Dore en Auvergne; Mont-Pilat *(Cl. Rey)*.

7. **T. angusticollis** KIESENW. Ann. Soc. Fr. 1851, 386. — L. 3 1/2 mill.—Déprimé. D'un brun foncé; base des antennes et pattes testacées. Antennes épaisses à l'extrémité. Corselet étroit, un peu rétréci à la base; angles obtus, les postérieurs un peu arrondis; muni de chaque côté à la base d'une large fossette arrondie. Elytres elliptiques, à peine plus larges en arrière; stries distinctes, les 3 premières profondes, la 3e triponctuée.—H.-Pyr., près des neiges; port d'Oo; pic carré; pic du Midi *(v. Kiesenwetter)*; Cauterets *(Delarouzée)*.

Obs. La forme étroite du corselet rend cette espèce facile à reconnaître.

8. **T. secalis** PAYK. Faun. Suec. I, 146 (Carabus).—DEJ. Sp. V, 24.—*Car. testaceus* FAB.—L. 3 mill.—D'un roux ferrugineux, brillant; bouche, antennes et pattes testacées; 2e article des antennes plus court que le 4e. Corselet convexe, arrondi sur les côtés et aux angles postérieurs, un peu rétréci en arrière. Elytres ovales-oblongues, courtes, convexes, à stries fortement ponctuées, mais peu enfoncées, sauf la suture; les 2e, 3e et 4e sont visibles, ainsi que le commencement d'une 5e.—Metz *(Géhin)*; Strasbourg *(Ecoffet)*; Tréport *(Ch. Coquerel)*; bords de la Saône, Tournus *(Cl. Rey)*.

†† *2e article des antennes plus long que le 4e.*

9. **T. latebricola** KIESENW. Ann. Soc. Fr. 1851, 387. — L. 3 mill.—D'un brun foncé; antennes et pattes testacées. Antennes de moitié plus longues que le corps, à peine plus épaisses vers l'extrémité; 3e article égal au 2e. Corselet presque cordiforme, un peu rétréci vers la base; angles postérieurs obtus quoique presque droits; de chaque côté, à la base, une fossette; sillon médian profond. Elytres ovalaires, plus de 2 fois aussi larges que la base du corselet, arrondies à l'extrémité, plus claires à l'extrémité de la suture et des bords, à stries ponctuées, les 3 premières plus profondes, les autres plus ou moins effacées, 3 points sur la 3e. — Pyr. or., Prats-de-Mollo, sous les mousses *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. Cette espèce paraît ressembler beaucoup à la suivante, mais la proportion relative des 2e et 4e articles des antennes ne permet pas de les confondre.

††† *2e article des antennes égal au 4e.*

10. **T. distinctus** *.—L. 3 à 3 1/2 mill. — D'un brun-marron luisant; antennes et pattes d'un testacé assez pâle. Antennes filiformes. Corselet cordiforme, arrondi sur les côtés en avant; angles postérieurs obtus, émoussés; de chaque côté, à la base, une fossette profonde. Elytres ovalaires, une fois et demie aussi longues que larges; suture et bord réfléchis, plus clairs; stries fines, très finement ponctuées, les 3 premières profondes, les 4e et 5e

Digitized by Google

visibles, les autres obsolètes, 2 gros points sur la 3e et un autre à l'extrémité, peu visible.—H.-Pyr.; près des neiges *(Pandellé)*.

** *Angles postérieurs du corselet droits ou aigus.*

† *2e article des antennes égal au 4e.*

11. **T. pinguis** KIESENW. Ann. Soc. Ent. Fr. 1851, 389.—L. 3 mill.—D'un brun foncé luisant; antennes et pattes testacées. Antennes un peu épaisses, filiformes, 2e article égal au 4e. Corselet cordiforme, tronqué en avant, rétréci et tronqué à la base, élargi avant le milieu; angles antérieurs obtus, postérieurs aigus et un peu saillants; de chaque côté, à la base, une fossette et une strie oblique. Elytres courtes, ovalaires, un peu plus longues que leur plus grande largeur; extrémité vers la suture et bordure rougeâtres; à stries fines, ponctuées, les 2 premières profondes, la 3e distincte, triponctuée, les autres obsolètes.—H.-Pyr., lac d'Oo ou de Seculéjo *(v. Kiesenwetter)*, dans les ravins, sous les feuilles tombées *(Pandellé)*.

Obs. La description de VON KIESENWETTER mentionne 3 points profonds sur la 3e strie, mais dans les individus que nous avons sous les yeux et que nous ne pouvons rapporter à aucune autre espèce, les points sont ordinaires et le 3e se voit à peine.

12. **T. distigma** KIESENW. Ann. Soc. Ent. Fr. 1851, 389.—L. 3 1/2 à 4 mill.—D'un brun rougeâtre; antennes et pattes testacées. Antennes filiformes, 4e article aussi long que le 2e et même un peu plus court, un sillon transversal séparant le front du chaperon. Corselet un peu transversal; angles antérieurs arrondis, postérieurs aigus, un peu saillants; arrondi sur les côtés, rétréci à la base, médiocrement convexe; de chaque côté, à la base, 2 fossettes. Elytres ovalaires, presque 2 fois aussi larges que la base du corselet, plus claires sur les bords réfléchis et à l'extrémité de la suture; celle-ci et les 1res stries profondes, la 3e biponctuée, les autres obsolètes.—H.-Pyr., lac de Gaube; rare.

13. **T. fulvus** DEJ. Sp. V, 10. — L. 3 mill. — D'un roux testacé; pattes et antennes testacées; ces dernières ayant les 2e et 4e articles égaux. Corselet assez large, presque quadrangulaire, un peu rétréci en arrière; angles postérieurs droits; ligne médiane profonde. Elytres en ovale-oblong, toutes les stries visibles, profondes, surtout la suturale, ponctuées, la 3e triponctuée. —Pyr. *(Reiche)*, très rare.

†† *2e article des antennes plus petit que le 4e.*

14. **T. pyrenæus** DEJ. Sp. V, 21. — L. 2 1/2 mill. — D'un brun rougeâtre; bouche, base des antennes et pattes testacées. Antennes plus épaisses à l'extrémité. Corselet cordiforme; angles postérieurs droits, saillants. Elytres en ovale-oblong, à stries ponctuées, les 4 premières plus profondes, les autres obsolètes la 3e triponctuée.—Pyr. or.! rare.

Obs. Près de cette espèce se place le *T. Pertyi* HÉER (Faun. Helv. I, 122), qui se trouve dans les Alpes de Suisse. Roux; palpes et pattes testacés; 2e article des antennes plus court que le 4e. Corselet cordiforme; angles postérieurs droits, pointus. Elytres ovales, larges, brunes, suture et bords testacés,

Digitized by Google

quelquefois entièrement rousses ; les 4 premières stries plus profondes, la 3e triponctuée.—L. 3 mill.

15. **T. palpalis** Dej. Sp. V, 9. — L. 3 7/8 mill.—D'un brun rougeâtre ; bouche, antennes, marge postérieure des élytres et pattes testacées. Corselet transversal, faiblement cordiforme, rétréci en arrière ; côtés se redressant seulement à la base pour former des angles postérieurs saillants, à angle droit, pointus. Elytres ovales, à stries ponctuées, les 5 premières plus profondes, les autres obsolètes, la 3e triponctuée.—Fr. or.; Beaujolais *(Cl. Rey)*, rare.

B. *Une forte épine recourbée sous l'avant-dernier article des tarses antérieurs. Yeux petits, déprimés.*

16. **T. fulvescens** Leach in Samouel. Comp. 149 (Æpus).—Dej. Sp. V, 27 (Æpus).—L. 2 mill.—Aptère, déprimé. D'un jaune testacé, plus pâle en dessous. Corselet cordiforme ; angles postérieurs presque droits. Elytres oblongues, presque parallèles, à stries effacées, leur extrémité tronquée. Epine sous-tarsienne longue et recourbée.—Ile de Noirmoutiers *(Audouin)* ; côtes de la Manche.

17. **T. Robinii** Lab. Ann. Soc. Ent. Fr. 1849, 35.—L. 2 mill.—Aptère, déprimé. D'un jaune d'ocre, plus pâle en dessous. Corselet cordiforme ; angles postérieurs presque arrondis. Elytres oblongues-ovalaires, avec une tache brunâtre, diffuse vers la base, et 2 ou 3 points larges et peu enfoncés, leur extrémité arrondie. Epine sous-tarsienne droite et moins longue. — Dieppe *(Ch. Robin)* ; Brest *(Coquerel)*, anse des Gardes-marines, très commun.

Obs. Ces 2 insectes vivent sur les plages de la Manche et de l'Océan, recouverts à chaque marée pendant plusieurs heures. On les trouve sous les pierres et dans les fentes des roches (v. Audouin, Nouv. Ann. du Muséum, III, 177 et loc. cit.). Ils sont engourdis tant qu'ils sont recouverts par la marée, mais dès que la mer s'est retirée et que le sol commence à se sécher, ils sortent de leurs retraites et courent avec une grande rapidité. — La larve du 2e (v. Coquerel, Ann. Soc. Fr. 1850, p. 532) est remarquable par la grandeur de sa tête et de ses énormes mandibules ; l'abdomen est terminé par 2 appendices un peu recourbés, garnis de longs poils ; les 2 derniers stigmates sont fort grands ; les palpes maxillaires n'ont que 3 articles. Elle vit comme l'insecte parfait, tantôt submergée, tantôt exposée à l'air libre.

18. **T. areolatus** Creutz. Ent. Vers. 115 (Carabus). — J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 225.—L. 2 1/4 à 2 3/4.—Très déprimé, allongé, finement pubescent. Noir-brun ; élytres d'un testacé ferrugineux, avec la base autour de l'écusson, l'extrémité et le rebord brunâtres ; noirâtre en dessous ; base des antennes et pattes d'un roux testacé. Corselet cordiforme, rétréci en arrière ; angles postérieurs aigus, saillants. Elytres allongées, presque parallèles, striées, ponctuées ; stries effacées au sommet ; intervalles plans. Epine sous-tarsienne forte et courbée. — Fr. surtout mér., au bord des eaux courantes, sous les pierres, les cailloux, ou dans le sable ; Meurthe *(Géhin)* ; Juvisy ! près Paris ; Agen ! Toulouse ; St-Sever ; Pyr.! Saumur *(Courtiller)*.

Obs. Cet insecte fait le passage des *Trechus* aux *Bembidium*, et il présente les caractères de ces 2 genres ; nous croyons cependant avec M. J. Duval qu'il ne doit point faire partie du genre *Bembidium*.

Digitized by Google

II. Anillus (Jacquelin-Duval, Ann. Soc. Ent. Fr. 1851).

Corps allongé, peu convexe. Tête grosse; yeux nuls; antennes aussi longues que la moitié du corps, moniliformes, les 2e et 3e articles presque égaux; mandibules arquées, très aiguës; avant-dernier article des palpes maxillaires renflé à l'extrémité; le dernier petit, subulé; élytres soudées. Tarses simples dans les 2 sexes. ♂, taille plus grande, tête plus grosse, mandibules très fortement élevées en dessus, corselet plus large.—Sous les grosses pierres, parfois à une assez grande profondeur dans les endroits humides.

1. **A. cœcus** J. Duv. Ann. Soc. Ent. Fr. 1851, LXXIII, et 1852, 222.—L. 1 3/4 à 2 1/4 mill. — Entièrement testacé ou un peu roussâtre. Aptère, sans yeux; couvert d'une pubescence fine et peu serrée. Corselet presque cordiforme, à impression postérieure forte; angles postérieurs droits. Elytres oblongues, presque parallèles, irrégulièrement et finement ponctuées, à extrémité presque lisse; 2 stries internes assez distinctes.—Bordeaux; Toulouse, très rare.

III. Bembidium (Latr., Hist. nat. Crust. et Ins. VIII, 221).

Corps ovale, oblong ou parallèle, de couleurs très variables, le plus souvent vert métallique, à taches testacées ou d'un testacé rougeâtre. Tête de grosseur médiocre; antennes de longueur moyenne; mandibules arquées, aiguës; avant-dernier article des palpes très grand, renflé à l'extrémité; le dernier extrêmement petit, mince, en alène. Corselet le plus souvent cordiforme. Elytres de forme variable, ordinairement striées-ponctuées, parfois marquées de fossettes enfoncées. ♂, tarses antérieurs ayant leurs 2 premiers articles élargis, carrés.—Insectes de taille aussi variable que la forme, assez généralement petite, d'une fort grande agilité, vivant presque tous dans les endroits humides, au bord des eaux courantes; un petit nombre habite exclusivement les rivages de la mer.

I. *Dessus du corps glabre: Elytres ordinairement striées.*

A. *Corps allongé; antennes courtes, presque moniliformes; mandibules très saillantes; corselet cordiforme; élytres étroites, parallèles; stries entières; 4 points enfoncés, distincts sur la 3e; ailes ordinairement courtes et rudimentaires* (Cillenus Samouelle).

1. **B. lateralе** Samouel. Ent. comp. 148 (Cillenus).—J. Duv. Mon. Bemb. Eur. Ann. Ent. Fr. 1852, 213. — *B. Leachii* Dej.—L. 3 1/2 à 4 mill.—Tête et corselet d'un vert bronzé, ordinairement un peu cuivreux; élytres d'un jaune testacé pâle, rembrunies en arrière, avec un reflet bronzé; noir-bronzé en dessous; base des antennes et pattes testacées. Corselet cordiforme, fortement rétréci en arrière. Elytres peu convexes, allongées, parallèles; stries obscurément ponctuées, le 2e intervalle ordinairement un peu plus large que les autres.—Côtes de la Manche et de l'Océan; baie de la Somme! Dieppe; Vendée; La Teste *(Souverbie)*.

Obs. Il vit sur les plages sablonneuses, et il est recouvert par la mer à chaque marée. Il se creuse dans le sable des petits trous où il se retire quand

Digitized by Google

le flot arrive ; dès qu'il est à sec, il court au soleil avec rapidité, soit pour chercher des petits crustacés qu'il dévore, soit pour s'accoupler. — Sa larve (L. FAIRM. Ann. Soc. Ent. Fr. 1852, 673) est d'un blanc sale, avec la tête et le thorax bruns ; la tête est très grosse, les yeux sont formés de 6 ocelles ; le corps est terminé par 2 appendices spiniformes. — Par une anomalie remarquable dans les *Carabidæ*, les crochets des tarses sont simples.

B. *Taille très petite. Corselet court, transversal, presque carré, peu ou point rétréci en arrière. 1re strie des élytres recourbée à l'extrémité ; strie juxtascutellaire nulle ; les stries externes complètement effacées* (Tachys DEJ.).

a. *Elytres oblongues, ovales, peu convexes.*

* *Stries des élytres lisses ; partie recourbée de la 1re strie fortement contournée et redescendant en forme de crosse.*

2. **B. scutellare** GERM. Thon Ent. Arch. II, fasc. 1, pag. 11 (Trechus). —J. DUV. Ann. Soc. Ent. Fr. 1852, 209. — L. 2 1/2 mill. — Tête et corselet d'un brun obscur ; élytres d'un jaune très pâle ou blanchâtres, avec 2 taches communes obscures, une triangulaire à la base, l'autre arrondie, plus grande et postérieure. D'un brun noirâtre en dessous ; base des antennes et pattes testacées ; cuisses brunâtres. Corselet presque carré, rétréci en arrière ; côtés de la base légèrement obliques ; angles postérieurs un peu obtus. Elytres très légèrement striées ; stries externes effacées.—Fr. mér., Nîmes ; Vendée ; pâturages salés ; Arcachon ! Marseille *(Wachanru)* ; Béziers *(Marquet)*.

** *Partie recourbée de la 1re strie contournée, mais non en crosse.*

†. *Elytres à stries bien marquées, finement ponctuées.*

3. **B. quadrisignatum** DUFT. Faun. II, 205 (Elaphrus). — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 195.—L. 2 1/5 à 2 1/2 mill.—Corps noir, 4 taches testacées sur les élytres ; base des antennes et pattes d'un roux testacé ; cuisses parfois brunâtres au milieu. Sillons frontaux légèrement bicarénés de chaque côté auprès des yeux. Corselet presque carré, légèrement rétréci en arrière. Elytres ponctuées-striées ; stries dorsales très profondes, les externes effacées ; 8e fortement enfoncée, plus faible en avant ; partie recourbée de la 1re strie un peu courbe, presque parallèle à la suture, ou légèrement dirigée en dehors ; un point enfoncé au milieu, un autre à l'extrémité.—Fr. mér., Tarbes *(Pandellé)* ; Metz *(Géhin)*.

Obs. Cette espèce se distingue de toutes les suivantes par son corps noir, avec 4 taches testacées sur les élytres.

4. **B. parvulum** DEJ. Sp. V, 57 et *B. pulicarium* DEJ. Sp. V, 62.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 201.—L. 1 3/4 à 2 mill.—Noir ; base des antennes et pattes testacées. Sillons frontaux légèrement bicarénés de chaque côté auprès des yeux. Corselet presque carré, un peu rétréci en arrière. Elytres ponctuées-striées ; les 4 stries internes très profondes, les extérieures effacées ; partie recourbée de la 1re strie presque parallèle à la suture, un peu courbe, offrant un point enfoncé vers son milieu ou sa base.—Distinct du sui-

Digitized by Google

vant par sa taille, sa couleur et surtout la ponctuation des stries.—Fr. mér., Tarbes *(Pandellé)*; Anjou (*M*me *de Buzelet)*.

††. 3 *stries internes lisses bien distinctes et raccourcies des* 2 *côtés, les autres entièrement nulles.*

5. **B. angustatum** Dej. Sp. V, 56.—J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 200. —L. 2 à 2 1/2 mill.—Noir; base des antennes et pattes testacées; cuisses souvent brunâtres. Sillons frontaux légèrement bicarénés de chaque côté près des yeux. Corselet presque carré, un peu rétréci en arrière. Elytres striées, les 3 stries internes raccourcies, profondes, les autres nulles; la 8e fortement marquée en arrière, peu marquée en avant; partie recourbée de la 1re comme chez le *B. 4 signatum*. — Fr. mér., Lyon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*; Metz *(Géhin)*.

*** *Partie recourbée de la* 1re *strie fortement dirigée en dehors, très rapprochée du bord externe; stries lisses, peu marquées.*

6. **B. nanum** Gyll. Ins. Suec. II, 30. — J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 202.—*B. inornatum* Dej.—L. 2 1/2 mill. — Déprimé. Noir; base des antennes et pattes d'un brun roussâtre; cuisses plus foncées. Corselet court, transversal, presque carré, à peine rétréci en arrière; ligne médiane assez forte; fossettes postérieures bien marquées, mais peu profondes; angles postérieurs droits, saillants. Elytres à 4 stries internes légères, mais assez distinctes, les externes effacées.—Distinct des précédents par son corselet très court et par la direction de la 1re strie des élytres.—T. la Fr.

**** *Partie recourbée de la* 1re *strie presque parallèle à la suture; stries lisses.*

7. **B. bistriatum** Dupt. Faun. II, 205 (Elaphrus). — *B. bistriatum* et *B. elongatulum* Dej.—L. 2 mill.—Brun foncé ou roussâtre en dessus; brun obscur en dessous; base des antennes et pattes d'un testacé pâle. Corselet presque transversal, presque carré, un peu rétréci en arrière, un peu oblique de chaque côté de la base; angles postérieurs un peu obtus. Elytres très légèrement striées; stries effacées en arrière, les 2 premières assez distinctes, les extérieures nulles; un petit point enfoncé sur le 4e intervalle au 1/3 supérieur de l'élytre. — P., rare; Lozère *(Paparel)*; Tarbes *(Pandellé)*; Metz *(Géhin)*, commun sous les écorces; Anjou (*M*me *de Buzelet)*.

8. **B. fulvicolle** Dej. Sp. V, 39.—J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 208.— L. 2 3/4 à 3 mill.—Tête et corselet ferrugineux; vertex rembruni; élytres jaunâtres, avec une tache postérieure, commune, mal dessinée; brun en dessous; base des antennes et pattes testacées. Corselet presque carré, un peu rétréci en arrière; angles postérieurs droits. Elytres ovales-oblongues, très faiblement striées; stries externes effacées; un petit point enfoncé sur le 4e intervalle au 1/3 supérieur de l'élytre.—Distinct du précédent par la couleur de la tête et du corselet, la forme de celui-ci et une tache commune postérieure sur les élytres ordinairement peu distincte. — Fr. mér., rare; Cette *(Cl. Rey)*; envir. de Tarbes *(Pandellé)*.

Digitized by Google

b. *Élytres très courtes, ovales, convexes.*

* *Stries distinctement ponctuées; partie recourbée de la 1re strie dirigée en dehors, non parallèle à la suture.*

9. **B. Fockii** HUMM. Ess. ent. II, 27.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 189. —*Trechus latipenne* STURM.—*B. silaceum* DEJ.—L. 2 1/2 à 3 mill.—En entier d'un testacé un peu rougeâtre; antennes, palpes et pattes d'un testacé pâle. Corselet carré; angles postérieurs droits, saillants. Élytres larges, convexes, courtes, ovales; stries fortement ponctuées; les 2 premières stries suturales très profondes, les extérieures effacées; partie recourbée de la 1re strie assez longue, légèrement sinueuse, dirigée en dehors, avec un petit point enfoncé à la base.—P.; Agen! rare.

** *Stries lisses; partie recourbée de la 1re strie remontant vers le haut de l'élytre presque parallèle à la suture.*

10. **B. hæmorrhoidale** DEJ. Sp. V, 58.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 193. — L. 2 à 2 1/5 mill. — Dessus du corps d'un noir verdâtre, avec une grande tache d'un testacé rougeâtre, parfois peu distincte, commune, vers l'extrémité des élytres; base des antennes et pattes testacées; labre et extrémité de l'abdomen roussâtres. Sillons frontaux obliques en avant. Corselet presque carré, un peu rétréci en arrière. Elytres avec les 2 stries dorsales distinctes, les autres effacées; partie recourbée de la 1re strie, courte, un peu convexe en dehors, à peu près parallèle à la suture, avec un point enfoncé dans son milieu.—Fr. mér.

Obs. Le *B. globulum* DEJ. Sp. V, 61, d'Espagne, long de 1 3/4 à 2 mill., est d'un testacé ferrugineux, avec l'abdomen brunâtre, la base des antennes et les pattes testacées. Il a 3 stries dorsales distinctes, les extérieures sont effacées, le 3e intervalle est marqué d'un point.

C. *Corps un peu déprimé, assez large. Corselet presque carré, rarement un peu cordiforme; fossettes des angles postérieurs bistriées. Toutes les stries entières ou presque entières. Elytres de couleur pâle ou avec des taches onduleuses testacées* (Notaphus DEJ.).

a. *Tête sans carènes élevées, bien distinctes et se joignant en avant; stries des élytres entières, presque aussi marquées à l'extrémité qu'à la base.*

* *Elytres avec des taches testacées, onduleuses.*

11. **B. flammulatum** CLAIRV. Ent. Helv. II, 20 (Ocydromus).—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 163.—*B. undulatum* STURM. — L. 5 à 5 3/4 mill.— Vert-bronzé obscur; élytres un peu brunes, ayant à la base plusieurs taches confuses, quelquefois réunies et occupant toute la partie antérieure; une bande sinueuse un peu arquée, arrondie en avant, située à peu près aux 2/3 des élytres, et quelques taches réunies occupant l'extrémité, d'un roux testacé; portion réfléchie des élytres le plus souvent testacée; noir en dessous; abdomen brunâtre à l'extrémité; base des antennes et pattes d'un testacé brunâtre; cuisses bronzées. Corselet presque cordiforme, rétréci en arrière; angles postérieurs droits, saillants. Elytres légèrement convexes, ovales-oblongues;

Digitized by Google

stries profondes, fortes, distinctement ponctuées dans leur moitié antérieure, très obscurément en arrière ; intervalles légèrement convexes.—T. la Fr.

Obs. Distinct du *B. varium* par ses élytres brunâtres, le corselet moins court, les stries plus profondes, plus fortement ponctuées, la 7e plus fortement enfoncée à l'extrémité ; en outre il a constamment une petite dépression transversale au 1/3 des élytres.

12. **B. varium** OLIV. Ent. III, 35, 110 (Carabus). — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 159.—*C. ustulatus* FAB.—L. 3 3/4 à 5 1/2 mill. — Vert-bronzé ; élytres plus obscures, avec quelques taches à la base, une bande ondulée au 1/3, une autre mieux limitée, arrondie en avant, située aux 2/3 environ, enfin quelques taches réunies à l'extrémité testacées ; portion réfléchie ordinairement testacée ; noir-bronzé en dessous ; base des antennes et pattes d'un testacé brunâtre ; cuisses bronzées. Corselet court, presque cordiforme, rétréci en arrière, angles presque droits, assez saillants. Elytres assez finement ponctuées-striées ; distinctement ponctuées jusques après le milieu.—T. la Fr.

B. Taille des petits individus typiques. Corps plus court, dessus vert bronzé ou noir. Corselet court, peu rétréci en arrière, presque carré ; angles postérieurs plus saillants, aigus. Elytres plus courtes, plus convexes, largement variées de testacé ; stries fortes, bien marquées, plus fortement ponctuées. Base des antennes et pieds testacés ou d'un testacé roussâtre ; cuisses légèrement bronzées (*Notaphus fumigatus* STÉPH.—*B. fumigatum* DEJ.).

Obs. 1re. Ces 2 variétés paraissent, au 1er coup d'œil, fort différentes, et il est en effet difficile de trouver des passages ; cependant nous en avons vu quelques-uns qui réunissaient les élytres de l'une et le corselet de l'autre. Du reste, en étudiant la disposition des fascies, on s'aperçoit qu'elles varient seulement d'étendue, mais non de position.

Obs. 2e. D'après le catalogue de Bautzen, ce serait le *C. rupestris* LINNÉ.

13. **B. obliquum** STURM, Deut. Ins. VI, 160.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 157.—L. 3 3/4 à 4 1/2 mill. — D'un vert bronzé obscur ou d'un noir foncé ; élytres avec 2 taches à la base et 2 bandes étroites, transverses, testacées, légèrement sinuées, l'une au 1/3, l'autre aux 2/3 ; la 1re oblique de haut en bas, la 2e de bas en haut ; parfois une dernière tache à l'extrémité. Portion réfléchie de la couleur du corps. Dessous noir ; palpes noirs, 1er article des antennes roussâtre en dessous ; pattes noires ou brunes ; cuisses bronzées, parfois brunâtres ou roussâtres. Corselet carré. Elytres ovales-oblongues, assez courtes et convexes ; stries fines distinctement et finement ponctuées vers le milieu. — Fr. sept. ; Rouen ; Dieppe ; Metz *(Géhin)* ; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

Obs. Il ressemble beaucoup au *B. varium*, il en diffère par son corselet carré, moins rétréci en arrière ; ses élytres plus convexes, plus finement striées-ponctuées, avec leur extrémité concolore, leurs bandes transverses étroites et obliques ; enfin par les palpes, les antennes et les pattes qui, sont d'une couleur plus obscure ainsi que le bord réfléchi des élytres.

** *Elytres entièrement pâles.*

14. **B. ephippium** MARSH. Ent. Brit. 462 (Carabus). — J. DUV. Ann.

Digitized by Google

Ent. Fr. 1852, 156.—*B. pallidipenne* Dej.—L. 2 3/4 à 3 mill.—Vert bronzé; élytres d'un jaune testacé pâle, à léger reflet bronzé, avec une tache suturale brune au 1/3 postérieur et une autre vers l'écusson; ces taches parfois peu apparentes. Noir verdâtre en dessous; antennes et pattes d'un testacé pâle; cuisses parfois brunâtres. Corselet presque cordiforme. Elytres ponctuées-striées; 3e, 4e, 6e et 7e stries un peu raccourcies, réunies par paires.—Bords de l'Océan et de la Méditerr.; La Teste! Vendée; Béziers, etc.

b. *Tête offrant, entre chaque sillon latéral et l'œil, 2 petites carènes très distinctes, se joignant en avant; stries des élytres effacées vers l'extrémité.*

15. **B. fumigatum** J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 166. — *B. assimile*, var. Er.—L. 3 1/2 à 4 mill.—Bronzé obscur un peu verdâtre; élytres variées de testacé et de noir brunâtre à reflet bronzé, à peu près comme dans le *B. varium*; noir verdâtre en dessous; base des antennes et pattes testacées. Corselet presque cordiforme, un peu rétréci en arrière, à fossettes larges bistriées. Elytres ovales-oblongues, ponctuées-striées, stries entièrement effacées en arrière; la 7e obsolète.—P. *(Rouzet)*; Lozère *(Paparel)*; envir. de Tarbes *(Pandellé)*; Metz *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

Obs. D'après M. Schaum, ce serait le *Bembid. stictum* Steph.

16. **B. assimile** Gyll. Ins. Suec. II, 26.—J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 168.—L. 3 à 3 1/2 mill.—Bleu obscur ou verdâtre-bronzé; élytres ayant une tache postérieure testacée aux 2/3 postérieurs près du bord externe, parfois un peu dilatée en dedans sous forme de bande sinueuse; extrémité le plus souvent de cette couleur; noir en dessous; base des antennes et pieds d'un roux testacé. Corselet presque cordiforme, rétréci en arrière; fossettes obscurément bistriées. Elytres ovales-oblongues, légèrement convexes; stries fortes, bien marquées, effacées en arrière; 7e bien distincte.—P.! Metz; Anjou, et presque T. la Fr.

Obs. Il diffère du précédent par son corselet plus long, plus rétréci en arrière, les fossettes postérieures moins larges, moins distinctement bistriées, les stries des élytres plus fortes, moins effacées en arrière.

D. *Corselet court, transversal, peu ou point rétréci en arrière, arrondi sur le milieu de ses côtés, ses angles postérieurs arrondis. Strie juxta-scutellaire bien visible; stries externes plus ou moins effacées à l'extrémité; un pli élevé extérieurement vers l'extrémité des élytres.*

a. *Corselet coupé à peu près carrément à la base, nullement échancré au-dessous des angles postérieurs qui sont droits ou obtus.*

* *Corselet très court, un seul point enfoncé sur le 3e intervalle.*

17. **B. rufescens** Dej. Sp. V, 47.—J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 187.—L. 4 à 5 1/2 mill. — Entièrement d'un testacé ferrugineux, plus foncé sur les élytres qui ont un reflet verdâtre ou bleuâtre; palpes, antennes et pattes d'un testacé pâle. Corselet transversal; côtés largement rebordés; fossettes bien marquées; angles postérieurs saillants, aigus. Elytres ovales-oblongues, très finement ponctuées-striées; stries externes très peu marquées; 8e intervalle

Digitized by Google

relevé en forme de pli à l'extrémité.—Facile à distinguer par sa couleur, son corselet transversal, avec les angles postérieurs saillants, aigus. — Presque T. la Fr.; P.! Agen ! Lyon ; Pyr.! sous les écorces et les détritus végétaux ; peu commun.

18. **B. quinquestriatum** GYLL. Ins. Suec. II, 34.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 185.—*El. pumilio* DUFT.—L. 3 1/3 à 4 1/3 mill.—Brun obscur ou verdâtre-bronzé ; élytres d'un bleu verdâtre obscur, ou d'un brun ferrugineux en dessus ; brun ou ferrugineux en dessous ; antennes et pattes testacées. Corselet transversal ; côtés largement rebordés ; angles postérieurs obtus. Elytres ovales-oblongues, ponctuées-striées ; stries externes presque effacées. — P., dans les détritus végétaux ; Metz *(Géhin)* ; Abbeville *(Marcotte)*.

** *Corselet court ; 2 points enfoncés sur le 3e intervalle.*

19. **B. obtusum** STURM, Deut. Ins. VI, 165. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 182.—L. 2 1/2 à 3 1/3 mill.—Noir verdâtre-bronzé obscur en dessus ; noir en dessous ; base des antennes, jambes et tarses d'un roux testacé ; cuisses brunâtres. Corselet presque transversal ; fossettes postérieures un peu bistriées, bien marquées, un peu arrondies ; angles postérieurs obtus. Elytres ovales-oblongues, striées-ponctuées ; stries un peu effacées à l'extrémité, 6e et 7e presque nulles. — P.; Lozère *(Paparel)* ; Saumur *(Lambert)* ; Metz *(Géhin)*.

b. *Corselet plus ou moins échancré à la base au-dessous des angles postérieurs qui sont presque arrondis.*

20. **B. guttula** FAB. Ent. Syst. I, 166 (Carabus).—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 179.—L. 2 1/2 à 3 1/2 mill.—Noir un peu bronzé, avec une tache arrondie d'un roux testacé aux 3/4 postérieurs des élytres ; leur extrémité souvent de cette dernière couleur ; noir en dessous ; base des antennes et pattes d'un roux testacé. Corselet court, transversal, un peu échancré derrière les angles postérieurs qui sont obtus, presque arrondis. Elytres ovales-oblongues, ponctuées-striées ; 6e strie courte, la 7e nulle.—T. la Fr.

Obs. Différent du *B. biguttatum* par la base du corselet moins échancrée derrière les angles postérieurs.

21. **B. æneum** GERM. Ins. Spec. nov. I, 28. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 176.—L. 3 1/2 à 4 1/2 mill.—Un peu déprimé. Bronzé en dessus ; noir bronzé en dessous ; 1er article des antennes et pattes obscurs ou roussâtres ; cuisses d'un bronzé obscur. Thorax très court, transversal, échancré derrière les angles postérieurs ; ceux-ci obtus. Elytres ovales-oblongues, légèrement ponctuées-striées, 7e strie effacée.—Dieppe *(Mocquerys)*, bords de la mer.

Obs. Distinct du précédent par sa forme plus large et moins convexe, la tache postérieure des élytres effacée, le corselet plus court, avec les angles postérieurs moins arrondis, plus marqués, les stries un peu plus distinctes à l'extrémité, moins fortement enfoncées dans le reste de leur étendue.

22. **B. biguttatum** FAB. Mant. I, 205 (Carabus). — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 174.—L. 3 à 4 1/2 mill.—Noir un peu bronzé ; élytres avec une tache arrondie aux 3/4 postérieurs près du bord externe et l'extrémité d'un

Digitized by Google

roux testacé ; noir en dessous ; base des antennes et pattes d'un roux testacé ordinairement un peu brunâtre. Corselet court, transversal, très arrondi sur les côtés, non rétréci en arrière, échancré derrière les angles postérieurs qui sont obtus, presque arrondis. Elytres ovales-oblongues, fortement ponctuées-striées, 7e strie nulle.—T. la Fr.

B. Dessous d'un vert bronzé, parfois un peu bleuâtre sur les élytres ; tache postérieure plus apparente, plus rougeâtre, ainsi que la base des antennes et les pattes ; stries des élytres moins fortement ponctuées-striées, la 7e distincte (*B. vulneratum* Dej.).

E. *Taille assez grande; corps ordinairement peu convexe; corselet presque cordiforme, parfois carré, ordinairement assez plan; stries des élytres un peu effacées vers l'extrémité, mais assez distinctes, au moins les internes. Antennes longues, grêles, à articles allongés* (Peryphus Dejean).

a. *Elytres offrant vers le 1/3 postérieur une bande transverse commune d'un rouge testacé, légèrement interrompue par la suture et n'atteignant pas le bord externe.*

23. **B. modestum** Fab. S. El. I, 185 (Carabus).—J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1851, 555.—L. 4 1/2 à 5 mill.—Bleu obscur, bronzé sur les élytres et le corselet ; noir bronzé en dessous ; base des antennes et pattes d'un roux testacé, avec la base des cuisses brunâtre. Corps un peu déprimé. Vertex ponctué. Corselet allongé, à base profondément ponctuée. Elytres ovales-oblongues, étroites, légèrement parallèles et un peu planes, fortement striées-ponctuées, 7e strie presque effacée.—P.! Montereau ! Tours ; Alsace ; Haguenau *(Billot)*; Dijon ; Lozère *(Paparel)*; Lyon ; Vichy *(Cl. Rey)*; rare partout.

b. *Elytres unicolores, vertes, bleues, ou brunes avec un reflet bronzé, ou avec une bande roussâtre* (B. fasciolatum), *n'ayant jamais 1 ou 2 taches pâles sur chacune d'elles.*

* *Vertex distinctement pointillé, au moins près des yeux; corselet presque cordiforme.*

24. **B. decorum** Panz. Faun. Germ. 73, 4 (Carabus). — J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1851, 568. — L. 5 1/2 à 6 mill. — Bleu-verdâtre en dessus ; noir bronzé en dessous ; avant-dernier article des palpes obscur ; base des antennes et pattes d'un testacé rougeâtre. Tête avec les impressions longitudinales un peu rugueuses, ponctuées, et entre les yeux quelques autres petits points bien distincts. Corselet pointillé à la base ; fossettes peu profondes. Elytres ovales-oblongues, presque parallèles, fortement ponctuées-striées ; stries effacées en arrière, 6e peu marquée, nulle, 7e obsolète.—Facile à distinguer de ses congénères par la ponctuation du vertex, la forme allongée et déprimée de ses élytres.—T. la Fr.

B. Elytres brunes à reflet bronzé.

** *Vertex lisse. Corps allongé; stries des élytres fortement ponctuées, très peu effacées en arrière.*

†. *Corselet oblong.*

25. **B. fulvipes** Sturm, Deut. Ins. VII, 16, Reg. — J. Duv. Ann. Ent.

Digitized by Google

Fr. 1851, 557.— *B. distinctum* DEJ. — L. 7 à 7 1/2 mill. — Vert bronzé ou bleuâtre ; dessous noir bronzé; 1er article des antennes, la base des suivants, d'un roux testacé ainsi que les pattes ; cuisses brunâtres. Corselet convexe, fortement rétréci en arrière, allongé, pointillé à la base ; angles postérieurs peu saillants. Elytres allongées, étroites, fortement striées; stries fortement ponctuées, assez distinctes dans toute leur longueur, les externes bien marquées.—Fr. or. *(Defean)*.

B. Elytres roussâtres, à reflet bronzé ; pattes testacées.

††. *Corselet court, presque cordiforme.*

26. **B. nitidulum** MARSH. Ent. Brit. 454 (Carabus).—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 559.—*B. rufipes* GYLL.—*B. alpinum* et *rufipes* DEJ.—L. 4 1/2 à 5 1/2 mill. — Vert-bleuâtre ou bronzé en dessus ; noir un peu bronzé en dessous ; antennes d'un brun obscur, ainsi que l'avant-dernier article des palpes, leur base testacée ; base des cuisses d'un brun noirâtre. Corselet court, ponctué, rugueux à la base ; fossettes fortes, arrondies, très profondes ; angles postérieurs droits, saillants. Elytres légèrement convexes, fortement striées ; stries à points gros et fortement marqués, un peu effacées en arrière, 7e assez distincte.—Espèce très variable pour la forme, caractérisée néanmoins par son corselet court, un peu cordiforme, rugueux à la base, les stries des élytres fortement marquées, à points très gros, et enfin par la couleur noirâtre de la base des antennes et des cuisses ainsi que des palpes près de l'extrémité.—Presque T. la Fr.

B. Antennes claires, d'un brun roussâtre, à base testacée ; pattes entièrement testacées ; avant-dernier article des palpes moins obscur (*B. brunnicorne* DEJ.—*B. rufipes* ER.).— Fr. mér.; Mont-Dore ; Mont-Pilat *(Cl. Rey)*.

C. Elytres d'un brun testacé, à reflet bronzé ; antennes brunes à base testacée ; pattes entièrement d'un testacé pâle (*B. deletum* DEJ.).—P.! etc.

D. Taille un peu plus forte (6 mill.), plus étroit, plus convexe ; élytres plus courtes, moins fortement ponctuées, à extrémité roussâtre ; palpes et pattes entièrement testacées ; base des cuisses brunâtre.—Fr. occid.; Pyr.

27. **B. monticulum** STURM, Deut. Ins. VI, 135.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 565.—*B. fuscicorne* DEJ. — L. 4 1/2 à 5 mill.—Vert-bleuâtre en dessus ; noir bronzé en dessous ; antennes d'un noir-brun à 1er article testacé ; avant-dernier article des palpes obscur ; pattes d'un testacé pâle. Corselet ponctué, rugueux à la base ; fossettes fortes, arrondies ; angles postérieurs droits, saillants. Elytres fortement striées-ponctuées ; stries effacées en arrière, surtout les extérieures, 7e peu marquée ou nulle. — Fr. mér. et or.; Agen ; Strasbourg ; Rouen ; Lyon ; Beaujolais *(Cl. Rey)*.

Obs. Il diffère du *B. decorum* par les sillons frontaux imponctués en arrière, le corselet dont la base est fortement sillonnée en travers, et les angles antérieurs plus visibles, moins émoussés, enfin la forme plus raccourcie des élytres et la couleur plus pâle des pattes.

†††. *Corselet cordiforme, étroit et fortement resserré à la base ; stries largement effacées en arrière.*

28. **B. præustum** DEJ. Sp. V, 120.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 576.

Digitized by Google

—L. 5 à 5 1/2 mill.—Tête et corselet d'un vert bronzé ; élytres d'un testacé rougeâtre, à extrémité brunâtre et bronzée ; noir-brun en dessous; antennes, palpes et pattes testacées. Corselet court, un peu rétréci en arrière, légèrement cordiforme, ponctué à la base ; impression transversale postérieure forte ; fossettes postérieures fortes, bistriées, profondes ; disque ridé en travers. Elytres peu convexes, ovales-oblongues, striées-ponctuées ; stries postérieures effacées en arrière, 7e nulle ou peu distincte.—Bien distinct par ses élytres entièrement rousses ou testacées.—Fr. mér.

††††. *Corselet court, presque cordiforme. Corps légèrement déprimé. Stries fortes, ordinairement distinctes dans toute leur longueur, peu ponctuées.*

29. **B. prasinum** DUFT. Deut. Faun. II, 201 (Elaphrus).—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 104.—*B. olivaceum* GYLL.— L. 4 1/2 à 5 mill.—Vert-bronzé obscur en dessus ; noir verdâtre en dessous ; 1er article des antennes rougeâtre au moins en dessus ; palpes brunâtres ; pattes noires ; base des cuisses parfois rougeâtre. Corps un peu deprimé. Corselet transversal, presque carré, un peu rétréci en arrière ; angles postérieurs un peu saillants. Elytres oblongues; stries entières, lisses.—Espèce bien distincte, remarquable par ses stries imponctuées, son corselet presque carré, ses pattes noires.—Lyon ; bords du Rhône *(Cl. Rey)*.

Obs. D'après HÉER, on trouve aux environs de Genève, dans la montagne, le *B. Pfeiffii* SAHLB. (J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 101), qui est très voisin du *B. prasinum*. Il est un peu déprimé, bronzé, le corselet est transversal, presque carré, à peine rétréci à la base ; les angles postérieurs sont un peu saillants ; les élytres sont oblongues, à fines stries distinctes, entières, finement ponctuées ; antennes et pattes noires.

30. **B. fasciolatum** DUFT. Faun. Austr. II, 210 (Elaphrus).—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 109. — L. 5 1/2 à 7 1/2 mill. — Vert-bronzé obscur en dessus, avec une large bande d'un brun roussâtre parfois peu apparente sur les élytres ; noir bronzé ou bleuâtre en dessous ; palpes d'un brun roussâtre ; avant-dernier article d'un noir-brun ; 1er article des antennes d'un testacé rougeâtre ; cuisses d'un noir-brun ; leur base, leur extrémité, jambes et tarses d'un testacé roussâtre. Corselet assez fortement rétréci ; angles postérieurs droits, légèrement saillants ; disque ridé en travers ; fossettes arrondies, bien marquées. Elytres presque planes, parallèles, larges ; stries fortes, ponctuées à la base, ordinairement distinctes dans toute leur longueur, surtout les internes, 7e peu marquée, surtout à la base ; sur chaque élytre, une teinte longitudinale rougeâtre plus ou moins distincte.—Fr. mér., sous les cailloux au bord des fleuves.

B. Même taille. Dessus entièrement d'un bleu foncé, parfois un peu verdâtre ; corselet un peu plus court que dans le type ; élytres un peu plus larges, points des stries un peu moins marqués ; stries externes moins distinctes, moins marquées à l'extrémité. Cuisses d'un noir verdâtre, les autres parties des pattes rembrunies ; palpes d'un noir-brun (*B. cæruleum* DEJ.). — P.! Fr. mér.

C. L. 4 à 5 mill. Tête et corselet vert-bronzé bleuâtre ; élytres bleu-foncé ; corselet comme la var. *B* ; élytres de même ; palpes d'un noir-brun roussâtre à

Digitized by Google

la base, 1er article des antennes testacé, rougeâtre; cuisses d'un noir verdâtre; base, jambes et tarses d'un testacé roussâtre (*B. cyanescens* WESMAEL). —Fr. mér.

31. **B. tibiale** DUFT. Faun. Austr. II, 209 (Elaphrus).—DEJ. Sp. V, 134. — *B. fasciolatum* var. J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 111. — L. 4 1/2 à 5 mill.—D'un vert bleuâtre ou bronzé en dessus; 1er article des antennes d'un testacé un peu rougeâtre; un peu convexe. Corselet peu cordiforme, presque carré; base droite ou à peine oblique sur les côtés. Elytres ovalaires, courtes, faiblement déprimées sur le dos, à stries très ponctuées. Cuisses d'un noir verdâtre ou brunâtre; leur base, jambes et tarses testacés.—Fr. mér.

Obs. Nous croyons devoir séparer cette espèce du *B. fasciolatum*, auquel M. J. DUVAL la réunit. La forme du corselet, ses angles pointus, la convexité des élytres nous semblent le caractériser suffisamment.

c. Elytres n'étant jamais unicolores, toujours tachées de testacé ou de fauve. Vertex lisse.

** Elytres n'étant jamais tachées antérieurement.*

32. **B. lunatum** DUFT. Faun. Austr. II, 221. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 148.—L. 5 1/2 à 6 3/4 mill.—Vert-bronzé; élytres ayant chacune vers le 1/3 postérieur une tache testacée, allongée, oblique, formant avec l'opposée une lunule interrompue par la suture et n'atteignant pas le bord externe; noir bronzé en dessous; les 3 premiers articles des antennes, palpes et pattes testacés. Corps un peu déprimé. Corselet court, presque cordiforme; base distinctement ponctuée; impression postérieure forte, enfoncée; fossettes postérieures larges, arrondies, bistriées. Elytres ovales-oblongues, profondément ponctuées-striées; stries effacées en arrière, la 7e obsolète. — Alsace; Strasbourg *(Capiomont)*; envir. de Genève *(Héer)*, rare.

33. **B. bisignatum** MÉNÉTR. Cat. rais. Ins. 137, 538. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 152.—*B. terminale* HÉER.—L. 5 1/2 à 6 mill.—Vert-bronzé en dessus, parfois bleuâtre; élytres ayant chacune au 1/3 postérieur une tache rousse ou testacée, ovale, longitudinale, peu oblique; noir bronzé en dessous; les 2 premiers articles des antennes et palpes testacés, ceux-ci à extrémité brunâtre; pattes d'un roux testacé; la plus grande partie des cuisses brunâtre, obscure. Corps assez déprimé.—Facile à distinguer du précédent par les taches des élytres non réunies entre elles et la couleur des pattes; les stries des élytres sont aussi moins fortement ponctuées.—Bords du Rhône; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Savoie *(de Manuel)*, rare.

*** Elytres toujours tachées de roux ou de fauve antérieurement (n'offrant que dans une variété 2 autres taches postérieures distinctes* (B. tricolor var. *C*).

34. **B. equus** STURM, Deut. Ins. VI, 114.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 119.—L. 7 à 9 1/2 mill.—Vert bleuâtre en dessus, parfois bronzé obscur; élytres avec une grande tache rouge-testacée sur leur moitié antérieure, légèrement interrompue par la suture. Noir un peu bronzé en dessous; les 2 1ers articles des antennes bruns rougeâtres; cuisses d'un noir bronzé; genoux, jambes et tarses d'un roux testacé. Corselet court, cordiforme, largement ar-

Digitized by Google

rondi en avant, fortement rétréci en arrière, à base ponctuée; fossettes peu profondes, peu arrondies; angles postérieurs droits ou un peu aigus, un peu saillants. Elytres ovales-allongées, striées; stries assez fortement ponctuées, un peu effacées à l'extrémité, 7e nulle ou peu marquée.—Fr. mér.; Pyr.! Lozère *(Paparel)*; B.-Alpes; Savoie *(de Manuel)*.

B. Couleur suturale gagnant la bande testacée et la réduisant en dernier lieu à une tache humérale.

Obs. Distinct de tous les suivants par sa taille, son corselet court, cordiforme, largement arrondi antérieurement, rétréci fortement en arrière, avec les angles postérieurs un peu saillants, les élytres allongées, à stries un peu effacées en arrière.

35. **B. tricolor** FAB. S. El. I, 185 (Carabus). — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 120. — L. 4 1/2 à 5 1/2 mill. — Vert-bleuâtre en dessus, parfois d'un bronzé obscur; élytres ayant la base jusqu'au 1/3 ou au milieu d'un rouge testacé; noir un peu bronzé en dessous; base des antennes et pattes d'un testacé rougeâtre; cuisses noires ou brunâtres. Corselet presque cordiforme, rétréci en arrière, pointillé à la base; angles postérieurs droits ou un peu aigus, saillants. Elytres en ovale-allongé, assez étroites, légèrement convexes; stries bien marquées, assez fortement ponctuées, effacées en arrière, 7e le plus souvent nulle ou peu marquée.—Fr. mér., très commun sous les pierres au bord des rivières, des torrents.

B. Plus étroit, corselet plus long, plus étroit et plus convexe, tache des élytres plus circonscrite, n'occupant point toute la base, n'atteignant ni le bord externe, ni la suture (*B. scapulare* DEJ.).—Fr. mér.

C. Elytres comme dans le type, ayant en outre une tache fauve plus ou moins distincte sur leur partie postérieure. Pattes courtes, entièrement testacées.—Agen! Toulouse.

36. **B. obsoletum** DEJ. Sp. V, 118. — *B. tricolor* var. J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 121.— L. 4 1/2 mill. — Forme du précédent, mais coloration très différente. Tête et corselet d'un vert bronzé; élytres d'un testacé rougeâtre, avec une bande peu distincte d'un vert bronzé pâle qui s'élargit un peu à la suture et limite, souvent assez distinctement, 2 taches postérieures obliques; extrémité des élytres à teinte d'un vert bronzé; base des antennes et pattes testacées.—Fr. or.; Lyon! bords du Rhône.

Obs. Il nous paraît difficile de réunir cette espèce au *tricolor*; la coloration est d'abord tout autre, de plus on rencontre l'*obsoletum* dans les localités où ne paraît plus le *tricolor*, et où il semble remplacé par le *B. Erichsonii*. Quant à la forme, elle ne diffère pas en général, cependant le corselet paraît un peu plus étroit en avant, l'impression transverse de la base paraît moins marquée, les élytres ont des stries plus fortes et plus ponctuées.

37. **B. conforme** DEJ. Sp. V, 105.—J. DUV. Ann. Ent. 1852, 116. — L. 5 à 5 1/2 mill.—Vert-bronzé, parfois bleuâtre, avec une large bande longitudinale d'un rouge testacé sur les élytres, n'atteignant ni la suture, ni le bord externe, et se prolongeant en s'effaçant un peu jusqu'aux 2/3 ou rarement jusqu'auprès de l'extrémité des élytres. Noir, un peu bronzé en dessous; 1er article des antennes, genoux, jambes et tarses d'un roux testacé. Corps un

Digitized by Google

peu déprimé. Corselet court, presque cordiforme, un peu rétréci en arrière; disque ridé en travers; angles postérieurs assez droits, saillants. Elytres ovales-oblongues, fortement striées; stries légèrement ou obscurément ponctuées et disposées comme dans le *B. fasciolatum*.—Fr. mér.; Pyr.; B.-Alpes.

Obs. Très distinct du *B. tricolor* par sa couleur plus bronzée, son corselet plus court, légèrement rétréci en arrière, ridé en travers, à fossettes postérieures bistriées, ses élytres peu convexes, faiblement ponctuées. Il a quelques rapports avec le *B. tibiale* Dej., mais sa coloration est toute différente et ses élytres sont plus allongées.

38. **B. Erichsonii** J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 117.—L. 4 1/2 à 5 mill. —Vert-bleuâtre; élytres d'un bleu foncé verdâtre, avec toute la base jusqu'au milieu environ d'un rouge testacé; noir un peu bronzé en dessous; 1er article des antennes, genoux, jambes et tarses d'un roux testacé parfois brunâtre; cuisses bronzées. Corselet déprimé, court, presque cordiforme, rétréci en arrière; disque lisse; angles postérieurs droits, assez saillants. Elytres ovales, très peu allongées, peu convexes; stries bien marquées, faiblement et finement ponctuées, les extérieures fines, un peu effacées à l'extrémité, 6e peu marquée, 7e nulle.—B.-Alpes, où il paraît remplacer le *tricolor*.

Obs. Il diffère du *B. conforme* par sa couleur plus bleue, la tache des élytres coupée transversalement, la forme ovale-oblongue et moins allongée des élytres, les stries extérieures moins marquées. Distinct du *B. tricolor* par la forme différente du corselet, les élytres moins allongées et plus ovales, les stries moins marquées, faiblement et finement ponctuées, les internes entières, la coloration des antennes.

*** *Elytres offrant 4 taches roussâtres ou testacées distinctes, 2 antérieures et 2 postérieures.*

39. **B. ustulatum** Linn. S. Nat. I, 672 (Carabus).—J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 143.—*El. rupestris* Fab. — *B. rupestre* Dej. — *Car. littoralis* Oliv.—*B. Andreæ* Er. — L. 5 à 5 3/4 mill. — Vert-bronzé; élytres un peu brunâtres, ayant chacune 2 taches d'un roux testacé: la 1re à la base, occupant le 1/3 de l'élytre, ne dépassant pas la 3e strie; la 2e oblongue, plus pâle, oblique, sur le 1/3 postérieur. Noir-bronzé ou brunâtre en dessous; base des antennes et pattes d'un testacé roussâtre; avant-dernier article des palpes obscur à l'extrémité ou en entier. Corselet court, presque cordiforme, distinctement ponctué à la base. Elytres ovales-oblongues, profondément ponctuées-striées; stries, surtout les extérieures, effacées postérieurement, 7e peu marquée. — T. la Fr.; c'est une des espèces les plus communes.

40. **B. Andreæ** Fab. Mant. I, 204 (Carabus). — J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 137.—*B. cruciatum* Dej. — L. 5 à 5 3/4 mill. — Vert-bronzé clair; élytres ayant chacune 2 larges taches dilatées d'un testacé pâle; ou plutôt élytres d'un testacé pâle, étroitement bordées de noir, avec la suture d'un noir verdâtre, s'arrondissant aux 3/4 postérieurs où cette coloration s'arrête; vers le milieu elle se dilate en une grande tache noire qui atteint le bord externe. Antennes d'un brun roussâtre, avec la base testacée; palpes et pattes entièrement d'un testacé pâle. Corps un peu déprimé. Corselet presque cordiforme, obscurément ponctué à la base. Elytres ovales-oblongues, fortement

Digitized by Google

ponctuées-striées; stries effacées en arrière, 7e nulle. — Fr. mér., assez commun.

Obs. Il diffère au 1er coup-d'œil du *B. ustulatum* par sa couleur plus claire et la grandeur de ses taches, en outre par son corselet et ses élytres moins visiblement et moins fortement ponctuées.

41. **B. concinnum** STEPH. Illustr. II, 12.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 139.—L. 5 mill.—Vert-bronzé; élytres d'un testacé pâle; suture d'un noir verdâtre, arrivant aux 3/4 postérieurs où elle est tronquée et non arrondie, dilatée exactement au milieu jusqu'au 3e intervalle, parfois vaguement répandue jusqu'au bord externe. Palpes et antennes entièrement testacées, à base pâle; pattes d'un testacé pâle. Corps un peu déprimé. Corselet court, presque cordiforme; base obscurément ponctuée, légèrement striée en travers; élytres ovales-allongées, parallèles, fortement ponctuées-striées; stries effacées en arrière, 7e nulle. — Couleur pâle du précédent, teinte noire des élytres autrement disposée; corps de même un peu déprimé, mais ponctuation plus forte.—Bord de la mer; Fr. sept., Eu; Dieppe; dunes de la Somme!

42. **B. fluviatile** DEJ. Sp. V, 113.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 142.—L. 5 1/2 à 6 mill.—Vert-bronzé; élytres ayant chacune 2 grandes taches d'un roux testacé, les 3 premiers articles des antennes et pattes d'un roux testacé; avant-dernier article des palpes et parfois la base des cuisses rembrunis. Corps convexe. Corselet allongé, cordiforme, ponctué à la base. Elytres allongées, fortement striées-ponctuées, à ponctuation égale en dehors ou même plus forte; stries effacées en arrière, la 7e bien marquée.—Presque T. la Fr.; P.! rare.

Obs. Distinct des 2 précédents par la convexité du corps, son corselet allongé, cordiforme, bien visiblement ponctué à la base, les stries bien marquées et la ponctuation des élytres.

43. **B. femoratum** STURM, Deut. Ins. VI, 117.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 131.—L. 4 à 5 mill.—Vert-bronzé; élytres ayant chacune 2 larges taches d'un testacé blanchâtre; suture noir-brunâtre; noir bronzé en dessous; les 2 premiers articles des antennes (ou le 1er seulement) et la base des suivants, et les pattes, d'un testacé roux; cuisses brunes ou obscures, ainsi que l'avant-dernier article des palpes. Corps un peu déprimé. Corselet court, presque cordiforme, à base obscurément pointillée. Elytres ovales-allongées, très légèrement ponctuées-striées, presque entièrement effacées en arrière, 7e nulle ou peu distincte. — Facile à distinguer des précédents et du suivant par ses cuisses noires, ses stries légèrement ponctuées, effacées en arrière. — Fr. mér. surtout; P.! rare, sous les pierres au bord de la Seine; Agen! Pyr.!

B. Elytres moins étroites, plus ovalaires; d'un vert bronzé obscur; 4 taches d'un roux testacé; stries internes fortes, bien marquées, un peu effacées postérieurement, les externes faibles, 6e légère, 7e nulle; 3 premiers articles des antennes, base du suivant d'un roux testacé; cuisses avec une grande tache obscure ou noire au milieu (*B. Bualei* L. DUF.).—Pyr.; Lyon.

44. **B. hispanicum** DEJ. Sp. V, 116.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 136. — L. 5 à 5 1/2 mill. — Vert-bronzé; élytres avec 2 très grandes taches d'un testacé pâle sur chacune, ou plutôt d'un testacé pâle étroitement bordées de brunâtre, offrant derrière le milieu une bande transverse fortement sinuée

Digitized by Google

en V, d'un brun obscur, un peu bronzé; suture rougeâtre antérieurement; les 3 premiers articles des antennes, palpes et pattes d'un testacé pâle.—Facile à distinguer du précédent par le corps assez convexe, le corselet cordiforme, largement arrondi en avant, fortement rétréci à la base, où il est obscurément ponctué; les élytres ovales-oblongues, fortement ponctuées-striées, à stries presque effacées en arrière, la 7e nulle; enfin par la couleur claire des 3 premiers articles des antennes et la couleur uniforme des pattes.—Fr. mér.

45. **B. Bruxellense** Wesm. Bull. Acad. Brux. 1835, 47.—J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 130.—L. 4 à 4 3/4 mill.—Vert-bronzé; élytres un peu brunâtres, ayant chacune 2 taches testacées; noir bronzé en dessous; 1er article des antennes, la base des suivants et pattes d'un roux testacé; cuisses obscures, ainsi que l'avant-dernier article des palpes. Corps un peu déprimé. Corselet court, presque cordiforme; angles postérieurs aigus; base distinctement ponctuée. Elytres ovales-oblongues fortement ponctuées-striées; stries effacées en arrière, 7e légère ou peu marquée.—Bitche; Moselle *(Gaubil)*; Beauvais *(D. Boulard)*.

Obs. Distinct du *B. femoratum* par sa couleur foncière un peu brunâtre, la ponctuation bien marquée de la base du corselet et des stries des élytres; celles-ci sont en outre moins allongées, moins étroites, et les taches sont disposées à peu près comme chez le *B. ustulatum*; enfin la dilatation noirâtre de la suture a lieu exactement au milieu des élytres dans le *B. Bruxellense*, et elle a lieu derrière le milieu dans le *B. femoratum*.

46. **B. distinguendum** J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 128.—L. 5 à 5 1/2 mill.—Vert-bronzé; élytres ayant chacune 2 grandes taches d'un roux testacé; les 3 premiers articles des antennes et pattes d'un roux testacé; cuisses brunes, ainsi que l'avant-dernier article des palpes. Corps déprimé. Corselet court, presque cordiforme, à base obscurément ponctuée. Elytres ovales-oblongues, fortement et profondément ponctuées-striées; stries effacées à l'extrémité, les extérieures bien marquées, la 7e distincte.—Strasbourg.

Obs. Intermédiaire au *B. ustulatum* et au *B. Bruxellense*; distinct du 1er par son corps déprimé, ses cuisses et ses palpes foncés, son corselet plus plan, obscurément ponctué à la base, ses élytres un peu plus longues; distinct du 2e par sa taille plus grande, la coloration différente des antennes, les stries des élytres plus profondes, les extérieures mieux marquées.

47. **B. oblongum** Dej. Sp. V, 119.—J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 127.—L. 5 mill.—Vert-bronzé, avec 2 taches d'un roux testacé sur chaque élytre; noir en dessous; les 3 premiers articles des antennes et pattes d'un roux testacé; cuisses d'un noir-brun, avec leur extrémité, les jambes et les tarses d'un roux testacé; avant-dernier article des palpes obscur. Corselet convexe, allongé, presque cordiforme, obscurément ponctué à la base; angles postérieurs peu saillants. Elytres déprimées, allongées, profondément ponctuées striées; stries effacées en arrière, les externes distinctement imprimées, 5e moins marquée, mais distincte.—Fr. mér.

Obs. 1re. Facile à reconnaître à la forme de son corselet allongé, convexe, rappelant celui du *B. fluviatile*, ses élytres déprimées, tachées comme chez le *B. ustulatum*, allongées, profondément ponctuées-striées.

Digitized by Google

Obs. 2e. Le ***B. saxatile*** GYLL. Ins. Suec. IV, app. 406.—J. DUV. loc. cit. 125,—d'Angleterre, long de 4 à 5 mill., est déprimé, d'un vert bronzé obscur, avec 2 taches d'un testacé rougeâtre sur chaque élytre; son corselet est déprimé, presque cordiforme, ponctué en arrière, ses élytres ovales-oblongues, parallèles, fortement ponctuées-striées, avec toutes les stries bien marquées, non effacées en arrière; les 3 premiers articles des antennes et les pattes sont testacés; les cuisses brunâtres.

F. *Corps allongé, convexe. Corselet cordiforme, ordinairement convexe, oblong, couvert de gros points à la base, souvent ponctué en avant et toujours en dessous; stries des élytres ordinairement très fortement ponctuées et entièrement effacées en arrière, surtout les extérieures* (Leja DEJ.)

48. **B. elongatum** DEJ. Sp. V, 148.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 546. —L. 3 1/2 à 4 1/2 mill.—D'un vert bronzé, brunâtre sur les élytres qui ont aux 2/3 postérieurs vers le bord externe une tache arrondie d'un jaune testacé, souvent peu apparente; d'un noir brunâtre en dessous; abdomen roussâtre; palpes, base des antennes et pattes d'un testacé pâle; avant-dernier article des palpes obscur. Corselet étroit, allongé, ponctué en avant et en arrière. Elytres étroites, allongées, à stries fortement ponctuées, entièrement effacées en arrière, la 8e fortement enfoncée à son extrémité. Dessous du corselet à ponctuation rare, côtés lisses.—Fr. mér.; P.! Agen! St-Sever *(L. Dufour)*; Pyr.

49. **B. Dahlii** DEJ. Sp. V, 148.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 548.—L. 5 à 5 1/2 mill.—Brun en dessus; brun rougeâtre sur les élytres qui ont aux 2/3 postérieurs, vers le bord externe, une tache arrondie plus pâle; brun en dessous; abdomen roussâtre; antennes et palpes d'un roux testacé; pattes d'un testacé pâle. Corselet étroit, allongé, fortement ponctué en avant et en arrière. Elytres étroites, fortement convexes, allongées; stries fortement ponctuées, en partie effacées en arrière, 8e strie partout profondément enfoncée. Dessous du corselet ponctué fortement dans toute son étendue. — Fr. mér., Toulouse *(J. Duval)*; Béziers *(Marquet)*.

50. **B. cribrum** J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 549.—L. 5 à 5 1/2 mill.—Vert-bronzé en dessus, avec l'extrémité des élytres brunâtre ou roussâtre; brun en dessous; antennes, palpes et pattes testacées. Corselet étroit, allongé, à ponctuation forte et serrée en arrière, éparse en avant. Elytres étroites, fortement convexes, allongées, à stries fortement marquées, fortement ponctuées, entièrement effacées à l'extrémité; 8e strie partout profondément enfoncée, arquée, éloignée du rebord. Dessous du corselet fortement ponctué dans toute son étendue.—Fr. mér., Pyr. or.; Toulouse; Agen!

Obs. Parfois brun, il conserve toujours un reflet bronzé caractéristique.

51. **B. albipes** STURM, Deut. Ins. VI, 134. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 551.—*B. crenatum* DEJ. Sp. V, 147.— L. 4 mill. — Vert-bronzé en dessus, avec l'extrémité des élytres brunâtre; brun en dessous, avec l'extrémité ou la totalité de l'abdomen roussâtre; base des antennes, palpes et pattes testacées. Quelques points épars sur la tête. Corselet étroit, allongé, à ponctuation forte et serrée en arrière, éparse en avant. Elytres ovales-oblongues,

Digitized by Google

fortement convexes, à stries fortement marquées, fortement ponctuées, effacées après le milieu, 8e strie fortement enfoncée au sommet. Dessous du corselet avec quelques points le long des sutures.—Fr. mér. (Coll. *Reiche*).

Obs. Distinct du *B. cribrum* par sa taille moindre, son corps moins allongé, ses élytres plus ovales, sa 8e strie raccourcie, la ponctuation du dessous du corselet qui est placée le long des sutures pectorales.

52. **B. rufipes** STURM, Deut. Ins. VI, 130. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 552. — *B. brunnipes* DEJ. — L. 5 1/2 à 6 mill. — Bleu-verdâtre ou bronzé en dessus ; noir-brunâtre en dessous ; base des antennes, palpes et pattes testacées. Corselet étroit, allongé, à ponctuation forte et serrée en arrière ; nulle en avant où il existe à peine quelques points peu marqués au bord antérieur. Elytres oblongues, un peu convexes, fortement ponctuées-striées, presque effacées à l'extrémité ; 8e strie avec l'extrémité écartée du rebord et fortement enfoncée. Dessous du corselet presque lisse, avec quelques rares points le long des sutures.—Fr. mér.

B. Elytres moins allongées, plus ovales, un peu plus convexes ; antennes parfois entièrement testacées (*B. stomoides* DEJ.).

Obs. Distinct des précédents par sa couleur plus bleue, ses élytres plus oblongues et par la ponctuation nulle de la partie antérieure du corselet ; celui-ci est en outre peu ponctué en dessous.

C. *Sillons frontaux parallèles ou légèrement obliques. Corselet fortement cordiforme, fortement rétréci en arrière ; fossettes des angles postérieurs placés latéralement, ceux-ci peu ou point saillants* (Lopha DEJ.).

a. *4 taches d'un blanc jaunâtre bien nettes sur les élytres.*

* *Corselet oblong ; stries seulement visibles à la base.*

53. **B. quadriguttatum** FAB. Mant. I, 205 (Carabus).—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 537.—L. 4 à 4 1/2 mill.—Convexe, très luisant. Noir-verdâtre bronzé, avec 2 taches sur chaque élytre, l'une à la base triangulaire, l'autre aux 2/3 postérieurs, arrondie, située plus près du bord externe que de la suture ; noir bronzé en dessous ; 1ers articles des antennes, en partie, d'un roux testacé ; pattes d'un testacé pâle ; extrémité des cuisses et base des jambes brunes. Elytres ovales-allongées ; stries entièrement effacées ou à peu près, visibles et fortement ponctuées seulement à la base. — T. la Fr.; P.! Agen ! Mont-de-Marsan *(Perris)*.

B. Stries des élytres effacées, entièrement nulles (*B. speculare* KÜSTER).

54. **B. callosum** KÜSTER, Kæf. Eur. IX, 23. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 540.—*B. laterale* DEJ.—L. 4 à 4 1/2 mill. — Noir foncé, peu bronzé, avec 2 taches sur chaque élytre, l'une à la base prolongée le long du bord externe et se joignant, ou à peu près, à la 2e ; celle-ci plus petite, moins arrondie, située aux 2/3 postérieurs ; noir en dessous, 1er article seulemeut des antennes un peu testacé à la base ; palpes obscurs, pattes d'un testacé pâle ; extrémité des cuisses et tarses brunâtres. — Fr. mér., commun ; P.! Fontainebleau !

Digitized by Google

Obs. Distinct du précédent par sa couleur plus foncée, le 1er article des antennes seulement testacé à la base, les élytres plus planes, à taches moins apparentes, ayant les points des stries plus petits et les stries elles-mêmes plus prolongées en arrière. Taille ordinairement plus petite.

** *Corselet plus court; stries effacées vers l'extrémité seulement.*

55. **B. quadripustulatum** DEJ. Sp. V, 186.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 541. — *Car.* 4 *guttatus* OLIV. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Noir-verdâtre bronzé, luisant, avec 2 taches sur chaque élytre, la 1re à la base, la 2e aux 2/3 postérieurs un peu arrondie; noir légèrement bronzé en dessous; antennes noires, avec le 1er article bronzé verdâtre luisant; cuisses bronzées; jambes testacées, à extrémité brunâtre, ainsi que les tarses. Sillons frontaux un peu obliques; yeux saillants; tête et corselet légèrement ridés en travers. Elytres un peu raccourcies, convexes; stries à points bien marqués allant presque jusqu'à l'extrémité.—T. la Fr.

56. **B. quadrimaculatum** LINN. S. Nat. I, 658 (Carabus).—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 543.—L. 3 à 3 1/2 mill.—Noir-verdâtre bronzé, luisant, avec 2 taches sur chaque élytre, la 1re à la base ordinairement un peu triangulaire, la 2e aux 2/3 postérieurs un peu arrondie; noir légèrement bronzé en dessous; antennes brunâtres, leurs 1ers articles entièrement testacés; pattes entièrement d'un testacé pâle.—T. la Fr.

B. D'un noir bleuâtre bronzé.

Obs. Il diffère du précédent par sa coloration et en outre son corselet moins court, moins large en avant, moins brusquement rétréci en arrière, non ridé sur le disque, avec les angles postérieurs à peine saillants; les stries à points marqués jusqu'au-delà du milieu, entièrement effacées à l'extrémité; enfin les sillons frontaux sont un peu plus obliques en avant.

b. 2 *taches humérales seulement sur les élytres.*

57. **B. humerale** STURM, Deut. Ins. VI, 176. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 544.—*B. pulchrum* GYLL.-DEJ.—L. 3 mill. — Noir un peu verdâtre, légèrement bronzé sur les élytres qui ont chacune une tache un peu testacée légèrement arrondie au-dessous de l'épaule; noir en dessous; antennes d'un noir obscur; 1er article bronzé; cuisses brunâtres à reflet bronzé; jambes testacées, leur base et les tarses obscurs. Sillons frontaux légèrement obliques. Elytres ovales-oblongues, striées-ponctuées; stries effacées postérieurement.—Fr. sept.; Rouen *(Mocquerys).*

H. *Sillons frontaux obliques, profonds, fortement réunis en pointe en avant. Corselet plus ou moins cordiforme, assez fortement rétréci en arrière. Stries des élytres plus ou moins effacées vers l'extrémité, surtout les extérieures. Elytres constamment variées de taches testacées* (Leja et Lopha DEJ.).

* *Corselet oblong, fortement cordiforme; tache antérieure des élytres large, étendue.*

58. **B. articulatum** PANZ. Ent. Germ. 64, 104 (Carabus). — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 535.—L. 3 à 4 mill.—Tête et corselet d'un vert bronzé,

Digitized by Google

foncé, luisant; élytres d'un brun foncé luisant, avec la base, une bande transversale postérieure et le sommet d'un testacé pâle; base des antennes et pattes de cette couleur. Noir un peu bronzé en dessous. Corselet cordiforme, allongé, fortement rétréci en arrière; angles postérieurs légèrement aigus. Elytres ovales-oblongues convexes; stries à points forts et bien marqués, effacées à l'extrémité.—T. la Fr.

B. Tache basilaire très grande; élytres d'un brun pâle.

** *Corselet court; des taches multiples sur la partie antérieure des élytres.*

59. **B. maculatum** Dej. Sp. V, 162. — J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1854, 531.—L. 3 1/2 mill.—Noir, luisant en dessus; élytres avec le sommet, une tache postérieure et plusieurs petits traits allongés sur leur partie antérieure testacés; noir en dessous; antennes et palpes noirâtres, pattes noires; jambes et tarses parfois bruns. Corselet court; angles postérieurs aigus. Distinct du suivant par sa taille plus grande, la teinte noire du corps en dessus, les antennes entièrement d'un brun noirâtre, les angles postérieurs du corselet plus aigus, les pattes noires en totalité.—Fr. mér.; Fontainebleau.

60. **B. Sturmii** Panz. Faun. Germ. 89, 9 (Carabus). — J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1851, 532.—L. 2 1/2 à 2 3/4 mill. — Tête et corselet noir-bronzé; élytres d'un noir brunâtre, avec le sommet, une tache postérieure et plusieurs traits allongés sur leur moitié antérieure, testacés; noir en dessous; base des antennes et pattes testacés; palpes de cette couleur rembrunis à l'extrémité. Yeux grands, saillants. Corselet court, convexe; angles postérieurs un peu aigus. Elytres légèrement convexes; stries assez fortement ponctuées effacées vers l'extrémité, surtout les postérieures.—T. la Fr.; P.!

I. *Taille petite. Sillons frontaux ordinairement parallèles, parfois obliques ou fortement anguleux, mais dans ce cas les élytres ne sont jamais tachées de testacé. Corselet plus ou moins cordiforme, assez convexe, parfois cependant un peu carré; stries des élytres plus ou moins effacées à l'extrémité, surtout les extérieures. Corps souvent bronzé, métallique, luisant* (Leja, ex parte Dej.).

a. *Dessus du corps rarement un peu bronzé, jamais métallique; 7e strie ordinairement bien distincte.*

* *Tête et corselet non ponctués.*

61. **B. doris** Panz. Faun. Germ. 38, 9 (Carabus). — J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1851, 529.—L. 3 à 3 1/2 mill.—Noir, parfois bleuâtre en dessus, avec une petite tache testacée, arrondie aux 2/3 postérieurs des élytres, et l'extrémité souvent de cette couleur; noir en dessous; base des antennes et pattes d'un roux testacé parfois un peu brunâtres. Sillons frontaux très profonds, obliques, fortement réunis en pointe en avant. Corselet rétréci en arrière, légèrement ridé sur le disque; fossettes latérales bien marquées et en outre une légère fossette de chaque côté de la ligne médiane; angles postérieurs droits, visibles, assez saillants. Elytres ovales-oblongues, convexes, stries ponctuées, effacées vers l'extrémité, surtout les extérieures, 7e très peu marquée ou nulle.—P.! Agen!

Digitized by Google

B. Elytres postérieurement, parfois en entier, d'un brun-roux ou d'un roux jaunâtre, tache arrondie plus claire (*Carabus aquaticus* et *minutus* PANZ.—*Elaphrus aquatilis* ILLIG.).

62. **B. tenellum** ER. Kæf. Brand. I, 136.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 527.—L. 2 1/2 à 2 3/4 mill. — Noir un peu bronzé ou verdâtre en dessus; noir en dessous; antennes à base claire, testacée ou roussâtre; pattes d'un roux testacé ou brunâtre, avec les jambes roussâtres. Sillons frontaux profonds, obliques, réunis en pointe en avant. Corselet cordiforme, rétréci en arrière, plus long que dans le *B. pusillum*. Angles postérieurs non ou à peine saillants. Elytres ovales-oblongues, avec une tache arrondie, postérieure, et l'extrémité d'un roux testacé; fortement ponctuées-striées, stries effacées vers l'extrémité.—T. la Fr.

B. Elytres d'un brun-roux, une petite tache jaunâtre arrondie aux 2/3 postérieurs; sillons frontaux moins profonds, moins distinctement réunis.—Nîmes.

Obs. Facile à distinguer des suivants par les sillons frontaux réunis en avant, toujours obliques, par son corselet cordiforme et fortement rétréci en arrière.

63. **B. pusillum** GYLL. Ins. Suec. IV, app. 503. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 525.—*El. doris* DUFT.—L. 2 1/2 à 3 mill.—Noir, parfois bleuâtre ou verdâtre en dessus; noir en dessous; antennes brunâtres, à peine roussâtres à la base; pattes d'un brun-noir ou d'un brun obscur, avec les jambes roussâtres. Sillons frontaux paralleles. Corselet court, fortement arrondi sur les côtés en avant, fortement rétréci en arrière; angles postérieurs à peine saillants. Elytres ovales-oblongues, unicolores (ou bien avec une tache arrondie postérieure et l'extrémité roussâtres), assez fortement striées-ponctuées; stries effacées vers l'extrémité.—T. la Fr.

Obs. Difficile à distinguer du *B. normannum* par sa taille plus petite, sa couleur plus généralement noire, son corselet plus court, la base des antennes à peine roussâtre, les élytres souvent unicolores, à stries moins fortement ponctuées.

64. **B. normannum** DEJ. Sp. V, 164. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 522.—L. 3 à 3 1/2 mill.—Tête et corselet d'un vert bronzé obscur; élytres d'un noir bronzé ou d'un noir-brun, roussâtres en arrière; noir en dessous; base des antennes et pattes d'un roux testacé ou brunâtres; cuisses rembrunies. Sillons frontaux paralleles. Corselet cordiforme, presque aussi long que large, fortement rétréci en arrière; angles postérieurs non ou à peine saillants. Elytres oblongues légèrement convexes; stries fortes à points gros, forts, entièrement effacés à l'extrémité.—Fr. sept.

B. Tête et corselet vert-bronzé obscur; palpes à base testacée. Corselet court, peu convexe, largement arrondi en avant, fortement rétréci en arrière; angles postérieurs légèrement saillants. Elytres très peu convexes, d'un brun roussâtre ou jaunâtre, à reflet bronzé; stries et points moins marqués que dans le type (*B. rivulare* DEJ.).—Fr. mér.

C. Tête et corselet vert-bronzé; corselet légèrement convexe, assez court, largement arrondi en avant, fortement rétréci en arrière; angles postérieurs non saillants. Elytres légèrement convexes, ovales-oblongues, d'un brun obscur

Digitized by Google

ou roussâtre ; stries bien marquées, points assez gros. — Pyr. or.; Nimes; Lyon.

65. **B. silvipes** STURM, Deut. Ins. VI, 149. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 520.—*B. Mannerheimii* SAHLB.—*B. Kollari* DEJ. — L. 2 1/2 à 3 mill.—Noir ou à peine bronzé en dessus ; noir en dessous ; base des antennes et pattes d'un roux testacé. Sillons frontaux un peu obliques et anguleux antérieurement, mais non réunis en pointe. Corselet court, assez convexe, presque cordiforme ; disque offrant de petites rides onduleuses transverses peu marquées ; angles postérieurs droits ; fossettes bien marquées, arrondies. Elytres oblongues ; stries fortement enfoncées, à points bien marqués, entièrement effacées à l'extrémité.—Fr. sept.; Rouen *(Mocquerys)*.

Obs. Facile à distinguer du suivant par sa couleur noire ou à peine bronzée, son corselet plus fortement rétréci en arrière, les stries plus marquées des élytres et les pattes entièrement testacées.

66. **B. hypocrita** DEJ. Sp. V, 174. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 518. —L. 3 1/2 mill.—Noir verdâtre-bronzé en dessus ; noir en dessous ; base des antennes d'un roux testacé ; pattes testacées, avec les cuisses d'un noir-brun roussâtre à l'extrémité. Corselet presque carré ; fossettes postérieures fortes, larges, arrondies ; angles postérieurs droits. Elytres ovales-oblongues, légèrement convexes, striées-ponctuées ; stries bien marquées, un peu effacées vers l'extrémité, la 7e obsolète.—Pyr. *(Dejean, Gaubil)*; Agen ! fort rare.

** *Tête et corselet ponctués.*

67. **B. aspericolle** GERM. Thon Arch. II, fasc. 1 (Peryphus).—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 516. — *B. lepidum* DEJ. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Bleu foncé, luisant sur la tête et le corselet, plus terne sur les élytres ; noir en dessous ; extrémité des élytres, 1ers articles des antennes et pattes d'un roux testacé. Corselet cordiforme ; fossettes étroites, bien marquées. Elytres ovales-oblongues, assez allongées, postérieurement d'un roux testacé presque jusqu'au milieu ; stries à points bien marqués, effacés en arrière.—Fr. mér.; Mont-de-Marsan *(Perris)*; P. *(Coquerel)*, inondations de la Seine.

b. *Dessus du corps ordinairement bronzé, métallique, très brillant ; 7e strie le plus souvent entièrement effacée.*

68. **B. pygmæum** FAB. Ent. Syst. I, 167 (Carabus). — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 501. — *Elaphrus orichalcicus* ILLIG. — *B. chalcopterum* DEJ.—L. 3 1/2 à 4 mill.—Bronzé un peu verdâtre, parfois cuivreux en dessus ; noir un peu bleuâtre en dessous ; base des antennes roussâtre en dessous ; cuisses et tarses d'un brun foncé ; base des cuisses et jambes d'un roux testacé. Corps un peu convexe. Corselet court, un peu rétréci en arrière, ridé en travers ; angles postérieurs droits, saillants ; fossettes postérieures peu profondes. Elytres oblongues, à stries légères et très finement ponctuées, un peu effacées à l'extrémité, la 6e moins enfoncée, peu marquée, 7e nulle. — T. la Fr.

B. Une tache d'un roux testacé aux 2/3 postérieurs des élytres vers le bord externe.

Digitized by Google

69. **B. lampros** HERBST, Archiv. 164 (Carabus).—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 503.—*Car. celer* FAB.-DEJ. — *Car. rufipes* OLIV. —L. 3 à 4 mill.— Bronzé en dessus; noir souvent un peu bleuâtre en dessous; pattes testacées ou rousses; cuisses brunâtres légèrement bronzées; tarses brunâtres. Corselet un peu convexe, court, largement arrondi sur les côtés en avant, fortement rétréci en arrière; angles postérieurs droits, assez saillants; fossettes postérieures fortes, arrondies, profondes. Elytres ovales-oblongues, légèrement convexes, assez fortement ponctuées-striées; stries entièrement effacées à l'extrémité, 7e nulle.—T. la Fr., très commun.

B. 7e strie des élytres bien distinctes, angles postérieurs du corselet un peu aigus (*B. velox* ER.).

70. **B. glaciale** HÉER, Faun. Helv. 127, 19. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 510. — L. 4 1/3 mill. — D'un bronzé obscur, légèrement cuivreux en dessus; vert bronzé en dessous; antennes, palpes et pattes d'un noir bronzé. Corselet très court, très peu convexe, plus large que long; fossettes postérieures fortes, larges, mais peu profondes; angles postérieurs droits, saillants. Elytres ovales-oblongues, légèrement planes, déprimées à leur 1/3 antérieur, finement striées-ponctuées; les stries effacées à l'extrémité, 7e nulle; 2 points enfoncés ou 2 petites fossettes sur le 3e intervalle.—Pyr. *(Lambert)*; Alpes suisses *(Héer)*.

71. **B. pyrenæum** DEJ. Sp. V, 159.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 512. —*B. rhæticum* HÉER.—L. 3 1/2 mill.—D'un bronzé obscur en dessus, parfois noirâtre ou même bleuâtre; noir un peu bleuâtre en dessous; antennes, palpes et pattes noirs, 1er article des antennes bronzé, ainsi que les cuisses. Corselet court, légèrement convexe, fortement et brusquement rétréci en arrière; fossettes postérieures bien marquées, assez profondes; angles postérieurs droits peu saillants. Elytres très peu convexes, planes sur le disque, très finement striées-ponctuées; stries un peu effacées à l'extrémité, 7e obsolète ou nulle; 2 points enfoncés bien marqués sur le 3e intervalle. — T. les Pyr., région alpine.

Obs. Distinct du précédent surtout par la forme du corselet qui est moins court, plus fortement rétréci en arrière; par les élytres, moins déprimées antérieurement, et les stries moins fortement marquées.

1. *Corps bronzé. Elytres à stries ordinairement entières, avec 2 fossettes carrées ou arrondies de grandeur variable, peu enfoncées sur le 3e intervalle des stries.*

a. *Tête et corselet ponctués; celui-ci un peu cordiforme; une fossette distincte aux angles postérieurs; stries des élytres légèrement effacées à l'extrémité.*

72. **B. bipunctatum** LINN. S. Nat. I, 672 (Carabus). — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 493.—L. 4 à 5 mill.—D'un bronzé luisant, à reflets cuivreux en dessus; d'un bronzé obscur en dessous; antennes et pattes d'un noir bronzé. Corselet avec quelques rides transversales sur le disque, ponctué en avant, en arrière et sur les côtés. Elytres ovales-oblongues, légèrement convexes; stries fines, ponctuées, la 7e distincte, enfoncée au sommet; sur le 3e

Digitized by Google

intervalle, 2 fossettes arrondies.—Fr. mont.; Alpes, Uriage *(Cl. Rey)*; Pyr.! Lozère *(Paparel)*; Fontainebleau! Abbeville *(Marcotte)*; Vichy *(Cl. Rey)*.

Obs. Espèce variable pour la coloration du roux au noir; les élytres peuvent, en outre, présenter 6 petites fossettes, c'est alors le *B. bipunctatum* var. 6-*punctatum* HÉER.

b. *Tête et corselet imponctués; celui-ci presque carré ou transversal, une strie en fossette aux angles postérieurs. Elytres à stries entières, la* 8e *ponctuée, très distincte de celle du rebord;* 9e *intervalle à peu près égal au* 8e.

73. **B. paludosum** PANZ. Faun. Germ. 20, 4 (Elaphrus).—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 473.—*El. littoralis* OLIV.—L. 5 à 6 mill.—Epais, un peu convexe; bronzé en dessus, varié de cuivreux rougeâtre et de vert bronzé sur les élytres; vert bronzé en dessous; antennes et pattes d'un verdâtre bronzé. Corselet presque carré; angles postérieurs droits ou à peine aigus. Elytres grandes, légèrement convexes, ordinairement cuivreuses sur la partie dorsale et d'un vert bronzé un peu plombé, mais brillant, sur les côtés, ou bien entièrement d'un bronzé cuivreux, avec des taches plus foncées et plus brillantes; stries finement ponctuées, la 4e sinueuse; sur le 3e intervalle, 2 grandes fossettes carrées, la 1re avant le milieu et la 2e aux 2/3, d'un vert argenté, ayant un petit point à leur partie supérieure. — Fr. sept.; P.! Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Puy-de-Dôme *(Bayle)*; Lozère *(Paparel)*.

B. Dessus brunâtre ou même noirâtre avec le 1er article des antennes et les jambes presque testacés.

74. **B. argenteolum** AHRENS, Naturf. II, 2. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 475.—L. 6 à 7 mill. — D'un bronzé clair, assez luisant en dessus; en dessous d'un bronzé un peu verdâtre très brillant; 1er article des antennes et jambes testacés. Corselet transversal, à peine cordiforme; angles postérieurs aigus, saillants. Elytres larges, un peu convexes, ayant quelques taches plus obscures à peine marquées; stries bien marquées, très ponctuées, les 2e et 3e très écartées, ayant entre elles 2 larges fossettes presque carrées, d'un plombé terne, ayant chacune un point enfoncé près de leur bord supérieur.—Fr. sept.; dunes de la Somme! St-Quentin; Rheims; Saumur *(de Laferté)*.

B. Dessus d'un beau bleu ou d'un beau vert-bleu, les fossettes souvent violâtres, quelques taches vertes sur les élytres.

75. **B. impressum** ILLIG. Kæf. Pr. 227 (Elaphrus). — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 477.—L. 5 à 6 mill.—En dessus d'un bronzé terne, rarement verdâtre ou obscur, avec 3 taches cuivreuses ou bronzées, luisantes, sur le 3e intervalle des élytres; dessous d'un vert bronzé; palpes d'un brun testacé; avant-dernier article d'un vert bronzé; antennes d'un noir brunâtre, avec la base testacée; dessous d'un vert bronzé. Corselet court, transversal; angles postérieurs aigus, saillants. Elytres grandes, larges, faiblement convexes, à stries droites, assez fines, finement mais densément ponctuées; sur le 3e intervalle, 3 grandes fossettes presque carrées, d'un vert bronzé assez brillant ou argenté, ayant aussi chacune un point enfoncé. Pattes testacées; tarses

Digitized by Google

brunâtres.—Presque T. la Fr., sauf le Midi; Saumur *(Chevrolat)*; Poitou *(Reiche)*; Lyon; Tournus *(Cl. Rey)*.

76. **B. striatum** LATR. Hist. Nat. VIII, 227. — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 479.—*B. foraminosum* STURM.—L. 6 à 6 1/4 mill.—Entièrement d'un bronzé clair, assez brillant en dessus, rarement verdâtre; en dessous d'un vert bronzé ou verdâtre. Corselet comme chez les précédents. Elytres grandes, peu convexes, à stries droites, très ponctuées; intervalles égaux; sur le 3e, 2 fossettes arrondies, profondes. Antennes bronzées; base jaunâtre en dessous; pattes d'un vert bronzé; base des cuisses testacée.—T. la Fr., rare.

B. Couleur d'un bronzé assez clair, parfois plombé, terne; corselet un peu plus court; fossettes du 3e intervalle des élytres réduites à 2 petits points enfoncés placés à côté de la 3e strie; 1ers articles des antennes et jambes testacés (*Elaphrus striatus* FAB.—*El. orichalcicus* DUFT.).

Obs. 1re. Cette espèce se distingue facilement des précédentes par le 3e intervalle des élytres qui, ici, est égal aux autres, tandis que dans le reste du groupe il est bien plus large.

Obs. 2e. Malgré l'opinion de M. SCHAUM, nous croyons que la var. *B* a été réunie avec raison par M. J. DUVAL au *B. striatum* LATR.; nous avons vu des individus qui formaient parfaitement le passage.

K. *Tête distinctement ponctuée; corselet ordinairement cordiforme, souvent ponctué en partie, arrondi en avant sur les côtés; une fossette peu marquée aux angles postérieurs.*

a. *Stries des élytres effacées à l'extrémité. Corps court, convexe et trapu.*

77. **B. pallidipenne** ILLIG. Mag. I, 489 (Elaphrus). — J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 487. — *B. Andreæ* GYLL.—L. 4 1/3 à 5 mill.—Trapu, court, convexe. Tête et corselet d'un vert bronzé brillant, quelquefois un peu cuivreux; élytres d'un jaune pâle, avec une bande transversale et une tache commune triangulaire à la base d'un vert bronzé; dessous vert-bronzé; abdomen noirâtre; palpes, antennes et pieds testacés. Tête ponctuée; yeux gros et saillants. Corselet marqué d'impressions transversales légères; base rugueuse. Elytres courtes, convexes, larges; bande transversale assez large, arquée, fortement sinuée, située un peu après le milieu. — Bords de l'Océan; dunes de la Somme! La Teste! étangs non salés des Landes, Cazeaux! etc.

B. Bande des élytres plus étroite, d'un brun bronzé, parfois presque effacée ainsi que la tache basilaire.

Obs. Le *B. Küsteri* SCHAUM, Stett. Ent. 1845, 404, long de 4 1/2 mill., et qui habite les bords de la Méditerr. en Corse, en Sardaigne, en Algérie, etc., est très voisin de cette espèce. Il s'en distingue par ses antennes plus allongées, son corselet ponctué et non ridé, la bande des élytres sinueuse, placée exactement au milieu, réunie à une autre occupant transversalement toute la base.

b. *Stries des élytres bien entières.*

78. **B. punctulatum** DRAPIEZ, Ann. Phys. Brux. VII, 275. — J. DUV.

Digitized by Google

Ann. Ent. Fr. 1851, 483.—*Elaphrus striatus* DUFT.-DEJ.—*B. œrosum* ER.—L. 4 1/2 à 5 1/2 mill.—Bronzé luisant en dessus ; vert bronzé, avec l'abdomen noirâtre ou bleuâtre, en dessous ; tête et corselet ponctués ; ce dernier cordiforme, assez fortement rétréci en arrière, convexe ; ligne médiane assez profonde ; angles postérieurs obtus, nullement saillants. Elytres ovales-oblongues, larges, un peu convexes ; une faible impression transverse au 1/3 de leur longueur ; intervalles externes des stries un peu élevés ; stries assez fortement ponctuées, surtout à la base. Base des antennes et pattes fauves ou testacées, ces dernières parfois obscures.—T. la Fr., très commun.

Obs. Cette espèce varie beaucoup pour la couleur : elle est tantôt rougeâtre, tantôt violâtre ou cuivreuse, brune ou noire, ou d'un noir-bleu. Les stries sont aussi plus ou moins profondes et leurs points plus ou moins gros.

II. *Dessus du corps finement pubescent, entièrement ponctué ; stries des élytres nulles. Faciès des* Elaphrus. *Couleur bronzée. Tête large ; sillons frontaux peu marqués. Corselet cordiforme, assez convexe. Elytres avec des taches nébuleuses, verdâtres.*

79. **B. flavipes** LINN. S. Nat. I, 658 (Cicindela). —J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 464. — L. 4 à 5 mill. — Bronzé, légèrement cuivreux ou brunâtre en dessus ; vert bronzé bleuâtre en dessous. Yeux extrêmement saillants. Elytres ovales-oblongues, pointillées, à points non confluents ; quelques taches d'un cendré-verdâtre ; base des antennes, palpes et pattes entièrement d'un testacé pâle.—Diffère des 2 suivants par sa taille plus petite, ses yeux extrêmement saillants, la couleur uniforme de ses palpes et des pattes, la ponctuation très fine, mais distincte.—T. la Fr., au bord des eaux, dans les terrains sablonneux.

80. **B. pallipes** DUFT. Faun. Austr. II, 197 (Elaphrus).—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 468.—L. 5 à 6 mill.—Bronzé cuivreux ou brunâtre en dessus ; vert bronzé bleuâtre en dessous. Yeux très saillants. Elytres ovales-oblongues, avec quelques taches d'un cendré-verdâtre, très finement pointillées, à points un peu confluents ; quelques vestiges de stries près de la suture. Base des antennes, palpes et pattes d'un jaune pâle, avec les cuisses légèrement bronzées.—T. la Fr.

81. **B. caraboides** SCHRANK, Enum. Ins. 193 (Cicindela).—*Elaphrus picipes* DUFT.—J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1851, 469.—L. 6 1/2 à 7 1/2 mill.—Bronzé obscur luisant, ordinairement un peu brunâtre, quelquefois légèrement cuivreux en dessus ; vert bronzé bleuâtre en dessous. Yeux saillants. Corselet aussi long que large et cordiforme. Elytres ovales-allongées, avec quelques taches d'un cendré-verdâtre, finement pointillées, à points légèrement confluents. Base des antennes et dernier article des palpes d'un vert bronzé ; pattes d'un roux testacé, avec les cuisses et les tarses bronzés.—T. la Fr.

Obs. Les points des élytres sont quelquefois très petits dans cette espèce, qui diffère de la précédente par les yeux moins saillants, la forme de son corselet, la ponctuation plus fine des élytres, enfin la couleur bronzée de la base des antennes, des cuisses et des tarses.

Digitized by Google

III. DYTISCIDÆ.

Six palpes (1) ; paraglosses à peine distinctes. Antennes généralement filiformes, de 10 à 11 articles. Mâchoires à lobe interne biarticulé, palpiforme. Abdomen de 7 segments, les 3 premiers soudés. Pattes postérieures généralement comprimées et natatoires. Tarses de 5 articles, le 4e parfois atrophié aux tarses antérieurs et intermédiaires. ♂, avec les 3 premiers articles (très rarement les 4) des tarses antérieurs et presque toujours des intermédiaires dilatés. — Insectes carnassiers, exclusivement aquatiques, de forme ovalaire, peu convexe, répandant quand on les saisit un liquide laiteux et d'une odeur fétide qui sort par les articulations de la tête et du corselet. Ils vivent de préférence dans les eaux stagnantes ; quand ils veulent respirer, ils s'élèvent à la surface de l'eau, émergent la partie postérieure de leur corps, et soulèvent un peu l'extrémité de leurs élytres pour faire pénétrer une certaine provision d'air par la paire de stigmates qui existe sur le dernier segment abdominal, exception unique parmi les Coléoptères.—Leurs larves ressemblent à celles des *Carabiques* et sont composées de 12 segments. Leur bouche paraît close et est dépourvue de labre ; elle est armée de mandibules falciformes et percées d'un trou à leur extrémité. Les segments thoraciques sont cornés, et le dernier est terminé par 2 taches filiformes souvent ciliées. Les pattes, assez longues, sont terminées par un tarse d'un seul article muni de 2 crochets. Les antennes et les palpes offrent cette particularité, qu'on ne retrouve dans aucune autre famille, d'avoir des articles rudimentaires à la base des articles.

I. Ecusson apparent.

A. Tête non enfoncée dans le corselet. Prosternum arqué. . . . . XV. PELOBIUS.

B. Tête enfoncée dans le corselet. Prosternum droit ; abdomen entièrement découvert.

a. Taille très grande.

2 crochets aux tarses.

Femelle, dernier segment abdominal échancré . . . . . I. DYTISCUS.

** 1 seul crochet aux tarses postérieurs.

Femelle, dernier segment abdominal entier. . . . . II. CYBISTER.

b. Taille moyenne.

* Elytres des femelles avec 4 sillons velus ; prosternum arrondi. III. ACILIUS.

** Elytres des femelles unies.

†. Crochets des tarses postérieurs inégaux.

α Corps noir, convexe ; crochet supérieur plus court ; prosternum pointu . . . . . VII. ILYBIUS.

β Corps noir, légèrement convexe : crochet supérieur presque 3 fois aussi long que l'autre ; prosternum pointu . . . . . VI. COLYMBETES.

γ Corps brun, varié de fauve, déprimé ; crochets des tarses postérieurs inégaux ; prosternum arrondi. . . . . V. HYDATICUS.

††. Crochets des tarses postérieurs égaux.

α Dernier article des palpes beaucoup plus long que les autres . . . . . IV. EUNECTES.

β Derniers articles des palpes à peu près égaux entre eux . . VIII. AGABUS.

(1) Comme pour les CARABIDÆ (page 5), où on a mis *six pattes* par erreur typographique.

Digitized by Google

II. Ecusson caché. Taille petite ou très petite.

A. Tous les tarses de 5 articles visibles. Abdomen découvert.
  a. Antennes des mâles dilatées ; prosternum pointu. . . . . IX. NOTERUS.
  b. Antennes filiformes dans les 2 sexes ; prosternum en spatule. X. LACCOPHILUS.

B. Tarses antérieurs et intermédiaires de 4 articles apparents. Abdomen découvert.
  a. Crochets des tarses postérieurs inégaux. . . . . XI. HYPHYDRUS.
  b. Idem idem. égaux. . . . . XII. HYDROPORUS.

C. Abdomen recouvert en grande partie par un prolongement lamelleux des hanches postérieures.
  a. Corps ovale-allongé ; dernier article des palpes plus petit que le précédent. . . . . XIII. HALIPLUS.
  b. Corps ovale-raccourci ; dernier article des palpes plus grand que le précédent . . . . . XIV. CNEMIDOTUS.

I. DYTISCUS (LINNÉ, Syst. Nat. II, 664).

Corps elliptique, peu convexe, arrondi à l'extrémité ; d'un brun verdâtre. Antennes grêles, filiformes ; les 3 derniers articles des palpes maxillaires égaux entre eux, le dernier tronqué à l'extrémité. Corselet court, trapézoïdal. Ecusson très apparent. Prosternum droit, spatuliforme en arrière. Crochets terminaux des tarses avec 2 ongles égaux et mobiles. ♂, corps luisant ; pattes antérieures robustes, avec les 3 premiers articles des tarses dilatés en palette arrondie, ciliée au bord externe, garnie en dessous de cupules très petites et ayant à la base 2 très grandes ventouses ; tarses intermédiaires avec les 3 premiers articles dilatés carrément, garnis de très petites cupules formant la brosse par leur réunion ; dernier segment abdominal échancré. ♀, corps plus terne, plus finement ponctué ; élytres généralement sillonnées ; tarses simples sans articles dilatés ; dernier segment de l'abdomen fortement échancré. —Ce sont, avec les *Cybister*, les plus grands insectes de la famille.

Obs. 1re. Tous les *Dytiscus* ont une bande jaune le long du bord externe des élytres et une fascie nébuleuse vers l'extrémité.

Obs. 2e. On connaît la larve du *D. marginalis* (MOUFFET, Ins. Theat. 1634, p. 320.—CHAP. et CAND. Cat. p. 40). Tête aplatie, à bord antérieur arrondi ; 6 ocelles de chaque côté ; antennes courtes, de 6 articles ; segments thoraciques ressemblant à ceux de l'abdomen ; le prothorax un peu plus grand que les autres, recouverts d'écussons cornés ; segment terminal presque cylindrique, corné, muni de 2 appendices articulés ; 9 paires de stigmates ; tarses terminés par 2 crochets.

A. *Corselet entièrement bordé de jaune.*

1. **D. latissimus** LINN. Faun. Suec. 768. — AUBÉ, Sp. Hyd. et Gyr. 103. — L. 40 mill. — Ovale, largement dilaté au-delà du milieu. D'un brun foncé un peu verdâtre en dessus ; brun ferrugineux en dessous. Devant de la tête et une tache triangulaire entre les yeux, jaunes ; une bande de cette couleur située près du bord externe des élytres allant jusqu'à leur extrémité et se joignant à une autre transversale, onduleuse touchant la suture. Bord externe de chaque élytre très dilaté et tranchant. Corps du ♂ lisse, avec quelques points irréguliers à l'extrémité des élytres qui ont en outre 3 lignes

Digitized by Google

de points enfoncés. Corps de la ♀ très finement ponctué, 10 sillons cannelés, sur chaque élytre, allant jusqu'à la bande jaune transverse. Prolongement des hanches postérieurs (ou double saillie coxale) large, court, peu aigu. — Très rare en Fr.; Vosges *(Lepaige)*; Montmédy *(Géhin)*; Epernay *(Pâris)*; Sologne.

2. **D. marginalis** Linn. ♂, Faun. Suec. 769, et *D. semistriatus* Linn. ♀, Faun. Suec. 772. — Aubé, Sp. 105. — L. 30 à 35 mill.—Elliptique, un peu dilaté au-delà du milieu. D'un noir olivâtre en dessus; dessous du corps et pattes testacés. Bord antérieur de la tête, un V renversé entre les yeux, bord des élytres et une petite ligne transversale avant leur extrémité jaunes; bord antérieur des segments abdominaux étroitement bordé de noir. Corps et élytres du ♂ lisses, celles-ci avec 3 lignes de points enfoncés; corps des ♀ finement ponctué, élytres avec 10 sillons cannelés, allant un peu au-delà du milieu, les 4 internes plus étroits que les externes. Double saillie coxale large, lancéolée, à peine aiguë.—Très commun dans la Fr. sept. et centr., un peu moins dans le Midi.

B. ♀, élytres lisses, les tarses antérieurs et intermédiaires étant simples (*D. conformis* Kunze-Aubé).—Moins commun que le type; P.! Metz *(Géhin)*.

3. **D. pisanus** Lap. Etud. Ent. 98.—Aubé, Sp. 107.—L. 30 à 35 mill. —Forme et coloration du *D. marginalis*, mais double saillie coxale large et tout à fait arrondie à l'extrémité. ♀ à élytres sillonnées. — Fr. mér., Agen! Béziers; Lozère *(Paparel)*.

4. **D. circumcinctus** Ahr. Nov. Act. Hal. I, 6, 55. — Aubé, Sp. 109. — L. 30 à 35 mill. — Elliptique, allongé. Noir olivâtre en dessus comme le *D. marginalis*, dont il ne diffère que par sa forme plus étroite, moins élargie en arrière; son corselet plus largement bordé de jaune et la double saillie coxale plus aiguë et à pointe plus allongée. ♀ à élytres lisses. — Fr. sept.

B. ♀ à élytres sillonnées (*D. dubius* Gyll.). Plus rare.

5. **D. circumflexus** Fab. S. El. I, 258.—Aubé, Sp. 111. — L. 28 à 32 mill.—Elliptique, allongé. D'un vert olivâtre foncé, très brillant en dessus; jaune testacé en dessous, avec toutes les pièces de la poitrine et de l'abdomen noirâtres à leur point de réunion; écusson d'un jaune vif au centre, rougeâtre à la circonférence. Elytres à peine dilatées au-delà du milieu, ayant chacune 3 lignes de points enfoncés. Double saillie coxale lancéolée, très aiguë. ♀, élytres lisses, corps finement ponctué.—T. la Fr., assez commun.

B. ♀, élytres à sillons cannelés allant un peu au-delà du milieu (*D. perplexus* Aubé). — P. *(A. Serville)*; envir. de Calais, dans des flaques d'eau saumâtre *(Reiche)*; très rare.

6. **D. lapponicus** Gyll. Ins. Suec. I, 468.—Aubé, Sp. 113.—L. 25 28 mill.—Elliptique, étroit, allongé. Brun luisant en dessus; jaune testacé en dessous, avec 2 ou 3 taches noirâtres sur chaque anneau latéralement; bord antérieur de la tête, une tache sur le front et une large bordure au corselet, jaunes; écusson jaunâtre au centre, brunâtre à la circonférence; élytres avec une bande externe jaune et une près de l'extrémité transversale onduleuse peu marquée; enfin 18 à 20 petites lignes de la même couleur allant de la

Digitized by Google

base se perdre presque toutes dans la bande transversale. Corps et élytres du ♂ lisses, celles-ci avec 3 lignes de points enfoncés ; corps de la ♀ finement ponctué ; élytres avec 10 sillons cannelés, allant un peu au-delà du milieu. Double saillie coxale large, lancéolée, très aiguë.—B.-Alpes ; Meyrones, près de Barcelonnette ; col du Lauzanier *(Cogourdan)*.

B. ♀ à élytres lisses ; les tarses antérieurs et intermédiaires étant simples (*D. septentrionalis* GYLL.-AUBÉ).

B. *Corselet n'étant pas entièrement bordé de jaune.*

7. **D. dimidiatus** BERGST. Nom. Tab. VII, 1.—AUBÉ, Sp. 118.—L. 35 mill.—Ovale-allongé, très légèrement dilaté au-delà du milieu. Dessus d'un noir olivâtre ; dessous d'un roux testacé, avec toutes les pièces du corselet et du ventre noirâtres à leur point de réunion ; devant de la tête et une tache sur le front jaunes ; corselet largement bordé de cette couleur latéralement, mais n'ayant qu'une bordure étroite à la partie antérieure. Une large bordure et une bande transversale ondulée située à l'extrémité sur chaque élytre. Antennes et pattes ferrugineuses. Corps et élytres du ♂ lisses, celles-ci avec 3 lignes de points enfoncés ; corps des ♀ finement ponctué ; élytres avec 10 sillons cannelés atteignant à peine au-delà du milieu. Double saillie coxale obtuse à l'extrémité.—Fr. sept. et centr. P.! Bondy *(Rouzet)* ; Anjou *(Mme de Buzelet)* ; Abbeville *(Marcotte)* ; Metz *(Géhin)*.

8. **D. punctulatus** FAB. Gen. Ins. Mant. 238.—AUBÉ, Sp. 119.—L. 29 mill.—Elliptique, allongé, à peine dilaté au-delà du milieu. Noirâtre en dessus ; noir en dessous, avec quelques taches rougeâtres sur les côtés de l'abdomen. Taches et bandes jaunes comme dans le précédent ; bordure antérieure du corselet nulle ou à peine rougeâtre ; pattes noirâtres. Elytres du ♂ avec 3 lignes de points enfoncés très rapprochés et d'autres points rares à la base d'autant plus gros et plus nombreux qu'ils sont plus postérieurs. Corps de la ♀ finement ponctué, avec 10 sillons allant au-delà du milieu, les internes à peine plus étroits que les externes. Double saillie coxale assez allongée, arrondie.—T. la Fr., paraît plus rare dans le Midi ; Agen *(L. Amblard)*.

II. CYBISTER (CURTIS, Ent. Brit. IV, 151).

Caractères généraux et mœurs des *Dytisques*, mais dernier article des palpes plus long que les autres, et un seul crochet allongé, fixe aux pattes postérieures ; prosternum droit, aigu en arrière ; tarses intermédiaires simples dans les 2 sexes. ♀, dernier segment abdominal entier.—La larve du *Cybister* (ROESEL, Ins. Belust. 1746, II, pl. 2, f. 1) se distingue de celle des *Dytiscus* par le bord antérieur de la tête, qui est échancré et muni au milieu d'une corne ; le dernier segment est dépourvu d'appendices, mais les 2 segments terminaux sont recouverts sur leurs bords de longs cils natatoires.

1. **C. Roeselii** FAB. Ent. Syst. I, 188 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 66.—L. 30 à 32 mill.—Ovale, un peu dilaté en arrière et acuminé ; déprimé. D'un vert olivâtre en dessus ; jaunâtre en dessous ; labre, épistôme, côtés du corselet et une bande près du bord externe des élytres jaunes. La bande touche le bord externe à l'angle huméral et se joint à son extrémité à une autre petite bande

Digitized by Google

située entre elle et le bord externe. Double saillie coxale courte, arrondie. Pattes testacées, tarses bruns. Corps du ♂ lisse ; élytres avec 3 lignes longitudinales de points enfoncés ; corps de la ♀ terne, couvert d'impressions linéaires ou de petites stries basilaires, serrées, onduleuses. — T. la Fr., plus rare dans le Nord.

III. Acilius (Leach, Zool. Miscell. III, 72).

Corps aplati, ovalaire, plus large en arrière ; dernier article des palpes maxillaires un peu plus long que les autres ; prosternum droit, arrondi en arrière. Pattes postérieures avec 2 ongles inégaux dont le supérieur est fixe. Tarses intermédiaires avec les articles simples dans les 2 sexes. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs à palettes garnies de cupules inégales, dont 3 plus grandes que les autres ; élytres lisses. ♀, tarses antérieurs simples ; élytres avec 4 sillons garnis de poils grisâtres.—La larve de l'*A. sulcatus* est remarquable par la longueur et l'étroitesse du segment prothoracique (Roesel, l. c. pl. 3, f. 3, 4).

1. **A. sulcatus** Linn. ♀, Faun. Suec. 773 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 127. —*D. cinereus* Rossi, ♂.—L. 16 à 18 mill.—Ovale. Brun cendré en dessus ; brun noirâtre en dessous. Couvert d'une ponctuation fine et serrée. Bouche, un V sur le front et 2 taches sur la tête, jaunes. Corselet avec une bordure jaune complète, traversé par une bande de la même couleur, dilatée de chaque côté, et pourvu chez les ♀ de 2 fossettes latérales poilues. Elytres finement tachetées de noir, bordées de jaune au côté externe et près de la suture. Des taches jaunes au bord externe des segments abdominaux ; cuisses postérieures noirâtres à leur articulation ; double saillie coxale jaunâtre à son extrémité. —T. la Fr., très commun ; P.! Agen! Pyr.!

2. **A. canaliculatus** Nicolai, Col. agr. Hal. 29 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 131. — *A. fasciatus* Er. — L. 14 à 15 mill. — Elliptique. Brun cendré en dessus ; poitrine noirâtre et abdomen jaunâtre en dessous. Couvert d'une ponctuation fine et serrée. Devant des yeux, bouche et une tache sur le vertex jaunes ; corselet et élytres tachés comme dans l'*A. sulcatus* ; cuisses postérieures immaculées ; double saillie coxale ferrugineuse à son extrémité.—Bien moins commun que le précédent ; Fr. sept. ; P., rare ; Lille *(Reiche)* ; Vosges *(Géhin)* ; Abbeville *(Marcotte)* ; commun à Mons *(Démoulis)* ; Haguenau *(Billot)*.

B. Dessous du corps entièrement jaune.

Obs. Voisin de l'*A. sulcatus*, mais néanmoins bien distinct. Plus petit, elliptique ; tête autrement colorée ; corselet des ♀ n'offrant point de fossettes poilues, et cuisses postérieures toujours immaculées.

IV. Eunectes (Erichson, Gen. Dytisc., 23).

Corps déprimé, elliptique, assez fortement dilaté au delà du milieu. Dernier article des palpes maxillaires et labiaux plus long que les 3 autres réunis, tronqué. Tarses intermédiaires simples dans les 2 sexes ; pattes postérieures terminées par 2 ongles presque égaux, avancés. ♂, les 3 premiers

Digitized by Google

articles des tarses antérieurs dilatés en une palette garnie de cupules, dont 2 plus grandes à la base. ♀, tarses simples; élytres avec une fossette oblongue, au bord latéral, renfermant une tache noire.—(Nogrus DEJEAN).

1. **E. stictieus** LINN. S. Nat. II, 666 (Dytiscus).—*E. griseus* AUBÉ, Sp. 124.—L. 13 à 15 mill.—Dessus d'un jaune grisâtre; dessous d'un jaune testacé; une tache entre les yeux, une autre sur le vertex et une bande sur le corselet noirâtres; écusson brunâtre. Elytres légèrement bisinueuses à l'extrémité, entièrement couvertes de points enfoncés noirs, plus gros vers le sommet; 3 rangées de points plus gros sur le disque, enfin une bande transversale aux 2/3 postérieurs, une tache oblongue marginale, une autre tache en arrière de cette bande, noires. Double saillie coxale très courte, arrondie.—Fr. mér., Béziers *(Marquet)*; Toulouse *(Lespès)*.

Obs. Cette espèce, qui se retrouve dans presque tout l'ancien continent, varie beaucoup pour la coloration noire de ses élytres. Notre description se rapporte au *D. griseus* de FABRICIUS. L'individu ♀ décrit par LINNÉ avait une tache oblongue noire, latérale sur chaque élytre, sans bande transversale aux 2/3 postérieurs.

V. HYDATICUS (LEACH, Zool. Miscell. III, 69 et 72).

Corps ovalaire, ordinairement peu convexe; dernier article des palpes maxillaires d'égale longueur avec le précédent. Prosternum droit, arrondi à l'extrémité. 2 ongles inégaux aux pattes postérieures, le supérieur fixe. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés en une palette garnie de cupules, dont 3 à la base plus grandes que les autres. ♀, tarses simples; ordinairement des petites impressions irrégulières sur les côtés du corselet. (Exception *H. cinereus*, *Leander*).

A. *Tarses intermédiaires simples dans les 2 sexes.*

1. **H. austriacus** STURM, Deut. Faun. VIII, 46.—AUBÉ, Sp. 215.—L. 12 1/2 à 13 mill. — Ovale, un peu dilaté au-delà du milieu, très finement ponctué, plus fortement chez la ♀. D'un brun-cendré en dessus; d'un jaune-testacé en dessous; du reste, presque entièrement semblable au suivant, dont il diffère surtout par l'absence de cupules aux tarses intermédiaires des ♂. La taille est, en outre, un peu plus petite.—Fr. or.

B. *Tarses intermédiaires dilatés chez les ♂.*

a. *Tarses intermédiaires ♂ peu dilatés, avec 2 rangées seulement de cupules; corps peu convexe* (Graphoderus DEJEAN).

2. **H. cinereus** LINN. Faun. Suec. 771 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 211.—L. 14 à 15 mill.—Ovale, un peu dilaté au delà du milieu, très finement ponctué, plus fortement chez la ♀. D'un brun cendré en dessus; d'un jaune testacé en dessous. Tête jaune, avec le dedans des yeux, 2 taches formant un V ouvert, et la partie postérieure, noirs. Corselet noir, avec les bords latéraux et une large bande au milieu jaunes; élytres noirâtres, marbrées de petites taches jaunâtres; dessous du corps et pattes jaunes.—T. la Fr., peu commun.

Digitized by Google

Obs. Les taches du front peuvent être réunies, ou celle du devant peut manquer tout à fait.

3. **H. bilineatus** De Géer, Ins. IV, 400 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 212.—L. 15 mill.—Cette espèce ressemble extrêmement à l'*H. cinereus;* elle en diffère par la forme plus aplatie, plus elliptique, plus élargie en arrière; le corselet est plus étroitement bordé de noir antérieurement et postérieurement; le dessous est plus jaune.—Lille *(Reiche).*

4. **H. sonatus** Hoppe, Enum. Ins. 33 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 214.—L. 14 à 15 mill.—Très voisin du précédent, s'en distingue par sa taille constamment plus petite et au premier coup-d'œil par son corselet bordé de jaune de tous côtés et traversé par 2 bandes parallèles, noires, superposées. Dessous du corps et pattes d'un jaune testacé; quelques taches assombries sur les côtés de l'abdomen.—Metz *(Géhin);* Strasbourg *(Linder);* Lille *(Alavoine).*

b. *Tarses intermédiaires des ♂ avec 4 rangées de cupules; corps convexe.*

5. **H. transversalis** Fab. Sp. Ins. I, 294 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 180.—L. 13 mill.—Ovale, un peu allongé, assez convexe, très finement pointillé. Noir en dessus; d'un ferrugineux foncé en dessous. Labre, épistôme, devant des yeux, une tache sur le front, 2 autres sur le vertex d'un jaune ferrugineux; bords latéraux du corselet étroitement jaunâtres, bord antérieur largement, surtout vers ses angles. Elytres avec une bande longitudinale jaune longeant le bord externe et une autre transversale de même couleur vers la base ne touchant ni la suture, ni le bord externe, élargie en dedans et souvent divisée en petites lignes jaunes; 3 faibles lignes de points noirs sur les élytres.—Presque T. la Fr.; P.! Agen! St-Sever *(L. Dufour);* Anjou *(Mme de Buzelet);* Normandie, Orival *(Levoiturier);* Metz *(Géhin),* commun; Lille *(Reiche),* commun; Lozère.

Obs. Cette espèce se plaît dans la vase; pour la prendre, il faut faire pénétrer le troubleau profondément au fond des mares.

6. **H. Hybneri** Fab. Mant. Ins. I, 190 (Dytiscus). — Aubé, Sp. 190. — L. 13 à 14 mill.—Ovale, un peu allongé, assez convexe, très finement pointillé. Dessus et dessous du corps noirs; antennes, palpes et pattes ferrugineux; labre, épistôme, devant des yeux, une tache sur le front, 2 autres sur le vertex d'un jaune ferrugineux. Corselet avec les bords latéraux largement jaunâtres, le bord antérieur étroitement bordé de cette couleur; une large bande externe jaune, atteignant jusqu'à l'extrémité, sur les élytres, qui ont en outre 3 petites lignes de points enfoncés. — Presque T. la Fr.; P.! Normandie; Metz; Anjou; Lozère.

B. Corselet bordé de jaune de chaque côté seulement; bande jaune des élytres n'atteignant pas l'extrémité.

7. **H. Leander** Rossi, Faun. Etr. I, 202 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 198.—L. 10 1/2 à 11 1/2 mill. — Assez régulièrement ovale, un peu convexe, très finement pointillé. Testacé en dessus; ferrugineux en dessous, ainsi que les antennes et les pattes; partie postérieure de la tête noire et bord postérieur du corselet étroitement bordé de cette couleur dans son milieu; écusson noirâtre. Elytres avec une multitude de petites taches arrondies, noirâtres, très

Digitized by Google

rapprochées, plus grandes et plus confluentes au centre; bord latéral sans taches, testacé; 3 lignes longitudinales de points enfoncés. — Fr. mér., Nice *(de Barant)*.

8. **H. stagnalis** FAB. S. El. I, 265 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 201.—L. 14 mill.—Assez régulièrement ovale, convexe, très finement pointillé. Noir varié de testacé en dessus; noir en dessous, avec quelques taches rougeâtres sur les côtés de l'abdomen; labre, épistôme, front et 2 taches sur le vertex rougeâtres; antennes et palpes testacés. Corselet très largement bordé de cette dernière couleur en avant et sur les côtés; écusson noir ferrugineux. Elytres avec le bord externe, 5 ou 6 lignes longitudinales sur le disque et quelques petites taches aux environs de l'épaule d'un testacé rougeâtre; 3 lignes longitudinales de points enfoncés.—Bar-le-Duc *(Mayeur)*.

9. **H. grammicus** GERM. Faun. Ins. Eur. XIII, fig. 1 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 202.—L. 11 mill. – Assez régullèrement ovale, convexe, finement ponctué. Noir varié de testacé en dessus; d'un testacé rougeâtre en dessous. Tête et corselet testacés, la 1re noire en arrière, le 2e sans taches noires. Ecusson ferrugineux. Elytres noires, avec le bord externe, 3 ou 4 lignes longitudinales d'un testacé rougeâtre, ainsi qu'un grand nombre de petites taches irrégulières situées à la base, sur les côtés et à l'extrémité; 3 lignes longitudinales de points enfoncés.—Fr. or.; Strasbourg *(Capiomont, Linder)*.

B. Taches irrégulières des élytres souvent réunies en petites lignes longitudinales très étroites, interrompues ou abrégées.

Obs. Il diffère du précédent par sa taille constamment plus petite, sa ponctuation plus forte, son corselet sans taches, la couleur testacée du corps en dessous.

VI. COLYMBETES (CLAIRVILLE, Ent. Helv. II, 198).

Corps ovalaire, légèrement aplati. Antennes assez longues. Dernier article des palpes légèrement ovalaire, un peu arqué et tronqué; 2e article des palpes labiaux plus court que le 3e; labre plus ou moins échancré. Corselet très court. Elytres oblongues-ovales. Prosternum droit, comprimé, caréné. Pattes postérieures avec 2 ongles très inégaux dont le supérieur est fixe. ♂, les 2e et 3e premiers articles et quelquefois aussi le 4e des tarses antérieurs *(C. coriaceus)* et intermédiaires dilatés, garnis de cupules très petites; le 1er article n'en ayant qu'au sommet.

A. *Corps noir en dessus.*

1. **C. coriaceus** LAP. Etud. Ent. 98 (Meladema).—AUBÉ, Sp. 220.—L. 20 à 22 mill.—Ovale-allongé, légèrement déprimé. D'un noir opaque en dessus; ferrugineux en dessous; 2 taches sur le front, antennes, palpes et pattes de cette dernière couleur. Tête et corselet finement striés, un peu rugueux. Elytres avec des impressions transversales demi-circulaires d'un aspect écailleux, 3 lignes de points enfoncés sur leur disque et un pli longitudinal aux 2/3 postérieurs très près du bord externe.—Fr. mér., Montpellier *(Gervais)*; Marseille *(Wachanru)*; Béziers *(Marquet)*; Lozère *(Paparel)*.

2. **C. Grapii** GYLL. Ins. Suec. I, 505 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 269. —

Digitized by Google

C. niger Lac.—L. 12 mill.—Ovale-allongé, légèrement déprimé. Dessus et dessous du corps d'un noir opaque, très finement pointillé. Labre, bord de l'épistôme, une tache transversale sur le vertex d'un rouge ferrugineux; antennes, palpes, bords latéraux du corselet, pattes antérieures et intermédiaires de la même couleur. Angles postérieurs du corselet prolongés en arrière et aigus.—T. la Fr., mais rare partout; Lille (*Cussac*), assez commun.

Obs. Chez les ♂ de cette espèce, les 3 premiers articles des tarses antérieurs sont faiblement dilatés et un peu comprimés, tandis que dans l'espèce précédente les 4 premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires sont fortement dilatés, les 3 premiers garnis de cupules.

B. *Corps brunâtre en dessus avec les élytres plus claires.*

3. **C. fuscus** Linn. S. Nat. II, 665 (Dytiscus). — *C. striatus* Aubé, Sp. 225.—L. 16 à 18 mill.—Ovale-allongé, à peine convexe. Brunâtre en dessus; noir en dessous; tête noirâtre, à peine pointillée, avec le labre, l'épistôme et 2 taches sur le vertex rougeâtres; antennes et palpes testacés. Corselet couvert à la loupe de stries anastomosées dans tous les sens, d'un brun ferrugineux, avec les côtés d'un jaune roux. Elytres d'un brun clair ou grisâtres, jaunâtres à la base et au bord externe; elles sont couvertes en entier de stries transversales très rapprochées et très peu enfoncées; 3 lignes de points peu enfoncés sur le disque; portion réfléchie jaunâtre; pattes ferrugineuses, ainsi que la double saillie coxale.—T. la Fr., très commun.

4. **C. striatus** Linn. Faun. Suec. 770 (Dytiscus).—*C. Bogemanii* Gyll. —Aubé, Sp. 231.—L. 17 à 18 mill.—Oblong. Brun en dessus; noir en dessous; front noir, avec 2 taches d'un jaune rougeâtre. Corselet fauve, avec une bande transversale courte, noire. Elytres brunes, d'un jaune rougeâtre au bord externe, beaucoup plus fortement striées en travers que les espèces voisines, surtout chez les ♀. Côtés du corselet en dessous, bord réfléchi des élytres, pattes et bord postérieur des derniers segments abdominaux d'un jaune roussâtre.—Metz (*Géhin*).

C. *Corps jaunâtre, varié de noir en dessus.*

* *Corselet taché de noir dans son milieu.*

5. **C. pulverosus** Sturm, Deut. Faun. VIII, 78.—*C. conspersus* Gyll. —Aubé, Sp. 237.—*Rantus notatus* Lac.—L. 11 à 12 mill.—Ovale, déprimé en arrière. Jaunâtre en dessus; entièrement noir en dessous. Tête noire; antennes, palpes, labre, épistôme, front, une tache sur le vertex, d'un jaune pâle. Corselet et élytres jaunâtres, le 1er avec une tache noire transversale dans son milieu, les 2es entièrement couvertes de petites taches noires très rapprochées, qui les font paraître d'une couleur gris-verdâtre; suture et bord externe d'un jaune clair; 3 lignes de points enfoncés sur leur disque.—T. la Fr., très commun.

6. **C. notatus** Fab. S. El. I, 267 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 239.—*Rantus suturalis* Lac.—L. 10 1/2 à 11 mill.—Ovale, un peu convexe; jaunâtre en dessus; noirâtre en dessous, avec le prosternum jaunâtre, ainsi que le bord des segments abdominaux. Tête noire; antennes, palpes, labre, épistôme, front, une tache sur le vertex, d'un jaune pâle. Corselet et élytres jaunâtres,

Digitized by Google

le 1er avec la base noire devant l'écusson, ayant en outre, sur le milieu, une tache noire transversale souvent accompagnée de chaque côté d'une autre petite tache assombrie, les 2es sont entièrement couvertes de petites taches noirâtres rapprochées qui les font paraître d'une couleur gris-verdâtre; suture, bord externe et 3 lignes longitudinales jaunâtres, de la couleur du fond; 3 lignes de points enfoncés suivent les bandes longitudinales et sont peu visibles. — Fr. sept. et montag., assez rare; Dunkerque *(Reiche)*; Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*; Seine-Inférieure, Orival! Savoie.

Obs. Cette espèce, distincte par sa coloration du *C. pulverosus*, présente en outre des caractères particuliers aux ♀. Les élytres sont dans ce sexe couvertes en avant de petites stries irrégulières, assez fortement enfoncées; en outre, l'abdomen est toujours moins foncé en couleur, parfois testacé.

** *Corselet sans tache noire dans son milieu.*

7. **C. adspersus** FAB. S. El. I, 267 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 255.—*Rantus agilis* LAC.—L. 9 à 9 1/2 mill.—Ovale, raccourci, peu convexe. Jaunâtre en dessus; noirâtre en dessous, avec le prosternum jaunâtre, ainsi que le bord de tous les segments abdominaux et l'anus. Tête noire; labre, épistôme, front, 2 taches souvent réunies sur le vertex d'un jaune pâle. Corselet et élytres jaunâtres, le 1er avec les bords antérieur et postérieur noirs dans leur milieu, les 2es entièrement couvertes de petites taches noires très rapprochées, leur donnant une couleur d'un brun foncé; suture et bord externe jaunâtres; 3 lignes de points enfoncés sur leur disque.—T. la Fr.

8. **C. bistriatus** BERGSTRÆSSER, Nomencl. I, 42 (Dytiscus).— *C. agilis* AUBÉ, Sp. 254 (non FAB.).—L. 10 à 10 1/2 mill.—Oblong-ovale, médiocrement convexe. Jaunâtre en dessus; noir en dessous. Tête noire, avec la bouche, le front et 2 taches, souvent réunies, sur le vertex, d'un jaune pâle. Corselet à bords antérieur et postérieur noirs au milieu; angles antérieurs assez aigus, les postérieurs presque droits. Elytres comme chez l'*adspersus*. Dessous noir, avec les 3 avant-derniers segments abdominaux légèrement roussâtres au bord postérieur.—Bazas *(Reiche)*; Abbeville *(Marcotte)*.

9. **C. collaris** PAYK. Faun. Suec. I, 200 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 253.—*D. adspersus* PANZ.—*Rantus adspersus* LAC.—L. 10 à 11 mill.—Ovale, un peu allongé, peu convexe. Jaunâtre en dessus et en dessous. Tête jaune à vertex et devant du front noirs. Corselet et élytres jaunes, le 1er avec les bords antérieur et postérieur très étroitement bordés de noir dans leur milieu, les 2es entièrement couvertes de petites taches noires très rapprochées les faisant paraître d'un brun clair; suture et bord externe jaunâtres; 3 lignes de points enfoncés sur leur disque.—Fr. sept. et centr., assez commun.

VII. ILYBIUS (ERICHSON, Gen. Dytisc. 34).

Corps ovale-allongé, atténué en arrière, fortement convexe. Corselet et élytres couverts de stries croisées en tous sens, celles-ci avec des taches vitreuses à l'extrémité; derniers articles des palpes maxillaires presque égaux. Prosternum droit, comprimé, caréné. 2 ongles inégaux aux tarses postérieurs, le supérieur fixe; crochets des tarses antérieurs et intermédiaires égaux, et

Digitized by Google

dernier segment abdominal caréné dans les 2 sexes. ♂, les 3 premiers articles des pattes antérieures et intermédiaires à peine dilatés, garnis de très petites cupules. ♀, dernier segment abdominal échancré.

A. *Dessus du corps noir, sans bordure jaune sur les élytres.*

1. **I. ater** De Géer, Ins. IV, 401 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 272.—*Dyt. fenestratus* Payk.—L. 13 à 14 mill.—Noir en dessus; ferrugineux en dessous; labre, partie antérieure de l'épistôme, antennes et palpes, enfin une bordure étroite au corselet et aux élytres de cette dernière couleur. 2 taches linéaires, l'une près du bord externe au-delà du milieu, l'autre oblique presque à l'extrémité sur chaque élytre, peu visibles sur l'animal vivant, vitreuses quand on enlève une élytre pour la regarder à contre-jour.—T. la Fr.; P.! Seine-Inférieure, Orival!

2. **I. guttiger** Gyll. Ins. Suec. I, 499 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 281.—L. 9 à 10 mill.—Oblong-ovale, convexe, atténué et en même temps arrondi en arrière. Noir; bouche et 2 taches transversales sur le vertex d'un roux ferrugineux; palpes et antennes roussâtres. Corselet couvert de petites lignes très fines, serrées, s'anastomosant. Elytres ayant chacune une très petite tache linéaire ferrugineuse auprès du bord externe, un peu au-delà du milieu, et une autre ovalaire près de l'extrémité; surface striolée comme le corselet; de plus, sur chacune, 3 rangées de points à peine visibles; bord réfléchi noir. — Metz *(Géhin)*, rare; Haguenau *(Billot)*.

Obs. Ressemble à l'*I. obscurus*, mais en diffère par la taille plus petite, la forme moins convexe et plus allongée.

3. **I. obscurus** Marsh. Ent. Brit. I, 414 (Dytiscus).—*I. quadriguttatus* Lac.—Aubé, Sp. 273.—L. 11 à 11 1/2 mill.—Entièrement d'un noir sombre, avec le devant de l'épistôme, le labre, les antennes et les palpes ferrugineux. Elytres avec une petite tache linéaire, d'un roux ferrugineux, placée au bord externe au-delà du milieu et une autre arrondie de même couleur placée tout à fait en arrière près de l'extrémité.—T. la Fr.

Obs. Cette espèce, très voisine de l'*I. ater*, s'en distingue par sa taille plus petite, sa couleur uniforme d'un noir terne et la tache postérieure de ses élytres arrondie et non linéaire.

B. *Dessus du corps brunâtre, avec un reflet métallique bronzé; pas de bordure jaune aux élytres.*

4. **I. fenestratus** Fab. Sp. Ins. I, 294 (Dytiscus). — Aubé, Sp. 277.—*D. æneus* Panz.—L. 11 1/2 à 12 mill.—Fortement atténué en arrière; variable pour la couleur du brun de poix au brun-roux, avec un reflet métallique. Devant de l'épistôme et vertex d'un rouge ferrugineux; bords latéraux du corselet et des élytres bordés de ferrugineux; enfin une petite tache linéaire roussâtre et une autre très petite, irrégulièrement arrondie, située tout à fait en arrière, près de l'extrémité, sur chaque élytre; leur portion réfléchie entièrement ferrugineuse.—T. la Fr., très commun.

B. Tache postérieure des élytres indistincte ou nulle.

5. **I. meridionalis** Aubé, Sp. 285. — L. 11 à 12 mill. — Médiocrement

Digitized by Google

convexe. D'un brun de poix en dessus, avec un léger reflet métallique; d'un brun ferrugineux en dessous, ainsi que la partie réfléchie des élytres; labre, épistôme, bords latéraux du corselet et des élytres étroitement de cette couleur. Ecusson noirâtre.—Fr. mér.

C. *Dessous du corps brunâtre, avec un reflet métallique bronzé; élytres avec une large bande jaunâtre le long du bord externe, souvent bifide à son extrémité.*

6. **I. fuliginosus** FAB. Ent. Syst. I, 191 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 284.—L. 11 à 12 mill. — Médiocrement convexe, atténué en arrière. Brun foncé, avec un reflet métallique bronzé en dessus; dessous du corps et pattes d'un rouge ferrugineux, ainsi que le bord du corselet, le labre, l'épistôme, le front et 2 taches transversales sur le vertex. Ecusson rougeâtre; portion réfléchie des élytres jaunâtre.—T. la Fr., très commun.

Obs. Bien distinct du précédent par sa coloration et par sa forme plus allongée, moins élargie en arrière.

VIII. AGABUS (LEACH, Zool. Miscell. III, 69 et 72).

Corps ovale, plus ou moins allongé, assez convexe, ordinairement noirâtre, noir ou grisâtre. Derniers articles des palpes labiaux presque égaux entre eux. Prosternum comprimé, caréné, terminé en pointe très aiguë en arrière. Pattes postérieures avec 2 ongles égaux et mobiles. 3 lignes de points sur le disque des élytres. ♂, tarses antérieurs et intermédiaires dilatés, jambes des pattes postérieures ciliées en dessus et en dessous. ♀, tarses simples, jambes des pattes postérieures ciliées seulement en dessus.

A. *Antennes des ♂ dilatées à leur extrémité et dentées en scie; celles des ♀ filiformes.*

1. **A. serricornis** PAYK. Faun. Suec. III, add. 443 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 287.—*A. Paykullii* LEACH. — L. 9 à 11 mill. — Ovale-allongé, atténué en arrière, assez fortement convexe. D'un noir de poix, avec un très léger reflet bronzé en dessus; dessous du corps et pattes d'un noir ferrugineux; bords latéraux du corselet et des élytres assez largement bordés de cette couleur.—Vosges *(Géhin)*, rare.

Obs. Les ♀ que nous avons pu observer nous ont semblé constamment plus petites que les ♂.

B. *Antennes filiformes dans les 2 sexes.*

* *Les 3 premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires des ♂ dilatés transversalement. Corps en ovale, très allongé* (Liopterus DEJEAN).

2. **A. agilis** FAB. Ent. Syst. I, 194 (Dytiscus).—*Rantus oblongus* LAC. —*A. oblongus* AUBÉ, Sp. 289.—L. 7 à 8 mill.—Fortement atténué en arrière, peu convexe, acuminé. D'un roux ferrugineux, avec le vertex, la poitrine et l'abdomen noirs et la partie postérieure des segments abdominaux ferrugineux. Tout le corps finement pointillé, 4 ou 5 lignes de points sur les élytres. —Fr. sept. et cent.; P.! Angers *(P. Lambert)*.

Digitized by Google

** *Les 3 premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires des ♂ comprimés. Corps simplement ovale.*

a. *Dessus du corps d'un jaune grisâtre.*

3. **A. bipunctatus** FAB. Mant. I, 190 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 328.—*Dyt. nebulosus* FORSTER.—L. 9 à 9 1/2 mill. —Ovale, arrondi en arrière, médiocrement convexe. Jaunâtre en dessus; noir de poix en dessous, avec le bord des segments abdominaux rougeâtre. Tête noire, avec le labre, l'épistôme et 2 taches d'un jaune rougeâtre sur le vertex. Corselet avec 2 taches arrondies, noires, placées transversalement sur le milieu; son bord antérieur rembruni. Ecusson rougeâtre. Elytres couvertes de petites taches arrondies, noirâtres, irrégulières, assez écartées ordinairement; leur base, une ligne suturale étroite, tout le bord externe et un petit espace arrondi situé un peu au-delà du milieu, immaculés. ♂, tête et élytres lisses; corselet finement réticulé. ♀, corselet assez fortement réticulé; élytres réticulées.—T. la Fr., très commun.

4. **A. conspersus** MARSH. Ent. Brit. I, 427 (Dytiscus). — *Colymbetes subnebulosus* STEPH. —*A. subnebulosus* AUBÉ, Sp. 329.—L. 8 à 9 mill.—Il ressemble extrêmement à l'*A. bipunctatus*, dont il ne diffère que par sa taille plus petite, son corselet immaculé et les taches de ses élytres presque effacées, comme frottées, paraissant étalées sans que leur place primitive ait disparu.—Fr. sept., St-Valery-s.-S.! Dieppe *(Racine)*.

b. *Dessus du corps entièrement d'un rouge ferrugineux clair.*

5. **A. brunneus** FAB. Ent. Syst. suppl^{t} 64 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 325. —L. 8 à 9 mill.—Ovale, court, largement arrondi en arrière, assez convexe. Dessus du corps très lisse et luisant; dessous d'un noir ferrugineux. Une tache noirâtre arrondie sur le vertex. Ecusson brunâtre. Elytres d'une couleur plus claire à la base, le long de la suture et du bord externe. Une tache noirâtre sur les cuisses antérieures et intermédiaires.—Fr. mér., commun; Lozère *(Ecoffet)*; Tarbes *(Pandellé)*; Saumur *(P. Lambert)*; Montmorency *(Boudier)*.

c. *Dessus du corps entièrement bronzé, brillant.*

6. **A. chalconotus** PANZ. 38, 17 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 303.—L. 8 à 10 mill.—Ovale, arrondi en arrière où il est légèrement déprimé. Noir brillant à reflet bronzé cuivreux en dessus; noir avec le bord des derniers segments abdominaux ferrugineux en dessous. Labre, partie antérieure de l'épistôme et 2 taches sur le vertex d'un rouge ferrugineux. Antennes et palpes testacés, les 1res parfois rembrunies à l'extrémité. Bords latéraux du corselet et des élytres étroitement ferrugineux, ainsi que les pattes.—T. la Fr.; Fontainebleau! Mont-de-Marsan *(Perris)*.

d. *Dessus du corps brunâtre ou noirâtre, avec les bords latéraux des élytres et parfois une bande à la base, testacés ou ferrugineux.*

7. **A. uliginosus** LINN. Faun. Suec. 776 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 293.—L. 7 mill.—Ovalaire, convexe, peu atténué en arrière. D'un brun-noir brillant, finement striolé; bouche et 2 taches sur le vertex d'un roux ferrugineux; antennes de cette couleur, avec les derniers articles obscurs à l'extré-

Digitized by Google

mité ; bords latéraux du corselet et des élytres de cette même couleur. Corselet légèrement arrondi sur les côtés, qui sont assez largement rebordés ; angles antérieurs assez saillants et aigus ; angles postérieurs presque droits. Elytres à peine atténuées en arrière, où elles sont arrondies, ayant chacune 3 lignes irrégulières de points assez gros ; bord réfléchi ferrugineux. Dessous noir, segments abdominaux plus ou moins roussâtres en arrière ; pattes et double saillie coxale d'un roux ferrugineux.—Abbeville *(Marcotte)*, rare ; Anjou *(Mme de Buzelet)* ; Dieuze *(Géhin)*, très rare ; Lozère *(Paparel)*.

Obs. D'après MM. AUBÉ et REICHE, l'*A. Reichei* AUBÉ, Sp. 295, n'est qu'une variété de cette espèce à forme plus convexe.

8. **A. congener** PAYK. Faun. Suec. I, 214 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 299.—L. 7 1/2 à 8 mill.—Oblong-ovale, peu convexe, un peu déprimé en arrière. Noir avec un très léger reflet métallique et les bords latéraux du corselet quelquefois à peine ferrugineux. Elytres d'un brun foncé ; bord externe et épaules plus pâles. Tête noire ; labre jaunâtre ; 2 taches ferrugineuses sur le vertex. Antennes et palpes testacés, à derniers articles rembrunis au sommet. Portion réfléchie des élytres testacée. Dessous noir, extrémité des derniers segments abdominaux ferrugineuse. Pattes testacées. Cuisses postérieures presque noires, les antérieures ayant seulement une tache noire à la base. — Pyr. *(Gaubil)*.

9. **A. Sturmii** GYLL. in SCH. Syn. Ins. II, 18. — AUBÉ, Sp. 301. — L. 8 1/2 à 9 1/2 mill.—Ovale, peu convexe en avant, un peu déprimé en arrière. D'un noir opaque à élytres brunes. Tête noirâtre, avec le labre et 2 taches sur le vertex, d'un rouge ferrugineux. Une petite fossette de chaque côté entre les yeux. Antennes et palpes testacés, à derniers articles rembrunis au sommet. Bords du corselet largement ferrugineux. Elytres d'un brun mat, avec les bords latéraux et la moitié externe de la base jaune ferrugineux. Portion réfléchie d'un jaune testacé. Dessous du corps noir, avec le bord des derniers segments abdominaux ferrugineux. Pattes ferrugineuses. Cuisses tachées de noir à la base. — Fr. sept. ; P.! Seine-Inf. *(Levoiturier)* ; Abbeville *(Marcotte)* ; Vosges *(Géhin)* ; Anjou *(Mme de Buzelet)* ; Lozère *(Paparel)*.

10. **A. femoralis** PAYK. Faun. Suec. I, 215 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 297.—L. 6 à 6 1/2 mill.—Ovale, arrondi en arrière, un peu convexe. D'un noir de poix, avec un léger reflet métallique bronzé en dessus ; noir avec le bord des segments abdominaux ferrugineux, en dessous. Labre, épistôme, 2 taches sur le vertex d'un roux ferrugineux. Antennes et palpes testacés, à derniers articles noirâtres. Bords latéraux du corselet d'un rouge ferrugineux. Elytres un peu plus pâles que le corselet, à bords latéraux vaguement ferrugineux. Pattes antérieures et intermédiaires jaunâtres. — Fr. sept. ; P.! Laon *(Thibézard)* ; Metz *(Géhin)* ; Haguenau *(Billot)* ; Pyr. *(Pandellé)* ; Lozère *(Paparel)*.

11. **A. paludosus** FAB. S. El. I, 266 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 326.—L. 6 3/4 à 7 mill.—Ovale, un peu allongé, assez largement arrondi en arrière. Noir, à élytres brunes, très luisant. Tête noirâtre, avec le labre, l'épistôme, 2 taches sur le vertex d'un rouge ferrugineux. Antennes, palpes, bords latéraux du corselet de cette couleur. Ecusson brunâtre. Elytres d'un brun plus ou moins foncé, toujours plus claires à la base, la suture et le bord externe.

Digitized by Google

Portion réfléchie jaune rougeâtre. Dessous du corps noirâtre; pattes antérieures et postérieures ferrugineuses, ainsi que le bord des segments de l'abdomen. Cuisses tachées de noir à la base.—Fr. sept.; Abbeville *(Marcotte)*; P.! rare; Rouen *(Mocquerys)*; Haguenau *(Billot)*; Metz *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Lozère *(Paparel)*.

e. Dessus du corps noir, à reflet bronzé, avec des bandes et des taches jaunes.

12. **A. maculatus** Linn. S. Nat. II, 666 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 309.—L. 8 à 9 mill.—Ovale, court, largement arrondi en arrière. Noir de poix ou noirâtre, varié de jaune en dessus; rougeâtre en dessous, ainsi que les pattes. Antennes, palpes, labre, épistôme, front et 2 taches sur le vertex d'un rouge ferrugineux. Corselet avec une large bande transversale médiane, d'un jaune rougeâtre, dilatée de chaque côté et occupant les bords latéraux. Elytres avec le bord externe et plusieurs bandes d'un jaune rougeâtre ainsi disposées : une bande transversale large allant obliquement de l'épaule vers la suture qu'elle n'atteint pas ; 3 autres verticales, l'interne est courte et terminée en pointe au milieu de l'élytre, la médiane, réunie comme la précédente à la bande transversale, atteint le sommet, l'externe, large, va de l'épaule se réunir avec la médiane près de l'extrémité. Cette dernière est souvent tachée de noirâtre. — T. la Fr., surtout dans les eaux courantes, les ruisseaux, les fleuves; P.! Agen! Tarbes! Pyr.!

Obs. Cet insecte varie beaucoup; quelquefois ses élytres sont très foncées, presque noirâtres, ayant à peine une bordure et quelques taches irrégulières jaunâtres sur le disque, parfois aussi le corselet perd sa bande médiane et conserve seulement la coloration de ses côtés ; enfin les élytres peuvent n'avoir qu'une étroite bordure claire.

13. **A. didymus** Oliv. Ent. III, 40, 26 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 316.—*Dyt. vitreus* Payk.—L. 8 mill.—Ovale, assez convexe. D'un noir bronzé un peu métallique en dessus; noirâtre en dessous, avec le bord des segments abdominaux et la portion réfléchie des élytres ferrugineux. Labre, 2 taches sur le vertex, bords latéraux du corselet étroitement bordés de cette couleur. Ecusson d'un brun rougeâtre. Elytres avec une tache d'un jaune pâle un peu au delà du milieu, près du bord externe; elle est souvent divisée en 2 ; une autre tache de même couleur et arrondie située tout à fait en arrière.—T. la Fr.; P.! *(Lacordaire)*; Agen! Lille *(Reiche)*; Haguenau *(Billot)*; Abbeville *(Marcotte)*.

B. Tache postérieure indistincte.

14. **A. abbreviatus** Fab. Mant. I, 191 (Dytiscus). — Aubé, Sp. 315.—L. 8 à 8 1/2 mill. — Ovale, assez convexe. D'un noir bronzé varié de jaune rougeâtre en dessus ; rougeâtre en dessous. Tête rougeâtre avec la partie postérieure et une tache sur le vertex noirâtres. Bords latéraux du corselet et ceux des élytres dans leurs 3/4 antérieurs largement ferrugineux. Ecusson noirâtre. Elytres avec une bande transversale, onduleuse près de leur base, n'atteignant pas la suture, une tache irrégulière parfois divisée en 2 vers leur milieu, enfin une autre tache petite, arrondie, située tout à fait en arrière et d'un jaune rougeâtre comme toutes les autres. — Fr. sept.; Lille

Digitized by Google

(Reiche); Abbeville *(Marcotte)*; P. *(Rousset)*; Metz *(Géhin)*, rare; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Lozère *(Paparel)*.

B. Tache du milieu des élytres réunie à la bande transversale par une petite bande située près du bord externe.

f. Corps d'un beau noir.

15. **A. bipustulatus** Linn. S. Nat. II, 667 (Dytiscus). — Aubé, Sp. 357.—*Dyt. carbonarius* Gyll. — L. 9 1/2 à 11 1/2 mill. — Ovale-allongé, étroit en arrière, assez déprimé. Noir brillant ♂, assez terne ♀. Labre, 2 taches sur le vertex (parfois peu visibles sur l'insecte mort) d'un rouge ferrugineux, ainsi que les antennes, les palpes, les tarses et le bord des derniers segments abdominaux. Tête entièrement couverte d'impressions linéaires anastomosées dans tous les sens, ces impressions plus fines, moins enfoncées, plus longitudinales, sur le corselet et les élytres; 3 lignes de points enfoncés sur ces dernières. Angles postérieurs du corselet presque droits, non émoussés, un peu prolongés en arrière.—T. la Fr., très commun.

B. Plus étroit en avant et en arrière que le type. Parfois élargi en avant seulement, et alors comme atténué en arrière.

16. **A. Solieri** Aubé, Icon. V, 183 et Sp. 359. — *A. alpestris* Héer.— L. 10 mill.—Espèce très voisine de la précédente, en différant par sa forme plus étroite, plus déprimée, le labre plus étroit, plus fortement échancré, son corselet plus petit, plus arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs très obtus, émoussés à l'extrémité, ses stries plus fines, plus serrées, les élytres plus parallèles, et par le métasternum moins profondément échancré.— Pyr. or., Vernet; Grenoble *(Solier)*; Savoie *(de Manuel)*.

Obs. D'après Héer (Faun. Helv. 147), on trouve à Aigle, près le lac de Genève, l'*A. subtilis* Er. qui diffère de l'*A. bipustulatus* par la taille plus petite, la forme plus convexe et les élytres plus finement striolées et réticulées.

g. *Corps noir. Elytres avec 2 taches, l'une près du bord extérieur, un peu au-delà du milieu, l'autre tout à fait à l'extrémité, ferrugineuses ou jaunâtres, peu apparentes.*

17. **A. guttatus** Payk. Faun. Suec. I, 211 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 338. —L. 8 à 9 mill. — Ovale-allongé, arrondi en arrière, déprimé. Tout noir, à reflet bronzé. Labre, 2 taches sur le front, vertex, bords latéraux du corselet et 2 taches peu apparentes sur chaque élytre d'un rouge ferrugineux; antennes et pattes de cette couleur. Réticulé et en outre finement ponctué sur les élytres. Ecusson chagriné; 3 lignes de points peu sensibles sur les élytres. —Pyr., dans les ruisseaux, très commun; Metz *(Géhin)*, assez rare; Abbeville *(Marcotte)*; Jura *(Héer)*.

18. **A. dilatatus** Brullé, Exp. Sc. Morée, III, 127 (Colymbetes).—Aubé, Sp. 340. — L. 8 1/2 mill. — Très voisin du précédent, dont il ne diffère que par la forme plus large, le corps beaucoup plus finement réticulé, et par la couleur d'un brunâtre plus ou moins foncé. Cette espèce nous paraît aussi

Digitized by Google

différer à peine de l'*A. Gory* Aubé, de Smyrne.—Fr. mér. *(Dejean)*.—Cette localité nous semble douteuse.

19. **A. biguttatus** Oliv. Ent. III, 40. — Aubé, Sp. 341. — L. 9 mill.— Ovale-allongé, arrondi en arrière, convexe. En entier d'un beau noir très brillant; 2 taches d'un rouge ferrugineux sur le vertex; antennes ferrugineuses, ainsi que les genoux et les tarses; palpes noirâtres, rougeâtres à l'extrémité. Elytres avec 2 petites taches arrondies d'un jaune très pâle. Très finement réticulé; écusson lisse.—Moins parallèle, plus convexe, plus brillant, moins réticulé que l'*A. guttatus*.—T. la Fr.; P.! Digne *(Allibert)*; Lozère *(Ecoffet)*.

20. **A. melas** Aubé, Icon. V, 168 et Sp. 342.—L. 8 1/2 mill.—Extrêmement voisin de l'*A. biguttatus*, dont il est bien distinct par sa forme plus étroite en avant et en arrière, sa convexité un peu moindre, la couleur plus sombre de ses parties ferrugineuses, et surtout, en ce que l'ongle interne des pattes antérieures est chez le ♂ armé d'une dent très visible dans sa partie concave.—Pyr. or.! Prats-de-Mollo *(v. Kiesenwetter)*.

21. **A. affinis** Payk. Faun. Suec. I, 211 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 348.— L. 6 1/2 à 7 1/4 mill.—Ovale-allongé, arrondi en arrière, convexe. Noir avec un léger reflet métallique. Labre, partie antérieure de l'épistôme, 2 taches sur le vertex d'un rouge ferrugineux, ainsi qu'une étroite bordure au corselet. Antennes et pattes rembrunies à l'extrémité; 2 taches ferrugineuses allongées, peu visibles sur les élytres; leur portion réfléchie ferrugineuse. Très finement réticulé, encore plus finement sur les élytres qui sont en outre imperceptiblement pointillées. Angles postérieurs du corselet presque droits, un peu prolongés en arrière. Ecusson lisse.— Fr. sept., rare; Orival, Seine-Inf. *(Levoiturier)*.

B. Taches indistinctes.

h. *Corps noir. Elytres avec une bande étroite, longitudinale, ferrugineuse, peu visible, placée près du bord externe.*

22. **A. vittiger** Gyll. Ins. Suec. IV, 379 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 351.— L. 8 mill.—Oblong-ovale, très légèrement atténué en arrière, très convexe, finement réticulé. D'un noir peu brillant; labre et 2 taches sur le vertex d'un roux ferrugineux, ainsi que les antennes et les palpes. Corselet faiblement arrondi sur les côtés, qui sont très étroitement bordés de roux. Elytres plus fortement réticulées, ayant chacune une ligne d'un roux ferrugineux à peine visible, abrégée en avant et en arrière, et placée vers le bord externe. Pattes d'un brun roussâtre, les postérieures presque noires.—Lozère *(Paparel)*.

IX. Noterus (Clairville, Ent. Helv. II, 223).

Corps ovalaire, atténué en arrière, arrondi à l'extrémité, très convexe. Dernier article des palpes plus grand, comprimé, dilaté, échancré latéralement près du sommet. Prosternum aplati, arrondi en arrière. Ecusson caché. Pattes postérieures larges, comprimées; tarses ciliés. Double saillie coxale large, coupée obliquement en dedans, terminée en pointe. 2 ongles égaux et mo-

Digitized by Google

biles aux tarses postérieurs. ♂, antennes dilatées à partir du 5e article et caractéristiques pour chaque espèce. Cuisses antérieures échancrées sur les côtés. Jambes élargies à l'extrémité, avec un éperon court et recourbé. Les 3 premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires garnis de cupules. ♀, antennes presque subuliformes ; pattes postérieures et intermédiaires simples, celles de devant avec un fort éperon.

1. N. **crassicornis** FAB. Mant. I, 193 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 398. — *Dyt. clavicornis* DE GÉER.—*D. capricornis* HERBST.—L. 4 mill.—Testacé, brillant en dessus; d'un brun ferrugineux en dessous ; yeux noirs. Corselet légèrement rembruni en avant et le long de son bord postérieur. Elytres d'un brun clair, légèrement irisées, avec 3 lignes longitudinales, irrégulières, de points assez fortement enfoncés. ♂, antennes avec les 4 premiers articles très petits, le 5e très grand, largement dilaté et comprimé ; le 6e plus court, dilaté extérieurement; les 4 suivants à peu près égaux entre eux, un peu plus courts et plus étroits que le 6e; le dernier plus étroit encore, ovalaire et assez pointu à son extrémité. Les 5e et 6e articles forment un coude.—T. la Fr.

Obs. La larve de cette espèce (ERICHSON, Gen. Dytic. 1832, p. 14) présente, comme celle du *Cybister*, une large corne au milieu du bord antérieur de la tête ; de plus, le dernier segment se prolonge en une pointe qui égale presque en longueur les appendices inférieurs de ce segment.

2. N. **semipunctatus** FAB. Ent. Syst. I, 199 (Dytiscus).—*N. sparsus* AUBÉ, Sp. 400.—*N. crassicornis* LAC.—*N. semipunctatus* ERICHS. — L. 5 mill.—Testacé, brillant en dessus ; d'un brun ferrugineux en dessous. Tête un peu rembrunie en arrière ; yeux noirs. Corselet légèrement rembruni en avant et le long de son bord postérieur offrant le plus souvent une tache sombre sur le disque. Elytres d'un brun clair, très légèrement irisées, marquées de points enfoncés très forts, à peine disposés en lignes longitudinales à la base et placés sans ordre en arrière. Antennes du ♂ avec les 4 premiers articles très petits, le 5e très grand, quadrangulaire, largement dilaté et comprimé, les 5 qui suivent plus courts, mais aussi larges, quadrangulaires et comprimés, avec leur angle externe et antérieur relevé en pointe, le dernier beaucoup plus étroit que les précédents, ovalaire et assez pointu à son extrémité. Les 5e et 6e forment un coude.—T. la Fr.

3. N. **levis** STURM, Deuts. Faun. VIII, 135.—AUBÉ, Sp. 401.—L. 4 1/2 mill. — Testacé, brillant en dessus ; d'un brun ferrugineux très foncé en dessous. Tête un peu rembrunie en arrière ; yeux noirs. Corselet légèrement rembruni en avant et le long de son bord postérieur offrant le plus souvent une tache sombre sur le disque. Elytres d'un brun assez clair, très légèrement irisées, presque lisses, à peine marquées de quelques points très petits, rares, écartés, vaguement disposés en lignes irrégulières. ♂, antennes très courtes, fortement dilatées au milieu, avec les 4 premiers articles très petits; le 5e très grand, comprimé, plus large au sommet qu'à la base, l'angle antérieur externe relevé en pointe ; le 6e court, dilaté extérieurement; les 4 suivants à peu près égaux entre eux, plus courts et plus étroits que le 6e; le dernier très petit et coupé obliquement en dehors. Les 5e et 6e articles forment un coude.—Fr. mér. surtout; Tarbes *(Pandellé)*; St-Sever *(L. Dufour)*; Metz *(Géhin)*, rare.

Digitized by Google

X. Laccophilus (Leach, Zool. Miscell. VIII, 69).

Corps ovalaire, assez déprimé; dernier article des palpes labiaux plus long que le précédent. Ecusson invisible. Prosternum comprimé, caréné, terminé en pointe postérieurement. Elytres semblables dans les 2 sexes, couvertes de taches irrégulières. Pattes postérieures avec 2 ongles inégaux dont un seul est mobile, chacun des 4 premiers articles pourvu en dehors d'un appendice assez long dirigé en arrière et appliqué le long du bord externe du suivant. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires faiblement dilatés, garnis d'assez fortes cupules.

1. **L. hyalinus** De Géer, Ins. IV, 106 (Dytiscus). — *L. interruptus* Panz.-Aubé, Sp. 416. — *Dyt. minutus* Gyll.—L. 5 mill.—Ovale, à peine atténué en arrière, arrondi postérieurement et déprimé. Testacé; milieu du bord postérieur du corselet à peine prolongé en pointe mousse sur les élytres; celles-ci plus foncées que la tête et le corselet, un peu verdâtres, avec le bord externe et quelques petites taches hyalines d'un jaune pâle. Portion réfléchie des élytres testacée.—T. la Fr.; P.! Tarbes! Pyr.!

2. **L. minutus** Linn. S. Nat. II, 267 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 417.—*Dyt. obscurus* Panz.—L. 4 3/4 mill.—Ovale, à peine atténué en arrière, arrondi postérieurement et déprimé. Tête et corselet d'un testacé verdâtre, milieu du bord postérieur de ce dernier fortement prolongé en pointe sur les élytres; celles-ci d'un brun verdâtre, avec quelques taches irrégulières et très pâles à la base et au bord externe, et quelques lignes plus ou moins interrompues sur le disque. Portion réfléchie des élytres verdâtre.—T. la Fr., très commun.

3. **L. testaceus** Aubé, Icon. V, 214 et Sp. 418.—L. 5 mill.—Ovale, assez largement arrondi en arrière, à peine déprimé. Testacé; milieu du bord postérieur du corselet à peine prolongé en pointe mousse sur les élytres; celles-ci un peu verdâtres, avec quelques taches irrégulières, jaunâtres, à peine perceptibles le long du bord externe et à la base. Portion réfléchie des élytres testacée.—Fr. mér., St-Sever *(L. Dufour)*.

Obs. Cette espèce est toujours plus large, plus convexe que la précédente, moins atténuée en arrière. Les taches des élytres sont à peine apparentes quand elles existent.

4. **L. variegatus** Germ. Faun. Ins. Eur. III, 6 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 439.—L. 4 mill.—Ovale-allongé, atténué en arrière, arrondi postérieurement et déprimé. D'un roux testacé; vertex, base du corselet et milieu de son bord antérieur noirâtres. Elytres couvertes de taches irrégulières noirâtres très rapprochées leur donnant une teinte brunâtre, avec le bord externe et 2 taches sur chaque élytre de la couleur du fond, rougeâtres. La 1re tache est demi-circulaire ou en anneau, transversale, placée un peu au-delà de la base; la 2e transversale, irrégulière, située en arrière au-delà du milieu. Portion réfléchie des élytres testacée, un peu rougeâtre. — T. la Fr., plus rare que les précédents; Lille *(Reiche)*.

XI. Hyphydrus (Illiger, Mag. I, 299).

Corps ovoïde, très court, très épais; dernier article des palpes plus long

Digitized by Google

que le précédent, terminé en pointe mousse. Corselet un peu rebordé en avant. Pas d'écusson apparent. Elytres arrondies à l'extrémité. Pattes postérieures longues et grêles, avec 2 ongles inégaux dont le supérieur est fixe. ♂, tarses antérieurs et intermédiaires de 4 articles apparents, légèrement élargis; corps brillant, fortement ponctué. ♀, tarses antérieurs et intermédiaires de 4 articles apparents, non élargis; corps terne, finement pointillé.

1. **H. ovatus** LINN. Faun. Suec. 547 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 465. — *Hydrachna ovalis* FAB. ♂. *H. gibba* FAB. ♀.—L. 4 1/2 à 5 mill.—Dessus du corps convexe, un peu déprimé en avant et en arrière. D'un roux testacé plus clair en dessous. Tête très finement ponctuée un peu rougeâtre, ainsi que le corselet dont la ponctuation est forte et serrée. Elytres d'un brun un peu ferrugineux, avec le bord externe et la base marqués de taches irrégulières, peu apparentes, testacées; leur ponctuation très forte chez le ♂, avec quelques points plus fins dans les intervalles; elle est fine chez la ♀, qui a de plus un aspect soyeux.—T. la Fr., très commun.

B. Taches des élytres assez apparentes surtout chez la ♀.

2. **H. variegatus** BRULLÉ, Hist. Nat. Ins. 207.—AUBÉ, Icon. V, 372 et Sp. 466.—L. 4 à 4 1/2 mill.—Dessus du corps convexe, d'un roux testacé varié de noirâtre; d'un testacé ferrugineux en dessous. Tête très finement ponctuée, avec une large tache noire échancrée en avant sur le vertex, une autre largement bilobée au milieu du bord postérieur du corselet dont la ponctuation est forte et serrée. Elytres avec une strie suturale enfoncée; partie interne de leur base, suture, une très large tache discoïdale, irrégulière, sinueuse et lacinlée, enfin une tache postérieure et une autre externe, noires. Ponctuation des élytres forte, les taches mal limitées chez le ♂; ponctuation très fine chez la ♀, qui a de plus un aspect soyeux et des taches bien limitées.—Fr. mér. et centr., très rare dans le Nord; Bondy près Paris *(Rouzet)*; Agen! La Teste! eaux saumâtres; Tarbes *(Pandellé)*.

XII. HYDROPORUS (CLAIRVILLE, Ent. Helv. II, 183).

Corps ovalaire et déprimé ou ovoïde, raccourci et très convexe. Antennes sétacées, les 2 premiers articles plus longs que les autres. Tête large, parfois rebordée. Epistôme peu échancré et coupé presque carrément, parfois caché par le front. Dernier article des palpes maxillaires plus long que les précédents, fusiforme. Prosternum légèrement comprimé, terminé en pointe. Tarses antérieurs et intermédiaires de 4 articles apparents. Pattes postérieures longues, grêles, ciliées, terminées par 2 crochets égaux et mobiles.—Insectes de petite taille, se trouvant dans les eaux douces et saumâtres. Leurs espèces sont extrêmement nombreuses et parfois très difficiles à caractériser.

1. *Tête rebordée en avant. Epistôme caché par le front qui s'avance en une carène demi-circulaire. Corps ovale, court, épais et convexe.*

* *Elytres atténuées en arrière, arrondies à l'extrémité.*

1. **H. inæqualis** FAB. Gen. Ins. Mant. 139 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 469. —L. 3 mill.—D'un rouge ferrugineux varié de noir. Tête obscure postérieurement. Antennes et palpes testacés, assombris à l'extrémité. Bords antérieur et

Digitized by Google

postérieur du corselet noirs dans leur milieu, ainsi que le côté interne de la base des élytres, une large bande suturale sinuée et une tache arquée placée un peu en dedans du bord externe. Corps brillant, couvert d'une ponctuation forte et assez serrée.—T. la Fr.

B. Elytres presque noires, avec une bande transversale au-delà de la base et une autre marginale, irrégulière, d'un testacé ferrugineux. Taille ordinairement plus petite.

2. **H. reticulatus** Fab. Ent. Syst. I, 200. — Aubé, Sp. 472. — L. 3 1/4 mill.—Entièrement testacé, varié de noir sur le corselet et les élytres. Bords antérieur et postérieur du corselet étroitement noirâtres dans le milieu. Elytres avec la partie interne de la base, la suture et 4 lignes inégales parfois confluentes, d'un noir vif. Corps brillant; ponctuation du corselet fine et régulière, celle des élytres très fine, très serrée, avec quelques autres gros points espacés, irréguliers.—P.; Lille; Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

B. Toutes les taches bien isolées (*Dytiscus collaris* Panzer).

3. **H. decoratus** Gyll. Ins. Suec. II, add. xvi.—Aubé, Sp. 476. — L. 2 1/2 mill.—Ferrugineux. Antennes et palpes rembrunis à l'extrémité. Corselet légèrement assombri au milieu et en arrière. Elytres d'un brun ferrugineux, avec le bord externe et 2 taches transversales, qui lui sont réunies, d'un testacé rougeâtre. Corps brillant; ponctuation du corselet assez forte et serrée, celle des élytres forte, écartée, avec quelques autres points très petits. — Dunes de la Somme! Abbeville *(Marcotte)*, rare.

** *Elytres largement arrondies en arrière, avec une petite saillie acuminée, terminale.*

4. **H. cuspidatus** Kunze, Act. Nov. Hal. II, IV, 68 (Hyphydrus). — Aubé, Sp. 477.—L. 3 mill.—D'un brun ferrugineux. Corselet très légèrement assombri en avant et en arrière. Elytres avec le bord externe et 2 taches transversales, qui lui sont réunies, d'un brun rougeâtre très sombre, confuses. Corps luisant ♂, très finement réticulé, plus terne ♀. Ponctuation assez forte et irrégulière.—St-Quentin *(Thibézard)*; Abbeville *(Picard)*, très rare.

B. Couleur plus foncée, élytres immaculées.

II. *Tête non rebordée en avant. Corselet strié de chaque côté près du bord latéral.*

A. *Un pli oblique au 1/3 externe de la base du corselet et 2 côtes bien sensibles, saillantes sur les élytres. Corps ovale, court, épais, déprimé en dessus.*

5. **H. bicarinatus** Clairv. Ent. Helv. 186. — *Hyphydrus costatus* Gyll.—*H. cristatus* Lac.—L. 2 1/2 mill.—D'un testacé blanchâtre varié de noir en dessus; d'un brun ferrugineux en dessous. Tête de cette couleur; bouche, antennes et palpes testacés, avec l'extrémité rembrunie. Bords antérieur et postérieur du corselet largement noirâtres. Suture des élytres, partie interne de leur base et 2 bandes transversales noires. Ponctuation très fine et très serrée; 1re côte des élytres naissant du pli du corselet, 2e plus longue,

Digitized by Google

placée en dehors; suture un peu relevée en côte. — P.; Versailles *(Lacordaire)*; Bondy *(Signoret)*; Landes! Mont-de-Marsan et bords de l'Océan! eaux douces et saumâtres; Lyon *(Guillebeau)*; Abbeville *(Marcotte)*, rare.

B. *Corselet ayant à la base une strie qui se continue sur les élytres; celles-ci avec une strie juxta-suturale bien marquée, entière.*

* *Corps en ovale allongé, et peu convexe.*

6. **H. geminus** FAB. Ent. Syst. I, 199 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 491. — *Dyt. trifidus* PANZ.—*D. pygmæus* OLIV.—L. 2 1/2 mill.—Tête noire; antennes et palpes testacés, leur extrémité noirâtre. Corselet ferrugineux, bords antérieur et postérieur noirâtres. Elytres d'un testacé pâle, avec la base, la suture et une très grande tache discoïdale noirâtres; celle-ci est dentée à son côté externe et postérieur; elle entoure un point de la couleur du fond. Dessous noir. Pattes d'un testacé ferrugineux. Ponctuation fine et serrée; la strie qui fait suite à celle du corselet très courte.—T. la Fr., commun.

B. Tache pâle des élytres très petite, celles-ci presque noires.

C. Tache pâle des élytres très étalée.—Fr. mér.; Saumur *(P. Lambert)*.

7. **H. minutissimus** GERM. Ins. Nov. Sp. 31.—AUBÉ, Sp. 493.—L. 2 mill.—Un peu parallèle. Tête d'un testacé ferrugineux; antennes et palpes testacés, leur extrémité rembrunie. Corselet testacé, légèrement rembruni en avant et en arrière. Elytres d'un jaune testacé; base, suture et 2 bandes transversales onduleuses, noirâtres, la 1re vers le milieu, la 2e aux 3/4 postérieurs, toutes les 2 atteignant la suture, non le bord externe. Dessous noirâtre. Pattes testacées. Corps très finement ponctué.—Dijon *(Rouget)*; Lyon! Béziers *(Marquet)*; Pont du Gard *(Javet)*; Pyr. or., Bains de la Preste *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. L'*H. delicatulus* SCHAUM (Stett. Entom. Zeit. 1844, p. 198), d'Autriche, ressemble extrêmement à cette espèce pour la taille, la forme et la coloration; mais la bande noire de la base des élytres est plus étroite et n'atteint jamais les bords; la strie du corselet se joint à celle des élytres presque en ligne droite, au lieu de former un angle obtus bien marqué; de plus, le dessous du corps est testacé.

** *Corps en ovale raccourci, convexe, épais.*

8. **H. unistriatus** ILLIG. Kæf. Preuss. I, 266 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 498.—*Dyt. parvulus* PANZ.—L. 2 à 2 1/4 mill.—Tête noire; bouche ferrugineuse. Antennes et palpes testacés, leur extrémité noirâtre. Corselet d'un testacé ferrugineux, avec les bords antérieur et postérieur noirâtres. Elytres d'un brun noirâtre, irrégulièrement et confusément marbrées de testacé. Dessous noir. Pattes ferrugineuses, avec l'extrémité des jambes et des tarses noirâtre. Ponctuation du corselet très fine; celle des élytres forte et très serrée; strie faisant suite à celle du corselet allant jusqu'au 1/4 de l'élytre environ. —T. la Fr., commun.

9. **H. pumilus** AUBÉ, Icon. V, 342 et Sp. 502. — L. 2 à 2 1/4 mill. — Tête d'un testacé ferrugineux, assombrie sur le front; antennes et palpes testacés, leur extrémité rembrunie. Corselet testacé, avec les bords antérieur et

Digitized by Google

postérieur étroitement noirâtres au milieu. Elytres brunâtres, avec le bord externe et 3 taches qui le touchent d'un jaune testacé. Dessous du corps et pattes testacés. Strie du corselet très fortement enfoncée, sa ponctuation fine; celle des élytres très forte, serrée. Strie faisant suite à celle du corselet allant jusqu'au 1/4 de l'élytre.—Plus court, plus épais, plus large et autrement coloré que l'*H. unistriatus*.—Fr. mér.; Aigues-Mortes *(Cl. Rey)*.

C. *Corselet ayant de chaque côté une strie droite, entière, parallèle au bord externe. Corps ovalaire.*

* *Elytres fortement atténuées en arrière. Corps convexe.*

10. **H. fasciatus** AUBÉ, Icon. V, 347 et Sp. 640.—*H. bipustulatus* L. DUF.—L. 3 mill.—Corps luisant. Tête large, ferrugineuse, plus pâle en avant et en arrière; antennes et palpes testacés, extrémité noirâtre. Corselet court, ferrugineux, avec les bords latéraux testacés. Elytres presque cunéiformes, testacées, ayant chacune une tache irrégulière, brune, placée transversalement un peu au-delà du milieu et se prolongeant en arrière le long de la suture en une petite ligne étroite; suture obscure. Dessous du corps et pattes testacés. ♂, strie du corselet bien marquée.—H.-Pyr., Eaux-Bonnes *(Schlumberger)*, un seul individu ♂.

11. **H. pictus** FAB. Mant. I, 194 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 638. — *Dyt. arcuatus* PANZ. — L. 2 1/2 mill. — Ovale, très convexe, finement pointillé, glabre. Tête d'un testacé rougeâtre; antennes et palpes testacés à la base, noirâtres à l'extrémité. Corselet brun noirâtre; bords latéraux largement ferrugineux. Strie assez peu marquée. Elytres d'un testacé noir, avec le bord externe et une large bande arrondie, d'un testacé pâle; cette bande entourant elle-même une grande tache noire. Dessous du corps et pattes d'un ferrugineux clair.—Fr. mér.; Lozère *(Ecoffet)*; Lyon *(Gacogne)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Metz *(Géhin)*; P.; lac d'Enghien *(Lacordaire)*.

B. Elytres noires, avec 2 taches testacées l'une en avant près de la base, l'autre en arrière près de l'extrémité (*Dyt. crux*, FAB.).

** *Elytres ovalaires, faiblement atténuées en arrière. Corps médiocrement convexe.*

12. **H. varius** AUBÉ, Icon. V, 334 et Sp. 637.—L. 2 1/2 mill. — Ovale, légèrement allongé, un peu convexe, légèrement pubescent. Noir, varié de testacé; base des antennes et des palpes testacée; bords latéraux du corselet assez largement ferrugineux. Elytres testacées, avec la suture, une tache humérale, une autre sur le disque et une ligne étroite le long du bord externe, noires. Suture très large, dilatée au milieu, avec un appendice de chaque côté vers l'extrémité. Pattes ferrugineuses. Corselet finement ponctué sur les côtés, presque lisse sur le disque; strie longitudinale, servant de limite à la bordure ferrugineuse, bien marquée. Elytres ovalaires, à peine allongés, assez largement arrondies en arrière. Ponctuation très fine, assez écartée.—Fr. mér.; Lozère *(Ecoffet)*; Marseille *(Wachanru)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*.

13. **H. meridionalis** AUBÉ, Icon. V, 327 et Sp. 629.—L. 2 1/2 mill.—Ovale-allongé, assez convexe; ponctuation très fine, très espacée; à peine pubescent. Tête d'un testacé rougeâtre; vertex assombri; base des antennes et

Digitized by Google

des palpes testacée. Corselet d'un testacé rougeâtre; bords antérieur et postérieur largement brunâtres; bords latéraux à peine arrondis. Elytres très légèrement atténuées, arrondies à l'extrémité, testacées; sutures et 5 lignes longitudinales noires sur chacune d'elles. Dessous noir; pattes testacées.—Montpellier *(J. Duval)*; Marseille *(Wachanru)*.

Obs. Très voisin de l'*H. flavipes*, plus petit, plus étroit, plus convexe; coloration différente; corselet avec la strie latérale très petite, à peine marquée.

14. **H. flavipes** OLIV. Ent. III, 40, 38.—AUBÉ, Sp. 628.—L. 2 3/4 mill. —Ovale, fort allongé, peu convexe, très finement pointillé, légèrement pubescent. Noir, varié de testacé; antennes et palpes testacés, plus foncés à l'extrémité. Corselet avec les bords latéraux largement ferrugineux, un peu arrondis. Elytres atténuées en arrière, arrondies à l'extrémité, avec le bord externe et 4 lignes plus ou moins interrompues sur le disque, testacées; 2e et 3e réunies en avant au-delà de la base; 4e jointe à la bordure externe, derrière l'épaule. Ponctué comme le précédent; strie du corselet généralement mieux marquée.—T. la Fr.

15. **H. granularis** LINN. S. Nat. II, 667.— AUBÉ, Sp. 634.—*Dyt. minimus* SCOPOLI.—L. 2 1/2 mill.—Ovale-allongé, un peu convexe, légèrement pubescent. Noir, varié de testacé ferrugineux; base des antennes, des palpes, bordure très étroite du corselet et pattes d'un testacé ferrugineux. Elytres à peine atténuées, arrondies à l'extrémité, avec 2 lignes longitudinales sur le disque et une autre très étroite, le long du bord externe, d'un testacé ferrugineux, 1re naissant près de la base, légèrement dilatée, et se réunissant à la 2e; celle-ci contournant l'élytre, terminée en arrière et se dilatant; 3e abrégée en avant et en arrière. Ponctuation du corselet forte et espacée; strie bien marquée; ponctuation des élytres fine, très serrée.—T. la Fr.

B. Corps plus allongé, ligne des élytres plus pâle, l'interne plus droite, nullement déjetée en dehors, à peine dilatée en avant (*H. bilineatus* STURM).

D. *Corselet ayant de chaque côté une strie arquée, courte, parallèle au bord externe qui est arrondi. Corps ovalaire ou allongé, testacé. Elytres rayées de noir.*

* *Elytres des ♀ ayant chacune 2 petites dents à l'extrémité. Corps ovale-allongé, très peu convexe.*

16. **H. alpinus** PAYK. ♂, Faun. Suec. I, 226 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 521. —*Hyphydrus bidentatus* GYLL. ♀.—AUBÉ, Sp. 523.—L. 4 1/2 à 5 mill.— Ovale-allongé. D'un testacé pâle, varié de noirâtre en dessus; noir dessous. Ponctuation extrêmement fine et très espacée. Tête noirâtre en arrière; antennes et palpes assombris à l'extrémité. Bord antérieur du corselet noirâtre au milieu, parfois une ligne assombrie au devant de la base. Elytres avec la suture et 6 lignes noirâtres n'atteignant nil a base, ni l'extrémité; les 3 externes réunies en arrière; 2 petites taches noirâtres, l'une linéaire en arrière de l'épaule, l'autre oblongue au milieu et en dehors. Bords latéraux du corselet un peu arrondis; angles postérieurs droits; strie assez forte, courte, quelquefois noirâtre, parallèle au bord latéral. Elytres ovalaires, atténuées en arrière, coupées un peu obliquement à l'extrémité ♂, échancrées à l'extrémité,

Digitized by Google

avec une dent bien saillante de chaque côté, ♀.—Montag. de l'Isère, Grande-Chartreuse.

** *Elytres semblables dans les 2 sexes. Corps ovale, très peu convexe, un peu allongé.*

17. **H. Davisii** CURTIS, Brit. Ent. 343.—*H. borealis* AUBÉ, Sp. 524 et 526.—*Dyt. alpinus* DUFT.—L. 4 1/2 mill.—D'un testacé pâle, varié de noir en dessus; noir dessous. Partie postérieure de la tête et un V sur le front noirs; antennes et palpes noirâtres à l'extrémité. Bord antérieur du corselet et une tache en avant de la base en accolade (⌣⌣) noirs. Elytres avec la suture et 6 lignes noires n'atteignant ni la base, ni l'extrémité; les 3 externes souvent réunies entre elles en arrière, la dernière souvent interrompue au milieu, 3 autres taches linéaires, la 1re en arrière de l'épaule, l'autre oblongue au milieu en dehors, la 3e en arrière de celle-ci, peu visible. — Bien distinct de l'*H. alpinus* par sa taille moindre, sa forme plus déprimée, moins atténuée en arrière, les bords latéraux du corselet plus arrondis; la coloration de la tête, les lignes et taches des élytres plus larges, souvent réunies; les cuisses rembrunies à leur base, enfin les élytres plus fortement pointillées.—H.-Pyr. *(Pandellé)*; Pyr. or. *(Guynemer)*.

Obs. L'*Hyphydrus borealis* GYLL. n'est pas cette espèce, c'est une variété de l'*alpinus* PAYK.

*** *Elytres semblables dans les 2 sexes, atténuées à l'extrémité. Corps ovale, court, convexe.*

18. **H. septentrionalis** GYLL. Ins. Suec. IV, 385 (Hyphydrus). — AUBÉ, 531.—L. 3 1/2 mill.—En ovale, à peine allongé, un peu parallèle, très peu convexe. Testacé, varié de noir en dessus; noir en dessous. Très finement pointillé. Tête avec 2 petites taches frontales et une autre sur le vertex assombries, ainsi que l'extrémité des antennes et des palpes. 4 taches irrégulières et superposées sur le milieu du corselet, parfois réunies. Elytres avec la suture et 7 lignes noires n'atteignant ni la base, ni l'extrémité; la 3e remonte très haut, presque jusqu'à la base; les 5e et 6e fortement abrégées en arrière, 7e interrompue 2 fois, une autre petite ligne plus externe. Quand ces lignes sont élargies, les élytres paraissent noirâtres avec la base, 2 taches externes et l'extrémité jaunâtres. Bords latéraux du corselet un peu arrondis; angles postérieurs arrondis; strie petite, assez fortement enfoncée. — Bien distinct des 2 précédents par sa forme plus raccourcie et le nombre des lignes noires de ses élytres. — Alpes de l'Isère; Grande-Chartreuse *(Guillebeau)*; H.-Pyr. *(Delarouzée)*; Pyr. or. *(Guynemer)*; Lozère *(Paparel)*.

19. **H. Sanmarkii** SAHLB. Ins. Fen. 172.—*Dyt. assimilis* GYLL.-AUBÉ, 533.—L. 3 mill.—Ovale, court, assez convexe. Testacé, varié de noirâtre en dessus; noir dessous. Corps presque lisse. Tête testacée, étroitement rembrunie en arrière, ainsi que l'extrémité des antennes et des palpes et le milieu du corselet. Elytres avec la suture et 5 lignes noires n'atteignant ni la base, ni l'extrémité; 1re souvent interrompue au milieu, 4e abrégée en arrière, 5e interrompue au-delà du milieu; au côté externe une petite ligne de la même couleur; toutes ces lignes parfois réunies, parfois séparées, la dernière manquant. Bords latéraux du corselet peu arrondis; angles postérieurs presque

Digitized by Google

droits, émoussés au sommet. — Encore plus court que le *septentrionalis*, forme bien ovalaire, élytres autrement rayées de noir. — Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Lozère *(Paparel)*.

20. **H. rivalis** GYLL. Ins. Suec. IV, 384 (Hyphydrus). — *H. fluviatilis* LAC.—AUBÉ, Sp. 534.—L. 3 mill.—Ovale, court, convexe. Testacé, varié de noir en dessus; noir en dessous. Corps presque lisse, avec quelques points très fins et espacés, et 2 ou 3 petites lignes de points sur les élytres. Vertex noirâtre. Corselet avec une large tache confuse et noirâtre dans son milieu. Elytres d'un jaune pâle, avec une très large tache noire occupant tout le milieu, découpée irrégulièrement dans son contour en taches linéaires, une autre tache externe triangulaire noire plus ou moins réunie aux taches linéaires. Strie du corselet assez marquée et une petite fossette vers le milieu; bords latéraux légèrement arrondis.—Cette jolie espèce, facile à reconnaître, ne se plaît que dans les eaux courantes des rivières. — Fr. sept.; Rouen *(Saulcy, Mocquerys)*; Abbeville *(Marcotte)*; P. *(Lacordaire)*; Lozère *(Paparel)*.

E. *Corselet court, transversal; bords latéraux arrondis avec une dépression postéro-latérale terminée par un pli. Elytres ovales, largement arrondies, à peine acuminées à l'extrémité.*

21. **H. dorsalis** FAB. Mant. Ins. I, 192 (Dytiscus).— AUBÉ, Sp. 562. — 4 1/2 à 5 mill.—Ovale-elliptique, allongé, un peu déprimé, finement et densément pointillé, pubescent. Tête rougeâtre, assombrie à la partie interne des yeux. Corselet d'un brun noirâtre; côtés largement ferrugineux, ainsi qu'une bande transversale de même couleur interrompue au milieu. Elytres d'un brun noirâtre; bord externe, une large bande transversale près de la base et quelques petites taches irrégulières en arrière d'un testacé ferrugineux. Bordure externe large en avant, étroite en arrière. Dessous d'un brun rougeâtre. Pattes ferrugineuses, ainsi que les antennes dont l'extrémité est noire. —Fr. sept., P.! Metz *(Géhin)*, commun; Abbeville *(Marcotte)*.

B. Partie interne de la base des élytres, suture, un point huméral, une grande tache oblongue sur le disque, une tache postérieure suturale, enfin une ligne oblique en arrière le long du bord externe et l'extrémité noires. Couleur du fond d'un roux testacé (*Hyph. figuratus* GYLL.).

Obs. Cette espèce est très variable pour la coloration.

III. *Tête non rebordée en avant. Corselet sans stries, ayant de chaque côté de la base une petite fossette arrondie très peu profonde et une dépression irrégulière vers les angles postérieurs. Couleur d'un brun ferrugineux.*

22. **H. angustatus** STURM, Deut. Faun. IX, 53.—AUBÉ, Sp. 617.—*H. tristis* LAC.—L. 3 1/4 mill.—Ovale, assez fortement allongé, un peu déprimé, très pointillé. D'un brun ferrugineux, un peu brillant, finement pubescent en dessus; noir en dessous. Tête d'un testacé rougeâtre, ainsi que le corselet; ce dernier avec une large tache obscure au milieu. Elytres plus claires au bord externe. Base des antennes, des palpes et pattes d'un testacé ferrugineux. Ponctuation du corselet assez forte et assez serrée; disque quelquefois lisse; celle des élytres plus faible, également assez serrée.—Diffère de l'*H. tristis* par sa forme plus allongée, plus étroite, plus déprimée, sa tête plus petite,

Digitized by Google

son corselet moins large, à bords légèrement arrondis, avec 4 impressions, ses élytres atténuées en arrière et formant un angle rentrant plus sensible avec la base du corselet.—T. la Fr.

IV. *Tête non rebordée en avant. Corselet sans stries et sans 4 fossettes apparentes.*

A. *Corselet court, transversal; bords latéraux obliques, rectilignes ou à peine arrondis. Corps noir ou brunâtre, avec la tête ordinairement rougeâtre.*

* *Elytres presque concolores, noires ou brunâtres.*

23. **H. tristis** PAYK. Faun. Suec. I, 232 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 615.—L. 3 1/4 mill.—Ovale, un peu allongé, légèrement convexe, pointillé. Noir, à peine pubescent, un peu brillant. Tête ferrugineuse, un peu rembrunie autour des yeux ; antennes et palpes ferrugineux, à extrémité rembrunie ; pattes ferrugineuses. Elytres d'un brun ferrugineux, un peu plus sombres le long de la suture. Ponctuation du corselet assez forte et serrée, sur les côtés et à la base; disque largement lisse; celle des élytres peu forte, peu serrée. Bords latéraux du corselet rectilignes. Elytres à peine atténuées en arrière, formant avec la base du corselet un angle ouvert très peu sensible.—P. *(Reiche)*; Lyon *(Guillebeau)*; Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*.

24. **H. elongatulus** STURM, Deut. Faun. IX, 52. — L. 3 1/4 mill. — Oblong, un peu déprimé, à ponctuation éparse. D'un brun-noir. Tête grande, brune. Corselet court, médiocrement rétréci en avant, faiblement arrondi sur les côtés, à ponctuation serrée sur les côtés, très écartée au milieu. Elytres à pubescence bien visible ; brunes, plus foncées sur la partie dorsale. Dessous noir; prosternum, pattes et antennes d'un brun-roux.—P. *(Boïeldieu)*.

Obs. Diffère de l'*H. tristis*, auquel il ressemble beaucoup par le corselet plus court et les élytres visiblement pubescentes.

25. **H. obscurus** STURM, Deut. Faun. IX, 65.—AUBÉ, Sp. 618.—L. 3 mill.—Ovale, très légèrement allongé, un peu convexe, très pointillé. D'un brun ferrugineux, un peu brillant, finement pubescent en dessus ; noir en dessous. Tête d'un testacé rougeâtre; antennes et palpes testacés, leur extrémité rembrunie. Corselet assombri en avant et en arrière. Pattes d'un testacé ferrugineux. Ponctuation assez forte, assez serrée; disque du corselet largement lisse ; une dépression légère aux angles postérieurs.—Lozère *(Paparel)*.

Obs. Plus petit, moins allongé que l'*H. tristis*; coloration différente ; antennes plus courtes et plus fortes ; élytres plus fortement ponctuées et ne formant aucun angle rentrant avec le corselet, dont les côtés sont en outre un peu arrondis surtout en avant.

26. **H. umbrosus** GYLL. Ins. Suec. I, 538 (Hyphydrus). — AUBÉ, Sp. 621.—L. 2 3/4 mill. — Ovale, un peu allongé, peu convexe, finement pointillé. Noir, pubescent, un peu brillant. Tête ferrugineuse, assombrie sur le front; base des antennes et des palpes testacée. Elytres d'un brun foncé, plus claires au bord externe. Pattes testacées. — Il ne diffère réellement de l'*H. tristis* que par sa taille plus petite, sa forme souvent un peu plus convexe,

Digitized by Google

ses élytres plus atténuées, plus étroitement arrondies au sommet, sa pubescence beaucoup plus forte et sa ponctuation un peu plus faible.—P. *(Reiche)*, rare; Metz *(Géhin)*.

27. **H. pygmæus** STURM, Deut. Faun. IX, 73.—AUBÉ, Sp. 620. — L. 2 mill.—Ovale-allongé, légèrement déprimé, à ponctuation éparse, très fine sur la tête et le disque du corselet. D'un roux testacé en dessus; antennes et palpes testacés, un peu obscurs à l'extrémité. Bord postérieur du corselet prolongé sur les élytres en pointe mousse; côtés presque droits; angles postérieurs presque droits. Elytres légèrement atténuées en arrière, d'un brun-châtain; côtés plus clairs; bord réfléchi testacé. Dessous noirâtre; bords des segments abdominaux ferrugineux. Pattes d'un testacé ferrugineux. — Lille *(Cussac)*.

Obs. C'est, après l'*H. minutissimus*, la plus petite espèce du genre.

28. **H. neglectus** SCHAUM, Entom. Zeit. Stett. 1845, p. 409. — L. 2 1/2 mill.—Ovale, un peu allongé et un peu convexe, légèrement déprimé vers la suture des élytres. Brunâtre, avec le corselet plus foncé et la tête rougeâtre, à peine obscurcie près des yeux; antennes et palpes ferrugineux, à extrémité brune. Dessous d'un brun-noir. Pattes d'un testacé ferrugineux. Tête presque lisse. Ponctuation du corselet assez forte au bord postérieur et sur les côtés; celle du disque très fine, celle des élytres assez forte et serrée. — Très différent du *tristis* par sa taille moindre, sa forme plus raccourcie, les côtés du corselet plus arqués, formant un angle plus sensible avec la base des élytres; distinct de l'*umbrosus* par sa forme plus allongée, un peu plus déprimée, les côtés du corselet plus largement arrondis, formant un angle rentrant avec la base des élytres; celles-ci sont beaucoup moins pubescentes et plus finement ponctuées.—Saumur *(Ackermann)*; Abbeville *(Marcotte)*.

29. **H. piceus** STEPH. Illust. of Brit. Ent. II, 62.—AUBÉ, Sp. 606.—L. 4 mill.—Ovale-allongé, un peu convexe. Tête rougeâtre, avec les côtés obscurs. Antennes et palpes ferrugineux, extrémité brunâtre. Corselet noirâtre; bords vaguement ferrugineux. Elytres d'un brun foncé, avec le bord externe vaguement ferrugineux. Dessous noir; pattes ferrugineuses. Ponctuation du corselet forte à la base et sur les côtés, fine sur le disque et écartée; celle des élytres très forte, assez écartée. Pas de lignes de points sur les élytres. Bords latéraux du corselet presque droits.—Facile à reconnaître par la ponctuation forte et peu serrée des élytres. — Fr. sept.; P., rare *(Montandon)*; Laon *(Thibézard)*.

30. **H. incertus** AUBÉ, Icon. V, 306 et Sp. 607.—L. 4 mill. — Il diffère du précédent par sa forme plus déprimée, sa coloration plus noire, plus brillante, la ponctuation plus fine des élytres qui ont en outre 2 lignes longitudinales de points assez marquées. Corselet à côtés arqués; disque presque lisse; ponctuation de la base peu forte.—Fr. mér., Hyères *(Cl. Rey)*; Lille *(Cussac)*; Dieuze *(Leprieur)*.

31. **H. melanarius** STURM, Deut. Faun. IX, 59. — AUBÉ, Sp. 609. — L. 3 3/4 mill. — Oblong-ovalaire, légèrement déprimé. D'un noir brillant, avec la tête le plus souvent d'un brun rougeâtre. Tête grosse, à ponctuation très fine et épaisse. Corselet médiocrement rétréci en avant; côtés presque

Digitized by Google

droits; disque lisse, bords ponctués. Elytres un peu parallèles, obtusément arrondies à l'extrémité, à ponctuation fine et éparse; extrémité ordinairement brunâtre, cette couleur remontant un peu sur les côtés. Antennes et pattes d'un brun roussâtre. — Tarbes *(Pandellé)*, rare; Lozère *(Ecoffet)*.

Obs. Cette espèce est un peu plus grande que l'*H. nigrita*, plus parallèle, un peu plus déprimée.

32. **H. nigrita** FAB. Ent. Syst. I, 201 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 612.—L. 2 3/4 à 3 mill.—Ovale, légèrement déprimé. D'un noir foncé brillant. Tête ordinairement unicolore, rarement ferrugineuse en avant et en arrière; base des antennes et des palpes ferrugineuse; pattes d'un testacé ferrugineux; base des cuisses assombrie. — T. la Fr., P.! Agen! Tarbes *(Pandellé)*; Abbeville *(Marcotte)*.

Obs. Diffère du précédent par sa taille, sa forme plus régulièrement ovalaire; les élytres offrent 2 lignes longitudinales de points enfoncés; les pattes sont autrement colorées; du reste, même ponctuation.

33. **H. neuter** *.—L. 3 1/3 mill.—Cette espèce ressemble extrêmement aux *H. nigrita* et *nivalis*; la couleur est la même; la taille est un peu différente, à peine plus petite que celle du *nivalis*, plus grande que celle du premier; la forme est plus courte que celle du *nivalis*, plus allongée que celle du *nigrita*. Tête un peu rougeâtre au bord antérieur, finement ponctuée. Corselet à côtés formant bien le prolongement du contour des élytres; assez densément et visiblement ponctué, tandis que chez le *nivalis* la ponctuation est écartée sur le disque. Elytres comme chez ce dernier, mais à pubescence bien marquée, assez longue et assez serrée.—Cette espèce diffère du *melanarius* par sa forme non parallèle, moins déprimée, sa ponctuation plus fine; du *melanocephalus* par sa forme non parallèle, moins allongée, sa taille moins grande et ses élytres pubescentes.—H.-Pyr. *(Pandellé)*.

34. **H. nivalis** HÉER, Faun. Col. Helv. I, 157.—L. 3 à 4 mill.—Ovale-allongé, déprimé sur la suture qui est en outre notablement enfoncée à la base. D'un brun-noir foncé assez brillant. Tête concolore; base des antennes et des palpes obscurément ferrugineuse; pattes d'un brun rougeâtre obscur, avec la base plus rembrunie.—H.-Pyr. *(Pandellé)*.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup aux *H. nigrita* et *melanocephalus*. Elle diffère du *nigrita* par sa taille plus grande, sa forme généralement plus allongée, la suture constamment enfoncée à la base, enfin par la tête noire et les pattes plus obscures. La ponctuation est identique, les lignes ponctuées des élytres sont encore plus visibles. Elle diffère du *melanocephalus* par la tête plus petite, le corselet à ponctuation égale et les élytres non parallèles, un peu plus larges à la base que la base du corselet.

35. **H. melanocephalus** MARSH. Ent. Brit. I, 423 (Dytiscus).—GYLL.-AUBÉ, Sp. 610. — L. 3 3/4 à 4 mill. — Ovale un peu allongé, peu déprimé. Noir, un peu brillant; élytres mates. Tête ferrugineuse en avant et sur le vertex; base des antennes et des palpes ferrugineuse; pattes noirâtres, avec les genoux ferrugineux. Bords latéraux du corselet un peu arrondis. Ponctuation très fine, assez serrée; disque du corselet moins pointillé. — Lozère *(Paparel)*; Jura.

Digitized by Google

** *Elytres brunâtres ou noires, avec la base ou le bord externe, et plus rarement des taches, d'une couleur moins foncée, testacée ou ferrugineuse.*

36. **H. planus** FAB. Spec. Ins. II, app. 501 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 583. *Dyt. rufipes*, OLIV. — L. 4 à 4 1/2 mill.—Ovale, sensiblement déprimé, pubescent. Tête et corselet noirs ; élytres d'un brun noirâtre ; base, au moins en partie, et leur bord externe assez largement testacés ; base des antennes de cette couleur ; pattes ferrugineuses, avec la base des cuisses rembrunie ; dessous noir. Côtés du corselet obliques, rectilignes ; angles postérieurs un peu aigus, non émoussés. Ponctuation très fine, assez serrée même sur le disque du corselet ; 2 lignes plus fortes sur les élytres.—T. la Fr.

B. Elytres plus largement roussâtres, ou testacées, dans une grande partie de leur étendue (*Dyt. flavipes* FAB.)

37. **H. pubescens** GYLL. Ins. Suec. I, 536 (Hyphydrus). — AUBÉ, Sp. 585.—*H. piceus* STURM.—L. 3 1/2 mill. — Il diffère du précédent, dont il n'est peut-être qu'une variété, par sa taille constamment beaucoup plus petite, son corps plus brillant, moins pubescent, un peu plus étroit et un peu plus convexe. — Généralement plus rare. — P.! Lille (*Reiche*); Haguenau (*Billot*).

38. **H. striola** GYLL. Ins. Suec. IV, 393 (Hyphydrus).—AUBÉ, Sp. 622. —L. 3 à 3 1/4.—Ovale, très légèrement allongé, peu convexe, très finement pointillé, à peine pubescent, un peu brillant. Tête d'un brun ferrugineux, plus claire en avant et sur le vertex ; corselet noir ; élytres brunâtres, avec le bord externe et une tache transversale à la base testacés, une ligne noire longitudinale sur la bande externe ; base des antennes et des palpes testacée ; pattes ferrugineuses ; dessous noir.—Diffère de l'*H. tristis* par sa forme un peu plus déprimée, sa ponctuation plus fine et la couleur de ses élytres. — Fr. or. Localité très douteuse.

39. **H. marginatus** DUFT. Faun. Austr. I, 269.—AUBÉ, Sp. 588.—L. 4 à 4 1/2 mill. — Ovale, sensiblement déprimé, pubescent, légèrement brillant. Tête noire, avec la partie antérieure et le vertex d'un jaune testacé. Antennes et palpes testacés, brunâtres à l'extrémité. Corselet noir ; bords latéraux assez largement testacés. Elytres d'un brun noirâtre, avec le bord externe, une large tache basilaire découpée en arrière, et 1 ou 2 autres petites, irrégulières, à l'extrémité, d'un testacé pâle ou blanchâtres. Dessous noir. Pattes d'un testacé ferrugineux. Très finement réticulé ; ponctuation excessivement fine ; 2 lignes de points plus marqués sur les élytres.—Lille (*Reiche*); Nimes (*Ecoffet*); Tarbes (*Pandellé*).

40. **H. lituratus** BRULLÉ, Exp. scient. Morée, III, 127.—AUBÉ, Sp. 589. —L. 3 1/2 à 3 3/4 mill.—Ovale, sensiblement déprimé, à peine pubescent, légèrement brillant. Tête noire, à peine ferrugineuse en avant ; antennes et palpes testacés, brunâtres à l'extrémité. Corselet d'un noir uniforme, rarement ferrugineux aux angles antérieurs. Elytres d'un brun noirâtre, avec le bord externe, une large tache basilaire découpée en arrière, 1 ou 2 autres petites, irrégulières, à l'extrémité, et 1 ou 2 petites lignes discoïdales, d'un testacé jaunâtre ; les taches confuses. Dessous noir. Pattes testacées ; base des cuisses

Digitized by Google

assombrie. Très finement réticulé; ponctuation fine, sensible, assez serrée; 2 lignes de points plus marqués sur les élytres.—Fr. mér., Lyon *(Cl. Rey)*; Agen! Lozère *(Paparel)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Il diffère du *marginatus* par sa taille moindre, la tête et le corselet presque entièrement noirs et les élytres très sensiblement ponctuées.

41. **H. limbatus** Aubé, Icon. V, 292 et Sp. 591.—L. 5 à 5 1/2 mill.—Diffère de l'*H. lituratus* par sa taille, sa forme moins déprimée, plus convexe; sa pubescence abondante, plus longue; sa ponctuation plus forte, plus écartée. Tête et corselet sensiblement marqués de ferrugineux. Antennes entièrement testacées.—Fr. mér.

42. **H. analis** Aubé, Icon. V, 294 et Sp. 593.—L. 3 3/4 mill.—Ovale, un peu allongé, légèrement déprimé. Pubescence épaisse et courte. Tête noirâtre; partie antérieure et vertex largement ferrugineux; antennes et palpes testacés, à extrémité noirâtre. Corselet noirâtre; bords latéraux étroitement ferrugineux. Elytres d'un brun noirâtre, avec le bord externe, une bande onduleuse presque basilaire, 2 autres très petites placées au côté externe et une petite tache à l'extrémité, d'un testacé ferrugineux; ces taches confuses. Ponctuation fine, serrée, régulière. Abdomen fortement ponctué; les points confondus; aspect rugueux. — Diffère de l'*H. lituratus* par sa coloration, sa forme plus étroite, sa pubescence plus serrée; de l'*H. limbatus* par sa taille, sa forme plus étroite, sa pubescence plus courte et plus abondante, sa ponctuation plus fine et plus serrée; des deux par la ponctuation de son abdomen dont les points sont rapprochés, tandis qu'ils sont rares sur les côtés dans les 2 congénères, et nuls dans le milieu. — Fr. mér., Cette *(v. Kiesenwetter)*; Aigues-Mortes *(Cl. Rey)*.

43. **H. erythrocephalus** Linn. Faun. Suec. 774 (Dytiscus). — Aubé, Sp. 579.—L. 4 1/2 mill.—Ovale, un peu allongé, assez convexe. Noir, pubescent, à tête ferrugineuse. Base des antennes, pattes et parfois une très étroite bordure au corselet et aux élytres de cette dernière couleur; vertex assombri. Côtés du corselet obliques, rectilignes; angles postérieurs non émoussés, droits. Ponctuation assez forte et assez serrée, milieu du corselet lisse, ♂. Ponctuation plus fine, pubescence plus serrée; corps plus terne, ♀. —T. la Fr., commun.

B. Plus petit, plus déprimé (*Hyphydrus deplanatus* Gyll. ♀).

44. **H. ruficrons** Duft. Faun. Austr. I, 270 (Dytiscus).—Aubé, Sp. 581.—L. 5 mill.—Ovale-allongé, un peu convexe. D'un noir brunâtre, à peine pubescent. Tête ferrugineuse en avant et en arrière, assombrie au milieu; bords latéraux du corselet, base et bord externe des élytres vaguement ferrugineux; base des antennes et pattes d'un testacé ferrugineux ou rougeâtre. Dessous noir. Côtés du corselet obliques, très légèrement arrondis; angles postérieurs un peu aigus, non émoussés.—Très voisin du précédent, taille plus grande, corps plus allongé, moins convexe, plus brillant, moins pubescent; les élytres sont atténuées en arrière; sa ponctuation est disposée de la même manière, mais les points sont un peu plus forts et un peu plus écartés. — Fr. sept., Seine-Infér. *(Levoiturier)*; Laon *(Thibézard)*; Tarbes *(Pandellé)*; Metz *(Géhin)*, rare.

Digitized by Google

45. **H. vagepictus** *.—L. 4 mill.—Oblong, un peu ovalaire, atténué en arrière, peu déprimé, un peu convexe sur le milieu des élytres. D'un brun foncé, avec tout le milieu de la tête rougeâtre, et les côtés du corselet d'un roux testacé, ainsi qu'une large teinte diffuse à la base des élytres; une bande marginale très dilatée intérieurement en arrière et partagée par une ligne brune, de même couleur; couvert d'une pubescence grise un peu couchée, bien prononcée sur les élytres. Tête paraissant presque lisse. Corselet densément et visiblement ponctué, un peu plus fortement sur les côtés et à la base; côtés faiblement arqués, formant avec la base des élytres un angle très ouvert, mais sensible. Elytres ponctuées presque comme le corselet, mais un peu moins fortement; suture visiblement enfoncée à la base; une petite strie très courte, mais bien marquée, à l'extrémité de la suture; bord réfléchi testacé. Dessous noir; antennes et pattes d'un roux testacé.—Pau *(Delarouzée,* coll. *Reiche)*; H.-Pyr.!

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup à l'*erythrocephalus;* mais elle est un peu plus grande, plus convexe, plus atténuée en arrière; le corselet est moins rétréci en avant et a ses côtés plus arqués, formant, avec la base des élytres, un angle plus sensible; la bande latérale des élytres est plus large et plus distincte; elle diffère du *rufifrons* par sa forme plus ovalaire, moins parallèle, la tête plus large, le corselet moins rétréci en avant, la ponctuation moins forte et moins serrée, par la coloration plus visible, et surtout par l'angle du corselet avec la base des élytres.

46. **H. palustris** LINN. Faun. Suec. 775 (Dytiscus).—*Dyt. sex-pustulatus* FAB.-AUBÉ, Sp. 569.—L. 4 mill.—Ovale, fort allongé, légèrement déprimé, finement pointillé; pubescent, légèrement brillant. Tête rougeâtre, ayant souvent une tache assombrie à la partie interne des yeux. Antennes et palpes testacés, noirâtres à l'extrémité. Corselet noirâtre; bords latéraux d'un testacé-rougeâtre. Elytres légèrement atténuées à l'extrémité, d'un brun noirâtre, avec 2 taches, l'une à la partie externe de la base, l'autre à l'extrémité, testacées, ainsi que la moitié supérieure du bord externe. Dessous noirâtre; pattes ferrugineuses.—T. la Fr., très commun.

B. Elytres noires, avec une bande externe 2 fois dilatée, testacée et marquée dans son milieu d'un trait longitudinal noir (*Dyt. lituratus* PANZ.).

C. Elytres d'un brun noirâtre, avec le bord externe et 3 taches d'un testacé-jaunâtre souvent réunies par un trait de la même couleur.

47. **H. vittula** ER. Kæf. Brand. I, 178.—*H. ambiguus* AUBÉ, Icon. V, 287 et Sp. 587. — L. 2 2/3 mill. — Cette espèce ressemble extrêmement à la précédente, mais elle est plus petite, proportionnellement plus courte, moins atténuée en arrière, d'une couleur plus foncée. Corselet un peu plus arrondi sur les côtés, un peu plus convexe; noir, côtés rougeâtres. Elytres ponctuées, d'un brun noirâtre, avec la base, les côtés et une bande presque marginale, d'un roux ferrugineux; elles forment à la base, avec le corselet, un angle très ouvert, mais sensible. En dessous, le prosternum est brun au milieu, et toujours noirâtre avant l'insertion des pattes antérieures.—Compiègne *(Aubé)*.

B. *Corselet court, large; bords latéraux sensiblement arrondis. Couleur du corps châtain ou brunâtre.*

48. **H. memnonius** NICOL. Dis. Col. agr. Hal. 33, ♀.—AUBÉ, Sp. 601,

Digitized by Google

♀ et *H. castaneus* Sp. 600, ♂.— L. 4 1/2 mill. — Ovale-allongé, déprimé. Noir de poix, un peu brillant ♂; châtain ou brunâtre, terne, ♀. Noir ou brun en dessous. Partie antérieure de la tête et vertex ferrugineux; bords latéraux du corselet et extrémité des élytres vaguement ferrugineux. Antennes et palpes testacés. Pattes ferrugineuses. Ponctuation très fine, assez serrée; 2 lignes de points plus serrés sur les élytres. — P.! forêt de St-Germain; Orléans! Saumur *(Ackermann)*; Rouen *(Mocquerys)*; Lille *(Reiche)*.

49. **H. victor** AUBÉ, Icon. V, 300 et Sp. 598. — L. 4 mill. — Ovale-allongé, presque aplati. D'un testacé-rougeâtre en dessus, varié de noirâtre; dessous noir. Tête assombrie au milieu; disque du corselet assombri; élytres brunes, avec une très large bande à la base, une tache irrégulière le long du bord externe et une autre irrégulière et confuse à l'extrémité, testacées. Espèce remarquable par sa forme. Tête large. Corselet élargi en avant, à bords latéraux arrondis antérieurement, redressés postérieurement; angles postérieurs arrondis. Elytres s'élargissant depuis leur base jusqu'aux 2/3 postérieurs, brusquement atténuées à l'extrémité. Ponctuation assez forte et écartée; 2 lignes de points plus serrés sur les élytres.—Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Lozère *(Ecoffet)*.

C. *Corselet à bords latéraux arrondis. Corps ovale, légèrement convexe ou déprimé, noir ou brunâtre ou châtain uniforme. Des vestiges de côtes sur les élytres.*

50. **H. opatrinus** GERM. Ins. Sp. nov. 31.—AUBÉ, Sp. 564.—L. 4 1/2 à 5 mill.—D'un noir mat, couvert d'un épais et fin duvet d'un gris-verdâtre; bouche, base des antennes et pattes d'un ferrugineux obscur. Légèrement convexe. Très finement réticulé, avec des points assez forts et assez écartés. Corselet bien arrondi sur les côtés, convexe au milieu, légèrement déprimé en arrière et de chaque côté. Elytres assez brusquement atténuées à l'extrémité, avec 1 ou 2 côtes longitudinales à peine saillantes et peu ponctuées ainsi que la suture.—Fr. mér., souvent dans les eaux saumâtres; Marseille *(Guérin)*; Cette *(v. Kiesenwetter)*; Lozère *(Ecoffet)*; Metz; Vosges *(Géhin)*; Anjou *(Mme de Buselet)*.

B. Côtes des élytres assez fortement prononcées.—Pyr. or. *(Guynemer)*.

51. **H. platynotus** GERM. Faun. Ins. Eur. XVI, 3.—AUBÉ, Sp. 565.—*H. murinus* STURM.—L. 4 1/4 mill.—Couleur et ponctuation du précédent, mais taille constamment plus petite. Corps plus court, plus large en avant surtout, plus déprimé. Elytres continuant l'arc du corselet et ne formant pas à leur réunion avec lui un angle très marqué, comme dans l'*H. opatrinus*. —P. *(Lacordaire)*; trouvé une seule fois.

52. **H. Aubei** MULS. Ann. Soc. d'Agr. Lyon, VI, 276.—L. 4 1/4 à 4 1/2 mill.—D'un roux brunâtre, plus foncé en dessous; poitrine et abdomen d'un brun-noir mat. Corps glabre. Tête imponctuée. Corselet aussi large que la base des élytres, ne formant avec elles aucun angle sensible; côtés presque droits vers la base, légèrement rétrécis en avant; très finement ponctué, un peu plus fortement le long du bord antérieur et postérieur et sur les côtés; angles postérieurs presque droits. Elytres déprimées sur la partie dorsale, à ponctuation grosse, pas très serrée, moins marquée, plus fine sur les côtés

Digitized by Google

et à l'extrémité. Sur chaque élytre un vestige de côte peu saillante, mais bien visible, peu ponctuée ainsi que la suture. Entre cette côte et le bord externe, un 2e vestige de côte plus marquée à la base.—Diffère du précédent, auquel il ressemble, par sa forme plus parallèle, plus déprimée, les côtés du corselet moins arrondis, les angles postérieurs presque droits, et par la ponctuation plus forte de la partie dorsale des élytres et moindre de la tête et du corselet. —Cévennes; H.-Pyr. *(Pandellé)*; Pyr. or. *(Guynemer)*; Lozère *(Ecoffet)*.

53. **H. ovatus** STURM, Deuts. Faun. IX, 40.—AUBÉ, Sp. 567.—L. 4 3/4 mill.—D'un noir brunâtre; bouche, partie antérieure de la tête, angles postérieurs du corselet, pattes et parfois une tache humérale confuse, d'un ferrugineux obscur. Très finement réticulé, avec des points assez forts et écartés. Corselet à peine déprimé en arrière et sur les côtés. Elytres formant un angle rentrant avec le corselet, ayant une côte à peine saillante sur le disque ♂, et une autre côte petite ♀, bien saillante, oblique, située aux 3/4 postérieurs en dedans du bord latéral. — Rouen *(Aubé)*; Lyon *(Guillebeau)*; Lozère *(Paparel)*.

D. *Corselet à bords latéraux arrondis. Corps ovale-allongé, peu convexe, testacé ou jaunâtre, avec des taches et des lignes longitudinales noires sur les élytres.*

a. *Elytres ayant près de leur extrémité une petite dent aiguë.*

54. **H. depressus** FAB. Syst. Ent. 233 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 506. — L. 5 mill. — Ovale, à peine allongé, peu convexe, finement réticulé. D'un testacé varié de noir en dessus; ferrugineux en dessous. Corselet avec une étroite bordure noirâtre, n'occupant pas tout le bord antérieur; une tache de cette couleur, bilobée, placée au milieu de la base. Elytres noires, avec 6 taches irrégulières et quelques lignes plus ou moins interrompues, testacées; 4 taches touchent le bord externe, 2 autres la suture, la dernière apicale. — T. la Fr.

Obs. Dans cette espèce, ainsi que dans la plupart des suivantes, tantôt le testacé domine sur les élytres, tantôt le noir.

55. **H. assimilis** PAYK. Faun. Suec. I, 236 (Dytiscus).—*Hyphyd. frater* KUNZ.-AUBÉ, Sp. 528.—L. 4 2/3 mill.—Ovale, peu convexe. D'un testacé varié de noir en dessus; ferrugineux en dessous. Tête noire en arrière. Antennes et palpes avec les derniers articles noirâtres. Bord antérieur du corselet étroitement noir au milieu, le postérieur noir dans toute son étendue, une tache bilobée de cette couleur située au devant de lui. Elytres avec le pourtour de l'écusson, la suture et 6 lignes noires n'atteignant ni la base, ni l'extrémité, 6e abrégée en arrière; à son extrémité externe une autre tache linéaire qui lui est souvent réunie; ces lignes deviennent parfois confluentes. Très finement ponctué, réticulé. Angles postérieurs du corselet arrondis. Elytres très peu allongées; petite dent bien sensible.—Bien distinct du précédent par sa forme plus convexe, plus atténuée en arrière et les lignes noires de ses élytres.—Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

56. **H. luctuosus** AUBÉ, Icon. V, 235 et Sp. 514. — L. 5 1/2 mill. — Ovale-allongé, légèrement déprimé, très finement réticulé. Noirâtre, varié de

Digitized by Google

testacé. Vertex ferrugineux. Antennes et palpes testacés, leur extrémité noirâtre. Corselet avec une tache ferrugineuse mal limitée sur le disque (atteignant parfois le bord antérieur). Elytres avec une large bande transversale à la base et 3 taches à peu près égales d'un jaune pâle et disposées en triangle, l'une suturale, ovalaire, un peu au-delà du milieu, une autre plus postérieure au bord externe, la dernière presque au sommet. Côtés du corselet moins arqués que dans les 2 espèces précédentes.—Fr. mér.; Lozère *(Bayle, Ecoffet)*.

b. *Elytres sans dent près de leur extrémité.*

* *Elytres noires avec 6 taches testacées.*

57. **H. duodecim-pustulatus** FAB. Ent. Syst. I, 197.—AUBÉ, Sp. 504. — L. 6 mill. — Ovale, un peu allongé, peu convexe, très finement réticulé. D'un testacé ferrugineux varié de noir. Tête assombrie en arrière; 2 taches noires sur le corselet, l'une occupant les 3/4 du bord antérieur, l'autre bilobée au milieu de la base. Elytres noires, avec le bord externe et 6 taches testacées : 4 le long du bord externe, 2 le long de la suture, la dernière presque au sommet. Bords latéraux du corselet largement arrondis; angles postérieurs droits, non émoussés. Elytres faisant un angle rentrant très marqué à leur base, atténuées; sommet arrondi. Une ligne de points très petits le long de la suture.—Rouen *(Mocquerys)*; Fontainebleau ! Lille *(Reiche)*; Agen ! Dordogne *(Lareynie)*; Abbeville *(Marcotte)*; assez commun.

B. Taches testacées très petites.

C. Une ou deux taches en moins.

D. Testacé avec quelques taches linéaires.—Lac de Joux *(Héer)*, fort rare.

** *Elytres testacées, avec 5 ou 6 lignes noires; intervalles de ces lignes plans.*

58. **H. halensis** FAB. Mant. I, 192 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 536.—*Dyt. areolatus* DUFT.-LACORD.—L. 4 1/4 à 4 1/2 mill.—Ovale, peu convexe. D'un testacé-grisâtre, varié de noirâtre, légèrement pubescent en dessus; noir dessous. Abdomen souvent ferrugineux. Finement réticulé et ponctué. Antennes et palpes noirâtres à l'extrémité; bout de l'abdomen ferrugineux. Vertex noirâtre, ainsi que les bords antérieur et postérieur du corselet et 2 taches triangulaires situées sur le disque, parfois réunies entr'elles. Elytres avec 5 ou 6 lignes longitudinales noires ainsi que la suture, les externes interrompues. Toutes ces lignes sont réunies entr'elles en 1 ou 2 points par de grandes taches quadrilatères placées dans les intervalles. Bords latéraux du corselet à peine arrondis; angles postérieurs presque droits, un peu émoussés.—T. la Fr., commun partout.

59. **H. griseostriatus** DE GÉER, Ins. IV, 103 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 541.—*Dyt. halensis* PAYK.—L. 4 3/4 à 5 mill.—Ovale-allongé, très légèrement déprimé. D'un testacé un peu ferrugineux, varié de noir, légèrement pubescent en dessus; noir en dessous. Finement ponctué et réticulé. Antennes et palpes noirâtres à l'extrémité; anus ferrugineux. Vertex noir, ainsi que la partie interne des yeux. Bords antérieur et postérieur du corselet, 2 taches

Digitized by Google

arrondies un peu au devant de la base et souvent une autre petite, linéaire, oblique, de chaque côté, noires. Elytres avec la suture et 7 lignes noires ; 1re ligne suturale très étroite, abrégée en avant et en arrière ; 4e et 5e réunies postérieurement ; 6e et 7e, 1 ou 2 fois interrompues, réunis en forme de taches.—Abbeville *(Marcotte)*; dunes de la Somme ! La Teste ! dans les eaux saumâtres ; P. *(de Barant)*.

Obs. Distinct du précédent par sa forme plus allongée, le corselet à côtés moins arqués et les élytres à bandes plus larges, plus nombreuses, plus confluentes.

60. **H. Cerisyi** Aubé, Icon. V, 269 et Sp. 543.—L. 5 1/4 mill.—Ovale-allongé, très légèrement déprimé. D'un testacé très pâle, varié de noirâtre, légèrement pubescent en dessus ; noir en dessous. Finement ponctué et réticulé. Derniers articles des antennes et des palpes rembrunis ; bord antérieur du corselet à peine assombri ; bord postérieur étroitement noirâtre ; rarement 2 petites taches brunâtres en avant de la base. Elytres avec la suture et 5 lignes noires n'atteignant ni la base, ni l'extrémité ; 1re et 3e légèrement abrégées en avant ; 4e abrégée en arrière ; 5e abrégée, interrompue au milieu, en outre quelques vestiges des 2 taches obliques. Bords latéraux du corselet légèrement arrondis en avant, rectilignes et un peu obliques en arrière ; angles postérieurs aigus. Angle rentrant de la base des élytres à peine sensible ; celles-ci allongées, un peu atténuées en arrière, légèrement arrondies à l'extrémité.—Fr. mér., Toulon ; Marseille ; Cette.

Obs. 1re. Plus grand que l'*H. griseostriatus*. Corselet moins court ; angles postérieurs aigus ; ligne suturale rudimentaire et 4 lignes entières seulement sur les élytres. Ces lignes, ordinairement étroites, moins réunies entre elles que dans les autres espèces.

Obs. 2e L'*Hydroporus salinus* Joly (Hist. d'un petit Crustacé, *Artemia salina* Leach) dont nous avons observé plusieurs individus envoyés par M. Joly à M. Léon Dufour doit être rapporté à cette espèce dont il ne diffère en aucune manière.

*** *Elytres testacées avec 6 ou 7 lignes noires, les 3e, 4e et 5e placées sur de petites côtes à peine saillantes ; les 3 intervalles de ces lignes très légèrement canaliculés.*

61. **H. canaliculatus** Lac. Faun. Env. Paris, I, 328.—Aubé, Sp. 540. — L. 5 1/4 mill. — Largement ovale, légèrement déprimé. D'un testacé pâle, varié de brunâtre, légèrement pubescent en dessus ; noir en dessous. Finement ponctué et de plus réticulé sur les élytres. Antennes et palpes noirâtres à l'extrémité. Anus ferrugineux. Vertex à peine assombri. Corselet à peine brunâtre le long des bords antérieur et postérieur, avec 2 petites taches transversales noirâtres le long de la base. Elytres avec la suture, 6 ou 7 lignes étroites et 2 ou 3 bandes légèrement obliques, vaguement dessinées. Bords latéraux du corselet arrondis en avant, presque droits en arrière. Elytres plus larges que le corselet.—Orléans *(Lacordaire)*, fort rare ; Lyon *(Guillebeau)*; Saumur *(Ackermann)*; Lozère *(Ecoffet)*; Prades *(J. Duval)*.

Digitized by Google

E. *Bords latéraux du corselet rectilignes, obliques. Corps court, ovale, épais. Elytres terminées par une petite pointe; d'un testacé pâle, rayées de noir.*

62. **H. confluens** FAB. Mant. I, 193 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 557. — L. 3 1/2 mill. — Légèrement déprimé en dessus. Très finement réticulé, parsemé de points très rares et très petits. D'un testacé très pâle, varié de noir en dessus; noir dessous. Tête rembrunie en arrière et entre les yeux. Corselet parfois légèrement assombri en avant et en arrière. Elytres avec la suture, 4 lignes longitudinales et une autre externe oblique, noires; ces lignes très fortement et inégalement abrégées en avant, souvent réunies en arrière. Bords latéraux du corselet obliques et rectilignes. Elytres courtes, plus larges en avant que la base du corselet, largement arrondies en arrière, avec une petite saillie acuminée tout à fait terminale.—Presque T. la Fr.; P. *(Frontin)*; St-Valery-s.-S.! Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*, quelquefois sur les plantes; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Agen!

B. Quelques lignes en moins; élytres presque immaculées.

F. *Bords latéraux du corselet presque rectilignes. Corps régulièrement ovale-allongé, convexe; brillant ♂, terne ♀; ferrugineux avec 4 lignes noires sur les élytres.*

63. **H. picipes** FAB. S. El. I, 269, ♂ (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 544.—*Dyt. ovalis* THUNB. ♂.—*Hyphydrus linellus* GYLL. ♀. — AUBÉ, Sp. 546. — *Hyph. alternans* KUNZE.—L. 5 mill.—Ovale-allongé, convexe; peu et fortement ponctué, brillant ♂; finement pointillé, terne ♀. D'un testacé ferrugineux, varié de noirâtre en dessus; noir en dessous. Vertex noirâtre, ainsi que le bord antérieur et surtout le bord postérieur du corselet, la suture et 4 lignes peu visibles sur les élytres. Bords latéraux du corselet à peine arrondis. Elytres ovalaires-allongées, largement arrondies à l'extrémité. 4 lignes longitudinales de petits points serrés, l'une suturale, 2 au milieu, la 4e dans la région de l'épaule en dehors. — Lille *(Reiche)*; Dieuze *(Leprieur)*; Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*, eaux saumâtres; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Lozère *(Paparel)*.

64. **H. parallelogrammus** AHRENS, Nov. act. Hall. 2, 2, 11, ♀ (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 549.—*Dyt. lineatus* MARSH. ♀.—*Hyphyd. consobrinus* KUNZ. ♂.—AUBÉ, Sp. 547, ♂.—L. 5 mill. — Ovale-allongé, convexe. Densément ponctué; brillant ♂, très finement pointillé, terne ♀. D'un testacé ferrugineux, varié de noirâtre en dessus; noir en dessous. Vertex noirâtre, ainsi que les bords antérieur et postérieur du corselet et une petite tache rhomboïdale sur le disque. Partie interne de la base des élytres, suture et 4 lignes noires n'atteignant ni la base, ni l'extrémité (2e ligne allant seule à la base); 4e abrégée en arrière, interrompue au milieu, 2 autres petites lignes externes, l'une au milieu, l'autre à l'extrémité de l'élytre. — Dieuze *(Leprieur)*; Nîmes *(Ecoffet)*.

B. Dessous testacé.

Obs. Bien distinct du précédent par sa ponctuation fine et serrée, tandis qu'elle est grosse et écartée dans le *picipes*; distinct en outre par les lignes de ces élytres autrement disposées.

Digitized by Google

C. *Corps ovale, convexe, fortement atténué en arrière.*

* *Couleur rousse; élytres rayées de noir.*

65. H. **lineatus** FAB. Syst. Ent. 234 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 625.—L. 3 1/4 mill.—Ovale-allongé, assez convexe, pubescent, à ponctuation fine et serrée, à peine brillant. D'un roux testacé; antennes et palpes assombris à l'extrémité. Bords antérieur et postérieur du corselet noirs au milieu. Elytres ovalaires, un peu allongées, très fortement atténuées en arrière, presque terminées en pointe; suture, 4 lignes longitudinales sur le disque, une autre oblique au milieu du bord externe, d'un brun noirâtre. — T. la Fr., très commun.

** *Couleur noire; élytres avec des taches testacées.*

66. H. **lepidus** OLIV. Ent. III, 40.—AUBÉ, Sp. 643.—L. 3 1/4 mill. — Ovale, assez convexe, finement pubescent, à peine brillant. Noir, varié de testacé; jaunâtre sur les élytres. Base des antennes et des palpes testacée. Elytres ovalaires, atténuées en arrière, acuminées à l'extrémité; d'un testacé blanchâtre, avec la suture sinueuse et bicruciée, une tache humérale et une petite ligne externe, noires. Pattes d'un ferrugineux clair, avec les jambes postérieures et les tarses rembrunis. Ponctuation très fine, très serrée, comme chagrinée.—Abbeville *(Marcotte)*; P. *(Lacordaire)*; Agen! Mont-de-Marsan *(Perris)*; Provence *(Guérin)*; Lozère, Nîmes *(Ecoffet)*; Lyon *(Guillebeau)*.

B. Ligne externe nulle; 2e bande cruciale réduite à une tache.

C. Ligne externe réunie à la 1re dilatation cruciale de la suture.

XIII. HALIPLUS (LATR., Hist. nat. Crust. et Ins. VIII, 181).

Corps ovalaire, acuminé aux 2 bouts, très épais, convexe. Dernier article des palpes maxillaires plus petit que le pénultième, subulé; l'avant-dernier beaucoup plus grand que les 2 précédents, renflé au bout. Antennes courtes, de 10 articles. Prosternum élargi et déprimé en arrière; lame coxale recouvrant les 3 premiers segments de l'abdomen. Pattes grêles; tarses filiformes. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs légèrement dilatés et garnis de petites brosses soyeuses.—Ces insectes quittent souvent l'eau pour grimper sur les tiges et les fleurs des plantes aquatiques.

Obs. Les élytres ont chacune 10 stries.

A. *Corps allongé; une côte élevée sur chaque élytre.*

1. H. **elevatus** PANZ. Faun. Germ. XIV, 9 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 4.—L. 4 mill.—Assez convexe. D'un testacé pâle en dessus; testacé en dessous, avec la base de l'abdomen rembrunie. Corselet très légèrement rembruni en avant et en arrière, sillonné de chaque côté de la base. Elytres à stries de points noirs enfoncés, plus profondes et canaliculées vers la suture; intervalles lisses, le 3e relevé en carène; 2 taches noirâtres formées par de petites lignes noires placées sur les stries, situées au 1/3 supérieur et inférieur sur chaque élytre; suture et extrémité noires.—Fr. sept., Abbeville *(Mar-*

Digitized by Google

cotte); P. *(de Barant)*; Dieuze *(Leprieur)*; Normandie *(Levoiturier)*; Berry! sous les pierres dans les ruisseaux; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Dijon *(Rouget)*; Lozère *(Paparel)*.

Obs. L'*H. glabratus* VILLA, Col. Cat. Eur. 1833, p. 48.— *H. æquatus* AUBÉ, Icon. V, 19, qui se trouve en Lombardie et peut-être dans le midi de la France, ne diffère de l'*H. elevatus* que par ses élytres dépourvues de carène, par les stries internes non canaliculées et la couleur noirâtre de la base des jambes et des tarses.

B. *Corps ovale; élytres sans côtes élevées.*

* *Corselet sillonné de chaque côté de la base.*

2. **H. lineatus** AUBÉ, Icon. V, 21 et Sp. 9. — L. 3 1/4 à 3 1/2 mill. — Assez convexe. Testacé; tête brunâtre sur le vertex et la bouche; une tache de même couleur sur le bord antérieur du corselet; strie courte. Elytres à stries de points enfoncés à peine visibles, couvertes de petites lignes noires parallèles, avec 3 ou 4 autres petites lignes noires obliques; suture noire terminée en un large fer de lance n'atteignant pas l'extrémité.—Presque T. la Fr.; Dieuze *(Géhin)*; Tarbes *(Pandellé)*.

B. Plus petit, plus pâle que le type; corselet maculé sur les bords antérieur et postérieur.—Fr. sept.

3. **H. lineatocollis** MARSH. Ent. Brit. I, 429 (Dytiscus). — AUBÉ, Sp. 24.—*Dyt. bistriolatus* DUFT.—L. 3 mill.—Peu convexe. Testacé; tête noirâtre; bord antérieur du corselet et une ligne longitudinale sur le milieu du disque, noirâtres; strie longue, arquée en dedans, profonde et noirâtre. Elytres à stries de points fortement enfoncés et noirs; une ligne spéciale de points enfoncés très petits et très rapprochés juxta suturale et dans chaque intervalle quelques points analogues très rares et très écartés. 3 taches noirâtres sur chaque élytre, une au milieu réunie à la suture, 2 autres au 1/3 postérieur et antérieur, de sorte que les 2 élytres paraissent n'avoir que 5 taches. Suture noire.—T. la Fr., très commun.

B. 2 petites taches noirâtres surajoutées, l'une vers le milieu en dehors, l'autre vers l'extrémité; base de l'abdomen rembrunie.

4. **H. ruficollis** DE GÉER, Ins. IV, 404 (Dytiscus). — *Dyt. impressus* FAB.—AUBÉ, Sp. 20.—L. 2 3/4 mill. — Convexe. D'un testacé un peu ferrugineux; vertex rembruni, ainsi que le bord antérieur du corselet; strie très courte, un peu oblique en dedans. Elytres à stries de points enfoncés noirâtres; une ligne spéciale de points enfoncés très petits et très rapprochés juxta suturale et dans chaque intervalle quelques points analogues très rares et très écartés. 4 taches noirâtres sur chaque élytre, 2 placées obliquement du 1/3 externe de l'élytre à la 1/2 interne, les 2 autres obliques des 2/3 postérieurs externes aux 3/4 postérieurs internes.—T. la Fr.

B. Macules des élytres très foncées, formant 3 taches sur les côtés externes, une autre médiane près de la suture qui est noire et terminée en fer de lance à l'extrémité.

5. **H. fluviatilis** AUBÉ, Icon. V, 34 et Sp. 23.—L. 3 mill. — Convexe.

Digitized by Google

D'un jaune très pâle sur la tête et le corselet, grisâtre sur les élytres; vertex et bord antérieur du corselet légèrement rembrunis; strie très courte, un peu oblique en dedans. Elytres à stries de points enfoncés, noirs, d'autant plus forts qu'ils appartiennent aux stries les plus voisines de la suture; une ligne spéciale de points enfoncés très petits et très rapprochés juxta suturale et dans chaque intervalle quelques points analogues très rares et très écartés. 2 petites bandes transversales obliques peu sensibles formées de petites lignes noirâtres sur chaque élytre.—P.! dans la Seine; Lozère *(Paparel)*.

Obs. Très voisin du *ruficollis*, il en diffère par sa taille un peu plus grande, sa couleur plus claire, en outre les lignes des élytres ne sont jamais confluentes; il se plaît dans les fleuves, tandis que l'*H. ruficollis* se trouve dans les eaux stagnantes.

** *Corselet non sillonné de chaque côté de la base.*

a. *Elytres marquées simplement de 10 stries de très petits points enfoncés.*

6. **H. obliquus** FAB. Mant. I, 193.—AUBÉ, Sp. 7.—*Dyt. amœnus* OLIV. —L. 3 1/2 mill.—Assez convexe. Testacé; bouche, vertex et une tache sur le bord antérieur du corselet noirâtres; stries des élytres avec de petites lignes noires placées sur les stries, confluentes, formant une large tache basilaire, une autre au dessous allant du 1/3 externe au milieu de la suture, une 3e plus en dehors, 2 autres aux 4/5 de l'élytre, l'une interne arrondie, l'autre oblique près du bord externe; suture noire terminée près de l'extrémité en un fer de lance fort large; prolongement des hanches postérieures couvert de points rares presque effacés.—P.; Bondy; Seine-Inf. *(Levoiturier)*; Fr. sept., commun; St-Valery-s.-S.! Anjou *(Mme de Buzelet)*; Lozère *(Paparel)*.

B. Vertex, bord antérieur et 2 petits points sur le bord postérieur du corselet noirs; taches des élytres très confluentes, celles-ci presque noires.

7. **H. maritimus** *.—L. 3 1/3 mill. — Faciès et couleurs du précédent dont il est facile à distinguer par sa forme plus renflée et une bande noire à la base du corselet; les taches des élytres sont un peu différemment arrangées; les 3 taches noires externes sont bien distinctes, et les 2 antérieures, au lieu d'être réunies, sont séparées par un angle large de la bordure externe; l'extrémité des élytres est moins acuminée. — Ostende *(Reiche)*, eaux saumâtres. Cette espèce doit exister très probablement en France.

b. *Elytres marquées de 10 stries de points enfoncés, d'autant plus forts qu'ils appartiennent aux stries suturales, en outre une ligne juxta suturale de très petits points très rapprochés, et sur chaque intervalle des points analogues mais écartés.*

†. *Elytres sans taches.*

8. **H. flavicollis** STURM, Deut. Faun. VIII, 150. — AUBÉ, Sp. 12. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Convexe. D'un jaune-grisâtre en dessus; testacé en dessous. Corselet avec le bord antérieur presque droit, s'avançant à peine sur le front, marqué en avant de quelques points enfoncés placés sans ordre et en

Digitized by Google

arrière quelques autres disposés en lignes transversales, dont la postérieure seule suit les sinuosités de la base ; milieu du disque lisse.—T. la Fr.

9. **H. mucronatus** STEPH. Ill. Brit. Ent. II, 40. — *H. badius* AUBÉ, Sp. 13. — L. 4 à 4 1/4 mill. — Un peu allongé, convexe. D'un jaune testacé-grisâtre. Tête courte, large; yeux gros et saillants. Corselet assombri en avant où il s'avance un peu sur le front, moins d'une fois et demie aussi large que long, marqué en avant et sur les côtés de quelques points enfoncés placés sans ordre, en arrière de quelques autres plus forts disposés en lignes transversales dont la postérieure seule suit les sinuosités de la base; milieu du disque lisse.—P.! Compiègne *(Aubé)*; Dieuze *(Géhin)*; Fr. mér.

Obs. Cette espèce est distincte des *H. flavicollis* et *fulvus* par sa tête plus courte, plus large, ses yeux proéminents, son corselet moins rétréci en avant, ses élytres plus longues, plus parallèles, enfin sa ponctuation plus forte.

++. *Elytres tachetées.*

10. **H. fulvus** FAB. S. El. I, 271.—*H. ferrugineus* AUBÉ, Sp. 10.—L. 3 1/2 à 4 mill.—Convexe. D'un testacé ferrugineux. Corselet une fois et demie aussi large que long, avec le bord antérieur avancé sur le front en s'arrondissant ; milieu de la base prolongé en pointe sur les élytres ; il est marqué en avant de quelques points enfoncés placés sans ordre et en arrière de quelques autres plus forts disposés en lignes transversales dont la postérieure seule suit les sinuosités de la base ; milieu du disque lisse; 8 taches allongées noirâtres sur chaque élytre ; suture noire.—T. la Fr.

Obs. Cet insecte se distingue de l'*H. flavicollis* par sa taille, son corselet plus allongé, prolongé sur le front et prolongé en arrière sur les élytres, qui sont presque toujours maculées.

11. **H. guttatus** AUBÉ, Icon. V, 27 et Sp. 15.—L. 3 1/2 à 4 mill. — Un peu allongé. D'un testacé ferrugineux ; vertex et devant du corselet rembrunis, ce dernier marqué en avant et sur les côtés de quelques points placés sans ordre et en arrière d'une ligne transversale d'autres points beaucoup plus forts et noirâtres suivant les sinuosités de la base ; milieu du disque lisse; points des intervalles des stries très espacés; 6 taches très mal limitées, obsolètes sur chaque élytre ; suture largement rembrunie.—Fr. mér.

Obs. Intermédiaire aux *H. ferrugineus* et *mucronatus*. Il diffère du *ferrugineus* par sa forme plus allongée, la ponctuation de son corselet, les taches mal limitées des élytres ; du *mucronatus* par la ponctuation du corselet, les taches constantes des élytres et surtout le volume bien moindre de la tête et des yeux.

12. **H. variegatus** STURM, Deuts. Faun. VIII, 157.—AUBÉ, Sp. 16.—L. 3 1/2 mill.—Convexe. D'un testacé ferrugineux. Vertex et devant du corselet rembrunis, ce dernier marqué en avant de quelques points enfoncés placés sans ordre et en arrière de quelques autres plus forts disposés en lignes transversales dont la postérieure seule suit les sinuosités de la base ; milieu du disque lisse ; points des intervalles des stries rares, très espacés ; points des stries plus forts, plus écartés que dans les autres espèces ; 10 à 11 taches mal limitées sur chaque élytre. — P.! Anjou *(Mme de Buzelet)*; Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*.

Digitized by Google

Obs. Il a quelques rapports avec l'*H. fulvus*, mais sa forme est plus courte, plus régulièrement ovalaire, plus convexe et plus ramassée, il est en même temps plus tacheté.

13. **H. cinereus** AUBÉ, Icon. V, 30 et Sp. 18. — L. 3 1/4 mill. — Convexe. D'un jaune grisâtre; vertex et devant du corselet rembrunis, ce dernier couvert, à l'exception du milieu du disque, de points de médiocre grosseur disposés sans ordre; points des intervalles des stries rares, très espacés, le 1er point enfoncé des 5 premières stries beaucoup plus gros que les autres; 4 taches à peine visibles sur chaque élytre, formées par des petites lignes qui se trouvent sur les stries.—P. *(Aubé)*.

Obs. Intermédiaire aux *H. flavicollis* et *ruficollis*; distinct du 1er par sa taille plus petite, la disposition sans ordre des points du corselet, la ligne transversale de 5 gros points à la base des élytres, par le plus grand nombre des points qui composent chaque strie; dépourvu des sillons de la base du corselet du *ruficollis*.

XIV. CNEMIDOTUS (ILLIGER, Mag. d. Ent. I, 373).

Dernier article des palpes maxillaires plus grands que les précédents. Prolongement lamelleux des hanches postérieures terminé en pointe. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés et garnis de petites brosses soyeuses.—Faciès et mœurs des *Haliplus*.

1. **C. cœsus** DUFT. Faun. Austr. I, 284 (Dytiscus).—AUBÉ, Sp. 35.—L. 3 3/4 à 4 mill.—Ovale-arrondi. D'un testacé grisâtre; bouche et vertex brunâtres. Corselet couvert en avant et sur les côtés de points disposés sans ordre, marqué en arrière d'un sillon assez large qui suit les sinuosités de la base et au fond duquel existe une rangée de très gros points noirs; de chaque côté, en avant du sillon, un point analogue placé sur une tache sombre. Elytres un peu verdâtres, déprimées sur la suture, avec 10 stries de gros points noirs enfoncés, d'autant plus gros qu'ils sont plus antérieurs, faisant suite à 6 points beaucoup plus gros qui suivent la base transversalement; intervalles lisses; 4 taches sombres, mal dessinées, sur chaque élytre; suture rembrunie.—T. la Fr.

2. **C. rotundatus** AUBÉ, Icon. V, 40 et Sp. 37.—L. 3 3/4 mill.—Court, presque rond. D'un jaune-grisâtre. Vertex rembruni, ainsi que le bord antérieur du corselet; celui-ci est ponctué sans ordre en avant, mais en arrière, au milieu de la base, existe une dépression triangulaire marquée de quelques points enfoncés, noirs, d'un médiocre volume; vers l'angle externe plissé, un groupe de 2 ou 3 gros points noirs. Elytres jaunâtres, légèrement déprimées sur la suture, avec la base plissée transversalement, marquées de 10 stries de très gros points noirs fortement enfoncés, d'autant plus forts qu'ils sont plus antérieurs, faisant suite à 5 points noirs plus gros que tous les autres longeant la base; en dehors du pli, un autre très gros point noir; intervalles lisses; pas de taches.—Fr. mér.; Pau *(Delarouzée)*; Lozère *(Ecoffet)*.

Obs. Distinct du précédent par sa couleur plus claire, sa forme plus courte, plus arrondie, la base des élytres plissée en travers, avec une ponc-

Digitized by Google

tuation plus forte, le prolongement des hanches postérieures plus allongé, plus aigu.

XV. Pelobius (Schœnherr, Syn. Ins. II, 27, 53).

Corps convexe, épais, avec la poitrine et l'abdomen très saillants. Tête assez forte, nullement enfoncée dans le corselet. Palpes labiaux plus longs que les maxillaires, filiformes; les 3 derniers articles presque égaux. Antennes filiformes, à peine plus longues que la tête. Pattes grêles; cuisses cylindroïdes, terminées par 2 ongles égaux et mobiles. Tarses postérieurs très allongés, à peine comprimés et ciliés en dehors. ♂, tarses antérieurs et intermédiaires ayant leurs articles garnis de brosses.—Les *Pelobius* produisent un bruit assez aigu en frottant rapidement la partie supérieure rebordée et cornée du dernier segment abdominal contre la partie inférieure de l'extrémité des élytres, pourvue d'une petite carène. On les trouve surtout au printemps dans les eaux dormantes, ou enterrés dans la vase au fond des mares desséchées.

1. **P. Hermanni** Fab. S. El. I, 255 (Hydrachna).—Aubé, Sp. 42.—L. 10 mill.—Ovale. Ferrugineux en dessus; noir en dessous, avec le 1er segment abdominal et l'anus ferrugineux; 2 taches entre les yeux, base et sommet du corselet noirâtres, ainsi qu'une grande tache largement frangée, discoïde, commune aux 2 élytres.—T. la Fr.

IV. GYRINIDÆ.

Quatre palpes, les labiaux de trois articles, les maxillaires de quatre. Antennes très courtes de 11 articles, le 2e et le 3e très grands, ce dernier dilaté extérieurement, le dernier article aussi long que les 7 précédents réunis et qui sont très courts. Mâchoires grêles, lobe externe réduit à un appendice spiniforme très grêle *(Gyrinus)*, ou complètement nul. Quatre yeux, 2 supérieurs et 2 inférieurs. Abdomen de 6 segments, les 3 premiers soudés. Pattes antérieures longues, les 4 postérieures très courtes, très larges et très fortement comprimées. Tarses de 5 articles, dilatés en palette ♂, comprimés ♀; crochets petits, arqués et très aigus.—Insectes de petite taille, très brillants, remarquables par les évolutions qu'ils exécutent à la surface des eaux, avec une grande rapidité, et qui leur ont fait donner le nom de *tourniquets*. Ils sont carnassiers et répandent à l'extrémité du corps, quand on les saisit, une humeur d'une odeur pénétrante, désagréable.—Leurs larves sont peu connues; depuis Modéer (Mém. Acad. Roy. Suède, 1770, p. 321), on ne les a guère étudiées. Elles diffèrent extrêmement de celles de la famille précédente et sont remarquables par les segments abdominaux portant de chaque côté un long appendice filiforme, cilié; le 8e en a deux; l'anus est muni de 4 petites pièces crochues; ces appendices abdominaux sont probablement des branchies.

Dernier segment abdominal arrondi et aplati; labre transversal . . I. GYRINUS.
Dernier segment abdominal pyramidal, triangulaire; labre allongé. II. ORECTOCHILUS.

Digitized by Google

I. Gyrinus (Geoffroy, Ins. d. env. Paris, I, 193).

Corps ovale, convexe, ordinairement très brillant. Labre transversal, arrondi; dernier article des palpes labiaux beaucoup plus long que le pénultième. Dernier segment abdominal arrondi. ♂, pattes antérieures longues, ayant tous les articles des tarses dilatés en une palette ovalaire-allongée garnie en dessous de petites brosses soyeuses. ♀, tarses antérieurs simples.

A. *Dessus du corps d'un brun-bronzé, bordé de jaune. Tête marquée entre les yeux de 2 impressions arrondies. Corselet sans lignes enfoncées. Élytres avec 10 stries ponctuées réunies 2 à 2 en arrière et dont les intervalles sont relevés en côtes saillantes.*

1. **G. concinnus** Klug. Symb. Phys. Tab. 34, fig. 10. — *G. strigipennis* Suffr.—*G. striatus* Aubé, Sp. 717.—L. 6 1/2 à 7 mill.—Ovale-allongé, sensiblement déprimé. Tête bleuâtre au milieu. Corselet un peu bleuâtre, avec une bande transversale cuivreuse. Ecusson cuivreux. Elytres obliquement tronquées à l'extrémité, avec 10 stries ponctuées d'un vert glauque-grisâtre; les stries internes plus fines, tous les intervalles à peine pointillés, ceux du côté externe relevés en côte saillante; les 7 et 9, près de la suture, non élevés, offrent la couleur grisâtre et glauque des stries; une strie lisse le long du bord latéral et quelques points placés irrégulièrement à l'extrémité des élytres. Dessous du corps d'un noir métallique, avec le bord réfléchi du corselet et des élytres, la bouche, la poitrine, l'anus et les pattes, d'un jaune parfois testacé.—Fr. mér., P. *(Lacordaire)*; Marseille.

Obs. Cette espèce se retrouve sur tout le littoral de la Méditerranée.

2. **G. striatus** Fab. S. El, I, 275. — *G. strigosus* Aubé, Sp. 719.—L. 8 mill.—Ovale-allongé, sensiblement déprimé. Tête bleuâtre au milieu. Corselet bleuâtre, avec une étroite bordure antérieure et postérieure et une large bande transversale cuivreuses; écusson cuivreux. Elytres tronquées carrément à l'extrémité, avec 10 sillons d'un vert glauque grisâtre, ponctués; les internes beaucoup moins profonds que les externes; tous les intervalles, à l'exception des 2 internes, relevés en côtes saillantes; tous d'un bronzé brillant, marqués de petits points enfoncés cuivreux. Une strie lisse le long du bord latéral et quelques impressions irrégulières placées tout à fait à l'extrémité. Tout le dessous du corps d'un noir métallique, à l'exception de la portion réfléchie du corselet, des élytres et des pattes qui sont testacées.—Fr. mér.

B. Bouche et segment anal un peu ferrugineux.

Obs. Distinct du précédent par sa taille plus grande, les côtes des élytres plus élevées, de la même couleur et brillantes, la couleur noire de tout le dessous du corps.

B. *Dessus du corps d'un noir-bleuâtre ou brun non bordé de jaune. Tête marquée entre les yeux de 2 impressions arrondies. Corselet présentant de chaque côté, le long du bord antérieur, une 1re ligne enfoncée et ponctuée, puis une 2e transversale, lisse, située derrière la 1re, et le plus souvent une 3e en forme d'S horizontale (ω) allant de la ligne intermédiaire à l'angle postérieur du corselet. Élytres mar-*

Digitized by Google

quées de 10 lignes longitudinales de points, réunies 2 à 2 en arrière, une autre ligne de points le long du bord latéral, et enfin une ellipse transversale, formée par les mêmes points, placée tout à fait à l'extrémité.

* *Taille moyenne* (6 à 8 mill.)

a. *Corps ovale; stries des élytres placées sur de petites bandes cuivreuses, brillantes.*

3. **G. urinator** Illig. Mag. VI, 299. — Aubé, Sp. 704. — *G. lineatus* Lac.—L. 5 1/2 à 8 mill. — Convexe. D'un noir bleuâtre très brillant en dessous; d'un testacé ferrugineux en dessous, ainsi que la bouche et les pattes. Labre et partie antérieure du front d'un bronzé obscur; bords latéraux du corselet, des élytres et suture étroitement bronzés; écusson lisse, cuivreux; ponctuation striée des élytres presque effacée en dedans.—Fr. mér., commun; P. *(Lacordaire)*, rare; Rouen *(Frontin)*.

B. Couleur noire moins brillante, souvent ferrugineuse vers l'extrémité des élytres, lignes internes de points entièrement effacées (*G. variabilis* Solier).

b. *Corps ovale ou elliptique; élytres sans bandes cuivreuses.*

4. **G. natator** Linn. Faun. Suec. 779. — Aubé, Sp. 664. — *G. mergus* Aer.—L. 6 à 6 1/2 mill.—Ovale, très convexe. D'un noir bleuâtre très brillant en dessus; noir métallique en dessous, avec la portion réfléchie du corselet et des élytres, la poitrine, la bouche, le segment anal et les pattes testacés. Labre et épistôme d'un bronzé obscur; bords latéraux du corselet, des élytres et suture étroitement bronzés; écusson bronzé; points sériaux des élytres bronzés d'autant plus forts qu'ils appartiennent aux lignes les plus externes; intervalles lisses, plans.—T. la Fr., très commun.

B. Couleur noire moins brillante, stries internes de points presque effacées (*G. natator* Germar).

C. Comme le type, avec la poitrine et l'anus à peine rougeâtres ou même tout à fait noirs (*G. marginatus* Germar).—Ces 2 variétés sont plus rares que le type de l'espèce.

5. **G. distinctus** Aubé, Icon. V, 385 et Sp. 666.—L. 7 mill.—Il diffère du *G. natator* par sa forme plus allongée, moins régulièrement ovale, sa couleur à peine bleuâtre en dessus, et la teinte foncée, ferrugineuse ou d'un noir de poix de la portion réfléchie du corselet et des élytres, de la bouche, et surtout de la poitrine et du segment anal. — Espèce rare, mais se trouvant avec la précédente.

Obs. Le *G. colymbus* d'Erichson (Kæf. der Mark Brand. I, 191.—*G. libanus* Aubé) ressemble au *G. distinctus*. Il est d'un noir à peine bleuâtre, assez brillant, à peine bronzé sur les bords du corselet, des élytres et de la suture. Les stries ponctuées internes des élytres sont presque effacées; les intervalles sont très faiblement relevés en côtes saillantes et très finement réticulés. La portion réfléchie du corselet et des élytres testacée, ainsi que la

Digitized by Google

bouche et les pattes; le segment anal d'un noir ferrugineux. — On le trouve en Allemagne.

6. **G. marinus** GYLL. In. Suec. I, 143. — AUBÉ, Sp. 687.—L. 6 1/2 à 7 mill.—Ovale, assez convexe. Noir, brillant en dessus; noir métallique en dessous, avec la portion réfléchie du corselet, des élytres, la poitrine et le segment anal plus brillants, un peu bronzés. Bouche ferrugineuse, ainsi que les pattes. Labre, épistôme et tour des yeux d'un bronzé obscur; bords latéraux du corselet, des élytres et suture étroitement bronzés. Ecusson bronzé. Points sériaux des élytres assez gros et à peu de chose près d'égale grosseur partout; intervalles parfois très légèrement réticulés à une très forte loupe, le 1er et le 2e en partant de la suture constamment relevés en une faible côte dans leur 1/3 postérieur. — Presq. T. la Fr. Nous l'avons souvent trouvé avec le *G. natator*, mais il préfère néanmoins les eaux saumâtres.

B. Ovale et très légèrement déprimé; d'un noir terne, avec le milieu du corselet et des élytres ferrugineux; points des élytres d'égale grosseur; intervalles plans, très finement réticulés (*G. dorsalis* GYLL.-AUBÉ). — P. et T. la Fr., rare.

Obs. Cette variété, dont les individus tranchés paraissent constituer une espèce très distincte, appartient réellement au *G. marinus*. M. AUBÉ nous a montré tous les passages intermédiaires dans sa riche collection.

7. **G. nitens** SUFF. Stett. Ent. Zeit. 1852, p. 254.—*G. æneus* AUBÉ, Sp. 690.—L. 5 1/2 à 7 mill. — Ovale, convexe. D'un noir bleuâtre très brillant en dessus; noir métallique en dessous. Bouche et pattes d'un testacé ferrugineux. Labre et épistôme d'un bronzé obscur; bords latéraux du corselet, des élytres et suture étroitement bronzés. Ecusson bronzé. Points sériaux des élytres bronzés, d'autant plus forts qu'ils appartiennent aux lignes les plus externes; intervalles lisses, plans. Elytres tronquées carrément à l'extrémité; angle postéro-externe obtus, nullement arrondi, l'interne étroitement arrondi.—Fr. mér.

Obs. Cette espèce rappelle les caractères du *G. natator* et du *G. marinus*. Elle a la couleur brillante et bleuâtre du 1er en dessus, le noir métallique du 2e en dessous; mais ce qui la distingue sûrement, c'est la troncature carrée des élytres; car dans les *G. natator* et *G. marinus* ces organes ont une troncature ronde dont les angles externe et interne sont bien arrondis, tandis que l'angle postéro-externe est obtus et non émoussé dans le *G. nitens*.

8. **G. bicolor** FAB. Ent. Syst. I, 202.—AUBÉ, Sp. 678.—L. 6 à 8 mill.—Elliptique, très allongé, étroit et convexe, presque rectangulaire chez les ♂. D'un noir bleuâtre très brillant en dessus; noir métallique en dessous, avec la portion réfléchie du corselet et des élytres, la bouche et le segment anal et les pattes d'un testacé ferrugineux. Labre et épistôme bronzés; bords latéraux du corselet, des élytres et suture étroitement bronzés. Ecusson bronzé. Points sériaux des élytres bronzés, d'autant plus forts qu'ils appartiennent aux lignes les plus externes; intervalles lisses, plans; extrémité des élytres arrondie.—T. la Fr.; P.; lac d'Enghien *(Lacordaire)*, commun; Landes.

B. Taille constamment petite (6 à 6 1/2 mill., le type ayant de 7 à 8 mill.).

Digitized by Google

Extrémité des élytres avec l'angle externe un peu moins arrondi; poitrine ferrugineuse (*G. angustatus* AUBÉ).—Fr. mér.

C. Forme moins allongée, moins parallèle, parties ferrugineuses du dessous du corps plus claires que chez le *G. bicolor*, surtout le segment anal; extrémité des élytres moins arrondie (*G. elongatus* AUBÉ). Fr. mér.

Obs. Est-ce une espèce bien distincte ou une simple variété du *G. bicolor*?

** *Taille petite* (4 à 5 mill.).

9. **G. minutus** FAB. Ent. Syst. Suppl. 65.—AUBÉ, Sp. 683.—*G. bicolor* OLIV. — Ovale et convexe. D'un noir terne en dessus; testacé en dessous; pattes de cette couleur; labre, épistôme et tour des yeux bronzés; bords latéraux du corselet, des élytres étroitement bronzés, ainsi que l'écusson qui est lisse. Tout le dessus du corps très finement réticulé, les points sériaux des élytres partout de même grandeur, à peine bronzés; intervalles plans. — T. la Fr.; P.! au 1er printemps.

B. Abdomen rembruni à la base.

C. Partie dorsale des élytres d'un roux ferrugineux.—Rare.

II. ORECTOCHILUS (LACORDAIRE, Faun. Ent. Paris, I, 344).

Labre allongé, étroit; dernier article des palpes labiaux plus long que le pénultième; dernier segment abdominal triangulaire, allongé en forme de pyramide. ♂, pattes antérieures de médiocre longueur ayant tous les articles des tarses dilatés en une palette allongée et garnis en dessous de petites brosses soyeuses. ♀, tarses antérieurs simples.

1. **O. villosus** ILL. Kæf. Preuss. I, 271 (Gyrinus).—AUBÉ, Sp. 746.—L. 5 1/2 à 6 1/2 mill.—Ovale-allongé, très convexe, pointillé. D'un brunâtre à peine bronzé en dessus, peu brillant parce qu'il est couvert d'un duvet jaunâtre plus épais sur les parties latérales du corps; pattes et dessous du corps testacés. Tête presque lisse sur le vertex; labre noirâtre ponctué, velu; angles postérieurs du corselet tronqués au sommet. Ecusson large, noirâtre et lisse. Elytres arrondies obliquement à l'extrémité.—T. la Fr., dans les rivières où il nage plus lentement que les *Gyrinus;* le plus souvent on le trouve blotti sous les pierres ou sous les feuilles des plantes aquatiques. Cet insecte est nocturne, ainsi que l'ont prouvé MM. ROSENHAUER et FRAUENFELD.

V. HYDROPHILIDÆ.

Quatre palpes. Palpes maxillaires aussi longs ou plus longs que les antennes; celles-ci de 6 à 9 articles, le 1er toujours allongé, les derniers en massue de 3 à 5 articles; mâchoires terminées par 2 lobes inermes; mandibules courtes. Abdomen de 4 à 7 segments. Pattes quelquefois natatoires, souvent robustes et épineuses; tarses de 5 articles.—Cette famille renferme des insectes de faciès et de mœurs très différents; les uns sont aquatiques, les autres vivent dans la vase, d'autres dans les matières excrémentielles ou

Digitized by Google

dans les champignons.—Les larves sont assez bien connues, et offrent entre elles des différences assez notables.—M. MULSANT a publié un travail très complet et très remarquable sur cette famille, en lui conservant le nom de *Palpicornes* donné par LATREILLE.

A. Deuxième article des 4 tarses postérieurs long; le 1er très court. Labre visible.	
a. Les 4 tarses postérieurs natatoires ; sternum prolongé postérieurement en épine.	I. HYDROPHILII.
b. Les 4 tarses postérieurs non natatoires ; sternum non prolongé en épine.	II. HYDROBII.
B. Les 4 premiers articles des 4 tarses postérieurs courts, égaux. Labre caché par l'épistôme, qui est fortement échancré. . . .	III. SPERCHEI.
C. Les 4 premiers articles des 4 tarses postérieurs courts, le 1er peu distinct. Labre visible. Corselet sculpté.	IV. ELOPHORII.
D. Premier article des tarses postérieurs long. Jambes épineuses ou dentelées.	V. SPHÆRIDII.

1re TRIBU. — HYDROPHILII.

Corps d'assez grande taille, ovalaire, convexe en dessus, presque plat en dessous, avec une carène sternale prolongée en pointe aiguë, dépassant les hanches postérieures. Antennes de 9 articles. Corselet trapézoïdal, aussi large a la base que les élytres. Abdomen de 5 segments. Les 4 tarses postérieurs comprimés et ciliés intérieurement, les 4 premiers articles obliquement tronqués au bout ; le 1er court, le 2e le plus long de tous.—Ces insectes ont une analogie évidente avec les *Dytiscidæ ;* mais cependant la conformation semblable des pattes postérieures n'amène pas ici la même rapidité de locomotion : les *Hydrophiliens* lancent alternativement leurs pattes natatoires, tandis que les *Dytisques* leur impriment un mouvement d'ensemble. Ils sont, du reste, moins carnassiers que ces derniers, et quoiqu'ils fassent un grand carnage des mollusques aquatiques, leur nourriture paraît généralement végétale.—Leurs larves et leurs mœurs sont assez bien connues. Ils vivent dans les eaux dormantes, les marais, etc., mais rarement dans les rivières.

A. Prosternum vertical, profondément canaliculé. Pointe sternale dépassant notablement les trochanters postérieurs	I. HYDROPHILUS.
B. Prosternum en carène tranchante. Pointe sternale dépassant à peine les trochanters postérieurs.	II. HYDROUS.

I. HYDROPHILUS (GEOFFROY, Ins. d. Env. Paris, I, 180).

Corps de très grande taille, ovalaire, assez convexe en dessus, en forme de toit en dessous ; de consistance très coriace. Tête large, un peu inclinée ; épistôme tronqué ; labre transversal, arrondi en avant ; yeux gros, assez saillants ; antennes un peu plus longues que la tête, de 9 articles : le 1er grand, arqué ; le 2e un peu moins long, cylindrique ; les 4 derniers formant une massue ovale, comprimée, perfoliée ; palpes filiformes, les labiaux courts, les maxillaires longs et grêles ; 1er article très court, 2e très long, 3e un peu moins long, 4e beaucoup plus court, tronqué. Corselet trapézoïdal, rétréci en avant, largement échancré en avant et au bord postérieur qui embrasse la base des élytres. Celles-ci un peu acuminées en arrière. Ecusson grand, trian-

Digitized by Google

gulaire. Prosternum refoulé en avant, pointu, profondément sillonné; carène sternale aplatie, surtout en avant où elle dépasse à peine les hanches antérieures; épine sternale dépassant ordinairement de beaucoup les hanches postérieures. Pattes comprimées; jambes terminées par 2 fortes épines inégales; tarses antérieurs courts, comprimés; ♂, 5e article dilaté latéralement; crochets dentés à la base, aux 4 pattes postérieures; ♀, à toutes les pattes.—Ces insectes sont au nombre des plus grands Coléoptères de France. Ils paraissent très carnassiers et dévorent en effet d'autres insectes aquatiques; mais cependant lorsqu'on les ouvre, on trouve toujours l'intestin rempli de débris de substances végétales. Ces insectes sont de plus pourvus de 2 cœcums très longs roulés en spirale, particularité offerte par les herbivores. Le mode de respiration de ces insectes est tout différent de celui des *Dytiques*; il s'opère au moyen des antennes dont la tige émergée recueille une certaine quantité d'air, que la massue fait glisser le long des côtés du thorax. — La ♀ des *Hydrophiles* dépose ses œufs, au nombre d'une 50e, dans un sac qu'elle construit en forme de poire avec un tube recourbé (LYONNET, Mém. posth. 133.—MIGER, Ann. Mus. XIV, 445), au moyen de 2 filières placées à l'extrémité de l'abdomen. Les œufs, enveloppés d'une matière cotonneuse, éclosent généralement au bout de 6 semaines. — Les larves sont bien connues, surtout celle de l'*H. piceus* (V. LYONNET et MIGER, l. c.). Cette dernière est de couleur brunâtre et composée de 12 segments qu'elle ride et que les plis de la peau rendent très difficiles à distinguer; la tête est cornée, plane en dessus, convexe en dessous; de chaque côté, 6 ocelles peu visibles; antennes de 3 articles, le 1er très grand; mandibules grandes, robustes, très aiguës; pattes courtes, terminées par un seul crochet; corps se rétrécissant peu à peu en arrière; extrémité du dernier segment percée de 2 trous qui servent à l'introduction de l'air; stigmates latéraux peu visibles. Ces larves nagent très bien, sont très carnassières; quand on les saisit, elles deviennent subitement flasques et répandent par l'anus une liqueur noire, fétide.

1. **H. piceus** LINN. Faun. Suec. 214 (Dytiscus).—MULS. Mon. Palp. Fr. 108.—L. 40 à 48 mill.—Oblong-ovalaire, médiocrement convexe. D'un brun très foncé, un peu olivâtre, très luisant en dessus; antennes et palpes roussâtres; massue des premières souvent brunâtre. Tête grande, offrant en avant, près des yeux, 2 sillons ponctués et sur le front 2 petites fossettes ponctuées. Corselet 2 fois aussi large que long, ayant quelques points sur les côtés, au milieu, et sur le disque, un peu en avant, 2 petites impressions ponctuées; angles postérieurs presque tronqués, arrondis. Elytres à stries très fines, mais plus fortes et profondes à l'extrémité; 1er, 3e, 5e et 7e intervalles plans, un peu convexes à l'extrémité; 2e, 4e et 6e offrant au milieu une ligne un peu enfoncée de points, qui deviennent irréguliers à l'extrémité; angle sutural muni d'une très petite épine. Dessous d'un brun-noir; poitrine mate, à cause d'une pubescence courte, très serrée, roussâtre. Abdomen caréné au milieu, dans toute la longueur.—T. la Fr., commun.

B. Taille plus petite, corps plus étroit.

2. **H. pistaceus** CASTELN. Hist. des Ins. II, 50.—*H. inermis* H. LUCAS. —Il ne diffère du *piceus* que par la taille un peu plus petite et l'absence de la petite épine à l'angle sutural des élytres; les pattes sont plus foncées, et chez les ♂ l'appendice des tarses antérieurs paraît plus pointu et

Digitized by Google

plus droit du côté interne.—Fr. mér., rare; Montpellier *(J. Duval)*; Agen!

Obs. D'après M. J. DUVAL, qui a pris cet *Hydrophilus* accouplé avec le *piceus* (Ann. Soc. Ent. Fr. 1852, p. 721), ces 2 espèces seraient identiques.

3. **H. aterrimus** ESCHSCHOLTZ, Entom. p. 128.—*H. morio* STURM.—L. 35 mill.—Ressemble beaucoup au *piceus*, dont il diffère par la taille plus petite et l'abdomen non caréné, sauf le dernier segment. Corps ovalaire. Côtés du corselet moins droits, un peu arqués; angles postérieurs plus courts, plus arrondis. Elytres plus courtes, à stries et à lignes de points plus marqués; pas d'épine sensible à l'angle sutural. Epine sternale moins longue en arrière. Couleur plus noire.—Strasbourg *(Linder)*.

II. HYDROUS (BRULLÉ, Hist. nat. d. Ins. Col. II, 275).

Corps ovalaire, très convexe en dessus, non atténué en arrière; peu convexe en dessous. Mandibules bifides à l'extrémité. Ecusson médiocre, triangulaire. Elytres un peu élargies en arrière, arrondies à l'extrémité. Prosternum en carène tranchante, en forme de hache, arrondi en avant, anguleux ou épineux en arrière; carène sternale s'arrêtant au milieu des hanches antérieures, peu déprimée, sa pointe ne dépassant pas en arrière les hanches postérieures. Tarses simples dans les 2 sexes; crochets des tarses simples à toutes les pattes.—Genre très voisin des *Hydrophilus*, mais très facile à distinguer par la forme générale du corps, celle du prosternum et des tarses.

1. **H. caraboides** LINN. Faun. Suec. 214, 765 (Dytiscus). — MULS. Palp. 112.—L. 15 à 17 mill.—Ovale, convexe. D'un noir à peine verdâtre, luisant; antennes rousses. Tête avec 2 impressions arquées et ponctuées et une autre près de chaque œil. Corselet à peine de moitié aussi long que large, à sommet largement échancré, rebordé latéralement; base largement sinuée en arc de cercle; convexe, ponctué le long des côtés et aux angles antérieurs; côtés légèrement arrondis ainsi que les angles postérieurs. Elytres pas plus larges à la base que le corselet; convexes; stries presque effacées et ponctuées. Dessous noir, à pubescence courte, très serrée, très rase. Pattes d'un brun noirâtre; intervalles portant alternativement une rangée de points assez gros, serrés.—Presque T. la Fr.

B. Cuisses antérieures d'un roux testacé, au moins en partie.—P. *(Mellié)*.

2. **H. flavipes** STÉVEN, in Schœnh. Syn. Ins. 2, 3 (Hydrophilus). — MULS. Palp. 114. — L. 12 à 15 mill. – Oblong, convexe, densément pointillé. D'un brun olivâtre; antennes d'un jaune rougeâtre. Tête peu convexe, avec 2 impressions ponctuées et une autre près de chaque œil. Corselet 2 fois plus large que long, à sommet sinueux et arrondi; côtés arrondis et rebordés, base tronquée; convexe, ponctué aux angles antérieurs et sur les côtés. Elytres un peu plus larges que le corselet, oblongues; sommet arrondi; stries presque effacées et finement ponctuées; 3 ou 4 rangées d'assez gros points sur chaque élytre. Dessous noir, pubescent. Pattes roussâtres; base des cuisses et genoux noirâtres, ainsi que les tarses postérieurs.—Fr. mér., peu commun; Béziers *(Marquet)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Toulouse *(Lareynie)*.

Obs. Outre la couleur des pattes, cette espèce se distingue de la précédente

Digitized by Google

par la forme du prosternum, dont l'angle postérieur est ici à peine pointu, et est au contraire prolongé en épine chez l'*H. caraboides*.

2e Tribu.— HYDROBII.

Corps de petite taille, ovalaire ou hémisphérique, souvent très convexe. Antennes de 8 articles, rarement de 9. Pas de carène sternale. Les 4 tarses postérieurs non comprimés ou faiblement, 1er article court, le 2e le plus long de tous.—Insectes aquatiques, mais mauvais nageurs, à cause de la forme de leurs pattes; cependant les *Berosus* et les *Philhydrus* sont assez agiles.— Les larves de ce groupe sont assez bien connues, grâce à MM. Mulsant et Cussac.

I. 5 segments à l'abdomen.
  A. Antennes de 9 articles.
    * Dernier article des palpes maxillaires fusiforme, plus long que le précédent. . . . . I. HYDROBIUS.
    ** Subcylindrique, plus court que le précédent . . . . II. PHILHYDRUS.
  B. Antennes de 8 articles.
    * Jambes postérieures et intermédiaires non ciliées . . III. LACCOBIUS.
    ** Jambes intermédiaires et postérieures ciliées en dessous. . . . . IV. BEROSUS.
II. 6 ou 7 segments à l'abdomen; élytres tronquées. . . . . V. LIMNEBIUS.
III. 4 segments à l'abdomen, les 2 premiers recouverts par des plaques; corps globuleux. . . . . VI. CYLLIDIUM.

I. Hydrobius (Leach, Zool. Miscell. III, p. 92).

Corps ovalaire, convexe. Palpes grêles, les labiaux courts, à dernier article plus court que le précédent, les maxillaires longs, à dernier article plus long; épistôme sinué; yeux grands, peu saillants; 1er article des antennes grand, arqué, les 3e, 4e et 5e très courts, les 7e, 8e et 9e formant une massue allongée. Ecusson assez grand, triangulaire. Mésosternum étroitement caréné. Cuisses comprimées; jambes à fines épines; les 4 tarses postérieurs à peine comprimés, ciliés.

A. *Elytres fortement striées. Epistôme presque droit au bord antérieur.*

1. **H. fuscipes** Linn. Faun. Suec. 214 (Scarabœus). — Muls. Palp. 122. — *Hydroph. scarabœoides* Fab. — L. 6 à 7 1/2 mill. — Ovale, convexe, ponctué. D'un brun-noir ♂, brillant, parfois verdâtre; ♀, plus terne. Antennes d'un roux clair. Tête ayant une fossette au côté interne des yeux. Corselet à peine 2 fois moins long que large; côtés rebordés; ponctué fortement sur les côtés. Ecusson ponctué. Elytres de la largeur du corselet, finement rebordées, à 11 stries ponctuées, presque crénelées; intervalles finement et densément ponctués, ayant alternativement une rangée de plus gros points au milieu. Abdomen brun, muni latéralement sur chaque anneau d'une fossette. Pattes rousses; cuisses brunes à la base, pubescentes au moins jusqu'au 2/3 depuis la base.—T. la Fr., commun.

B. Ponctuation moins marquée; stries des élytres peu enfoncées (*H. subrotundus* Steph.).

Digitized by Google

B. *Elytres à lignes ponctuées, peu enfoncées.*

a. *Epistôme presque droit au bord antérieur.*

2. **H. oblongus** HERBST, Nat. VII, 300 (Hydrophilus). — MULS. Palp. 120.—L. 8 à 9 mill.—Ovalaire, très convexe. D'un noir brillant, densément ponctué. Antennes d'un roux clair. Tête ayant une fossette peu profonde au bord interne de chaque œil, avec une ligne arquée de points. Corselet 2 fois à peine moins long que large, rebordé sur les côtés, tronqué à la base; convexe, ponctué plus fortement sur les côtés. Elytres de la largeur du corselet, convexes, finement rebordées; 2e, 4e, 6e et 8e intervalles ayant une rangée irrégulière de plus gros points. Abdomen brun, avec une tache latérale jaunâtre sur chaque anneau. Pattes brunes; tarses roussâtres; cuisses postérieures et intermédiaires pubescentes dans le 1/4 de leur longueur.—Presque T. la Fr., peu commun; Lille *(Reiche)*, pas rare. P. *(Mellié)*.

Obs. Diffère du suivant par la taille plus petite, les fossettes près des yeux moins profondes, les élytres plus convexes et moins longues.

3. **H. convexus** BRULLÉ, Hist. Nat. 5 bis, 228.— MULS. Palp. 118.—L. 10 à 11 mill.—Ovale-oblong. D'un noir brillant, densément et finement ponctué; antennes rougeâtres. Tête fovéolée et ponctuée au côté interne des yeux. Corselet plus de 2 fois moins long que large, rebordé latéralement, tronqué à la base; convexe, plus fortement ponctué sur les bords. Elytres de la largeur du corselet, finement rebordées, convexes, à lignes ponctuées, moins marquées vers la base; intervalles alternativement marqués de points plus gros. Abdomen brun, avec 2 taches latérales rouges sur chaque anneau. Pattes brunes; tarses rougeâtres; cuisses pubescentes jusqu'au-delà de la moitié.—Fr. mér., Marseille, Montpellier, Perpignan *(Mulsant)*; Nîmes *(Ecoffet)*; Metz *(Géhin)*, très rare.

b. *Epistôme fortement échancré.*

4. **H. bicolor** PAYK. Faun. Suec. I, 184 (Hydrophilus). — MULS. Palp. 124.—L. 5 mill.—Ovale, convexe, finement ponctué. Antennes et palpes jaunâtres. Tête noire, brillante, avec une tache jaune sur le front. Corselet convexe, à peine de moitié aussi long que large; côtés obliques et rebordés; base tronquée; d'un jaune testacé. Ecusson finement ponctué. Elytres de la largeur du corselet, rebordées latéralement; convexes, à lignes ponctuées à peine visibles à la base; d'un jaune testacé, quelquefois avec une tache brune à l'épaule. Abdomen brun; pattes brunes; cuisses presque entièrement pubescentes.—Presque T. la Fr.

C. *Elytres ponctuées, sans traces de stries, sauf à la suture.*

a. *Epistôme fortement échancré.*

5. **H. æneus** GERM. Ins. Spec. 96. — MULS. Palp. 125.—L. 2 1/2 mill. —Ovale, très convexe, densément ponctué. D'un brun verdâtre, brillant; antennes rougeâtres, avec la massue grisâtre; palpes bruns. Tête ponctuée. Corselet de moitié plus large que long; côtés obliques, rebordés; base tronquée. Elytres de la largeur du corselet, rebordées, très convexes; strie suturale effacée dans son 1/3 antérieur. Dessous d'un brun noirâtre; cuisses bru-

Digitized by Google

nes; jambes et tarses plus clairs; cuisses antérieures et intermédiaires pubescentes jusqu'aux 2/3 de leur longueur.—T. la Fr.

b. *Epistôme faiblement échancré.*

6. **H. limbatus** Fab. Ent. Syst. I, 82 (Sphæridium).—*Hydroph. globulus* Payk. — *Hydrobius globulus* Muls. Palp. 126.—L. 2 à 3 1/2 mill. — Corps presque hémisphérique, convexe, brillant, densément et finement ponctué. Antennes et palpes d'un roux testacé. Tête noire. Corselet à peine de moitié aussi long que large; côtés obliques et rebordés; base tronquée; très convexe; d'un brun ou d'un noir brillant sur le disque, plus clair sur les côtés qui sont souvent d'un fauve pâle. Elytres de la largeur du corselet, très convexes, d'un brun brillant sur le disque, plus claires sur les côtés. Dessous d'un brun-noir. Pattes brunâtres.—T. la Fr., commun.

Obs. Variable pour la couleur du noir au noir verdâtre et au jaune grisâtre, avec 2 ou 3 taches transversales, brunâtres, sur les élytres; la tête offre quelquefois une tache pâle près des yeux.—Cette espèce se distingue facilement de ses congénères par sa forme plus arrondie et par la pubescence des cuisses qui atteint les 2/3 de leur longueur et s'arrête obliquement sur les cuisses postérieures.

II. Philhydrus (Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. 1834, 315).

Corps oblong, ovalaire, médiocrement convexe; d'un gris testacé passant souvent au brunâtre. Antennes de 9 articles; le 1er très grand, comprimé, le 2e petit, les 3 derniers formant une massue pubescente, allongée, assez serrée, à laquelle le 6e sert de base; palpes très grêles, les labiaux courts, les maxillaires très longs, ayant les 2e et 3e articles presque égaux, légèrement renflés à l'extrémité, le dernier filiforme, plus court; labre et épistôme échancrés. Ecusson assez grand. Elytres à ponctuation fine et serrée, largement arrondies en arrière. Tarses postérieurs à peine comprimés et faiblement ciliés. ♂, crochets des tarses fortement arqués. — Les métamorphoses des *P. lividus* et *melanocephalus* sont aujourd'hui bien connues (Mulsant, *Palpicornes*, p. 132, et É. Cussac, Ann. Ent. Fr. 1852, p. 622). La ♀ du *P. lividus* construit, à chaque ponte, une coque qu'elle porte sous l'abdomen et qui renferme de 30 à 40 œufs. — Les larves ressemblent beaucoup à celles des *Hydrophiles*, mais elles sont peu agiles et ne renversent pas la tête sur le dos pour dévorer leur proie.—La ♀ du *P. melanocephalus* attache ses coques, en forme de petites capsules triangulaires, aux feuilles des plantes aquatiques et dépose dans chacune de 10 à 12 œufs.

I. *Une lame sur le mésosternum.*

1. **P. marginellus** Fab. Ent. Syst. I, 185 (Hydrophilus).—Muls. Palp. 141.—L. 3 à 3 1/2 mill.—Ovale-allongé, faiblement convexe, densément et finement ponctué. Antennes et palpes d'un fauve clair. Tête d'un noir luisant, quelquefois une tache fauve devant chaque œil. Corselet à peine de moitié plus large que long; côtés arrondis; base tronquée, rebordée au milieu; convexe; d'un brun-noir, avec les bords fauves. Elytres de la largeur du corselet, oblongues, finement rebordées, ponctuées, avec la strie suturale effacée

Digitized by Google

antérieurement; d'un noir brunâtre; côtés fauves. Dessous noir. Pattes brunes; tarses pâles.—T. la Fr., très commun.

B. Bords du corselet presque concolores.

C. Elytres entièrement d'un brun testacé (*Hydrophilus minutus* FAB.).

2. **P. melanocephalus** OLIV. Ent. III, 39, 14 (Hydrophilus).—MULS. Palp. 137.—L. 4 à 5 1/2 mill.—Ovale-oblong, très ponctué, testacé. Antennes testacées; palpes fauves. Tête noire. Corselet arrondi sur les côtés, avec une ligne enfoncée au milieu de la base qui est tronquée; convexe, pointillé; noir, avec les côtés fauves; quelquefois 4 petits points noirs, en carré, sur le disque. Ecusson triangulaire. Elytres de la largeur du corselet, rebordées légèrement sur les côtés, à peine convexes; strie suturale effacée vers la base; quelquefois 3 ou 4 rangées de points un peu plus gros. Dessous noir. Pattes rougeâtres; cuisses quelquefois brunes, quelquefois testacées.—T. la Fr.

B. Taille grande, corselet presque entièrement testacé (*Hydr. testaceus* FAB.).

C. Corps d'un brun plus ou moins foncé; côtés des élytres et du corselet plus clairs.

II. *Un petit tubercule sur le mésosternum* (Helochares MULS.).

3. **P. lividus** FORST. Cent. 52, 52 (Dytiscus). — MULS. Palp. 134. — *Hydroph. griseus* FAB.—L. 4 1/2 à 6 mill.—Ovale-oblong, à peine convexe, densément ponctué. D'un brun testacé; antennes et palpes jaunâtres. Tête fauve, obscure sur le front. Corselet échancré au sommet, à peine 2 fois aussi large que long, à côtés arrondis, rebordé latéralement; base tronquée, fauve, avec des taches obscures. Ecusson triangulaire. Elytres de la largeur du corselet, à peine rebordées, ayant chacune 3 lignes de points à peine marqués. Dessous noir. Pattes d'un fauve clair; cuisses brunes. — T. la Fr.

B. Elytres d'un brun noirâtre, bords plus clairs (*Hydroph. erythrocephalus* FAB.).

C. Dessus du corps d'un jaunâtre gris (*Philhydrus bicolor* BRULLÉ).

D. Dessus du corps d'un livide grisâtre (*Hydroph. pallidus* ROSSI).

III. LACCOBIUS (ERICHSON, Kæf. Mark Brand. I, 202).

Corps en ovale, court, convexe. Palpes labiaux assez longs, les 2 derniers articles égaux, fusiformes; palpes maxillaires longs, dernier article fusiforme, plus grand que l'avant-dernier; 1er article des antennes comprimé, le 2e de moitié plus court, les 3 derniers formant une massue allongée. Ecusson assez grand, triangulaire. Mésosternum muni d'une lame saillante, en avant des hanches intermédiaires. Pattes grêles, non ciliées. ♂, 2e et 3e articles des tarses antérieurs un peu dilatés.

1. **L. minutus** LINN. Faun. Suec. 166, 553 (Chrysomela).—MULS. Palp. 129. — L. 2 à 3 mill. — Presque hémisphérique. Antennes et palpes jaunâtres. Tête peu convexe, pointillée, d'un noir verdâtre; une tache jaune près des

Digitized by Google

yeux. Corselet 2 fois aussi large que long; côtés arrondis; base tronquée; convexe; d'un noir verdâtre, brillant, avec une tache pâle sur les côtés; ponctué. Ecusson noir, pointillé. Elytres d'un jaune grisâtre, de la largeur du corselet, très convexes, marquées de 20 à 22 lignes de points. Abdomen noir; pattes jaunâtres; cuisses brunes. — Varie beaucoup pour la coloration. — T. la Fr.

Obs. HÉER (Faun. Helv. I, 481) décrit comme se trouvant dans le Jura et à Genève une autre espèce, le *L. globosus*, qui diffère par la taille moindre et la ponctuation plus profonde. C'est pour nous une simple variété du *L. minutus*.

IV. BEROSUS (LEACH, Zool. Miscell. III, 92).

Corps oblong-ovalaire, très convexe. Palpes labiaux très courts, les maxillaires médiocres; yeux gros et saillants; 1er article des antennes grand, arqué, en massue, le 2e de moitié plus court, les 3e et 4e très petits, le 5e peu distinct, presque confondu avec les 3 derniers qui forment une massue assez lâche. Ecusson triangulaire, étroit, pointu, près de 2 fois aussi long que large. Une carène peu tranchante au mésosternum en avant des hanches intermédiaires. Jambes et tarses postérieurs à peine comprimés et ciliés; 2e article des tarses antérieurs fortement dilaté chez les ♂, qui offrent en outre presque toujours quatre très petites dents à l'extrémité de l'abdomen.

A. *Elytres épineuses à l'extrémité.*

1. **B. spinosus** STÉV. in SCHOENH. Syn. Ins. II, 8 (Hydrophilus).—MULS. Palp. 98.—L. 4 1/2 à 5 1/2 mill.—Oblong, très convexe. D'un roux plus ou moins clair, parfois grisâtre. Tête densément ponctuée, bronzée. Corselet plus large que long, à sommet tronqué; côtés droits; base sinuée; densément ponctué, avec 2 taches obscures, souvent indistinctes. Ecusson densément ponctué. Elytres un peu plus larges que le corselet, très convexes, à stries profondes, ponctuées ainsi que les intervalles, ces points bruns ou noirâtres; plusieurs taches obscures variables. Dessous brun. Pattes d'un testacé clair. — Presque T. la Fr., eaux douces et surtout saumâtres; Dieuze *(Leprieur)*.

B. *Elytres non épineuses à l'extrémité.*

2. **B. æriceps** CURTIS, Brit. Ent. V, 240, ♀. — MULS. Palp. 99.—*B. luridus* BRULLÉ. — *Hydroph. signaticollis* CHARP. — L. 5 à 5 1/2 mill. — Ovale, très convexe. Antennes et palpes d'un testacé clair. Tête d'un vert bronzé, irisée, très ponctuée. Corselet plus large que long, à sommet tronqué; côtés droits; base sinuée, convexe, ponctuée; une ligne médiane lisse, jaunâtre, et de chaque côté de cette ligne 2 bandes longitudinales d'un vert bronzé, presque réunies en ovale. Ecusson vert, ponctué. Elytres plus larges que le corselet, ovales, finement rebordées, très convexes, à stries ponctuées, ainsi que les intervalles; d'un roux grisâtre, points obscurs. Dessous noir. Pattes grêles, jaunâtres, milieu des cuisses brun. — T. la Fr., surtout dans les eaux saumâtres.

3. **B. luridus** LINN. Faun. Suec. 214 (Hydrophilus).—MULS. Palp. 100. —L. 4 à 4 1/2 mill.—Ovale, très convexe. Antennes et palpes jaunâtres. Tête

Digitized by Google

d'un vert bronzé, ponctuée. Corselet plus large que long, à sommet tronqué; côtés droits; base sinuée, à peine rebordée, ainsi que les côtés; ponctué; d'un jaune plus ou moins roussâtre, avec une tache d'un vert bronzé sur le disque. Ecusson d'un vert bronzé, ponctué. Elytres plus larges que le corselet, ovales, très convexes, à stries fortement ponctuées, crénelées et à intervalles faiblement convexes, plus fortement ponctués que le corselet; d'un jaune grisâtre, avec plusieurs taches obscures. Dessous noir. Pattes jaunâtres, milieu des cuisses postérieures brun.—T. la Fr., sauf le Midi.

Obs. Facile à distinguer du précédent par la taille plus petite, la ponctuation plus forte du corselet, les élytres plus convexes, à stries et à intervalles plus ponctués.

4. **B. affinis** BRULLÉ, Hist. nat. Ins. V bis, 285.—MULS. Palp. 102. — L. 3 1/2 à 4 1/2 mill.—Forme et couleurs du précédent, dont il diffère par la tête plus cuivreuse, par la tache du corselet moins dilatée, non séparée en deux par une ligne de la couleur du fond, par les élytres à stries moins fortement ponctuées, non crénelées, à intervalles plats, pas plus fortement ponctuées que le corselet.—T. la Fr., commun.

V. LIMNEBIUS (LEACH, Zool. Miscell. III, 93).

Corps oblong-ovalaire, peu convexe, de couleur noire, passant quelquefois au brunâtre ou même au testacé dans la même espèce. Labre court, arrondi; palpes très grêles, les 3 derniers articles presque égaux; antennes de 8 articles, le 1er long, le 2e à moitié plus court, le 3e prolongé en dehors. Ecusson en triangle curviligne. Elytres tronquées. Abdomen ayant 7 segments en dessous, le dernier acuminé, terminé par une ou plusieurs soies; prosternum caréné en avant. Pattes grêles; tarses courts, les antérieurs paraissant n'avoir que 3 articles et les postérieurs que 4, ces derniers faiblement comprimés, ainsi que les intermédiaires.

1. **L. truncatellus** THUNB. Diss. Ins. Suec. III, 86.—MULS. Palp. 90. —L. 1 1/2 à 2 mill.—Oblong, peu convexe. Noir, à peine pubescent; antennes et palpes d'un fauve clair. Tête rugueuse; labre échancré. Corselet arrondi sur les côtés, tronqué à la base, assez convexe, finement ponctué. Elytres de la largeur du corselet, parallèles, rebordées latéralement, à sommet tronqué, pointillées et rugueuses; bordure brunâtre. Dessous brun. Pattes fauves; cuisses brunes. ♂, avant-dernier segment abdominal muni d'une dent sillonnée; jambes arquées et élargies vers l'extrémité.—T. la Fr., commun dans les eaux stagnantes.

B. Elytres et bords du corselet d'un brun-roux.

2. **L. papposus** MULS. Palp. 92.—*Hydroph. truncatellus* var. C GYLL. — L. 1 1/2 à 2 mill. — Oblong, peu convexe, à pubescence rare et couchée. Tête finement ponctuée, noire; labre entier; antennes d'un fauve clair. Corselet arrondi sur les côtés, tronqué à la base, obsolètement ponctué; d'un brun foncé avec les côtés plus pâles ou même testacés. Elytres rebordées, mais non jusqu'à l'extrémité; d'un brun testacé ou même roussâtres, finement

Digitized by Google

ponctuées. Abdomen terminé par 2 soies. Pattes fauves ; cuisses brunes ; avant-dernier segment abdominal muni de 2 faisceaux de poils.—T. la Fr.

B. Dessus du corps entièrement d'un testacé roussâtre.

3. **L. nitidus** MARSH. Ent. Brit. 407. (Hydrophilus).—MULS. Palp. 94. — L. 1 1/2 à 1 3/4 mill. — Ovale, peu convexe. D'un noir brillant, à peine pubescent; antennes et palpes testacés. Tête noire, pointillée; labre entier. Corselet arrondi sur les côtés, convexe, noir, lisse, brillant; 2 lignes de points le long du bord antérieur et quelques rides sur les côtés. Ecusson ridé. Elytres de la largeur du corselet, rebordées latéralement, mais pas jusqu'à l'extrémité, lisses et brillantes. Dessous brun. Abdomen terminé par 2 soies. Pattes d'un fauve obscur; cuisses brunes. ♂, avant-dernier segment abdominal muni de poils au milieu et échancré au bord postérieur. — Lyon *(Mulsant)*; Agen!

B. Côtés du corselet d'un brun pâle.

C. Côtés du corselet et élytres d'un brun pâle ou roussâtre.

4. **L. atomus** DUFT. Faun. Austr. I, 245 (Hydrophilus). — MULS. Palp. 95.—*Hydroph. minutissimus* GERM.— L. 2/3 mill. — Ovale, peu convexe, brillant, à pubescence blanchâtre rare. Antennes et palpes testacés. Tête noire, presque lisse; labre entier. Corselet à côtés arrondis, convexe, lisse et luisant; brun sur le disque, testacé sur les côtés. Elytres de la largeur du corselet, parallèles, rebordées latéralement à l'extrémité seulement; sommet tronqué; surface lisse, d'un brun testacé plus ou moins clair. Dessous obscur. Abdomen terminé par 2 soies réunies. Cuisses brunes; jambes plus claires. ♂, 1ers articles des tarses antérieurs dilatés.—P!; Lyon *(Mulsant)*.

B. Entièrement roussâtre, avec la tête plus foncée.

VI. CYLLIDIUM (ERICHSON, Kæf. Mark Brand. I, 211).

Corps presque globuleux, contractile. Palpes labiaux très courts, leur dernier article fusiforme, ainsi que celui des maxillaires; antennes de 9 articles, le 1er très long, le 2e globuleux, plus large que le 1er. Corselet court, un peu plus étroit que les élytres; côtés fortement arrondis. Ecusson grand, triangulaire. Abdomen de 4 segments, les 2 premiers recouverts complétement par 2 lames cornées qui se touchent et sont arrondies au bord postérieur; le 2e segment offre 2 fossettes profondes. Mésosternum muni d'une lame tranchante. Cuisses postérieures épaisses, offrant un sillon qui reçoit la jambe.

1. **C. seminulum** PAYK. Faun. Suec. I, 190 (Hydrophilus). — MULS. Palp. 144.—L. 1 à 1 1/2 mill. — Globuleux. D'un noir brillant. Tête triangulaire, convexe, lisse. Antennes et palpes d'un roux clair. Labre transversal. Corselet à côtés arrondis et rebordés; base tronquée; surface convexe, lisse; d'un noir brillant. Elytres de la largeur du corselet, hémisphériques, rebordées, très convexes, faiblement ponctuées, avec une strie suturale et une strie très faible le long du bord externe. Dessous d'un brun roussâtre. — T. la Fr., dans les eaux stagnantes, quelquefois même sous la mousse ou sous les feuilles humides. Landes! au bord des étangs, etc.

Digitized by Google

3e Tribu.—SPERCHEII.

Epistôme échancré; antennes de 6 articles. Les 4 premiers articles de tous les tarses courts, presque égaux; tarses postérieurs non natatoires. — Cette tribu ne renferme qu'un seul genre.

I. Spercheus (Kugelann, in Illig. Verz. Kæf. Pr. 241).

Corps ovalaire, très convexe, un peu comprimé sur les côtés. Tête assez grande, brusquement rétrécie à la base en forme de col; épistôme fortement échancré; 1er article des antennes en cône renversé, les autres formant la massue. Corselet transversal, à peine rétréci en avant; base lobée au milieu. Ecusson allongé, très aigu. Pattes robustes.— La larve du *S. emarginatus* est aujourd'hui bien connue, et diffère beaucoup des larves des autres tribus. Elle est ovalaire, très atténuée en avant, convexe en dessus, composée de 13 segments, sa peau est coriace, brunâtre. Tête carrée; 5 ocelles de chaque côté; pattes longues, terminées par un seul crochet; segments abdominaux fortement arrondis sur les côtés, le dernier sans appendices; 9 paires de stigmates très saillants, ayant tous des touffes de longs poils. Ces larves sont très voraces et très agiles, elles nagent renversées à la surface de l'eau.

1. **S. emarginatus** Schaller, Abhandl. Hall. Naturf. Gesell. I, 327 (Dytiscus).—Muls. Palp. 25.—L. 5 1/2 à 6 1/2 mill.—Ponctué; brun ou d'un brun testacé; élytres plus pâles, tachées de brun foncé. Tête relevée sur les côtés, ponctuée, avec une impression circulaire sur le front. Corselet plus large que la tête, plus d'une fois moins long que large; côtés arrondis; base tronquée. Elytres plus larges que le corselet, ovales, débordant l'abdomen, finement marginées, très convexes, marquées près de la suture d'une bande noire longitudinale, dentée, avec des taches noires irrégulières; quelques côtes longitudinales peu élevées. Pattes d'un gris fauve ou d'un brun roussâtre. — Fr. sept.; Lille *(Reiche, Cussac)*, quelquefois assez commun sous la vase desséchée des fossés ou dans les eaux stagnantes; Abbeville *(Marcotte)*; Metz *(Géhin)*; P., très rare, mare de la forêt de St-Germain *(C. Coquerel)*.

Obs. La ♀ fabrique une coque qui reste attachée aux pattes postérieures; tous les 9 ou 10 jours, elle est détruite par l'éclosion des larves, et elle est refaite quelques heures après. C'est Kugelann qui a, le premier, observé ce sac ovifère des ♀, fait qui a été vérifié par M. Reiche (v. Kiesenwetter, Ent. Zeit. Stett. 1845, 220, et E. Cussac, Ann. Ent. Fr. 1852, 617).

4e Tribu. — ELOPHORII.

Antennes de 9 articles, rarement de 7. Labre visible en dessus. Corselet rétréci en arrière, inégal, creusé de fossettes ou sillonné. Pattes non natatoires, 1er article des tarses très court, souvent peu distinct du 2e. Couleurs souvent métalliques, au moins sur le corselet.—Insectes aquatiques ou vivant dans la terre humide, mais nageant aussi mal qu'ils marchent, restant presque toujours accrochés aux plantes, aux pierres ou même enterrés. Leurs larves ne sont pas connues.

Digitized by Google

I. Dernier article des palpes maxillaires plus long que l'avant-dernier. Abdomen de 5 segments, souvent couverts transversalement.
  A. Corselet plus large que long, débordant la tête et les yeux; 1er segment de l'abdomen non caréné. . . . . I. ELOPHORUS.
  B. Corselet presque aussi long que large: yeux débordant le corselet; 1er segment de l'abdomen caréné . . . . . II. HYDROCHUS.
II. Dernier article des palpes maxillaires égal à l'avant-dernier ou plus court. Abdomen au moins de 6 segments.
  A. Labre faiblement sinué. . . . . III. OCHTHEBIUS.
  B. Labre fortement échancré. . . . . IV. HYDRÆNA.

I. Elophorus (Fabricius, Gener. Insect. 20, nº 17).

Corps oblong, assez convexe en dessus, plat en dessous; de couleur généralement d'un roux pâle, presque toujours dorée ou cuivreuse, sur la tête et le corselet notamment. Tête enchâssée dans le corselet; yeux assez gros; antennes de 9 articles, les 6 premiers grêles, les 3 derniers formant une massue oblongue très serrée; palpes grêles, les maxillaires seulement un peu plus longs que les labiaux. Corselet à angles antérieurs saillants, à surface sillonnée en long. Ecusson petit. Elytres arrondies à l'extrémité, à côtes souvent saillantes. Abdomen à segments non carénés. Pattes grêles. — Insectes aquatiques, mais quelques-uns se contentent de la vase ou du sable humide; on en trouve même quelquefois sous la mousse ou les feuilles mouillées.

1. *Une courte rangée de points entre la suture et la* 1re *strie, à la base, près l'écusson.*

A. *Intervalles des élytres relevés en forme de côtes.*

a. *Corselet unicolore.*

1. **E. rugosus** Oliv. Ent. III, 38, 6. — Muls. Palp. 29. — L. 4 1/2 à 5 1/2 mill. — Ovale, d'un testacé pâle; antennes et palpes d'un testacé rougeâtre. Tête penchée, granuleuse, d'un fauve testacé ou d'un brun rouge. Corselet d'un tiers plus large que la tête, bord antérieur échancré, côtés arrondis, angles postérieurs droits, base légèrement sinuée,; finement granuleux, avec quatre côtes élevées, longitudinales, réunies antérieurement, les intérieures deux fois interrompues au milieu. Elytres à peine plus larges que le corselet, trois fois aussi longues que lui, presque parallèles, rebordées, avec 10 stries ponctuées; intervalles alternes relevés en forme d'arêtes, avec une petite strie courte et une petite carène près de la base, à la suture; couleur d'un gris testacé, marbré de taches noirâtres. Pattes d'un testacé pâle.—T. la Fr.

2. **E. nubilus** Fab. Gen. Ins. Mant. 213. — Muls. Palp. 30. — L. 2 1/3 à 3 3/4 mill. — Oblong; d'un vert foncé sur la tête, d'un gris testacé sur le corselet et les élytres. Antennes et palpes d'un testacé grisâtre pâle. Tête penchée, granuleuse. Corselet moitié moins large que long, échancré antérieurement; côtés peu arrondis et rebordés, base arrondie; granuleux, avec 4 côtes longitudinales droites et quelquefois une autre entre l'extérieure et le bord. Elytres de la largeur du corselet, 2 fois 1/2 aussi longues, rebordées, avec 10 stries ponctuées, intervalles alternes relevés en forme de côtes;

Digitized by Google

marquées de taches brunes ou noirâtres. Pattes d'un brun roussâtre ou testacées, pubescentes. — T. la Fr. Dans le sable humide plutôt que dans l'eau, souvent même loin de l'eau.

b. *Corselet bordé de fauve.*

3. E. **intermedius** Muls. Palp. 32. — *H. griseus* Brullé. — — L. 4 à 5 mill. — Palpes et antennes d'un fauve jaunâtre. Tête d'un brun foncé ou d'un vert métallique, finement granuleuse, à peine pubescente. Corselet tronqué au bord antérieur, plus de 2 fois plus large que long, côtés faiblement arrondis, rebordés, base sinueuse, 6 côtes pubescentes, sillons latéraux internes sinueux; couleur d'un verdâtre cuivreux, côtes testacées. Elytres de la largeur du corselet, oblongues, rebordées, à stries ponctuées, d'un gris testacé, marbré de taches brunes ou noirâtres. Pattes d'un jaune testacé. — Fr. mér. Nimes, Montpellier, rare.

B. Taches des élytres réduites à 2 points noirs obliquement placés.

B. *Intervalles des élytres faiblement convexes.*

4. E. **grandis** Illig. Kæf. Pr. 272. — Er. Kæf. Brand, I. 194. — *H. aquaticus.* Muls. Palp. 33.—L. 4 1/2 à 6 1/2 mill.—Oblong. Antennes et palpes d'un jaune testacé. Tête d'un vert ou d'un gris bronzé, ponctuée sur les côtés. Corselet à angles antérieurs saillants, côtés sinués, finement rebordés, base sinuée; 6 côtes élevées, pubescentes, ponctuées, d'un vert ou d'un gris métallique, sillons sinueux. Elytres un peu plus larges que le corselet, 3 fois plus longues, presque déprimées, d'un testacé grisâtre, brillant, marbré de taches noires ou obscures ; glabres, à stries ponctuées, et une petite strie basilaire entre la 1re et la suture; intervalles déprimés, parfois alternativement relevés en côtes peu marquées. Pattes d'un testacé pâle. — T. la Fr., assez commun.

B. Elytres presque immaculées.

II. *Pas de rangée de points, à la base des élytres, entre la suture et la* 1re *ligne ponctuée.*

A. *Corselet ayant une fossette en avant.*

5. E. **arvernicus** Muls. dans Sulcic. et Sécurip. Suppl. aux Palpic. — L. 3 mill. — Oblong. Tête et corselet d'un vert bronzé; élytres d'un gris testacé, à taches nébuleuses; antennes et palpes d'un roux fauve. Tête granuleuse. Corselet à côtés arrondis, finement rebordés, surface convexe, à 6 côtes élevées, droites, granuleuses; une fossette antérieure. Elytres un peu plus larges que le corselet, 3 fois aussi longues, convexes, à stries ponctuées, intervalles convexes, à peine pubescents; une strie raccourcie peu apparente au bord antérieur; dessous du corps obscur, soyeux. Pattes d'un testacé clair. — Mt-Dore en Auvergne *(Cl. Rey).*

6. E. **dorsalis** Marsh. Ent. Brit. 410, 25.— Muls. Palp. 40.—L. 3 1/2 à 4 mill.—Oblong. Tête et corselet d'un vert bronzé avec les bords antérieur et latéraux pâles ; élytres d'un gris nébuleux ; antennes et palpes d'un testacé pâle. Tête granuleuse. Corselet à côtés arrondis antérieurement, angles postérieurs aigus, 6 côtes élevées, granuleuses, avec une fossette antérieure, sillons latéraux sinueux. Elytres un peu plus larges que le corselet, 4 fois au moins de sa longueur, peu convexes, à stries ponctuées; intervalles

Digitized by Google

convexes, à taches nébuleuses, et ayant chacune sur le 3e intervalle, un peu en arrière du milieu, une tache pâle bordée d'un trait noir. Dessous du corps à peine pubescent. Pattes d'un roux pâle. — Fr. mér., eaux saumâtres; Aigues-Mortes, Montpellier, Perpignan *(de Laferté)*; Béziers *(Marquet)*.

B. *Corselet sans fossette en avant.*

7. E. **aquaticus** LINN. Faun. Suec. 465 (Silpha).—*H. granularis*, var. *B.* MULS. Palp. 36. — L. 2 1/2 mill. — Oblong-ovalaire. Tête et corselet d'un vert bronzé, élytres d'un testacé obscur, ordinairement à reflets métalliques; antennes et palpes roussâtres. Corselet tronqué au bord antérieur, angles antérieurs un peu saillants; six côtes granuleuses; les granulations souvent effacées au milieu, ce qui fait paraître la surface rugueusement ponctuée; ordinairement un peu rétréci à la base. Elytres profondément striées-ponctuées, intervalles alternativement un peu élevés, finement ponctués. — T. la Fr.

Obs. Tous les auteurs séparent cette espèce de l'*E. granularis*, avec lequel M. MULSANT l'a réunie comme variété *B*. Elle en diffère par le corselet moins court, à côtes non sinuées et par la couleur des élytres.

8. E. **granularis** LINN. Faun. Suec. 763 (Buprestis). — MULS. Palp. 35.—L. 2 à 2 1/2 mill. — Ovale-oblong, d'un vert bronzé sur la tête et le corselet; élytres testacées, maculées de noir; antennes et palpes roussâtres. Tête granuleuse. Corselet tronqué et droit au bord antérieur, angles antérieurs légèrement saillants; six côtes élevées, légèrement granuleuses, les latérales sinueuses. Elytres planes, profondément ponctuées-striées, intervalles déprimés. Dessous du corps pubescent. Pattes d'un roux testacé.—T. la Fr. Très commun.

B. Corselet bordé de jaune clair antérieurement et sur les côtés, stries des élytres peu fortement ponctuées *(H. minutus.* OLIV.—*A. flavipes.* HERBST).

Obs. 1re. Cette espèce est extrêmement variable, tant pour la taille que pour la couleur et même les dessins du corselet.

Obs. 2e. On n'a pas encore signalé en France l'espèce suivante, qui se trouve en Suisse et en Angleterre (près de Londres) :

E. **pumilio** ER. Kæf. Brand. I, 197. — MULS. Palp. 41. — L. 2 à 3 mill. — Oblong-ovalaire, assez convexe. Tête et corselet bronzés, souvent à reflets d'un vert métallique; antennes et palpes d'un testacé roussâtre. Corselet à peine plus étroit à la base qu'en avant, côtés faiblement arqués; 6 côtes un peu convexes, granuleuses; sillon médian offrant au milieu une fossette visible. Elytres s'élargissant un peu jusqu'au milieu, puis se rétrécissant ensuite; à stries profondes, ponctuées; intervalles presque carénés; couleur d'un testacé obscur, faiblement bronzé. Pattes roussâtres, cuisses brunâtres.

9. E. **manus** STURM, Deut. Faun. X, 40. — MULS. Palp. 42. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Oblong-ovalaire, convexe. Tête et corselet bronzés; élytres d'un testacé obscur; antennes d'un testacé fauve. Corselet peu arrondi, assez convexe, à 6 côtes élevées, droites, les externes granuleuses, les

Digitized by Google

internes lisses. Elytres un peu plus larges que le corselet, assez fortement convexes, à stries fortement ponctuées, intervalles presque déprimés. Dessous du corps pubescent, d'un noir verdâtre. Pattes d'un testacé foncé. — P. *(Chevrolat)*.

Obs. Se distingue facilement par le corselet à côtes internes lisses ou luisantes.

10. **E. glacialis** Villa, Col. Dupl. 34.—Héer, Faun. Helv. I, 475.— L. 2 à 3 mill. — Oblong, d'un bronzé noirâtre ; antennes d'un brun bronzé ; tête d'un noir bronzé ou cuivreux foncé. Corselet visiblement rétréci à la base, à côtes déprimées, à sillons profonds, les internes évidemment sinueux ; côtés rugueusement ponctués. Elytres d'un testacé bronzé obscur, à grandes taches vagues d'un noir bronzé, quelquefois même entièrement de cette couleur, assez fortement striées-ponctuées ; intervalles plans. Pattes d'un brun bronzé. — H.-Pyr. *(Pandellé)* ; Pyr. or., lacs du Canigou ! Savoie, Mont-Cenis *(de Manuel)*.

Obs. Ressemble beaucoup à certaines variétés de l'*H. granularis*, mais s'en distingue facilement par sa coloration, par les bords du corselet plus rugueux et par les intervalles des élytres plus plans.

II. Hydrochus (Leach, Zool. Miscell. III, 90).

Corps allongé, métallique. Tête presque carrée en avant des yeux qui sont globuleux, très saillants ; dernier article des palpes fusiforme, plus long que le précédent ; antennes de 7 articles, les 5e, 6e et 7e formant une massue ; le dernier article aussi grand que les 2 avant-derniers. Corselet allongé, avec 3 fossettes. Ecusson petit, elliptique. Elytres oblongues, plus larges que le corselet. Pattes grêles, le dernier article des tarses postérieurs aussi long que les précédents réunis. Abdomen caréné transversalement sur chaque segment, sauf le dernier et le 1er qui sont carénés longitudinalement.

A. *Intervalles alternes des élytres relevés en côtes.*

a. *Sept fossettes sur le corselet.*

1. **H. brevis** Herbst, Kæf. V, 141 (Elophorus). — Muls. Palp. 44.— L. 2 1/2 mill.—Oblong, d'un noir métallique ; antennes d'un roux obscur. Tête densément ponctuée, 3 sillons sur le front. Corselet presque aussi large que long, arrondi au sommet ; côtés arrondis, sinués en arrière, base arrondie ; profondément ponctué, avec 7 fossettes, 3 antérieures, 4 postérieures. Elytres plus larges que le corselet, épaules arrondies, côtés postérieurs presque sinués, 10 stries ponctuées, crénelées. Dessous du corps noir et soyeux. Pattes d'un roux obscur. — Fr. sept.; P. Bondy *(Rouzet)*.

2. **H. carinatus** Germ. Ins. Spec. nov. 89, 153. — Muls. Palp. 45.— L. 2 1/3 mill. — Ovale, oblong, d'un noir métallique ; antennes d'un roux obscur ; palpes noirs. Tête densément ponctuée, avec 3 sillons. Corselet plus long que large, arrondi en avant, côtés presque droits, légèrement sinués en arrière, angles postérieurs saillants, base arrondie ; ponctué, avec 7 fossettes, 3 antérieures, 4 postérieures, moins profondes que dans l'*H. carinatus*.

Digitized by Google

Elytres plus larges que le corselet, angles huméraux arrondis, côtés sinués vers l'extrémité; 10 stries ponctuées. Dessous du corps noir et soyeux. Pattes d'un brun roussâtre. — P!; Lyon *(Mulsant)*.

b. *Cinq fossettes sur le corselet.*

3. **H. elongatus** FAB. Ent. Syst. I, 204. — MULS. Palp. 46. — L. 4 1/2 mill. — Allongé, d'un noir bronzé ou d'un vert métallique; antennes d'un roux pâle; palpes d'un brun roux. Tête ponctuée, avec 3 sillons. Corselet plus long que large, côtés légèrement arrondis et à peine sinués en arrière, base arrondie; ponctué, avec 5 fossettes, 3 antérieures, 2 postérieures. Elytres plus larges que le corselet; arrondies aux épaules, extrémité obtuse, avec 10 stries ponctuées et crénelées. Dessous du corps noir et soyeux. Pattes d'un roux brunâtre. Les élytres sont parfois d'un brun rougeâtre ou d'un brun légèrement bronzé. — Presque T. la Fr., commun.

B. *Intervalles alternes des élytres non relevés en côtes.*

4. **H. angustatus** GERM. Ins. Spec. nov. 90, 154. — MULS. Palp. 47.— *Eloph. elongatus* OLIV. — L. 2 à 3 mill. — Allongé, d'un vert métallique ou d'un noir bronzé; antennes et palpes d'un roux clair et pâle. Tête ponctuée, avec 3 sillons, ponctués, sur le front. Corselet plus long que large, bord antérieur un peu arrondi, côtés presque droits, angles postérieurs saillants; ponctué, avec 7 fossettes, 3 antérieures, 4 postérieures; les extérieures quelquefois effacées. Ecusson lisse. Elytres plus larges que le corselet, extrémité obtuse, avec 10 stries ponctuées et crénelées, et avec des points translucides le long du bord externe; intervalles plans. Dessous du corps noir et soyeux. Pattes d'un roux pâle, genoux plus obscurs. La coloration est assez variable; tantôt les élytres sont brunes ou violacées, avec le reste du corps d'un vert métallique; tantôt tout le corps est d'un violet métallique. — Presque T. la Fr., assez commun. Agen!

5. **H. nitidicollis** MULS. Palp. 49. — L. 2 à 2 1/3 mill. — Allongé, d'un vert métallique quelquefois violacé; antennes d'un roux pâle, obscures à l'extrémité; palpes d'un roux brunâtre, extrémité grisâtre. Tête ponctuée, avec 3 ou 5 lignes ponctuées. Corselet plus long que large, à bord antérieur tronqué, rétréci postérieusement; côtés arrondis, sinués en arrière; angles postérieurs saillants; base arrondie; à peine ponctué, presque lisse au milieu, avec 7 fossettes, 3 antérieures, 4 postérieures, les extérieures souvent effacées. Elytres plus larges que le corselet, côtés sinués postérieurement, avec 10 stries ponctuées et crénelées, intervalles plans. Dessous du corps noir et soyeux. Pattes d'un roux pâle, genoux d'un brun bronzé. — Fr. centr. surtout; Lyon *(Mulsant)*; Vichy *(Chevrolat)*; Orival, Seine inf. *(Levoiturier)*; St-Sever *(L. Dufour)*.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente; elle en diffère par la taille plus petite, la forme plus courte et le corselet plus lisse, à côtés moins sinués en arrière.

III. OCHTHEBIUS (LEACH, Zool. Miscell. III, 91).

Corps ovalaire, court, presque toujours de couleur métallique. Tête trian-

Digitized by Google

gulaire, fovéolée; yeux assez gros; palpes labiaux très courts, les maxillaires beaucoup plus longs, dernier article acuminé plus grêle et plus court que l'avant-dernier; antennes de 9 articles, le 1er très long, les 5 derniers formant une massue allongée. Corselet presque cordiforme, souvent garni sur les côtés d'une bordure membraneuse, à surface presque toujours sillonnée ou fovéolée. Ecusson très petit, peu distinct. Pattes grêles, dernier article des tarses aussi long que les précédents réunis. — Ces insectes sont de petite taille et vivent submergés; ils sortent rarement de l'eau. — Les larves ne sont pas connues; c'est avec doute que M. MULSANT a figuré une larve qu'il attribue à l'*O. granulatus*.

1. 2e *article des antennes rétréci à la base. Côtés du corselet à bordure membraneuse peu ou point visible* (Enicocerus CURTIS).

1. ●. **granulatus** MULS. Palp. 53. — Long. 2 mill. — Peu convexe. D'un vert métallique brillant. Tête pointillée avec deux fossettes profondes sur le front. Antennes rougeâtres, massue obscure; palpes bruns. Labre bidenté. Corselet à côtés dilatés antérieurement, rétrécis et sinués vers la base; densément et fortement ponctué; un sillon longitudinal médian, et de chaque côté une ligne arquée, séparée en 2 fossettes chez la ♀; de plus un sillon placé derrière chaque œil, n'allant pas jusqu'à l'angle postérieur où se trouve quelquefois une autre fossette. Elytres plus larges que le corselet, ovales, rebordées plus largement dans le milieu, peu convexes, à stries fortement ponctuées, intervalles relevés et saillants. Dessous noir. Pattes rougeâtres. — Grande-Chartreuse *(Mulsant)*; Jura *(Reiche)*.

2. ●. **exsculptus** GERM. Ins. Spec. nov. 91, 156. — MULS. Palp. 54. — *Enicocerus viridi-æneus* CURTIS. — L. 1 1/2 mill. — Assez convexe, d'un vert bronzé brillant. Tête finement ponctuée, avec deux impressions obliques sur le front. Antennes rougeâtres, massue obscure; palpes bruns; labre échancré fortement. Corselet à côtés dilatés antérieurement; rétrécis et membraneux vers la base, en outre réfléchis; angles antérieurs membraneux en dessous, les postérieurs presque dentés; un sillon longitudinal médian avec une fossette de chaque côté; de plus un sillon après chaque œil, terminé par une fossette à l'angle postérieur. Elytres plus larges que le corselet, en ovale court, latéralement rebordées, peu convexes, à stries fortement ponctuées, intervalles fortement relevés et saillants. Dessous noir, soyeux; pattes rougeâtres, genoux et tarses obscurs ♀. — Presque T. la Fr.; Pyr. *(L. Dufour)*; P.; Lyon; Besançon; Rouen.

B. D'un brun cuivreux ou d'un noir métallique.

Obs 1re. Diffère du précédent par sa taille plus petite, par une bordure membraneuse au-dessous des angles antérieurs et par le sillon post-oculaire prolongé jusqu'aux angles postérieurs.

Obs. 2e. Près de cette espèce se place l'*O. sulcicollis* STURM, Deut. Faun. X, 66, qui n'a pas encore été signalé en France, mais qui, d'après HÉER, se trouve près du lac de Neuchâtel.— L. 1 1/2 mill. — Ovalaire, d'un vert bronzé; pattes testacées. Corselet très convexe, finement ponctué, brillant, légèrement canaliculé au milieu, ayant de chaque côté 2 sillons, l'externe n'atteignant pas la base, l'interne n'atteignant que le bord antérieur. Elytres légèrement convexes, profondément striées-ponctuées.

Digitized by Google

3. **O. lividipes***. — L. 2 mill. — Assez convexe, d'un bronzé un peu doré, brillant; palpes bruns; labre échancré. Tête obsolètement ponctuée; 2 fortes impressions obliques sur le front. Corselet très convexe, presque uni; côtés fortement arrondis en avant et assez fortement sinués en arrière; au milieu un sillon assez profond allant de la base au bord antérieur; de chaque côté, un sillon oblique peu marqué, partant de la base du sillon médian et s'arrêtant au milieu du disque; derrière chaque œil, un sillon peu marqué, aboutissant à la moitié du bord externe; surface parsemée d'assez gros points, peu enfoncés, écartés. Elytres ovalaires, médiocrement convexes, à stries profondes et fortement crénelées. Cuisses et tarses bruns; jambes d'un testacé pâle. — Gavarnie, H.-Pyr. *(Coll. Reiche).*

Obs. Le dessin du corselet distingue facilement cette espèce de ses congénères.

4. **O. gibbosus** Germ. Ins. Spec. nov. 93.—Muls. Palp. 56.—L. 1 mill.— Corps court, d'un brun ou d'un noir brillant; labre à peine échancré; antennes obscures ainsi que les palpes. Tête finement ponctuée; deux fossettes frontales profondes. Corselet ponctué; côtés dilatés antérieurement, fortement rétrécis postérieurement, avec une bordure membraneuse; base arrondie, sinuée; un sillon longitudinal médian, ayant, de chaque côté, deux fossettes antérieures réunies par un sillon transversal et une fossette postérieure oblique; un sillon derrière chaque œil, terminé par un point à l'angle postérieur. Elytres plus larges que le corselet, en ovale court, fortement convexes, à stries fortement ponctuées; intervalles relevés et saillants, le 5e atteignant l'angle sutural. Dessous noir. Pattes noirâtres. — Grande-Chartreuse, dans le Guyer *(Nourrisson).*

Obs. Se distingue facilement des 2 précédents par la forme plus courte du corps et par les fossettes du corselet, ainsi que par le 5e intervalle des élytres.

II. 2e *article des antennes se rétrécissant au sommet à partir du milieu.*

A. *Côtés du corselet à bordure membraneuse.*

a. *Corselet transversal, se rétrécissant vers la base, mais non brusquement rétréci au tiers antérieur.*

† *Corselet n'offrant pas des sillons transversaux prolongés jusqu'aux côtés.*

* *Corselet se rétrécissant peu à peu vers la base.*

5. **O. margipallens** Latr. Gen. Crust. et Ins. II, 70 (Hydræna).—Muls. Palp. 58. — L. 1 1/2 mill. — Ovale, peu convexe, d'un vert foncé brillant. Tête presque lisse, avec 2 fossettes frontales et une autre petite sur le vertex, quelquefois nulle. Antennes rougeâtres; massue grise. Palpes bruns. Labre entier. Corselet lisse, d'un tiers plus large que long; côtés arrondis, dilatés antérieurement, avec une bordure membraneuse; angles postérieurs obtus; base tronquée et bordée d'une membrane; peu convexe, avec 2 impres-

Digitized by Google

sions transversales sur le disque et un sillon longitudinal médian peu apparent, une impression peu marquée derrière chaque œil. Elytres de la largeur presque du corselet, ovales, rebordées latéralement, peu convexes, à stries ponctuées ; intervalles peu relevés, rugueux. Dessous d'un noir verdâtre. Pattes d'un roux pâle. — Presque T. la Fr.

B. Corselet bordé latéralement de fauve testacé, parfois à peine sillonné transversalement ; élytres tournant au brunâtre, à stries moins marquées.

** *Corselet se rétrécissant plus ou moins brusquement aux 2/3 postérieurs.*

· *Corselet finement ponctué.*

6. **O. marinus** PAYK. Faun. Suec. I, 245 (Elophorus).—MULS. Palp. 60. —L. 1 1/2 mill.—Oblong; tête et corselet d'un vert bronzé; élytres brunes. Tête pointillée avec 2 fossettes frontales et une autre petite sur le vertex. Antennes et palpes testacés. Corselet à côtés peu dilatés antérieurement, rétrécis postérieurement et alors munis d'une membrane ; angles postérieurs droits ; base tronquée et membraneuse ; 2 sillons transversaux et entre eux un sillon longitudinal peu apparent, 2 fossettes latérales transversales, un sillon derrière chaque œil et une fossette à l'angle postérieur. Elytres de la largeur du corselet, oblongues, rebordées latéralement, à peine pubescentes ; à stries ponctuées ; intervalles un peu élevés, rugueux. Dessous brun, soyeux. Pattes rougeâtres. — Presque T. la Fr., surtout maritime; assez rare, plus commun dans les eaux saumâtres, notamment la var. *B.*

B. Côtés du corselet et élytres roussâtres.

Obs. Se distingue facilement des espèces suivantes par son corselet finement ponctué, et du *margipallens* par le corselet plus large, brusquement rétréci en arrière.

7. **O. crenulatus** MULS. et REY, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1850, 236. — L. 1 1/2 mill. — Oblong, noir ou d'un noir grisâtre. Tête finement ponctuée, avec une fossette près de chaque œil. Antennes d'un testacé pâle ; dernier article des palpes maxillaires noir. Corselet près d'une fois plus large que long ; angles antérieurs avancés presque en forme de dent ; brusquement et fortement rétréci vers les 2/3, mais garni d'une membrane qui déguise ce rétrécissement ; presque arrondi aux angles postérieurs ; un sillon au milieu, et, de chaque côté, 2 fossettes presque carrées, un sillon post-oculaire, marqué en arrière d'une fossette, et 2 impressions transversales, moins apparentes que les fossettes. Elytres près de 3 fois aussi longues que le corselet, médiocrement convexes, à stries crénelées ; intervalles convexes, presque lisses. Dessous noir. Pattes d'un testacé pâle. — Tournus (Saône-et-Loire).

·· *Corselet rugueusement ponctué.*

α. *Corselet sans fossettes sur le disque ; pas de sillon frontal.*

8. **O. pygmæus** FAB. Ent. Syst. I, 205 (Elophorus). — MULS. Palp. 62. —L. 1 1/2 mill.—Corps ovale, peu convexe, d'un brun verdâtre bronzé. Tête

Digitized by Google

ponctuée, avec deux fossettes frontales. Antennes et palpes rougeâtres; extrémité obscure. Labre à peine échancré. Corselet à sommet tronqué, plus de 2 fois moins long que large; côtés arrondis, sinueux et rétrécis postérieurement, bordés par une membrane; angles postérieurs obtus; base tronquée et membraneuse; ponctué, avec un sillon longitudinal, un sillon oblique de chaque côté, derrière les yeux. Elytres de la largeur du corselet, ovales, rebordées latéralement, peu convexes, à stries ponctuées; intervalles convexes et ridés. Dessous noir, soyeux. Pattes roussâtres.—T. la Fr., dans les eaux stagnantes.

B. D'un testacé cuivreux ou presque doré, avec les élytres roussâtres.

β. Corselet à fossettes sur le disque; un sillon frontal.

9. **O. bicolon** Germ. Ins. Sp. nov. 92.— Muls. Palp. 64. — L. 1 1/3 à 1 3/4 mill. — D'un brun plus ou moins clair. Tête ponctuée, avec 2 fossettes frontales et un sillon intermédiaire. Labre à peine échancré. Antennes rouges; massue obscure. Palpes bruns. Corselet 2 fois moins long que large; angles antérieurs réfléchis en forme de dent; côtés arrondis, avec une membrane postérieurement; base légèrement sinuée; fortement ponctué, avec un sillon longitudinal effacé aux 2 extrémités, 2 fossettes sur le disque de chaque côté, un sillon derrière chaque œil et une fossette à l'angle postérieur. Elytres de la largeur du corselet, ovales, rebordées latéralement, sommet obtus, à peine pubescentes, à stries ponctuées et une petite strie arquée entre la 1re et la 2e; intervalles lisses. Dessous brun, soyeux. Pattes roussâtres. — Presque T. la Fr., plus commun dans le Midi; marais de la Vendée *(de Laferté)*; Draguignan *(Doublier)*; Nîmes *(Cl. Rey, Foudras)*.

B. Côtés du corselet et des élytres roussâtres *(O. rufomarginatus* Erichson).

Obs. Cette espèce varie beaucoup pour la forme et la couleur ainsi que pour la convexité des intervalles des élytres.

†† *Corselet offrant des sillons transversaux atteignant les bords latéraux.*

10. **O. exaratus** Muls. Palp. 67. — L. 1 mill. — Ovale. Tête et corselet d'un noir brunâtre; élytres rougeâtres; antennes rougeâtres; palpes bruns. Tête lisse, brillante, avec 2 fossettes frontales réunies par un sillon. Corselet 2 fois plus large que long; angles extérieurs réfléchis; côtés fortement rétrécis postérieurement, garnis d'une membrane transparente; base sinuée et arquée; surface peu convexe, lisse, brillante, avec 2 sillons transversaux unis par un sillon longitudinal; 2 sillons derrière les yeux. Elytres de la largeur du corselet, ovales, rebordées latéralement, peu convexes, à stries ponctuées. Dessous rougeâtre. Pattes rougeâtres. — Fr. mér. *(Mulsant)*; P. *(Cordier)*; Agen!

Digitized by Google

b. *Corselet presque cordiforme, se rétrécissant brusquement dès le tiers antérieur.*

* *Elytres à stries ponctuées.*

11. **O. pellucidus** Muls. Palp. 68. — L. 1 1/3 mill. — Oblong, d'un noir brillant. Tête finement pointillée; deux fossettes frontales et une autre sur le vertex. Palpes et antennes rougeâtres. Labre entier. Corselet à angles antérieurs réfléchis ; côtés fortement rétrécis, membraneux postérieurement; base tronquée et étroitement membraneuse ; peu convexe, lisse, avec un sillon médian longitudinal et 2 fossettes de chaque côté, 2 sillons derrière les yeux et une fossette aux angles postérieurs. Elytres de la largeur du corselet, ovales, rebordées latéralement, peu convexes, à stries fines, ponctuées ; intervalles déprimés. Dessous brun, soyeux. Pattes rougeâtres. — P. *(Aubé)*; Rouen *(Mocquerys)*; Fr. mér. *(Mulsant)*.

Obs. Se distingue facilement de l'espèce suivante par le labre non bilobé, et de toutes les autres par le corselet, dont les côtés forment en avant une espèce de lobe arrondi, prolongé en arrière par une bordure membraneuse.

12. **O. foveolatus** Germ. Ins. Spec. nov. 91.—Muls. Palp. 70.—L. 1 4/5 mill. — Oblong, d'un vert brillant. Tête lisse, avec 2 fortes fossettes frontales, une autre faible sur le vertex. Antennes rouges à massue cendrée. Palpes bruns. Labre fortement bilobé. Corselet à angles antérieurs réfléchis ; côtés dilatés antérieurement, rétrécis et membraneux postérieurement, base tronquée et étroitement membraneuse; peu convexe, lisse, avec un sillon médian longitudinal, 2 fossettes sur le disque de chaque côté, un sillon derrière chaque œil, 2 fossettes aux angles postérieurs, 2 sillons transversaux antérieurs. Elytres d'un tiers plus larges que le corselet, rebordées latéralement, peu convexes, à stries ponctuées; intervalles convexes. Dessous d'un brun verdâtre et soyeux. Pattes rougeâtres.—Presque T. la Fr.

B. Elytres d'un vert pâle passant au testacé, à stries moins marquées.

13. **O. difficilis** Muls. Ann. Soc. Agr. Lyon, VII, 375.—L. 1 7/10 mill. — Oblong, d'un brun presque violacé. Labre à peine échancré; front creusé de 2 fossettes arrondies. Palpes et antennes d'un testacé rougeâtre; massue grisâtre. Corselet garni d'une membrane translucide à son bord antérieur, arrondi sur les côtés jusqu'aux 3/5es de leur longueur, brusquement et un peu obliquement rétréci d'avant en arrière, mais garni, dans cette partie rétrécie, d'une membrane pellucide; médiocrement convexe; au milieu un sillon atteignant à peine les bords antérieur et postérieur; de chaque côté 2 fossettes peu prononcées et 2 sillons transversaux peu visibles, un sillon postoculaire prolongé aux 3/5es. Elytres oblongues, presque lisses, obscurément rugueuses ou pointillées, à 10 ou 11 stries ponctuées, fines. Pattes d'un rouge jaunâtre. — Cette espèce a quelque analogie avec l'*O. foveolatus;* elle s'en distingue par son corps moins étroit, son labre presque entier et ses élytres garnies de poils fins, n'offrant que de légères rangées de points et dépourvues de sillon juxtà-sutural.—Bords de la Tet, près Perpignan *(v. Kiesenwetter)*.

Digitized by Google

** *Elytres irrégulièrement ponctuées.*

14. **O. punctatus** STÉPH. Syn. II, 117.— MULS. Palp. 72.—*O. nobilis* VILLA. — L. 2 mill. — Oblong, peu convexe, d'un bronzé brillant. Tête finement pointillée avec 2 fossettes frontales et une sur le vertex. Antennes d'un jaune pâle. Palpes rougeâtres. Labre peu échancré. Corselet à côtés arrondis antérieurement, rétrécis et membraneux postérieurement, base à peine sinuée; peu convexe, légèrement pointillé, avec un sillon médian longitudinal, 2 fossettes de chaque côté, un sillon derrière chaque œil et une fossette près de chaque angle postérieur. Elytres de la largeur du corselet, oblongues, rebordées latéralement, peu convexes, ponctuées et rugueuses, avec une strie suturale postérieure. Dessous roussâtre. Pattes rougeâtres.— Fr. mér., Marseille *(Wachanru)*; Cette *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. D'après M. SCHAUM, cet *Ochthebius* serait le même que l'*O. hybernicus* CURTIS, Brit. Ent. VI, pl. 250.

B. *Corselet à peine rétréci en arrière, sans bordure membraneuse latérale.*

15. **O. quadricollis** MULS. Ann. Soc. Agr. Lyon, VII, 375. — L. 1 2/3 mill. — Oblong, déprimé, d'un noir bronzé assez brillant. Tête sans ponctuation distincte. Labre bilobé, relevé aux angles antérieurs; sur le front 2 sillons obliques se réunissant en arrière. Palpes et antennes d'un brun métallique. Corselet en carré transversal, fortement rétréci en arrière; angles antérieurs presque arrondis, les postérieurs obtus; surface presque lisse; ligne médiane peu marquée, quelquefois 2 sillons transversaux à peine visibles, un sillon postoculaire atteignant le bord postérieur. Elytres oblongues, arrondies à l'extrémité; angle sutural un peu saillant; ponctuées, avec des lignes de points plus gros mais peu enfoncés. Dessous et pattes d'un brun bronzé. — Marseille *(Wachanru)*.

IV. HYDRÆNA (KUGELANN, in SCHNEID. Mag. I, 579).

Corps oblong. Tête presque horizontale, trapézoïdale. Antennes insérées sous un rebord du front, de 9 articles, les 5 derniers formant une petite massue à peine plus épaisse; 1er et 2e articles longs, le 3e très petit. Labre échancré; palpes maxillaires très longs, de 4 articles, le 1er petit, le 2e très long, le 3e beaucoup plus court que le 1er, ordinairement seulement un peu plus de moitié plus long que le 4e. Corselet plus ou moins hexagonal; les côtés formant un angle obtus. Ecusson petit, triangulaire. Elytres à lignes ponctuées, généralement régulières; angle apical formant une petite pointe. Abdomen de 6 segments, l'extrémité garnie de petits poils courts, blanchâtres, serrés, qui laissent sur les 2 derniers segments une place nue en demi-cercle. Les 3 premiers articles des tarses très petits, courts, presque soudés. ♂, plus allongés que les ♀.— Insectes aquatiques vivant sous les pierres ou dans les racines des plantes submergées, quelquefois dans la mousse humectée par les ruisseaux.

A. *Métasternum avec trois carènes saillantes.*

1. **H. testacea** CURTIS, Brit. Ent. VII, pl. 307. — MULS. Palp. 74. —

Digitized by Google

KIESENW. Mon. Linn. Ent. 1849, 165. — *H. margipallens* HÉER. — L. 1 4/5 mill. — Oblongue, peu convexe. Tête et dessous noirs ; le reste testacé. Palpes rougeâtres. Corselet presque aussi long que large, très faiblement élargi au milieu, un peu rétréci en arrière, rugueusement ponctué ; impressions latérales effacées ; à la base une impression transversale irrégulière. Elytres d'un brun jaunâtre, une fois et demie aussi larges que le corselet à la base, s'élargissant en arrière, ayant chacune, entre la suture et l'épaule, 8 lignes régulières de gros points. — T. la Fr.

B. *Métasternum sans carènes.*

a. *Elytres ayant chacune plus de 6 lignes ponctuées entre la suture et l'angle huméral.*

2. **H. carbonaria** KIESENW. Linn. Ent. 1849, 169.— L. 3 mill.— D'un noir presque mat. Tête ponctuée faiblement en avant, rugueusement en arrière. Corselet de moitié plus large que long ; côtés élargis en angle obtus ; faiblement rétréci en avant, plus fortement en arrière, fortement et rugueusement ponctué ; une ligne médiane peu marquée et 2 impressions obliques avant la base ; impressions latérales profondes. Elytres peu convexes, côtés un peu rougeâtres par transparence ; de moitié plus larges à la base que le corselet, dans leur plus grande largeur pas tout à fait 2 fois aussi larges que le corselet au milieu ; côtés peu arqués ; sur chacune 10 lignes de points assez enfoncés, presque carrés. — Un seul individu en mauvais état, Pyr. *(Aubé).*

3. **H. riparia** KUGELANN, in Schn. Mag. I, 579. — MULS. Palp. 79.— KIESENW. Linn. Ent. 1849, 170. — *Hydroph. longipalpis* MARSH. — L. 2 1/5 mill.— Oblongue, peu convexe, noire ; élytres plus claires, antennes, palpes et pattes roussâtres. Tête finement ponctuée en avant, presque rugueusement sur le front. Palpes maxillaires longs, le dernier article un peu angulé en dedans ♂, avec l'extrémité brune ou noirâtre. Corselet noir ou d'un brun foncé ; côtés ordinairement plus clairs, élargis en angle obtus ; faiblement rétréci en avant, plus fortement en arrière, assez fortement ponctué, un peu plus densément sur les côtés ; ligne médiane obsolète, impressions latérales médiocrement fortes. Elytres rarement noires, de moitié plus larges à la base que la base du corselet, ovalaires ; sur chacune 9 ou 10 lignes de points assez forts, presque carrés. — T. la Fr., eaux courantes et stagnantes, commune.

4. **H. rugosa** MULS. Palp. 76.—KIESENW. Linn. Ent. 1849, 173.—L. 1 4/5 mill. — Ovalaire, noire ou brunâtre. Antennes, palpes et pattes roux. Tête ponctuée, rugueuse. Corselet d'un tiers plus long que large, légèrement arrondi sur les côtés, presque aussi fortement rétréci en avant qu'en arrière, peu convexe, profondément et rugueusement ponctué ; disque inégal, fossettes latérales profondes. Elytres seulement un peu plus larges que le corselet, presque parallèles, largement rebordées latéralement et surtout en arrière ; sur chacune 9 lignes de gros points serrés. Dessous d'un brun noirâtre. — Bourgogne, rare ; P. *(Aubé, Chevrolat).*

5. **H. nigrita** GERM. Ins. sp. nov. 93. — MULS. Palp. 77. — KIESENW. Linn. Ent. 1849, 174.—L. 1 7/10 mill. – Courte, peu convexe, noire ; antennes,

Digitized by Google

palpes et pattes rougeâtres; extrémité du dernier article des palpes souvent noirâtre; 4e article des antennes formant une pointe aiguë en dedans. Corselet plus large que long, élargi sur le milieu des côtés en angle obtus, plus fortement rétréci à la base, densément et rugueusement ponctué; lisse au milieu; impressions latérales ordinaires. Elytres ovalaires, d'un tiers plus longues que larges; sur chacune 9 lignes de points ronds, pas très serrés. — Fr. or., peu commune; Metz *(Géhin)*; Genève *(Héer)*; Beaujolais *(Cl. Rey)*; Bordeaux! Agen!

6. **H. curta** KIESENW. Linn. Ent. 1849, 425. — L. 1 1/2 mill. — Large, brune. Antennes, palpes et pattes d'un testacé rougeâtre. Tête noire, mate, très finement et densément ponctuée. Corselet beaucoup plus large que long; côtés élargis en angle obtus; à peine rétréci en avant, notablement en arrière; ponctuation peu serrée, mais visible, surtout à la base; disque à peine ponctué; 2 petites impressions obliques, se dirigeant l'une vers l'autre du côté de la base; impressions latérales assez fortes, plus profondes aux deux extrémités. Elytres en ovale court, un peu plus larges à la base que la base du corselet, dans leur plus grande largeur à peine une fois 1/2 aussi larges que le milieu du corselet; sur chacune 9 lignes de points pas très profonds et peu serrés, ronds.—Pyr. or., dans la mousse humide (*v. Kiesenwetter*).

7. **H. angustata** MULS. Palp. 80.—KIESENW. Linn. Ent. 1849, 175.—*H. intermedia* ROSENH. — L. 1 1/2 à 2 mill. — Allongée, peu convexe, noire. Antennes d'un roux pâle. Palpes testacés. Tête très finement ponctuée en avant, plus fortement en arrière. Corselet à côtés dilatés antérieurement, rétrécis et sinueux postérieurement; ponctuation éparse au milieu, plus serrée sur les côtés; impressions latérales visibles. Elytres d'un brun noir, un peu plus larges que le corselet, parallèles, un peu élargies cependant au milieu, se terminant en pointe arrondie; sur chacune 8 lignes de points assez gros, un peu anguleux. Pattes d'un rougeâtre clair. — Dijon *(Rouget)*; Pyr. or., le Vernet *(Kiesenwetter)*.

b. *Elytres ayant chacune au plus 6 lignes ponctuées.*

* *Lignes ponctuées des élytres régulières.*

8. **H. polita** KIESENW. Linn. Ent. 1849, 178. — L. 2 mill. — Déprimée, d'un brun luisant. Palpes et pattes rougeâtres. Tête noire, lisse en avant, ponctuée sur le front. Corselet plus large que long, rétréci en arrière; côtés élargis en angle obtus, presque arrondis; surface presque lisse sur le disque, densément ponctuée tout autour; au milieu une bande longitudinale de points assez gros; sillons latéraux assez profonds. Elytres oblongues; bords un peu plus clairs, surtout à l'extrémité qui est obtusément tronquée; côtés largement rebordés, mais moins aux épaules qu'à l'extrémité; sur chaque élytre, 6 stries ponctuées bien marquées. ♂, cuisses renflées, les antérieures angulées en dessous; jambes intermédiaires échancrées en dedans, les postérieures un peu sinuées au milieu, ciliées à l'extrémité. — Bugey *(Cl. Rey)*; rare.

9. **H. gracilis** GERM. Ins. Sp. nov. 94.—MULS. Palp. 82.— KIESENW. Linn. Ent. 1849, 184.—L. 2 mill.—Etroite, allongée, peu convexe, d'un brun

Digitized by Google

ou d'un noir brillant ; élytres plus claires ; antennes et palpes d'un roux clair. Tête ponctuée sur le front, très finement en avant. Corselet presque aussi long que large ; côtés élargis en angle obtus ; rétréci presque également en avant et en arrière ; ponctuation plus serrée sur les côtés ; impressions latérales assez profondes et bien arrêtées ; côtés quelquefois plus clairs. Elytres à peine plus larges que le corselet, parallèles, ayant chacune 6 lignes de points allongés, enfoncés, pas très serrés. Pattes rougeâtres. ♂, cuisses un peu épaissies, jambes postérieures cillées. — Pyr. ; Savoie ; Metz *(Géhin)*.

B. Taille plus grande, forme plus large, élytres distinctement échancrées à l'extrémité.

C. Couleur d'un roux plus ou moins clair, avec la tête et le milieu du corselet plus foncés.

Obs. Se distingue facilement de l'espèce suivante par la forme plus étroite, le corselet plus allongé, à sillons transversaux peu marqués.

10 **H. flavipes** STURM, Deut. Faun. X, 78. — MULS. Palp. 84. — KIESENW. Linn. Ent. 1849, 186.— *H. pulchella* HÉER.—L. 1 1/2 mill.—Assez allongée, peu convexe, d'un brun plus ou moins foncé, brillant. Antennes, palpes et pattes testacés. Tête noire, lisse en avant, un peu ponctuée sur le front. Dernier article des palpes maxillaires denté en dedans chez les ♂. Corselet plus foncé au milieu ; côtés élargis en angle obtus ; assez arrondi, rétréci en arrière plus fortement qu'en avant ; à ponctuation assez forte, éparse, plus serrée sur les bords ; impressions latérales ordinaires. Elytres un peu plus larges que le corselet, presque parallèles, plus larges chez les ♀ et plus courtes ; sur chacune 6 lignes régulières de points assez forts et assez profonds. — Metz *(Géhin)* ; Genève *(Héer)* ; Pyr. or. *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. Le ♂ est facile à distinguer par le dernier article des palpes maxillaires angulé en dedans.

** *Lignes ponctuées des élytres irrégulières, surtout sur la moitié postérieure et sur les côtés.*

11. **H. pulchella** GERM. Ins. Sp. nov. I, 94.—KIESENW. Linn. Ent. 1849. 187.—L. 1 mill.—Assez allongée, très peu convexe ; d'un jaune brunâtre, avec la tête noire et le disque du corselet plus foncé ; dessous noir, pattes jaunes. Tête à ponctuation assez fine. Antennes et palpes maxillaires jaunâtres ; dernier article des palpes ordinairement noirâtre à l'extrémité. Corselet plus large que long ; côtés élargis en angle obtus ; plus fortement rétréci à la base qu'en avant ; ponctuation assez serrée, fine et égale ; impressions latérales ordinaires. Elytres ovalaires-elliptiques, pas tout à fait de moitié plus larges à la base que la base du corselet, leur plus grande largeur au milieu ; sur chacune 6 ou 7 lignes, pas entièrement régulières, de points assez fins.— Berry *(Aubé)*.

12. **H. producta** MULS. et REY, Opusc. Ent. 1853, p. 1.— L. 2 mill. — Allongée, un peu déprimée, d'un brun noir ; antennes et pattes rougeâtres ; palpes plus clairs. Tête densément et finement ponctuée, un peu plus forte-

Digitized by Google

ment à la base. Corselet plus large que long ; côtés élargis en angle obtus ; pas plus rétréci à la base qu'en avant ; ponctuation assez grosse et assez serrée ; impressions latérales un peu sinuées, bien marquées. Elytres oblongues presque parallèles, remarquables par l'angle sutural prolongé et saillant, rougeâtre ; sur chacune 4 ou 5 stries très ponctuées, régulières, mais effacées en arrière et réduites à une ponctuation irrégulière assez serrée, comme celle des côtés. — Bugey *(Cl. Rey)* ; Avenas (dép. du Rhône) *(Mulsant)*.

13. **H. Sieboldii** Rosenh. Beitr. I, 28. — *H. lata* Kiesenw. Linn. Ent. 1849, 188.— L. 1 à 1 7/10 mill.—Courte, déprimée, d'un brun luisant ; antennes, palpes et pattes d'un rougeâtre clair. Tête visiblement ponctuée en arrière, à peine en avant. Corselet d'un brun rougeâtre, un peu plus foncé sur le disque ; côtés élargis en angle obtus ; rétréci plus fortement à la base qu'en avant, assez fortement ponctué, un peu plus densément sur les côtés ; impressions latérales assez profondes et bien arrêtées. Elytres de moitié plus larges à la base que le corselet, presque 2 fois aussi larges au milieu que le milieu du corselet, d'un tiers plus longues que larges ♂, un peu plus du quart ♀ ; surface un peu déprimée après le milieu ♀, ce qui fait paraître la suture saillante ; lignes ponctuées irrégulières, environ 6 à la base, mais presque impossibles à retrouver après le milieu. ♂, cuisses un peu épaissies, jambes dilatées, les postérieures un peu arquées et échancrées en dedans vers la base. — Bagnères de Luchon *(v. Kiesenwetter)*.

5e Tribu. — SPHÆRIDII.

Corps ovale ou presque hémisphérique, convexe. Corselet aussi large à la base que les élytres, se rétrécissant en avant. Antennes de 8 ou 9 articles ; 2e article des palpes maxillaires renflé ou ovalaire. Tarses non natatoires, 1er article des postérieurs toujours plus long que le suivant.—Insectes terrestres, sauf les *Cyclonotum*, vivant dans les déjections des ruminants et dans les matières végétales en décomposition. Leurs métamorphoses ne sont pas connues.

I. Prosternum et mésosternum étroits.
  A. Mésosternum saillant entre les hanches intermédiaires. I. CYCLONOTUM.
  B. Mésosternum non saillant entre les hanches intermédiaires.
    a. Antennes de 8 articles ; 1er article des tarses postérieurs aussi long que les suivants réunis. . . . . II. SPHÆRIDIUM
    b. Antennes de 9 articles ; 1er article des tarses postérieurs à peine aussi long que les trois suivants réunis. . . . . III. CERCYON.
II. Prosternum et mésosternum très larges.
  A. Jambes antérieures échancrées en dehors ; prosternum en losange caréné. . . . . IV. MEGASTERNUM.
  B. Jambes antérieures non échancrées en dehors ; prosternum en pentagone. . . . . V. CRYPTOPLEURUM.

I. Cyclonotum (Erichson, Kæf. Mark Brand. I, 212).

Corps en ovale court, convexe. Tête penchée, épistôme tronqué, labre caché et cilié. Antennes de 9 articles, le 1er grand, les 3 derniers formant une

Digitized by Google

grande massue peu serrée; palpes labiaux courts, dernier article obtusément acuminé; palpes maxillaires plus courts que les antennes, dernier article obtusément acuminé. Ecusson grand, triangulaire. Mésosternum comprimé, tranchant, paraissant uni en arrière à la partie antérieure du métasternum qui est comprimée; prosternum triangulaire. Pattes courtes; cuisses larges; jambes munies de petites épines; tarses courts, un peu comprimés.

1. **C. orbiculare** FAB. Syst. Ent. 229 (Hydrophilus).—MULS. Palp. 148. — L. 3 1/2 à 5 mill.— En ovale court, comprimé latéralement, très convexe, d'un noir brillant, densément ponctué. Antennes rougeâtres; palpes bruns. Corselet tronqué à la base, à côtés rebordés, angles postérieurs obtus. Ecusson en triangle presque équilatéral. Elytres de la largeur du corselet presque parallèles, rebordées, ayant une strie suturale effacée antérieurement. Pattes brunes; tarses testacés. — T. la Fr., dans les eaux stagnantes, ou même dans les détritus humides au bord des mares.

B. D'un brun fauve, avec les côtés d'un fauve brunâtre (*Cœlostoma allobrox* CASTELN.). — Dauphiné.

II. SPHÆRIDIUM (FABRICIUS, Syst. Ent. 66).

Corps en ovale très court, presque orbiculaire, assez convexe. Tête penchée, courte, tronquée en avant; yeux peu visibles en dessus. Antennes de 8 articles, le 1er assez grand, comprimé, légèrement arqué, le 2e gros, très court ainsi que le 4e, les 3 derniers formant une massue supportée par le 5e. Palpes labiaux très courts, le dernier article presque conique; les maxillaires moins longs que les antennes, le dernier article un peu plus court et plus grêle que l'avant-dernier. Ecusson en triangle allongé. Elytres en ovale court. Prosternum triangulaire, prolongé postérieurement en lame; mésosternum comprimé. Pattes courtes, robustes; jambes comprimées, munies de longues épines. ♂, dernier article des tarses antérieurs renflé, ayant l'un des crochets très épais et fortement arqué. — Insectes vivant dans les bouses, d'une couleur noire tachetée de fauve ou de rougeâtre.— M. MULSANT (Palp. 147 et 150) dit quelques mots de leurs larves; elles ont besoin d'être mieux connues.

1. **S. scarabæoides** FAB. Syst. Ent. 66. — MULS. Palp. 151. — L. 5 1/2 à 6 1/2 mill. — Arrondi, presque tronqué postérieurement, d'un noir brillant, densément et finement ponctué. Antennes et palpes noirs. Tête noire. Corselet à côtés arrondis; base arrondie, bisinuée; angles postérieurs presque droits. Elytres de la largeur du corselet, rebordées à la base et latéralement, obtuses au sommet, avec une tache ovale rouge à l'épaule et une tache lunulaire, jaune, à l'extrémité; une strie suturale effacée antérieurement. Pattes brunes, parfois tachées de roussâtre. — T. la Fr.

B. Pas de tache à l'épaule (*Sph. lunatum* FAB.)

C. Corselet à bordure latérale rouge ou jaunâtre.

2. **S. bipustulatum** FAB. Sp. Ins. I, 78. — MULS. Palp. 153 — *Sph. marginatum* PAYK. — L. 4 à 5 1/2 mill. — En ovale court, à extrémité obtuse, peu convexe, d'un noir brillant, densément ponctué. Antennes rou-

Digitized by Google

geâtres, palpes noirs. Corselet bordé de jaune rougeâtre ; à côtés arrondis et rebordés; angles postérieurs formant une pointe en arrière. Élytres de la largeur du corselet, tronquées au sommet, avec une strie suturale effacée antérieurement ; bordées de jaune rougeâtre, ayant à l'extrémité une tache lunulaire, jaune, rarement effacée complétement, et généralement une tache humérale rouge. Pattes testacées, cuisses à fascies noires. — T. la Fr.

B. Tache humérale ou tache apicale effacée.

C. Quelques rangées de points sur les élytres.

D. Dessus du corps noir, n'ayant qu'une bordure jaune sur le corselet et les élytres, quelquefois presque effacée, et quelquefois des lignes ponctuées peu marquées (*S. marginatum* FAB.).

Obs. HÉER (Faun. Helv. I, 488) décrit, comme trouvée à Genève, une autre espèce, le *S. testaceum*. — L. 3 1/2 mill. — Testacé, très finement ponctué ; une strie suturale entière. Tête d'un brun noir. Corselet convexe. Elytres ayant quelques stries obsolètes, courtes, vers l'écusson. Forme plus étroite que chez les autres espèces.

III. CERCYON (LEACH, Zool. Miscell. III, 95).

Corps ovalaire, très convexe. Bouche des *Sphæridium*. Antennes de 9 articles, 1er assez long, un peu arqué, comprimé, les 5 suivants courts, le 6e servant de base à la massue formée par les 3 derniers articles. Ecusson triangulaire, oblong. Elytres ovalaires, presque toujours striées. Prosternum triangulaire, caréné; mésosternum comprimé en lame. Pattes courtes, jambes comprimées, à séries d'épines ; jambes antérieures creusées d'un sillon pour recevoir en partie le tarse ; 1er article des tarses postérieurs presque aussi grand que les 3 suivants réunis. — Insectes de petite taille, vivant en partie comme ceux du genre précédent, d'autres préfèrent les matières végétales, enfin quelques-uns vivent dans les endroits humides ou même au bord de la mer.

1. *Mésosternum parallèle, se rétrécissant peu à peu en avant et en arrière. Intervalles des élytres bien visiblement ponctués.*

A. *Extrémité des élytres arrondie.*

a. *Elytres d'un brun noir ou rougeâtres, ayant ordinairement l'extrémité plus claire.*

† *4e strie des élytres angulée au quart de sa longueur.*

1. **C. obsoletum** GYLL. Ins. Suec. I, 107. — MULS. Palp. 137. — *Sph. lugubre* OLIV. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Ovale, densément et finement ponctué. Antennes et palpes d'un brun noirâtre. Tête noire, brillante ; épistôme tronqué. Corselet très convexe, à côtés arrondis et rebordés ; angles antérieurs avancés ; couleur d'un noir brillant. Ecusson noir, en triangle allongé. Elytres un peu plus larges que le corselet, rebordées latéralement, peu convexes, à stries fines ponctuées ; intervalles larges ; couleur noire ; extrémité d'un brun rougeâtre. Pattes d'un rouge brun, tarses plus clairs. — Presque T. la Fr., peu commun ; Lille (*Reiche*); Nîmes (*Ecoffet*) ; Agen !

Digitized by Google

†† *Stries des élytres parallèles.*

* *Une fossette à la base du corselet au-dessus de l'écusson.*

2. **C. hæmorrhoïdale** FAB. Syst Ent. 67. — MULS. Palp. 159. — L. 2 1/2 à 3 1/3 mill. — Ovale court, densément et finement ponctué. Antennes rougeâtres; palpes noirs. Tête noire, brillante ; épistôme tronqué. Corselet à angles antérieurs avancés, à côtés arrondis et rebordés; très convexe. Ecusson en triangle allongé. Elytres un peu plus larges que le corselet, peu convexes sur le dos, à stries ponctuées, intervalles larges ; noires près de la base, avec l'extrémité d'un rouge brun, quelquefois entièrement de cette dernière couleur, avec l'extrémité plus claire. Pattes brunes ; cuisses noires. — Presque T. la Fr.

** *Pas de fossette à la base du corselet au-dessus de l'écusson.*

· *Côtés du corselet rouges.*

3. **C. laterale** MARSH. Ent. Brit. I, 69. — MULS. Palp. 163. — L. 2 à 3 1/3 mill.— Ovoïde. Tête noire, brillante, densément pointillée ; épistôme tronqué. Antennes et palpes d'un rouge clair. Corselet à côtés arrondis et rebordés; convexe, densément ponctué; d'un noir brillant, avec les côtés rougeâtres. Ecusson petit, rougeâtre, pontillé. Elytres à peine plus larges que le corselet, rebordées latéralement, peu convexes, assez densément ponctuées, à stries ponctuées; intervalles déprimés, le 1er plus étroit; d'un rouge brun, plus pâles vers l'extrémité; suture noirâtre; une bande basilaire brunâtre, ponctuée, n'atteignant pas les côtés. Pattes rougeâtres ; tarses plus clairs. — Presque T. la Fr. — Varie beaucoup pour la couleur, quelquefois entièrement rougeâtre avec la tête et le disque du corselet noirâtres.

Obs. Diffère du précédent par le corselet sans fossette et de l'*obsoletum* par la 4e strie moins anguleuse.

·· *Corselet entièrement noir.*

a. Elytres noires, extrémité rougeâtre.

4. **C. hæmorrhoum** GYLL. Ins. Suec. I, 107. — MULS. Palp. 161. — *Hydr. hæmorrhoidalis* Fab. — L. 2 à 3 mill. — Ovale, densément ponctué. Tête brillante ; épistôme tronqué. Antennes et palpes rougeâtres. Corselet à angles antérieurs avancés, à côtés arrondis et rebordés ; très convexe, d'un noir brillant. Elytres de la largeur du corselet, peu convexes sur le dos, pointillées plus finement que le corselet, à stries ponctuées, les latérales s'effaçant presque antérieurement, intervalles déprimés; noires, brillantes, d'un rouge pâle à partir de leur quart postérieur. Dessous noir. Pattes brunes. — Varie beaucoup, quelquefois entièrement rougeâtre. — T. la Fr., dans les bouses, souvent dans les endroits humides.

Obs. Ressemble à l'*hæmorrhoïdale*, en diffère par les élytres moins rétrécies en arrière et par le manque de fossette à la base du corselet.

5. **C. analis** PAYK. Faun. Suec. I, 187, 12 (Hydrophilus).— MULS. Palp. 183.—*Sphær. terminatum* GYLL. — L. 2 1/4 mill.—Ovoïde, convexe. Tête

Digitized by Google

noire, brillante, densément pointillée ; épistôme tronqué. Antennes et palpes rougeâtres. Corselet à côtés arrondis et rebordés, convexe, densément pointillé, noir, brillant. Ecusson en triangle arrondi. Elytres un peu plus larges que le corselet, à stries fines, ponctuées; intervalles déprimés et ponctués; noires, brillantes, ; extrémité rouge moins la suture. Pattes rouges.—Presque T. la Fr., dans les endroits humides ; peu commun.

Obs. 1re. Le mésosternum est remarquable dans cette espèce en ce qu'il paraît uni au métasternum dont la partie antérieure est échancrée.

Obs. 2e. HÉER (Faun. Helv. I, 492) compare à cette espèce un *Cercyon* qu'il décrit sous le nom de *C. castaneum.* — L. 2 mill. — Elliptique, acuminé postérieurement, convexe, d'un brun châtain. Elytres finement striées-ponctuées ; intervalles finement ponctués, extrémité presque lisse. Palpes et antennes testacés. Corselet très court. Pattes d'un roux testacé. — Genève. — Ressemble au *C. anale* ; mais s'en distingue facilement par la couleur et les stries des élytres beaucoup plus fines.

6. **C. pygmæum** ILLIG. Mag. I, 40. — MULS. Palp. 170. — *Sph. conspurcatum* STURM. — L. 1 à 1 1/2. — Ovale, oblong. Tête inclinée, noire, brillante, densément pointillée. Antennes et palpes rougeâtres. Corselet à côtés arrondis et rebordés ; convexe, densément pointillé, noir, brillant. Ecusson triangulaire, noir, ponctué. Elytres un peu plus larges que le corselet, ponctuées, avec 11 stries ponctuées ; intervalles déprimés ; noires, avec l'extrémité et une partie des côtés d'un rouge testacé. Pattes rougeâtres.—T. la Fr.

B. Noir, avec la moitié postérieure ou l'extrémité seulement des élytres rougeâtre *(Sphæridium merdarium* STURM).—Quelquefois la couleur rougeâtre envahit presque toute l'élytre.

7. **C. littorale** GYLL. Ins. Suec. I, 111 (Sphæridium). — MULS. Palp. 172.—L. 2 à 3 1/4 mill. —Ovale, peu convexe, d'un noir brun ou d'un brun plus ou moins clair, densément pointillé. Antennes et palpes rougeâtres. Epistôme faiblement échancré. Corselet à côtés arrondis et rebordés ; peu convexe. Ecusson en triangle arrondi. Elytres un peu plus larges que le corselet, à stries ponctuées, plus profondes à la partie postérieure ; intervalles déprimés antérieurement. Pattes d'un brun rougeâtre. — Sur toutes les côtes de la Fr., sous les débris de plantes marines.

Obs. Varie pour la couleur du rougeâtre clair au brun foncé.

8. **C. aquaticum** STEPH. Ill. Mand. II, 146. — MULS. Palp. 174. — L. 2 à 3 1/3 mill. — Ovale, peu convexe, densément pointillé. Tête noire, luisante, densément pointillée ; épistôme tronqué. Antennes et palpes bruns. Corselet à côtés arrondis et rebordés ; convexe, noir, avec une bande latérale rougeâtre. Ecusson petit, en triangle arrondi. Elytres un peu plus larges que le corselet, à stries fines, ponctuées, à peine marquées postérieurement; intervalles déprimés ; noires, avec une tache apicale d'un rouge jaunâtre, remontant sur la suture et sur la moitié du bord externe. Pattes rougeâtres, tarses plus pâles. — Fr. sept., peu commun ; St-Germain ! Fontainebleau ! Lille *(Reiche)* ; Metz *(Géhin).*

B. Bande latérale rougeâtre du corselet réduite à un point.

Digitized by Google

β. Elytres d'un testacé rougeâtre.

9. **C. melanocephalum** LINN. Faun. Suec. 425 (Dermestes). — MULS. Palp. 178. — L. 2 à 3 mill. — Ovale-oblong, convexe, brillant, densément pointillé. Tête noire; épistôme tronqué. Antennes et palpes noirâtres. Corselet à côtés arrondis et rebordés; convexe, noir, brillant. Ecusson en triangle allongé. Elytres un peu plus larges que le corselet, assez convexes; à stries fines, pointillées; intervalles déprimés; d'un rouge clair, avec une tache noire triangulaire à l'écusson, se prolongeant sur toute la suture, et une autre, allongée, de même couleur, à chaque épaule. Pattes rougeâtres; cuisses rembrunies. — Presque T. la Fr., dans les bouses.

Obs. Les élytres sont souvent prolongées à l'angle sutural en pointe obtuse.

10. **C. plagiatum** ER. Kæf. Brand. I, 218. — L. 2 mill. — Ovalaire, convexe, d'un brun noir luisant, assez densément et visiblement ponctué sur tout le dessus du corps. Palpes et antennes jaunes; ces dernières avec la massue en ovale allongé. Elytres d'un jaune rougeâtre plus ou moins clair, avec une tache noire triangulaire sur la base des élytres, à l'écusson, ne couvrant pas toute la suture, et une tache humérale de même couleur.— Rouen *(Mocquerys)*.

B. Elytres sans tache, parfois d'un rougeâtre un peu obscur; côtés du corselet d'un rougeâtre obscur.

Obs. Diffère du précédent par la forme moins atténuée en arrière et par la tache scutellaire non prolongée sur la suture.

b. *Elytres d'un rougeâtre pâle ou d'un jaune clair, ayant ordinairement la suture, ou une tache suturale, ou une tache discoïdale, noire.*

11. **C. quisquilium** LINN. Faun. Suec. 397 (Scarabæus). — MULS. Palp. 166. — *Sphær. dispar* PAYK. ♂. — L. 1 1/2 à 2 mill. — Ovale-oblong. Tête noire, brillante, densément pointillée; épistôme tronqué. Antennes et palpes jaunes. Corselet arrondi et rebordé latéralement; base légèrement rebordée de chaque côté; densément pointillé, noir, brillant, quelquefois une bordure jaune étroite sur les côtés. Elytres à peu près de la largeur du corselet, densément pointillées; à stries ponctuées, effacées latéralement; intervalles déprimés, jaunes; suture brune, noire à l'écusson. Pattes jaunes. — T. la Fr., commun.

B. Une tache noirâtre triangulaire sur l'écusson et la base des élytres *(C. scutellare* STÉPH.).

Obs. Diffère du suivant par la taille plus petite, le corps plus étroit et les élytres plus pâles.

12. **C. unipunctatum** LINN. Faun. Suec. 470 (Coccinella). — MULS. Palp. 164. — Long. 2 à 3 mill. — Ovale. Tête noire, brillante, densément pointillée; épistôme tronqué. Antennes et palpes jaunes. Corselet à côtés

Digitized by Google

arrondis et rebordés, plus faiblement postérieurement; base arrondie; convexe, densément pointillé, d'un noir brillant, avec les côtés largement jaunâtres. Ecusson en triangle arrondi, jaunâtre, pointillé. Elytres de la largeur du corselet, peu convexes sur le dos, à stries ponctuées; les latérales peu enfoncées; intervalles déprimés, pointillés; d'un jaune rougeâtre, avec une tache médiane commune cordiforme. Dessous d'un noir mat. Pattes jaunâtres. — Quelquefois la tache noire des élytres disparaît. — T. la Fr., commun.

13. **C. centrimaculatum** STURM, Deut. Faun. II, 23.— MULS. Palp. 169. — *Sphær. pygmæum* GYLL. — L. 1 à 1 1/2 mill. — Ovale. Tête inclinée, densément pointillée, noire, brillante; épistôme arrondi. Antennes et palpes jaunâtres. Corselet à côtés arrondis, rebordés; base rebordée légèrement de chaque côté; densément pointillé, convexe, d'un brun noirâtre; côtés rougeâtres. Ecusson rouge, ponctué. Elytres de la largeur du corselet, moins ponctuées que le corselet, à stries ponctuées, jaunâtres, avec une tache noire, discoïdale. Pattes rougeâtres. — T. la Fr.

B. Elytres entièrement d'un testacé jaunâtre ou roussâtre.

Obs. Diffère du *C. quisquilium* par la taille plus petite, les angles postérieurs du corselet plus arrondis, l'écusson rouge et les élytres plus rougeâtres.

B. *Extrémité des élytres prolongée en forme de bec.*

14. **C. flavipes** FAB. Ent. Syst. I, 81 (Sphæridium).—MULS. Palp. 176. —L. 2 1/2 à 3 mill. — Ovoïde, brillant, densément pointillé. Tête noire; épistôme tronqué. Antennes et palpes noirâtres. Corselet à côtés arrondis et rebordés; convexe, noir, brillant. Ecusson en triangle allongé. Elytres un peu plus larges que le corselet, à bords sinués postérieurement, à angle sutural avancé en forme de dent, à stries fines, les dorsales ponctuées; intervalles déprimés; d'un brun noir, avec la base et l'extrémité roussâtres. Pattes rougeâtres; cuisses brunes.—T. la Fr., commun.

B. Elytres entièrement d'un brun noir *(C. picinum* STÉPH.).

Obs. Cette espèce ressemble au *C. aquaticum;* elle en diffère par le corselet noir, les élytres moins arrondies en arrière, et par le 4e intervalle un peu moins large que le 5e au milieu.

II. *Mésosternum parallèle, se rétrécissant peu à peu en avant et en arrière. Intervalles des stries des élytres lisses.*

15. **C. minutum** FAB. Syst. Ent. 68 (Sphæridium). — MULS. Palp. 180. —L. 1 1/2 à 2 mill.—Ovoïde, convexe, d'un noir brun. Tête brillante, densément pointillée; épistôme tronqué. Antennes et palpes rougeâtres. Corselet à côtés arrondis et faiblement rebordés; convexe, pointillé. Ecusson en triangle arrondi. Elytres un peu plus larges que le corselet, à stries fines, ponctuées, presque effacées postérieurement; intervalles lisses; extrémité rougeâtre. Pattes d'un rouge testacé. — Fr. sept.; P.; Lyon, rare *(Mulsant).*

Obs. Diffère du suivant par le corps moins convexe, les élytres plus arrondies, à tache apicale moins nette et moins rouge, à stries plus fines.

Digitized by Google

16. **C. lugubre** PAYK. Faun. Suec. 1, 59 (Sphæridium).—MULS. Palp. 180.—L. 1 1/2 à 2 mill.—Ovoïde, très convexe, d'un noir brillant. Tête densément pointillée; épistôme tronqué. Antennes et palpes rougeâtres. Corselet à côtés arrondis, rebordés; densément pointillé, très convexe. Ecusson en triangle arrondi. Elytres un peu plus larges que le corselet, convexes, à stries ponctuées, plus marquées en arrière; intervalles déprimés, lisses; noires et brillantes, avec l'extrémité rouge excepté la suture. Pattes d'un rouge testacé.—Fr. sept. et cent.; P!; Lyon, rare *(Mulsant)*.

Obs. D'après HÉER (Faun. Helv. I, 491), on trouve à Genève le *C. granarium* ER. Kæf. Brand. I, 221, qui diffère du *lugubre* par sa forme plus courte et plus convexe, le 2e article des palpes beaucoup plus épais, le corselet à ponctuation plus éparse et les élytres à stries plus finement ponctuées, effacées en arrière; il est en outre un peu plus petit.

III. *Mésosternum parallèle dans la plus grande partie de sa longueur, anguleux en devant et tronqué en arrière* (Pelosoma MULSANT).

17. **C. Laferté** MULS. Palp. 185 (Pelosoma).— L. 2 mill. — Hémisphérique, convexe, densément et finement ponctué. Tête inclinée, noire; épistôme tronqué, rougeâtre. Antennes et palpes d'un rouge clair. Corselet à côtés arrondis et rebordés; convexe, d'un noir brillant, rougeâtre sur les côtés. Ecusson en triangle arrondi, d'un brun de poix. Elytres un peu plus larges que le corselet; à stries fines, ponctuées, plus profondes postérieurement, d'un brun de poix. Pattes rouges. — Chinon (Indre-et-Loire *(de Laferté)*.

IV. MEGASTERNUM (MULSANT, Palpic. 187).

Corps en ovale court. Antennes de 9 articles, les 3 derniers formant une massue allongée. Corselet à côtés non repliés en dessous. Ecusson en triangle curviligne, à peine plus long que large. Prosternum large, presque en forme de losange, un peu tronqué en avant, échancré en arrière pour recevoir la pointe du mésosternum qui est transversal. Jambes antérieures échancrées en dehors dans leur moitié terminale et offrant ainsi une forte dent.

1. **M. boletophagum** MARSH. Ent. Brit. I, 72 (Dermestes). — MULS. Palp. 187. — L. 2 mill. — Ovoïde, court, convexe, d'un brun noir, brillant. Tête noire, ponctuée; épistôme légèrement arrondi. Antennes et palpes rouges. Corselet à côtés arrondis et rebordés, très convexe, ponctué; côtés souvent rougeâtres. Ecusson en triangle arrondi. Elytres de la largeur du corselet, très convexes, à 10 stries ponctuées, peu apparentes; intervalles ponctués presque en séries. Pattes rougeâtres ou testacées. — Varie pour la coloration. — Presque T. la Fr., dans les bolets.

V. CRYPTOPLEURUM (MULSANT, Palpic. 188).

Diffère du genre précédent par le corselet ayant les côtés repliés en dessous en triangle, le prosternum pentagonal, plus large en avant et les jambes antérieures non échancrées.

Digitized by Google

1. **C. atomarium** FAB. Syst. Ent. 67, 3 (Sphæridium). — MULS. Palp. 188. — L. 1 1/2 à 2 mill. — Court, ovale, densément et finement ponctués Tête convexe, inclinée, noire; épistôme triangulaire. Antennes et palpe d'un brun rougeâtre. Corselet à côtés arrondis et rebordés, repliés en dessous; base arrondie et faiblement rebordée-crénelée. Ecusson en triangle arrondi. Elytres de la largeur du corselet, repliées en dessous, à stries moins profondes en arrière; intervalles convexes; noires avec l'extrémité plus claire. Pattes rougeâtres. — T. la Fr., commun dans les bouses et les champignons.

B. Elytres rouges, l'extrémité plus claire *(Dermestes sordidus* MARSH).

VI. HISTERIDÆ [1].

Quatre palpes (2). Antennes coudées, insérées au-devant des yeux; scape (1er art.) long; funicule de 7 articles; massue de 3 articles serrés (le 3e ou dernier avec un appendice terminal regardé par M. DE MARSEUL comme un article bien distinct). Mandibules fortes, saillantes; mâchoires à 2 lobes membraneux; languette membraneuse; paraglosses saillantes. Palpes filiformes; les maxillaires de 4 articles, les labiaux de 3. Elytres tronquées, laissant à découvert les 2 derniers segments abdominaux *(propygidium* et *pygidium)*, qui sont cornés en dessus. Prosternum saillant. Abdomen de 5 segments; le 1er assez long, les autres très courts. Pattes postérieures et intermédiaires très écartées à la base; jambes antérieures presque toujours digitées. Tarses de 5 articles. — Ces insectes forment un groupe très naturel, ayant de nombreuses affinités; ils se rapprochent des *Staphylinidæ* par les élytres tronquées et par l'analogie des larves; des *Necrophorus* et des *Sphærites*, par la forme des antennes; enfin ils ont une certaine affinité avec les *Scarabæidæ* par la forme des antennes, des pattes et des pygidium, et on ne saurait refuser aux *Sphæridium* et aux *Cercyon* quelque ressemblance avec cette famille, soit par les mœurs, soit par la forme du corps. — Les *Histeridæ* vivent dans les bouses, les excréments, les matières végétales en décomposition, dans les charognes, sous les écorces d'arbres, sous les pierres. Lorsqu'on les saisit, ils contractent leur tête et leurs pattes et contrefont le mort. Ils sont très carnassiers; quelques-uns, à l'état de larves, poursuivent quelques Coléoptères xylophages jusque dans leurs galeries. — Les larves, encore peu connues, ont une grande analogie avec celles des *Staphylinidæ;* elles sont charnues, allongées, avec la tête déprimée, dentelée au bord antérieur; les mandibules sont fortes, falciformes, unidentées; les mâchoires ont 2 articles; l'abdomen est terminé par 2 appendices biarticulés; elles ont un paire de stigmates au mésothorax et 8 aux premiers segments de l'abdomen.

Obs. Nous comptons ici les stries, non à partir de la suture, mais en commençant par les stries externes, qui existent toujours, tandis que la strie suturale manque souvent, ainsi que les 2 stries dorsales internes.

(1) Nous devons, en grande partie, le travail de cette famille à l'obligeance de M. de MARSEUL, qui publie son importante et consciencieuse Monographie dans les Annales de la Société Entomologique de France.

(2) Ce caractère se retrouvant dans toutes les familles suivantes, nous n'en ferons plus mention.

Digitized by Google

A. Tête saillante, ne pouvant rentrer dans le corselet, ni se cacher derrière le prosternum. . . . . I. HOLOLEPTII.
B. Tête pouvant rentrer dans le corselet et alors cachée en dessous par le prosternum, qui est muni d'un lobe plus ou moins avancé. . . . . II. HISTERII.
C. Tête pouvant rentrer dans le corselet; prosternum sans lobe antérieur saillant. . . . . III. SAPRINII.

1re Tribu. HOLOLEPTII.

Cette tribu est facile à distinguer par la forme aplatie du corps et la tête non rétractile. — Nombreuse en espèces exotiques, elle n'est représentée en Europe que par un seul genre et une seule espèce.

I. Hololepta (Paykull, Monographia Histeroidum, 101).

Corps très aplati. Tête dégagée du corselet, avec une dent au devant des yeux. Antennes insérées sous un rebord du front, sans fossette antennaire sous le bord pectoral. Labre court, bilobé. Mandibules saillantes, égales. Ecusson petit. Propygidium grand, en hexagone, horizontal; pygidium court, perpendiculaire. Prosternum large, plan, peu élevé, avec un lobe antérieur tronqué. — Insectes vivant sous les écorces des arbres abattus.

1. **H. plana** Fuessly, Verzeich. 5 (Hister).—Payk. Mon. Hister. 107.—De Mars, Mon. Hister. dans Ann. Soc. Ent. Fr. 1853, 143.—L. 6 à 7 mill. —Noir, luisant, très aplati. Front sans stries ni tubercules; mandibules sans dents. Corselet à strie marginale, fine, rapprochée du bord. Elytres à sillon subhuméral fort, plus fin vers la base; 2 stries dorsales, la 1re à peine du tiers de la longueur totale, la 2e réduite presque à un point. Pygidium à peine distinctement pointillé. Jambes antérieures garnies de 4 dents obtuses et les postérieures de 3 fortes dents sur l'arête supérieure. ♂, corselet plus élargi en devant; mandibules plus longues et plus droites; échancrure du menton plus profonde. — Fr. or.; Metz, très rare *(Géhin)*; Jura *(Mellet)*; Hte-Savoie *(de Manuel)*.

2e Tribu. HISTERII.

Tête pouvant rentrer dans le corselet, et alors cachée en dessous par le prosternum qui est muni en avant d'un lobe plus ou moins saillant. Corps de forme variable, mais jamais aussi déprimé que chez les *Hololepta*. Elytres ayant généralement des stries parallèles à la suture.

I. Fossettes antennaires nulles ou creusées à l'angle même du corselet. Antennes logées au-dessus du bord pectoral.
A. Massue des antennes ovalaire, de 3 articles. Corselet sans bourrelets latéraux.
a. Prosternum arrondi à la base, ordinairement sans stries: mésosternum droit ou échancré.
* Fossettes tarsales sinuées, bien limitées aux jambes antérieures. Corselet à strie latérale externe rapprochée du bord. . . . . I. PLATYSOMA.

Digitized by Google

** Fossettes tarsales droites, mal limitées en dehors aux jambes antérieures. Corselet toujours bordé au moins d'une strie latérale interne, éloignée du bord. . . . . III. HISTER.
b. Prosternum bistrié, échancré à la base et pénétré par une pointe du mésosternum. . . . . II. PHELISTER.
B. Massue des antennes cylindrique, tronquée, d'un seul article. Corselet bordé sur les côtés d'un large et épais bourrelet. . . . . VI. HETÆRIUS.
II. Fossettes antennaires creusées sous les côtés de la poitrine au-devant des hanches. Antennes pénétrant par une incision du bord pectoral.
A. Corps aplati. Jambes antérieures contournées, dilatées, munies de quelques dents espacées, et d'une forte épine terminale courbée en dehors.
* Elytres sans stries. Mésosternum profondément échancré, sans strie marginale en devant. . V. PAROMALUS.
** Elytres régulièrement striées. Mésosternum faiblement échancré et entièrement rebordé . . . . . IV. CARCINUS.
B. Corps épais, globuleux. Toutes les jambes dilatées, mais non contournées, garnies de denticules serrés, sans crochet terminal. . . . . VII. DENDROPHILUS.

I. PLATYSOMA (LEACH, Zool. Miscell. III, 76).

Corps ovale-oblong ou presque cylindrique, aplati en dessus. Strie frontale entière, passant derrière l'épistôme. Antennes insérées sous le bord du front; funicule élargi insensiblement; massue ovale, comprimée. Mandibules saillantes, égales, unidentées. Corselet bordé d'une strie latérale rapprochée du bord. Elytres à stries dorsales droites. Prosternum comprimé, arrondi à la base, pénétrant dans le mésosternum, muni d'un lobe antérieur large qui dépasse les angles du corselet; fossette antennaire profonde, dans l'angle même au-dessus du bord pectoral. Pygidium et propygidium abaissés. Jambes antérieures inermes en dedans, avec une rangée de dentelures extérieures; fossettes tarsales bien limitées. — Les *Platysoma* vivent sous les écorces; leurs larves sont carnassières.

A. *Les 3 premières stries des élytres entières.*

1. **P. frontale** PAYK. Faun. Suec. I, 40, et Mon. Hist. 44 (Hister). — DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1853, 268. — L. 4 mill. — Ovale, presque carré, légèrement convexe. Noir, luisant; antennes et pattes ferrugineuses. Front pointillé; épistôme concave; strie profonde, entière. Corselet bordé d'une strie entière, avec une impression latérale rugueuse, qui relève la marge en un bourrelet assez marqué. Bord infléchi des élytres ponctué, avec 3 sillons; les 3 premières stries dorsales entières bien marquées, les autres courtes et obsolètes; la suturale réduite à quelques points qui finissent par disparaître. Propygidium et pygidium couverts de gros points ocellés, espacés. Prosternum obsolètement bistrié à la base; mésosternum entièrement rebordé. Jambes antérieures 4-dentées, les intermédiaires garnies de 6 denticules, les postérieures de 5. — Fr. or.; Alsace, peu commun; Jura; Genève *(Héer)*.

2. **P. depressum** FAB. Mant. I, 32 (Hister). — PAYK. Mon. Hist. 103 (Hololepta). — DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1853, 271.— *Hololepta deplanata* GYLL. — L. 4 mill. — Ovale, aplati, presque parallèle. Noir, luisant; an-

Digitized by Google

tennes et pattes brunes. Front légèrement concave; strie entière. Corselet ponctué sur les côtés et bordé d'une strie latérale entière. Elytres avec les 3 premières stries dorsales entières, les autres ou nulles ou raccourcies en devant. Pygidium sans rebord, fortement ponctué, ainsi que le propygidium. Mésosternum largement sinué en devant, bordé d'une strie qui cesse de chaque côté à l'angle antérieur. Jambes antérieures 4-dentées; les intermédiaires garnies de 4 denticules, les postérieures de 3. — Fr. or. et mont., assez rare; dans le terreau qui se forme sous les écorces des arbres morts, du pin, du hêtre, etc.; H.-Alpes *(Delaplace)*; P.; Moulins; Metz *(Géhin)*; Alsace; Jura *(Ecoffet)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Vosges *(A. Puton)*.

B. La longueur ou l'absence des 4e et 5e stries dorsales et de la suturale ont fait établir plusieurs variétés. En France, la disposition la plus ordinaire est celle où la 4e dorsale est rudimentaire et les 2 autres nulles. Dans le *P. deplanatum* GYLLENHAL, la 4e dorsale est entière, la 5e raccourcie et la suturale nulle.

Obs. Ces 2 espèces sont faciles à distinguer par la forme courte et déprimée de leur corps.

3. **P. oblongum** FAB. Ent. Syst. I, 75 (Hister). — PAYK. Mon. Hist. 93 (Hister). — DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1853, 275. — *Hister elongatus* OLIV. — L. 3 1/2 mill. — Oblong. Noir, luisant; antennes et pattes brunes. Front finement pointillé, concave, distinct de l'épistôme par une strie droite entière. Corselet plus large que long, ponctué sur les côtés; strie latérale entière. Elytres ponctuées au sommet; bord infléchi, à 2 sillons entiers; les 3 premières stries dorsales entières, les 4e, 5e et la suturale raccourcies au milieu. Propygidium bifovéolé et grossièrement ponctué; pygidium couvert de gros points ocellés, un peu plus serrés. Mésosternum échancré en devant; strie marginale largement interrompue. Jambes antérieures 4-dentées; les intermédiaires garnies de 4 denticules, les postérieures de 3. — Sous le terreau qui se forme sous les écorces des arbres morts, en particulier du pin, du hêtre. P. *(Reiche)*; Fontainebleau!; Mt-de-Marsan! très commun; Landes!; Alpes; Metz *(Géhin)*; Vosges *(A. Puton)*.

Obs. La larve de cette espèce vit aux dépens de celle d'un autre Coléoptère, du *Tomicus stenographus*. M. ED. PERRIS a fait connaître ses mœurs intéressantes et ses métamorphoses (Voy. Hist. des Insectes du pin maritime, dans les Ann. Ent. Fr. 1854, 56 et suiv.).

B. *Les 4 premières stries des élytres entières. Corps plus allongé.*

4. **P. lineare** ER. Jahrb. I, 113. — DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1853, 276. — *Hister oblongus* ILLIG. — *H. angustatus* PAYK. — L. 4 mill. — Allongé, presque cylindrique. D'un brun de poix, luisant; antennes et pattes ferrugineuses. Front concave, pointillé; strie sinuée, entière. Corselet beaucoup plus large que long, couvert d'une ponctuation fine, plus forte le long de la base et des côtés; strie latérale entière. Elytres ponctuées au sommet; repli latéral à 2 sillons; les 4 premières stries dorsales entières, la 5e et la suturale raccourcies au milieu, égales et partant du bord apical. Propygidium bifovéolé, couvert de points espacés assez forts, simples; pygidium un peu plus faiblement ponctué. Mésosternum largement échancré en devant,

Digitized by Google

avec une strie marginale interrompue. Jambes antérieures 4-dentées; les intermédiaires garnies de 4 denticules, les postérieures de 3. — Rare; se trouve surtout sous l'écorce du pin; Metz; Puy-de-Dôme *(Bayle)*.

5. **P. angustatum** Ent. Hefte, I, 102 (Hister). — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1853, 277. — L. 3 mill. — Allongé, cylindrique. D'un noir luisant; antennes et pattes ferrugineuses. Front et épistôme pointillés, légèrement concaves, séparés par une strie fine, sinuée. Corselet court, pointillé, avec des points latéraux plus forts; strie latérale entière. Elytres ponctuées au sommet; repli latéral à 2 sillons complets; les 4 premières stries dorsales entières, la 5e raccourcie au milieu, la suturale remontant un peu plus haut, mais ne partant pas tout à fait du bord. Propygidium bifovéolé, couvert de gros points ocellés, peu serrés; pygidium à points fort simples et espacés. Mésosternum échancré; strie interrompue. Jambes antérieures 4-dentées; les intermédiaires garnies de 4 denticules, les postérieures de 3. — Sous l'écorce des arbres, particulièrement du chêne; Alsace; Metz *(Géhin)*, dans les bolets; Marseille *(Wachanru)*; Hautes-Alpes *(Delaplace)*, rare; Genève *(Héer)*.

6. **P. filiformе** Er. Jahrb. 114. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1853, 278. — *P. dalmatinum* Küst. — L. 3 mill. — Arrondi, cylindrique, luisant. D'un brun plus ou moins rouge; antennes testacées; pattes ferrugineuses. Front et épistôme pointillés, concaves; strie bien marquée, entière. Corselet presque carré, ponctué, plus fortement dans son pourtour. Elytres ponctuées au sommet; repli latéral avec 2 sillons complets; stries dorsales crénelées; les 4 premières entières, la 5e raccourcie au milieu, la suturale encore plus courte. Propygidium bifovéolé, assez densément couvert de gros points ocellés, ainsi que le pygidium. — Fr. mér., sous l'écorce des pins; Marseille; dép. du Var; Nyons, dans la Drôme *(Boïeldieu)*.

Obs. Ressemble extrêmement à l'espèce précédente; en diffère par le corselet moins court, par les stries des élytres crénelées et par la ponctuation du pygidium.

II. Phelister (de Marseul, Ann. Soc. Ent. Fr. 1853, 462).

Corps ovale, court. Tête petite, arrondie. Front séparé de l'épistôme par une strie. Antennes insérées sous un rebord de la tête; massue ovale de 3 articles coupés parallèlement, se logeant dans une fossette creusée à l'angle du corselet, visible au devant du bord pectoral. Prosternum bistrié, avec un lobe antérieur court, infléchi; mésosternum bisinué, bordé de 2 stries. Propygidium transversal, pygidium semi-circulaire, abaissés. Jambes antérieures creusées d'une fossette tarsale mal limitée, denticulées en dehors; les postérieures garnies de 2 rangs d'épines. — Ce genre, propre à l'Amérique, n'est représenté en Europe que par l'espèce suivante.

1. **P. Rouzeti** L. Fairm. Ann. Ent. Fr. 1849, 421 (Paromalus). — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1853, 488. — L. 1 3/4 mill. — Peu convexe. D'un brun noir luisant, avec les élytres d'un rouge obscur en grande partie; antennes brunes, massue testacée; pattes rouges. Front légèrement concave. Corselet avec quelques gros points et une fossette antéscutellaire à la base, à

Digitized by Google

ponctuation espacée sur les côtés ; strie marginale fine entière, strie latérale forte, terminée en arc à l'angle antérieur. Elytres à stries bien marquées, les 4 premières dorsales entières, la 5e avec un petit point basilaire, raccourcie en devant, ainsi que la suturale et la subhumérale. Pygidium pointillé. — Bondy, près Paris ; un seul individu trouvé dans une fourmilière *(Rouzet*, coll. *Fairmaire)*.

III. Hister (Linné, Syst. Nat. II, 566).

Corps épais, en ovale court ou presque carré. D'un noir très luisant, rarement maculé de rouge. Front séparé de l'épistôme par une strie entière. Antennes à massue de 3 articles. Corselet échancré et plus ou moins rétréci en avant ; une strie marginale et une ou 2 latérales. Ecusson triangulaire, petit. Elytres à 6 stries dorsales, y compris la suturale, qui disparaît ou est souvent tronquée ainsi que les 2 dernières ; bord réfléchi sillonné, offrant une fossette. Prosternum étroit, élevé entre les hanches, arrondi à la base, et muni en avant d'un lobe incliné, proéminent ; fossette antennaire très vague, sous l'angle antérieur du corselet ; bord pectoral profondément échancré, mais sans incision pour le passage de l'antenne. Propygidium et pygidium très inclinés. Jambes antérieures non contournées, dentées en dehors, creusées d'une fossette tarsale droite et mal limitée en dehors, les postérieures garnies de plusieurs rangs de spinules. — Les *Hister* vivent dans toutes les matières en décomposition, dans les charognes, les champignons pourris, les ulcères des vieux arbres, dans les matières excrémentitielles. — On connaît les larves de 2 ou 3 espèces. Celle de l'*H. cadaverinus* a été décrite par Latreille dans le Dict. d'Hist. Nat. de Deterville, 2e éd. X, 429 ; celle de l'*H. merdarius*, incomplètement observée par Paykull, est décrite avec soin par M. de Marseul (Ann. Ent. Fr. 1854, p. 167). Elle est allongée, charnue, un peu déprimée ; la tête est cornée, quadridentée au bord antérieur, les yeux paraissent nuls, les mandibules sont fortes, longues, arquées, aiguës, les antennes ont 4 articles ; le segment prothoracique est corné en dessus et très sillonné ; l'abdomen est d'un blanc roussâtre, ridé en dessus, garni de poils, atténué et tronqué à l'extrémité qui porte 2 appendices biarticulés et ciliés ; 9 paires de stigmates.

A. *Labre excavé et échancré. Mandibules écartées à la base. Corselet densément cilié de poils fauves.*

1. **H. major** Linn. S. Nat. II, 566.—De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 173. — L. 10 à 13 mill.— Presque carré, légèrement convexe. Noir, luisant. Front large ; strie fine, entière. Corselet court, pointillé ; 2 stries latérales entières. Elytres à stries fines ; une strie subhumérale interne, les 3 premières stries dorsales entières, les autres courtes ou obsolètes. Pygidium densément ponctué. Prosternum à lobe court, aigu ; mésosternum échancré. Jambes antérieures fortement tridentées, les postérieures garnies d'un double rang de longues épines. — Fr. mér., assez commun ; Nîmes *(Ecoffet)* ; Marseille *(Wachanru)* ; Anjou *(Mme de Buzelet)* ; Genève *(Héer)* ; La Teste *(Souverbie)*.

Digitized by Google

B. *Labre entier. Mandibules rapprochées à la base. Corselet nu ou peu cilié de poils bruns.*

a. *Une strie subhumérale interne, aux élytres. Mésosternum échancré, rebordé.*

2. **H. inæqualis** Oliv. Ent. I, 8, 7. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 184. — L. 12 mill. — Convexe, ovale. Noir. Front arrondi, bordé d'une strie forte et sinuée latéralement, fine et droite en devant; labre à 3 lobes, concave, fort avancé dans le ♂; mandibule gauche plus longue que la droite, bifide au bout, ♂. Corselet court, à peine cilié de poils noirs, marqué d'une fossette ponctuée à l'angle antérieur; strie latérale interne entière, l'externe un peu raccourcie, interrompue. Elytres ayant les 4 premières stries entières. Pygidium presque lisse.—Fr. mér., très rare; au printemps, dans les bouses; Pyr. *(L. Dufour)*; environs de Tarbes *(Pandellé)*; Marseille; La Teste *(Souverbie)*; Genève *(Héer)*.

Obs. La forme des mandibules et la taille de cette espèce la rendent facile à reconnaître.

3. **H. 4-maculatus** Linn. Faun. Suec. 443. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 204.—*H. reniformis* Oliv.—*H. lunatus* Rossi. — L. 5 à 11 mill. — Peu convexe, presque carré, allongé. Front large; strie entière, droite par devant. Corselet parallèle; strie latérale interne, entière, non interrompue, rapprochée du bord; l'externe plus ou moins raccourcie, quelquefois rudimentaire. Elytres noires avec une grande tache rouge semilunaire, occupant le bord latéral, laissant à découvert le sommet et une large croix noire sur la suture, de dimension très variable et disparaissant même parfois complètement; repli latéral avec un sillon; une strie subhumérale et les 3 premières dorsales fines, entières. Propygidium bifovéolé, lisse au milieu; pygidium densément ponctué. Jambes antérieures fortement tridentées. — T. la Fr., dans le fumier et les bouses; très commun.

B. Tache rouge des élytres de dimension très variable, tantôt envahissant toute l'élytre, sauf la suture, tantôt réduite à une ou deux taches ponctiformes (*H. humeralis* Fisch.), etc.

C. Elytres entièrement noires *(H. gagates* Illig.).

4. **H. helluo** Truqui, Ann. Ent. Fr. 1852, 61. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 214. — L. 5 mill. — Ovale, arrondi. Noir. Tête petite; strie frontale entière, semi-circulaire. Antennes brunes avec la massue terminée de roux. Corselet ponctué sur les côtés; strie latérale interne entière, strie latérale externe très raccourcie. Elytres saillantes à l'épaule, bord infléchi bisillonné; strie subhumérale interne courte; stries dorsales crénelées, les 4 premières entières, la 5e et la suturale raccourcies. Propygidium bifovéolé, couvert de gros points espacés, ainsi que le pygidium. Jambes antérieures armées de 4 denticules, l'apical bifide.— Ressemble à un petit individu du suivant, dont il diffère par les 2 fossettes du pygidium. — Fr. mér., assez rare; Nyons, dans la Drôme *(Bayle)*; Tarbes *(Pandellé)*.

5. **H. unicolor** Linn. Faun. Suec. 440. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 261. — L. 8 à 10 mill. — En ovale court, presque arrondi, convexe.

Digitized by Google

Noir. Front impressionné; strie entière sinuée. Antennes noires, funicule ferrugineux. Corselet bombé, fort rétréci en devant; strie latérale interne presque entière, strie latérale externe fort raccourcie. Elytres assez courtes; repli latéral bisillonné, pointillé; strie subhumérale interne accompagnée d'un arc derrière l'épaule; stries dorsales crénelées, les 3 premières entières, la 4e, la 5e et la suturale raccourcies après un court trajet. Propygidium bifovéolé, ponctué, ainsi que le pygidium. Jambes antérieures, armées de 3 petites dents, la dernière bifide. — Sa forme courte, presque arrondie, le fait facilement reconnaître. Sa larve diffère très peu de celle de l'*H. merdarius*; la dent interne des mandibules est plus obtuse. — T. la Fr., très commun, dans le fumier, les cadavres, le suc des arbres pourris, etc.

Obs. On trouve à Nice l'espèce suivante qui doit exister aussi en France :

H. teter TRUQUI, Ann. Ent. Fr. 1852, 61. — DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1854, 260. — L. 9 mill. — Ovale, élargi, assez convexe. Noir, luisant. Front impressionné; strie entière, droite en avant. Corselet court, ponctué à la base; strie externe entière, rapprochée du bord; l'interne n'atteignant pas tout à fait la base. Elytres arquées sur les côtés; fossette marginale assez profonde, bisillonnée, imponctuée; strie subhumérale bien marquée, atteignant l'épaule; les 4 premières stries dorsales entières, la 5e et la suturale s'arrêtant au milieu, la dernière un peu plus longue. Propygidium et pygidium finement ponctués avec des points plus gros, le premier à peine visiblement bifovéolé. Jambes antérieures à 4 dents, la dernière bifide. — Nice *(Truqui)*.

b. *Une strie subhumérale externe aux élytres. Mésosternum rebordé et échancré, parfois seulement sinué.*

† *Deux stries latérales au corselet.*

6. **H. cadaverinus** ENT. HEFTE, I, 34.—DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1854, 291.—L. 6 à 9 mill.—Ovale, un peu déprimé. Noir. Front arrondi, plan; strie circulaire. Antennes brunes. Corselet rétréci en devant; stries latérales entières, l'interne faiblement coudée. Elytres saillantes à l'épaule, fovéolées au sommet; fossette latérale unisillonnée, avec de gros points épars; strie subhumérale externe entière, stries dorsales fortes, les 4 premières entières disposées par paires, la 5e et la suturale très courtes. Propygidium bifovéolé, assez densément ponctué, un peu moins que le pygidium. Jambes antérieures armées de 5 dents, l'apicale bifide. — T. la Fr., très commun dans les fumiers, les charognes, les champignons pourris.

7. **H. terricola** GERM. Ins. Sp. nov. 87.—DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1854, 294. — L. 8 mill. — Oblong-ovale, assez convexe. D'un noir luisant; antennes roussâtres. Strie du front entière, subsinuée en avant. Corselet rétréci en avant; stries latérales réunies en avant, l'interne coudée latéralement, pas tout à fait entières. Elytres à fossette latérale presque lisse, unisillonnée; strie subhumérale un peu raccourcie à la base et terminée en crochet; les 3 premières stries dorsales entières, la 4e et la 5e réduites à quelques points, la suturale raccourcie en avant et en arrière. Propygidium faiblement bifovéolé, assez densément ponctué, mais moins que le pygidium. Jambes antérieures armées de 4 dents assez fortes, l'apicale bifide. — Metz *(Géhin)*, dans les bois, sous les feuilles; rare; Genève *(Héer)*; Remiremont *(A. Puton)*.

Digitized by Google

8. **H. merdarius** Ent. Hefte, I, 39. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 297. — L. 6 mill. — Oblong, médiocrement convexe. Strie frontale entière presque sinuée. Antennes brunes, massue roussâtre. Corselet rétréci; stries latérales fortes, entières, très rapprochées à la base, l'interne fort coudée; intervalle ordinairement ponctué. Elytres saillantes à l'épaule, légèrement couvertes d'impressions au sommet; fossette marginale lisse, unisillonnée; strie subhumérale externe entière; stries dorsales fortes, crénelées; les 4 premières entières, rapprochées par paires, la 4e un peu raccourcie à la base, la 5e obsolète, rudimentaire, la suturale n'atteignant pas le milieu. Propygidium bifovéolé couvert, ainsi que le pygidium, de points gros et peu serrés. Jambes antérieures 4-denticulées; dent apicale bifide, avancée; les postérieures élargies et courtes. — Presque T. la Fr., dans les bergeries, dans le fumier de poule, les excréments de l'homme, rarement dans les bouses, dans les plaies des arbres; peu commun. — P. *(Aubé)*; Metz *(Géhin)*.

9. **H. binotatus** Er. Jahrb. I, 145. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 303. — L. 4 mill. — Allongé, un peu cylindrique. Noir, avec une tache rouge triangulaire, bien limitée au milieu de chaque élytre, en arrière. Tête arrondie; front plan; strie demicirculaire bien marquée, presque sinuée. Antennes brunes; massue rousse. Corselet court, largement échancré en devant; strie latérale interne entière, l'externe raccourcie au milieu. Elytres longues, parallèles; repli latéral creusé d'une fossette à l'épaule, unisillonné; strie subhumérale externe raccourcie postérieurement, les 3 premières stries dorsales entières, les 4e et 5e apicales, la suturale un peu raccourcie. Propygidium couvert de points assez forts et assez serrés, ainsi que le pygidium à la base. Jambes antérieures 3-dentées, les postérieures garnies de 3 ou 4 tubercules épineux. — Fr. mér.; Marseille *(Wachanru)*; Béziers *(Marquet)*; Montpellier *(Lareynie)*, très rare; Genève *(Héer)*.

†† *Une seule strie latérale au corselet.*

* *Strie subhumérale des élytres entière.*

α. Jambes antérieures tridentées.

10. **H. græcus** Brullé, Exp. Mor. 157.—De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 329. — L. 9 à 12 mill. — Allongé, convexe, presque parallèle. Front large, plan; strie entière, presque sinuée en devant. Massue des antennes rousse. Corselet court; strie latérale interne entière, l'externe nulle, marginale, continuée tout le long du bord latéral et très distincte. Elytres courtes; bord infléchi à peine pointillé, unisillonné; strie subhumérale externe entière, souvent accompagnée en dedans d'une ligne de points courte et obsolète; les 3 premières stries dorsales entières, plus ou moins marquées, les autres nulles. Propygidium et pygidium très densément ponctués. Jambes antérieures armées de 3 fortes dents, l'apicale très saillante et obtuse au bout. — Fr. mér., très rare; Nîmes *(Ecoffet)*.

β. Jambes antérieures 4-dentées.

11. **H. fimetarius** Herbst, Nat. Syst. IV, 27. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 328.— *H. sinuatus* Fab.— *H. bipustulatus* Oliv.—L. 6 mill.— Ovale, peu convexe. Noir, avec une tache rouge oblique, bisinuée ou géminée

Digitized by Google

sur le milieu de chaque élytre. Front large, plan; strie entière, presque sinuée. Corselet court; strie latérale entière, la marginale assez marquée, prolongée jusqu'à la base. Fossette du bord infléchi des élytres superficielle, lisse, unisillonnée; strie subhumérale externe et les 3 premières dorsales entières, les 4e et 5e obsolètes, très petites, la suturale raccourcie un peu au-delà du milieu. Pygidium également ponctué partout. Jambes antérieures munies de 4 dents fortes, la 1re très petite. — Fr. sept. et or.; dans les bouses, le crottin et les charognes, assez rare; Metz *(Géhin)*; Belgique.

γ. Jambes antérieures à 5 dents.

12. **H. ignobilis** DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1854, 532. — L. 6 1/2 mill. — Ovale-allongé, peu convexe. Front arrondi, plan; strie entière, sinuée. Antennes brunes. Corselet fort rétréci en devant; strie latérale interne entière, se rapprochant du bord à l'angle antérieur, qui est fortement ponctué; marge relevée en bourrelet. Elytres saillantes à l'épaule; bord infléchi unisillonné; fossette bien marquée et grossièrement ponctuée; strie subhumérale externe et les 3 premières dorsales entières, les 4e, 5e et la suturale très raccourcies. Propygidium bifovéolé, assez densément ponctué; pygidium couvert de points plus gros et plus serrés. Jambes antérieures munies de 5 petites dents, l'apicale bifide. — Fr. cent., dans les cadavres, en juin et juillet.

13. **H. carbonarius** ILLIG. Kæf. Pr. I, 53. — DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1854, 534. — *H. 12-striatus* FAB. — L. 5 mill. — Ovale, médiocrement convexe. Tête arrondie. Front plan; strie forte, demicirculaire. Antennes brunes. Corselet court, relevé latéralement en un étroit bourrelet d'égal diamètre dans toute sa longueur; strie latérale interne, bien marquée, droite, rapprochée du bord. Elytres légèrement saillantes à l'épaule; bord infléchi unisillonné, creusé d'une fossette assez profonde, ponctuée assez fortement; strie subhumérale externe et les 4 premières dorsales entières, la 4e quelquefois un peu raccourcie, la 5e très courte, la suturale atteignant le milieu. Propygidium bifovéolé, couvert, ainsi que le pygidium, d'assez gros points, mais peu serrés. Mésosternum faiblement sinué. Jambes antérieures armées de 5 petites dents, l'apicale bifide. — T. la Fr., commun dans les charognes, fumiers et autres immondices.

Obs. Il se distingue de l'*H. ventralis* par sa forme moins ventrue, l'étroit bourrelet de son corselet, ses épaules saillantes et sa fossette subhumérale plus profonde et plus fortement ponctuée; de l'*H. ignobilis* par la largeur uniforme du bourrelet du corselet, par l'absence de points à l'angle antérieur et par ceux moins serrés et moins forts du pygidium; de l'*H. nigellatus* par cette même ponctuation, par l'absence de stries au prosternum et par la 4e strie dorsale un peu raccourcie.

14. **H. ruficornis** GRIMM, Ent. Zeit. Stett. 1852, 222. — *H. myrmecophilus* MULS. et REY, Opusc. Ent. II, 1853, 92. — L. 4 mill. — D'un noir brillant. Front uni, presque tronqué, avec une ligne arquée; mandibules convexes, pointillées; antennes noires, massue rouge. Corselet un peu arqué sur les côtés; strie latérale finement ponctuée. Elytres sensiblement élargies dans leur milieu; stries finement ponctuées, les 3 premières entières, les 3 autres

Digitized by Google

internes courtes, surtout la 5e; fossette latérale densément ponctuée. Pygidium et propygidium densément et assez fortement ponctués. Pattes roussâtres, un peu brunâtres. Jambes antérieures ordinairement à 5 petites dents, rarement à quatre. — Dépt du Rhône, dans les troncs d'arbres, avec la *Formica fuliginosa*.

Obs. Cette espèce a tout le faciès de l'*H. corvinus;* elle en diffère par les mandibules convexes en dessus, par l'existence d'une strie marginale, par les 2 derniers segments de l'abdomen presque également ponctués et par le mésosternum visiblement échancré; elle diffère du *carbonarius* par sa taille moindre, la 4e strie presque entière, par la 5e et la suturale moins oblitérées et par le prosternum plus triangulaire, plus visiblement ponctué.

15. **H. ventralis** DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1854, 535. — L. 5 mill. — Ovale arrondi, assez convexe. Front arrondi; strie semicirculaire. Antennes brunes. Corselet bombé; strie latérale interne, forte, crénelée, entière, quoique un peu raccourcie à la base, éloignée du bord latéral, sans bourrelet élevé. Elytres ventrues, peu saillantes à l'épaule; bord infléchi, creusé d'une fossette bien marquée, mais à peine ponctuée; strie subhumérale externe, les 3 premières dorsales entières, les 4e, 5e et la suturale raccourcies au milieu, toutes sont crénelées. Propygidium bifovéolé, couvert, ainsi que le pygidium, de points espacés. Mésosternum subsinué. Jambes antérieures armées de 5 petites dents, l'apicale bifide. — Dans les bouses et les fumiers.

16. **H. purpurascens** HERBST, Nat. Syst. IV, 42. — DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1854, 536. — L. 5 mill. — Ovale, peu convexe. Tête arrondie; strie frontale demicirculaire, sinuée. Antennes brunes. Corselet légèrement relevé en un étroit bourrelet sur les côtés; strie latérale interne forte et entière. Elytres marquées d'une tache rouge triangulaire, mal limitée, quelquefois s'étendant sur toute l'élytre, d'autres fois réduite et disparaissant même totalement; bord infléchi unisillonné, avec une fossette faible et uniponctuée; stries bien marquées, la subhumérale externe et les 4 premières dorsales entières, la 5e raccourcie au milieu, la suturale un peu au delà. Propygidium fortement et assez densément ponctué; pygidium un peu moins. Jambes munies de 5 petites dents, l'apicale bifide. — T. la Fr.; assez commun, dans les bouses, les fumiers et les ordures.

B. Entièrement noir.

C. Entièrement d'un brun rougeâtre.

δ. Jambes antérieures à 6 denticules.

17. **H. nigellatus** GERM. Ins. Sp. nov. 88. — DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1854, 538. — L. 4 mill.—Arrondi, médiocrement convexe. Tête petite; front plan; strie demicirculaire, forte, entière. Antennes brunes. Corselet très rétréci en devant, fortement courbé sur les côtés et un peu relevé; strie marginale bien marquée et à peine interrompue en devant; strie latérale interne forte, rapprochée du bord latéral et entière. Elytres bombées, saillantes à l'épaule; bord infléchi, unisillonné; une fossette profonde, ponctuée; strie subhumérale externe et les 4 premières dorsales entières, la 5e et la suturale raccourcies au milieu. Propygidium à peine bifovéolé, couvert, ainsi que le

Digitized by Google

pygidium, de gros points assez serrés. Prosternum bistrié. Jambes antérieures garnies de 5 denticules, l'apical bifide. — Dans les bolets pourris, rare; Lille *(Reiche)*.

18. **H. marginatus** Er. Jahrb. I, 144. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 539. — L. 4 1/2 mill. — Ovale, convexe. Tête petite, arrondie; front plan; strie demicirculaire, entière. Antennes brunes. Corselet relevé en un bourrelet étroit sur les côtés; strie latérale interne, entière, forte, bordée en dedans de gros points épars. Elytres bombées au milieu, déprimées dans leur pourtour, saillantes à l'épaule; rebord infléchi unisillonné, à peine creusé en fossette, irrégulièrement ponctué; stries bien marquées, la subhumérale externe, la suturale et les 4 premières dorsales entières, la 5e raccourcie au milieu, surmontée d'un arc basilaire. Propygidium bifovéolé, couvert, ainsi que le pygidium, de points espacés assez forts. Jambes antérieures garnies de 6 petites dents, l'apicale bifide. — P! très rare; Forêt de St-Germain, sous des feuilles sèches, en mai; Seine-Inférieure *(Levoiturier)*; Nîmes *(Ecoffet)*; Marseille *(Wachanru)*.

19. **H. neglectus** Germ. Mag. Ent. I, 120, 7. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 530. — L. 6 mill. — Oblong, médiocrement convexe. Front plan; strie entière, sinuée. Antennes brunes. Corselet court; strie latérale interne entière, assez éloignée du bord. Elytres allongées; bord infléchi profondément unisillonné; fossette ponctuée; strie subhumérale externe, et les 3 premières dorsales entières, la 4e à peine raccourcie, la 5e et la suturale n'atteignant pas le milieu. Propygidium bifovéolé, couvert, ainsi que le pygidium, de points médiocres, peu serrés. Jambes antérieures garnies de 6 dents assez marquées, l'apicale bifide. — P! Lille *(Reiche)*; Rouen *(Mocquerys)*, rare; Genève *(Héer)*.

Obs. Ressemble au suivant, mais il est toujours plus grand, plus allongé, et la fossette du rebord inférieur des élytres est densément ponctuée.

** *Strie subhumérale des élytres raccourcie postérieurement.*

20. **H. stercorarius** Ent. Hefte, I, 57. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 546. — L. 5 mill. — Allongé, presque cylindrique. Front large, légèrement bombé; strie forte, demicirculaire, entière. Antennes brunes. Corselet court; strie latérale interne entière, forte, sinuée latéralement. Elytres allongées; bord infléchi fortement unisillonné; fossette imponctuée; strie subhumérale externe raccourcie de part et d'autre, surtout postérieurement; les 3 premières dorsales entières, les autres courtes. Propygidium bifovéolé, couvert, ainsi que le pygidium, de gros points également espacés. Jambes antérieures 4-dentées. — T. la Fr.; assez peu commun dans les bouses et les fumiers; P! Agen! Nîmes *(Ecoffet)*; Bretagne, Poullaouen *(de Léseleuc)*.

c. *Pas de strie subhumérale aux élytres.*

† *Deux stries latérales au corselet.*

* *Jambes antérieures 3-dentées. Mésosternum échancré.*

21. **H. sinuatus** Illig. Kæf. Pr. 37. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 553. — *H. uncinatus* Illig. — L. 6 1/2 mill. — Ovale, peu convexe. Front

Digitized by Google

large, plan ; strie demihexagonale bien marquée. Corselet rétréci en devant ; strie latérale interne entière, l'externe courte. Elytres marquées chacune d'une tache rouge en forme de τ, ou large à la base, envoyant une branche qui forme un crochet dirigé vers la suture, ne couvrant jamais le bord et laissant à découvert une tache suturale en forme de croix ; repli latéral bisillonné ; fossette superficielle et lisse ; les 3 premières stries dorsales entières, les 4e, 5e et la suturale très courtes, obsolètes. Propygidium et pygidium couverts de points espacés. Jambes antérieures armées de 3 dents, l'apicale très forte. — T. la Fr., plus commun dans le Midi ; dans les bouses et le fumier.

22. **H. 4-notatus** Scriba, Beitr. I, 47.—De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 556. — *H. 4-maculatus* Oliv. — L. 8 mill. — Ovale, assez convexe. Tête arrondie ; front plan ; strie demicirculaire. Corselet court, très rétréci en devant ; strie latérale interne entière, l'externe à peine raccourcie, rapprochée à la base. Elytres avec 2 taches rouges, l'une humérale, l'autre médiane, oblique, quelquefois réunies ; repli latéral fortement bisillonné ; fossette assez profonde ; strie subhumérale nulle, quelquefois légèrement tracée, mais très courte ; les 3 premières stries dorsales entières, la 3e quelquefois raccourcie, les 4e et 5e et la suturale nulles ou courtes et obsolètes. Propygidium bifovéolé couvert de points faibles, espacés ; pygidium presque lisse. Jambes antérieures armées de 3 dents assez obtuses.— T. la Fr., plus commun dans le Nord ; P ! Lille *(Reiche)* ; Saumur *(P. Lambert)* ; environs de Tarbes *(Pandellé)* ; Marseille *(Wachanru)*.

23. **H. lugubris** Truqui, Ann. Ent. Fr. 1852, 63. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 560. — L. 5 à 6 mill. — Oblong, assez convexe ; d'un brun quelquefois ferrugineux. Front plan, assez large, finement granuleux ; strie demihexagonale. Corselet très court, ponctué ; strie marginale entièrement apparente au bord antérieur ; stries latérales fortes, rapprochées ; l'interne entière, l'externe à peine raccourcie à la base. Elytres longues ; repli latéral creusé en fossette, trisillonné ; les 4 premières stries dorsales entières, la 5e et la suturale raccourcies au milieu. Propygidium bifovéolé, couvert, ainsi que le pygidium, de gros points assez serrés. Jambes antérieures armées de 3 larges dents, l'apicale bifide. — Loire-Inférieure, au bord de la mer, dans les bouses, rare.

** *Jambes antérieures au moins 4-dentées. Mésosternum rebordé, presque toujours droit.*

24. **H. funestus** Er. Jahrb. I, 51. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 571. — L. 4 mill. — Ovale, peu convexe. Antennes brunes. Front pointillé, arrondi ; strie demicirculaire. Corselet court ; strie latérale interne entière, l'externe très courte. Elytres allongées ; repli latéral fortement bisillonné ; les 3 premières stries dorsales entières ; les 4e et 5e très petites, obsolètes, la suturale raccourcie au milieu. Propygidium couvert de gros points espacés ; ponctuation du pygidium fine et peu serrée. Mésosternum sinué. Jambes antérieures garnies de 4 denticules, l'apicale bifide. — Très rare en Fr.

25. **H. bisexstriatus** Fab. S. El. I, 84. — De Mars. Ann. Ent. Fr. 1854, 572. — L. 5 mill. — Ovale, peu convexe. Antennes et pattes d'un brun ferrugineux. Front plan ; strie demihexagonale. Corselet court ; strie latérale

Digitized by Google

interne entière, l'externe très courte. Elytres peu allongées; repli latéral bisillonné, creusé en fossette; les 4 premières stries dorsales entières, la 5e raccourcie vers le milieu, la suturale au-delà. Propygidium bifovéolé, assez également ponctué, ainsi que le pygidium. Jambes antérieures garnies de 4 denticules, l'apical bifide. — T. la Fr., dans les fumiers, pas très commun; P. *(Reiche)*.

†† *Une seule strie latérale au corselet. Mésosternum droit, rebordé.*

* *Jambes antérieures 3-dentées.*

26. **H. 12-striatus** SCHRANK, Enum. Ins. Austr. 39. — DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1854, 586.—*H. bissexstriatus* DUFT.—L. 4 1/2 à 5 mill.—Ovale, arrondi, peu convexe. Antennes et pattes brunes. Front large, pointillé; strie entière, sinuée en devant. Corselet pointillé; strie latérale interne unique, non interrompue, à peine raccourcie à sa base. Elytres courtes, larges; bord infléchi bisillonné, avec une fossette assez marquée, lisse; stries crénelées entières, la suturale quelquefois non unie à la 5e dorsale. Propygidium couvert de petits points espacés; pygidium paraissant lisse. Jambes antérieures garnies de 3 dents assez fortes, la dernière bifide. — T. la Fr., assez commun dans les bouses, le fumier, le bois pourri.

** *Jambes antérieures 4-dentées.*

27. **H. bimaculatus** LINN. S. Nat. I, 567. — DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1854, 582. — *H. erythropterus* FAB. — L. 4 1/2 mill. — Ovale, peu convexe. Antennes et pattes ferrugineuses. Front large; strie entière sinuée. Corselet pointillé, court, arrondi et fovéolé aux angles antérieurs; strie latérale interne non interrompue, un peu raccourcie à la base. Elytres divisées par une diagonale, allant de l'épaule à l'angle sutural, en 2 triangles, l'interne noir, l'autre rouge; quelquefois la couleur rouge s'obscurcit; repli latéral sillonné, creusé d'une étroite fossette; stries crénelées, les 5 premières dorsales entières, la suturale un peu raccourcie. Propygidium couvert de points espacés et faibles; pygidium presque lisse. — T. la Fr., dans les fumiers, peu commun; Agen!

28. **H. corvinus** GERM. Reise n. Dalm. 85, 37. — DE MARS. Ann. Ent. Fr. 1854, 588. — *H. bissexstriatus, var.* PAYK. — L. 4 mill. — Court, ovale, peu convexe. Antennes et palpes ferrugineux. Front plan, assez large, pointillé; strie demihexagonale. Corselet court; strie latérale interne unique, entière. Elytres courtes; repli latéral trisillonné; fossette superficielle; stries crénelées; les 4 premières dorsales entières, la 5e très raccourcie, la suturale atteignant le milieu. Propygidium bifovéolé, couvert de points espacés; pygidium très finement pointillé. Jambes antérieures garnies de 4 petites dents, l'apicale bifide. — T. la Fr., rare; Metz *(Géhin)*, dans les champignons; Nîmes *(Ecoffet)*; Marseille *(Collin)*.

IV. CARCINUS (DE MARSEUL, Mon. Hister. XXII).

Ce genre ne diffère du suivant que par le corps moins déprimé, plus court, à élytres striées; par le pygidium simple dans les 2 sexes et les jambes antérieures moins contournées, presque dentées.

1. **C. minimus** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1850, 322 (Paromalus).—DE MARS.

Digitized by Google

Mon. 22, 3 (1). — L. 1 1/2 mill. — Ovale, arrondi, assez convexe, densément pointillé. D'un brun de poix assez luisant; antennes et pattes rouges. Front bombé, élevé sur les yeux et en devant. Corselet finement rebordé, plus fortement et plus densément ponctué à la base. Elytres relevées à la suture; les 4 premières stries dorsales entières, la 4e arquée vers l'écusson, les autres nulles. Jambes antérieures garnies, dans leur dernière moitié, de 3 petits denticules espacés. — P! Calais, rare; plus commun dans le Midi; se trouve dans les matières animales, parfois dans les maisons.

2. **C. pumilio** Er. Jahrb. I, 169 (Paromalus). — De Mars. Mon. 22, 4. — L. 2 mill. — Ovale, allongé, presque déprimé. D'un brun de poix, luisant; antennes et pattes ferrugineuses; massue testacée. Finement pointillé sur toute sa surface, avec des points plus gros sur les côtés du corselet, au sommet des élytres et sur le propygidium et le pygidium. Strie marginale du corselet entière. Elytres à stries fortes, crénelées, entières; les dorsales arquées en dedans, se rapprochant de la suture à l'écusson; la suturale droite, devenant légère à sa jonction avec la 4e; la subhumérale interne fine, entière; l'externe courte. Jambes antérieures dilatées fortement, avec 2 grosses dents espacées et quelques dentelures au delà. — Fr. mér., rare; Marseille *(Wachanru)*, sous les écorces.

V. Paromalus (Erichson, in Klug, Jahrb. d. Insekt. I, 167).

Corps ovale, allongé, aplati, luisant. Front plan, sans strie qui le distingue de l'épistôme. Antennes insérées sous un rebord au devant des yeux; massue ovale, comprimée, allant, par une incision, se loger au devant des hanches dans une fossette superficielle pratiquée au milieu de la poitrine. Corselet transversal, sans autre strie que la marginale. Elytres planes, rétrécies et coupées droit au bout; ou sans stries, ou avec un rudiment basilaire très obsolète. Pygidium demicirculaire, abaissé, marqué dans l'un des sexes de gerçures irrégulières. Prosternum assez étroit, arrondi à la base et profondément enfoncé dans une échancrure du mésosternum; celui-ci bordé de chaque côté d'un sillon qui se termine à l'angle antérieur et postérieurement d'une strie sinuée. Jambes antérieures fortement contournées, armées en dehors de quelques petites dents et au bout d'une longue épine arquée en dehors. — Ces insectes vivent sous les écorces des arbres morts et en décomposition. — M. Ed. Perris a fait connaître la larve du *P. flavicornis* (An. Ent. Fr. 1854, 91).

1. **P. complanatus** Illig. Kæf. Pr. I, 64 (Hister). — De Mars. Mon. 23, 3. — L. 3 mill. — Aplati, oblong, presque parallèle, cependant plus large en devant. D'un brun de poix, luisant; antennes et pattes ferrugineuses. Couvert d'une ponctuation très fine et très serrée sur toute sa surface. Front plan, bordé d'une fine strie commune qui entoure en même temps l'épistôme. Strie marginale du corselet bien marquée. Elytres avec des points plus forts et plus espacés; stries nulles. Jambes antérieures fort élargies et garnies, au bout, de 4 denticules. — Presque T. la Fr., rare; Metz *(Géhin)*, sous les écorces des chênes.

2. **P. parallelipipedus** Herbst, Nat. Syst. IV, 37.—De Mars. Mon. 23, 9. — *Hister picipes* Sturm. — L. 2 mill. —Allongé, presque cylindrique. Bien luisant, pointillé sur toute sa surface; antennes et pattes ferrugineuses.

(1) L'impression de la Monographie de M. de Marseul n'étant pas achevée, nous ne pouvons le citer maintenant que par les numéros de genre et d'espèce.

Digitized by Google

Front et épistôme plans, entourés d'une très fine strie. Corselet rebordé. Elytres beaucoup plus longues que le corselet, parallèles, à peine marquées de quelques traces de stries courtes. Mésosternum profondément échancré, limité postérieurement par une strie composée de 3 arcs, dont le médian est assez rapproché de l'échancrure, formant 2 angles très aigus à leur jonction. Jambes antérieures fortement dilatées en devant et 4-denticulées, les intermédiaires garnies de 3 à 4 dentelures, les postérieures de 2 autres à l'extrémité. — Presque T. la Fr., assez rare.

3. **P. flavicornis** HERBST, Nat. Syst. IV, 40. — DE MARS. Mon. 23, 10. — L. 2 mill. — Allongé, presque déprimé, un peu élargi au milieu. D'un brun de poix luisant, finement pointillé; antennes et pattes ferrugineuses. Corselet entièrement rebordé. Elytres un peu moins longues que dans le précédent, avec 4 rudiments de stries assez bien marquées, une dorsale à la base, une humérale et 2 subhumérales au dessous de l'épaule et vers l'angle postérieur. Mésosternum profondément échancré, limité par une strie sinuée dont les angles sont obtus. — T. la Fr.; Mt-de-Marsan *(Perris)*, commun.

Obs. Ses élytres plus courtes, plus déprimées, moins parallèles, pourvues de stries mieux marquées, et surtout la strie qui limite le mésosternum, le font distinguer du *P. parallelipipedus*, avec lequel il est facile de le confondre. Il se trouve dans les mêmes lieux et dans les mêmes circonstances, mais beaucoup plus communément.

VI. HETÆRIUS (ERICHSON, Jahrb. I, 156).

Corps très court, épais, carré. Tête petite, rétractile; mandibules saillantes. Antennes insérées sous un rebord du front; scape gibbeux; funicule court, épaissi progressivement; massue d'un seul article, cylindrique, tronquée, de la largeur du dernier article. Corselet bordé de chaque côté par un large et épais bourrelet. Elytres bombées, coupées droit au bout, avec quelques fines stries dorsales. Pygidium arrondi, infléchi. Prosternum assez large, bistrié, échancré à la base, avec un court lobe antérieur. Jambes dilatées en angle obtus au tiers, garnies de petites dentelures, creusées en dessus d'une fossette tarsale mal limitée

1. **M. sesquicornis** PREYSSLER, Samml. Physic. Aufs. 1792, 3 (Hister). — *Hister quadratus* ILLIG. — DE MARS. Mon. 28, 1. — L. 1 1/2 mill. — Lisse, rouge, luisant. Front concave, sans strie qui le sépare de l'épistôme. Corselet très élargi postérieurement, bordé en dedans par une double strie et à la base par une profonde impression. Elytres saillantes à l'épaule, bordées étroitement sur les côtés, avec les 4 premières stries dorsales entières, hérissées de 4 ou 5 séries de longs poils jaunes, espacés. — Presque T. la Fr., sous les pierres, dans les nids de fourmis *(F. fusca* et *rufa)*, généralement assez rare; P! rochers de Bouray, près Etampes! Strasbourg *(Linder)*; Montagne noire, en Languedoc, commun *(Quérilhac)*; Metz *(Géhin)*; Abbeville *(Marcotte)*; Orléans! dans une souche de chêne avec la *Formica fuliginosa*; Bordeaux *(Souverbie)*.

VII. DENDROPHILUS (LEACH, Zool. Miscell. III, 76).

Corps ovale, bombé, noir ou brun. Front saillant sur les yeux, sans strie qui le sépare de l'épistôme. Antennes insérées sous un rebord du front;

Digitized by Google

massue ovale, obtuse, se logeant par une incision du bord pectoral dans une fossette transversale au devant des hanches. Corselet avec une strie marginale. Elytres rebordées, très larges, longues et couvrant presque le propygidium, tronquées au bout; pygidium demicirculaire, vertical. Prosternum large, bistrié, arrondi à la base et reçu dans une profonde échancrure du mésosternum. Pattes fortes, distantes à leur insertion; jambes très dilatées formant un angle médian, denticulées, creusées en dessus d'une fossette tarsale oblique. — Sous les écorces, dans le bois pourri, dans le suc qui suinte des plaies des arbres et surtout dans les fourmilières.

1. **D. punctatus** Illig. Kæf. Pr. I, 60 (Hister). — De Mars. Mon. 30, 1. — *Hister pygmæus* Fab. — L. 3 mill. — Ovale, bombé, couvert sur toute sa surface de points serrés et assez forts. D'un brun de poix, assez luisant; antennes et pattes ferrugineuses. Front élevé à l'insertion des antennes. Corselet très court, étroitement rebordé. Elytres beaucoup plus longues et plus larges que le corselet, tronquées au sommet, rebordées latéralement par un profond sillon; les 2 premières stries dorsales entières et très marquées; les 3e et 4e fines, obsolètes postérieurement. — P! Le Mans; Laval; Metz *(Géhin)*, plus rare que le suivant; Dordogne *(Laroynie)*, commun dans les pigeonniers, où il vit des excréments desséchés des pigeons; Tarbes *(Pandellé)*.

2. **D. pygmæus** Linn. Faun. Suec. 441 (Hister). — De Mars. Mon. 30, 2. — *Hister formicetorum* Aubé. — L. 2 1/2 mill. — En ovale court, convexe. D'un brun de poix, quelquefois ferrugineux, lisse et mat; pattes et antennes rougeâtres. Front plan, légèrement relevé au-dessus des yeux. Corselet avec une fine strie marginale. Elytres dilatées au milieu, bordées d'un sillon fin, entier; replí latéral, avec un sillon qui n'atteint pas la base; stries dorsales fines; les 4 premières seules bien marquées, encore sont-elles obsolètes postérieurement; elles sont accompagnées d'une ligne très légèrement saillante, visible seulement à un certain jour. — T. la Fr., assez commun dans les nids des *Formica fulva* et *rufa*; Abbeville *(Marcotte)*; P! Rouen; Vosges; Agen! Pyr. *(Pandellé)*.

3e Tribu. SAPRINII.

Tête pouvant rentrer dans le corselet, mais n'étant pas cachée en dessous par un lobe saillant du prosternum. Corps de forme très variable. Elytres presque toujours à stries obliques, quelquefois sans stries régulières.

A. Elytres à stries dorsales obliques; fossette antennaire arrondie, placée contre le prosternum. . . . . I. SAPRINUS.
B. Elytres sans stries dorsales régulières; fossette antennaire éloignée du prosternum.
  a. Corps allongé, parallèle; prosternum pénétré par une pointe du mésosternum; corselet sans bourrelet ni sillon. . . . . II. TERETRIUS.
  b. Corps ovalaire, un peu déprimé; prosternum non pénétré par une pointe du mésosternum; corselet bordé d'un bourrelet, et ayant au milieu un sillon transversal . . . III. PLEGADERUS.
  c. Corps presque orbiculaire; fossette antennaire obsolète; prosternum non pénétré par une pointe du mésosternum.
    * Cinq articles à tous les tarses. . . . . V. ABRÆUS.
    ** Quatre articles seulement aux tarses postérieurs. . . VI. ACRITUS.
C. Elytres et corselet à côtes longitudinales tranchantes; fossettes antennaires placées à l'angle antérieur du corselet. . IV. ONTHOPHILUS.

Digitized by Google

I. Saprinus (Erichson, Jahrb. I, 172).

Corps épais, en ovale plus ou moins raccourci, plus bombé en dessus qu'en dessus. Tête petite, rétractile. Antennes insérées sous un rebord du front; massue de 3 articles, arrondie, logée dans une fossette creusée contre le prosternum au devant des hanches; l'antenne y pénètre par une fente du bord pectoral antérieur. Prosternum saillant, plus ou moins comprimé, bistrié, tronqué à la base, sans lobe antérieur; mésosternum sinué en devant, bordé d'une strie rarement interrompue. Corselet avec une strie marginale. Elytres ponctuées, au moins sur la partie postérieure; bord infléchi sillonné; stries dorsales obliques, raccourcies par derrière. Propygidium court, transversal; pygidium plus ou moins vertical, en ogive. Jambes antérieures élargies, minces, dentelées en dehors, creusées en dessus d'une fossette tarsale mal limitée; les postérieures garnies de 2 rangs de spinules, quelquefois de 3. — Le ♂ est ordinairement plus svelte que la ♀, plus luisant; souvent le mésosternum est impressionné, quelquefois il est chargé de 2 tubercules; d'autres fois le pygidium est bombé ou marqué de sillons. — Les espèces de ce genre vivent le plus ordinairement dans les charognes, les bouses, les immondices, les matières en décomposition; on en trouve quelques-uns sous les pierres, dans les fourmilières, etc.

I. *Tête sans carène entre le front et l'épistôme.*

A. *Elytres avec une tache rouge, bien limitée.*

1. **S. maculatus** Rossi, Mant. Faun. Etr. 12, 20 (Hister). — De Mars. Mon. 33, 2. — L. 7 mill. — Noir, luisant; antennes rousses. Front rugueusement ponctué, avec une strie sinuée et interrompue en devant. Corselet avec une impression latérale rugueuse. Elytres ponctuées au milieu; rouges, avec le pourtour, une tache humérale, une subscutellaire bilobée, noirs; stries égales, cessant au milieu; la 4e dorsale et la suturale un peu raccourcies à la base, non réunies; la subhumérale jointe à l'humérale; stries prosternales parallèles. Pygidium fortement et densément ponctué. Jambes d'un brun de poix, les antérieures avec 5 dents. — Fr. mér.; Agen! Aix; Montpellier; Cette; dans les bouses et surtout sous les lézards, les serpents desséchés.

B. *Elytres sans taches bien limitées.*

a. *Fossettes antennaires ne remontant pas jusqu'au bord antérieur du prosternum et séparées par un assez large intervalle. Strie suturale entière, à peine raccourcie postérieurement.*

† *Strie suturale non réunie à la 4e dorsale par un arc basilaire.*

2. **S. semipunctatus** Fab. Ent. Syst. I, 73 (Hister). — De Mars. Mon. 33, 30. — L. 8 mill. — D'un vert bleuâtre, luisant; antennes brunes. Front pointillé, bordé d'une strie fine, sinuée, entière. Corselet avec une impression rugueuse le long des côtés. Elytres peu densément ponctuées sur la moitié postérieure et sur la marge latérale; strie subhumérale interne plus longue que les dorsales, qui ne dépassent pas le milieu, mais n'atteignant pas la base; l'humérale paraissant nulle; la 4e dorsale et la suturale un peu raccourcies à la base. Pygidium couvert de points forts, assez serrés. Jambes antérieures dilatées, avec 6 dents. — Fr. mér.; Agen! Montpellier; Nîmes; Marseille; St-Jean-de-Luz *(Delarouzée)*, bords de la mer; Bordeaux.

Digitized by Google

3. **S. detersus** Illig. Mag. VI, 36 (Hister). — De Mars. Mon. 23, 35. — L. 7 mill. — Noir, mat, rugueusement ponctué. Front bordé d'une fine strie interrompue. Corselet avec des impressions latérales, lisse et luisant au milieu. Elytres avec un espace arrondi, juxtascutellaire, assez grand, un autre oblong, petit, sur le 2e intervalle, lisses et luisants ainsi que l'épaule; stries un peu confuses, finissant vers le milieu; la 4e dorsale recourbée jusqu'à l'écusson, la suturale raccourcie à la base. Pattes pointillées. Jambes antérieures munies de 7 à 8 denticules. — Fr. mér.; Agen! Bordeaux! Perpignan; Montpellier *(J. Duval)*; Nîmes; Toulouse; Marseille *(Wachanru)*; Béziers *(Marquet)*; Tarbes *(Pandellé)*; très rare dans le Nord; Versailles *(Aubé)*. — Toujours sous les cadavres.

Obs. Facile à reconnaître par sa forte ponctuation et par les espaces lisses des élytres un peu convexes.

4. **S. nitidulus** Payk. Faun. Suec. I, 45 (Hister).—De Mars. Mon. 33, 41. — L. 6 mill. — Noir, luisant. Front assez densément pointillé, entouré d'une strie fine, interrompue, quelquefois complète. Corselet couvert de points, très fins au milieu, très gros à la base et sur les côtés, avec une fossette derrière les yeux. Elytres avec une ponctuation peu profonde et espacée le long des bords latéraux et sur leur moitié postérieure, remontant plus ou moins sur les premiers intervalles; stries ponctuées; la subhumérale interne courte, atteignant presque l'humérale; les dorsales ordinairement raccourcies vers le milieu, la 3e quelquefois rudimentaire, la 4e arquée vers l'écusson, la suturale raccourcie, presque nulle et rarement paraissant entière. Pygidium densément ponctué. Jambes antérieures munies de 8 à 9 denticules. — T. la Fr.; commun.

5. **S. subnitidus** de Mars. Mon. 33, 41. — L. 5 1/2 mill. — Noir, métallique, luisant; antennes brunes. Front densément pointillé, avec une strie fine s'avançant sur l'épistôme où elle est interrompue. Corselet rugueusement ponctué à la base et sur les côtés, avec une impression derrière les yeux. Elytres couvertes, sur leur moitié postérieure, d'une ponctuation égale, assez serrée, entremêlée de petits points, remontant un peu sur le 1er intervalle, qui est sillonné obliquement; les 1re et 2e stries dorsales raccourcies au milieu; les 3e et 4e un peu avant, celle-ci arquée vers l'écusson; la suturale à peine raccourcie. Jambes antérieures munies de 10 à 12 denticules. — Fr. mér.; Marseille; Le Mans *(de Marseul)*.

Obs. Confondu avec le *S. nitidulus*, il en diffère par sa taille plus petite, sa ponctuation plus fine, plus serrée et plus égale, et surtout par son prosternum plus droit, à stries parallèles et non remontées.

6. **S. furvus** Er. Jahrb. I, 180. — De Mars. Mon. 33, 43. — L. 3 1/2 à 5 mill. — Noir, métallique, luisant; antennes brunes, massue rousse. Front densément ponctué; strie prolongée sur l'épistôme, interrompue. Corselet ponctué dans son pourtour, rugueusement sur les côtés, avec une impression derrière les yeux. Elytres quelquefois brunes, entièrement ponctuées, finement et assez densément, rugueusement même sur les premiers intervalles, ne laissant de libre que l'épaule et l'espace juxtascutellaire; stries fines ne dépassant guère le milieu; la subhumérale interne disjointe, la 4e dorsale arquée à la base, la suturale un peu raccourcie. Pygidium bombé, couvert

Digitized by Google

d'une ponctuation égale, fine et serrée. Jambes antérieures garnies de 7 à 8 denticules. — Fr. mér.; Marseille; Nîmes *(Ecoffet)*; Lozère *(Thibézart)*.

Obs. Ressemble au *S. detersus*, mais les espaces lisses ne sont pas saillants.

7. ♂. **immundus** GYLL. Faun. Suec. IV, 266 (Hister).— DE MARS. Mon. 33, 44.— L. 3 3/4 mill.—Noir, assez luisant. Front très densément pointillé; strie fine, interrompue. Corselet entouré d'une ponctuation, forte à la base, serrée et rugueuse sur les côtés, avec une impression bien marquée; luisant et à peine visiblement pointillé sur le disque. Elytres très fortement et rugueusement ponctuées, avec l'épaule, la 1re moitié du 4e intervalle et un petit espace arrondi sur les 2e et 3e lisses, luisants; la 4e strie dorsale bien marquée jusqu'au bout de l'espace lisse, arquée et paraissant continuer la suturale qui est interrompue; la 3e nulle, la 2e assez bien marquée, la 1re obsolète, la subhumérale interne peu visible, disjointe. Pygidium convexe, densément ponctué. Jambes brunes, les antérieures garnies de 7 à 8 denticules. —Fr. sept.; bords de la mer, très rare; Calais; Dunkerque; Ostende *(Reiche)*.

†† *Strie suturale réunie à la 4e dorsale par un arc basilaire.*

* *Elytres couvertes d'une ponctuation serrée, rugueuse, mate, avec une ou deux plaques subscutellaires luisantes.*

8. ♂. **speculifer** LATR. Gen. Ins. II, 48. (Hister). — DE MARS. Mon. 33, 47. — *Hister pulcherrimus* WEBER.— L. 3 3/4 mill.—Noir, métallique, luisant; antennes noires. Front densément pointillé; strie fine, interrompue. Corselet bordé de points rugueux, étroitement à la base, largement sur les côtés, avec une légère impression. Elytres occupées par une ponctuation rugueuse, opaque, laissant la marge apicale, l'épaule, une plaque ovalaire dépassant le milieu dans le 4e intervalle, une petite arrondie dans les 2e et 3e, lisses, luisantes; stries nulles ou obsolètes, excepté la 4e et la suturale, qui se réunissent par un arc basilaire. Ponctuation du pygidium égale, serrée et forte. Jambes antérieures garnies de 7 denticules. — Assez répandu, mais assez rare dans toute la France; plus commun dans le Midi; P! Metz; Le Mans; Laval; Nantes; Agen! dans les charognes et les bouses; Bordeaux!

9. ♂. **æneus** FAB. Syst. Ent. 53 (Hister). — DE MARS. Mon. 33, 48. — L. 4 mill. — Noir, luisant, métallique. Front assez densément pointillé; strie fine interrompue. Corselet étroitement bordé de points à la base, rugueusement et largement sur les côtés, avec une impression derrière les yeux. Elytres avec une large bande de points serrés, mais ne rendant pas le fond obscur comme dans le *S. speculifer*; plaque lisse juxtascutellaire s'étendant jusqu'au milieu, et en dehors, limitée par la 2e dorsale; stries bien marquées; la subhumérale interne réunie à l'humérale; la 1re, 2e et 4e dorsales dépassant le milieu, celle-ci traversant l'espace lisse; la 3e rudimentaire. Ponctuation du pygidium dense et égale. Jambes antérieures garnies de 8 à 10 denticules. — T. la Fr.; commun dans les bouses, les charognes et autres immondices.

Digitized by Google

** *Elytres sans plaque luisante bien limitée par une ponctuation serrée, rugueuse.*

10. **S. virescens** PAYK. Faun, Suec. I, 48, et Mon. Hist. 69 (Hister). — DE MARS. Mon. 33, 67. — L. 4 mill. — Vert, luisant, métallique; antennes noires. Front bombé, densément ponctué; strie obsolète en devant. Corselet couvert d'une ponctuation espacée, plus forte et plus serrée sur les côtés. Elytres ponctuées de même sur toute la surface, lisses à l'épaule et autour de l'écusson; stries bien marquées; la subhumérale interne quasi-jointe à l'humérale; les dorsales descendant un peu au delà du milieu; la 1re et 3e progressivement plus longues; la 4e de la longueur de la 2e et réunie à la suturale par un arc basilaire. Pygidium bombé, assez fortement et densément ponctué. Jambes antérieures garnies de 6 à 7 dentelures. — Rare; P.; St-Germain-en-Laye; Bondy; Nantes; Lyon; sous les feuilles sèches, en Mars; St-Valery-s.-Somme!

11. **S. chalcites** ILLIG. Mag. VI, 40, 15 (Hister). — DE MARS. Mon. 33, 71. — *Hister rufipes* GYLL. — *H. affinis* PAYK. — L. 2 à 3 1/2 mill. — D'un brun bronzé, plus ou moins foncé, métallique, luisant, avec les antennes, les pattes et l'extrémité des élytres rougeâtres. Front densément pointillé; strie fine, obsolète. Corselet couvert dans son pourtour d'une ponctuation assez forte à la base et sur les côtés, rugueuse même dans l'impression située derrière les yeux. Elytres avec un espace juxtascutellaire étendu jusqu'à la 2e strie dorsale, et limité vaguement par des points espacés couvrant en entier le 1er intervalle, qui est aussi traversé par des strigosités confuses, et l'extrémité des suivantes; les 4 premières stries dorsales progressivement plus longues; la 4e réunie à la suturale par un arc basilaire; l'humérale rencontrant obliquement la 1re; la subhumérale interne courte obsolète, disjointe; l'externe à peine distincte de la marginale. Pygidium à ponctuation égale, serrée. Jambes antérieures garnies de 10 à 12 denticules. — ♂, 2 petits tubercules médians à l'extrémité du métasternum. — Fr. mér.; sur le littoral de la Méditerranée; Marseille; Béziers *(Marquet)*; Nimes *(Ecoffet)*; Landes *(Signoret)*.

12. **S. lautus** ER. Kæf. Brand. I, 675. — DE MARS. Mon. 33, 81. — L. 4 mill. — D'un brun de poix, luisant. Front obsolètement ponctué; strie fine, interrompue. Corselet couvert de points espacés, très fins sur le disque, plus gros et plus serrés sur les côtés, avec une faible impression. Elytres ponctuées, peu densément sur le bord infléchi, et sur la moitié postérieure jusqu'au 2e intervalle; stries dorsales ponctuées; la 1re forte, descendant à peine au milieu; les 2e, 3e et 4e beaucoup plus longues, raccourcies progressivement; la 4e réunie à la suturale par un arc basilaire, quelquefois il y a une légère interruption; la subhumérale interne disjointe, l'humérale bien marquée. Pygidium avec des points ocellés réguliers et serrés. Jambes antérieures garnies de 6 à 7 dentelures. — Fontainebleau, très rare.

13. **S. pastoralis** J. DUV. Ann. Ent. Fr. 1852, 704.—DE MARS. Mon. 33, 83. — L. 2 1/2 mill. — Arrondi. Noir, luisant; mandibules, antennes, pattes et bout des élytres d'un brun-ferrugineux. Front convexe, rugueusement ponctué; strie obsolète. Corselet entièrement couvert de points serrés, rugueux sur les côtés. Elytres pointillées en dedans dans toute leur longueur;

Digitized by Google

strie subhumérale interne obsolète; l'humérale parallèle à la 1re dorsale; celle-ci et la 4e dorsale raccourcies au milieu; les 2e et 3e égales, plus longues; la suturale entière réunie à la précédente par un arc basilaire. Ponctuation du pygidium serrée, égale. Jambes antérieures garnies de 8 à 9 denticules. — Montpellier, dans le sable *(J. Duval)*, extrêmement rare.

14. **S. tridens** J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 704. — De Mars. Mon. 33, 113. — *S. ciliaris* Muls. et Rey, Opusc. 1853, 99. — L. 3 mill. — Oblong, convexe, ferrugineux. Front lisse, imponctué; strie interrompue. Corselet pointillé sur toute sa surface et bordé de longs cils jaunâtres. Elytres couvertes, sur le 4e intervalle, de points irréguliers peu serrés; stries dorsales entières, crénelées, recourbées en dedans; la 4e réunie à la suturale par un arc basilaire, celle-ci se rapprochant de la suture vers le bout; l'humérale bifide, la subhumérale interne disjointe. Pygidium densément ponctué. Cuisses ciliées en dedans. Jambes antérieures garnies de 3 fortes dents et de 2 ou 3 petits denticules au-dessus de la 3e. — Montpellier, dans le sable du rivage *(J. Duval)*, extrêmement rare.

b. *Fossettes antennaires remontant jusqu'au bord antérieur du prosternum et séparées par une lame étroite. Strie suturale nulle ou fort raccourcie par derrière.*

15. **S. rotundatus** Illig. Kæf. Pr. I, 61 (Hister). — De Mars. Mon. 13, 119. — *Hister punctatus* Payk. — L. 3 1/2 mill. — D'un noir de poix, luisant. Front bombé, finement pointillé; strie nulle. Corselet entièrement couvert de points espacés, plus forts et plus serrés sur les côtés. Elytres ponctuées de même sur les deux tiers postérieurs. Strie subhumérale interne disjointe; la 1re dorsale souvent entière; les 2e, 3e et 4e progressivement raccourcies, dépassant le milieu; un point à la base représentant une 5e dorsale, la suturale isolée, la basilaire très courte. Ponctuation du pygidium égale, serrée. Jambes antérieures peu dilatées, garnies de 6 à 7 denticules, l'apical séparé, bifide. — T. la Fr., mais assez rare; dans les excréments, sous les charognes, sous les écorces, dans le suc des arbres, au premier printemps; P! Rouen; Nantes; Metz *(Géhin)*; assez commun dans le Midi; Marseille *(Wachanru)*; Tarbes *(Pandellé)*.

16. **S. piceus** Payk. Act. Holm. II, 31, et Mon. Hist. 81 (Hister).—De Mars. Mon. 33, 120. — L. 2 1/4 mill. — Arrondi, convexe. Ferrugineux, lisse, luisant. Front sans strie. Stries des élytres fines, raccourcies postérieurement; une seule subhumérale presque entière, partant de la base; les 4 premières stries dorsales rapprochées par paires à l'extrémité, diminuant de longueur progressivement; la suturale nulle. Pattes d'un rouge plus clair. Jambes linéaires, les antérieures ciliées. — Dans les fourmilières, rare; P! Metz *(Géhin)*.

Obs. Son aspect, qui n'est nullement en rapport avec celui des autres espèces des *Saprinus*, le fait reconnaître au premier coup d'œil; il a quelque ressemblance avec les *Dendrophilus*.

II. *Front séparé de l'épistôme par une carène transversale.*

A. *Front sans sillon transversal en forme de chevron.*

17. **S. mediocris** De Mars. Mon. 33, 122. — L. 3 mill. — D'un brun de

Digitized by Google

poix, luisant en dessus; antennes et pattes rouges. Front presque plan, très finement pointillé; strie entière; carène fine, régulièrement arquée. Corselet couvert de points répartis par places, avec le disque postérieur et un petit espace de chaque côté paraissant lisses. Elytres ponctuées assez densément dans leur moitié postérieure jusqu'à la 2e strie dorsale; la suturale subinterrompue en devant; les 1re, 3e et 4e dorsales raccourcies au milieu, la 2e un peu plus longue, la 4e arquée vers l'écusson; la subhumérale externe, nulle; l'interne courte, disjointe. Ponctuation du pygidium espacée. Jambes antérieures garnies de 7 à 8 denticules. — Fr. mér.

18. **S. metallescens** Er. Jahrb. I, 192. — De Mars. Mon. 33, 128. — L. 2 mill. — Ovale allongé. Bronzé, luisant; antennes et pattes brunes. Front à peine visiblement pointillé; strie entière; carène arquée, peu saillante. Corselet pointillé sur tout son pourtour. Ponctuation des élytres fine, peu serrée, peu étendue en dehors, mais remontant dans le 4e intervalle un peu au-delà du milieu; stries ponctuées assez fortes; la suturale réunie par un arc basilaire avec la précédente; stries dorsales presque entières, mais variant un peu de longueur; l'humérale rejoignant la 1re dorsale; les subhumérales nulles. Pygidium également et densément ponctué. Jambes antérieures garnies de 5 à 6 petits denticules. — Fr. mér.; Nimes *(Ecoffet)*; Béziers *(Marquet)*; Montpellier *(J. Duval)*, sous les pierres, dans les endroits sablonneux.

19. **S. æmulus** Illig. Mag. VI, 42, 18 (Hister). — De Mars. Mon. 33, 129. — L. 2 1/4 mill. — Ovale allongé. Noir, un peu métallique, luisant; antennes et pattes rouges. Front très finement pointillé; strie entière; carène arquée. Corselet couvert d'une fine ponctuation, avec le disque postérieur lisse. Elytres densément pointillées au bord apical; strie suturale raccourcie presque au milieu; la 4e dorsale arquée vers l'écusson, atteignant les 3/4 de l'élytre, ainsi que la 1re et la 3e; la 2e plus courte; la subhumérale interne courte, disjointe, l'externe nulle. Pygidium assez densément pointillé. Jambes antérieures garnies de 5 à 6 denticules.—Fr. mér.; Marseille *(Wachanru)*; Béziers *(Marquet)*.

20. **S. rufipes** Payk. Faun. Suec. I, 50 (Hister). — De Mars. Mon. 33, 133. — L. 2 mill. — Presque orbiculaire. Bronzé, luisant; antennes et pattes ferrugineuses. Front transversal, rugueux; strie et carène droites, entières. Corselet couvert de points serrés, rugueux sur les côtés, avec un étroit espace au devant de l'écusson. Elytres rugueusement ponctuées sur leur moitié postérieure jusqu'à la 2e strie dorsale; la subhumérale externe confondue avec la marginale, l'interne jointe angulairement à l'humérale; la 1re dorsale presque entièrement sinueuse; les autres dépassant le milieu à peu près égales; la 4e réunie à la suturale par un arc basilaire. Pygidium finement pointillé. Jambes antérieures garnies de 7 à 8 denticules, dont les 3 derniers assez saillants. — Fr. mér.; Marseille; Nimes; Béziers; Calais; Metz *(Géhin)*, dans les fourmilières; Lyon *(Cl. Rey)*.

21. **S. granarius** Er. Jahr. I, 191. — De Mars. Mon. 33, 134. — L. 1 1/2 mill. — Arrondi. Bronzé, luisant; antennes et pattes ferrugineuses. Front transversal, rugueux; strie et carène fines, entières, presque droites. Corselet couvert d'un pointillé fin et serré, un peu rugueux sur les côtés, avec un petit espace lisse au devant de l'écusson. Elytres couvertes dans leur

Digitized by Google

dernier tiers, jusqu'à la 2e strie dorsale de points fixes, égaux, peu serrés; strie subhumérale externe nulle; l'interne entière, réunie à l'humérale; la 1re dorsale sinuée presque entière; les 2e, 3e, 4e égales dépassant le milieu, la 4e rejoignant la suturale par un arc basilaire. Pygidium densément pointillé. Jambes antérieures garnies de 3 forts denticules et de 2 ou 3 autres plus petits. — Fr. mér.; Perpignan, dans le sable au bord de la mer *(v. Kiesenwetter)*.

22. **S. conjungens** PAYK. Faun. Suec. I, 44 (Hister).—DE MARS. Mon. 33, 135. — L. 3 mill. — Oblong, convexe. D'un noir bleuâtre, métallique, luisant; jambes et antennes brunes. Front avec 2 fovéoles rugueuses, une strie et une carène fines et sinuées. Corselet bordé de points, étroitement à la base, assez largement sur les côtes, très finement pointillé sur le reste de sa surface; stries des élytres ponctuées, fortes; la 1re dorsale raccourcie au milieu, la 2e beaucoup plus bas, les 3e et 4e allant jusqu'au bout, celle-ci réunie par un arc basilaire avec la suturale; quelques gros points apicaux sérialement disposés dans le 1er intervalle, de manière à simuler un rudiment de 5e dorsale; la subhumérale externe nulle; l'interne obsolète, courte et disjointe. Pygidium bombé, régulièrement ponctué. Jambes antérieures garnies de 5 à 6 denticules, dont les 3 apicaux plus forts. — T. la Fr.; P.; Le Mans; Laval; Nantes; Amiens; Lille *(Reiche)*; Laon; Calais; Metz *(Géhin)*; plus commun dans le Midi; Agen! Pyr.

B. *Front avec un ou deux sillons en forme de chevron ou d'accolade.*

23. **S. 4-striatus** ENT. HEFTE, I, 85 (Hister). — DE MARS. Mon. 33, 141. — L. 3 3/4 mill. — Oblong, convexe. Métallique; vert ou d'un bleu foncé, quelquefois noir; couvert en dessous d'une ponctuation serrée, rugueuse, qui le rend opaque, et ne laisse à découvert que le disque postérieur du corselet, une plaque lisse et luisante juxtascutellaire, circonscrite par le 1er intervalle, et descendant jusqu'au milieu, enfin le pourtour extérieur de l'élytre. Chevron frontal irrégulier au milieu de points rugueux, avec la strie et la carène fortes et droites. Stries des élytres confuses, fines; la subhumérale externe distincte, l'interne longue; la 1re dorsale sinuée, bien marquée à l'angle postéro-externe, la 4e réunie par un arc basilaire à la suturale. Jambes antérieures garnies de 6 à 7 dentelures, dont les 4 apicales fortes. — Presque T. la Fr., rare partout, endroits sablonneux; Nantes, mai, juin; Orléans; Lyon; Le Havre; Lille *(Reiche)*; Calais; dunes de St-Quentin! à l'embouchure de la Somme, sous les algues rejetées par la mer; Alpes, Fort de Joux *(Goureau)*; Agen!

24. **S. sabulosus** L. FAIRM. Ann. Ent. Fr. 1852, 688. — DE MARS. Mon. 33, 150. — *Hister maritimus?* STÉPH. — L. 4 1/2 mill. — Allongé, convexe. D'un brun de poix. Front lisse, transversal, ceint complétement d'une forte strie; carène droite et saillante; chevron bien accusé. Corselet lisse, avec quelques points le long de la base; angles antérieurs arrondis. Elytres couvertes, dans les trois quarts postérieurs du 4e intervalle, de gros points irréguliers; stries fortes, ponctuées; la subhumérale externe très près de la marginale, l'interne courte, disjointe; les 3 premières dorsales de plus en plus longues, dépassant le milieu, la 4e de la longueur de la 2e, réunie à la suturale par un arc basilaire. Ponctuation du pygidium assez forte. Jambes

Digitized by Google

antérieures armées de 5 denticules, dont les 3 apicaux très forts; les postérieures garnies de 3 rangs d'épines vers le bout. — Fr. sept.; Calais; Dunkerque *(Reiche)*, dans les sables des bords de la Manche; sous les algues; Dunes de St-Quentin! à l'embouchure de la Somme.

25. **S. crassipes** Er. Jahrb. I, 195. — De Mars. Mon. 33, 152. — L. 3 à 4 mill. — Allongé, convexe. Brun, rougeâtre sur les élytres, luisant; antennes et jambes antérieures ferrugineuses. Front transversal, imponctué, avec une strie et une carène entières, fortes et droites; 2 chevrons bien accusés. Corselet bordé de forts points à la base, et sur le reste de sa surface de rides ne laissant qu'un petit espace libre. Ponctuation des élytres assez régulière, occupant la moitié postérieure jusqu'à la 2e strie, pénétrant à peine dans les intervalles; strie subhumérale externe confondue avec la marginale; l'interne courte, disjointe; les dorsales ne dépassant pas le milieu, à peu près égales entre elles; la 4e réunie à la suturale par un arc basilaire. Pygidium bombé, assez densément ponctué. Jambes antérieures élargies, obtusément tridentées; les postérieures garnies de longs poils jaunes. 2—Béziers *(Marquet)*; Landes, La Teste! St-Valery-s.-Somme *(Signoret)*; Orléans!

26. **S. grossipes** de Mars. Mon. 33, 153.—L. 2 1/2 mill.—Oblong, presque cylindrique. Brun, luisant; antennes et pattes ferrugineuses. Front transversal avec un double chevron; une strie et une carène entières, droites. Corselet cilié de jaune sur les côtés, rugueusement ponctué, avec un petit espace lisse sur le disque. Stries des élytres crénelées; la subhumérale externe nulle, l'interne courte, disjointe; les dorsales descendant aux deux tiers, la 3e plus longue, la 4e réunie à la suturale par un arc basilaire; ponctuation espacée, forte, remontant très loin dans les 3e et 4e intervalles. Pygidium bombé, assez finement pointillé. Jambes antérieures armées de 4 dents, dont les 2 apicales sont bien séparées; les postérieures renflées et garnies de dentelures et de cils. — Fr. mér.; Marseille; Narbonne *(Ecoffet)*; Bayeux.

27. **S. rugifrons** Payk. Faun. Suec. I, 47 (Hister). — De Mars. Mon. 33, 155. — *Hister metallicus* Ent. Hefte. — L. 4 mill. — Ovale, convexe. D'un vert métallique, luisant, quelquefois noir; antennes et jambes brunes. Front transversal, bordé d'une strie et d'une carène droites, entières; 2 chevrons bien marqués, avec quelques stries dans l'intervalle, qui est imponctué. Corselet rugueusement ponctué, lisse sur la partie postérieure du disque. Elytres couvertes d'assez gros points sur la moitié postérieure jusqu'à la 2e strie dorsale; strie subhumérale externe confondue avec la marginale; l'interne assez longue, presque réunie à l'humérale; les 1re, 2e et 3e dorsales à peu près égales, dépassant un peu le milieu; la 4e plus courte, réunie à la suturale par un arc basilaire. Pygidium convexe, densément ponctué. Jambes antérieures garnies de 6 denticules, progressivement plus forts. — T. la Fr.; Nîmes *(Ecoffet)*; Landes, Arcachon! La Teste *(Souverbie)*; St-Valery-s.-Somme! Calais; Lille *(Reiche)*; bords du Rhin.

28. **S. metallicus** Herbst, Nat. Syst. IV, 32 (Hister). De Mars. Mon. 33, 156. — L. 3 mill.—Ovale, court, convexe. D'un vert métallique, luisant; antennes et pattes brunes; massue ferrugineuse. Front bordé d'une strie et d'une carène droites et entières; premier chevron distinct, sans angle rentrant, le 2e perdu dans la rugosité qui le couvre. Corselet rugueuse-

Digitized by Google

ment ponctué avec la partie postérieure du disque lisse. Elytres couvertes dans leur tiers postérieur jusqu'à la 2e strie dorsale d'un pointillé assez espacé; stries bien marquées, crénelées; la subhumérale externe nulle, l'interne disjointe; la 1re dorsale entière, ondulée; les 2e, 3e et 4e égales, dépassant le milieu; la 4e réunie à la suturale par un arc basilaire. Pygidium densément et également pointillé. Jambes antérieures garnies de 4 dents épineuses.—Fr. sept, dans les dunes de la Manche; Dunkerque *(Reiche)*; Dieppe; Le Havre; Calais; St-Valery-s.-Somme! Metz *(Géhin)*; Orléans! Agen!

29. **S. radiosus** DE MARS. Mon. 33, 157.— L. 3 mill.—Ovale, arrondi, assez convexe. D'un vert métallique, luisant; antennes et jambes brunes. Front transversal bordé d'une strie et d'une carène entières, droites; un chevron bien marqué, un autre perdu dans la rugosité qui affecte la forme de rayons. Corselet rugueux, avec la partie postérieure du disque lisse. Elytres couvertes, sur toute leur surface, d'une ponctuation serrée et assez forte, avec la marge latérale et apicale et un espace scutellaire lisses; strie subhumérale externe, confondue avec la marginale; l'interne bien marquée, disjointe; les 3 premières dorsales finissant au milieu, la 4e un peu plus courte, réunie à la suturale par un arc basilaire. Pygidium convexe, densément pointillé. Jambes antérieures garnies de 5 à 6 dentelures. — Marseille.

30. **S. apricarius** ER. Jahrb. I, 194. — DE MARS. Mon. 33, 158. — L. 3 1/2 mill. — Oblong, assez convexe. Bronzé, luisant; antennes et jambes brunes. Front bordé d'une strie et d'une carène droites et entières; 2 chevrons distincts, avec quelques stries irrégulières. Corselet rugueux, lisse sur la partie postérieure du disque. Elytres couvertes d'une ponctuation serrée, remontant plus ou moins sur les intervalles, laissant toujours lisses les côtés, le bord apical et le voisinage de l'écusson; stries fortes bien marquées; les dorsales dépassant le milieu, égales entre elles; la 4e réunie à la suturale par un arc basilaire; la subhumérale externe nulle, l'interne assez longue, atteignant presque l'humérale. Pygidium bombé, densément pointillé. Jambes antérieures garnies de 5 à 6 dents. — Perpignan, dans le sable au bord de la mer, commun *(v. Kiesenwetter)*; Béziers *(Marquet)*.

31. **S. dimidiatus** ILLIG. Mag. VI, 41 (Hister). — DE MARS. Mon. 33, 162. — L. 3 1/2 mill. — Oblong, médiocrement convexe. Bronzé, luisant; antennes et pattes d'un brun ferrugineux. Front lisse, bordé d'une strie et d'une forte carène arquées et entières; un chevron bien marqué, un autre un peu obsolète et interrompu. Corselet lisse avec une étroite bordure de points à la base. Elytres finement pointillées sur leur moitié postérieure, jusqu'au milieu du 2e intervalle; strie subhumérale externe très près de la marginale, l'externe disjointe; les dorsales bien marquées, les 2e et 4e raccourcies au milieu, celle-ci réunie à la suturale par un arc basilaire, les 1re et 3e plus longues. Pygidium bombé, couvert d'un pointillé fin et serré. Jambes antérieures garnies de 5 à 6 denticules, les 3 apicaux plus forts. — Fr. mér., assez commun; Marseille.

II. TERETRIUS (ERICHSON, in KLUG, Jahrb. d. Insekt. I, 201).

Corps cylindrique, pointillé. Tête assez grosse, s'enfonçant dans le corselet. Front convexe, sans strie, ni impression. Antennes insérées sur le bord du

Digitized by Google

front entre les yeux. Corselet bordé d'une strie marginale entière. Elytres sans stries, de même longueur que lui. Ecusson très petit. Prosternum rétréci et incisé à la base, recevant une pointe du mésosternum, élargi en avant, arrondi au bout, ne dépassant pas les angles du corselet, sans lobe distinct; fossette antennaire au devant de la hanche, large, mal limitée, n'étant pas accolée contre le prosternum; l'antenne y pénétrant par une large incision du bord pectoral antérieur. Pygidium fortement infléchi, demicirculaire. Jambes antérieures très dilatées au bout, contournées, creusées en dessus, garnies de denticules espacés; dernier article des tarses très long. — Ces insectes vivent sous les écorces.

1. **T. plicipes** FAB. Ent. Syst. I, 77 (Hister). — DE MARS. Mon. 36, 11. — L. 2 1/2 mill. — D'un brun de poix, cylindrique, tronqué; couvert en entier d'une ponctuation assez serrée. Antennes, pattes et même le dessous du corps ferrugineux. Corselet avec une strie marginale entière, plus forte sur les côtés. Elytres à peine plus longues que le corselet, relevées à la suture, tronquées droit au bout, avec une légère impression transversale à la base, sans stries. Jambes antérieures garnies de 6 denticules espacés, les intermédiaires de 4 à 5, les postérieures de 2 à 3. — Très rare, sous les écorces, dans les vieux bois de saule; P. *(Reiche)*; Fontainebleau! Arras *(Collin)*; Metz *(Géhin)*; St-Sever *(L. Dufour)*.

III. PLEGADERUS (ERICH. in KLUG, Jahrb. d. Insekt. I, 203).

Corps ovalaire, aplati, ponctué. Tête petite, enfoncée dans le corselet. Front sans strie qui le distingue de l'épistôme; mandibules bifides. Antennes insérées sur le front tout près du bord interne de l'œil; massue ovalaire, de 3 articles. Corselet bordé latéralement d'un épais bourrelet et presque toujours traversé par un sillon médian. Elytres bombées, tronquées au bout, relevées à la suture, avec quelques rudiments de stries dorsales à la base. Pygidium vertical. Prosternum arqué à la base, bordé de chaque côté par un rebord élevé anguleux, rétréci au milieu, divisé en 2 portions par un sillon transversal; fossette antennaire profonde. Jambes antérieures faiblement élargies au sommet, denticulées; les postérieures presque linéaires, ciliées; tarses libres. — Sous les écorces des arbres et dans les vieux troncs cariés.

A. *Bourrelet latéral du corselet brisé à la rencontre du sillon transversal.*

1. **P. sanctus** ER. Kæf. Brand. I, 682. — DE MARS. Mon. 38, 1. — L. 2 mill. — Ovale, assez peu convexe. Noir de poix; antennes et pattes ferrugineuses. Corselet couvert d'une ponctuation fine espacée; sillon transversal au premier tiers; bourrelet marginal aminci au point de rencontre, continué néanmoins jusqu'à la base; au même point commence, en dedans, un autre bourrelet qui s'élargit jusqu'à la base. Elytres rugueusement ponctuées, avec 2 rudiments de stries dorsales à la base. Mésosternum couvert de quelques petits points, échancré en devant, avec 2 sillons latéraux et un médian. Jambes antérieures garnies au sommet d'épines serrées. — Landes, La Teste!

2. **P. vulneratus** PANZ. Ent. Germ. 37, 6 (Hister). — DE MARS. Mon. 38, 2. — L. 1 1/2 mill. — Ovale, peu convexe. D'un noir de poix; antennes et pattes ferrugineuses. Corselet couvert de points fins, espacés;

Digitized by Google

sillon transversal placé au tiers antérieur ; côtés bordés de 2 sillons, dans l'intervalle desquels un fort bourrelet entièrement interrompu au point de rencontre du sillon transversal. Elytres assez fortement ponctuées, rugueuses même en dedans, avec 2 rudiments de stries obliques à la base. Mésosternum fortement trisillonné, couvert, ainsi que le prosternum, de points espacés. Jambes antérieures dilatées et garnies d'épines — Metz *(Géhin)*; Pyr. *(Pandellé)*.

B. *Bourrelet latéral du corselet entier.*

3. **P. cæsus** Illig. Kæf. Pr. I, 61 (Hister). — De Mars. Mon. 38, 3. — L. 1 1/4 mill.— Ovale, convexe. Brun, peu luisant, grossièrement et densément ponctué en dessus et en dessous, un peu moins fortement sur le corselet; antennes et pattes ferrugineuses. Front concave, avancé sur les yeux. Corselet rebordé latéralement de 2 sillons séparés par un épais bourrelet non interrompu ; sillon transversal profond, placé au milieu ; les 2 portions du corselet égales, bombées ; en outre, une plus faible impression le long de la base. Elytres fort rétrécies postérieurement, avec 2 stries obliques rudimentaires à la base. Jambes antérieures élargies et garnies de denticules au bout. — P.; Fontainebleau ! Landes *(Perris)*; Metz *(Géhin)*.

Obs. Il est facile à distinguer par son corps convexe, rugueusement ponctué sur les élytres.

4. **P. dissectus** Er. Kæf. Brand. I, 684. — De Mars. Mon. 38, 4. — L. 1 1/2 mill. — Ovale, légèrement convexe. D'un brun de poix, luisant, couvert d'une ponctuation espacée et irrégulière, plus fine sur le corselet ; antennes et pattes ferrugineuses. Front légèrement concave, élevé sur les yeux. Corselet divisé en 2 portions égales, relevées en bosse par un profond sillon transversal, rebordé à la base ; bourrelet latéral entier. Elytres fort dilatées à l'épaule, bombées, avec les 2 stries obliques bien marquées, l'interne longue ; suture fortement carénée. Jambes antérieures élargies et garnies d'épines au bout. — P.; Fontainebleau ! sous les écorces de hêtre.

Obs. Cette espèce diffère du *P. discisus* par sa couleur plus brillante, par son corselet coupé en 2 parties égales relevées en bosse, par son rebord basilaire, par ses stries dorsales mieux marquées et un peu plus longues, par sa ponctuation beaucoup plus espacée, ce qui le distingue également du *P. cæsus* avec lequel il a de grands rapports.

5. **P. discisus** Er. Kæf. Brand. I, 683. — De Mars. Mon. 38, 7. — L. 1 1/4 mill. — Ovale allongé, moins convexe. D'un brun noir, luisant ; antennes et pattes rouges. Ponctuation dense sur la tête, fine et espacée sur le corselet, assez forte et serrée sur les élytres. Front impressionné. Corselet divisé en 2 portions un peu inégales (l'antérieure plus courte) par un sillon transversal, avec un épais bourrelet, entier, enclavé entre la strie marginale et le sillon latéral. Elytres presque parallèles, avec la suture relevée en carène, et quelques rudiments de stries obliques à la base, l'une au milieu, l'autre plus distincte à l'épaule. Jambes antérieures terminées en spatule, garnies d'épines en dehors. — Fr. mér. occid.; Landes ! où on le trouve assez communément sous les écorces pendant toute l'année et surtout l'hiver. — Sa larve se développe dans les galeries du *Crypturgus pusillus*, et vit aux

Digitized by Google

dépens des propres larves de ce Xylophage. (Voy. le consciencieux travail de M. Ed. Perris sur les *Insectes du pin maritime* (Ann. Ent. Fr. 1854, 92 et suiv.)

6. **P. Ottii** De Mars. Mon. 38, 6.—L. 1 1/2 mill.—Oblong, peu convexe. D'un brun de poix, luisant; antennes et pattes ferrugineuses. Front concave, avancé sur les yeux, finement pointillé. Corselet bordé d'une strie marginale et d'un sillon latéral profond, un peu raccourci à la base et entre eux d'un fort bourrelet entier, divisé en 2 portions inégales par un léger sillon transversal, placé au premier tiers; couvert de points faibles, espacés. Elytres avec une assez forte ponctuation égale et espacée; 2 rudiments obsolètes de stries obliques à la base; suture en carène. Pygidium densément ponctué. Jambes antérieures terminées en spatule denticulée en dehors. — Dépt. du Var (Coll. *Ott* et *Chevrolat*).

IV. Onthophilus (Leach, Zool. Miscell. III, 176).

Corps ovale, épais, peu convexe en dessus. Tête petite, enfoncée dans le corselet. Front impressionné, relevé au-dessus des yeux, sans strie qui le sépare de l'épistôme. Antennes insérées sur le front au devant des yeux; 1er et 2e article du scape allongés; massue de 3 articles, se logeant dans une fossette creusée sous l'angle antérieur du corselet. Corselet couvert de côtes. Elytres sillonnées de côtes, séparées par des lignes élevées. Prosternum court, large, sinué à la base, droit en devant, avec un rebord en forme de lobe très court. Propygidium presque perpendiculaire; pygidium infléchi. Pattes grêles, allongées. Jambes linéaires, garnies de cils en dedans et en dehors d'un rang de petites épines; les antérieures creusées d'une coulisse pour loger le tarse. — Dans les bouses et les charognes.

1. **O. sulcatus** Fab. Ent. Syst. I, 74 (Hister). — De Mars, Mon. 39, 1. — L. 3 1/2 mill.—Ovale. Noir, luisant; pattes brunes; antennes d'un rouge-brun. Front ponctué, concave, élevé sur les yeux, séparé de l'épistôme par une ligne élevée transversale. Corselet couvert de points égaux, espacés; chargé d'une côte médiane interrompue au milieu, géminée antérieurement, striée postérieurement et de chaque côté de 2 côtes arquées, raccourcies en devant. Elytres avec une impression presque apicale; la suture en carène et 3 côtes longitudinales élevées, non compris le bord latéral, dont l'intermédiaire est abaissée au tiers; les 3 intervalles sont occupés par 5 petites lignes élevées dont la médiane est un peu plus saillante, les 4 autres légèrement crénelées. Pygidium bosselé, ponctué. — T. la Fr., surtout mér.; P.; Bondy *(Rouzet)*; Calais; Mt-de-Marsan *(Perris)*; Metz *(Géhin)*, sous les débris de végétaux en décomposition, rare.

2. **O. exaratus** Illig. Mag. VI, 48, 25 (Hister). — De Mars. Mon. 39, 2. — L. 2 1/3 à 3 1/2 mill. — Ovale. Noir, peu luisant; pattes et antennes brunes. Front pointillé, concave, élevé au dessus des yeux. Corselet couvert de petites rides serrées et formant une sorte de fine réticulation, avec une carène médiane géminée, interrompue au tiers, flanquée de chaque côté de 2 autres simples, raccourcies en devant, l'externe fort courte. Elytres abaissées et rétrécies au sommet; suture élevée, avec 6 petites côtes longitudinales, non compris le bord latéral, séparées par 2 lignes élevées crénelées, à peu

Digitized by Google

près d'égale hauteur, quoique nullement alternatives. Propygidium et pygidium ridés, rugueux, chargés de côtes. — Fr. mér.; Marseille *(Wachanru)*; Béziers *(Marquet)*.

3. **O. striatus** Fab. S. El. I, 90, 32 (Hister). — De Mars. Mon. 39, 4. — L. 2 mill. — Orbiculaire. Noir, assez luisant; pattes et antennes d'un brun ferrugineux. Front pointillé, concave, rebordé et élevé sur les yeux, avec une élévation au milieu. Corselet couvert de rides serrées et chargé de 6 côtes à peu près égales, rapprochées en devant. Elytres rétrécies et abaissées au bout, avec la suture et 6 côtes assez saillantes, à peine alternativement plus élevées, séparées par 2 lignes élevées, crénelées. Propygidium tricaréné; pygidium chargé de 2 carènes en croix, l'une et l'autre densément ponctuées. — T. la Fr.; P.! Le Mans; Laval; Nantes; Metz; Vosges; Lille; Rouen; Calais; Agen! Mt-de-Marsan.

V. Abræus (Leach, Zool. Miscell. III, 76).

Corps presque orbiculaire. Tête rétractile; front sans strie qui le sépare de l'épistôme. Antennes insérées sur le front entre les yeux; massue ovale comprimée; fossette antennaire superficielle creusée au devant des hanches sur les côtés de la poitrine. Corselet très élargi postérieurement avec une faible strie marginale. Ecusson très petit. Elytres à stries obsolètes. Prosternum large, bistrié, impressionné à la base, sans lobe antérieur; mésosternum avec une strie marginale. Pygidium rabattu en devant. Pattes grêles. Jambes antérieures plus ou moins dilatées.—Ces petites espèces d'*Histeridæ* vivent sous les écorces, dans le terreau pourri qui s'y forme, dans les matières en décomposition, les fumiers, les champignons, quelquefois sous les pierres et dans les bouses.

1. **A. globulus** Creutz. Ent. Vers. 83, 3 (Hister).— De Mars. Mon. 40, 1. — L. 1 1/2 mill. — Presque orbiculaire, globuleux. D'un noir de poix, peu luisant, densément et assez fortement ponctué sur toute la surface, parsemé en dessus de petites soies blanches renflées au bout, écartées, dressées et disposées en séries. Antennes brunes; massue rougeâtre; pattes ferrugineuses; 1er article du funicule allongé, cylindrique, aussi long que les 3 suivants réunis. Corselet avec une faible impression le long de la base. Ponctuation des élytres confluente dans la partie postérieure; suture relevée; stries obsolètes. Jambes antérieures dilatées fortement et arrondies au milieu. — Metz *(Géhin)*, assez rare; Tours *(de Saulcy)*.

2. **A. globosus** Ent. Hefte, I, 110 (Hister). — De Mars. Mon. 40, 2. — L. 1 1/4 mill. — Ovale, globuleux. D'un brun plus ou moins ferrugineux, luisant, couvert de points espacés assez fins, entremêlés de points plus petits. Pattes et antennes ferrugineuses; massue pâle; 1er article du funicule beaucoup plus large que long, plus court que le suivant. Front plan, un peu relevé sur les yeux. Elytres à strie dorsale oblique assez visible. Jambes antérieures fortement élargies au milieu et en triangle très marqué. — Presque T. la Fr.; forêt de Perseigne (Sarthe), dans une fourmilière; Fontainebleau! Compiègne; P. *(Reiche)*; Metz *(Géhin)*, avec les fourmis; Pyr. *(Pandellé)*.

Digitized by Google

3. **A. granulum** Er. Kæf. Brand. I, 686. — De Mars. Mon. 40, 3. — L. 1 1/5 mill. — Ovale, assez convexe. Brun, plus roussâtre sur le corselet, à la bouche, aux antennes et aux pattes. Front convexe, un peu saillant sur les yeux, densément et fortement ponctué, ainsi que le corselet. Elytres couvertes d'une ponctuation encore plus forte, avec une strie dorsale assez marquée et une autre plus courte à l'épaule. Jambes antérieures d'abord très étroites, subitement et fortement dilatées jusqu'au bout à partir du milieu.— Fontainebleau, sous les écorces de hêtre.

Obs. Facile à distinguer du précédent par sa ponctuation plus forte et plus serrée et par la forme des pattes antérieures.

VI. Acritus (J.-L. Leconte, Proc. Acad. Philad. III, 288).

Ce genre offre tout le faciès des *Abræus*, mais le lobe interne des mâchoires est terminé par un crochet corné et les tarses postérieurs n'offrent que 4 articles; de plus les élytres ont une strie marginale; le pygidium est vertical et le propygidium est très court (Abræus Aubé.— De Marseul). — Mœurs des *Abræus*.

A. *Corselet sans ligne de points à la base.*

1. **A. parvulus** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1842, 232. — De Mars. Mon. 40, 4. — L. 1 mill. — Ovale, convexe. D'un brun de poix ferrugineux; pattes et antennes rougeâtres; massue testacée. Front saillant sur les yeux, finement pointillé. Corselet luisant, couvert de petits points espacés, très fins; strie marginale très fine. Ecusson à peine visible. Elytres relevées à la suture, ternes, couvertes de gros points très serrés et quelquefois rugueux. Pygidium finement ponctué. Jambes antérieures d'abord étroites, subitement et assez fortement dilatées au bout. — Fr.; P. *(Reiche)*; Fontainebleau!

2. **A. punctum** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1842, 232.—De Mars. Mon. 40, 5. — L. 4/5 de mill. — Ovale, allongé, peu convexe. D'un rouge brun luisant, couvert de points très fins, épars en dessus; pattes et antennes d'un testacé pâle; 1er article du funicule 2 fois plus long que le suivant; massue abrupte, ovalaire. Strie marginale du corselet fine, entière. Elytres presque parallèles, peu convexes, avec la suture relevée et une strie dorsale oblique bien marquée. Jambes antérieures ciliées, dilatées faiblement et insensiblement vers le bout. — La Teste! sous les algues.

Obs. C'est par erreur que cet insecte a été rapporté au *Tribalus minimus* Rossi.

3. **A. atomarius** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1842, 231.—De Mars, Mon. 40, 14.— L. 3/4 de mill.—Ovale, un peu allongé, très légèrement convexe. D'un brun plus ou moins ferrugineux très luisant, sans trace de points, à l'exception de quelques-uns à peine visibles au devant de l'écusson. Front légèrement bombé. Antennes ferrugineuses, avec la massue d'un testacé pâle; 1er article du funicule beaucoup plus long et plus fort que le 2e, celui-ci un peu plus long que les suivants et de leur épaisseur. Strie marginale du corselet fine. Ecusson à peine visible. Elytres 2 fois plus longues que le corselet, sans stries. Pattes grêles, testacées. Jambes antérieures ciliées, à peine dilatées au bout. — Fontainebleau

Digitized by Google

B. *Corselet bordé à la base d'une ligne de points plus gros.*

4. **A. rhombophorus** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1843, 75. — De Mars. Mon. 40, 19. — L. 2/3 de mill. — Ovalaire, convexe. D'un noir de poix, luisant. Front convexe, relevé sur les yeux. Antennes ferrugineuses; massue abrupte d'un testacé pâle; 1er article du funicule plus long que les suivants. Corselet couvert d'une ponctuation fine et peu serrée, avec une ligne de gros points peu nombreux, formant au milieu un angle obtus, enserrant à la base un espace rhomboïdal. Elytres très rétrécies au bout, couvertes de points espacés et très petits. Jambes antérieures contournées, fortement dilatées dans toute leur étendue et denticulées en dehors; les intermédiaires peu dilatées; les postérieures linéaires. — Env. de P. *(Rouzet)*; dans la tannée des serres et les matières en décomposition, rare; Nîmes *(Ecoffet)*.

5. **A. minutus** Fab. S. El. 1, 90 (Hister). — De Mars. Mon. 40, 20. — L. 1 mill. — Ovale, peu convexe. D'un brun de poix, luisant; antennes brunes; massue abrupte, ovalaire, ferrugineuse; 1er article du funicule de la longueur des 4 suivants réunis. Front lisse, convexe, relevé sur les yeux. Corselet densément et très finement ponctué; ligne transversale de la base, composée de points serrés plus nombreux, arquée sans angle au milieu. Elytres rétrécies au bout, couvertes d'une ponctuation fine, serrée à la base, plus lâche vers le bout où elles sont entièrement lisses, avec quelques stries rudimentaires à la base. Pygidium lisse. Jambes antérieures étroites, ciliées. —T. la Fr.; commun dans les matières en décomposition, les fumiers, etc.

6. **A. nigricornis** Ent. Hefte, II, 127 (Hister). — De Mars. Mon. 40, 21. — L. 1 mill. — Ovale, convexe. Noir de poix, luisant, finement ponctué sur la tête et le corselet, plus distinctement sur les élytres. Antennes brunes; massue noirâtre; 1er article du funicule de la longueur des 4 suivants réunis. Corselet bordé à la base d'une ligne de points serrés nombreux, arquée au milieu, mais non anguleuse. Elytres rétrécies postérieurement sans rudiment de stries obliques. Pygidium à peine visiblement ponctué. Jambes antérieures légèrement et insensiblement élargies vers le bout. — T. la Fr.

Obs. Cette espèce se rencontre avec la précédente, mais elle est un peu moins commune. Elle en diffère par la dilatation de ses jambes antérieures, par sa massue noirâtre, par son prosternum plus parallèle, échancré à la base, sa ponctuation plus fine, entremêlée de rides très fines.

VII. SILPHIDÆ.

Pas de paraglosses. Antennes de 11 articles (de 10 articles chez les *Necrophorus* seulement), les derniers formant une massue plus ou moins distincte. Mandibules saillantes, robustes; mâchoires avec 2 lobes, l'interne souvent terminé en crochet corné. Palpes presque filiformes. Abdomen de 6 segments tous libres, très rarement de 5. Hanches antérieures coniques, très saillantes; les postérieur est ransversalesT. arses de 4 ou 5 articles, l'avant-dernier simple. — Insectes de formes très variées, de couleurs généralement sombres, vivant dans les cadavres ou dans les matières végétales en décomposition. Un petit nombre se trouve dans le terreau des vieux arbres, dans

Digitized by Google

les champignons, et monte le soir à l'extrémité des graminées ou d'autres plantes. Beaucoup, comme les *Carabidæ*, répandent par la bouche un liquide d'une odeur infecte et en outre un autre liquide bourbeux et très fétide par l'anus. — Les larves ressemblent beaucoup à celles des *Staphylinidæ*; comme ces dernières elles ont les segments presque toujours cornés en dessus, et leur corps est terminé par des appendices biarticulés, ainsi que par un appendice anal. Elles en diffèrent par la présence d'un labre.

I. Trochanters postérieurs saillants, placés au côté interne des cuisses . . . . . I. SILPHII.
II. Trochanters postérieurs petits, placés dans l'axe des cuisses. . . II. ANISOTOMII.

1re Tribu. — SILPHII.

Corps oblong, rarement très convexe. Corselet à bords latéraux généralement minces, pouvant recouvrir les antennes quand elles sont repliées. Parapleures non recouvertes par le bord réfléchi des élytres. Trochanters postérieurs plus ou moins saillants, rarement prolongés en épines, placés au côté interne de la base des cuisses. Tarses de 5 articles, sauf chez les *Adelops*.

I. Antennes coudées, terminées par une massue brusque de 3 ou 4 articles serrés.
A. Abdomen de 5 segments; massue de 3 articles, ovalaire . . . . . I. SPHÆRITES.
B. Abdomen de 6 segments; massue de 4 articles, arrondie. . . . . II. NECROPHORUS.
II. Antennes droites, non terminées par une massue brusque, mais grossissant peu à peu à l'extrémité. Abdomen de 6 segments.
A. Des yeux.
a. Jambes finement épineuses en dehors.
† Elytres presque toujours à carènes, sauf une seule espèce; intervalles ponctués ou rugueux, mais sans stries ponctuées.
* Elytres élargies vers l'extrémité qui est tronquée; massue des antennes de 5 ou 6 articles. . . . . III. NECRODES.
** Elytres atténuées ou arrondies vers l'extrémité, qui est parfois sinuée; massue des antennes de 3 ou 4 articles. . . . . IV. SILPHA.
†† Elytres sans carènes, à stries bien marquées et ponctuées.
* Corps large, peu convexe : élytres fortement rebordées; 3e article des antennes 2 fois aussi long que le 2e. . . . . V. NECROPHILUS.
** Corps oblong, convexe; élytres très étroitement rebordées; 3e article des antennes à peine plus long que le 2e . . . . . VI. AGYRTES.
b. Jambes inermes en dehors.
* 8e article des antennes plus petit et plus étroit que les 7e et 9e; antennes assez longues; labre un peu sinué. . . . . VII. CHOLEVA.
** 8e article plus court, mais pas plus étroit que les 7e et 9e; antennes assez longues; labre profondément échancré . . . . . VIII. CATOPSIMORPHUS.
*** 8e article plus grand que le 7e; antennes plus courtes. . . . . IX. COLON.
B. Pas d'yeux.
a. Corps convexe. . . . . X. ADELOPS.
b. Corps déprimé . . . . . XI. LEPTINUS.

Digitized by Google

Les larves de cette tribu sont assez bien connues; elles diffèrent de celles de la tribu suivante par les ocelles au nombre de 6 au lieu de 2.—Ce groupe a une grande affinité avec les *Staphylinus* par les *Necrodes*, chez qui les segments de l'abdomen sont très mobiles, surtout chez les ♀, et dont les antennes sont à peine claviformes; d'un autre côté, les *Sphærites* les relient aux *Histeridæ*, et les *Leptinus* ainsi que les *Adelops* aux *Trichopteryx*.

I. Sphærites (Duftschmid, Faun. Austr. I, 205).

Corps large, court, presque carré, assez convexe. Mandibules très saillantes, dentées. Dernier article des palpes ovalaire. Labre très court, arrondi en avant. Antennes presque coudées, de 11 articles; le 1er grand, épais, le 2e plus petit, les autres très petits et serrés, les 3 derniers formant brusquement une massue solide, ovalaire. Corselet transversal, échancré au bord antérieur, finement rebordé sur les côtés. Elytres courtes, tronquées. Abdomen de 5 segments. Pattes assez fortes. Jambes comprimées, épineuses, un peu arquées, terminées par 2 pointes inégales, assez fortes.

1. **S. glabratus** Fab. Ent. Syst. I, 73 (Hister).—L. 6 mill.—D'un noir luisant, avec le dessus d'un noir bronzé très brillant; pattes et antennes d'un rougeâtre obscur, ces dernières avec la massue d'un brun mat. Elytres laissant le pygidium à découvert, ayant des lignes ponctuées bien marquées, mais à peine enfoncées. — Paraît vivre sous les écorces des arbres morts et surtout dans les excréments humains. A été pris aux environs d'Annecy sur la frontière française (feu *Coppier*); Alsace *(Linder)*; Vosges, Remiremont *(A. Puton)*, dans un champignon et sur une souche de sapin. *Héer* le signale aussi comme trouvé à Aigle, dans le Jura.

II. Necrophorus (Fabricius, Gener. Insect, 25).

Corps grand, robuste. Tête grosse, rétrécie en col derrière les yeux, rétractile. Labre avec une échancrure triangulaire. Palpes petits et grêles; dernier article des maxillaires presque cylindrique, un peu atténué. Mandibules fortes et tranchantes. Antennes courtes, coudées, de 10 articles, terminées par une massue arrondie, très large, de 4 articles. Corselet presque carré ou trapézoïdal, à angles arrondis, surface bosselée, bords tranchants. Ecusson grand, triangulaire. Elytres presque parallèles, un peu élargies en arrière; extrémité tronquée, ne recouvrant pas les 2 ou 3 derniers segments de l'abdomen. Pattes robustes. Jambes antérieures terminées en dedans par 2 fortes dents presque droites. Tarses intermédiaires les plus longs de tous. ♂, pattes postérieures plus grandes, plus fortes; tarses plus larges, surtout les antérieurs qui sont garnis de longs poils en dessous. ♀, 1er segment de l'abdomen plus court; les derniers susceptibles de s'allonger notablement. — Ces insectes, doués d'un instinct admirable, se trouvent ordinairement sous les cadavres des petits quadrupèdes, qu'ils enterrent avec beaucoup de rapidité, pour y déposer leurs œufs. Ils parviennent à ce but en se réunissant et en combinant leur efforts pour creuser la terre; si le sol sur lequel repose le petit cadavre est trop compacte, ils le déplacent en marchant sous lui avec ensemble, et c'est de là sans doute que vient leur nom. On a vu le grand *Necrophorus germanicus* attaquer et tuer des *Geotrupes* (Ent. Zeit. Stett. 1843, 88). Une espèce vit surtout dans les gros champignons pourris. Tous

Digitized by Google

les *Necrophorus* exhalent une odeur forte et font entendre, quand on les saisit, un bruit produit, à ce qu'il paraît, par le frottement de leurs élytres contre le 1er segment dorsal de l'abdomen. — Leurs larves diffèrent notablement de celles des *Silpha* en ce que les segments sont munis en dessus de plaques écailleuses, qui, vers l'extrémité du corps, sont hérissées de petites pointes. Ces larves sont d'un blanc grisâtre, avec la tête brune et les plaques dorsales roussâtres. On connaît les larves du *N. vespillo* (Roesel, Insect. Belüst. 1746, IV, pl. 1) et du *N. humator* (Roesel, loc. cit. 1750, IV. — Erichson, Arch. Wiegm. 1841, I, 101).

I. *Elytres noires.*

1. **N. germanicus** Linn. Syst. Nat. I, II, 569 (Silpha). — L. 25 à 32 mill. — Le plus grand du genre. Entièrement d'un noir peu luisant, sauf une tache triangulaire sur le chaperon et le bord réfléchi des élytres qui sont d'un rouge testacé; massue des antennes noire. Jambes postérieures un peu épaissies au milieu. ♀, tache du chaperon plus petite et plus obscure. — Fr. or. et sept., assez rare; P.; Montmorency *(Boudier)*; Saumur *(P. Lambert)*, commun; Metz *(Géhin)*.

B. Elytres ayant des taches rouges assez petites. — Anjou *(Mme de Buzelet, P. Lambert)*, très rare.

2. **N. humator** Goeze, Ent. Beytr. 190. — L. 18 à 20 mill. — Entièrement d'un noir peu luisant, sauf la massue des antennes qui est rousse. Il est plus allongé que le précédent; le corselet est moins large. — T. la Fr.; assez commun.

II. *Elytres d'un rouge testacé, à bandes transversales noires.*

A. *Massue des antennes rousse.*

a. *Jambes postérieures arquées.*

3. **N. vespillo** Linn. Faun. Suec. 444 (Silpha). — L. 16 à 22 mill. — Corselet à peine plus étroit en arrière qu'en avant, couvert, sur le bord antérieur, de poils jaunes, veloutés. Abdomen à segments bordés de poils jaunes, soyeux. Hanches postérieures fortes et saillantes, pointues; un peu moins longues, ♀. — Commun dans T. la Fr. sept. et centr., rare dans le Midi, où il paraît remplacé par le suivant.

b. *Jambes postérieures droites.*

4. **N. vestigator** Herschel, in Illig. Mag. VI, 274. — *N. sepultor* Gyll. — L. 16 à 18 mill. — Corselet notablement élargi en avant, bordé tout autour par une bande assez large de poils jaunes, veloutés, qui s'enlèvent facilement. Abdomen et cuisses couverts de poils jaunes, soyeux, couchés. Elytres à bandes rouges plus étroites et un peu plus claires que chez le précédent. Hanches postérieures tronquées. — T. la Fr.; commun, surtout dans le Midi.

B. Elytres envahies par la couleur noire qui ne laisse de rouge qu'une bande étroite en avant, et en arrière que de petites taches, qui disparaissent même quelquefois. — Fr. mér.; Orléans! Remiremont *(A. Puton)*.

Digitized by Google

C. Bande noire du milieu partagée en 3 taches plus ou moins distinctes, l'une suturale, les autres marginales (*N. interruptus* Braullé). — Fr. mér.; Hyères *(C. Coquerel)*; Orléans!

5. **N. fossor** Er. Kæf. Brand. I, 224. — L. 15 à 18 mill. — Corselet glabre, sans poils veloutés; abdomen couvert de poils d'un jaune grisâtre, plus serrés sur les bords des segments. Hanches postérieures échancrées, formant en dehors une dent droite. — Facile à distinguer du précédent, auquel il ressemble, par le corselet glabre, non élargi en avant. — Fr. sept. et or., très rare; Saumur *(P. Lambert)*; env. de Tarbes *(Pandellé)*.

6. **N. ruspator** Er. Kæf. Brand. I, 225. — *N. vestigator* Gyll. — L. 15 à 18 mill. — Corselet glabre; abdomen presque glabre, à poils noirs, le bord seulement des segments postérieurs cilié de poils gris. La bande noire du milieu des élytres est plus large et moins dentelée que chez les autres espèces, et la 1re ne descend pas sur les côtés ou, au moins, ne touche pas le bord externe. Hanches postérieures échancrées, mais formant en dehors une pointe plus saillante que chez le précédent. — Fr. sept., très rare; Remiremont *(A. Puton)*.

7. **N. sepultor** Charp. Hor. Ent. 200. — *N. obrutor* Er. Kæf. Brand. I, 225. — L. 16 à 18 mill. — Corselet glabre, visiblement rétréci en arrière. Elytres d'un rouge plus vif; la 1re bande noire se prolonge de chaque côté sur le bord réfléchi, ce qui n'a pas lieu chez le précédent. Extrémité de l'abdomen à poils noirs. Cuisses postérieures à poils noirs. Hanches postérieures échancrées, formant en dehors une petite dent arquée ♂, obtuse ♀, — Fr. sept. très rare.; env. de Compiègne *(Aubé)*; Meurthe *(Géhin)*.

Obs. 1re. Facile à distinguer par sa couleur plus vive, son corps lisse et les poils noirs de l'abdomen.

Obs. 2e. Un petit *Necrophorus* trouvé à Remiremont (Vosges) par M. *A. Puton*, ressemble beaucoup au *N. fossor* par la forme des hanches postérieures, mais les poils de l'abdomen sont noirs. Sa taille est de 13 millimètres.

B. *Massue des antennes noire.*

8. **N. mortuorum** Fab. S. El. I, 335. — L. 12 à 15 mill. — Facile à distinguer par la massue des antennes noire et par la fascie rouge postérieure des élytres réduite à une tache réniforme, transversale, entourée de noir partout. Corselet glabre. Abdomen à poils noirs, sauf l'extrémité qui offre un petit pinceau de poils gris. Jambes postérieures droites. — Commun, surtout dans les bois; rare dans le Midi; se trouve presque toujours dans les gros agarics en décomposition. Les individus trouvés dans les cadavres sont plus rouges.

III. Necrodes (Leach, Zool. Miscell. II, 87).

Corps allongé, plat en dessus. Massue des antennes lâche, de 5 ou 6 articles. Corselet presque orbiculaire. Elytres un peu élargies à l'extrémité, qui est fortement tronquée; rebord latéral diminuant vers l'épaule. Pattes intermédiaires rapprochées des antérieures. — Ce genre, généralement réuni aux *Silpha*, nous paraît devoir être maintenu. Outre la forme bien différente,

Digitized by Google

les *Necrodes* offrent un caractère particulier, les stigmates prothoraciques visibles, ce qui les rapproche des *Staphylinus* auxquels ils ressemblent beaucoup; les jambes antérieures sont munies d'épines plus longues, plus fines, ayant plutôt l'aspect de poils raides. Enfin les larves diffèrent de celles des *Silpha* (Voy. CHAPUIS et CANDÈZE, Cat. p. 52). Leurs segments sont cornés en dessus; le corselet est plus étroit et plus allongé que les segments suivants, les angles postérieurs sont arrondis. Les segments abdominaux sont partagés en 2 portions, l'antérieure coriacée, finement chagrinée, plus foncée; la postérieure formant un écusson corné, couvert de spinules éparses, implantées sur de petits tubercules; le dernier segment est étroit, muni de 2 longs appendices; la couleur est d'un brun foncé avec une tache plus claire sur les côtés de chaque segment et une ligne dorsale d'un blanc jaunâtre.

1. **N. littoralis** LINN. Faun. Suec. 450 (Silpha). — L. 13 à 25 mill. — D'un beau noir assez luisant, les 3 derniers articles des antennes d'un jaune d'ocre. Elytres à 3 carènes bien marquées. ♂, cuisses postérieures très grosses, dentées en dessous. Jambes arquées (*Silpha clavipes* SULZ.) — Fr. sept., or. et mont.; dans les bois, sous les charognes; pas très commun; P., très commun à la voirie; Agen! Tarbes *(Pandellé)*, rare.

B. Couleur moins foncée, surtout sur la tête (*Silpha livida* FAB.).

C. ♂, cuisses comme celles des ♀ (*N. simplicipes* DEJ.).

IV. SILPHA (LINNÉ, Syst. Nat. II, 569).

Corps oblong, presque déprimé en dehors, rarement convexe. Tête rétractile; labre assez fortement échancré; dernier article des palpes maxillaires cylindrique ou presque ovalaire. Antennes un peu comprimées, grossissant peu à peu vers l'extrémité; plus rarement les 3 ou 4 derniers articles formant une massue assez distincte. Corselet grand, à bords larges et tranchants, ayant généralement la forme d'un trapèze à angles largement arrondis. Elytres fortement rebordées sur les côtés, surtout à la base, ayant chacune 3 carènes qui disparaissent rarement. — Ces insectes vivent presque tous dans les matières animales en décomposition; quelques-uns sont carnassiers et font la chasse aux insectes; d'autres paraissent phytophages. Lorsqu'on les saisit, ils font sortir par l'anus et par la bouche un liquide bourbeux, brun ou verdâtre, dont l'odeur est infecte. — Leurs larves sont assez bien connues; elles marchent assez rapidement et ressemblent un peu à un cloporte qui serait atténué en arrière. Leur forme est en ovale très allongé. Elles ont 6 ocelles; le 1er segment est demi-circulaire, les autres sont courts et dilatés sur les côtés en un lobe quadrangulaire, dont les angles postérieurs sont aigus et dirigés en arrière; le dernier segment est terminé par 2 appendices filiformes, biarticulés, et en dessous il présente un appendice anal qui sert à la marche; il y a neuf paires de stigmates.

1. *Corps elliptique; les 4 derniers articles des antennes notablement plus larges; hanches intermédiaires un peu écartées. ♂, les 4 tarses antérieurs un peu dilatés, soyeux en dessous* (Oiceptoma, Thanatophilus, etc. LEACH).

A. Corselet inégal, soyeux; élytres noires.

1. **S. thoracica** LINN. Faun. Suec. 452. — L. 12 à 16 mill. — Large,

Digitized by Google

un peu déprimé. Corselet roux, un peu noirâtre au milieu, couvert de poils veloutés, d'un beau jaune. Elytres d'un noir mat, à reflets veloutés; carènes internes très fines, les 2 externes saillantes; extrémité obtuse ♂, assez aiguë ♀. — T. la Fr., sauf le Midi; reparaît dans les Pyr; assez commun, au printemps, dans les bois sablonneux, où il vole en plein jour, et dévore souvent les escargots écrasés.

2. **S. rugosa** Linn. Faun. Suec. 455. — L. 10 mill. — Ovale. Noir. Corselet, tête, écusson couverts de poils gris serrés, couchés; des petites élévations rondes, nues, sur le corselet, 2 autres plus petites sur l'écusson. Elytres glabres, à carènes lisses et luisantes, ainsi que la suture; des rugosités transversales nombreuses et une petite élévation vers l'extrémité de la carène médiane; extrémité arrondie, presque tronquée. Dernier segment de l'abdomen roux, ♀. — T. la Fr., assez commun.

3. **S. sinuata** Fab. Syst. Ent. 75. — *S. appendiculata* Sulz. — L. 9 à 12 mill. — Ovale allongé, plane en dessus. D'un noir mat. Tête, corselet et écusson comme le précédent; mais les élytres sont ternes, presque grisâtres, allongées; les carènes ne sont pas luisantes; les intervalles sont unis; extrémité tronquée ♂, prolongée à l'angle sutural et échancrée sur le côté de ce prolongement ♀. — Commun partout, sous les cadavres.

Obs. Le *S. unicostata* Laporte, Ann. Ent. Fr. 1831, 400, est une variété curieuse et rare chez laquelle les carènes internes sont effacées.

4. **S. dispar** Herbst, Kæf. V, 204, 28. — L. 10 mill. — Forme de l'espèce précédente. Tête, corselet, écusson et base des élytres couverts d'une pubescence serrée, d'un brun clair, qui devient clairsemée sur le reste des élytres et laisse sur le corselet quelques petits espaces nus; le prolongement et l'échancrure des élytres, ♀, sont moins prononcés. — Fr. sept., rare; dunes de St-Quentin, embouchure de la Somme! au bord des mares, où il paraît dévorer les petits mollusques; Anjou? *(Mme de Buzelet)*; Metz *(Géhin)*.

B. *Corselet presque uni, à inégalités très peu marquées. Dessus du corps noir, mais couvert d'une pubescence serrée, d'un gris roussâtre; extrémité des élytres entière dans les 2 sexes.*

5. **S. opaca** Linn. Faun. Suec. 454. — L. 10 à 11 mill.—Forme presque quadrangulaire, allongée; bords presque parallèles; carènes internes fines, mais saillantes; les externes bien marquées; extrémité tronquée nettement ♂, un peu plus prolongée ♀. Quand l'insecte est bien frais, il est entièrement couvert d'une pubescence serrée, d'un roux grisâtre, soyeux. Le dernier segment abdominal, ♀, et l'anus, ♂, sont roux. — Fr. sept.; commun aux environs de Mons *(Démoulin)*; Lille, au pied des arbres *(Reiche)*; au bord de la mer, St-Valery-s.-Somme!; fort rare dans le centre, Orléans! La Teste, rare *(Lareynie)*; Remiremont *(A. Puton)*; Strasbourg *(Linder)*, rare; Metz *(Géhin)*.

Obs. Cette espèce paraît phytophage, et répand par la bouche un liquide verdâtre qui n'a pas l'odeur infecte des autres *Silpha*. D'après une note insérée au Journ. Roy. Agric. Engl. 1847, la larve ferait du tort aux betteraves et aux *mangelwürzel*, fait qui avait été vérifié l'année précédente par

Digitized by Google

M. GUÉRIN-MÉNEVILLE (Ann. Ent. Fr. 1846, LXXII). — La larve est d'un beau noir, avec les premiers segments finement liserés de roussâtre sur les côtés, cette couleur finissant par se réduire à un point (voy. Ann. Ent. Fr. 1852, 669, note). Nous l'avons trouvée au bord de la mer, sous les pierres et surtout sous les algues. Les individus parfaits provenant de cette localité sont généralement bruns et dépouillés de leur pubescence.

6. **S. Souverbii** L. FAIRM., Ann. Ent. Fr. 1848, 168. — *S. alpicola* KÜSTER. — L. 10 à 12 mill. — Forme du précédent; diffère par la tête plus grosse, la pubescence grise, peu serrée, presque toujours effacée; par les carènes presque effacées, la petite élévation postérieure à peine visible; les derniers articles des antennes vont en grossissant peu à peu comme dans les espèces suivantes, tandis que chez l'*opaca* elles forment encore une massue assez distincte; enfin l'extrémité de l'abdomen n'est pas rousse.—H.-Pyr., vallée d'Esquiéry, sous les pierres, fort rare *(Souverbie, Guynemer)*; env. de Cauterets *(Delarouzée)*, et sommet du Monné *(v. Kiesenwetter)*.

C. *Corselet uni, élytres jaunes.*

7. **S. quadripunctata** SCHREBER, Nov. Sp. Ins. 8. — L. 12 à 13 mill. — Glabre. Noir, une large bande de chaque côté du corselet et les élytres jaunes; 2 gros points noirs, ronds sur chaque élytre. Carènes peu marquées; élévation postérieure effacée. — T. la Fr., sauf le Midi; reparaît dans les Pyr.; commun dans les forêts, au printemps, sur les chênes; se trouve parfois en grande quantité dans les nids de chenilles processionnaires (MULSANT, Ann. Ent. Fr. 1844, XLIX).

II. *Corps entièrement noir, elliptique, légèrement convexe. Corselet presque en forme de demi-cercle, un peu tronqué en avant. Antennes grossissant peu à peu vers l'extrémité. Tarses antérieurs plus dilatés,* ♀; *hanches intermédiaires un peu écartées.*

8. **S. carinata** ILLIG. Kæf. Pr. 365. — L. 14 à 18 mill. — Large. Noir, assez luisant; 8e article des antennes obconique, plus long que le 9e. Corselet échancré en avant, couvert d'une fine ponctuation très serrée; côtés rebordés, légèrement arqués; bord postérieur faiblement bisinué sur l'écusson. Elytres à bords largement relevés, surtout à la base, formant une gouttière; suture luisante ainsi que les carènes, les 2 externes n'atteignant pas l'extrémité, la 2e cependant l'atteint presque; intervalles couverts d'aspérités assez fortes comme celles d'une râpe. — Fr. sept. et or.; P! forêt de St-Germain! Fontainebleau! Lille *(Reiche)*; Metz *(Géhin)*, très rare; Saumur *(Lambert)*. — Les individus du Nord sont généralement plus petits que ceux de Fontainebleau.

Obs. 1re. La larve de cette espèce est grande, entièrement d'un noir foncé pas très luisant, avec le dernier article des antennes roux, noirâtre à la base; le 2e segment prothoracique et le suivant sont assez fortement rebordés; mais cette bordure est interrompue derrière la tête; les autres se terminent latéralement par un lobe dirigé en arrière, saillant et de plus en plus aigu vers l'extrémité; le dernier segment est tronqué et muni de 2 appendices assez longs, biarticulés, leur 2e article plus court, roussâtre.

Digitized by Google

Obs. 2e. Le *Silpha lunata* de FABRICIUS, que quelques auteurs indiquent comme synonyme du *carinata*, paraît être le *Peltis grossa*. Quant au *S. lunata* HÉER, il est très probable que ce n'est qu'une variété de grande taille du *carinata*.

9. **S. tristis** ILLIG. Kæf. Pr. 366. — L. 13 à 14 mill. — D'un noir peu luisant, finement et densément ponctué. Corselet tronqué en avant, 3 fois sinué au bord postérieur, très faiblement au milieu. Ecusson presque en cœur, à ponctuation plus serrée que celle des élytres. Celles-ci à carènes lisses ainsi que la suture; les intervalles couverts de fines aspérités de râpe; la 2e carène va jusqu'à l'extrémité qui est arrondie, presque tronquée. — Très commun dans la Fr. mér. et or., moins commun dans le Nord et le Centre; Tarbes *(Pandellé)*; Lille, assez commun *(Reiche)*.

10. **S. obscura** LINN. Faun. Suec. 457. — L. 14 à 15 mill. — D'un noir mat. Tête, corselet et écusson à ponctuation excessivement serrée; bord antérieur faiblement échancré, le postérieur légèrement trisinué. Elytres à ponctuation plus forte, mais moins serrée; carènes à peine saillantes, l'externe la plus courte. — T. la Fr., commun partout. — Sa larve, au lieu d'être noire comme les autres, est couleur de terre d'ombre (Voy. BLISSON, Ann. Ent. Fr. 1846, 69).

11. **S. reticulata** FAB. Mant. I, 49. — L. 12 à 14 mill. — Plus court et plus large que les espèces voisines. Noir, presque sans éclat, mais non pas mat comme le précédent. Tête, corselet et écusson à ponctuation excessivement serrée. Elytres à carènes marquées, surtout l'externe qui est saillante, la médiane plus longue que les autres; intervalles à rides transversales et à ponctuation forte. — T. la Fr., moins commun que les précédents; P., dans les sentiers au milieu des champs de blé *(Reiche)*; Dordogne, sur les épis de blé *(Lareynie)*; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Pyr.! Alpes!

Obs. Cette espèce est phytophage, ainsi que l'a constaté STRÜBING (Ent. Zeit. Stett. 1842, 37). Elle est assez remarquable par la forme de l'épistôme qui, chez presque tous les *Silpha*, est échancré en arc de cercle, mais qui est ici presque tronqué, profondément échancré et forme une sorte de museau. On retrouve, du reste, une disposition analogue dans les *S. opaca* et *Souverbii*. D'après ZETTERSTEDT (Faun. Lappon. Col. 165), l'insecte parfait et la larve seraient très carnassiers.

12. **S. puncticollis** LUCAS, Expl. Alg. Ent. II, 210. — *S. hispanica* KÜSTER. — L. 15 mill. — Oblong, d'un noir presque mat. Tête et corselet densément et finement ponctués, la première rugueuse à la base; corselet presque rugueux sur les côtés, qui sont arrondis ainsi que les angles postérieurs. Ecusson en triangle cordiforme, ponctué comme le corselet. Elytres entières, ayant chacune, outre la suture, 3 côtes saillantes, l'externe plus que les autres; intervalles à gros points de râpe, peu serrés, avec quelques rides transversales peu visibles; sur la côte externe, aux 2/3 postérieurs, une petite saillie arrondie. — Fr. mér. *(Cl. Rey)*.

13. **S. granulata** OLIV. Ent. II, 11, 13. — L. 17 à 18 mill. — Une des plus grandes espèces. Corps épais, à côtés presque droits. Noir, un peu luisant. Tête à ponctuation serrée, mais extraordinairement fine. Corselet presque

Digitized by Google

lisse au milieu, finement ponctué sur les bords, avec quelques points plus gros, épars le long du bord postérieur. Ecusson grand, à ponctuation très fine. Elytres à carènes internes, presque effacées, allant jusqu'au bout; l'externe saillante, n'atteignant pas l'extrémité; intervalles à ponctuation assez fine, entremêlée de gros points écartés, rangés surtout le long de la suture et des carènes; une élévation oblongue aux 2/3 des élytres, entre la carène externe et la 2e. — Fr. mér., commun; Anjou (*Mme de Buzelet*).

14. **S. nigrita** CREUTZER, Ent. Vers. 116. — L. 13 à 15 mill. — Assez allongé, arrondi aux 2 bouts. Noir, un peu brillant. Corselet très finement et densément ponctué, plus fortement sur les côtés, presque lisse au milieu. Elytres longues, à carènes presque effacées, sauf l'externe qui est bien visible; intervalles couverts d'impressions en forme de gros points irréguliers et de points enfoncés, assez gros, formant des lignes interrompues le long des carènes effacées. — Peu commun dans les plaines, très commun dans les montagnes; ceux des Pyrénées sont plus gros que ceux des Vosges.

B. Elytres et souvent le corselet rougeâtres (*S. alpina* BONELLI).

Obs. Cette espèce est phytophage (*A. Puton*). — Un individu venant des Pyrénées est remarquable par sa taille plus petite, les carènes bien visibles, les impressions presque effacées et les points plus petits et plus rares. Malgré ces différences, nous croyons que c'est un *nigrita* qui n'a pas pris tout son développement.

III. *Corselet arrondi en devant en demi-cercle. Tarses antérieurs à peine élargis, ♂; hanches intermédiaires se touchant presque. Antennes à peine plus épaisses à l'extrémité.*

15. **S. lævigata** FAB. Syst. Ent. 74.—*S. polita* SULZ.—L. 11 à 14 mill. — Epais, très convexe. D'un beau noir, un peu luisant, couvert d'une ponctuation assez fine et très serrée. Ecusson assez petit. Elytres à ponctuation plus forte que celle du corselet, sans carène. — Presque toute la Fr., commun; assez rare dans le Nord. Les individus méridionaux sont souvent plus grands et plus épais.

Obs. Les larves se nourrissent d'*Helix*; elles sont quelquefois nuisibles aux betteraves (voy. REDTENBACHER, Faun. Aust. 142). — M. ED. PERRIS a constaté aussi le genre de nourriture de ces larves qu'il a élevées avec des escargots (Excursion dans les Grandes Landes, 1850, 34).

16. **S. atrata** LINN. Faun. Suec. 451. — L. 11 à 14 mill. — D'un noir luisant, déprimé. Corselet un peu inégal, à ponctuation serrée, presque rugueuse. Elytres largement rebordées, surtout en avant, rugueusement ponctuées, à carènes saillantes. — Commun partout, surtout dans les bois, sous la mousse, au pied des arbres, au 1er printemps et en automne. Il fait, comme l'espèce précédente, la chasse aux limaces.

B. Quelques individus des montagnes et du Nord sont bruns (*S. pedemontana* OLIV. — FAB.).

C. Corps plus petit, côtes des élytres moins marquées (*S. punctata* MÉG.).

V. NECROPHILUS (LATREILLE, Règn. Anim. 1829, IV, 500).

Corps large, peu convexe. Mandibules simples; mâchoires à lobe interne

Digitized by Google

inerme. Antennes ayant le 3e article presque égal au 1er, deux fois aussi long que le 2e; les 5 derniers formant une massue bien distincte, assez serrée; labre faiblement échancré. Corselet transversal, rétréci et échancré en avant, dilaté et tranchant sur les côtés, arrondi aux angles postérieurs. Elytres un peu plus larges que le corselet, fortement rebordées. Hanches intermédiaires se touchant. ♂, les 4 premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires un peu dilatés.

1. N. **subterraneus** Illig. Mag. VI, 362 (Silpha).—L. 7 mill.—D'un brun noir, assez luisant, plus clair sur les côtés du corselet. Elytres se rétrécissant vers l'extrémité qui est tronquée et munie d'une petite pointe à l'angle sutural; sur chacune 9 stries profondes, fortement ponctuées. — Ressemble un peu au *Silpha atrata;* vit dans les champignons, les escargots surtout, parfois dans la terre. Vosges *(A. Puton)*, 2 individus pris dans des coquilles mortes de l'*Helix arbustorum;* mont Salève, près Genève *(Héer)*, dans l'*Helix pomatia.*

VI. Agyrtes (Froehlich, Naturf. XXVIII, 18).

Corps oblong, épais, convexe. Tête courte, enfoncée dans le corselet; mandibules un peu saillantes, droites, mais arquées et très aiguës à l'extrémité; dernier article des palpes maxillaires gros, ovalaire. Antennes courtes, assez robustes, claviformes, les 4 ou 5 derniers articles formant une massue peu distincte, quoique grossissant notablement vers l'extrémité. Corselet un peu rétréci en avant, finement rebordé sur les côtés comme les élytres. Elytres oblongues, à peine plus larges à la base que le corselet, arrondies à l'extrémité. Pattes robustes; cuisses comprimées; jambes un peu élargies à l'extrémité, munies de fines épines au bord externe.

1. A. **castaneus** Fab. S. El. II, 569 (Mycetophagus). — *Myc. spinipes* Panz. — L. 3 à 5 mill. — Oblong, arrondi aux 2 extrémités. D'un brun noirâtre, luisant, avec les élytres ordinairement rougeâtres. Tête ponctuée, presque noire, avec la bouche rougeâtre. Antennes un peu plus longues que le corselet, d'un brun rougeâtre-clair. Corselet de moitié plus large que long, à ponctuation peu serrée. Elytres à stries ponctuées profondes; intervalles à ponctuation fine, obsolète. Abdomen et pattes d'un brun rougeâtre. — P., fort rare *(Aubé)*, sous les pierres et les écorces; Montmorency *(Boudier)*; Fontainebleau; Anjou *(Mme de Buzelet)*; Metz *(Géhin)*.

2. A. **bicolor** Casteln. Ins. II, 7. — L. 5 mill. — Même forme que le précédent, mais cependant ordinairement un peu plus grand, plus large et un peu moins convexe. Dessus d'un brun noir luisant, dessous brun; bouche, antennes et pattes d'un rougeâtre obscur. Corselet à ponctuation plus grosse, plus écartée; plus arrondi sur les côtés et aux angles antérieurs. Stries des élytres plus profondes et plus fortement ponctuées. — Très rare, P.; Châtillon, dans les sablonnières *(Chevrolat)*; Montmorency *(Boudier)*; bois de Meudon, sous la mousse *(C. Brisout de Barneville)*; Fontainebleau; Orival, S.-Inf. *(Levoiturier)*; Strasbourg *(A. Puton)*; Belgique *(Dejean)*.

Obs. Dans cette espèce, qui est l'*A. subniger* Dej. Cat., les antennes sont plus longues, à articles moins unis, et leur massue composée de 4 articles seulement. — L'*A. glaber* Payk. Faun. Suec. III, 335 (Tritoma), de Suède, en diffère par la taille plus grande, la forme plus large, le corselet à angles postérieurs arrondis et impressionnés, enfin par la forme des antennes.

Digitized by Google

VII. Choleva (Latreille, Précis d. Car. gén. d. Ins. 14).

Corps oblong, parfois ovalaire, assez convexe; de couleur brune ou roussâtre, recouvert d'une très courte pubescence. Labre court, légèrement sinué; mâchoires ayant le lobe interne terminé par un crochet corné; dernier article des palpes maxillaires grêle et conique; des labiaux, ovalaire. Antennes grêles, assez longues; les 5 derniers articles formant une massue tantôt bien distincte, plus souvent très allongée; 8e article plus petit que les 7e et 9e. Corselet quadrangulaire, à angles postérieurs généralement droits et pointus. Pattes longues, grêles; les 4 hanches antérieures longues et saillantes. Jambes terminées par 2 épines; tarses grêles, s'atténuant vers l'extrémité. ♂, les 4 premiers articles des tarses antérieurs, parfois le 1er des intermédiaires, dilatés, velus en dessous. — Insectes très agiles, vivant généralement dans les arbres vermoulus, dans les champignons; souvent on les trouve sous les cadavres desséchés des petits animaux. On connaît la larve de la *C. fusca*, qui, d'après Erichson (Arch. Wiegm. 1841, I, 106), ressemble extrêmement à celles des *Silpha*. — Catops Fabricius.

A. *Mésosternum sans carène. Corps allongé. Antennes longues et grêles, à peine épaissies vers l'extrémité; 8e article un peu plus court que les 7e et 9e. Tarses grêles. Tarses antérieurs et hanches postérieures dilatés chez les ♂; tarses intermédiaires simples dans les 2 sexes.*

1. **C. angustata** Fab. Sp. Ins. I, 148 (Cistela). — Kraatz, Ent. Zeit. Stett. 1852, 401. — *Catops elongatus* Gyll. — *Ch. oblonga* Lat. — L. 4 1/2 à 5 mill. — Allongée. D'un brun foncé; tête noire; bouche et antennes d'un brun roux. Corselet moins large que long, légèrement arrondi sur les côtés, un peu rétréci en arrière, sa plus grande largeur avant le milieu; angles postérieurs presque droits, plus ou moins émoussés; surface à ponctuation fine, serrée, ♂; écartée, ♀; côtés plus clairs que le disque. Elytres légèrement striées, très finement et densément ponctuées, finement soyeuses, d'un brun rougeâtre, parfois plus foncées en arrière vers la suture. Dessous d'un brun noir, bord des segments rougeâtre. Pattes d'un brun roux. ♂, trochanters postérieurs prolongés, contournés. ♀, élytres acuminées à l'extrémité, d'après Kraatz.—Presque T. la Fr., sous les feuilles mortes, pas rare.

Obs. 1re. C'est l'espèce la plus allongée de ce groupe; elle se distingue de la *C. cisteloides* par les hanches postérieures qui ne forment pas une dent interne.

Obs. 2e. On n'a pas encore signalé en France la *C. spadicea* Sturm, Deut. Faun. XIV, 11, qui se distingue par le corselet plus fortement ponctué, les angles postérieurs plus obtus, les élytres et les antennes plus foncées à l'extrémité.

2. **C. cisteloides** Frœhl. Naturf. 28, 25 (Luperus).— *Catops castaneus* Sturm, Deut. Faun. XIV, 9. — L. 3 1/2 mill. — Ressemble extrêmement à la *C. angustata*; même forme générale; se distingue par la couleur plus foncée, surtout sur le corselet, et par la forme de ce dernier. Antennes presque aussi longues que la moitié du corps, d'un brun rougeâtre, toujours plus foncées vers l'extrémité; dernier article presque 2 fois aussi long que

Digitized by Google

le précédent, à pointe aiguë. Corselet à côtés presque également arqués, de sorte que la plus grande largeur n'est pas en avant du milieu; angles postérieurs obtus; ponctuation extrêmement fine et serrée; ligne médiane manquant souvent. Elytres à stries fines. ♂, trochanters postérieurs acuminés ou munis au côté inférieur d'une dent plus ou moins arquée.—Fr. sept. *(Latreille)*, rare; P., bois de Boulogne *(C. Brisout de Barneville)*; Rouen *(Mocquerys)*; Laon *(Thibésard)*; Jura *(Héer)*.

3. **C. agilis** Illig. Kæf. Pr. 88 (Ptomophagus). — Kraatz, Ent. Zeit. Stett. 1852, 405. — *C. testacea* Latr. — L. 4 1/2 à 5 mill. — Ressemble beaucoup aux précédentes, mais plus ovalaire. Toujours d'un brun noir, rarement rougeâtre. Antennes ayant à peine la longueur de la moitié du corps; dernier article de moitié plus long que le précédent, à pointe obtuse; couleur d'un roussâtre obscur. Corselet à peu près 2 fois aussi large que long, presque de la largeur des élytres, plus fortement rétréci en avant qu'en arrière; angles postérieurs obtusément arrondis; bords latéraux non relevés; surface unie, à ponctuation très fine, médiocrement serrée; couleur noirâtre au milieu, quelquefois même entièrement noire. Elytres à stries faibles, surtout à la base, à ponctuation fine et serrée; d'un brun tantôt foncé, tantôt châtain, tantôt rougeâtre. Pattes roussâtres. ♂, jambes intermédiaires fortement arquées en dedans vers la base; trochanters postérieurs armés vers la base d'une dent courte, forte, pointue. — Fr. sept., rare; P. *(Reiche, Aubé)*.

B. *Mésosternum sans carène. Corps ovalaire. Antennes le plus souvent très épaisses vers l'extrémité; 8e article ordinairement beaucoup plus petit que les 7e et 9e. Tarses assez forts; tarses antérieurs et 1er article des intermédiaires dilatés chez les ♂; hanches postérieures simples dans les 2 sexes.*

a. *Angles postérieurs du corselet obtus.*

4. **C. picipes** Fab. Mant. I, 188 (Hydrophilus).—Er. Kæf. Brand. I, 236, — L. 5 à 5 1/2 mill. — La plus grande espèce du genre. Ovale, convexe, noire. Antennes à peine épaissies à l'extrémité, d'un rouge brunâtre à la base, noirâtres à l'extrémité, le dernier article d'un jaune clair. Tête très densément et finement ponctuée, bouche rougeâtre. Corselet ponctué de même, très arrondi sur les côtés, rétréci en arrière et surtout en avant; angles postérieurs émoussés; bord postérieur à peine sinué de chaque côté. Elytres ovalaires, très convexes, faiblement pruineuses, très densément ponctuées, à stries faibles en avant, plus profondes en arrière. Dessous noir, abdomen et pattes bruns, jambes d'un brun roux, tarses d'un jaune pâle. — Assez rare; Fr. tempérée, dans les troncs d'arbres; P! Fontainebleau!

5. **C. grandicollis** Er. Kæf. Brand. I, 237. — L. 3 1/2 mill. — Ovalaire. D'un brun noir. Antennes pas tout à fait aussi longues que la tête et le corselet, légèrement épaissies à l'extrémité, d'un brun rougeâtre, les derniers articles noirâtres. Tête et corselet très densément ponctués, ce dernier plus large que les élytres, plus de moitié aussi large que long; côtés fortement arrondis; angles postérieurs obtus; bord postérieur droit, de la largeur des élytres. Celles-ci en ovale allongé, un peu convexes, densément et finement ponctuées, à stries indistinctes. Pattes d'un brun rougeâtre. — P. *(Aubé)*; détritus de la Seine *(Reiche)*; Nîmes *(Ecoffet)*.

Digitized by Google

Obs. Assez facile à reconnaître par la pubescence qui est rousse sur le corselet et un peu grisâtre sur les élytres.

6. **C. alpina** Gyll. Ins. Suec. IV, 312 (Catops). — *C. subfuscus* Kellner. — L. 3 à 3 3/4 mill. — Oblongue-ovalaire. D'un brun foncé, à pubescence rousse, fine, peu serrée; élytres et pattes d'un brun rougeâtre; antennes brunes, rousses à la base; les 5 derniers articles formant une massue bien distincte, interrompue à la base par le 8e article qui est très petit. Corselet transversal, arrondi sur les côtés, faiblement rétréci à la base; angles postérieurs obtus; bord postérieur légèrement sinué de chaque côté de l'écusson; surface densément, mais finement ponctuée, ainsi que les élytres. Ecusson brun foncé. Elytres un peu déprimées sur la suture. — P. *(Aubé)*, très rare; Rouen *(Mocquerys)*, détritus de la Seine, peu rare; Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce est bien facile à reconnaître par la forme des antennes qui sont en massue et dont le 8e article est extrêmement petit.

b. *Angles postérieurs du corselet droits, plus ou moins pointus.*

7. **C. fusca** Panz. Faun. Germ. 18, 1 (Helops). — Er. Kæf. Brand. I, 235. — *C. festinans* Gyll. — L. 4 1/2 mill. — D'un brun foncé, en ovale court. Antennes d'un roux brunâtre, très faiblement épaissies vers l'extrémité. Tête et corselet noirs, très densément ponctués; bouche roussâtre. Corselet arrondi sur les côtés, à la base presque 2 fois aussi large que long, mais au milieu pas plus large qu'à la base; angles postérieurs droits, pointus, un peu saillants; côtes d'un brun rougeâtre. Elytres d'un rouge brunâtre, couvertes d'une pruinosité d'un gris-bleuâtre, un peu élargies au milieu; extrémité presque acuminée; densément ponctuées, à stries visibles en arrière, très faibles en avant. Pattes d'un brun rougeâtre. — P. *(Aubé)*; Marly, sous la mousse au pied des arbres *(Reiche)*; Nîmes *(Ecoffet)*; Vosges *(A. Puton)*, dans une cave.

8. **C. morio** Fab. Ent. Syst. I, 507. — Er. Kæf. Brand. I, 240. — *C. sericeus* Gyll. — L. 4 mill. — Oblongue-ovale. Noire. Antennes à peine épaissies à l'extrémité; les 2 premiers articles et le dernier d'un roux ferrugineux, rarement toute l'antenne d'un brun rougeâtre. Tête densément et visiblement ponctuée, ainsi que le corselet. Celui-ci moitié aussi large que long, légèrement arrondi sur les côtés, un peu rétréci en avant, mais à la base à peine plus étroit qu'au milieu; angles postérieurs presque obtus; bord postérieur droit. Elytres densément ponctuées, presque sans traces de stries, peu élargies au milieu, obtusément acuminées. Pattes roussâtres; cuisses postérieures brunes. — P. *(Aubé)*; Lille *(Reiche)*.

9. **C. nigrita** Er. Kæf. Brand. I, 239.—*C. tristis* Gyll.—L. 4 1/2 mill. — Oblongue-ovale. Noire. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, obsolètement épaissies à l'extrémité; les 6 premiers articles d'un brun rougeâtre, les suivants bruns, le dernier jaune, pointu. Corselet à peine moitié aussi large que long, arrondi sur les côtés, mais peu rétréci en avant et en arrière, à peine plus étroit en avant; angles postérieurs pointus; bord postérieur droit, très légèrement sinué au milieu. Elytres finement ponctuées, à stries indistinctes; extrémité obtusément acuminée. Pattes d'un brun roux; cuisses postérieures quelquefois brunâtres. — P! Rouen *(Mocquerys)*; Bâle *(Héer)*; Genève.

Digitized by Google

10. **C. quadraticollis** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1850, 326. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Oblongue-ovale, convexe. D'un brun noir, un peu luisant, couverte d'une pubescence d'un gris roussâtre, rare, couchée, plus serrée vers les angles postérieurs du corselet; bouche et base des antennes d'un roussâtre obscur. Antennes assez longues, dépassant la base du corselet, assez épaisses à l'extrémité, mais grossissant peu à peu. Corselet grand, presque aussi long que large; côtés faiblement arqués, presque droits, sauf en avant où ils sont assez fortement arrondis, redressés seulement et un peu à la base pour former des angles postérieurs droits, pointus, un peu aigus même; ponctuation très fine et très serrée. Elytres à ponctuation plus marquée, très serrée; strie suturale profonde, effacée sur le tiers antérieur; à une forte loupe, on voit aussi quelques vestiges de stries. Cuisses d'un brun noirâtre; jambes et tarses d'un roussâtre obscur. — P. *(Aubé)*, rare; Orival, Seine-Inférieure *(Levoiturier)*.

Obs. Facile à distinguer de la *C. tristis* par la massue des antennes moins brusque, à 8e article moins petit, et par les angles et les côtés du corselet plus droits.

11. **C. tristis** PANZ. Faun. Germ. 8, 1 (Helops). — ER. Kæf. Brand. I, 238. — L. 3 à 4 mill. — Ovale. D'un brun foncé. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, très fortement renflées à l'extrémité, d'un brun rougeâtre; les derniers articles bruns. Tête et corselet noirs, densément ponctués; ce dernier moitié plus large que long, arrondi sur les côtés, à peine plus étroit en avant qu'à la base; angles postérieurs droits, pointus; bord postérieur presque droit, légèrement sinué au milieu. Elytres brunes, densément ponctuées, n'ayant que des vestiges de stries; un peu élargies au milieu. Cuisses d'un brun foncé; jambes d'un brun roux; tarses testacés. — P. *(Aubé)*, rare.

12. **C. chrysomeloides** PANZ. Faun. Germ. 57, 1 (Helops). — ER. Kæf. Brand. I, 697. — L. 4 1/2 à 5 mill. — Ovalaire, convexe. D'un brun foncé ou noirâtre, à pubescence grisâtre assez serrée. Antennes à massue assez brusque, d'un roussâtre obscur à la base; massue d'un brun foncé; 8e article très petit, plus étroit que les 7e et 9e. Corselet moitié plus large que long, arrondi sur les côtés qui se redressent un peu à la base; angles postérieurs droits, pointus; bord postérieur légèrement sinué de chaque côté. Elytres, comme le corselet, à ponctuation excessivement fine et serrée; des vestiges de stries fines. Pattes d'un roussâtre obscur, souvent brunâtre sur les cuisses. — P. *(Aubé)*; Lardy *(Signoret)*; Metz *(Géhin)*.

Obs. Elle ressemble à la *C. nigricans*, mais elle s'en distingue facilement par la forme des antennes plus courte et fortement claviforme, et par le bord postérieur du corselet bisinué. Diffère de la *C. tristis* par la taille plus grande, les élytres à stries plus visibles, par les antennes plus claviformes et par le corselet plus large.

13. **C. rotundicollis** KELLNER, Ent. Zeit. Stett. VIII, 176. — L. 3 1/2 mill. — Ovalaire. D'un brun noir; antennes et pattes d'un brun rougeâtre; tête noire, densément et assez fortement ponctuée. Antennes à peine aussi longues que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité. Corselet transversal, très densément ponctué, finement rugueux, mais couvert

Digitized by Google

d'une pubescence d'un gris jaunâtre, serrée; rétréci en avant, moins fortement en arrière; côtés fortement arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits, pointus; bord postérieur droit visiblement sinué de chaque côté de l'écusson. Elytres sans vestiges de stries, à ponctuation très fine, très serrée, presque en forme de strioles; suture un peu élevée. — P. *(Aubé)*, rare; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

Obs. Se distingue des espèces voisines par les côtés du corselet fortement arrondis, les angles postérieurs presque aigus et par les élytres à pubescence courte, d'un gris jaunâtre passant au brunâtre.

14. **C. fumata** SPENCE, Linn. Trans. XI, 155.—ER. Kæf. Brand. I, 240. —*C. agilis* FAB.—L. 2 1/2 à 3 1/2 mill.—Oblongue-ovale. D'un brun foncé. Antennes courtes et épaisses, un peu plus longues que le corselet, brunes; dernier article plus large que long, roux, ainsi que les 3 premiers. Tête noire, densément ponctuée. Corselet à côtés transparents, rougeâtres, peu arqués; densément et finement ponctué, presque 2 fois aussi large que long, à peine aussi large à la base que les élytres, rétréci en avant; angles postérieurs droits, pointus; bord postérieur presque droit. Elytres ovales, acuminées, densément ponctuées, sans traces de stries, sauf la suturale; d'un brun roussâtre, souvent brunâtre à l'extrémité. Dessous d'un brun noirâtre. Pattes rousses. — P. *(Aubé)*, détritus de la Seine; Lille *(Reiche)*; Strasbourg *(Linder)*; Vosges *(A. Puton)*, dans les champignons.

c. *Angles postérieurs du corselet pointus, un peu saillants en arrière.*

15. **C. umbrina** ER. Kæf. Brand. I, 235. — L. 4 mill. — En ovale court; brune. Antennes à peine épaissies à l'extrémité, rousses, plus claires à la base, d'un jaune clair à l'extrémité; tête presque noirâtre; bouche rougeâtre. Corselet densément et finement ponctué, non rétréci en arrière; angles postérieurs pointus, saillants en arrière, ce qui fait paraître le bord postérieur largement échancré. Elytres très peu élargies au milieu, obtusément arrondies ensemble à l'extrémité, finement et densément ponctuées, à stries indistinctes, à peine plus visibles en arrière. Pattes rougeâtres. — Rare; P. *(Aubé)*; bois de Vincennes *(C. Brisout de Barneville)*; Fontainebleau!

Obs. Elle ressemble beaucoup à la *C. fusca*, mais elle est plus petite, plus déprimée, moins élargie au milieu et plus arrondie à l'extrémité.

16. **C. nigricans** SPENCE, Linn. Trans. XI, 141.—KRAATZ, Ent. Zeit. Stett. 1852, 429.—L. 4 1/2 à 5 1/2 mill. — Oblongue-ovale, convexe. Noire. Antennes plus longues que la tête et le corselet, à peine plus épaisses vers l'extrémité, entièrement d'un brun rougeâtre ou brunes à l'extrémité. Tête finement ponctuée; bouche d'un brun rouge. Corselet très densément et finement ponctué, finement pubescent, un peu plus étroit que les élytres; côtés arrondis; la plus grande largeur au milieu; angles postérieurs pointus, un peu saillants en arrière, ce qui fait paraître le bord postérieur visiblement sinué de chaque côté. Elytres en ovale allongé, un peu convexes, densément et finement ponctuées; stries faibles, visibles vers l'extrémité, effacées en avant; d'un brun noirâtre, parfois plus clair. Dessous noir; pattes d'un brun rougeâtre; cuisses noirâtres. — P. *(Aubé)*; Lardy *(Signoret)*.

Digitized by Google

B. Taille plus petite (*Catops fuliginosus* Er.).

Obs. Cette espèce varie beaucoup pour la taille, et, quand on voit les deux extrêmes, on comprend qu'Erichson ait cru devoir faire une nouvelle espèce des petits individus.

17. **C. scitula** Er. Kæf. Brand. I, 241.—L. 2 1/2 mill.—Ovalaire; brune. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, rousses, un peu plus foncées avant l'extrémité. Tête d'un brun noir, densément ponctuée. Corselet grand, d'un brun foncé, densément ponctué, d'un tiers seulement plus large que long, aussi large à la base que les élytres, se rétrécissant en avant du milieu, arrondi sur les côtés; angles postérieurs pointus, un peu saillants en arrière, ce qui rend le bord postérieur visiblement sinué de chaque côté. Elytres ovales, peu acuminées, densément ponctuées, sans vestiges de stries, sauf la suturale; d'un brun testacé, extrémité noirâtre. Pattes d'un roux foncé. — P. *(Aubé)*, rare; Compiègne *(Reiche)*.

Obs. Ressemble beaucoup à la *C. fumata*; en diffère par les antennes plus longues, les élytres plus larges et les angles postérieurs du corselet saillants.

C. *Mésosternum simple. Corps ovalaire. Antennes faiblement épaissies à l'extrémité. Tarses grêles, les antérieurs élargis chez les ♂, les intermédiaires et les hanches postérieures simples dans les 2 sexes.*

18. **C. velox** Spence, Lin. Trans. XI, 154. — Kraatz, Ent. Zeit. Stett. 1852, 437. — L. 2 1/2 mill. — Ovale. D'un roux ferrugineux. Tête brune, rougeâtre en avant, à ponctuation extrêmement fine. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, rousses, les derniers articles plus clairs. Corselet densément et finement ponctué, aussi large en arrière que les élytres, de moitié plus large que long, arrondi sur les côtés, rétréci en avant; angles postérieurs droits, pointus, un peu en dedans; bord postérieur légèrement, mais visiblement sinué de chaque côté. Elytres à peine élargies au milieu, obtusément arrondies à l'extrémité, à stries très indistinctes; surface densément ponctuée, finement ridée en travers. Jambes antérieures un peu élargies à l'extrémité. — Assez commun; P! Nantua *(Aubé)*; Seine-Inférieure *(Levoiturier)*; Lille *(Cussac)*, rare.

Obs. Diffère de la *C. scitula* par la forme plus svelte, les antennes plus grêles et par le bord postérieur du corselet coupé droit.

19. **C. præcox** Er. Kæf. Brand. I, 242. — L. 2 à 2 1/4 mill. — Oblong. D'un roux ferrugineux plus ou moins foncé. Antennes presque plus longues que la tête et le corselet; 8e article bien plus court que le 7e; les 3 derniers notablement plus épais que les autres. Tête finement ponctuée; front souvent brunâtre. Corselet très densément et finement ponctué, presque 2 fois aussi large que long, aussi large à la base que les élytres, un peu élargi au milieu, plus étroit en avant qu'à la base; bord postérieur droit avec les angles obtus. Elytres se rétrécissant peu à peu de la base à l'extrémité, à stries effacées, plus visiblement ponctuées que le corselet. Jambes antérieures légèrement élargies vers l'extrémité. — Assez rare; Fr. sept. et centr.; P! Orléans! Briançon *(Delamarre)*; Seine-Inférieure *(Levoiturier)*; Lille *(Cussac)*.

20. **C. anisotomoides** Spence, Linn. Trans. XI, 156. — L. 2 mill. — Ovalaire, très convexe. D'un brun roussâtre pâle, assez luisant, assez va-

Digitized by Google

riable de teinte, plus foncé sur le disque du corselet et des élytres; à pubescence fine, d'un gris roussâtre, assez serrée. Antennes assez longues, à peine plus épaisses à l'extrémité. Corselet transversal, aussi large à la base que la base des élytres, se rétrécissant un peu en avant, très densément mais finement ponctué; bord postérieur droit; angles postérieurs obtus. Elytres en ovale allongé, s'élargissant à peine après la base, puis se rétrécissant peu à peu en arrière; densément, mais moins finement ponctuées que le corselet; suture élevée; strie suturale profonde, atteignant presque l'écusson. Pattes et antennes de même couleur que le corps. — Très commune partout, T. la Fr., presque toute l'année, dans les détritus végétaux, notamment au bord des mares et des étangs.

Obs. C'est la plus petite espèce du genre; elle est facile à distinguer de la *C. velox* par sa forme plus convexe, plus ovalaire; elle ressemble davantage à la *C. præcox*, mais en diffère, outre la taille, par la forme un peu plus courte, et par les élytres n'offrant aucune trace de stries, tandis que chez l'autre espèce on en distingue quelques vestiges, mais sous un certain jour seulement.

D. *Mésosternum caréné. Tarses robustes, un peu comprimés; les antérieurs très larges, ♂; tarses intermédiaires semblables, ♂ et ♀.*

21. **C. sericea** Panz. Faun. Germ. 73, 10 (Helops).—*C. truncata* Gyll. — L. 1 1/2 à 3 mill. — Ovalaire, un peu déprimée en dessus. D'un brun foncé très soyeux. Antennes aussi longues que le corselet seulement, visiblement épaissies à l'extrémité, 8e article plus court que les autres, le dernier en pointe obtuse; d'un brun rougeâtre, plus clair à la base, plus foncé à l'extrémité. Tête noire, grande, finement ponctuée. Corselet d'un noir luisant, finement striolé en travers, un peu plus large que long, peu rétréci en avant; angles postérieurs pointus, saillants en arrière, ce qui rend le bord postérieur largement arqué. Elytres d'un brun plus ou moins foncé, finement striolées en travers, se rétrécissant de la base à l'extrémité qui est obliquement tronquée. Pattes brunes; cuisses souvent noirâtres. — Taille très variable. — T. la Fr., commune.

B. Taille plus grande; jambes postérieures notablement sinuées en dedans chez les ♂, faiblement chez les ♀. — Plus rare.

VIII. Catopsimorphus (Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 325).

Ce genre ne diffère des *Catops* que par les antennes plus courtes, plus robustes, plus comprimées, à articles plus serrés, le 8e pas plus étroit, seulement un peu plus court que les 7e et 9e, le dernier article est aussi plus long; en outre le labre est fortement échancré et muni d'une bordure membraneuse bilobée. Chez les *Catops*, le labre est court, arrondi et un peu sinué au milieu; mais chez quelques espèces de ce dernier genre on retrouve le caractère du 8e article des antennes.

1. **C. pilosus** Muls. et Rey, Opusc. Ent. 1853, 2e cah. p. 12.—L. 3 mill. — Ovale, convexe. D'un brun noir, luisant, avec une pubescence jaunâtre, assez longue. Tête inclinée, à ponctuation assez grosse, mais peu serrée; bouche ferrugineuse. Antennes pubescentes, plus longues que la tête et le

Digitized by Google

corselet réunis; dernier article presque aussi long que les 3 précédents réunis, cylindrique, puis rétréci brusquement en pointe aiguë. Corselet transversal, fortement rétréci en avant; côtés et angles antérieurs assez fortement arrondis, les postérieurs légèrement; finement ponctué; d'un brun foncé brillant, avec les côtés quelquefois plus clairs. Elytres un peu élargies vers le milieu, sensiblement rétrécies en arrière, légèrement arrondies à l'angle sutural; ponctuation rugueuse; d'un ferrugineux brillant, avec la région scutellaire et quelquefois l'extrémité obscurcies; strie suturale obsolète en avant. Pattes d'un ferrugineux assez clair. ♂, tarses antérieurs ayant les 3 premiers articles dilatés. Jambes intermédiaires coudées au milieu. — Lyon; Néris, rare *(Cl. Rey)*.

Obs. Nous n'avons pas vu cet insecte en nature.

IX. Colon (Herbst, die Kæfer, VII, 224).

Insectes très voisins des *Choleva*, dont ils diffèrent par le mésosternum toujours caréné, et surtout par les antennes plus courtes que le corselet, à massue de 5 articles, ayant le 7e article plus petit que le 8e. ♂, cuisses postérieures souvent dilatées en angle ou épineuses; tarses presque toujours dilatés dans les 2 sexes, mais plus fortement chez les ♂. — Ces insectes sont fort rares dans les collections; on les prend en fauchant le soir dans les prairies un peu humides, surtout dans les bois; leurs mœurs ne sont pas connues. — Mylœchus Latr.

I. *Jambes et tarses antérieurs simples dans les 2 sexes.*

1. **C. viennensis** Herbst, Kæf. VII, 225. — Kraatz, Ent. Zeit. Stett. 1850, 165. — ♀, *C. languidus* Er. — L. 3 mill. — Oblong. Brun, à pubescence fauve, assez serrée. Antennes d'un roux foncé; massue plus claire. Tête petite, d'un brun obscur, densément ponctuée. Corselet presque aussi long que large, sa plus grande largeur en arrière, convexe, densément et finement ponctué; bord postérieur légèrement sinué de chaque côté avec les angles obtus. Elytres de moitié plus longues que le corselet, un peu rétrécies en arrière et obtusément accuminées, légèrement convexes, à stries extrêmement fines, visibles seulement à un fort grossissement, sauf la suturale et la marginale. Pattes d'un brun rougeâtre. Jambes antérieures un peu épaissies au milieu et dilatées à l'extrémité interne. ♂, cuisses postérieures comprimées, élargies en angle droit à l'extrémité; jambes postérieures à peine arquées. ♀, pattes postérieures simples. — P. *(Aubé)*, rare; Morgon; Cluny, dans la Bresse *(Cl. Rey)*.

2. **C. puncticollis** Kraatz, Ent. Zeit. Stett. 1850, 167. — *C. dentipes* Er. — L. 1 3/4 à 2 1/2 mill. — Oblong, ovalaire. Brun, à pubescence fauve, brillante. Antennes d'un brun rougeâtre; massue peu séparée, d'un brun foncé. Tête petite, fortement ponctuée. Corselet aussi long que large, se rétrécissant peu à peu d'arrière en avant; surface convexe; ponctuation très serrée et assez forte; angles postérieurs obtusément arrondis; bord postérieur légèrement sinué de chaque côté. Elytres assez convexes; ponctuation très serrée et pas très fine; stries très fines, visibles seulement sous certains aspects, la suturale très profonde. Pattes d'un brun rougeâtre; jambes antérieures courtes et grêles, nullement élargies à l'extrémité. ♂, cuisses pos-

Digitized by Google

térieures un peu comprimées, finement crénelées en dessous, armées avant l'extrémité d'une forte épine aiguë, finement crénelée en dessous ; jambes postérieures très finement crénelées, droites. — Cette espèce est remarquable par la grandeur et la forte ponctuation du corselet. — P. *(Aubé)*, très rare ; Bugey, Bourbonnais *(Cl. Rey)*.

Obs. On ne signale pas encore encore en France l'espèce suivante, qui, d'après HÉER, se trouve en Suisse :

C. serripes SAHLB. Ins. Fenn. 95 (Catops). — KRAATZ, Ent. Zeit. Stett. 1850, 168. — ♂, ♀, *C. fusculus* ER. — L. 2 mill. — Ovalaire, convexe. Brun, à pubescence fauve, à ponctuation très serrée. Antennes d'un brun rougeâtre ; massue d'un brun foncé. Corselet presque d'un quart plus large que long, modérément arrondi sur les côtés, rétréci en avant, plus large au bord postérieur que les élytres ; angles postérieurs obtus ; bord postérieur légèrement sinué près du milieu. Elytres à ponctuation fine et extrêmement serrée, offrant ordinairement de très faibles traces de stries, surtout en avant. ♂, cuisses postérieures comprimées, finement crénelées en dessous, avec une petite dent peu saillante. Jambes postérieures presque droites.

Obs. Ressemble beaucoup au précédent, mais il est plus petit, le corselet est moins fortement ponctué, tandis que les élytres le sont plus densément.

II. *Jambes et tarses antérieurs dilatés dans les 2 sexes ; les tarses plus fortement chez les ♂.*

A. *Cuisses postérieures des ♂ armées en dessous d'un appendice allongé, en forme de dent ou d'épine.*

3. C. murinus KRAATZ, Ent. Zeit. Stett. 1850, 172. — L. 3 mill. — Oblong, ovalaire. D'un brun noirâtre, peu convexe, à pubescence brillante, serrée, d'un gris jaunâtre. Antennes d'un brun rougeâtre ; massue ordinaire, ayant le 1er article plus long que les 2 suivants, le dernier un peu plus étroit, mais notablement plus long que l'avant-dernier, ordinairement obtus. Tête densément ponctuée. Corselet presque aussi long que large, un peu élargi avant le milieu, rétréci en avant, à ponctuation un peu rugueuse ; angles postérieurs obtus. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le corselet, en ovale allongé, ponctuées comme le précédent. Pattes d'un brun rougeâtre. Jambes antérieures fortement dilatées chez les 2 sexes, en triangle, surtout à l'extrémité. Tarses comme chez le précédent. ♂, cuisses postérieures grandes, comprimées, ayant en dessous une dent aiguë de taille variable, un peu arquée. Jambes postérieures arquées, un peu élargies vers l'extrémité. — Lyon ; Morgon *(Cl. Rey)* ; Beaucaire *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. Diffère du précédent par une forme plus large, plus déprimée, et surtout par le corselet très finement et très densément ponctué, chagriné.

4. C. appendiculatus SAHLB. Ins. Fenn. 94. — KRAATZ, Ent. Zeit. Stett. 1850, 174. — L. 2 1/4 mill. — Oblong, elliptique, médiocrement convexe. D'un brun foncé, à pubescence soyeuse, d'un gris jaunâtre. Antennes d'un brun rougeâtre, à massue assez forte, les 3 avant-derniers articles d'un

Digitized by Google

brun noirâtre. Corselet notablement plus court que large; à la base, de la largeur des élytres, rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés, à ponctuation fine extrêmement serrée; angle postérieur obtus. Elytres ovalaires, se rétrécissant peu à peu en arrière, très densément et finement ponctuées; offrant des traces de fines stries, surtout à la base. ♂, cuisses postérieures armées en dessous d'un appendice dentiforme, à pointe obtuse, munies d'un faisceau de poils. Jambes postérieures arquées. — Chantilly *(C. Brisout de Barneville)*.

5. **C. dentipes** Sahlb. Ins. Fenn. I, 93. — Kraatz. Ent. Zeit. Stett. 1850, 173. — L. 2 1/3 mill. — Oblong, peu convexe. Brun à pubescence soyeuse, d'un gris jaunâtre. Antennes d'un brun rougeâtre, plus fortes que dans les autres espèces, paraissant aussi plus courtes; massue à peine plus foncée, peu distincte. Corselet notablement plus court que large; à la base, de la largeur des élytres; faiblement rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés; à ponctuation peu serrée mais visible; angles postérieurs un peu obtus. Elytres ovales, oblongues, obtusément arrondies à l'extrémité; à ponctuation régulière, assez fine et serrée, sans trace de stries. Pattes rougeâtres. Jambes antérieures assez courtes, droites, faiblement élargies, ♂, ♀. ♂, cuisses postérieures assez fortes, un peu comprimées, armées en dessous, avant l'extrémité, d'une dent aiguë, oblique, un peu arquée. Jambes droites. — P.; St-Germain *(C. Brisout de Barneville)*.

6. **C. affinis** Sturm, Faun. Deut. XIV, 669. — Kraatz, Ent. Zeit. Stett. 1850, 190. — L. 2 mill. — Oblong, ovalaire, peu convexe. Brun, couvert d'une pubescence serrée, d'un gris jaunâtre. Tête à ponctuation visible, médiocrement serrée. Antennes d'un brun rougeâtre; massue très forte, d'un brun noir; dernier article obtus, roux à l'extrémité. Corselet presque aussi long que large, assez fortement rétréci en avant; ponctuation assez forte, serrée; bord postérieur visiblement sinué de chaque côté, avec les angles obtus. Elytres oblongues presque parallèles, à ponctuation fine, médiocrement serrée, sans trace de stries. ♂, cuisses postérieures armées d'une dent aiguë; jambes postérieures arquées au milieu; tarses antérieurs plus forts.— Hyères *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère du suivant par la massue des antennes très forte et par le corselet assez densément et fortement ponctué.

7. **C. calcaratus** Er. Kæf. Brand. I, 264, ♂. — Kraatz, Ent. Zeit. Stett. 1850, 175. — ♀, *C. pymæus* Er. — L. 2 mill. — Ovalaire, un peu déprimé. D'un roux ferrugineux foncé, à pubescence jaunâtre, brillante, à ponctuation très dense et assez fine; base et dernier article des antennes d'un jaune roussâtre. Corselet à peu près d'un quart plus large que long, rétréci d'arrière en avant, faiblement arrondi sur les côtés; angles postérieurs obtus; bord postérieur droit. Elytres un peu élargies au milieu, un peu plus larges que le corselet. Jambes antérieures un peu élargies vers l'extrémité. ♂, cuisses postérieures munies d'une dent anguleuse, velue à l'extrémité; jambes postérieures arquées et épaissies à l'extrémité. — P.; Lille *(Aubé)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

8. **C. manus** Er. Kæf. Brand. I, 251. — Kraatz, Ent. Zeit. Stett. 1850, 187. — L. 1 1/2 mill. — Oblong-ovale, convexe. D'un roux foncé, à pubes-

Digitized by Google

cence d'un jaune gris, à ponctuation forte et très serrée; massue des antennes foncée. Corselet pas plus large à la base que les élytres, un peu plus court que large, rétréci en avant, peu arrondi sur les côtés; angles postérieurs obtus; bord postérieur droit. Elytres à peine plus larges au milieu qu'à la base, se rétrécissant assez visiblement après le milieu. ♂, cuisses postérieures ayant une petite dent acuminée, un peu velue; jambes postérieures arquées, épaissies vers l'extrémité. — Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. C'est la plus petite espèce du genre; elle diffère de la précédente, outre la taille, par la couleur plus foncée, la forme moins parallèle et par les élytres plus fortement ponctuées à la base.

B. *Cuisses postérieures des ♂ offrant en dessous, soit une dilatation en angle obtus, soit une petite pointe peu visible.*

9. **C. claviger** Herbst, Kæf. VII, 226. — Kraatz, Ent. Zeit. Stett. 1850, 170 — L. 2 3/4 mill. — Oblong, presque cylindrique. D'un brun noirâtre, à pubescence d'un gris jaunâtre. Antennes d'un brun rougeâtre, ayant la massue d'un noir brillant; les 3 avant-derniers articles très grands; le dernier très court, à peine de moitié aussi grand que l'avant-dernier. Tête densément ponctuée, bouche rougeâtre. Corselet presque aussi long que large, rétréci en avant à partir du milieu; à ponctuation assez fine, mais extrêmement serrée, formant presque de petites stries; angles postérieurs presque aigus. Elytres à ponctuation régulière, très serrée, paraissant former des lignes serrées. Pattes d'un brun rougeâtre. ♂, tarses antérieurs beaucoup plus fortement dilatés que chez les ♀. Cuisses postérieures grandes, comprimées, ayant au milieu une large dent triangulaire, obtuse. — Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Facile à reconnaître par la forme de la massue des antennes, le corselet presque strié, à angles postérieurs aigus.

10. **C. angularis** Er. Kæf. Brand. I, 219. — Kraatz, Ent. Zeit. Stett. 1850, 190. — L. 2 1/2 mill. — Oblong-ovale. D'un brun foncé, à pubescence fauve, brillante. Antennes rougeâtres, plus claires à l'extrémité; massue assez épaisse, à pointe obtuse, tandis qu'elle est arrondie chez les autres espèces. Tête fortement ponctuée. Corselet aussi large que les élytres, un peu plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, légèrement convexe, très densément et fortement ponctué; bord postérieur coupé presque droit; angles postérieurs droits, pointus ou même presque aigus. Elytres ovalaires, acuminées, ponctuation assez forte et très serrée; 2 points de stries. Pattes d'un brun rougeâtre. ♀, cuisses postérieures un peu comprimées; en dessous un petit angle saillant, mais obtus, suivi d'une légère échancrure terminée par une pointe aiguë. Jambes postérieures droites, ♂ et ♀. ♂, tarses antérieurs dilatés; ♀, un peu moins. — Bâle *(Héer)*.

Obs. Se distingue par le corselet grand, densément et fortement ponctué, à angles postérieurs droits.

11. **C. brunneus** Spence, Linn. Trans. XI, 158 (Choleva). — Kraatz, Ent. Zeit. Stett. 1850, 192. — L. 1 1/2 mill. — En ovale court, médiocrement convexe. Brun, à pubescence soyeuse, d'un jaune doré. Tête assez petite, noi-

Digitized by Google

râtre, finement ponctuée. Antennes rousses; massue, sauf le dernier article, plus ou moins obscure. Corselet environ d'un quart plus large que long, rétréci en avant, faiblement vers la base; bord postérieur légèrement sinué de chaque côté, avec les angles faiblement obtus et un peu saillants en arrière; ponctuation médiocrement fine et assez serrée. Elytres un peu rétrécies en arrière, sans traces de stries, mais paraissant, vues d'en haut, ridées en travers. ♂, cuisses postérieures un peu comprimées, munies en dessous d'une petite dent, peu saillante et d'un angle arrondi. — Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce est remarquable par sa forme courte, les angles du corselet un peu saillants en arrière et les élytres médiocrement ponctuées.

X. Leptinus (Müller, in Germ. Mag. II, 266).

Corps ovalaire, court, très déprimé. Tête assez grande, presque horizontale, obtusément arrondie en avant; pas d'yeux. Antennes assez longues, dépassant la base du corselet, presque filiformes; les 3 ou 4 derniers articles un peu plus gros; 1er article plus grand et plus gros que les autres; dernier article des palpes maxillaires acuminé. Corselet ample, embrassant la base des élytres par sa base, qui est presque droite au milieu, légèrement sinuée; côtés arrondis avec les angles antérieurs; angles postérieurs grands, aigus, saillants en arrière. Ecusson médiocre, triangulaire. Elytres soudées. Pattes médiocres; cuisses comprimées; jambes ciliées. Tarses de 5 articles; le 1er des postérieurs allongé.

1. **L. testaceus** Müll. in Germ. Mag. d. Ent. II, 267. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Entièrement d'un jaunâtre pâle, densément et très finement ponctué, couvert d'une pubescence pas très serrée, bien visible. Elytres très planes, un peu déclinées à l'extrémité, qui est obtusément arrondie et recouvre l'abdomen en entier; sous un certain jour, on voit des lignes longitudinales à peine marquées.—Sous les pierres et les feuilles mortes, parfois dans de vieux arbres. Rouen *(Mocquerys)*; Chinon *(de Laferté)*; Genève *(Héer)*; extrêmement rare partout.

XI. Adelops (Tellkampf, in Erich. Archiv. 1844, I, 318).

Corps court, convexe, couvert d'une fine pubescence. Pas d'yeux. Mandibules dentées; lobe interne des mâchoires sans crochet corné; dernier article des palpes maxillaires conique, acuminé. Antennes assez longues, grossissant vers l'extrémité; 8e article plus petit que les 7e et 9e; les 2 premiers articles plus grands et plus gros que les suivants, presque égaux; le dernier grand, ovalaire. Pas d'ailes. Mésosternum caréné. Tarses antérieurs de 4 articles, les autres de 5; à tous, le 1er article n'est pas plus long que les suivants.— Bathyscia Schiœdte.—Insectes de très petite taille, vivant sous les feuilles et la mousse dans les montagnes; d'autres ont été trouvés dans des nids d'Hyménoptères.

A. *Une strie suturale, courte.*

1. **A. meridionalis** J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1854, xxxvi.—L. 2 1/5 mill.

Digitized by Google

— Ovalaire, peu convexe. D'un roux testacé un peu obscur, à pubescence plus claire, très fine, rare. Antennes plus claires, n'atteignant pas tout à fait la base du corselet. Tête offrant une pointe à la place des yeux. Corselet lisse, transversal, 2 fois aussi large que long, rétréci en avant; côtés s'arrondissant en avant, assez fortement après le milieu; angles postérieurs très aigus, très prolongés en arrière, embrassant la base des élytres. Elytres se rétrécissant peu à peu en arrière, un peu déprimées sur la partie dorsale, où l'on voit, sous un certain jour, une strie suturale courte, peu marquée; extrémité arrondie; surface densément, mais très finement striolée et ponctuée en travers. — Bordeaux *(Souverbie, Lareynie)*, profondément enterré sous une grosse pierre, dans un marais; fort rare.

2. **A. Aubei** KIESENW. Ent. Zeit. Stett. 1850, 223 et Ann. Ent. Fr. 1851, 394 (Bathyscia). — L. 1 1/10 mill. — Ovalaire-allongé, presque parallèle, d'un roux ferrugineux. Antennes atteignant la base du corselet grossissant notablement vers l'extrémité. Corselet 2 fois aussi large que long, rétréci en avant, arrondi sur les côtés; base largement sinuée en arc de cercle; angles postérieurs aigus, saillants; surface peu convexe, à ponctuation obsolète. Elytres presque parallèles, à peine rétrécies en arrière et tronquées; surface faiblement convexe, très finement coriacée; une strie suturale visible, interrompue en avant et en arrière. — Un seul individu trouvé aux environs de Toulon par M. *Guérin-Méneville* dans le nid d'un Hyménoptère du genre *Pompilus* (Coll. *Aubé*).

Obs. Diffère du précédent par la strie suturale visible, par la forme non élargie en avant, et par les élytres presque parallèles, tronquées à l'extrémité.

B. *Pas de strie suturale.*

3. **A. Schlœdtei** KIESENW. Ann. Ent. Fr. 1851, 394 (Bathyscia). —L. 2 mill. — Oblong-ovalaire, atténué en arrière. D'un roux ferrugineux, à pubescence fauve. Antennes n'atteignant pas la base du corselet, à peine épaissies à l'extrémité. Corselet convexe, luisant, presque 2 fois aussi large que long, rétréci en avant, arrondi sur les côtés, largement et profondément sinué de chaque côté de la base; angles postérieurs aigus, saillants, embrassant la base des élytres. Elytres moins convexes, presque tronquées, peu arrondies sur les côtés, très finement striolées, à pubescence fauve. — Sous les feuilles mortes et les mousses; Pyr. or., la Preste; Bagnères-de-Luchon *(v. Kiesenwetter)*; H.-Pyr., environs de Tarbes *(Pandellé)*.

4. **A. ovatus** KIESENW. Ann. Ent. Fr. 1851, 395 (Bathyscia).—L. 1 mill. — Ovalaire, très convexe, très atténué en arrière. D'un roux ferrugineux, à pubescence fauve. Antennes atteignant à peine la base du corselet, assez épaisses, sensiblement plus épaisses vers l'extrémité; 8e article seulement un peu plus petit que les 7e et 9e. Corselet presque 2 fois aussi large que long, rétréci en avant, arrondi sur les côtés, largement et profondément sinué de chaque côté à la base; angles postérieurs aigus, saillants, embrassant la base des élytres. Elytres peu arrondies sur les côtés, très rétrécies en arrière, presque tronquées à l'extrémité, à ponctuation obsolètement rugueuse. — Bagnères-de-Luchon, sous les feuilles sèches *(v. Kiesenwetter)*; H.-Pyr., vallée d'Arrens *(Pandellé)*.

Digitized by Google

2e Tribu.— ANISOTOMII.

Corps hémisphérique ou ovalaire, souvent très convexe. Corselet formant une voûte de chaque côté. Parapleures recouverts, en totalité ou en partie, par le bord des élytres. Antennes ayant presque toujours le 8e article très petit et surtout très court. Trochanters postérieurs peu développés, placés dans l'axe des cuisses. Tarses de 4 ou 5 articles. — Ces insectes paraissent, au premier abord, fort éloignés des *Silphii;* cependant ils n'en diffèrent essentiellement que par la forme extérieure et par la position des trochanters, et encore le genre *Agyrtes* forme-t-il une transition naturelle aux *Anisotoma*. Les pattes sont aussi plus courtes. — Les mœurs sont différentes. Les *Anisotomii* vivent dans les mousses, les champignons, les bois pourris. — Les ♂ ont presque toujours les cuisses postérieures munies d'une pointe ou d'un angle plus ou moins saillant; les tarses antérieurs sont souvent un peu dilatés.

I. Hanches postérieures simples.	
A. Corps oblong ou ovalaire, ordinairement roussâtre, ne pouvant se contracter en boule, médiocrement convexe. Elytres ayant presque toujours de fortes suries ponctuées.	
a. Massue des antennes de 5 articles.	
† 5 articles à tous les tarses.	I. HYDNOBIUS.
†† 4 articles aux tarses postérieurs.	
* Mésosternum simple.	II. ANISOTOMA.
** Mésosternum caréné	III. CYRTUSA.
b. Massue des antennes de 3 articles.	
* Tarses postérieurs de 4 articles.	IV. COLENIS.
** 5 articles à tous les tarses.	V. TRIARTHRON.
B. Corps presque globuleux, se contractant plus ou moins en boule; très luisant; de couleur brune ou noire; n'offrant que très rarement de fines stries ponctuées.	
a. Massue des antennes de 5 articles.	VI. LEIODES.
b. Id. de 4 articles.	VII. AMPHICYLLIS.
c. Id. de 3 articles	VIII. AGATHIDIUM.
II. Hanches postérieures recouvrant presque entièrement les pattes; tête énorme : tarses de 4 articles.	
a. 2e article des antennes mince, bien plus long que le 1er.	IX. CLAMBUS.
b. 2e article des antennes épais, un peu plus court que le 1er.	X. COMAZUS.
III. Hanches postérieures recouvrant seulement les cuisses; tête de grosseur ordinaire; tarses paraissant n'avoir que 2 articles. .	XI. SPHÆRIUS.

I. Hydnobius (Schmidt, in Germ. Zeitschr. III, 193).

Corps oblong, très convexe, très ponctué. Tête grande; massue des antennes de 5 articles, le 2e plus petit; mandibules fortes, saillantes; la droite à 2 pointes obtuses; la gauche simple, se logeant à l'extrémité entre les 2 pointes de la droite. Mésosternum simple. Corselet sans bande ponctuée au bord postérieur. Pattes robustes; jambes droites, garnies en dehors de fines épines entourées de poils serrés; jambes antérieures comprimées, s'élargissant peu à peu vers l'extrémité. Tarses courts, tous de 5 articles.

1. **H. punctatissimus** Stéph. Ill. Brit. Ent. II, 172 (Leiodes). — Em. Deut. Ins. III, 47. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Oblong. D'un noir foncé, luisant; antennes d'un brun rougeâtre, 1er article roux, les 3 derniers bruns; palpes testacés; labre bordé de jaune. Corselet presque de la largeur des

Digitized by Google

élytres, un peu rétréci en avant; côtés arrondis; angles postérieurs arrondis. Elytres à fortes stries ponctuées, plus enfoncées vers l'extrémité; intervalles presque aussi fortement et irrégulièrement ponctués, offrant de plus quelques rides transversales fines. Pattes tantôt noires avec les genoux rougeâtres, tantôt entièrement d'un brun rougeâtre; tarses toujours testacés. ♂, cuisses postérieures armées d'une forte dent triangulaire, recourbée. — P. *(Cordier)*, fort rare; Montmorency *(Boudier)*; bois de Boulogne, en décembre *(C. Brisout de Barneville)*; Fontainebleau *(Chevrolat)*.

2. **H. punctatus** SCHMIDT, Germ. Zeits. f. Ent. III, 196. — *Anis. spinipes* GYLL. — L. 2 mill. — Oblong, convexe. D'un jaune roussâtre, parfois rougeâtre, assez brillant; tête et corselet ordinairement plus foncés. Antennes d'un roux pâle, avec la massue plus foncée. Corselet légèrement arrondi sur les côtés, un peu rétréci en avant; angles postérieurs arrondis; ponctuation assez forte. Elytres à lignes de points assez gros et assez serrés, à peine enfoncées; intervalles finement ridés en travers, à ponctuation écartée; les rides plus visibles sur les côtés; strie suturale presque entière, écartée de la suture, mais s'en rapprochant en arrière où elle devient plus profonde. ♂, cuisses postérieures un peu comprimées, armées en dessous, avant l'extrémité, d'une dent spiniforme. — Extrêmement rare; P.; forêt de St-Germain *(C. Brisout de Barneville)*.

3. **H. strigosus** SCHMIDT, Germ. Zeits. f. Ent. III, 198. — L. 1 4/5 mill. — Plus petit que le précédent, plus brillant. Corselet finement ponctué. Elytres à fines rangées de points, à intervalles visiblement ridés. ♂, cuisses postérieures armées en dessous d'une large dent triangulaire, courte. — Nîmes (Coll. *Reiche*).

Obs. D'après ERICHSON, cette espece aurait quelquefois la tête et le corselet noirâtres. Le seul individu que nous ayons vu a une teinte brunâtre sur le côté des élytres.

II. ANISOTOMA (ILLIGER, Kæf. Preuss., 69).

Corps oblong ou ovalaire, assez court, très convexe. D'un jaune roussâtre, rarement brunâtre. Front bordé sur la naissance des antennes par une ligne enfoncée qui se prolonge à l'angle interne des yeux, entre lesquels on voit presque toujours 4 gros points; massue des antennes de 5 articles, interrompue par le 2e qui n'est pas plus gros que le reste de l'antenne; labre profondément bilobé; mandibules robustes, armées au milieu d'une petite dent. Corselet rebordé sur les côtés et aux angles antérieurs; au bord postérieur une rangée de gros points, apparente surtout vers les côtés. Mésosternum à carène fine, tranchante. Elytres à stries de gros points, la suturale plus profonde vers l'extrémité; ordinairement les intervalles sont alternativement plus grossement ponctués. Pattes fortes. Jambes antérieures plus ou moins élargies et comprimées vers l'extrémité, munies extérieurement d'épines courtes et fortes; extrémité obliquement tronquée pour recevoir les tarses. Tarses postérieurs seulement de 4 articles, le 1er plus long que les autres. ♂, jambes postérieures arquées, ou cuisses dentées, ou pattes postérieures plus longues seulement. — Les ♀ ont souvent la couleur moins brillante et la ponctuation plus visible.

Digitized by Google

A. *Jambes antérieures s'élargissant visiblement vers l'extrémité; garnies de petites épines au bord externe.*

† *Antennes rousses ou jaunâtres, avec la massue brune ou noirâtre.*

* *Intervalles des stries des élytres non ridés transversalement.*

1. **A. cinnamomea** Panz. Faun. Germ. 12, 15 (Tetratoma).—Er. Deut. Ins. III, 51.—L. 3 1/2 à 5 1/2 mill.—Oblongue, assez convexe. Roux ou d'un brun rougeâtre clair, luisant. Antennes ayant le 2e et le 3e articles cylindriques, le 3e moitié aussi long que le 2e; massue noire, 1er article plus étroit que les 3 derniers. Tête finement ponctuée, avec 4 gros points en arc sur le front. Corselet arrondi sur les côtés, peu rétréci en avant; surface densément et finement ponctuée. Ecusson moins ponctué. Elytres à côtés légèrement arqués, régulièrement striées-ponctuées; stries faibles, la suturale profonde; intervalles unis, à ponctuation très fine et écartée, alternativement munis de quelques points plus gros. ♂, cuisses intermédiaires dentées à la base. Pattes postérieures allongées; cuisses bidentées; jambes arquées. ♀, angle apical des cuisses postérieures un peu saillant, arrondi. — Vit dans les truffes; assez commun, en hiver, dans le Périgord, dans les bois. Se retrouve dans les Alpes; aux bords de la Loire; à Paris, et même plus au nord, mais fort rarement. Vosges *(A. Puton)*.

2. **A. dubia** Panz. Faun. Germ. 39, 2 (Tritoma). — Er. Deut. Ins. III, 60. — L. 2 à 3 mill. — Elliptique, plus ou moins ovalaire, de couleurs variables. 3e article des antennes moitié aussi long que le 2e; 1er article de la massue un peu plus étroit que les 3 derniers qui sont égaux d'épaisseur. Massue noirâtre, le reste de l'antenne d'un rouge jaunâtre. Tête densément et finement ponctuée. Corselet pas tout à fait aussi large que les élytres, assez fortement arrondi sur les côtés, de sorte que la plus grande largeur est au milieu; angles postérieurs obtus, plus ou moins arrondis; surface densément et visiblement ponctuée. Ecusson ponctué. Elytres modérément arrondies sur les côtés, fortement striées-ponctuées; intervalles unis, à ponctuation fine et écartée, alternativement marqués de plus gros points écartés. ♂, pattes postérieures allongées; cuisses terminées par 2 petites dents; jambes biarquées. ♀, pattes simples; cuisses postérieures terminées par un angle obtus. — Cette espèce, très variable de taille et de couleurs, se sépare en 4 types :

A. Taille grande; d'un brun noir; élytres et pattes ferrugineuses.

B. Même couleur; taille petite (*Anis. bicolor* Schmidt).

C. Taille grande; entièrement d'un roux ferrugineux (*Anis. ferrugineum* Stéph.).

D. Même couleur; taille petite (*Anis. pallens* Schmidt). — Fr. sept., cent. et mont., pas très rare; P. *(J. Duval)*; Fontainebleau ! Tarbes *(Pandellé)*; Bretagne *(de Léseleuc)*; St-Valery-s.-Somme !

Obs. Nous n'avons pas vu d'individus pris en France appartenant aux 2 premières variétés.

3. **A. curta** *. — L. 3 mill. — Ovalaire, presque également atténuée aux

Digitized by Google

2 extrémités, très épaisse et convexe. D'un roux testacé luisant. Antennes courtes, n'atteignant pas la base du corselet; massue d'un brunâtre peu foncé; les 3 derniers articles de même largeur, le 1er plus étroit que les 3e et suivants. Tête plus foncée que le reste, à ponctuation très fine, mais serrée. Corselet très convexe, pas tout à fait aussi large à la base que les élytres; bord postérieur presque droit, mais paraissant cependant embrasser un peu la base des élytres; angles postérieurs obtusément arrondis; ponctuation bien visible et serrée. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, convexes; à stries assez profondes, à points serrés; intervalles très faiblement convexes, ayant quelques points très écartés, et visibles seulement à un très fort grossissement; les points des intervalles alternes très écartés et pas très gros. ♂, cuisses postérieures se terminant en dessus et en dessous par 2 petites dents peu saillantes; jambes postérieures arquées. — P! un seul ♂.

Obs. La ponctuation serrée du corselet et celle à peine visible des élytres rendent cette espèce facile à reconnaître.

** *Intervalles des stries des élytres ridés.*

4. **A. rugosa** Stéph. Ill. Brit. Ent. II, 178. — Er. Ins. Deuts. III, 54. — *A. armatum* Sturm. — L. 3 1/2 à 4 mill. — En ovale large et court. D'un roux foncé, assez brillante. Antennes assez longues; massue grande; les 3 derniers articles, quelquefois le 1er aussi, d'un brun foncé. Corselet un peu plus étroit à la base que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés, sans être visiblement élargi au milieu, rétréci en avant; bord postérieur coupé droit; angles postérieurs obtus, presque arrondis; ponctuation fine, assez écartée. Elytres à stries faibles, ponctuées, les points serrés, mais pas très gros; strie suturale profonde en arrière; intervalles à ponctuation fine et écartée et à fines rides, peu serrées; alternativement une rangée peu visible de plus gros points. ♂, pattes postérieures allongées; cuisses dilatées avant l'extrémité, qui est arrondie; jambes fortement arquées. ♀, cuisses postérieures un peu élargies au milieu, avec l'angle apical légèrement saillant, arrondi. — P., bois de Boulogne *(C. Brisout de Barneville)*.

†† *Antennes ayant la massue rousse ou jaunâtre comme le reste ou à peine plus foncée. Intervalles des élytres non ridés.*

5. **A. Triepkii** Schmidt, Germ. Zeits. III, 153. — L. 3 1/4 mill. — Ovalaire, courte, arrondie en arrière, convexe. D'un fauve obscur ou d'un jaune rougeâtre. Antennes courtes, seulement un peu plus longues que la tête; massue aussi longue que le reste de l'antenne, 1er et dernier article de la massue moins large que chaque article précédent. Tête assez grande, densément et finement ponctuée. Corselet arrondi sur les côtés, plus étroit à la base que les élytres; angles postérieurs presque arrondis; ponctuation pas très fine, assez serrée. Ecusson densément ponctué. Elytres à fortes stries ponctuées; la suturale profonde en arrière; intervalles à ponctuation presque invisible, ayant alternativement une rangée de plus gros points. ♂, pattes postérieures allongées; cuisses dilatées au milieu, en angle peu saillant, obtus; jambes biarquées. ♀, cuisses postérieures fortes. — Fontainebleau *(C. Brisout de Barneville)*, fort rare; Landes *(Perris)*.

Digitized by Google

Obs. Chez les petits individus, les pattes postérieures sont moins longues et la dilatation des cuisses est à peine sensible.

6. **A. grandis** *. — L. 4 1/2 mill. — Oblongue, peu convexe. D'un fauve roussâtre, avec le disque des élytres obscur, et la tête brunâtre. Antennes assez longues, atteignant la base du corselet; massue à articles assez écartés, ayant le 2e article plus gros et plus long que dans les autres espèces; dernier article un peu plus étroit et plus allongé que l'avant-dernier. Corselet très densément et assez finement ponctué, rétréci notablement en avant; angles postérieurs obtus, mais bien marqués; bord postérieur droit. Elytres 3 fois aussi longues que le corselet, à peine plus larges, se rétrécissant seulement en arrière; intervalles à ponctuation serrée, plus fine que celle du corselet, ayant alternativement une rangée de gros points; strie suturale très rapprochée de la suture en arrière et très enfoncée. ♂, cuisses comprimées, terminées en angle droit assez pointu; jambes faiblement arquées. — Un seul individu pris à Fontainebleau *(C. Brisout de Barneville)*.

Obs. Cette belle espèce se distingue facilement de l'*A. cinnamomea* par sa forme moins convexe, la couleur des antennes, le corselet non rétréci en arrière, à angles postérieur marqués, et les intervalles des stries des élytres visiblement ponctués. Il est possible que cette espèce soit le ♂ de l'*A oblonga* Er. Ins. Deuts. III, 53 (note). Cependant la taille de la nôtre est bien plus grande; les angles du corselet sont seulement obtus et non presque droits; les stries des élytres ne sont pas très fortes; la longueur du 2e article de la massue des antennes est assez remarquable et Erichson n'en parle pas.

7. **A. rotundata** Er. Ins. Deut. III, 56. — L. 3 mill. — En ovale très court, presque arrondi, médiocrement convexe. D'un jaune rougeâtre plus ou moins foncé, luisant. Antennes courtes, un peu plus longues que la tête; 3e article de moitié plus long que le 2e; dernier article plus étroit que les précédents, tronqué à l'extrémité. Tête densément ponctuée, avec 4 gros points disposés en travers. Corselet un peu plus étroit que les élytres, droit sur les côtés jusqu'au milieu, puis légèrement rétréci en avant; surface densément et finement ponctuée; angles postérieurs obtus. Elytres à stries ponctuées, fines, sauf la suturale qui est enfoncée en arrière; intervalles plans, à ponctuation éparse, très fine, ayant alternativement une ligne de plus gros points. ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs très faiblement dilatés; pattes postérieures plus allongées, avec les cuisses n'ayant vers l'extrémité qu'un angle arrondi et les jambes arquées. — Dordogne, très rare *(Lareynie)*.

8. **A. picea** Illig. Kæf. Pr. 75. — Er. Ins. Deut. III, 58. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Ovalaire, courte, convexe. D'un fauve rougeâtre brillant. Antennes assez courtes, un peu plus longues que la tête; 3e article de moitié plus long que le 2e. Corselet de la largeur des élytres, légèrement arrondi sur les côtés; bord postérieur coupé droit avec des angles obtus, presque arrondis; ponctuation fine, médiocrement serrée. Elytres pas tout à fait 2 fois aussi longues que le corselet, à stries ponctuées; intervalles à ponctuation écartée et très fine, avec quelques points plus gros. ♂, tarses antérieurs ayant les 2e, 3e et 4e articles un peu dilatés; cuisses postérieures comprimées, terminées par 2 dents obtuses; jambes postérieures arquées, plus fortement à l'extrémité. — Très rare; Dunes de Calais *(Reiche)*.

Digitized by Google

Obs. Nous décrivons la variété pâle, appelée par SAHLBERG *A. consobrina*; on n'a pas encore signalé en France d'individus typiques à couleur d'un brun noirâtre.

9. **A. pallens** STURM, Deut. Faun. II, 39. — ER. Ins. Deut. III, 66. — L. 1 4/5 mill. — En ovale très court, très convexe. D'un roux testacé brillant. Antennes assez courtes; 3e article de moitié plus long que le 2e; massue un peu plus foncée. Corselet plus étroit que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés, aussi large en arrière qu'au milieu, se rétrécissant seulement en avant; bord postérieur coupé droit, avec les angles obtus; ponctuation serrée et fine. Elytres un peu plus de 2 fois aussi longues que le corselet, à fines stries ponctuées; intervalles à ponctuation serrée, mais extrêmement fine. Pattes fortes, assez courtes. ♂, jambes postérieures arquées à l'extrémité. — Bretagne *(de Léseleuc)*; Dunes de la Somme!

Obs. Se distingue par les fines stries des élytres et par la ponctuation des intervalles, ainsi que du corselet, très fine et serrée. La couleur des antennes n'est pas constante.

B. *Jambes antérieures de la même largeur dans toute leur longueur.*

† *Massue des antennes rousse ou jaunâtre comme le reste. Intervalles des élytres non ridés.*

10. **A. calcarata** ER. Ins. Deut. III, 71. — *A. ferruginea* SCHMIDT. — L. 2 3/4 mill. — Oblongue-ovalaire, médiocrement convexe. Roussâtre ou jaunâtre, brillante. Antennes moyennes; 3e article un peu plus long que le 2e; 1er et dernier articles de la massue un peu plus étroits que les précédents. Tête densément et finement ponctuée, avec 4 gros points. Corselet un peu plus étroit que les élytres, fortement rétréci en avant; angles antérieurs presque arrondis; les postérieurs presque droits, un peu émoussés; ponctuation fine et pas très serrée. Elytres ovalaires, un peu atténuées en arrière, fortement ponctuées-striées; strie suturale profonde; intervalles à ponctuation extrêmement fine, écartée, ayant alternativement quelques points plus gros. ♂, cuisses postérieures fortement comprimées, armées en dessous d'une dent forte et aiguë; jambes postérieures plus ou moins arquées, presque droites chez les petits individus; tarses antérieurs non dilatés. ♀, cuisses postérieures angulées en dessous.—H.-Pyr. *(Pandellé)*; St-Valery-s.-Somme! P! pas rare, surtout en hiver.

Obs. Cette espèce varie un peu pour la taille, mais beaucoup pour la dent qui termine le dessous des cuisses chez les ♂ et qui est souvent presque effacée.

11. **A. rubiginosa** SCHMIDT, Germ. Zeits. f. Ent. III, 168. — L. 2 mill. — En ovale très court, presque globuleux, très convexe. D'un roux brunâtre, luisant. Antennes courtes, épaisses; massue épaisse, les 2 avant-derniers articles notablement plus larges que le dernier. Corselet pas tout à fait aussi large que les élytres, fortement arrondi sur les côtés, un peu moins rétréci en arrière qu'en avant; bord postérieur droit, avec les angles obtus mais non arrondis; ponctuation très fine et écartée. Elytres pas tout à fait 2 fois aussi longues que le corselet, leur plus grande largeur au milieu,

Digitized by Google

obtusément arrondies à l'extrémité; stries fortes et ponctuées; intervalles faiblement convexes, à ponctuation presque invisible. ♂, tarses antérieurs dilatés, les pattes postérieures allongées, avec les cuisses se terminant par un angle obtus peu saillant; les 4 jambes postérieures légèrement arquées. — Fontainebleau! rare.

Obs. Cette espèce est remarquable par le corselet plus convexe que les élytres, et par les intervalles de celles-ci à ponctuation visible seulement à un très fort grossissement.

12. **A. badia** Stéph. Ill. Brit. Ent. II, 171 (Leiodes). — Er. Deut. Ins. III, 74. — L. 1 2/3 mill. — Ovale, presque globuleuse, très luisante. D'un brun marron; tête et corselet plus noirâtres; extrémité des élytres plus claire; quelquefois tout le corps d'un brun rougeâtre clair ou roux. Antennes d'un jaune rougeâtre; massue mince; dernier article à peine plus large que les 2 précédents. Tête à ponctuation visible, avec les 4 points bien marqués. Corselet aussi large à la base que les élytres, fortement rétréci en avant; côtés à peine arrondis; angles antérieurs obtus, arrondis; bord postérieur coupé droit; angles postérieurs droits, assez pointus; la ligne de points au bord postérieur peu marquée. Elytres à peine de moitié plus longues que le corselet, à lignes régulières de gros points, un peu effacés vers l'extrémité; la ligne suturale enfoncée en strie au milieu; intervalles lisses. Pattes simples, d'un rougeâtre plus clair. — Fontainebleau; Chantilly *(C. Brisout de Barneville)*; St-Sever *(Aubé)*; Alpes *(Ghiliani)*; Lille *(Cussac)*, sous les détritus, rare.

†† *Massue des antennes brune ou noirâtre. Intervalles des élytres non ridés.*

13. **A. nigrita** Schmidt, Germ. Zeits. III, 160. — L. 2 à 2 3/4 mill.— Oblongue-ovalaire, assez convexe. D'un brun tantôt noirâtre, tantôt assez clair. Antennes rougeâtres, avec la massue d'un brun foncé. Corselet presque aussi large à la base que les élytres, rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés; bord et angles postérieurs droits; ponctuation très fine et pas très serrée. Elytres un peu plus de 2 fois aussi longues que le corselet, se rétrécissant ovalairement en arrière; stries fortes, à points gros et enfoncés, mais moins serrés que dans les autres espèces; intervalles à ponctuation fine et très éparse. Pattes d'un brun rougeâtre; jambes postérieures droites et courtes, ♂ ♀. ♂, cuisses postérieures armées d'une grande dent aiguë, arquée. — Fontainebleau *(C. Brisout de Barneville)*; St-Germain.

14. **A. ovalis** Schmidt, Germ. Zeits. f. Ent. III, 158. — L. 2 à 2 3/4 mill. — Ovalaire, elliptique. D'un rougeâtre obscur ou d'un jaune testacé pâle, brillant; massue des antennes brunâtre, sauf le 2e article. Tête à ponctuation fine, écartée. Corselet aussi large à la base que les élytres, ayant sa plus grande largeur à sa base et se rétrécissant presque immédiatement d'arrière en avant; bord antérieur largement mais peu profondément échancré pour la tête; angles antérieurs presque arrondis, les postérieurs obtus; ponctuation pas très fine, mais assez serrée. Elytres presque 3 fois aussi longues que le corselet, s'élargissant à peine avant le milieu; à stries peu enfoncées, mais formées par de gros points serrés, transversaux; la

Digitized by Google

suturale profonde dans sa moitié postérieure; intervalles à ponctuation bien visible, un peu plus forte que celle du corselet, peu serrée, ayant alternativement une rangée de gros points. ♂, cuisses postérieures simples; les jambes un peu plus longues et un peu arquées. — P. *(Aubé)*.

Obs. On n'a pas encore signalé en France l'espèce suivante, qui se trouve sur les bords du Rhin :

A. parvula Sahlb. Ins. Fenn. I, 466. — Er. Deut. Ins. III, 76. — *Anis. brunneum* Gyll. — L. 1 1/2 à 2 mill. — En ovale court, convexe. D'un testacé, plus rarement d'un brun rougeâtre, luisant. 3e article des antennes moitié plus long que le 2e; 1er article presque aussi large que l'article terminal. Tête à peine visiblement ponctuée, les 4 points enfoncés à peine visibles. Corselet assez court, presque aussi large en arrière que les élytres, rétréci en avant; côtés droits, un peu arrondis seulement vers les angles antérieurs; angles postérieurs droits, pointus; surface convexe, à ponctuation extrêmement fine, presque obsolète. Ecusson ponctué de même. Elytres très faiblement striées-ponctuées; strie suturale profonde en arrière; intervalles plans, à rides écartées et très fines. Pattes simples dans les 2 sexes.

III. Cyrtusa (Erichson, in Wiegm. Arch. VIII, 221).

Corps presque hémisphérique, ressemblant extrêmement à celui des *Anisotoma*, dont il diffère surtout par la petitesse du 2e article de la massue antennaire, qui n'est visible qu'à un fort grossissement, et par le métasternum qui forme une saillie obtuse entre les hanches intermédiaires; mésosternum non caréné. Pattes fortes; jambes antérieures non élargies, mais comprimées, armées d'une rangée de longues mais fines épines, sillonnées jusqu'au delà de la moitié pour recevoir les tarses; jambes intermédiaires arquées dans les 2 sexes, épineuses en dehors; jambes postérieures droites, comprimées, munies de quelques petites épines. Tarses postérieurs de 4 articles.

1. **C. minuta** Ahr. N. Schr. d. Naturf. Hall. II, 20 (Anisotoma).— Er. Ins. Deut. III, 79. — L. 1 1/2 mill. — En ovale court, presque globuleux. D'un roux testacé, brillant. Tête densément et visiblement ponctuée; massue des antennes brune. Corselet finement ponctué, de moitié plus large que long; côtés assez fortement arrondis; angles antérieurs arrondis; les postérieurs droits, presque aigus. Elytres à stries ponctuées, régulières, atteignant presque la base; intervalles visiblement et assez densément ponctués; suture bien marquée, entière. Jambes postérieures élargies vers l'extrémité. ♂, cuisses postérieures armées en dessous, à l'extrémité, d'une forte dent arquée, pointue; obtuse chez la ♀. — Presque T. la Fr.; pas rare.

2. **C. subtestacea** Gyll. Ins. Suec. III, 705 (Anisotoma). — Er. Ins. Deut. III. 78. — L. 1 1/2 mill. — En ovale très court, plus globuleuse que la précédente, très convexe, lisse et luisante. Tête moins densément, mais visiblement ponctuée, foncée, parfois noirâtre. Corselet assez densément et visiblement ponctué, d'un brun noirâtre; côtés faiblement arrondis, parfois transparents et brunâtres; angles antérieurs à peine marqués, les postérieurs obtus.

Digitized by Google

Elytres d'un brun rougeâtre, à ponctuation si serrée et si régulière qu'on ne peut retrouver, dans la partie antérieure, les lignes ponctuées qu'en regardant dans un certain sens; suture bien marquée, entière. Jambes postérieures grêles. ♂, cuisses postérieures armées d'une dent forte, aiguë. — P. *(J. Duval)*.

IV. Colenis (Erichson, Insect. Deutschl. III, 82).

Corps en ovale court, convexe. Tête médiocre; yeux assez petits; front non rebordé en avant. Labre faiblement sinué. Antennes à massue de 3 articles, oblongue; 8e article aussi petit que le 6e ou le 5e. Côtés et angles antérieurs du corselet bordés par une ligne enfoncée. Mésosternum caréné. Pattes assez courtes; jambes antérieures s'élargissant très peu vers l'extrémité, garnies de petites épines; jambes intermédiaires et postérieures droites, les premières à épines fortes et serrées, les secondes n'en ayant que quelques-unes. Tarses assez courts et forts; les intermédiaires et les postérieurs de 4 articles.

1. **C. dentipes** Gyll. Ins. Suec. II, 576 (Anisotoma). — Er. Ins. Deut. III, 83. — *Leiodes aciculata et dentipes* Stéph. — L. 1 1/2 mill. — D'un jaune rougeâtre ou brunâtre, un peu brillant. Antennes assez longues; dernier article plus étroit que les précédents. Corselet à peu près aussi large à la base que les élytres, rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés; angles antérieurs à peine saillants, arrondis; les postérieurs à angle droit, pointu; surface lisse. Ecusson lisse. Elytres à stries ponctuées, extrêmement fines; intervalles à rides fines, transversales; strie suturale fortement marquée dans la moitié postérieure. ♂, cuisses postérieures comprimées ayant vers la base une large dent obtuse, et vers l'extrémité une dent pointue. ♀, cuisses postérieures simples. — P ! pas rare; H.-Pyr. *(Pandellé)*; Lille *(Cussac)*; St-Valery-s.-Somme!

V. Triarthron (Mærkel, Ent. Zeit. Stett. 1840, 141).

Ce genre a le faciès des *Cyrtusa* et des *Colenis*, mais il se distingue facilement de ses congénères par la grosse massue des antennes formée par les 3 derniers articles et par tous les tarses de 5 articles. Labre bilobé. Front rebordé sur les côtés en avant. Corselet bordé à la base par une ligne bien marquée. Mésosternum non caréné.

1. **T. Mærkelii** Schmidt, Ent. Zeit. Stett. 1840, 142. — Er. Ins. Deut. III, 45. — L. 3 mill. — Ovale oblong, convexe. D'un jaune testacé pâle, luisant. Corselet presque aussi large que les élytres, finement ponctué, arrondi sur les côtés, un peu rétréci en avant, surtout chez les ♀; angles postérieurs arrondis. Elytres à 9 stries fortement ponctuées, la suturale bien marquée dans toute sa longueur, les autres effacées vers l'extrémité; intervalles n'ayant que quelques points isolés, plus serrés vers la suture. ♂, cuisses postérieures comprimées, échancrées à la base, dilatées et denticulées au milieu. Tarses antérieurs un peu dilatés. — Très rare; Fontainebleau *(C. Brisout de Barneville)*; Remiremont *(A. Puton)*.

Digitized by Google

VI. Leiodes (Latreille, Préc. d. Car. Gén. d. Ins. 22).

Corps hémisphérique, très luisant. Tête très inclinée; labre court, échancré; épistôme séparé du front par un sillon très marqué; dernier article des palpes acuminé; mandibules robustes, saillantes. Antennes terminées par une grande massue de 5 articles, le 2e très petit. Corselet très arrondi sur les côtés et aux angles postérieurs. Elytres ordinairement à fines stries ponctuées. Mésosternum saillant entre les pattes intermédiaires. Pattes assez fortes; cuisses ovales, comprimées; jambes ciliées et finement épineuses, les antérieures un peu élargies au sommet. ♂, tarses de 5 articles, sauf les postérieurs qui en ont 4; ♀, tous les tarses de 4 articles ou seulement les 4 postérieurs. — Ces insectes se roulent presque en boule; ils vivent dans les champignons, les branches pourries garnies de bolets, et les vieux troncs d'arbres en décomposition, des sapins surtout et des hêtres. — La larve du *L. humeralis* (voy. Erichson, Arch. Wiegm. 1847, I, 284) ressemble beaucoup à celle des *Necrophorus;* elle est cylindrique et munie de poils raides, épars; la tête est assez petite, déprimée et n'a pas d'épistôme distinct; le corps se termine par 2 appendices courts, styliformes, et un prolongement anal.

A. *Une tache humérale rouge.*

1 **L. humeralis** Fab. S. El. II, 99 (Anisotoma).—Er. Ins. Deut. III, 88. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Presque hémisphérique, moins convexe que les autres *Leiodes*. D'un brun noir, un peu luisant. Antennes d'un brun roussâtre; massue brune, avec le dernier article jaunâtre. Tête finement ponctuée; bouche et une tache frontale d'un rouge brunâtre. Corselet finement ponctué; côtés d'un brun rougeâtre. Elytres densément et finement ponctuées; à stries géminées de points fins, un peu irrégulières; une grande tache humérale rouge. Dessous et pattes d'un brun rougeâtre. ♂, tarses antérieurs ayant les 3 premiers articles très fortement dilatés et les cuisses postérieures dilatées en dent obtuse vers l'extrémité; ♀, 5 articles aux tarses antérieurs, 4 aux autres. — Dans les bolets, assez commun, Fr. sept., or. et mont.; P ! Tarbes *(Pandellé)*.

B. Tête et disque du corselet d'un brun noir; élytres d'un brun marron, plus foncées à l'extrémité (*Sphæridium globosum* Payk.). — Rare.

C. Couleur marron (*Tetratoma clavipes* Herbst). — Rare.

2. **L. axillaris** Gyll. Ins. Suec. II, 560 (Anisotoma). — L. 3 mill. — Ressemble extrêmement au précédent; en diffère par les élytres glabres, à stries plus marquées, à ponctuation plus écartée; la forme est plus ovalaire, la taille plus petite. Les ♂ ont, de plus, les tarses antérieurs faiblement dilatés et les cuisses postérieures simples. — Alsace *(Billot)*.

B. *Pas de tache humérale rouge.*

* *Strie suturale ne dépassant pas le milieu des élytres.*

3. **L. glabra** Kugel. in Schneid. Mag. 538 (Volvoxis). — Er. Deut. Ins. III, 90.—L. 3 mill.— Presque hémisphérique, très convexe. D'un noir luisant.

Digitized by Google

Antennes d'un brun rougeâtre; les 3 derniers articles de la massue bruns. Bouche d'un brun rougeâtre. Corselet large; côtés paraissant étroitement rougeâtres par transparence. Elytres très finement et peu densément ponctuées; à stries ponctuées, régulières, non géminées; une strie suturale bien marquée, ne dépassant pas en avant le milieu. Dessous et pattes d'un brun rougeâtre. ♂, les 3 premièrs articles des tarses antérieurs faiblement dilatés; ♀, 4 articles aux 4 tarses postérieurs. — Compiégne *(Reiche)*; Puy-de-Dôme *(Bayle)*; H.-Pyr. *(Pandellé)*; Alsace *(Gaubil)*.

4. **L. orbicularis** Herbst, Kæf. IV, 91 (Tetratoma). — Er. Deut. Ins. III, 91. — *Anisotoma seminulum* Stéph. — L. 2 mill. — En ovale court, très convexe. D'un brun foncé, luisant. Antennes d'un brun rougeâtre; massue noirâtre, avec l'extrémité d'un jaune roussâtre. Bouche et souvent une tache frontale d'un roux brunâtre. Côtés du corselet d'un brun rougeâtre, clair par transparence. Elytres finement ponctuées; à stries fines, ponctuées, pas tout à fait régulières, non géminées, s'effaçant plus ou moins en dehors et devenant invisibles sur les côtés; strie suturale profonde, atteignant à peine le milieu. Dessous et pattes d'un brun rougeâtre clair. ♂, tarses antérieurs faiblement dilatés; trochanters postérieurs un peu saillants en pointe; cuisses postérieures munies d'une petite dent. ♀, 4 articles à tous les tarses. — P. *(Aubé)*; env. de Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. La ponctuation des élytres est très variable, parfois presque invisible.

** *Strie suturale atteignant presque l'écusson.*

5. **L. castanea** Herbst, Kæf. IV, 85 (Tetratoma). — Er. Deut. Ins. III, 91. — L. 3 mill. — Ovalaire, médiocrement convexe. D'un brun noir, luisant. Antennes d'un brun rougeâtre; massue ayant les 1er, 3e et 4e articles noirâtres. Tête ayant une fossette de chaque côté après l'insertion des antennes; bouche et une tache frontale d'un brun rougeâtre. Corselet bordé tout autour de brun rougeâtre. Elytres atténuées en arrière; à bordure marginale rougeâtre, étroite; à stries ponctuées, géminées, un peu irrégulières; intervalles assez densément et finement ponctués. Dessous et pattes d'un brun rougeâtre. ♂, tarses antérieurs assez fortement dilatés; ♀, 4 articles à tous les tarses. — H.-Pyr. *(Pandellé)*; Landes, Biscarosse *(Aubé)*; Remiremont *(A. Puton)*, sur les souches de sapins; Alsace.

VII. Amphicyllis (Erichson, Insect. Deutschl. III, 93).

Forme des *Agathidium*; en diffère par la massue des antennes composée de 4 articles, et le mésosternum tuberculé à l'extrémité; dernier article des palpes labiaux atténué vers l'extrémité; des maxillaires, acuminé; mandibules larges, à pointe fine, arquée, à bordure interne membraneuse. Pattes non épineuses. ♂, tarses antérieurs ayant leurs 3 premiers articles dilatés; tarses intermédiaires n'ayant que les 2 premiers dilatés. ♀, tous les tarses de 4 articles. — Mœurs des *Agathidium*.

1. **A. globus** Fab. S. El. I, 94 (Sphæridium). — Er. Ins. Deut. III, 93. — *Sphæridium ruficolle* Oliv. — L. 2 1/2 mill. — Presque hémisphérique. D'un noir brillant. Antennes d'un brun rougeâtre clair; massue noirâtre au

Digitized by Google

milieu; palpes jaunes. Corselet rouge, 2 fois aussi large que long en arrière, rétréci en avant, arrondi sur les côtés et aux angles. Elytres à ponctuation visible, assez serrée; strie suturale atteignant le milieu. Pattes d'un brun rougeâtre; cuisses noirâtres. — Fr. sept. et or.; P! assez commun dans les bois; Abbeville *(Marcotte)*; Alsace *(Billot)*.

B. Entièrement rougeâtre; corselet, pattes et antennes plus clairs.

2. **A. globiformis** SAHLB. Ins. Fenn. I, 468. — ER. Ins. Deut. III, 94. — L. 3 mill. — Ressemble extrêmement au précédent; en diffère par la couleur d'un noir luisant, avec les bords du corselet d'un brun transparent, par les élytres moins ponctuées, offrant des traces de lignes ponctuées et devenant brunâtres à l'extrémité. — Fr. sept et or.; plus rare que le précédent. — P., Fontainebleau *(H. Brisout de Barneville)*.

VIII. AGATHIDIUM (ILLIGER, Kæf. Preuss., 81).

Forme des genres précédents. Labre arrondi en avant. Front non séparé de l'épistôme par un sillon profond. Dernier article des palpes labiaux légèrement ovalaire, des maxillaires obtusément acuminé; mandibules robustes, la gauche parfois saillante, en corne chez les ♂. Antennes pouvant se placer dans 2 sillons sous la tête; terminées par une massue de 3 articles. Mesosternum caréné. Tarses des *Leiodes*; mêmes mœurs. — Plusieurs peuvent se rouler complètement en boule.— La larve de l'*A. seminulum* (voy. PERRIS, Ann. Ent. Fr. 1852, 44) diffère de celle du *Leiodes humeralis* par la forme moins cylindrique et par les segments revêtus d'une peau coriacée au lieu d'écussons cornés; les mandibules sont bidentées; les 8 premiers segments abdominaux sont pourvus de chaque côté d'un petit tubercule. Cette larve est hérissée de poils sur les côtés, sur le dos et en dessous. Elle vit sous les écorces de pins morts où se développent de petits champignons, *Trichia cinnabarina* BULLIARD. La nymphe est hérissée de soies blanchâtres sur la tête, le prothorax et les côtés.

1. *Côtés des élytres largement arrondies avec les épaules, ce qui permet à l'insecte de se rouler complètement en boule.* ♀, *ayant* 4 *articles seulement aux* 4 *tarses postérieurs.*

A. *Une strie suturale atteignant le milieu de la longueur.*

1. **A. nigripenne** KUGEL. Schn. Mag. 539 (Volvoxis). — ER. Deut. Ins. III, 96. — L. 1 3/4 mill. — Rougeâtre, clair, très luisant, avec les élytres très luisantes; dessous noirâtre; antennes d'un brun rouge, plus foncées à l'extrémité. Corselet fortement arrondi aux angles et sur les côtés, un peu rétréci en avant. Elytres assez densément et finement ponctuées, offrant des traces de lignes. ♂, cuisses postérieures terminées en dessous par une pointe obtuse. — Lille *(Aubé)*, très rare; Vosges *(A. Puton)*; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Rouen *(Mocquerys)*.

Obs. Se distingue facilement des espèces voisines par sa couleur et par la forme des antennes, dont les 6e et 8e articles sont petits et le 7e plus grand.

Digitized by Google

2. **A. atrum** PAYK. Faun. Suec. I, 67 (Sphæridium).—ER. Deut. Ins. III, 97. — L. 2 à 2 1/2 mill. — D'un noir luisant avec les côtés du corselet et des élytres d'un brun foncé, transparent. Antennes d'un brun rougeâtre; 3e article très allongé; massue ordinairement plus foncée, brune; palpes d'un jaune rougeâtre. Tête densément et visiblement ponctuée. Corselet assez grand, fortement arrondi sur les côtés et aux angles, paraissant un peu rétréci en avant. Elytres finement mais visiblement ponctuées. Dessous noir; extrémité de l'abdomen brunâtre. Pattes d'un brun rouge; cuisses postérieures souvent noirâtres. ♂, une large dent aux cuisses postérieures. — P. *(Aubé, Jacquemart)*; Montmorency *(H. Brisout de Barneville)*; Vosges *(A. Puton)*; Lille *(Cussac)*.

Obs. Diffère de l'espèce précédente, outre la couleur, par la forme de la massue des antennes, par la dent des cuisses postérieures du ♂ en angle droit, et par les élytres sans traces de lignes ponctuées; et de la suivante par la forme de la dent des cuisses postérieures du ♂, par la taille plus grande et la couleur du dessous du corps.

3. **A. pallidum** GYLL. Ins. Suec. IV, 571 (Anisotoma). — L. 2 1/3 mill. — Forme du *seminulum*. Entièrement d'un testacé roussâtre, très brillant, avec la massue des antennes plus foncée. Corselet non rétréci en avant, largement arrondi à la base avec les angles postérieurs; les angles antérieurs arrondis; ponctuation excessivement fine et peu serrée. Elytres à ponctuation très fine, assez écartée; strie suturale bien visible, dépassant le milieu. ♂, mandibule gauche allongée, falciforme. — Mt-de-Marsan *(Perris, Coll. Aubé)*.

Obs. Nous n'avons vu que 2 individus de cette espèce, et il est possible qu'ils n'aient pas leur couleur complète; cependant la description de GYLLENHAL lui convient bien. Elle diffère de l'*atrum* par la taille bien plus petite, le corselet plus étroit que les élytres et par les élytres à ponctuation presque invisible; ces 2 derniers caractères la distinguent aussi du *seminulum*. D'après GYLLENHAL, le ♂ aurait la mandibule gauche armée d'une corne; mais on sait que, chez les *Agathidium*, ce caractère dégénère souvent.

4. **A. seminulum** LINN. Faun. Suec. 447 (Silpha). — ER. Deut. Ins. III, 97. — L. 2 1/4 mill. — D'un brun noir plus ou moins foncé, très luisant. Antennes d'un brun rougeâtre, avec la massue rousse; palpes de cette dernière couleur. Corselet large, fortement arrondi sur les côtés et aux angles, paraissant élargi en avant. Elytres finement ponctuées. Dessous et pattes d'un brun rougeâtre vif. ♂, cuisses postérieures offrant en dessous un angle arrondi. — P., Meudon, St-Germain *(H. Brisout de Barneville)*; Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Vosges *(A. Puton)*.

B. *Pas de strie suturale.*

5. **A. badium** ER. Deut. Ins. III, 98. — L. 2 à 2 1/5 mill. — Forme du précédent, mais un peu plus petit. D'un brun rougeâtre, foncé, luisant. Antennes rousses; massue plus claire. Corselet arrondi sur les côtés et aux angles, un peu rétréci en avant. Ecusson assez petit. Elytres finement ponctuées. Dessous d'un brun rougeâtre clair. ♂, cuisses postérieures armées en

Digitized by Google

dessous d'une dent assez aiguë. — Rare ; Vosges *(A. Puton)*; Metz *(Géhin)*; Alsace *(Billot)*; Savoie *(Cl. Rey)*.

6. **A. lævigatum** Er. Deut. Ins. III, 98. — L. 1 2/3 mill. — Ressemble au précédent, mais plus hémisphérique, plus convexe. D'un noir luisant. Antennes d'un brun rougeâtre clair ; les 2 premiers articles de la massue d'un brun foncé ; palpes roussâtres. Corselet plus large que les élytres ; côtés fortement arrondis, ainsi que les angles ; la plus grande largeur au milieu. Elytres lisses, sans ponctuation visible. Dessous noir ; abdomen parfois rougeâtre. Pattes d'un brun rougeâtre ; cuisses postérieures parfois noirâtres, sans dent ni angle, chez les ♂. — Les individus encore jeunes sont bruns avec la base des élytres noirâtre, ou sont même d'un jaune rougeâtre. — H.-Pyr. *(Pandellé)*; P. *(Aubé)*; Montmorency *(H. Brisout de Barneville)*; Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Lille *(Cussac)*.

7. **A. intermedium** *. — L. 1 3/4 à 2 mill. — Forme et couleur du *badium*, auquel il ressemble extrêmement ; il en diffère par le corselet d'un testacé rougeâtre comme la tête, par les antennes testacées, pas plus claires à la massue, et surtout par la forme des épaules qui sont obtusément et non franchement arrondies comme chez le *badium* ; ponctuation de la tête et des élytres excessivement fine et écartée, celle du corselet invisible. — Châteauroux, 2 individus *(Aubé)*, probablement ♀.

II. *Elytres coupées obliquement de chaque côté à la base ; angle huméral obtus. Insectes ne pouvant se contracter complètement en boule.*

A. ♂, *mandibule gauche munie en dessus d'une corne saillante ;* ♀, *ayant 5 articles aux tarses antérieurs seulement.*

8. **A. mandibulare** Sturm, Deut. Faun. II, 58. — Er. Ins. Deut. III, 99. — L. 1 à 1 2/3 mill. — Presque orbiculaire. D'un noir luisant, avec les bords du corselet d'un rougeâtre transparent. Antennes d'un brun rougeâtre, avec l'extrémité noirâtre. Corselet court, un peu moins large que les élytres, fortement arrondi sur les côtés et aux angles. Elytres à ponctuation très fine et très écartée, peu visible ; strie suturale courte, n'atteignant pas le milieu de l'élytre. Pattes d'un brun rougeâtre ; les cuisses postérieures noirâtres. — H.-Pyr. *(Pandellé)*.

B. Taille plus petite ; ♂, mandibule gauche seulement plus allongée que l'autre.

Obs. Diffère du *rotundatum* par la forme plus orbiculaire, par la strie suturale plus courte, par la ponctuation des élytres à peine visible, écartée et par la massue des antennes entièrement noire.

9. **A. rotundatum** Gyll. Ins. Suec. IV, 513 (Anisotoma). — Er. Deut. Ins. III, 101. — L. 1 mill. — Presque globuleux, un peu comprimé sur les côtés. Noir, luisant. Antennes d'un brun rougeâtre ; massue mince, noirâtre, avec l'extrémité d'un jaune roux. Corselet de la largeur des élytres, arrondi sur les côtés et aux angles ; ponctuation presque invisible sur le disque, plus marquée sur les côtés, qui sont d'un brun rougeâtre par transparence. Elytres assez densément, mais finement ponctuées ; strie suturale atteignant le milieu

Digitized by Google

de l'élytre. Pattes d'un brun rougeâtre ; cuisses plus foncées, les postérieures noirâtres. ♂, mandibule gauche seulement un peu plus forte, armée d'une dent très pointue, ou bien allongée, aiguë, mais sans trace de dent. — P. *(Aubé)*; Le Mans *(Anjubault)*; Vosges *(A. Puton)*.

B. ♂, *mandibule gauche seulement plus longue que la droite et falciforme.*

10. **A. piceum** Er. Deut. Ins. III, 101. — L. 1 4/5, 2 mill. — Hémisphérique. D'un brun rougeâtre foncé, très brillant; antennes plus claires. Corselet presque aussi large que les élytres, fortement arrondi sur les côtés et aux angles ; ponctuation des côtés plus serrée, mais aussi fine que celle du disque. Elytres à ponctuation très fine, assez écartée; strie suturale atteignant le milieu de l'élytre. Dessous et pattes d'un brun rougeâtre clair. — P. *(H. Brisout de Barneville)*; Le Mans *(Aubé)*; Beaujolais *(Cl. Rey)*.

III. *Elytres coupées presque droit à la base; angle huméral presque à angle droit. Insectes ne pouvant se contracter que très imparfaitement en boule.*

A. *Une strie suturale.*

11. **A. nigrinum** Sturm, Deut. Faun. II, 56. — L. 3 mill. — Presque orbiculaire. D'un brun noir, brillant. Corselet souvent brun, avec les bords plus clairs par transparence. Antennes d'un brun rougeâtre, à massue noire, mais à extrémité roussâtre. Tête paraissant lisse; front ayant en arrière une faible impression transversale. Corselet court, plus étroit que les élytres, à ponctuation indistincte, un peu rétréci en avant. Elytres à ponctuation visible; strie suturale bien marquée, dépassant un peu le milieu. Poitrine noire; abdomen d'un brun rougeâtre; pattes plus claires. ♀, tarses antérieurs seuls à 5 articles. — P., St-Germain, Versailles *(H. Brisout de Barneville)*; Remiremont *(A. Puton)*.

Obs. Cette espèce diffère de la suivante par sa coloration et par sa forme plus convexe, moins atténuée en arrière, par la strie suturale moins profonde et par la ponctuation des élytres moins fine et plus serrée.

12. **A. discoideum** Er. Deut. Ins. III, 103. — L. 2 1/2 mill. — Presque globuleux, faiblement atténué en arrière. D'un noir brillant; antennes d'un brun rouge. Tête grande; une faible impression oblique derrière la base des antennes, et une faible fossette arrondie devant chaque œil. Corselet court, plus étroit que les élytres, rétréci en avant, presque droit sur les côtés, angles arrondis; tous les bords d'un brun rougeâtre transparent. Elytres ayant chacune une grande tache rouge, s'étendant de la base aux 3/4 postérieurs, envahissant presque toute la surface. Poitrine noire ; abdomen rouge. Pattes d'un brun rougeâtre. ♀, tarses antérieurs seuls à 5 articles. — H.-Pyr. *(Pandellé)*, très rare.

B. *Pas de strie suturale.*

13. **A. marginatum** Sturm, Deut. Faun. II, 62. — Er. Deut. Ins. III,

Digitized by Google

103. — *Anisotoma orbiculatum* GYLL. — L. 1 à 2 mill. — Hémisphérique, très convexe. D'un brun noir, luisant; bords du corselet et de l'extrémité des élytres bruns par transparence; antennes d'un brun rougeâtre clair, la massue noire, avec l'extrémité rousse; palpes roux. Corselet court, à peine aussi large que les élytres, arrondi sur les côtés et aux angles, paraissant rétréci en avant. Elytres visiblement et assez densément ponctuées. Pattes d'un brun rougeâtre; cuisses postérieures noirâtres. ♀, tous les tarses de 4 articles. — P. *(Aubé)*; Bercy *(J. Duval)*; Tarbes *(Pandellé)*.

IX. CLAMBUS (FISCHER, Entomograph. I).

Corps globuleux, mais un peu atténué en arrière, se contractant en boule. Tête très grande, penchée en dessous, obtusément acuminée en avant; labre caché; mandibules terminées par 2 pointes aiguës; dernier article des palpes labiaux globuleux, acuminé à l'extrémité; des palpes maxillaires, acuminé, les 2 précédents globuleux; antennes de 9 articles, le 2e très long, grêle, le 8e très gros, le dernier ovalaire, un peu moins épais. Corselet court, très rétréci sur les côtés, qui sont arrondis, ainsi qu'à la base. Ecusson triangulaire, grand. Elytres très convexes, n'offrant pas de stries ni dorsales ni suturales, rétrécies à l'extrémité, qui est obtusément acuminée. Hanches postérieures en lamelles, recouvrant les cuisses. Tarses de 4 articles. — Insectes de très petite taille, difficile à placer convenablement. Leur marche est vive et leur donne un aspect singulier à cause de la tête qui est alors horizontale. — On les trouve en abondance dans les vieux fagots ou les fumiers.

1. **C. armadillo** DE GÉER, Ins. IV, 220 (Dermestes).—L. 3/4 mill.— En ovale court. D'un brun noir, luisant, mais ayant cependant quelques poils gris bien visibles, assez longs, mais peu serrés. Côtés du corselet un peu plus clairs par transparence. Antennes, sauf la massue, et pattes d'un brun roussâtre pâle. — P. *(Aubé, Cordier)*, dans les fagots, dans le fumier; Lyon *(Cl. Rey)*; Remiremont *(A. Puton)*, sur les souches de sapin.

Obs. Il est assez difficile de reconnaître l'espèce que DE GÉER a décrite. On donne généralement pour synonyme à celle-ci l'*Agathidium atomarium* STURM; mais alors la figure que donne cet auteur serait peu exacte. C'est le *Cyrtocephalus cephalotes* du catalogue *Dejean*.

2. **C. minutus** STURM, Deut. Faun. II,64 (Agathidium).—L. 3/4, presque 1 mill. — A peine ovalaire, presque globuleux. D'un brun noir, très luisant, entièrement glabre; côtés du corselet et disque des élytres d'un rougeâtre obscur, ou couleur entièrement d'un rougeâtre sombre; antennes et jambes roussâtres. — P. *(Aubé)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce nous paraît être le *C. armadillus* de REDTENBACHER. Elle est facile à distinguer de la précédente par sa taille plus grande, sa forme plus courte, plus globuleuse et le corps tout à fait glabre en dessus.

3. **C. pubescens** REDTENBACHER, Faun. Austr. 158. — L. 2/3 mill. — En ovale court, moins globuleux que les précédents. D'un brun noir, plus ou moins foncé, brillant, couvert d'une pubescence d'un gris roussâtre, très

Digitized by Google

courte, très fine, assez serrée. Côtés du corselet d'un brun roussâtre transparent. Elytres d'un roussâtre obscur, avec la base et les bords d'un brun foncé, cette couleur envahissant parfois une grande partie de l'élytre. Antennes et pattes d'un brun roussâtre pâle. — France *(Aubé)*; P. *(C. Brisout de Barneville)*, assez commun.

Obs. La 4e espèce du genre est l'*Anisotoma punctulum* BECKER, Beytr. I, 8. — GYLL. Ins, Suec. IV, 515. — Elle n'est pas encore signalée en France. — De moitié plus petit que le *C. minutus*, plus obtus en arrière. D'un noir très brillant; bords latéraux du corselet étroitement bordés de roussâtre. Elytres amples, peu rétrécies en arrière, arrondies à l'extrémité, très lisses; extrémité généralement un peu ferrugineuse. Corps et pattes noirs; tarses un peu plus pâles. — Dans les champignons et le bois pourri.

X. COMAZUS*, Nouveau Genre.

Nous sommes forcés de séparer des *Clambus* le *C. enshamensis* à cause des antennes qui sont formées de 10 articles, avec les 2 premiers courts et noduleux, le 2e un peu plus court que le 1er; les 3e, 4e, 5e et 6e égaux; les 7e et 8e plus petits, égaux; la massue est grosse et composée de 2 articles, le 1er en triangle transversal, le dernier presque globuleux; les 7e et 8e plus courts que les précédents; les pattes sont grêles; les tarses plus longs, grêles, tous de 4 articles; aux tarses postérieurs, le 1er article presque aussi long que les 3 autres réunis. Les élytres sont plus longues et débordent le corps en arrière; elles sont presque tronquées à l'extrémité et, vues de profil, elles présentent depuis le dos jusqu'au bout une ligne droite et non arquée comme chez les *Clambus*. Le corselet est plus fortement rétréci aux angles latéraux. — La larve du *C. enshamensis* (PERRIS, Ann. Ent. Fr. 1852, 574) ressemble pour la forme générale à celle de l'*Agathidium seminulum*, mais elle diffère par la présence de 5 ocelles de chaque côté et l'absence d'appendices terminaux, ainsi que par la nymphe hérissée de poils. Ces insectes se rapprochent des *Trichopteryx*.

1. **C. enshamensis** STÉPH. Ill. Brit. Ent. II, 184 (Clambus). — L. 1 mill. — Ovalaire, très convexe en avant. D'un marron roussâtre uniforme, couvert d'une pubescence grise très courte, fine mais assez serrée. — Landes *(Perris)*, commun dans les toits de chaume; P. *(Aubé)*, dans les fagots.

Obs. A la suite de ce genre vient se placer le g. *Calyptomerus* de REDTENBACHER (Faun. Austr. 159), qui ne paraît pas encore avoir été trouvé en France. Il diffère des *Clambus* et des *Comazus* par les tarses postérieurs qui sont composés seulement de 3 articles, dont le 1er est le plus long; les antennes ont le 1er article grand et fort, les 2e, 3e, 4e et 5e minces, de longueur presque égale, les 6e et 7e plus courts, les 8e et 9e forment une massue. La forme de la tête et du corps ressemble bien à celle des *Comazus*. — L'unique espèce, *C. alpestris* REDT., est d'un brun luisant, à pubescence couchée, fine et courte; antennes et pattes d'un brun jaunâtre pâle. — L. 1 mill.

Cet insecte doit ressembler extrêmement au *Comazus enshamensis*, et nous ne serions pas étonnés que ces 2 espèces fussent identiques; car la forme des antennes décrite par REDTENBACHER est exactement celle du *C.*

Digitized by Google

enshamensis, à l'exception du 1er article qui était peut-être caché, et a été, pour cette raison, passé sous silence par le savant entomologiste allemand.

XI. Sphærius (Waltl, Isis, 1838, 272).

Corps globuleux en dessus, plat en dessous. Tête médiocre, enfoncée jusqu'aux yeux dans le corselet et terminée par une sorte de petit museau; antennes assez courtes, de 11 articles, les 2 premiers épais, les 6 suivants grêles, le 3e aussi long que les 5 suivants réunis; massue terminale formée par les 3 derniers articles, ovalaire, assez grosse; labre saillant, aussi long que large; palpes maxillaires de 4 articles, le dernier petit, acuminé. Corselet transversal, coupé carrément à la base. Elytres globuleuses, entières, un peu comprimées en arrière. Mésosternum et métasternum soudés, occupant la majeure partie du corps en dessous. Abdomen très court, de 3 segments, le 2e très court. Pattes courtes; hanches postérieures dilatées en une plaque triangulaire qui recouvre entièrement les cuisses; cuisses antérieures munies d'une forte dent; crochets des tarses inégaux. — Les tarses, d'après Redtenbacher, paraissent n'avoir que 2 articles.

1. **S. acaroides** Waltl, Isis, 1838, 272. — L. 1/2 mill. — Entièrement d'un noir très luisant; pattes brunes; antennes jaunâtres au milieu. — Landes *(Perris)*.

Obs. Bien que ce genre diffère essentiellement, sous certains rapports, et des *Agathidium* et des véritables *Trichopterygidæ*, il nous a paru préférable de le joindre à la première famille plutôt que d'en former une famille à part.

VIII. TRICHOPTERYGIDÆ.

Tête assez grosse. Yeux assez gros, disparaissant quelquefois, et alors remplacés par un tubercule. Mâchoires terminées par 2 lobes; mandibules très courtes, fortement arquées, aiguës. Palpes maxillaires de 4 articles, le 3e gros, en toupie renversée, le 4e aciculaire. Antennes insérées sous un rebord du front, de 11 articles, le 1er le plus grand, gros et cylindrique, le 2e court, assez gros, les autres capillaires, les 3 derniers plus gros, formant une massue peu serrée; tous sont hérissés de poils. Ailes composées d'une tige grêle et d'une palette, garnies de très longs cils serrés; parfois atrophiées. Abdomen de 3, 5 et 7 segments, souvent contractés et difficiles à compter. Hanches antérieures globuleuses, saillantes et contiguës; les postérieures transversales, assez fortement séparées. Pattes médiocres; cuisses peu robustes; jambes droites, légèrement ciliées; tarses de 3 articles, le dernier très allongé, les 2 premiers petits, peu distincts; crochets simples, dépassés par la soie médiane. — Cette famille renferme les plus petits coléoptères connus; quelques-uns ne dépassent pas un 1/4 de millimètre, peu atteignent 1 millimètre. Ils ont une grande analogie, par la forme de leurs antennes, avec les *Scaphisoma* et certains genres de *Staphylinidæ*, comme les *Trichophyus* et les *Habrocerus*, et en même temps quelques-uns, par leur

Digitized by Google

corps court et convexe, forment le passage aux *Clambus*. Ils sont très agiles et s'envolent facilement au moyen de leurs longues ailes, repliées 3 fois pendant le repos. Il est à remarquer que les espèces aveugles sont en même temps aptères. — On les trouve dans les détritus végétaux, sous les feuilles sèches, souvent dans les fourmilières.

On connait deux larves des insectes de cette famille, toutes deux observées par M. E. PERRIS : l'une est celle du *Trichopteryx intermedia* GILLM. (Ann. Soc. Ent. Fr. 1846, 465), l'autre, du *Ptilium apterum* (Ins. du Pin maritime, Ann. Soc. Ent. Fr. 1853, 588). La première est linéaire, cylindrique, un peu aplatie en dessus ; la tête est grande, un peu cornée, presque discoïdale, marquée d'une impression en fer à cheval ; les antennes ont 4 articles, le dernier grêle, renflé à l'extrémité, le 8e ayant, un peu en dessous, un article supplémentaire ; les mandibules sont longues, acérées, peu arqués ; les segments abdominaux offrent, de chaque côté, une double série de spinules ou de gros cils qui facilitent la locomotion ; les pattes sont longues, terminées par un angle à peine crochu.— La seconde est linéaire, aplatie ; la tête, presque discoïdale, offre 2 sillons parallèles, et en arrière 2 traits arqués ; elle n'a pas d'yeux ; le reste du corps est à peu près semblable au précédent. Les larves du *P. apterum*, étudiées par M. PERRIS, étaient abondantes sous l'écorce des pins, dans les galeries du *Crypturgus pusillus* ; elles se nourrissent très probablement d'*Acarus* microscopiques et de petites Podurelles, et subsidiairement des excréments des *Crypturgus* ; il en est de même pour la larve du *T. intermedia*, que M. PERRIS a vue emporter des Podurelles. — Une monographie fort bien faite, et remarquable par les planches qui l'accompagnent, a été publiée par M. GILLMEISTER sur ces insectes, qu'il réunit en un seul genre sous le nom de *Trichopteryx*.

A. Abdomen composé de 5 segments.
  a. Hanches postérieures élargies ; corps assez convexe. I. NOSSIDIUM.
  b. Hanches postérieures simples ; corps faiblement convexe . . . . . IV. PTENIDIUM.
B. Abdomen composé de 7 segments.
  a. Hanches postérieures élargies en forme de plaque. . II. TRICHOPTERYX.
  b. Hanches postérieures simples . . . . . III. PTILIUM.

I. NOSSIDIUM (ERICHSON, Insect. Deuts. III, 17).

Corps oblong-ovalaire, assez convexe. Tête médiocre. Corselet rétréci en avant, aussi large à la base que les élytres. Ecusson plus petit. Elytres se rétrécissant peu à peu en arrière. Hanches postérieures dilatées en une lame courte, mais recouvrant les trochanters et les cuisses. Abdomen de 5 segments, les 4 premiers courts.

1. N. **pilosellum** MARSH. Ent. Brit. 78 (Dermestes). — *Ptilium Ferrarii* REDT. Faun. Austr. 151. — L. 1 mill. — Couleur variant du brun roux au jaune roussâtre ou brun avec les élytres marron ; couvert d'une pubescence grisâtre, fine, pas très courte, bien visible. — Landes *(Perris)* ; P. *(H. Brisout de Barneville)* ; le Mans (Coll. *Aubé*).

II. TRICHOPTERYX (KIRBY, Introd. to Entomol. III, 90).

Corps large, ordinairement assez court, peu convexe, souvent presque

Digitized by Google

parallèle, couvert d'une fine pubescence. Tête assez grosse, inclinée. Corselet grand, sa base embrassant celle des élytres, quelquefois plus large que les dernières. Ecusson grand. Elytres assez courtes, extrémité tronquée, arrondie à l'angle externe. Mésosternum fortement caréné, saillant en arrière, ainsi que le métasternum. Hanches postérieures dilatées en lames triangulaires. Abdomen de 7 segments.

I. *Corselet ordinairement plus large que les élytres ; angles postérieurs prolongés en arrière.*

1. **T. atomaria** DE GÉER, Ins. IV, 218 (Dermestes). — GILLM. Mon. Trichopt. 46.—L. 2/3, 3/4 mill.—D'une taille assez variable ; assez convexe. Noir, à pubescence brune assez serrée. Antennes longues et grêles, jaunes; extrémité plus ou moins brunâtre. Tête très finement ponctuée. Corselet grand, beaucoup plus large que les élytres, densément et finement ponctué ; côtés arrondis, rétrécis en avant; angles postérieurs saillants, un peu brunâtres par transparence. Elytres de moitié plus longues que le corselet, légèrement convexes, assez finement ponctuées, d'un brun foncé ; extrémité bordée de jaunâtre. Pattes d'un jaune rougeâtre. — P., sous les feuilles, les détritus végétaux, commun.

Obs. On trouve parfois des individus entièrement d'un testacé roussâtre, avec le disque du corselet plus foncé ; ce n'est pas une variété, c'est un manque de coloration (*T. Chevrieri* ALLIBERT).

2. **T. thoracica** GILLM. Mon. 48. — L. 3/4 de mill. — Espèce très voisine de la précédente et difficile à distinguer. Corps un peu moins convexe. Corselet moins ample, moins dilaté, moins arrondi sur les côtés en arrière; angles postérieurs aigus, embrassant étroitement la base des élytres ; bord postérieur bien moins arqué, presque droit. Elytres un peu plus atténuées en arrière. Ponctuation générale plus forte. Antennes tantôt entièrement testacées, tantôt obscures, avec les 2 premiers articles seulement testacés. — Alpes *(Allibert,* Coll. *Aubé),* rare.

3. **T. fascicularis** HERBST, Kæf. V, 8 (Latridius). — ER. Ins. Deut. III, 19. — *T. intermedia* GILLM. Mon. 45. — L. 3/4, 1 mill. — Voisin du suivant, mais toujours plus petit, un peu plus convexe, à pubescence plus courte et plus fine, sans poils hérissés sur les côtés du corselet et des élytres. Antennes généralement brunâtres ; quelquefois les 2 articles basilaires, rarement toute l'antenne, jaunes. Tête très finement ponctuée. Corselet un peu plus large que les élytres ; côtés médiocrement arrondis; rétréci en avant ; sommet coupé droit ; angles postérieurs fortement saillants, aigus; peu convexe, assez densément ponctué, brillant, entièrement noir. Elytres un peu plus de moitié plus longues que le corselet, convexes, densément et distinctement ponctuées, noires ou d'un brun sombre ; extrémité jaunâtre. Pattes jaunes. — Commun partout.

Obs. Diffère du précédent par les antennes brunes, le corselet plus étroit et les élytres plus visiblement ponctuées ; du suivant, par la taille plus petite, la forme moins convexe et l'absence de poils hérissés sur les côtés du corps.

Digitized by Google

4. **T. fuelcola** ALLIBERT, Rev. Zool. 1844, 52. — L. 2/3 de mill. — Faiblement convexe. Noirâtre, couvert d'une pubescence grise bien visible, assez longue, assez serrée; pattes et antennes d'un testacé assez clair, ces dernières ayant parfois les 2 premiers articles et les derniers plus foncés. Corselet plus large que les élytres; angles postérieurs aigus, prolongés en arrière, embrassant la base des élytres; base largement sinuée; côtés roussâtres en arrière. Elytres au moins 2 fois aussi longues que le corselet, s'atténuant un peu, mais visiblement, en arrière; extrémité de chaque élytre bordée de testacé pâle, presque tronquée, mais bien arrondie aux angles. — La Teste! sous les algues, dans le sable humide *(Dert, Souverbie)*.

Obs. Diffère de l'*intermedia* par la pubescence serrée, par les élytres plus longues, recouvrant plus l'abdomen, plus atténuées en arrière, et les antennes souvent plus obscures à la base. Ressemble beaucoup au *grandicollis* ER., en diffère par le corselet plus court, plus élargi en arrière, plus fortement arrondi sur les côtés, à angles postérieurs plus saillants et roussâtres; les élytres plus étroites, plus longues, et par la pubescence grise, serrée qui recouvre tout le corps, ainsi que par les antennes testacées.

5. **T. grandicollis** ER. Ins. Deut. III, 20. — *T. fascicularis* GILLM. Mon. 43. — L. 3/4, 1 mill. — Noir, à pubescence d'un gris brunâtre; corselet et élytres bordés de poils noirâtres hérissés. Antennes brunes, les 2 premiers articles généralement jaunes. Tête très finement ponctuée. Corselet un peu plus large que les élytres; côtés faiblement arrondis, rétrécis en avant; base droite au milieu; angles postérieurs très saillants et pointus; peu convexe, densément et assez fortement ponctué, entièrement d'un noir presque métallique, brillant. Elytres un peu plus de moitié plus longues que le corselet, peu convexes, densément et fortement ponctuées, d'un brun foncé, à extrémité jaunâtre. — T. la Fr., sous les détritus végétaux, moins commun que les précédents.

Obs. Ressemble au *T. atomaria*. Diffère par le corps moins convexe, les antennes généralement plus foncées, le corselet moins large, moins arrondi sur les côtés, les angles postérieurs plus petits, plus pointus, et par les poils hérissés sur les côtés.

6. **T. brevipennis** ER. Ins. Deut. III, 21. — *T. clavipes* GILLM. Mon. 49. — L. 2/3 de mill. — Un peu convexe. Noir, assez brillant, à pubescence grise et serrée. Antennes assez longues, brunes, les 2 premiers articles d'un jaune rougeâtre. Tête densément et finement ponctuée. Corselet un peu plus large que les élytres, à peine rétréci en avant; côtés arrondis; base droite; angles postérieurs assez saillants et aigus; convexe, densément ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, peu convexes; côtés un peu arrondis; légèrement et finement ponctuées, d'un brun foncé, avec l'extrémité jaunâtre. Pattes jaunes. ♂, jambes antérieures un peu élargies en avant; tarses antérieurs ayant le 1er article très dilaté. — P., Bercy *(J. Duval)*.

Obs. Plus petit que les espèces précédentes; corselet à peine rétréci en avant. Se distingue des suivantes par les angles postérieurs plus saillants.

Digitized by Google

7. **T. pygmæa** Er. Ins. Deut. III, 21. — *T. parallelogramma* Gillm. Mon. 54. — L. 2/3 de mill. — Un peu plus petit que le précédent, oblong, déprimé. Très brillant, noir, à pubescence très fine, paraissant à peu près lisse. Antennes de la longueur du corselet, noirâtres, les 2 premiers articles jaunâtres. Corselet de la largeur des élytres; côtés légèrement arrondis; un peu rétréci en avant; base coupée droit au milieu, sinuée de chaque côté; angles postérieurs un peu avancés, aigus; disque très finement et largement ponctué. Elytres à peine de moitié plus longues que le corselet, densément et distinctement ponctuées, d'un brun sombre; sommet étroitement bordé de diaphane blanchâtre. Pattes d'un jaune rougeâtre. — P., Bercy *(J. Duval)*.

8. **T. abdominalis** *. — L. 2/3 de mill. — Oblong, assez convexe. D'un brun noirâtre, avec les élytres d'un brun foncé un peu roussâtre, à pubescence d'un gris roussâtre, moins serrée sur le corselet; antennes d'un roussâtre un peu obscur, les 2 premiers articles et pattes d'un jaune testacé. Corselet de la même largeur que les élytres ou insensiblement plus large; angles postérieurs pointus et saillants en arrière; bord postérieur visiblement sinué de chaque côté. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, s'atténuant un peu en arrière après le milieu, qui est un peu plus large que la base; extrémité arrondie seulement aux angles externes, sans bordure transparente visible; les 3 ou 4 derniers segments de l'abdomen à découvert. — P. *(Aubé)*, avec la *Formica rufa*.

Obs. Nous donnons à cette espèce le nom qui lui a été imposé par M. Aubé dans sa collection. Elle diffère du *sericans* par la forme plus allongée, les côtés du corselet moins arrondis, les élytres plus atténuées en arrière, plus longues, plus arrondies à l'angle externe apical.

II. *Angles postérieurs du corselet droits, pointus, mais non prolongés en arrière.*

9. **T. pumila** Er. Ins. Deut. III, 22. — *T. sericans* Gillm. Mon. 51. —L. 1/2 mill.—Noir, peu brillant, à pubescence serrée, grise. Antennes plus longues que la tête et le corselet, très fines, brunâtres, les 2 premiers articles d'un jaune rougeâtre. Tête très finement ponctuée. Corselet de la largeur des élytres, non rétréci en avant; côtés faiblement arrondis; assez déprimé, densément et assez finement ponctué, entièrement noir. Ecusson finement ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet; côtés un peu arrondis; assez plates, densément et assez finement ponctuées, d'un brun foncé; extrémité bordée de jaune. Pattes d'un jaune rougeâtre. — Compiègne, sous les feuilles mortes, au pied des arbres *(Boïeldieu)*.

10. **T. sericans** Heer, Faun. Helv. I, 374.—*T. depressa* Gillm. Mon. 51. — L. 1/2, 2/3 de mill. — Très voisin du précédent, même grandeur, forme, ponctuation et pubescence; en diffère seulement par les antennes, dont les premiers articles sont noirs, les suivants noirâtres; elles sont moins grêles et surtout plus courtes. — P., assez commun dans les détritus végétaux.

11. **T. Guerinii** Allibert, Rev. Zool. 1844, 52. — L. 2/3 de mill. —

Digitized by Google

D'un brun noir, avec les élytres d'un brun roussâtre ; finement ponctué, à pubescence grise, peu serrée, plus sur les élytres que sur le corselet ; antennes d'un testacé un peu obscur, les 2 premiers articles plus clairs ; pattes jaunes. Corselet très ponctué, à peine plus large que les élytres, rétréci en avant ; côtés arrondis, rentrant un peu aux angles postérieurs, qui embrassent les élytres mais sont peu saillants. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, plus claires, non atténuées en arrière ; côtés faiblement arqués ; extrémité un peu oblique, largement arrondie à l'angle externe ; angle sutural seulement arrondi ; extrémité à peine plus pâle. — P. *(Aubé)*.

Obs. Cette espèce diffère du *pumila* par la couleur des élytres, par le corselet encore moins arrondi sur les côtés, offrant de chaque côté, à la base, une ligne transversale enfoncée, très rapprochée du bord postérieur ; du *sericans* par la couleur des antennes et par l'extrémité des élytres sans bordure pâle, à angle sutural arrondi.

III. *Angles postérieurs du corselet obtus.*

12. **T. abbreviatella** Héer, Faun. Helv. I, 375. — Er. Ins. Deut. III, 23. — L. 1/3 de mill. — Plus petit et plus allongé que les précédents, déprimé. Noir, un peu brillant, à pubescence fine et soyeuse. Antennes moins grêles, atteignant presque la base du corselet ; les 2 premiers articles jaunes, les autres brunâtres. Tête assez grande, très finement ponctuée. Corselet de la largeur des élytres, de moitié plus large que long, arrondi sur les côtés, un peu plus rétréci en arrière qu'en avant ; angles postérieurs obtus, presque arrondis, nullement saillants en arrière ; base droite. Dessus finement ponctué. Ecusson médiocre. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, densément et distinctement ponctuées, d'un brun foncé, avec le bord apical blanchâtre par transparence. Pattes jaunes. — P. *(Aubé)*.

III. Ptilium (Gyllenhal, Ins. Suec. IV. 292).

Corps de forme assez variable, tantôt assez court, tantôt allongé et presque parallèle, tantôt pubescent, tantôt presque glabre. Corselet ordinairement rétréci vers la base. Elytres tantôt recouvrant tout l'abdomen, tantôt plus ou moins tronquées. Mésosternum non caréné. Hanches postérieures simples. Abdomen de 7 segments. Les yeux et les ailes manquent quelquefois.

I. *Elytres recouvrant entièrement l'abdomen.*

A. *Corselet offrant au milieu un sillon longitudinal, accompagné de chaque côté d'une fossette ou d'un autre sillon.*

1. **P. minutissimum** Gyll. Ins. Suec. I, 136 (Elophorus). — Gillm. Mon. 69. — *P. trisulcatum* Aubé. — L. 1/3 de mill. — Oblong. D'un noir brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet réunis, jaunes ; les derniers articles parfois brunâtres. Tête presque aussi large que le corselet. Celui-ci plus étroit que les élytres, un peu cordiforme ; côtés arrondis en avant, rétrécis et un peu sinués vers la base ; au milieu un large sillon

Digitized by Google

longitudinal profond, entier, mais s'affaiblissant en avant; de chaque côté, avant la base, une fossette oblongue, profonde, plus près du sillon que du bord externe; angles postérieurs obtus. Ecusson largement et profondément impressionné. Elytres presque elliptiques, d'un brun plus ou moins foncé, quelquefois d'un jaune brunâtre; extrémité d'un jaune clair. Pattes jaunes. — P. *(Aubé)*; Bercy *(J. Duval)*; St-Germain *(Boieldieu)*, dans les fourmilières.

2. **P. canaliculatum** Er. Ins. Deut. III, 25. — Gillm. Mon. 71. — *Trich. minutissima* Héer. — L. 1/3 de mill. — Plus allongé que le précédent. D'un brun noir, mat, densément et finement ponctué, à pubescence fine et couchée. Antennes testacées. Tête un peu plus étroite que le corselet. Corselet un peu moins long que large, assez fortement arrondi sur les côtés, un peu rétréci postérieurement; angles postérieurs presque droits; un peu convexe; au milieu un sillon fin, allant de la base au sommet, et, de chaque côté, un léger sillon très court, un peu arqué et généralement peu apparent. Ecusson lisse. Elytres arrondies, plus larges que le corselet à la base, généralement d'un brun noirâtre, rarement plus claires; extrémité d'un jaune clair. Pattes jaunes. — P. *(Aubé)*, sous les feuilles sèches, au pied des arbres.

3. **P. cæsum** Er. Ins. Deut. III, 267. — *Tr. lata* Gillm. Mon. 72. — L. 1/2 mill. — Ressemble beaucoup au précédent, dont il diffère par le corselet plus large, à sillons plus prononcés. Peu convexe, presque ovalaire, à pubescence fine, très courte. Antennes jaunes. Tête plus étroite que le corselet. Celui-ci un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, un peu plus rétréci en arrière qu'en avant; 3 sillons bien marqués, celui du milieu plus profond que chez le *P. canaliculatum*; les latéraux plus courts, droits, convergents en avant, n'atteignant ni la base ni le bord antérieur. Ecusson lisse. Elytres finement ponctuées, d'un brun foncé, un peu plus clair à la base; extrémité d'un jaune transparent. Pattes d'un jaune rougeâtre. — Lille *(Cussac)*.

4. **P. discoideum** Gillm. Mon. 73. — L. 1/3 de mill. — Oblong. D'un brunâtre roux, à pubescence très fine et très courte; antennes et pattes d'un testacé pâle. Corselet à peine plus étroit que les élytres, rétréci en arrière, une fois et demie aussi large que long; côtés arrondis en avant; sillons à peine visibles, les latéraux divergents en avant, également distants des bords antérieur et postérieur. Elytres pas plus larges à la base que la base du corselet, s'élargissant un peu vers le milieu, puis s'atténuant peu à peu en arrière, à ponctuation presque indistincte; bord postérieur assez largement marginé de testacé pâle, transparent, à travers lequel les ailes forment quelques traits courts. — P. *(Aubé)*, extrêmement rare.

Obs. Diffère du précédent par la forme un peu plus étroite et surtout par les sillons du corselet peu visibles, les latéraux divergents en avant, tandis que chez le *cæsum* ils sont divergents en arrière.

5. **P. inquilinum** Er. Ins. Deut. III, 26. — Gillm. Mon. 91. — L. 1/3 de mill. — Très voisin du précédent, en diffère principalement par les impressions du corselet qui est plus étroit, par la couleur plus pâle des élytres et par la pubescence plus fine. Antennes un peu courtes, d'un jaune

Digitized by Google

clair. Tête noirâtre, un peu plus étroite que le corselet. Celui-ci un peu plus court que large; côtés fortement arrondis, sinués en arrière; angles postérieurs presque droits; disque noirâtre quelquefois peu convexe, très finement ponctué, avec un sillon très fin, allant de la base presque jusqu'au sommet; sillons latéraux à peine visibles, divergents en avant; une petite impression transversale à chaque angle postérieur. Elytres plus étroites à la base que le corselet, élargies peu à peu et arrondies en arrière, très finement ponctuées, d'un brun roussâtre peu foncé, pâle à l'extrémité. Pattes d'un jaune clair. — P. *(Aubé)*, avec des fourmis.

B. *Corselet sans sillon longitudinal, ayant seulement à la base des fossettes ou une impression transversale.*

6. **P. excavatum** Er. Ins. Deut. III, 27. — Gillm. Mon. 74. — L. 1/4 de mill. — Encore plus petit que les précédents, plus allongé, presque parallèle, un peu convexe. Brun, peu brillant, à pubescence fine. Antennes d'un jaune clair. Tête à peu près de la largeur du corselet. Corselet à peu près de la largeur des élytres, un peu moins long que large, arrondi sur les côtés en avant, très rétréci en arrière; côtés un peu sinués vers la base; angles postérieurs un peu obtus; peu convexe, très finement pointillé, avec 3 fossettes à la base, réunies en arrière par une impression transversale, et divergentes vers le sommet. Elytres rétrécies à la base, peu convexes, finement pointillées; angles huméraux et bords postérieurs plus clairs. Pattes jaunes. — P. *(Aubé)*; Bercy *(J. Duval)*; St-Germain, sous les feuilles au pied des arbres *(Boieldieu)*.

7. **P. transversale** Er. Ins. Deut. III, 28. — Gillm. Mon. 75. — L. 1/3 de mill. — Ressemble un peu, pour la taille et la forme, au *P. canaliculatum*; un peu convexe. Noir, densément et très finement ponctué, à pubescence grise, soyeuse. Antennes noirâtres. Tête un peu plus étroite que le corselet. Corselet un peu plus étroit que les élytres, arrondi sur les côtés, fortement rétréci en arrière; base légèrement arrondie; angles postérieurs obtusément arrondis; peu convexe; en arrière, une légère impression transversale arquée, avec une fossette peu profonde à chaque angle postérieur. Elytres ovales, peu convexes; suture élevée dans presque toute sa longueur; extrémité presque tronquée, d'un brunâtre clair. Pattes noirâtres, genoux et tarses d'un brun clair. — Hyères *(Cl. Rey)*; Montmorency *(Boudier)*.

C. *Corselet uni, n'ayant ni sillon ni 3 fossettes à la base.*

8. **P. marginatum** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 327. — L. 3/4 de mill. — Oblong. D'un noir mat, densément et fortement ponctué, pubescent. Antennes d'un testacé grisâtre. Corselet une fois et demie aussi large que long; angles postérieurs arrondis; base largement rebordée; ponctuation plus forte que celle de la tête et des élytres. Elytres 3 fois aussi longues que le corselet, ovalaires, un peu élargies en arrière, à peine moins foncées que la tête et le corselet; extrémité testacée; finement ponctuées et très pubescentes. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*, avec la *Formica rufa*.

Obs. Espèce voisine de l'*angustatum*, un peu plus grande, à corselet proportionnellement plus court, plus fortement ponctué et largement rebordé à la base.

Digitized by Google

9. **P. angustatum** Er. Ins. Deut. III, 29. — *Tr. oblonga* Gillm. Mon. 78. — L. 1/3 de mill. — Allongé. D'un noir mat, à pubescence grise, assez serrée. Antennes de la largeur de la tête et du corselet, d'un brun noirâtre. Tête plus étroite que le corselet, vaguement ponctuée. Corselet un peu plus étroit que les élytres, d'un tiers plus large que long, très arrondi sur les côtés, plus rétréci en arrière qu'en avant; angles postérieurs obtus; peu convexe, très densément et assez fortement ponctué; près de chaque angle postérieur une petite fossette indistincte ou une impression transversale. Elytres ovalaires, peu convexes, densément et distinctement ponctuées, généralement d'un brun clair. Pattes jaunes. — P.; Bercy *(J. Duval)*, dans du fumier de couches *(Aubé)*.

10. **P. Kunzei** Héer, Faun. Helv. I, 375. — Gillm. Mon. 79. — L. 1/3 de mill. — Allongé, déprimé. D'un noir mat, à pubescence grise, très courte. Antennes noirâtres, les 2 premiers articles plus clairs; quelquefois brunâtres, avec les premiers articles jaunâtres. Tête grande et large, de la largeur du corselet, densément et assez finement ponctuée. Corselet de la largeur des élytres, presque 2 fois aussi large que long, faiblement arrondi sur les côtés, presque aussi large en arrière qu'en avant; base légèrement arquée de chaque côté; angles postérieurs obtus; peu convexe, poli, densément et finement ponctué. Elytres peu convexes, un peu arrondies sur les côtés, densément ponctuées, d'un brun sombre; extrémité bordée de jaune clair, transparent; suture relevée en arrière. Pattes jaunâtres.—P. *(Aubé)*; Bercy *(J. Duval)*, dans du fumier; Lille *(Cussac)*; Genève *(Héer)*.

Obs. Cette espèce est facile à reconnaître par sa couleur sombre et ses antennes noirâtres. Chez la ♀, l'extrémité de l'abdomen est visible.

11. **P. fuscum** Er. Ins. Deut. III, 28.—Gillm. Mon. 77.—L. 1/2 mill. — Oblong, ovale, convexe. Brun, à pubescence grise, courte et fine. Antennes plus longues que la tête et le corselet, d'un jaune clair, les 2 premiers articles plus pâles. Tête plus étroite que le corselet, indistinctement ponctuée. Corselet de la largeur des élytres, très arrondi sur les côtés, plus rétréci en arrière qu'en avant; angles postérieurs obtusément arrondis; base un peu arrondie; convexe, densément et finement ponctué. Elytres convexes, un peu élargies au milieu; extrémités arrondies séparément; densément et assez finement ponctuées, d'un brun rougeâtre; disque un peu plus foncé; extrémité jaunâtre, transparente. Pattes d'un jaune clair. — Lille *(Cussac)*.

Obs. 1re. Cette espèce varie pour la couleur; elle a parfois les élytres d'un roux brunâtre.

Obs. 2e. A côté de cette espèce viendrait se placer le *P. fuscipenne* Foerster (Verhandl. d. Naturf. Ver. Rheinl. 1849). Si cette espèce est bien réelle, elle ne diffère de la variété à élytres pâles du *fuscum* que par le 9e article des antennes très petit.

II. *Elytres laissant à découvert une très petite portion de l'abdomen un ou deux segments.*

12. **P. suturale** Héer, Faun. Helv. I, 375. — Gillm. Mon. 56. — L. 2/3 de mill. — Assez convexe, oblong-ovalaire. D'un brun plus ou moins foncé, quelquefois noirâtre, brillant, à pubescence grise. Antennes plus longues

Digitized by Google

que la tête et le corselet, les 2 premiers articles très épais, d'un jaune rougeâtre, les suivants d'un jaune clair. Tête grande. Corselet convexe, de la largeur des élytres, à côtés arrondis, un peu plus rétréci en avant qu'en arrière; base bisinuée; angles postérieurs presque droits, plutôt obtus; finement ponctué; bords souvent roussâtres. Elytres à peu près 2 fois aussi longues que le corselet; côtés un peu arrondis; extrémité tronquée, les 2 derniers segments de l'abdomen à découvert; convexes, assez fortement ponctuées; chez les individus de couleur foncée, elles sont d'un brun rouge sombre, avec une étroite bordure apicale pâle; chez les individus plus clairs, elles sont rougeâtres, avec une teinte brune, surtout vers l'extrémité; quelquefois elles sont entièrement d'un brun rouge. Pattes jaunes. — Lille *(Cussac)*; Remiremont *(A. Puton)*, dans une fourmilière; Genève *(Chevrier*, coll. *Aubé)*; rare.

Obs. Cette espèce a la forme des *Trichopteryx*, le corselet paraissant embrasser un peu les élytres à la base et étant rétréci en avant.

13. **P. filicorne** *. — L. 2/3 de mill. — Oblong, presque parallèle, convexe, d'un brun noirâtre, presque terne, uniforme, à pubescence grise, couchée, écartée. Antennes d'un brunâtre clair, à articles allongés, surtout les derniers qui sont à peine plus gros que les autres, plus longues que la moitié du corps. Tête grosse, convexe, presque aussi large que le corselet. Corselet court, 2 fois aussi large que long, à peine rétréci en arrière; côtés très légèrement sinués vers la base; angles postérieurs droits, très pointus; à ces angles, un peu avant la base, une petite ligne transversale; sur le disque, en arrière, 2 impressions arrondies à peine visibles. Elytres 2 fois et demie aussi longues que le corselet, presque parallèles; extrémité à bordure étroite, pâle. Pattes roussâtres. — Landes *(Perris)*, un seul individu.

14. **P. pulchellum** GILLM. Mon. 95. — L. 1/2 mill. — Oblong, presque parallèle. D'un brun noirâtre, à pubescence grise, assez serrée. Antennes et pattes d'un roussâtre pâle; les premières grêles, longues, dépassant notablement la base du corselet. Corselet une fois et demie aussi large que long, rétréci en arrière, assez fortement arrondi sur les côtés en avant; angles postérieurs obtus; en arrière, au milieu avant la base, 2 petites fossettes difficiles à voir, même à un fort grossissement. Elytres plus larges à la base que la base du corselet, parallèles avec les épaules arrondies; extrémité à bordure étroite d'un jaunâtre très pâle. — P.; St-Germain, dans les fagots *(J. Cordier)*.

III. *Elytres laissant à découvert une grande partie de l'abdomen, ordinairement 4 segments. Couleur d'un jaunâtre pâle. Deux gros points écartés sur la base du corselet.*

A. *Des yeux et des ailes; ces dernières noires, formant, à cause de la transparence des élytres, une bande noire en dessus, et les dépassant en un pinceau de poils raides.*

15. **P. testaceum** HÉER, Faun. Helv. I, 376. — *Tr. limbata* HÉER. — GILLM. Mon. 59. — L. 1/3 de mill. — Oblong-ovalaire, assez déprimé. D'un jaune testacé clair, un peu brillant, à pubescence fine et obscure. Antennes de

Digitized by Google

la longueur de la tête et du corselet, d'un jaune clair. Tête assez grande, plus étroite que le corselet. Corselet de la largeur des élytres, très fortement arrondi sur les côtés en avant, notablement rétréci en arrière, un peu plus de moitié plus large que long, largement sinué au bord antérieur; bord postérieur droit, avec les angles qui sont saillants et aigus; au milieu, 2 impressions oblongues, souvent peu apparentes. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, faiblement arrondies sur les côtés, finement et largement ponctuées. Pattes d'un jaune clair. — Provins, écorces de chêne *(Aubé)*; Genève *(Chevrier)*.

16. **P. gracile** GILLM. Mon. 62. — L. 1/3 de mill. — Allongé, presque parallèle. D'un testacé pâle, densément ponctué, à pubescence fine. Antennes et pattes plus claires. Tête presque aussi large que le corselet. Celui-ci une fois et demie aussi large que long, se rétrécissant peu à peu en arrière, ayant sa plus grande largeur en avant; côtés arrondis seulement en avant, presque droits en arrière, non sinués vers la base; angles postérieurs obtus. Elytres plus larges que le corselet, ayant chacune 2 bandes noires étroites. — P. *(Aubé)*.

Obs. La forme de cette espèce, semblable à celle des espèces suivantes, empêche de la confondre avec le *P. testaceum*, qui est court, trapu, et dont le corselet offre 2 fossettes bien visibles. Le *P. ratisbonense* GILLM. lui ressemble extrêmement, mais il est plus grand, et les côtés du corselet sont sinués à la base.

B. *Pas d'yeux, pas d'ailes.*

17. **P. apterum** GUÉR. Rev. Zool. 1839, 90. — GILLM. Mon. 63. — *P. apterum* et *pallidum* ER. — L. 1/3 de mill. — Forme et couleur des précédents, mais un peu plus petit, plus étroit et plus convexe; à pubescence assez serrée. Antennes aussi longues que la tête et le corselet réunis, d'un jaune très pâle. Tête assez grande, un peu plus étroite que le corselet. Celui-ci de la largeur des élytres, à peu près 2 fois aussi large que long, très arrondi en avant sur les côtés, se rétrécissant en arrière; angles postérieurs obtus, mais bien marqués, un peu pointus; ponctuation assez fine. Elytres plus densément et plus fortement ponctuées, de moitié plus longues que le corselet, laissant à découvert les 3 ou 4 derniers segments de l'abdomen. Pattes pâles. — P. *(Aubé)*; Fontainebleau *(Guérin)*, sous l'écorce d'un vieux chêne; Compiègne *(Boieldieu)*, dans un tronc carié de hêtre; Lyon *(Cl. Rey)*; Lozère (coll. *Aubé*); Landes *(Perris)*, très commun sous les écorces des pins; Genève *(Chevrier)*.

Obs. Nous croyons, avec GILLMEISTER, que le *P. pallidum* d'ERICHSON n'est pas une espèce distincte de son *apterum*; les angles postérieurs du corselet varient un peu, et il est facile, avec de la bonne volonté, de trouver des angles très obtus et des angles presque droits; mais, selon nous, ces deux termes sont fort exagérés.

IV. PTENIDIUM (ERICHSON, Insect. Deutschl. III, 234).

Corps oblong ou ovalaire, convexe, brillant. Tête grosse. Antennes très

Digitized by Google

fines, les 2 derniers articles de la massue notablement plus gros que les autres, le 1er un peu moins. Corselet carré ou à peine rétréci en arrière; bord postérieur droit, aussi large que la base des élytres. Ecusson très grand. Elytres couvrant tout l'abdomen, sensiblement rétrécies en arrière et obtusément acuminées à l'extrémité, élargies au milieu. Prosternum formant en arrière une petite pointe qui est reçue dans une faible échancrure du mésosternum. Abdomen de 5 segments. Hanches postérieures simples. Jambes un peu élargies avant l'extrémité.

A. *Corselet ayant à la base 4 fossettes plus ou moins marquées.*

1. **P. pusillum** GYLL. Ins. Suec. I, 189 (Scaphidium). — GILLM. Mon. 87. — L. 2/3 de mill. — Ovale, convexe. Brillant, noir, à pubescence d'un gris sombre. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, d'un jaune rougeâtre; les 2 derniers articles plus gros, quelquefois brunâtres. Corselet un peu plus étroit que les élytres, un peu arrondi sur les côtés avant le milieu, un peu rétréci en arrière; base coupée droit; angles postérieurs obtus; ponctuation vague et effacée; 4 fossettes distinctes à la base, une plus grosse à chaque angle postérieur et 2 plus petites au dessus de l'écusson. Elytres peu convexes, un peu élargies sur les côtés, séparément assez pointues au sommet; ponctuation vague, écartée, presque en lignes; extrémité brune, liserée de jaunâtre par transparence. Pattes d'un jaune clair. — P., dans les fourmilières, forêt de St-Germain *(Boïeldieu, Aubé)*.

2. **P. lævigatum** ER. Ins. Deut. III, 36. — GILLM. Mon. 87. — L. 1 mill. — Deux fois aussi grand que le *P. pusillum*, de la grandeur et du faciès du *P. apicale*. Noir, brillant, lisse. Antennes d'un jaune rougeâtre, courtes, de moitié plus longues que la tête, les 2 articles terminaux plus larges que chez les espèces suivantes. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque 2 fois aussi large que long; côtés arrondis; un peu plus rétréci en arrière qu'en avant; base un peu sinuée de chaque côté; angles postérieurs aigus et saillants en arrière; surface lisse; 4 fossettes ponctiformes à la base, disposées comme chez le *P. pusillum*, mais plus petites et égales. Elytres brunes, un peu acuminées, convexes, lisses et brillantes, avec une faible ponctuation vers l'extrémité, qui est plus claire. Pattes d'un jaune rougeâtre. — Le Mans *(Anjubault)*; Remiremont *(A. Puton)*.

B. *Corselet ayant à chaque angle postérieur une fossette indistincte.*

3. **P. apicale** ER. Ins. Deut. III, 36. — GILLM. Monog. 85. — L. 1 mill. — Plus grand et proportionnellement plus large que le *P. pusillum*. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, d'un jaune rougeâtre vif. Corselet un peu plus étroit que les élytres, plus de moitié plus large que long; côtés un peu arrondis au milieu, un peu rétrécis en arrière; angles postérieurs très émoussés; bord postérieur droit; peu convexe; ponctuation effacée et écartée; à chaque angle postérieur, une petite fossette transversale, peu apparente. Ecusson grand, en triangle allongé, déprimé. Elytres d'un brun plus ou moins clair, brillantes, plus claires vers l'extrémité, qui est arrondie et d'un jaune transparent, peu convexes; ponctuation disposée presque en lignes. Pattes d'un jaune rougeâtre clair. — P., dans les détritus humides au bord des mares *(Aubé)*; bords de la Seine, Triel *(Boïeldieu)*; Tarbes *(Pandellé)*; Saumur *(P. Lambert)*.

Digitized by Google

Obs. Nous avons vu dans la coll. *Aubé* plusieurs individus qu'on prendrait au premier abord pour des *P. fuscicorne* ER., à cause de leurs antennes brunâtres; mais nous ne pouvons les séparer de l'*apicale*.

4. **P. punctatum** GYLL. Ins. Suec. I, 444 (Scaphidium). — *Tr. alutacea* GILLM. Mon. 84. — L. 2/3 de mill. — Oblong, assez convexe. D'un brun noir luisant, à ponctuation grosse, mais écartée sur les côtés de la tête et sur le corselet, plus fine, mais bien visible et plus serrée sur le corselet et les élytres; à pubescence roussâtre, hérissée, écartée. Antennes et pattes brunes; tarses plus clairs. Corselet faiblement arrondi sur les côtés, à peu près aussi large à la base et au bord antérieur; angles postérieurs obtus. Elytres aussi larges à la base que la base du corselet, s'élargissant un peu avant le milieu, puis s'atténuant régulièrement en arrière. — P. *(Aubé)*, dans le fumier de couches; La Teste! sous les algues rejetées par la mer.

Obs. Cette espèce est très facile à reconnaître par la grosse ponctuation du corselet et par la ponctuation bien visible des élytres.

IX. SCAPHIDIDÆ.

Pas de paraglosses. Mâchoires terminées par 2 lobes membraneux; mandibules très courtes, déprimées; palpes courts, leur dernier article presque conique; menton assez grand, en carré transversal. Antennes de 11 articles, tantôt capillaires, tantôt terminées par une massue aplatie. Elytres tronquées. Abdomen conique, de 6 segments, le 1er très grand. Pattes grêles. Hanches antérieures rapprochées, saillantes, les autres distantes, les intermédiaires globuleuses, les postérieures ovalaires. Jambes parfois arquées. Tarses filiformes, de 5 articles. Corps épais, médiocrement convexe. — Insectes vifs et agiles, vivant dans les productions cryptogamiques ou le bois décomposé. Larves inconnues. — Cette famille a de l'analogie avec les *Histeridæ*, mais surtout avec certains genres de *Silphidæ*; les *Scaphisoma* ont une affinité évidente avec les *Trichopteryx*.

A. Antennes capillaires; écusson caché. . . . . I. SCAPHISOMA.
B. Antennes en massue; écusson visible. . . . . II. SCAPHIDIUM.

I. SCAPHISOMA (LEACH, Edimb. Encycl. IX, 89).

Corps de très petite taille. Antennes capillaires, hérissées de petits poils; les 5 derniers articles seulement plus épais, le 8e plus petit que les autres; yeux entiers; mandibules à pointe simple. Ecusson caché par le prolongement du bord postérieur. Elytres courtes, ayant une strie suturale et 2 fines stries latérales. Pattes longues et grêles. Jambes garnies de poils fins. Tarses postérieurs grêles, allongés; 1er article plus long que les autres.

1. **S. agaricinum** LINN. Faun. Suec. 448 (Silpha). — L. 2 mill. — D'un noir luisant. Antennes d'un jaune pâle, les 5 derniers articles plus ou moins brunâtres. Corselet à ponctuation presque invisible. Elytres ponctuées par places; extrémité marginée de testacé. Pattes d'un jaune rougeâtre. — T. la Fr.; commun dans les champignons.

Digitized by Google

Obs. Quelques individus, incomplètement colorés, sont rougeâtres, avec l'extrémité des élytres plus pâle.

2. **S. boleti** Panz. Faun. Germ. 12. — L. 1 1/2 à 2 mill. — De la taille du précédent, mais plus large. D'un brun rougeâtre, luisant. Antennes brunâtres, d'un jaune pâle à la base; 7e article de moitié plus grand que le 6e. Elytres à ponctuation assez forte, mais peu serrée; suture déprimée; extrémité lisse, à large bordure d'un jaune rougeâtre. Abdomen et pattes d'un jaune rougeâtre. — P., Meudon *(C. Brisout de Barneville)*; Remiremont, Vosges *(A. Puton)*, très rare.

Obs. Diffère notablement du précédent par sa forme large et par ses antennes non épaissies vers l'extrémité, ayant le 7e article de moitié plus large et plus long que le 6e.

3. **S. assimile** Er. Ins. Deut. III, 10. — L. 1 1/2 mill. — D'un brun luisant; 8e article des antennes presque égal au suivant. Corselet noirâtre au milieu. Elytres densément et assez fortement ponctuées; suture relevée; moitié postérieure rougeâtre; côtés d'un brun rougeâtre. Extrémité de l'abdomen d'un rouge jaunâtre. Pattes roussâtres. — Diffère du *S. boleti* par la forme moins large, les élytres densément ponctuées, à suture saillante, et par le 7e article des antennes égal aux 3 derniers. — Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. On n'a pas encore signalé en France la 4e espèce du genre, le *S. limbatum* Er. Ins. Deut. III, 11. — De moitié plus grand que les autres. D'un noir luisant. Antennes jaunes; les 5 derniers articles renflés, bruns; le 8e article à peine plus court et seulement un peu plus étroit que les 3 derniers. Corselet ponctué. Elytres densément et fortement ponctuées, marginées de jaune à l'extrémité. Pattes rougeâtres.

II. Scaphidium (Olivier, Entomol. II, 20).

Antennes terminées par une massue de 5 articles. Tête en forme de museau court, penchée. Corselet trapézoïdal, notablement rétréci en avant. Ecusson visible. Elytres plus larges que le corselet, à strie suturale bien marquée, et à stries ponctuées plus ou moins régulières.

A. *Corps noir à taches rouges; yeux échancrés.*

1. **S. quadrimaculatum** Oliv. Ent. II, 20, 4.—L. 5 à 6 mill.—D'un noir luisant. Antennes d'un brun rougeâtre, avec la massue noire, comprimée, entière. Corselet ayant près de la base une impression transversale, arquée, très ponctuée. Elytres à ponctuation assez serrée, formant çà et là des lignes peu régulières; sur chacune 2 taches transversales d'un rouge vif, la 1re vers la base, l'autre vers l'extrémité. Tarses roussâtres, le 1er article le plus long. ♂, une impression sur le métasternum, garnie sur les bords de longs poils. — Fr. sept. et tempérée; P! assez commun dans les branches pourries; Bordeaux *(Souverbie)*; Metz *(Géhin)*; Vosges *(A. Puton)*, très rare; Jura, Genève *(Héer)*.

Digitized by Google

B. *Corps entièrement noir; yeux entiers* (Scaphium KIRBY).

2. **S. immaculatum** OLIV. Ent. II, 20, 5.—L. 6 mill.—D'un noir un peu moins brillant, parfois d'un brun noirâtre. Forme un peu plus allongée. Massue des antennes plus allongée, à articles séparés. Elytres finement ponctuées, à lignes régulières de plus gros points. 1er article des tarses petit. ♂, pattes postérieures plus longues, fortement arquées; abdomen terminé par une pointe formée d'un 7e segment très petit. — P! dans les champignons et sous les feuilles mortes, en automne, rare; Fontainebleau! Bordeaux *(Souverbie)*; Metz *(Géhin)*; Genève *(Héer)*.

X. SCYDMÆNIDÆ.

Palpes maxillaires très longs, de 4 articles, le dernier très pointu, parfois à peine distinct; palpes labiaux courts, de 2 ou 3 articles. Antennes grandes, de 11 articles, le plus souvent renflées vers l'extrémité. Mandibules arquées, à dents petites et aiguës; mâchoires courtes, larges à la base, à 2 lobes ciliés, inermes. Elytres généralement en ovale allongé, recouvrant tout l'abdomen, jamais striées. Pas d'ailes. Abdomen de 6 segments. Hanches antérieures coniques, saillantes; les postérieures coniques, très écartées. Pattes assez longues; tous les tarses de 5 articles; crochets simples. — Cette famille a une grande analogie avec les *Silphidæ*, mais surtout avec les *Pselaphidæ*, dont elle ne diffère guère que par les élytres plus longues et l'abdomen composé constamment de 6 segments. — Ces insectes vivent dans les détritus végétaux, quelques-uns sous les écorces; plusieurs ne se trouvent que parmi les Fourmis.

I. 1er article des antennes médiocre; le 2e plus long que le 3e.
  A. Antennes insérées au bord interne des yeux.
    a. Corselet aussi large ou plus large que les élytres.
      * Mandibules échancrées à l'extrémité; corselet rétréci vers la base, mais aussi large ou plus large en avant que les élytres. . . . . I. CEPHENNIUM.
      ** Mandibules terminées en pointe aiguë; corselet presque carré, de la largeur des élytres. . . . . II. EUTHEIA.
    b. Corselet plus étroit que les élytres; 1er article des palpes labiaux à peine distinct. . . . . III. SCYDMÆNUS.
  B. Antennes insérées sous la partie antérieure du front, très rapprochées à la base. . . . . IV. CHEVROLATIA.
II. 1er article des antennes très long; le 2e beaucoup plus long que le 3e. . . . . V. MASTIGUS.

I. CEPHENNIUM (MÜLLER, Abhandl. Nat. Ges. Leips. I, 188).

Corselet rétréci vers la base, plus large ou aussi large en avant que les élytres. Celles-ci arrondies à l'extrémité. Tête et antennes comme dans le genre suivant. Mandibules courtes, larges à la base, leur pointe terminale courte, échancrée à l'extrémité; 2e article des palpes labiaux plus court que le 1er et le 3e; ce dernier en forme d'alène; dernier article des palpes maxillaires très petit, presque globuleux. Mésosternum fortement caréné.

Digitized by Google

1. **C. thoracicum** MÜLLER et KUNZE, Mon. der Ameisenk. 12 (Scydmænus). — L. 1 mill. — Oblong, un peu convexe. D'un brun marron très foncé, noirâtre sur les côtés, à pubescence grise assez longue. Antennes brunâtres; pattes et bouches d'un testacé pâle. Corselet fortement arrondi sur les côtés en avant, faiblement rétréci en arrière, pas plus large en avant que la grande largeur des élytres. Elytres ayant à la base la même largeur que la base du corselet, s'élargissant un peu avant le milieu, puis se rétrécissant peu à peu jusqu'à l'extrémité, qui est assez brusquement arrondie et laisse voir l'extrémité de l'abdomen; à la base, sur chacune, une fossette courte, assez large, peu profonde. — P., sous la mousse, dans les fagots, pas très commun; Compiègne; H.-Pyr.; Loudun; Jura, Bâle *(Héer)*.

Obs. Diffère du suivant par la taille bien plus petite, la forme plus allongée, le corselet non anguleusement arrondi sur les côtés, et les fossettes des élytres bien plus petites.

2. **C. laticolle** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1842, 233. — L. 1 1/4 mill. — Oblong, assez convexe. D'un brun marron très foncé, luisant. Antennes et pattes d'un roux testacé, pattes couvertes d'une fine pubescence. Corselet très convexe, à peine plus large en avant que la plus grande largeur des élytres, se rétrécissant un peu en arrière; côtés fortement, presque anguleusement arrondis en avant. Elytres pas plus larges à la base que la base du corselet, mais s'élargissant avant le milieu, puis s'atténuant peu à peu en arrière; extrémité tronquée, mais arrondie aux angles externes; à la base, sur chaque élytre, une fossette large et profonde. Dessous brun; abdomen d'un roux ferrugineux. Cuisses un peu en massue. — Lyon *(Guillebeau)*; Jura *(Chevrier*, coll. *Aubé)*, extrêmement rare.

Obs. Diffère du précédent par sa taille double, sa forme plus courte, plus convexe.

3. **C. Kiesenwetteri** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1853, IX. — L. 1 1/3 mill. — Ressemble extrêmement au précédent avec lequel il était confondu par M. V. KIESENWETTER. Il en diffère par la taille un peu plus grande, la forme plus allongée, le corselet non anguleusement arrondi sur les côtés, presque caréné au milieu; les élytres visiblement ponctuées, à suture saillante, à extrémité acuminée, à fossettes basilaires moins grandes. — Pyr.-Or., H.-Pyr. *(v. Kiesenwetter)*, assez rare.

4. **C. minutissimum** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1842, 234 (Scydmænus). — L. 2/3 de mill. — Allongé, un peu convexe. D'un roux testacé clair, à pubescence bien visible, assez longue. Corselet une fois et quart aussi large que long, fortement arrondi sur les côtés en avant, se rétrécissant en arrière; base plus foncée, brunâtre. Elytres pas plus larges à la base que la base du corselet, mais s'élargissant bientôt avant le milieu, puis s'atténuant peu à peu en arrière, ayant près de 2 fois et demie la longueur de la tête et du corselet réunis; ayant chacune à la base une fossette assez profonde. Antennes et pattes d'un testacé pâle. — P. *(Langeland)*, sous des bûches à l'île Louviers, très rare.

II. EUTHEIA (STEPHENS, Illustr. Brit. Entom. III, 115).

Corselet aussi large que les élytres. Celles-ci presque tronquées à l'extré-

Digitized by Google

mité. Tête engagée dans le corselet. 2e article des palpes labiaux aussi long que les 2 suivants réunies, le 2e très court, le 3e un peu moins ; dernier article des palpes maxillaires court, presque globuleux. Mandibules très larges à la base, se recourbant subitement presque à angle droit ; leur extrémité très aiguë, munie d'une dent à la base. Antennes à massue de 3 articles. Mésosternum faiblement caréné.

1. **E. plicata** GYLL. Ins. Suec. III, 678 (Cryptophagus).—*Scydm. truncatellus* ER. — L. 1, 1 2/3 mill. — Oblongue, presque allongée. D'un brun rougeâtre, brillant. Tête et parfois disque du corselet noirâtres. Antennes rougeâtres, à peine aussi longues que la tête et le corselet, à articles globuleux, les 3 derniers plus gros. Corselet presque carré, aussi large que long, faiblement arrondi sur les côtés, mais avec les angles antérieurs largement arrondis, les postérieurs droits ; finement ponctué, finement pubescent ; de chaque côté, à la base, 2 fossettes. Elytres un peu plus larges que le corselet, à peine élargies au milieu, visiblement ponctuées, à pubescence écartée. Dernier segment abdominal grand, triangulaire, à découvert. Pattes d'un jaune rougeâtre ; cuisses à peine renflées. — Bois de Boulogne *(C. Brisout de Barneville)* ; Toulouse *(Lespès)*, fort rare.

2. **E. scydmænoides** STÉPH. Ill. Brit. Ent. III, 115. — *Scydm. abbreviatellus* ER. Kæf. Brand. I, 260. — L. 1 mill. — D'un brun noir, densément et visiblement ponctuée, pubescente. Antennes d'un brun rougeâtre, à peine aussi longues que la tête et le corselet ; 9e et 10e articles plus larges que les précédents, un peu plus courts que larges ; le dernier conique, court, obtusément acuminé. Tête petite, d'un noir luisant ; bouche rougeâtre. Corselet un peu plus large que long, peu arrondi sur les côtés, coupé droit à la base ; angles postérieurs droits, les antérieurs arrondis ; surface peu convexe ; au bord postérieur, 5 petites fossettes, les 2 extrêmes sont les plus fortes. Elytres plus larges que le corselet, planes. Extrémité de l'abdomen jaunâtre. Pattes simples, courtes, d'un jaune rougeâtre.—P. *(Aubé)* ; St-Germain, dans les fourmilières *(Reiche)* ; Fontainebleau *(C. Brisout de Barneville)* ; Lyon *(Cl. Rey)* ; Genève *(Héer)*.

III. SCYDMÆNUS (LATREILLE, Hist. Nat. Cr. et Ins. IX, 187).

Corps oblong, un peu allongé, atténué en avant, toujours assez convexe. Tête en ovale un peu triangulaire, parfois portée sur un col court. Palpes labiaux de 3 articles, le 1er à peine distinct ; 3e article des palpes maxillaires aussi long que le 2e, renflé ; le 4e subulé comme celui des *Bembidium*. Antennes assez longues, grossissant ordinairement peu à peu vers l'extrémité, qui forme une massue de 3, 4 ou 5 articles. Corselet de forme variable, généralement atténué en avant, plus étroit que les élytres, rarement cordiforme. Elytres soudées, en ovale allongé. Pattes longues ; tarses cylindriques. ♂, parfois les antérieurs un peu dilatés, le 1er et le 3e plus longs que les autres.

Digitized by Google

1. *Dernier article des palpes maxillaires grêle, aciculaire, mais distinct.*

A. *Tête engagée dans le corselet ; mésosternum faiblement caréné ; antennes grossissant visiblement peu à peu vers l'extrémité.*

a. *Corselet cordiforme ; mandibules fortement arquées, crénelées en dedans ; 2e article des palpes labiaux un peu plus long que le 1er.*

1. **S. Godarti** Latr. Gen. I, 282. — Er. Kæf. Brand. I, 252, 1. — L. 1 2/3 mill. — Oblong, très convexe. D'un brun luisant, à pubescence grise, serrée ; antennes et pattes rougeâtres ; palpes jaunâtres. Tête assez petite, lisse. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, légèrement épaissies à l'extrémité ; dernier article pointu. Corselet à peine plus long que large, convexe, lisse, rétréci notablement en arrière ; côtés fortement arrondis en avant, avec les angles antérieurs légèrement sinués vers la base ; au bord postérieur, 4 fossettes visibles. Elytres en ovale court, la plus grande largeur avant le milieu ; surface convexe, à ponctuation assez forte, mais écartée ; 2 fossettes à la base de chaque élytre. Cuisses peu épaisses. — Le Mans *(Anjubault)*, très rare ; Lyon *(Cl. Rey)* ; Genève *(Héer)*.

Obs. Plus grand et surtout plus large que le *S. collaris*.

2. **S. scutellaris** Müller et Kunze, Mon. der Ameisenk. 23. — L. 1 1/4 mill. — D'un noir luisant, à pubescence grise. Antennes d'un brun rougeâtre, grossissant peu à peu et modérément jusqu'à l'extrémité. Tête petite, lisse ; bouche d'un brun rouge. Corselet aussi large que long, élargi et arrondi sur les côtés avant le milieu, peu convexe ; au bord postérieur, de chaque côté, 2 fossettes fines, mais visibles. Elytres en ovale court, leur plus grande largeur avant le milieu, acuminées en arrière, convexes, à ponctuation fine et écartée ; à la base, 4 sillons courts, les 2 internes embrassant un espace triangulaire, un peu saillant autour de l'écusson. Pattes d'un brun foncé ; tarses jaunes ; cuisses renflées à l'extrémité. ♂, jambes antérieures dilatées, triangulaires. — Presque T. la Fr., commun ; P., avec la *Formica rufa (Reiche)* ; Toulon *(Coquerel)*.

3. **S. collaris** Müller et Kunze, Mon. 26. — *S. minutus* Gyll. — *S. Chevrieri* Héer. — L. 1, 1 1/4 mill. — Allongé. Noir, à pubescence grise. Antennes d'un rouge brunâtre, pas plus longues que la tête et le corselet ; dernier article obtus. Tête petite, lisse. Corselet visiblement plus long que large, arrondi sur les côtés avant le milieu, lisse ; au bord postérieur, 4 petites fossettes obsolètes ; sur les côtés, un gros point enfoncé. Elytres en ovales allongé, leur plus grande largeur au milieu ; assez également rétrécies à la base et en arrière ; épaules à peine saillantes ; surface un peu convexe, à ponctuation indistincte. Cuisses d'un brun foncé, très fortement renflées vers l'extrémité, surtout les antérieures. Tarses d'un jaune roux. — P. *(Aubé)* ; St-Germain, avec la *Formica rufa (Reiche)* ; Rouen *(Mocquerys)* ; Genève *(Héer)*.

4. **S. pusillus** Müller et Kunze, Mon. 25. — L. 3/4 de mill. — Ressemble au *S. collaris*, corselet un peu plus allongé, plus rétréci en arrière, bord noir, luisant, à longue pubescence grise, un peu plus serrée

Digitized by Google

sur les élytres. Antennes d'un brun rougeâtre, aussi longue que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité; dernier article ovalaire, obtusément acuminé. Tête petite, lisse; front légèrement convexe. Corselet moitié plus long que large, légèrement arrondi sur les côtés en avant, rétréci en arrière; au bord postérieur, 4 fossettes petites, mais visibles. Elytres ovalaires, ayant leur plus grande largeur au milieu, convexes, acuminées; ponctuation pas très serrée, mais assez forte et profonde; au bord antérieur, 2 petites impressions sur chacune. Pattes brunâtres; base des jambes et tarses pâles; cuisses antérieures, ♂, dilatées triangulairement. — Ressemble au *S. collaris*, mais le corselet est un peu plus allongé, plus rétréci en arrière, et le bord postérieur offre des fossettes visibles. — P. *(Aubé)*, fort rare; dans les prés humides; sous les détritus, aux débordements de la Seine *(C. Brisout de Barneville)*; Rouen *(Mocquerys)*; Genève *(Héer)*.

Obs. 1re. La troncature des cuisses antérieures forme quelquefois une espèce de dent en dessus.

Obs. 2e. Près de cette espèce vient se placer la suivante, qui se trouve en Allemagne et en Angleterre, et qui vraisemblablement doit exister en France :

S. exilis Er. Kæf. Brand. I, 254, 4. — *S. bicolor* Denny. — L. 2/3 de mill. — Allongé. D'un brun foncé; tête et disque des élytres d'un brun rougeâtre, antennes et pattes roussâtres. Antennes plus courtes, les 3 derniers articles visiblement plus épais. Corselet très fortement arrondi sur les côtés, sa plus grande largeur avant le milieu et égalant sa longeur; peu convexe, lisse; au bord postérieur, un sillon transversal très fin, dans lequel on soupçonne à peine des vestiges de fossettes. Elytres en ovale allongé, un peu plus larges à la base que le corselet; épaules arrondies, mais saillantes; surface un peu convexe, à ponctuation indistincte; à la base, près de l'écusson, 2 fossettes peu distinctes, mais profondes. — C'est une des plus petites espèces du genre; elle ressemble au *S. scutellaris*.

5. **S. cordicollis** Kiesenw. Ann. Ent. Fr. 1850, 397. — L. 1 mill. — Allongé. D'un brun noir, luisant, à fine pubescence. Antennes testacées, un peu plus longues que la tête et le corselet; les 3 derniers articles plus grands que les autres, 8e article plus petit que les 7e et 9e. Corselet grand, cordiforme plus long que large, très arrondi sur les côtés en avant, rétréci vers la base, lisse; 2 petits points à la base. Elytres oblongues-ovalaires, un peu plus larges que le corselet, lisses; de chaque côté, à la base, près de l'écusson, une fossette longitudinale assez profonde. Pattes testacées; cuisses claviformes; jambes antérieures un peu épaissies vers l'extrémité. — Pyr.-Or. *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. Ressemble au *pusillus*, en diffère par les élytres non ponctuées, les antennes et les pattes plus claires, le corselet cordiforme et enfin par sa forme allongée.

b. *Corselet presque carré, non arrondi sur les côtés; mandibules à extrémité courte; 2e article des palpes labiaux beaucoup plus long que les autres.*

6. **S. elongatulus** Müller et Kunze, Mon. 19. — L. 1 mill. —

Digitized by Google

D'un brun foncé. Forme du *S. angulatus*, mais plus petit et facile à distinguer par le corselet ponctué ; les derniers articles des antennes sont plus courts ; le dernier est plus obtus. Front ayant même une impression au milieu, et près de chaque œil une fossette profonde. Palpes d'un jaune pâle. Corselet presque aussi long que large ; côtés parallèles ; angles antérieurs arrondis ; surface assez plane, assez finement et densément ponctuée. Fossettes et élytres comme chez le *S. angulatus*. — P. *(Aubé)*, fort rare ; Pyr.-Or. *(v. Kiesenwetter)* ; Jura *(Héer)*.

7. **S. rubicundus** SCHAUM, Anal. Entom. 13. — L. 1 mill. — D'un brun rougeâtre, luisant, plus ou moins foncé, à pubescence grise. Antennes grossissant peu à peu, mais assez fortement vers l'extrémité. Corselet presque carré, rétréci seulement en avant, à peine arrondi sur les côtés, qui sont un peu relevés ; 4 fossettes à la base ; les 2 du milieu séparées par une petite carène ; les 2 latérales plus profondes, réunies chacune à l'interne par un sillon. Elytres ovales-oblongues, à ponctuation extrêmement fine et écartée, ayant chacune à la base 2 petites fossettes, l'interne sur l'épaule. — Bois de Boulogne *(C. Brisout de Barneville)* ; rare.

Obs. Ressemble beaucoup au *S. elongatulus*, mais le corselet est plus large et lisse.

8. **S. angulatus** MÜLLER et KUNZE, Mon. 21. — *S. impressus* GYLL. — L. 1 3/4 mill. — D'un brun plus ou moins foncé, luisant. Antennes d'un roux rougeâtre, aussi longues que la tête et le corselet ; les 3 avant-derniers articles un peu plus forts que les autres, le dernier presque ovalaire, pointu. Tête marquée entre les yeux de plusieurs fossettes ; bouche rougeâtre ; palpes d'un jaune clair. Corselet aussi long que large, presque carré, lisse ; au bord postérieur, 4 fossettes rondes, les 2 internes rapprochées, séparées seulement par une petite carène. Elytres ovalaires, plus larges que le corselet, un peu déprimées en dessus, à ponctuation fine et éparse ; à la base de chacune, 2 profonds sillons. Pattes d'un rouge brunâtre ; cuisses peu renflées. — P. *(Aubé)* ; le Mans *(Anjubault)* ; Tarbes *(Pandellé)* ; Bâle, Jura *(Héer)*.

Obs. L'ampleur des élytres et les antennes grossissant peu à peu et faiblement vers l'extrémité, rendent cette espèce facile à reconnaître.

9. **S. Sparshalli** DENNY, Mon. 22. — L. 1, 1 1/4 mill. — D'un brun marron foncé, luisant, à pubescence assez longue, mais écartée ; antennes, bouche et pattes d'un testacé rougeâtre. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet ; les 4 derniers articles formant une massue, mais non brusquement, et plus gros que les autres. Corselet presque carré, à peine rétréci en arrière ; côtés fortement arrondis en avant ; avant le bord postérieur, un large sillon transversal allant d'un côte à l'autre. Elytres en ovale allongé, bien plus larges que le corselet, un peu déprimées transversalement vers le quart antérieur, à ponctuation indistincte ; extrémité brusquement arrondie ; épaule relevée un peu en côte, avec une petite strie ; sur chaque élytre, à la base, une fossette arrondie, bien marquée. Cuisses fortement et brusquement renflées en massue à l'extrémité. — P., peu rare ; Nancy *(A. Puton)*.

Obs. La forme carrée du corselet, qui est bien plus étroit que les élytres, rend cette espèce facile à reconnaître.

Digitized by Google

B. *Tête dégagée du corselet; mésosternum fortement caréné; pointe terminale des mandibules dentée à la base; 2e article des palpes labiaux très long.*

a. *Elytres aussi larges à la base que le corselet; celui-ci presque cordiforme; les 4 derniers articles des antennes visiblement plus grands que les autres.*

10. **S. Schlœdtei** KIESENW. Ann. Ent. Fr. 1851, 398. — L. 1 1/2 mill. — Oblong-ovalaire. D'un roux testacé brillant, pubescent. Tête arrondie. Antennes assez fortes, un peu plus longues que la tête et le corselet; 7e article un peu plus grand que les précédents; les 4 derniers sensiblement plus gros que les autres. Corselet un peu cordiforme, aussi long que large, velu; à la base, 4 fossettes réunies par une ligne transversale. Elytres oblongues, ayant à la base la largeur du corselet, mais 2 fois aussi larges au milieu; une impression de chaque côté à la base. Pattes grêles; cuisses claviformes. — Prats-de-Mollo, Pyr-Or., sous les feuilles mortes *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. Voisin de l'*oblongus*, mais bien plus petit, à antennes plus longues, à corselet plus petit et à impressions différentes. Le dernier article des palpes est moins grêle que chez les espèces voisines.

11. **S. pubicollis** MÜLLER et KUNZE, Mon. 21. — L. 1 1/4 mill. — D'un brun foncé, luisant, à pubescence grise, assez serrée; antennes et pattes d'un testacé rougeâtre. Antennes fortes; les 4 derniers articles arrondis, gros, serrés. Corselet ovalaire, élargi et fortement arrondi sur les côtés en avant, très convexe, à pubescence plus serrée; ayant à la base, de chaque côté, une petite fossette et un point enfoncé, réunis dans un sillon transversal. Elytres ovalaires, convexes, presque anguleusement arrondies sur les côtés au milieu; ayant chacune, à la base, une large impression interne, et une autre petite, externe, sur l'épaule. ♂, cuisses antérieures plus renflées. — P. *(Aubé)*; Jura *(Héer)*.

b. *Elytres plus larges à la base que le corselet; celui-ci quadrangulaire, souvent rétréci en avant; antennes ayant leurs 3, 4 ou 5 derniers articles plus grands que les autres.*

12. **S. denticornis** MÜLLER et KUNZE, Mon. 20. — L. 1 1/2 mill. — D'un noir luisant, velu. Antennes d'un rouge brunâtre, aussi longues que la tête et le corselet; 3e et 7e articles petits, sphériques; les 4 derniers noirâtres, grands. Tête assez petite, fortement étranglée; front légèrement concave entre les yeux; sommet densément velu. Corselet aussi long que large, à peine rétréci en avant, couvert de poils serrés d'un gris jaunâtre; avant le bord postérieur, une impression transversale, ayant de chaque côté une fossette. Elytres ovalaires, 2 fois aussi larges au milieu que le corselet, obtusément acuminées; à la base, 2 sillons. Pattes d'un rouge brunâtre; massue des cuisses noirâtre. ♂, 8e article des antennes échancré, bidenté, 9e denté à l'extrémité; ♀, 8e et 9e sphériques. — Rare; Paris! Lyon! Genève *(Héer)*.

13. **S. Ferrarii** KIESENW. Ann. Ent. Fr. 1851, 399. — L. 1 1/3 mill. — Ovalaire. D'un roux luisant, à pubescence éparse. Antennes grêles, plus

Digitized by Google

longues que la tête et le corselet; les 4 derniers articles brusquement plus gros que les autres; 7e article à peine plus épais que les précédents. Corselet velu, presque carré, légèrement rétréci vers la base, avec une impression transversale peu marquée et une fossette. Elytres ovalaires, à peine plus larges à la base que le corselet, plus larges de moitié au milieu; de chaque côté, à la base, 2 fossettes; à pubescence assez longue. Cuisses claviformes. — Prats-de-Mollo, Pyr.-Or. *(v. Kiesenwetter)*, sous les feuilles mortes.

Obs. Ressemble assez au *S. Lœwii*, mais la taille est plus petite, les élytres sont plus étroites, la pubescence est plus longue et les derniers articles des antennes sont plus gros. Fait le passage au groupe du *S. hirticollis*.

14. ♂. **Lœwii** KIESENW. Ann. Ent. Fr. 1851, 398. — L. 1 1/2 mill. — Ovalaire. D'un roux brillant, à pubescence écartée. Tête arrondie. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet; les 4 derniers articles distinctement mais non brusquement plus gros que les autres; 7e article plus grand que les premiers, mais plus petit que les suivants. Corselet à poils gris, quadrangulaire, à peine rétréci vers la base, avec les côtés à peine sinués en arrière; avant la base, une impression transversale distincte, et dans cette impression, une fossette. Elytres ovalaires, 2 fois aussi larges au milieu que le corselet; une fossette de chaque côté à la base. Cuisses légèrement claviformes. — Pyr.-Or. *(v. Kiesenwetter)*.

15. ♂. **rutilipennis** MÜLLER et KUNZE, Mon. 17. — L. 1, 1 1/3 mill. — Noir, luisant; élytres d'un rouge clair, noirâtres à l'extrémité. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, grêles, d'un brun rouge; les 4 derniers articles visiblement plus grands que les précédents, bruns; le dernier en ovale allongé, l'avant-dernier sphérique, les 2 précédents ovalaires. Tête noire, petite, fortement étranglée à la base. Corselet plus long que large, à peine rétréci en avant, à pubescence jaune-grisâtre, serrée; noir, rougeâtre en avant. Elytres lisses, ovalaires, au milieu 2 fois aussi larges que le corselet; sur chaque, une impression au milieu de la base. Pattes d'un brun foncé; cuisses assez fortement claviformes; tarses roussâtres. — Dans les détritus végétaux des mares; pas commun; Paris! forêt de Bondy, de Meudon; Remiremont *(A. Puton)*; Dauphiné *(Cl. Rey)*.

16. ♂. **hirticollis** GYLL. Ins. Suec. I, 286. — L. 1 mill. — Noir, luisant. Antennes d'un rouge brunâtre, plus longues que la tête et le corselet; les 4 derniers articles notablement plus gros que les précédents, sphériques. Tête assez petite, fortement étranglée à la base. Corselet rétréci en avant, un peu plus long que large, couvert de poils gris serrés; quand ces poils disparaissent, on voit à la base, de chaque côté, 2 fossettes rondes. Elytres très lisses, ovalaires, 2 fois aussi larges au milieu que le corselet. Pattes d'un brun rougeâtre, renflement des cuisses plus noirâtre. — Presque T. la Fr., commun; Perpignan, assez commun au bord de la mer *(v. Kiesenwetter)*.

17. ♂. **Wetterhalli** GYLL. Ins. Suec. III, 683.— *S. quadratus* MÜLLER et KUNZE, Mon. 13. — L. 1 1/4 mill. — D'un noir luisant, à pubescence fine. Antennes à peine aussi longues que la tête et le corselet; les 3 derniers articles seulement plus épais que les précédents. Corselet presque carré, à

Digitized by Google

peine rétréci en avant; de chaque côté, à la base, 2 petites fossettes; pubescence plus forte que sur le reste du corps. Elytres ovalaires, un peu plus larges que le corselet, un peu convexes, à ponctuation très indistincte; à la base, une impression à peine visible près de l'écusson, une autre plus profonde à l'épaule. Pattes d'un brun foncé; tarses jaunâtres. — P. *(Aubé)*; Genève *(Chevrier)*.

18. **S. intrusus** SCHAUM, in Germ. Zeits. f. Ent. 1844, 470, ♀. — *S. Schaumii* LUC. Expl. Alg. Ent. II, 132. — *S. tritomus* KIESENW. Ann. Ent. Fr. 1851, 400, ♂. — L. 1 mill. — Oblong-ovalaire. D'un brun foncé, luisant, pubescent. Antennes grêles, à peine plus longues que la tête et le corselet; 8e article pas plus épais que les précédents; les 3 derniers brusquement plus gros. Corselet velu, presque carré, rétréci en avant, mais non à la base; une impression transversale peu distincte avant la base, avec 2 petites fossettes de chaque côté. Elytres ovales, à peine plus larges à la base que le corselet, plus larges de moitié au milieu; une impression longitudinale à la base de chaque côte. Cuisses claviformes. ♂, jambes antérieures arquées en dedans à l'extrémité. — Environs de Perpignan *(v. Kiesenwetter)*, dans les prairies du bord de la mer; Hyères *(Perroud)*.

19. **S. nanus** SCHAUM, Germ Zeits. f. Ent. 1844, 471. — *S. exilis* SCHAUM, Anal. Entom. 24, non ER. — L. 1/3 de mill. — Le plus petit de nos *Scydmænus*. D'un brun luisant, à pubescence très fine, couchée, plus serrée sur le corselet; antennes, bouche et pattes d'un testacé pâle. Antennes plus courtes que la tête et le corselet réunis; 7e article un peu plus grand que les précédents; le 8e plus petit que le 7e; les 3 derniers, beaucoup plus grands, forment brusquement la massue. Corselet médiocrement convexe, presque carré, arrondi sur les côtés; ayant à la base 2 fossettes profondes, rapprochées, et une petite sur le bord externe. Elytres un peu plus larges que le corselet, ovalaires, peu convexes, lisses, ayant chacune une fossette à la base. Jambes antérieures arquées. — Beaujolais *(Cl. Rey)*, rare.

II. *Dernier article des palpes maxillaires court, conique, large à la base, à peine visible; mésosternum fortement caréné; tête dégagée du corselet.*

A. *Tarses antérieurs dilatés, plus fortement chez les ♂.*

20. **S. tarsatus** MÜLLER et KUNZE, Mon. 11. — *S. Hellwigii* LATR. — L. 2 mill. — D'un brun luisant, à pubescence jaunâtre. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, assez fortes; les 3 derniers articles plus épais que les autres; les 2 avant-derniers sphériques; le dernier ovalaire, pointu. Tête d'un brun foncé, fortement étranglée. Corselet un peu plus long que large, arrondi en avant, coupé droit à la base, convexe; avant la base, 4 points enfoncés. Elytres ovalaires, 2 fois aussi larges que le corselet, d'un brun marron. Pattes d'un jaune rougeâtre; cuisses claviformes; tarses antérieurs dilatés. — T. la Fr., commun.

B. *Tarses antérieurs non dilatés.*

21. **S. Hellwigii** HERBST, Kæf. IV, III, 3 (Pselaphus). — L. 1 3/4 mill. —D'un jaune roux ou rougeâtre clair, luisant. Antennes un peu plus longues

Digitized by Google

que la tête et le corselet; les 3 derniers articles formant une massue plus épaisse à l'extrémité. Tête fortement étranglée, assez petite, ♀; ♂, plus large que le corselet, excavée sur le front. Corselet un peu plus long que large, arrondi sur les côtés, étranglé à la base, convexe, finement ponctué, plus visiblement à la base. Pattes longues; cuisses renflées avant l'extrémité. — Sous les écorces, rare; Fontainebleau ! Bordeaux *(Souverbie)*; P. *(Aubé)*; Tours *(de Laferté)*; Genève *(Héer)*.

22. **S. rufus** Müller et Kunze, Mon. 10. — L. 3/4, 1 mill. — D'un testacé rougeâtre clair, luisant. Forme du précédent, mais bien plus petit, plus étroit. Antennes plus courtes. Tête plus petite. Corselet plus court, presque globuleux. Elytres en ovale court. — Environs de Compiègne *(Aubé)*, très commun dans les couches à melons; P., bois de Boulogne, St-Cloud, sous les écorces *(C. Brisout de Barneville)*; Genève *(Héer)*.

Obs. Nous décrivons, à la suite des *Scydmænus*, une espèce qui nous paraît en différer génériquement; mais n'en ayant vu qu'un individu, nous n'avons pu le vérifier.

23. **S. conicicollis** *. — L. 1 mill. — En ovale allongé, d'un brun rougeâtre assez clair, luisant; antennes et pattes d'un testacé pâle; à poils gris hérissés, écartés, sur les élytres. Tête non rétrécie à la base, excavée entre les yeux, relevée en carène de chaque côté et en avant; yeux gros, saillants. Antennes assez épaisses, presque moniliformes, un peu plus longues que la tête et le corselet; les 3 derniers articles plus gros. Corselet en cône tronqué, allongé, rétréci en avant; avant la base, 4 fossettes; les 2 externes tout à fait sur les côtés; les 2 internes unies par un faible sillon transversal. Elytres en ovale allongé, pas plus larges à la base que le corselet, presque tronquées à l'extrémité, laissant voir l'extrémité de l'abdomen; 2 profondes fossettes sur chacune à la base. Cuisses claviformes.—Fontainebleau *(Aubé)*.

IV. Chevrolatia (J. Duval, Ann. Ent. Fr. 1850, 45).

Corps allongé, atténué, surtout en avant. Tête en ovale allongé. Antennes insérées tout à l'extrémité, se touchant presque à la base, assez épaisses, grossissant peu à peu vers l'extrémité, moniliformes; le 1er article allongé, cylindrique. Palpes maxillaires ayant leur 3e article en ovale presque globuleux, le 4e indistinct. Yeux assez saillants. Corselet légèrement rétréci en avant; ayant 4 fossettes au bord postérieur. Pas d'écusson visible. Elytres en ovale allongé, un peu plus courtes que l'abdomen, un peu déhiscentes à l'extrémité. Mésosternum et métasternum carénés. Abdomen ayant le 1er segment aussi grand que les 3 suivants réunis; le dernier grand, arrondi, dépassant les élytres.

1. **C. insignis** J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1850, 45. — L. 3 mill. — D'un roux testacé, un peu brunâtre sur la tête et le corselet, plus clair sur les élytres. Tête offrant en avant un grand espace lisse, élevé, luisant, se prolongeant en arrière en carène; de chaque côté, près des yeux, une autre carène luisante; le reste de la tête couvert d'une pubescence dorée, assez longue, formant une houppe derrière les yeux. Corselet d'un quart plus long que large, rétréci en avant, un peu convexe, lisse, ayant à la base

Digitized by Google

4 petites fossettes, les 2 du milieu séparées par une petite carène. Ecusson invisible. Elytres un peu plus larges que le corselet, presque également atténuées à la base et en arrière; extrémité de chacune arrondie; lisses, à pubescence dorée, éparse; une petite fossette vers l'écusson, un pli vers l'épaule. —2 individus : Toulouse *(Lespès)*; Montpellier *(J. Duval)*, sous les détritus.

Obs. Cet insecte est extrêmement remarquable, et forme, par l'insertion de ses antennes, le passage des *Scydmænidæ* aux *Pselaphidæ*.

V. MASTIGUS (LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. I, 280).

Corps allongé, atténué aux 2 extrémités, mais surtout en arrière, épais, convexe. Tête presque carrée, brusquement rétrécie à la base en forme de col. Antennes coudées, grêles, très longues, à peine plus épaisses vers l'extrémité; 1er article très long; le 2e moins long, mais bien plus long que le 3e; les autres courts. Palpes labiaux courts, robustes; les maxillaires très longs; le dernier article grand, ovalaire. Mandibules fendues à l'extrémité. Corselet allongé, un peu comprimé en arrière. Elytres soudées, en ovale allongé, très rétrécies en arrière. Pattes très longues et grêles. 1er article des tarses un peu plus long que les autres.

1. **M. palpalis** LATR. Hist. Crust. et Ins. 71. — L. 5 à 7 mill. — D'un noir foncé, presque mat, finement pubescent, finement ponctué, plus fortement sur la tête et le corselet. Tête offrant une impression presque triangulaire. Ecusson très petit. Elytres plus acuminées chez les ♂. Pattes d'un brun clair, ainsi que l'extrémité des antennes.

Cet insecte est propre aux contrées méridionales de l'Europe occidentale, telles que le Portugal, l'Espagne, la Sicile, et n'a jamais été signalé en France. Nous ne le mentionnons que parce qu'il est indiqué dans le Catalogue de M. GÉHIN comme trouvé à Metz, ce qui nous paraît plus que douteux. M. *Ghiliani* a découvert dans les Alpes maritimes un *Mastigus* très voisin du *palpalis*, mais qui nous paraît constituer une espèce distincte. Il est possible que cet insecte, qui existe aussi en Styrie et en Dalmatie, soit rencontré dans nos basses Alpes et dans les montagnes du Var.

XI. PSELAPHIDÆ.

Palpes maxillaires très longs, de 1 à 4 articles, le dernier avec 1 ou 2 petits appendices membraneux; les labiaux petits, de 1 à 2 articles. Antennes en massue ou cylindriques. Elytres courtes, tronquées. Abdomen de 5 segments (de 6 segments, *Euplectus*), tous cornés en dessus, à peine mobiles. Hanches antérieures coniques, saillantes, les postérieures transversales et contiguës. Tarses grêles, constamment de 3 articles, terminés par 1 ou 2 crochets. — Insectes de petite taille, à téguments solides, d'une couleur très constante, jaunâtre, rougeâtre ou d'un brun noirâtre. Ils sont carnassiers, nocturnes et se tiennent blottis pendant le jour sous les pierres, les détritus végétaux ou dans le bois pourri. Le soir ils grimpent sur les graminées dans les prairies humides, volent ou courent avec rapidité pour chercher leur proie, qui consiste en très petits insectes, *Acarus*, etc. Quelques espèces vivent en société avec les Fourmis. — Leurs larves sont inconnues.

Digitized by Google

I. Antennes de 11 articles. Des yeux.
A. Antennes rapprochées à leur base.
a. 2 crochets égaux à tous les tarses.
* Palpes maxillaires très courts, de 3 articles, le dernier ovoïde . . . . . I. CHENNIUM.
** Palpes maxillaires de 4 articles.
α. Palpes maxillaires très longs, les 3 derniers articles transversaux. . . . . II. CTENISTES.
β. Palpes maxillaires très courts, leur dernier article ovoïde. . . . . IV. TYRUS.
b. Un seul crochet à tous les tarses; palpes maxillaires longs.
* Dernier article des palpes maxillaires en massue allongée . . . . . III. PSELAPHUS.
** Dernier article des palpes maxillaires sécuriforme. . . V. TYCHUS.
B. Antennes distantes à leur base.
a. 5 segments à l'abdomen.
* Un seul crochet à tous les tarses.
α. Dernier article des palpes maxillaires sécuriforme.. VI. BYTHINUS.
β. Dernier article des palpes maxillaires ovoïde ou fusiforme . . . . . VII. BRYAXIS.
** Deux crochets inégaux à tous les tarses.
α. Corps très convexe . . . . . VIII. BATRISUS.
β. Corps déprimé . . . . . IX. TRICHONYX.
*** Deux crochets égaux à tous les tarses; corps déprimé . . . . . X. FARONUS.
b. 6 segments à l'abdomen. Corps déprimé. . . . . XI. EUPLECTUS.
II. Antennes de 6 articles. Pas d'yeux. . . . . XII. CLAVIGER.

I. Chennium (Latreille, Gen. Crust. et Ins. III, 77).

Corps allongé, un peu déprimé, pubescent. Tête petite, triangulaire, offrant, de chaque côté, une saillie aiguë. Front prolongé en avant en un petit tubercule sur lequel sont insérées les antennes; celles-ci ayant leurs articles transversaux, lenticulaires; le dernier très grand, ovalaire. Palpes maxillaires très courts, de 3 articles; le 2e très gros, en massue arquée; le dernier gros, ovoïde, avec 2 petits appendices membraneux. Corselet conique. Elytres déprimées. Abdomen rebordé. 1er article des tarses très petit, les 2 derniers presque égaux, terminés par 2 crochets égaux.

1. **C. bituberculatum** Latr. Gen. III, 77. — Aubé, Mon. Pselaph. 77. — L. 3 mill. — Entièrement d'un roux testacé, très ponctué. Tête réticulée; front canaliculé. Corselet ayant une fossette basilaire médiane. — Brives *(Latreille)*; le Mans *(Anjubault)*, avec la *Myrmica cæspitum*; Tarbes *(Pandellé)*; Mt-de-Marsan *(Perris)*, avec la *Formica nigra*; Toulouse *(Ch. Lespès)*; Bouray, près Etampes *(C. Brisout de Barneville)*, dans une fourmilière. Très rare partout.

II. Ctenistes (Reichenbach, Monog. Pselaph. 76).

Corps allongé, légèrement déprimé, pubescent. Tête ayant le front prolongé en un petit tubercule sur lequel sont insérées les antennes; celles-ci allongées, terminées en une longue massue, à articles variables suivant le sexe. Palpes maxillaires de 4 articles, dont les 3 derniers très allongés, grêles à la base, renflés en ovoïde transversal au sommet, sont armés en dehors

Digitized by Google

d'une pointe aiguë, garnie d'un faisceau de poils. Corselet cylindrique ou conique. Abdomen rebordé. Pattes grêles, longues. Tarses à 1er article très petit, les 2 suivants presque égaux, le dernier avec 2 crochets égaux. ♂, les 4 derniers articles des antennes plus grands que les précédents, qui sont très petits; ♀, les 3 derniers articles seulement un peu plus considérables. — Insectes rares, vivant dans les détritus végétaux, les vieux fagots et sous les pierres.

1. **C. palpalis** REICH. Mon. Pselaph. 75. — *Dionyx Dejeanii* SERV. et LEP. ♀. — AUBÉ, Mon. Pselaph. p. 18, ♂; p. 17, ♀. — L. 2 mill. — Testacé avec quelques poils blanchâtres. — Tête avec 2 fossettes entre les yeux. Corselet marqué d'une fossette basilaire, ayant les côtés, la base et cette fossette garnis de poils blanchâtres, abondants. Elytres dilatées en arrière, poilues au bord externe, avec 2 stries, l'une suturale, l'autre dorsale, courte. — P. *(Cordier)*; Metz *(Géhin)*; le Puy *(Arnaud)*; Perpignan *(v. Kiesenwetter)*; Loudun *(Crémière)*.

III. PSELAPHUS (HERBST, Die Kæfer, IV, 109).

Corps allongé, un peu déprimé, luisant. Tête ayant le front légèrement prolongé en avant en un petit tubercule sur lequel sont insérées les antennes; celles-ci longues, moniliformes, terminées en massue. Palpes maxillaires extrêmement longs, de 4 articles; le 1er assez long, filiforme, un peu arqué; le 2e plus long, un peu renflé au sommet; le 3e triangulaire, très petit; le 4e terminé en massue ovoïde, aussi long que les 3 autres réunis, très grêle à la base. Corselet ovoïde. Elytres bordées d'une frange de poils à leur extrémité. Abdomen rebordé, court, avec le 1er segment très grand. Pattes longues; cuisses renflées. 1er article des tarses très petit, le 2e très long, le 3e plus court, terminé par 2 crochets. — Ces insectes se trouvent dans les prés, les marais, au pied des arbres, des roseaux, etc.

1. **P. Heisei** HERBST, Kæf. IV, 109. — AUBÉ, Mon. Pselaph. 19 et 20. — *P. Herbstii* REICH. — AUBÉ, Mon. 22. — L. 2 mill. — D'un roux brunâtre ou d'un brun de poix, brillant. Front profondément canaliculé; vertex élevé marqué de 2 fossettes. Corselet en ovale allongé, également rétréci en avant et en arrière, renflé au milieu, sans impression ni fossette. Elytres dilatées en arrière, bistriées. — T. la Fr., dans les marais, au pied des arbres et des grandes herbes.

2. **P. dresdensis** HERBST, Kæf. IV, 110. — AUBÉ, Mon. Pselaph, 21 et 22. — L. 2 mill. — Châtain ou d'un brun noirâtre, luisant, avec les élytres, les antennes et les pattes d'une couleur moins foncée. Front profondément canaliculé; vertex élevé avec 2 légères impressions. Corselet peu allongé, moins rétréci en arrière qu'en avant, marqué en arrière d'une forte impression transversale. Elytres dilatées en arrière, bistriées. — Rare en Fr., au pied des herbes, dans les marais; Berry! Lille *(Cussac)*, assez commun sous les mousses; Landes *(Perris)*.

Obs. Le *P. longicollis* REICH. Mon. 32, paraît n'être qu'une variété peu distincte, à corselet plus allongé.

Digitized by Google

3. **P. longipalpis** KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1850, 222, et Ann. Ent. Fr. 1851, 401. — L. 2 mill. — Roux, brillant. Front sillonné; vertex canaliculé. Corselet allongé, presque cylindrique, fortement rétréci en avant, lisse. Elytres un peu plus courtes que le corselet. Dernier article des palpes maxillaires très allongé; la partie basilaire 2 fois plus longue que la massue. — Pyr.-Or., vallée du Tet, sous les mousses et les feuilles sèches, rare.

IV. TYRUS (AUBÉ, Monog. Pselaph. 15).

Corps allongé, peu convexe. Tête petite; front prolongé en avant en un petit tubercule sur lequel sont insérées les antennes. Celles-ci moniliformes, terminées en massue; leur 2e article presque cylindrique, allongé; les 6 suivants égaux, obconiques, les 9e et 10e plus gros, plus longs; le dernier ovalaire. Palpes maxillaires de 4 articles, le dernier ovoïde. Corselet court, ovoïde. Elytres un peu déprimées. Abdomen très légèrement déprimé et rebordé. Pattes assez longues; cuisses très légèrement renflées. 1er article des tarses petit, les 2 suivants plus longs, égaux, le dernier avec 2 crochets égaux. — Sous les écorces d'arbres, la mousse et les pierres.

1. **T. mucronatus** PANZ. Faun. Germ. 89, 11 (Pselaphus). — AUBÉ, Mon. Pselaph. 16. — L. 2 1/2 mill. — D'un noir de poix; antennes, élytres et pattes rouges. 2 points enfoncés sur le vertex. Corselet avec 3 petites fossettes postérieures réunies par une ligne arquée. Une dent épineuse à l'extrémité des trochanters des pattes antérieures et intermédiaires. Cette dernière épine plus forte dans les ♂. — Fr. or.? localité douteuse.

V. TYCHUS (LEACH, Zool. Miscell. III, 84).

Corps très peu allongé, assez convexe. Front légèrement prolongé en avant en un petit tubercule sur lequel sont insérées les antennes. Celles-ci moniliformes, terminées en massue; le 1er article assez long, les 2e et 7e très courts, les 8e et 9e plus grands et plus gros, le dernier ovale, en bouton. Palpes maxillaires longs, de 4 articles, le 1er très petit, le 2e très allongé et en massue, le 3e très petit, sécuriforme, le dernier très large, pareillement sécuriforme. Corselet cordiforme. Abdomen rebordé. Pattes longues. Tarses de 3 articles, le 1er très petit, les suivants égaux, un seul crochet au dernier. — Insectes vivant dans les prés humides, sous les écorces et la mousse.

1. **T. niger** PAYK. Faun. Suec. III, 365, ♂ (Pselaphus). — AUBÉ, Mon. Pselaph. 43. — L. 1 à 1 1/2 mill. — D'un noir brillant, avec des poils cendrés; antennes, palpes et pattes fauves. Front légèrement sillonné. Corselet sans impressions. Elytres plus larges que le corselet à leur base, élargies postérieurement, à troncature presque droite, lisses, bistriées. ♂, 5e article des antennes grand et sphérique. Trochanters des cuisses intermédiaires armés d'une épine. — P! assez commun aux inondations de la Seine; presque T. la Fr.; le ♂ bien plus rare que la ♀.

B. Elytres rousses ou rougeâtres, obscures à la base et sur les côtés (*T.*

Digitized by Google

dichrous SCHMIDT. — *T. ibericus* MOTSCH.).—Beaucaire (*v. Kiesenwetter*); Lyon (*Cl. Rey*); Seine-Inférieure (*Levoiturier*).

Obs. Nous avons trouvé aux environs de Paris un *Tychus* ♂ qui fait le passage du *T. niger* au *T. dichrous*, car avec la coloration du second il a les antennes caractéristiques du *T. niger*. Nous croyons par conséquent devoir les réunir (voy. AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 123).

2. **T. tuberculatus** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 125. — L. 1 1/4 mill. — Noir, assez brillant, avec de très petits poils épars; élytres rouges à la base et côtés assombris; antennes, palpes et pattes testacés. Tête offrant sur le front, au-dessus du tubercule antennifère, un prolongement tuberculeux inséré en avant, manifestement échancré, garni de poils jaunâtres. Corselet marqué en arrière d'une impression arrondie, médiane et de 2 autres latérales peu visibles. ♂, trochanters des cuisses antérieures avec une épine aiguë. — Chinon (*de Laferté*); le Mans (*Anjubault*); Pyr. (*Pandellé*); Montpellier (*J. Duval*); rare partout.

VI. BYTHINUS (LEACH, Zool. Miscell. III, 82).

Corps peu allongé, convexe, avec des poils épars. Antennes moniliformes, médiocres, terminées en massue, insérées de chaque côté dans une fossette du front; 1er et 2e articles plus grands que les suivants; 3e et 7e moniliformes; 8e et 9e plus gros, transversaux; 10e et 11e en bouton ovalaire. Palpes maxillaires allongés, de 4 articles; le 2e très long et en massue, le 3e petit et un peu triangulaire, le dernier très grand, sécuriforme. Corselet cordiforme, convexe, marqué en arrière d'une strie demi-circulaire. Elytres convexes et ponctuées, unistriées. Abdomen très étroit, rebordé. Pattes assez longues; cuisses renflées; 1er article des tarses très petit, les 2 suivants longs, presque égaux, le dernier avec un seul crochet. ♂, antennes à premiers articles plus grands, caractéristiques; cuisses fortement renflées; des ailes. ♀, ordinairement aptères. — Insectes de couleur le plus souvent noirâtre, se trouvant dans les détritus de végétaux, le bois pourri et sous les écorces.

A. *Premier article des antennes cylindroïde, le second très gros, prolongé en dedans.*

1. **B. Curtisii** LEACH, Zool. Miscell. III, 83. — AUBÉ, Mon. Pselaph. 34. — L. 1 1/4 mill. — D'un noir brunâtre; antennes et pattes d'un roux testacé. Tête trifovéolée; les fossettes frontales très petites; vertex élevé, marqué d'un très petit sillon. ♂, second article des antennes sphérique, avec une grosse dent au côté interne et supérieur; jambes antérieures dentées pareillement au côté interne. — P! peu rare; St-Germain (*Reiche*), avec la *Formica rufa*; Fontainebleau! sous les écorces, dans les détritus de végétaux.

2. **B. securiger** REICH, Mon. Pselaph. 45 (Pselaphus). — AUBÉ, Mon. Pselaph. 36. — *B. macropalpus* et *globulipalpus* AUBÉ, Mon. 39, ♀. — L. 1 mill. au plus. — D'un noir de poix; antennes et pattes d'un roux

Digitized by Google

testacé. Tête trifovéolée, très légèrement sillonnée sur le vertex. ♂, second article des antennes très comprimé, sécuriforme, mais non en croissant; jambes simples. — P ! très commun dans les prés humides; St-Valery-s.-Somme ! dans le sable humide, au pied d'une falaise; Lille *(Cussac)*; Metz *(Gélin)*.

3. **B. Burellii** DENNY, Mon. Pselaph. 22. — AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 136. — *B. luniger* AUBÉ, olim. — L. 1 mill. au plus. — D'un noir de poix; antennes et pattes d'un roux testacé. — Tête trifovéolée, très légèrement sillonnée sur le vertex. ♂, second article des antennes échancré en dedans, convexe en dehors, ayant exactement la forme d'un croissant terminé par 2 pointes aiguës. Jambes simples. — P. *(Aubé)*, rare; Lille *(Cussac)*.

4. **B. uncicornis** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 137. — *B. Burellii* AUBÉ, olim. — L. 1 mill. — D'un noir de poix; antennes et pattes d'un roux testacé. Trifovéolé. ♂, second article des antennes trapézoïdal, avec l'angle interne et supérieur aigu, et l'inférieur, du même côté interne, droit; jambes simples. — Marseille *(Solier)*; un seul individu trouvé en secouant une vieille caisse.

Obs. Les *Bythinus* ♂ de cette division sont faciles à distinguer les uns des autres par la forme différente du 2e article des antennes, mais les ♀ de ces différentes espèces sont à peu près impossibles à reconnaître entre elles.

B. ♂, *premier article des antennes très gros, prolongé en dedans; le second cylindrique.*

* *Tête et corselet très visiblement ponctués.*

5. **B. puncticollis** DENNY, Mon. Pselaph. 26. — AUBÉ, Mon. Pselaph. 41, ♀. — *B. Chevrolati* AUBÉ, Mon. 41, ♂, olim. — L. 1 mill. — D'un brun roussâtre. Tête trifovéolée, légèrement sillonnée sur le vertex. Corselet densément ponctué, presque opaque. ♂, 1er article des antennes formant une saillie aiguë à son extrémité interne; jambes antérieures dentées au côté interne. — Fr.; P. *(Aubé)*; Montmorency; Metz *(Géhin)*.

Obs. Le *B. nigripennis* AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 131, de Saxe et d'Angleterre, est d'un testacé rougeâtre, avec le corselet densément ponctué, presque opaque. Le 1er article des antennes du ♂ forme une saillie arrondie à son extrémité interne. Les jambes antérieures sont inermes.

** *Corselet sans ponctuation bien apparente.*

6. **B. bulbifer** REICH. Mon. Pselaph. 34 (Pselaphus). — AUBÉ, Mon. Pselaph. 37. — *B. glabricollis* GYLL. — AUBÉ, Mon. 38. — L. 1 1/4 mill. — D'un noir de poix; antennes et pattes d'un testacé pâle. Tête trifovéolée, légèrement sillonnée sur le vertex. ♂, 1er article des antennes très gros, rétréci à sa base, bisinué au côté interne, qui est terminé par une dent. Jambes antérieures dentées au côté interne. — Commun le soir sur les hautes herbes des prairies; P ! Lille *(Cussac)*; Metz *(Géhin)*; Pyr. *(Pandellé)*; Chinon *(de Laferté)*.

Digitized by Google

7. **B. Mulsanti** KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1850, 222, et Ann. Ent. Fr. 1851, 402. — L. 3 1/2 mill. — D'un roux brunâtre. ♂, 1er article des antennes terminé au côté interne et supérieur par une dent aiguë, le 2e plus grand que les suivants, un peu anguleux en dedans. Jambes antérieures dentées au côté interne. — Diffère du précédent par sa couleur, sa taille, les caractères sexuels du ♂. — Pyr.-Or., près de la Preste *(v. Kiesenwetter)*, sous les feuilles sèches et la mousse.

Obs. Les antennes sont semblables dans les 2 sexes chez le *B. clavicornis* PANZ. Faun. Germ. 99 (Pselaphus). — AUBÉ, Mon. 40. — Cette espèce est fort rare, elle a été trouvée en Allemagne, et M. *Reiche* en possède un individu venant d'Angleterre. Il est probable qu'elle se rencontrera en France. — D'un brun foncé, brillant; élytres et abdomen plus foncés. Antennes ayant les 2 premiers articles renflés. Corselet large, très lisse, faiblement ponctué à la base. Elytres fortement ponctuées, les 2 fossettes de la base assez profondes. ♂, jambes antérieures denticulées en dedans.

VII. BRYAXIS (LEACH, Zool. Miscell. III. 85).

Corps peu allongé, parfois un peu trapu, convexe, peu pubescent ou glabre. Tête triangulaire. Antennes un peu renflées ou en massue à l'extrémité, souvent moniliformes, ayant parfois quelques articles anguleux; insérées dans une fossette de chaque côté du front. Palpes maxillaires allongés, de 4 articles; le 2e assez long et un peu en massue; le 3e petit, presque globuleux, anguleux en dedans; le dernier fusiforme ou ovalaire. Corselet généralement cordiforme, marqué en arrière de 3 fossettes arrondies. Elytres convexes, bistriées, avec un pli huméral saillant. Abdomen rebordé; le 1er segment ordinairement très grand. Pattes longues; cuisses un peu renflées. Les 2 derniers articles des tarses allongés, égaux, terminés par un seul crochet. ♂, différant des ♀ par leurs antennes, leurs pattes souvent épineuses, ou même la forme de leur abdomen. — Insectes vivant dans les détritus végétaux, la mousse, au pied des arbres, dans les prés humides, les marais, etc.

A. *Trois fossettes sur le corselet, réunies par un sillon transversal, à peu près égales entre elles.*

1. **B. sanguinea** FAB. Ent. Syst. I, 529 (Staphylinus). — AUBÉ, Mon. Pselaph. 25. — *B. longicornis* LEACH. ♀. — AUBÉ, Mon. Pselaph. 24, ♂. — L. 1 2/3 mill. — Assez allongé. D'un noir de poix, brillant; à élytres ferrugineuses, rembrunies à la base et au sommet; antennes et pattes d'un rouge brunâtre. Tête triangulaire, trifovéolée; fossette antérieure très grande, largement excavée; les 2 autres plus petites, situées entre les yeux. Corselet à côtés arrondis, non dilatés fortement. ♂, antennes fort longues; jambes antérieures avec une dent interne; poitrine et abdomen avec des fossettes enfoncées en dessous. — Dans les endroits marécageux. P! très commun; Agen! et presque T. la Fr.

B. Une lame pectorale située en dessous de l'abdomen du ♂ (*B. laminata* MOTSCH.).

Digitized by Google

Obs. Diffère de tous ses congénères par la disposition des fossettes du corselet, toutes discoïdales, et non imprimées sur les bords latéraux, réunies entre elles.

B. *Fossettes du corselet libres.*

* *Abdomen semblable dans les 2 sexes.*

† *Fossettes latérales du corselet n'étant pas exactement sur les bords latéraux.*

2. **B. fossulata** Reich. Mon. 54 (Pselaphus).— Aubé, Mon. Pselaph. 25. — L. 1 1/2 mill. — Corps entièrement brunâtre ou d'un brun marron; antennes et pattes d'un roux testacé, ainsi que le disque des élytres. Tête trifovéolée; fossette antérieure la plus grande. Corselet à côtés dilatés en dehors vers leur milieu. ♂, trochanters des pattes antérieures avec une dent obtuse. — Distinct du précédent par sa forme ramassée, les antennes courtes, épaissies, la disposition des fossettes du corselet. Ses ailes membraneuses sont très courtes. — T. la Fr., commun dans les prés humides, à la racine des arbres, dans les détritus végétaux.

3. **B. tibialis** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1844, 106. — L. 2 1/4 mill. — D'un noir de poix, assez brillant; antennes et pattes d'un brun ferrugineux; élytres d'un rouge de sang, obscures à la base et au sommet. Tête trifovéolée. Corselet fortement rétréci en avant et en arrière, avec 3 fossettes discoïdales. ♂, jambes antérieures fortement échancrées en dedans, cette échancrure ayant à ses extrémités une petite dent. Trochanters des cuisses antérieures avec une dent aiguë. — Très remarquable par l'échancrure des jambes antérieures. — Piémont; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*, rare.

†† *Fossettes latérales du corselet situées exactement sur les bords latéraux.*

4. **B. xanthoptera** Reich. Mon. Pselaph. 56. — Aubé, Ann. Ent. Fr. 1844, 107. — *B. rubripennis*, ♂, et *B. depressa*, Aubé, ♀, olim. — L. 2 mill. — D'un noir de poix, assez brillant; antennes et pattes d'un brun ferrugineux; élytres d'un rouge de sang, un peu rembrunies à la base et sur les côtés. Tête trifovéolée. Corselet plus rétréci en arrière que dans les espèces précédentes, très finement ponctué-réticulé; fossette médiane un peu allongée, les 2 latérales imprimées sur le rebord externe, sur les côtés. ♂, trochanters des cuisses antérieures avec une dent aiguë; jambes intermédiaires et postérieures ayant à leur sommet, au côté interne, une petite apophyse épineuse. — Presque T. la Fr.

Obs. Distinct de toutes les espèces voisines par la disposition des fossettes du corselet. La réticulation du corselet est visible à une forte loupe. La plupart des autres espèces ont aussi, soit une ponctuation, soit une réticulation, au moins de la partie postérieure du corselet, ou des élytres; mais elle n'est que très difficilement visible, et nous n'avons pas cru devoir en parler, les espèces pouvant être caractérisées sans ce moyen.

Digitized by Google

5. **B. hæmoptera** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 108. — *B. xanthoptera* AUBÉ, olim. — L. 1 3/4 mill. — D'un noir de poix, brillant; antennes et pattes d'un brun ferrugineux; élytres d'un rouge brun, plus obscures à la base et au sommet. Tête trifovéolée. Corselet avec 3 fossettes égales situées toutes sur le disque. ♂, trochanters des cuisses antérieures avec une dent aiguë; jambes intermédiaires et postérieures ayant à leur sommet, au côté interne, une petite apophyse épineuse. — Distinct du *xanthoptera* par sa taille, sa coloration et ses fossettes bien discoïdales. — Presque T. la Fr., assez rare. P. *(Reiche)*, dans les détritus des inondations de la Seine; Orléans! Tarbes *(Pandellé)*.

6. **B. Lefebvrii** AUBÉ, Mon. Pselaph. 28. — L. 1 1/4 mill. — D'un noir de poix, brillant; antennes et pattes d'un brun ferrugineux; élytres d'un rouge brun, plus obscures à la base et au sommet. Tête trifovéolée. Corselet avec 3 fossettes égales, discoïdales. Elytres très peu dilatées à l'extrémité. ♂, trochanters des cuisses antérieures avec une épine aiguë; une épine à peine marquée ou indistincte aux jambes intermédiaires et postérieures. — Sa petite taille, ses jambes à peine épineuses, le 1er segment de l'abdomen lisse, distinguent cette espèce de la précédente et des suivantes; son corselet est rétréci fortement en arrière, et les côtés sont un peu redressés, presque droits, aux angles postérieurs. Ils sont obliques et rentrent en dedans dans le *B. xanthoptera*. — T. la Fr.; dans les prés humides, etc.; commun.

** *Abdomen différant dans les deux sexes.*

7. **B. Schüppelii** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 110. — L. 1 1/4 mill. — D'un noir de poix, luisant; antennes et pattes ferrugineuses; élytres d'un rouge de sang, avec la base et le sommet plus obscurs. ♂, trochanters des cuisses antérieures avec une dent obtuse; 1er segment abdominal beaucoup plus long que les suivants, relevé en petite voûte à l'extrémité et au milieu; le second marqué en avant d'une fossette quadrangulaire qui s'enfonce sous la petite voûte du 1er. ♀ voisine de celle du *B. Lefebvrii*, plus large, plus trapue, moins étroite, moins allongée; tête plus grande; corselet plus court; pattes plus claires. — Montpellier *(J. Duval)*, sous les pierres, au bord de étangs salés.

8. **B. Helferi** SCHMIDT, de Pselaph. Faun. Prag. 53.—AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 109. — L. 1 1/4 mill. — D'un noir de poix, brillant; antennes et pattes ferrugineuses; élytres d'un rouge de sang, plus obscures à la base et au sommet. ♂, trochanters des cuisses antérieures fortement épineux; 1er segment abdominal ayant, au sommet, une fossette demi-arquée et un tubercule élevé marqué d'une fossette. — Fr. mér., Pyr.-Or., dans les prés salés au bord de la mer *(v. Kiesenwetter)*; Montpellier *(J. Duval)*; Calais *(Cussac)*; la Teste *(Souverbie)*.

Obs. Les ♀ se distinguent des ♀ du *B. Lefebvrii* par leur forme plus trapue, leur corselet plus court et moins rétréci en arrière.

9. **B. hæmatica** REICH. Mon. Pselaph. 52 (Pselaphus). — AUBÉ, Mon. Pselaph. 26. — L. 1 1/2 mill. — Allongé. Entièrement d'un rouge

Digitized by Google

testacé, avec le disque des élytres, les antennes et les pattes d'une couleur plus claire. Tête trifovéolée. Corselet convexe, avec 3 fossettes un peu inégales, discoïdales. ♂, 1er segment abdominal beaucoup plus grand que les autres, légèrement déprimé, bisinué en arrière, parfois bidenticulé, avec un tubercule élevé, ou une sorte de petite carène longitudinale sur le 2e segment. — Espèce remarquable par la forme des 1er et 2e segments abdominaux ; facile à reconnaître à ce caractère et, du premier coup, à sa coloration, à sa forme allongée. — T. la Fr., très commun.

C. *Fossettes du corselet très inégales entr'elles.*

* *Antennes régulièrement claviformes ou en massue.*

10. **B. juncorum** LEACH, Zool. Miscell. III, 86.—AUBÉ, Mon. Pselaph. 32. — L. 1 1/4 mill. — Entièrement d'un roux clair, terne, avec les antennes et les pattes plus claires. Forme trapue. Tête trifovéolée, très ponctuée. Corselet à côtés peu dilatés, arrondis ; très densément et finement ponctué ; fossette du milieu extrêmement petite. ♂, poitrine et abdomen avec de gros points en dessous. — P ! lieux humides des bois ; Lille *(Cussac)* ; Landes *(Perris)*.

11. **B. impressa** PANZ. Faun. Germ. 89, 10. — AUBÉ, Mon. Pselaph. 31. — L. 1 1/4 mill. — D'un noir brillant ; élytres d'un beau rouge, un peu obscures à la base ; pattes ferrugineuses. Tête trifovéolée. Corselet bombé, lisse, trifovéolé, à fossette du milieu très petite. ♂, jambes intermédiaires ayant au sommet une épine à leur partie interne. — T. la Fr., commun dans les prés humides.

** *Antennes irrégulièrement claviformes et irrégulières dans les deux sexes.*

12. **B. antennata** AUBÉ, Mon. Pselaph. 31. — L. 1 1/2 mill. — D'un noir un peu brillant ; élytres rouges, obscures à la base et au sommet ; pattes ferrugineuses. Tête trifovéolée. Antennes du ♂ avec les 7e, 8e et 9e articles dentés au côté interne, le 10e carré, le 11e allongé, conique. Fossette médiane du corselet très petite. ♂, jambes intermédiaires ayant au sommet une petite épine. — P ! dans les prés humides.

Obs. Il diffère du *B. impressa* par la forme des antennes, le 1er segment abdominal plus grand.

VIII. BATRISUS (AUBÉ, Monog. Pselaph. 45).

Corps allongé, convexe, pubescent. Tête grande, presque globuleuse ou presque carrée, tuberculeuse sur le vertex, avec les côtés prolongés en saillie et élevés. Antennes moniliformes, à peine renflées au sommet, insérées dans une fossette latérale. Palpes maxillaires allongés, de 4 articles ; le 2e très long, un peu renflé à l'extrémité ; le 3e petit, presque triangulaire ; le 4e fusiforme, terminé par un petit appendice membraneux. Corselet trapézoïde, avec 3 sillons longitudinaux. Elytres très

Digitized by Google

convexes. Abdomen non rebordé. Pattes longues; cuisses renflées; tarses de 3 articles, le 1er très petit, les 2 suivants presque égaux, le dernier avec 2 crochets inégaux. — Les *Batrisus* vivent en société avec diverses espèces de Fourmis au pied des arbres ou dans les troncs cariés, etc.

A. *Jambes postérieures sans épine à leur extrémité interne.*

1. **B. formicarius** AUBÉ, Mon. Pselaph. 46. — L. 3 1/2 mill. — Le plus grand de nos Psélaphiens. Allongé. D'un brun rougeâtre clair, à pubescence courte, espacée, dorée. Tête grande, carrée, réticulée; vertex élevé, globuleux, marqué d'une fossette postérieure, entouré, en outre, d'un sillon profond dont les bords sont fortement relevés dans toute leur étendue. Corselet trisillonné, avec 3 fossettes en arrière réunies par un sillon arqué; un peu rugueux derrière ce sillon. Elytres brillantes avec une strie suturale et un pli huméral. Cuisses fortement renflées. ♂, les 3 derniers articles des antennes légèrement dilatés en dedans, le dernier ayant, en outre, une dent épineuse bien marquée près de la base, également au côté interne. — P! Fontainebleau! au pied des vieux chênes sous la mousse, en société avec la *Formica emarginata;* bois de Boulogne *(Aubé)*, dans une bûche creuse, St-Germain *(Boïeldieu)*; Pyr.-Or. *(Lambert)*.

Obs. Bien distinct par sa taille, sa grosse tête et sa coloration uniforme.

2. **B. Delaporti** AUBÉ, Mon. Pselaph. 46. — L. 2 1/2 mill. — Allongé. D'un brun clair, abdomen d'un noir de poix. Tête carrée, réticulée; vertex élevé avec une légère fossette et entouré d'un sillon profond dont les bords sont relevés sur les côtés et terminés en avant par un tubercule. Corselet trisillonné et trifovéolé. Elytres brillantes, avec une strie suturale et un pli huméral. Cuisses renflées. ♂, avant-dernier article des antennes, grand, sphérique, presque égal au dernier dont la dent épineuse de la base est peu marquée. — Fontainebleau! dans les nids des *Formica emarginata* et *Myrmica rubra*.

3. **B. venustus** REICH. Mon. 65 (Pselaphus). — AUBÉ, Mon. Pselaph. 48. — *B. Buqueti* et *Brullei* AUBÉ, Mon. 47 et 50. — L. 2 1/2 mill. — D'un brun clair, brillant; abdomen d'un noir de poix. Tête carrée, très finement réticulée; vertex à peine élevé, lisse, avec un petit point enfoncé, entouré, en outre, d'un sillon profond, biponctué, et dont les bords sont relevés sur les côtés, surtout en arrière. Corselet et élytres comme dans les espèces précédentes. ♂, bords latéraux de la tête plus élevés; dernier article des antennes très grand, sans dent bien marquée à la base; les 2 précédents plus petits, presque égaux. — Distinct du *B. Delaporti* par sa forme plus raccourcie, plus épaisse, la forme de sa tête qui est, en outre, plus lisse. — Sous les vieilles écorces ou dans les troncs vermoulus avec la *Formica emarginata;* P.; St-Germain *(Reiche)*; le Mans *(Anjubault)*; Agen! Pyr. *(Pandellé)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Lille *(Cussac)*; Metz *(Géhin)*.

B. *Jambes postérieures avec une épine à leur extrémité interne.*

4. **B. oculatus** AUBÉ, Mon. Pselaph. 48. — L. 2 1/2 mill. — Allongé.

Digitized by Google

Entièrement d'un brun clair. Tête presque triangulaire, très finement réticulée : yeux gros, proéminents ; vertex lisse, à peine tuberculé, à peine marqué d'une petite fossette, entouré d'un sillon profond, biponctué, à bords latéraux fortement relevés, avancés en forme de cornes obtuses. Corselet et élytres comme chez les précédents. — Avec la *Myrmica rubra* ; P. *(Chevrolat)* ; le Mans *(Anjubault)* ; Marseille *(Solier)* ; Lille *(Cussac)* ; Landes *(Perris)* ; Lyon *(Cl. Rey)* ; rare partout.

IX. TRICHONYX (DE CHAUDOIR, Bull. de Mosc. 1845, II, 164).

Corps allongé et déprimé, pubescent. Tête en triangle obtus, avec une fossette de chaque côté pour l'insertion des antennes. Celles-ci médiocres ; 1er article plus long ; 2e et 3e presque coniques ; 4e à 8e petits, moniliformes ; 9e et 10e renflés, presque sphériques ; 11e très grand, ovalaire. Corselet allongé, rétréci en avant et en arrière, renflé en avant sur les bords latéraux. Elytres déprimées. Abdomen ovale-allongé, assez convexe, rebordé. Pattes assez longues ; 3e article des tarses avec 2 crochets très inégaux, l'interne très petit, presque sétiforme. — Sous la mousse et dans les détritus de végétaux.

1. **T. sulcicollis** REICH. Mon. Pselaph. 62 (Pselaphus). — AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 141. — *Anthicus dresdensis* FAB. — L. 2 2/3 mill. — Un des plus grands Psélaphiens. Entièrement d'un roux testacé, à pubescence jaunâtre. Tête fortement sillonnée de chaque côté, les sillons réunis par un autre sillon large, placé en avant, ce qui fait paraître la tête élevée en arrière et au milieu, et entourée d'un sillon tout autour. Corselet avec 3 fossettes postérieures réunies par un sillon transversal, anguleux au milieu, les antérieures imprimées presque sur les bords latéraux ; une impression en avant de la fossette médiane ; enfin un sillon longitudinal bien marqué, surtout en avant. Elytres très finement réticulées-ponctuées, finement pubescentes et opaques. — P. *(de Barant)* ; le Mans *(Anjubault)*, avec la *Myrmica rubra* ; Pyr. *(Pandellé)* ; Lille *(Cussac)* ; Alpes ; rare partout.

2. **T. Mærkelii** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 142. — *Euplectus sulcicollis* AUBÉ, Mon. Pselap. 52. — L. 2 1/4 mill. — Il diffère du précédent par sa taille plus petite, son corselet plus rétréci en arrière, ses élytres encore plus finement réticulées, à pubescence moins serrée, luisantes. — Fr. *(Aubé)* ; P. *(Lacordaire)*.

X. FARONUS (AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 157).

Corps allongé, déprimé, pubescent. Tête triangulaire, avec un double tubercule frontal pour l'insertion des antennes ; celles-ci moniliformes, insensiblement renflées de la base au sommet. Palpes maxillaires de 4 articles ; le 1er très petit ; le 2e allongé, en massue ; le 3e assez petit et triangulaire ; le 4e ovoïde, assez peu développé, terminé par un appendice membraneux. Corselet, élytres et abdomen déprimés ; celui-ci largement rebordé. Pattes assez longues ; les 2 premiers articles des tarses très petits, le dernier très long, avec 2 crochets égaux.

Digitized by Google

1. **F. Lafertei** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1844, 158. — L. 1 1/2 mill. — L. 1 1/2 mill. — D'un châtain clair; tête plus foncée; antennes et pattes testacées. Tête avec 2 côtes saillantes, longitudinales, terminées en avant par une saillie arrondie, séparées par un sillon très profond; un autre tubercule derrière chaque œil. Corselet cordiforme, avec des impressions à la base, réunies par un sillon transversal, et, de chaque côté, une autre impression arrondie. Elytres avec une strie suturale et une autre oblique de dehors en dedans se réunissant à la 1re. Abdomen dilaté à l'extrémité. — Landes, au pied des vieux pins! dans les toitures en chaume *(Perris)*; Chinon, dans les fagots *(de Laferté)*.

Obs. Les antennes sont bien réellement écartées et distantes dans cet insecte.

XI. EUPLECTUS (LEACH, Zool. Miscell. III, 80).

Corps allongé, déprimé. Tête triangulaire, assez courte. Antennes moniliformes, terminées en massue, insérées dans une petite fossette de chaque côté du front; leur 1er article gros; 2e plus grêle, cylindrique; 9e et 10e transversaux; 11e grand, en ovale raccourci. Palpes maxillaires de 4 articles; le 2e un peu allongé, en massue; le 3e presque globuleux; le dernier fusiforme, renflé, aigu au bout, parfois coupé obliquement. Corselet cordiforme ou arrondi, au moins aussi long que large. Elytres assez déprimées, parallèles, parfois un peu élargies en arrière. Abdomen composé de 6 segments, les 2 derniers rarement distincts en dessus. Pattes assez longues; cuisses un peu renflées. — Les plus petits insectes de cette famille, vivant dans les détritus de végétaux, souvent entre les feuillets du liber des vieux arbres en décomposition.

I. *Corps allongé, linéaire, déprimé; dernier article des palpes maxillaires régulièrement ovalaire; 11e article des antennes pas très grand; 2e et 3e articles des tarses égaux* (Euplectus AUBÉ).

A. *Corselet avec 3 fossettes réunies par un sillon transversal.*

a. *Corselet avec une impression fovéolée ou longitudinale en avant de la fossette médiane basilaire.*

* *Tête avec une impression transversale, antérieure, et 2 sillons longitudinaux, latéraux.*

1. **E. signatus** REICH. Mon. Pselaph. 73 (Pselaphus). — AUBÉ, Mon. Pselaph. 56. — *E. Kirbyi* DENNY. — L. 1 1/4 mill. — Parallèle, allongé. D'un roux testacé. Tête avec une impression transversale, libre, tout à fait antérieure, et 2 sillons latéraux fortement marqués. Corselet avec une fossette discoïdale bien nette. Elytres luisantes. Tête pointillée ainsi que le corselet. — P! commun; Lille *(Cussac)*.

2. **E. sanguineus** DENNY, Mon. Pselaph. 10. — AUBÉ, Mon. Pselaph. 55. — L. 1 1/3 mill. — Allongé, un peu ovalaire. D'un noir de poix,

Digitized by Google

souvent un peu rougeâtre sur le corselet et les élytres; bouche, antennes et pattes testacées. Tête avec une impression antérieure transversale, réunie à 2 sillons latéraux, profonds. Corselet avec un sillon longitudinal ou une fossette peu marquée, allongée, longitudinale. Elytres un peu dilatées près du sommet, brillantes. Tête très ponctuée en dehors des sillons; bords latéraux du corselet très fortement ponctués; disque lisse. — Diffère du précédent par sa taille un peu plus forte, sa forme moins parallèle, sa couleur, les sillons de la tête réunis, les bords du corselet ponctués. — P., dans les couches à melons *(Aubé)*, commun; Lille *(Cussac)*.

3. **E. Karstenii** Reich. Mon. Pselaph. 71 (Pselaphus). — Aubé, Mon. Pselaph. 56. — L. 1 mill. — Allongé, parallèle. En entier d'un testacé rougeâtre. Tête assez large, avec une impression transversale antérieure, réunie à 2 sillons latéraux, assez rapprochés. Corselet avec une fossette allongée. Ponctuation de la tête et du corselet assez forte, assez régulière partout. Elytres brillantes, à peine pointillées. — Diffère du *sanguineus* par sa taille moindre, sa forme, sa tête plus élargie, avec les sillons plus rapprochés du milieu, plus écartés des bords, la ponctuation régulière de la tête et du corselet. — P.; Meudon! dans le creux d'un arbre carié; Lille *(Cussac)*, rare.

** *Tête avec 2 sillons latéraux, convergeant en avant.*

4. **E. nanus** Reich. Mon. Pselaph. 69 (Pselaphus).—Aubé, Mon. Pselaph. 53. — *E. Reichenbachii* Leach. — L. 1 1/2 mill. — Allongé, pas très parallèle. D'un noir de poix; élytres ferrugineuses; bouche, antennes et pattes testacées. Tête avec 2 profonds sillons latéraux, obliques, réunis en avant; vertex avec une petite fossette arrondie. Corselet avec une fossette discoïdale bien marquée. — Distinct par sa taille, sa coloration, les impressions de la tête. — Fr. sept.; Fontainebleau *(Aubé)*, dans les vieux hêtres vermoulus; Lyon.

5. **E. Fischeri** Aubé, Mon. Pselaph. 54. — L. 1 1/2 mill. — Entièrement d'un roux testacé, à peine pubescent, presque parallèle Antennes assez courtes, un peu épaisses. Tête avancée, sinuée antérieurement; 2 larges sillons convergeant en avant; vertex avec une petite fossette. Corselet large, avec une fossette allongée, placée au milieu du disque. Elytres luisantes. — Fr. or., Lyon.

*** *Tête avec une fossette antérieure et un point latéral, postérieur.*

6. **E. Duponti** Aubé, Mon. Pselaph. 57. — L. 1 1/2 mill. — D'un roux testacé, presque parallèle. Tête avec une large fossette antérieure et 2 points enfoncés sur le vertex. Corselet à peine canaliculé au milieu. — Distinct par la fossette antérieure de la tête, son corselet à peine fovéolé au milieu et par ses antennes plus longues et plus grêles que dans les autres espèces. — P.; Fontainebleau *(Aubé)*.

Digitized by Google

b. *Corselet sans impression discoïdale en avant de la fossette médiane de la base.*

7. **E. ambiguus** Reich. Mon. Pselaph. 67. — Aubé, Mon. Pselaph. 58. — *E. pusillus* Denny et Aubé, olim. — L. 1 mill. — D'un noir de poix; bouche, antennes et pattes testacées. Tête avec 2 profonds sillons latéraux, obliques, réunis en avant. — Très voisin des 2 suivants, dont il se distingue aisément par sa taille un peu plus grande et les sillons frontaux bien marqués. — P., commun dans les prés humides.

8. **E. perplexus** J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1854, xxxvi. — L. 8/10 à 9/10 de mill. — D'un noir de poix; antennes et pattes testacées. Front marqué de 2 fossettes arrondies. Corselet avec 3 fossettes postérieures unies par un sillon transversal. — Diffère de l'*E. ambiguus* par sa taille plus petite, les impressions frontales, les antennes un peu plus épaisses; de l'*E. minutissimus* par sa forme bien plus large, son abdomen beaucoup plus court, la fossette médiane du corselet moins grande, distinctement carénée, la strie dorsale des élytres mieux marquée. — P., Bercy *(J. Duval)*.

9. **E. minutissimus** Aubé, Mon. Pselaph. 59. — L. 9/10 à 1 mill. — Etroit. D'un noir de poix; antennes et pattes testacées. Tête avec 2 fossettes arrondies placées sur le front. ♂, dernier segment de l'abdomen avec une petite épine. — Distinct de l'*E. ambiguus* par sa forme plus courte, par la tête plus allongée, avec 2 fossettes; le corselet plus raccourci. — P. *(Aubé)*; Lyon.

B. *Corselet avec 3 fossettes libres.*

10. **E. bicolor** Denny, Mon. Pselaph. 17. — Aubé, Mon. Pselaph. 57. — *Pselaphus glabriusculus* Gyll. — L. 1 mill. — D'un noir de poix, très légèrement pubescent; bouche, antennes et pattes testacées. Très ponctué. Tête très fortement ponctuée, avec 2 fossettes latérales, postérieures, profondes, se continuant chacune en un petit sillon oblique, convergeant en avant. Corselet à peine sillonné sur le disque; avec une fossette basilaire médiane bien marquée et un point de chaque côté du bord latéral uni à une petite ligne longitudinale. ♂, cuisses fortement renflées; jambes intermédiaires avec une dent au côté interne. — Distinct de ses congénères par les fossettes du corselet non réunies par un sillon transversal. — P. *(Aubé)*, sous les écorces, très rare; Fontainebleau!

II. *Corps médiocrement allongé, assez convexe; dernier article des antennes très gros; dernier article des palpes maxillaires plus ou moins oblique; 2e et 3e articles des tarses un peu inégaux* (Trimium Aubé).

11. **E. brevicornis** Reich. Mon. Pselaph. 47 (Pselaphus). — Aubé, Mon. Pselaph. 44. — L. à peine 1 mill. — D'un roux châtain, brillant, glabre; antennes et pattes testacées. Tête marquée de 2 sillons obliques, réunis en avant. Corselet avec 3 fossettes basilaires, réunies par un sillon

Digitized by Google

transversal, celle du milieu la plus forte. — Dans les vieux fagots, et, en fauchant, dans les prés humides; P. *(Aubé)*, rare; assez commun dans les Alpes.

12. **E. leiocephalus** Aubé, Mon. Pselaph. 60 (Trimium), et Ann. Ent. Fr. 1844, 139. — L. 3/4 de mill. — D'un roux châtain; antennes et pattes testacées. Tête lisse, sans sillons. Corselet avec 3 fossettes basilaires, réunies par un sillon bisinué, celle du milieu la plus forte. — Distinct par sa taille, la tête dépourvue de sillons, celui du corselet sinué. — Toulon *(Laporte)*.

XII. Claviger (Preyssler, Verz. Bœhm. Ins. 68).

Corps atténué en avant, un peu allongé, assez convexe. Tête avancée, rétrécie en arrière, offrant tout à fait en avant et de chaque côté une fossette pour l'insertion des antennes; yeux nuls; antennes pileuses, de 6 articles, le dernier tronqué; palpes maxillaires très courts, d'un seul article, terminés par 2 petits appendices membraneux. Corselet presque sphérique, un peu ovalaire. Elytres très courtes, avec l'angle externe et postérieur plissé et pollu. Abdomen comme boursouflé, largement déprimé en dessus vers la base. Des ailes rudimentaires. Pattes assez longues, robustes. Tarses de 3 articles, les 2 premiers très courts, le 3e très long, avec un seul crochet. ♂, une petite épine sous les cuisses et les jambes. — Insectes vivant en société avec les Fourmis, dans les endroits arides très exposés au soleil. Suivant MM. Jacquelin Duval et Ch. Lespès (Ann. Ent. Fr. 1849, lxxii), le *C. testaceus* se trouve principalement sur les petits tas d'œufs et de larves que les Fourmis disposent dans leurs galeries souterraines. Il fait le mort quand on l'importune; quoique privé d'yeux, il court assez vite et sait se diriger, en évitant les obstacles placés sur sa route.

Müller a donné (Germ. Mag. f. Entom. III, 69) sur les mœurs de ces insectes des détails fort curieux, mais qui auraient peut-être besoin d'être constatés de nouveau. D'après lui, les *Claviger* sont presque élevés par les Fourmis, au milieu desquelles ils vivent, et ils leur fournissent, en revanche, une sorte de nourriture qu'il est difficile d'apprécier, mais que l'on peut comparer au suc des appendices abdominaux des Pucerons. Il paraît que lorsqu'une fourmi rencontre un *Claviger* elle le caresse avec ses antennes et suce, au moyen de ses palpes, de ses mâchoires et de sa lèvre inférieure, d'abord une touffe de poils qui se trouve à l'angle externe des élytres, puis la grande cavité du dessus de l'abdomen. D'un autre côté, Müller dit avoir vu des fourmis dégorger à des *Claviger* la nourriture qu'elles venaient de prendre.

1. **C. testaceus** Preyss. Ins. Bœh. 68. — Aubé, Mon. Pselaph. 61. — *C. foveolatus* Müller. — 2 à 2 1/4 mill. — D'un châtain clair ou testacé, avec quelques gros poils roux. Les 3e, 4e et 5e articles des antennes presque égaux en longueur. Corselet avec une fossette médiane postérieure arrondie. Dépression abdominale ovalaire, à grand axe longitudinal. ♂, cuisses et jambes intermédiaires avec une petite dent interne. — Presque T. la Fr., St-Valery-s.-Somme *(Marcotte)*; Vernon; *(Aubé)*, avec les *Formica nigra* et *flava*; Loudun; Toulouse *(J. Duval* et *Ch. Lespès)*; Strasbourg *(Linder)*.

Digitized by Google

2. **C. longicornis** MÜLLER, in. Germ. Mag. III. 83. — AUBÉ, Monog. Pselaph. 62.—L. 2 3/4 à 3 mill.—D'un châtain clair ou testacé, avec quelques gros poils roux. Le 3e article des antennes cylindrique, bien plus long que les 2 suivants réunis. Corselet avec une très petite impression longitudinale, médiane et postérieure; comprimé obliquement sur les côtés. Dépression abdominale ovalaire à grand axe transversal, marquée de 2 petites lignes enfoncées. ♂, une petite dent interne aux jambes du milieu; cuisses inermes. — Fr. cent.; Chinon, Loudun, dans les nids de la *Formica flava;* P., forêt de St-Germain *(C. Brisout de Barneville).*

XII. STAPHYLINIDÆ.

Abdomen très mobile, composé de 6 ou 7 segments, tous libres et cornés; presque toujours relevé pendant la marche. Elytres généralement pas plus longues que la poitrine, à suture droite, à extrémité tronquée, recouvrant entièrement les ailes inférieures, qui sont repliées. Labre souvent muni d'une bordure membraneuse, parfois divisé en 2 lobes. Menton corné, presque toujours transversal et entier. Palpes maxillaires de 4 articles, le dernier parfois très petit, à peine visible; palpes labiaux plus courts, parfois d'un seul article, ordinairement de 3.

Famille très naturelle, mais difficile à caractériser rigoureusement à cause de la variation des organes les plus importants. Ainsi le caractère le plus apparent, celui tiré de la brièveté des élytres n'est plus vrai chez certains *Omalium*, où elles atteignent et dépassent même l'abdomen. Le nombre des articles des tarses varie de 3 à 5; plusieurs genres sont hétéromères; l'avant-dernier article est parfois bilobé. Les antennes sont presque toujours de 11 articles, rarement de 9 ou de 10. L'abdomen est parfois terminé par 2 appendices latéraux ciliés qui appartiennent aux organes externes de la génération.

Les métamorphoses de ces insectes ont été encore peu étudiées; la plupart des larves que l'on connaît ont une grande analogie avec celles des *Carabidæ*, des *Dytiscidæ* et des *Histeridæ*, d'autres avec celles des *Silphidæ*. Plusieurs nymphes offrent cette particularité qu'elles sont enveloppées dans une peau qui recouvre tout leur corps et leurs membres sans y adhérer.

Les *Staphylinidæ* vivent dans les matières animales et végétales en décomposition et paraissent se nourrir de petits insectes et d'*Acarus*; beaucoup se trouvent dans les marais, au bord des eaux; quelques-uns sur les fleurs; un assez grand nombre avec les Fourmis.

Cette famille a une grande affinité avec les *Silphidæ* et les *Scaphidiidæ;* elle diffère des premiers par les premiers segments abdominaux non membraneux en dessus, par les antennes fort rarement claviformes, et des seconds par l'abdomen composé de plus de 6 segments; les *Pselaphidæ* n'ont que 5 segments, sauf les *Euplectus* qui en ont 6, mais ils ne sont pas libres et mobiles; enfin, le nombre des segments abdominaux et la position des hanches postérieures séparent encore cette famille des *Nitidulidæ*.

ERICHSON, dont tous les entomologistes connaissent le beau travail, a basé

Digitized by Google

ses grandes divisions sur la position des stigmates prothoraciques. Nous avons cru devoir abandonner ce caractère presque impossible à constater.

I. Antennes insérées au bord interne des yeux. . . . . I. ALEOCHARII.
II. Antennes insérées au bord antérieur de la tête.
A. Labre presque toujours bilobé; antennes fortes, non claviformes . . . . . III. STAPHYLINII.
B. Labre arrondi; antennes fines, claviformes. Corps généralement presque cylindrique, très ponctué. . . . . V. STENII.
III. Antennes insérées sous les bords latéraux de la tête.
A. Pas d'ocelles (ou un seul et dans un seul genre).
a. Hanches postérieures coniques. Corps presque toujours cylindrique et très ponctué, rarement déprimé . . . . . IV. PÆDERII.
b. Hanches postérieures transversales.
† Hanches antérieures coniques, saillantes.
* Abdomen de 6 segments distincts, le 7e rétractile, rarement visible.
α. Corps convexe. Abdomen conique, non relevé en dessus, mais souvent arqué en dessous; hérissé souvent à l'extrémité de poils raides. Corselet trapézoïdal, lisse. . II. TACHYPORII.
β. Corps assez déprimé Corselet arrondi, lisse, Abdomen parallèle. . . . . VIII. PHLŒOCHARII.
** Abdomen de 7 segments distincts, le dernier petit, mais non rétractile. Corselet sculpté ou fortement ponctué. Tête des ♂ parfois armée de cornes. . . . . VI. OXYTELII.
†† Hanches antérieures globuleuses, non saillantes. Corps très déprimé. Tête des ♂ armée de cornes. . . . . VII. PIESTII.
††† Hanches antérieures presque cylindriques, non saillantes. Elytres souvent plus longues que la poitrine . . . . . X. PROTEINII.
B. 2 ocelles. Hanches postérieures transversales. Elytres grandes, atteignant parfois et dépassant même l'extrémité de l'abdomen. . . . . IX. OMALII.

Ire Tribu. ALEOCHARII.

Labre entier. Mandibules non saillantes. Palpes maxillaires de 4 articles, le 4e petit, subulé. Antennes de 11 articles (de 10 dans un seul genre), les 3 premiers un peu plus longs que les autres. Corselet souvent sillonné longitudinalement; prosternum membraneux près des hanches antérieures. Elytres de la longueur de la poitrine, souvent sinuées à l'angle externe. Abdomen de 6 segments, le dernier presque toujours caché. Hanches antérieures coniques, saillantes. Pattes grêles, généralement inermes. Tarses très variables pour le nombre des articles, les antérieurs jamais dilatés. Les ♂ se distinguent souvent par des tubercules sur l'abdomen ou par des entailles au bord postérieur des segments.

Cette tribu est la plus nombreuse en genres et en espèces; en même temps c'est celle qui présente le plus de difficultés pour arriver à une détermination exacte. La taille de toutes les espèces est au-dessous de la moyenne; beaucoup n'ont que 2 ou 3 millimètres; la coloration est fort monotone, et les formes, quoique assez variées génériquement, sont peu modifiées dans le même genre.

Digitized by Google

I. Tous les tarses de 5 articles.
A. Corselet n'embrassant pas la base des élytres, ordinairement plus étroit. Palpes labiaux articulés.
a. 1er article des tarses postérieurs plus long que les autres.
† Antennes minces, grossissant peu à peu vers l'extrémité. Palpes labiaux de 3 articles.
* 2e article des palpes labiaux égal aux autres. . V. OCALEA.
** 2e article des palpes labiaux plus court que les autres.
α. Lubre grand, tronqué. . . . . IV. CALODERA.
β. Labre légèrement arrondi. . . . . XII. OXYPODA.
†† Antennes épaisses, ordinairement fusiformes.
* Palpes labiaux de 4 articles. . . . . XIV. ALEOCHARA.
** Palpes labiaux de 3 articles. . . . . XVIII. THYASOPHILA.
b. 1er article des tarses postérieurs égal aux autres.
* Corselet transversal, rétréci en avant. . . . . XIII STICHOGLOSSA.
** Corselet presque carré. . . . . VIII. PHLŒOPORA.
B. Corselet embrassant la base des élytres. Palpes labiaux non articulés. . . . . XXVII. GYMNUSA.
II. Tarses antérieurs de 4 articles.
A. Jambes antérieures non épineuses.
a. Corselet dilaté et largement rebordé sur les côtés.
† Antennes presque fusiformes. Abdomen non relevé . . . . . XX. DINARDA.
†† Antennes non fusiformes. Abdomen très relevé. . XXI. LOMECHUSA.
b. Corselet non dilaté ni rebordé sur les côtés.
† Tête portée sur un pédoncule grêle.
* Palpes labiaux de 2 articles. . . . . I. AUTALIA.
** Palpes labiaux de 3 articles. . . . . II. FALAGRIA.
†† Tête non portée sur un pédoncule grêle.
* Palpes labiaux de 3 articles.
α. 1er article des tarses postérieurs plus long que les autres.
• Antennes grêles, 2e article des palpes labiaux plus court que les autres.
— Corps grêle. Abdomen rétréci à la base. Languette large, bifide. . . . . III. TACHYUSA.
= Corps assez grêle. Languette grêle et simple . . . . . XI. LEPTUSA.
≡ Corps épais. Abdomen non rétréci à la base. . . . . VII. BOLITOCHARA.
•• Antennes et corps épais. Palpes labiaux à articles égaux . . . . . VI. MYRMEDONIA.
β. Tarses postérieurs ayant les 4 premiers articles égaux. . . . . X. HOMALOTA.
** Palpes labiaux de 2 articles.
α. Corselet non bisinué à la base.
• Corselet plus large que les élytres. . . . . XIX. EURYUSA.
•• Corselet plus étroit que les élytres. . . . . XVI. GYROPHÆNA.
β. Corselet bisinué à la base: angles postérieurs ordinairement saillants . . . . . XVII. PLACUSA.
*** Palpes labiaux non articulés.
α. Bouche non effilée en avant.
• Corps glabre, assez luisant. . . . . XXII. SILUSA.
•• Corps mat, à pubescence très serrée. . . . XXVI. MYLLÆNA.
β. Bouche effilée en avant. . . . . XXIII. PRONOMÆA.
B. Jambes antérieures et intermédiaires épineuses. . . . XXIV. PHYTOSUS
III. Tous les tarses de 4 articles.
a. Antennes de 11 articles, filiformes.
* Corps entièrement d'un brun foncé. . . . . XXV. DIGLOSSA.
** Moitié postérieure des élytres testacée . . . . . IX. HYGRONOMA.
b. Antennes de 10 articles, en massue . . . . . XV. OLIGOTA.
IV. Tous les tarses de 3 articles . . . . . XXVIII. DEINOPSIS.

Digitized by Google

I. Autalia (Mannerheim, Brachél. 87).

Corps assez épais. Tête saillante, fortement rétrécie à la base, portée sur une espèce de col, presque orbiculaire, un peu plus large que le corselet; labre semicirculaire; palpes maxillaires à 2e et 3e articles subégaux, ce dernier légèrement épaissi à l'extrémité. Antennes assez épaisses, de la longueur de la tête et du corselet; 1er article cylindrique; les 2e et 3e obconiques, plus allongés que les autres. Corselet presque moitié plus étroit que les élytres, presque quadrangulaire, rétréci en avant. Elytres assez grandes, un peu plus larges que l'abdomen, légèrement arrondies sur les côtés, à peine sinuées à l'angle externe. Abdomen déprimé en dessus, convexe en dessous, relevé. Pattes médiocres. Tarses peu allongés; les 4 premiers articles des postérieurs presque égaux. — Ce genre ressemble beaucoup aux *Falagria;* il en diffère par les palpes labiaux de 2 articles seulement, par les impressions postérieures du corselet, et par les tarses postérieurs à articles presque égaux.

1. **A. impressa** Oliv. Ent. III, 42, 23 (Staphylinus). — Er. Gener. 47. — L. 3 mill. — D'un testacé rougeâtre, luisant, à pubescence très fine. Tête noirâtre. Corselet ayant au milieu, en avant, un petit sillon longitudinal, et en arrière 2 sillons courts, obliques, accompagnés en dehors d'une petite fossette arrondie. Elytres d'un testacé brunâtre, ayant 2 fossettes à la base. Abdomen noirâtre en arrière, extrémité d'un testacé clair. Pattes testacées. — Presque T. la Fr., commune dans les champignons.

2. **A. rivularis** Grav. Micr. 73 (Aleochara). — Er. Gen. 47. — L. 2 mill. — D'un noir luisant, à pubescence très fine et rare; antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Corselet sillonné dans sa longueur; 4 fossettes à la base, plus profondes que chez la précédente espèce. Elytres semblables. Abdomen brun à l'extrémité. — Avec la précédente, moins commune.

II. Falagria (Mannerheim, Brachél. 86).

Forme du genre précédent. Tête presque aussi large que le corselet. Corselet rétréci vers la base, presque anguleusement arrondi sur les côtés en avant. Tarses postérieurs ayant les 4 premiers articles de longueur décroissante. — Le corselet est presque toujours fortement sillonné au milieu, l'écusson l'est quelquefois aussi. Les ♂ ont parfois une impression sur la tête.

I. *Corselet et écusson ayant un sillon longitudinal profond; côtés du corselet légèrement sinués vers la base.*

1. **F. sulcata** Payk. Mon. Staph. 32 (Staphylinus). — Er. Gen. 49. — *F. cæsa* Er. Kæf. Brand. 1, 295. — L. 2 1/4 mill. — D'un brun noir plus ou moins foncé, couverte d'une pubescence grise, fine et serrée. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, brunes ainsi que les palpes. Corselet fortement arrondi avant le milieu, rétréci à la base. Elytres plus longues que le corselet, à peu près carrées, très finement et à peine visiblement ponctuées. Pattes d'un brun testacé. — Presque T. la Fr., commune.

Digitized by Google

2. **F. sulcatula** Grav. Mon. 151 (Aleochara). — Er. Gen. 50. — L. 2 1/4 mill. — Brune, quelquefois d'un brun rougeâtre ; abdomen noirâtre au milieu; brillante, à pubescence très fine et très écartée. Antennes à peu près aussi longues que la tête et le thorax, brunes, avec la base d'un testacé rougeâtre. Elytres non visiblement ponctuées, plus courtes que celles de la *F. sulcata*. — Ressemble extrêmement à la précédente, mais s'en distingue facilement par la forme plus étroite, les antennes brunes à base rougeâtre et les élytres plus courtes. — T. la Fr.; P ! assez commune.

II. *Corselet seul ayant un sillon longitudinal et profond; côtés du corselet légèrement sinués vers la base.*

3. **F. thoracica** Curtis, Brit. Ent. X, 462. — Er. Gen. 52. — *F. lineolata* Lac. — L. 2 1/2 mill. — D'un brun rougeâtre, à ponctuation et à pubescence cendrée, excessivement fines; antennes brunes, base et extrémité d'un testacé rougeâtre; palpes testacés. Corselet médiocrement rétréci à la base, d'un rougeâtre clair. Ecusson uni, densément ponctué. Elytres presque carrées, un peu plus longues que le corselet, brunes. Abdomen ou tout noir, ou brun avec l'extrémité noire. Pattes d'un testacé rougeâtre clair. — Presque T. la Fr., peu rare.

III. *Corselet ayant un sillon longitudinal très peu marqué ou seulement une fossette à la base.*

4. **F. obscura** Grav. Micr. 74 (Aleochara). — Er. Gen. 54. — L. 2 1/2 à 2 3/4 mill. — D'un testacé rougeâtre foncé, luisant, à pubescence serrée. Tête noire, à front convexe. Antennes de la couleur du corps. Corselet convexe, fortement arrondi sur les côtés, mais fortement rétréci à la base, de moitié plus étroit que les élytres; sillon peu marqué, disparaissant même quelquefois. Ecusson ayant à la base 2 faibles carènes peu visibles. Abdomen noirâtre à l'extrémité. ♂, vertex et corselet sillonnés. — Presque T. la Fr., moins commune que les précédentes.

5. **F. nigra** Grav. Micr. 75 (Aleochara). — Er. Gen. 54. — L. 1 4/5 mill. — Brune ou d'un brun noir, à pubescence très fine. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, sensiblement renflées vers l'extrémité. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque arrondi, mais plus rétréci vers la base, médiocrement convexe, à sillon presque effacé; une fossette à la base, près de l'écusson, qui est uni. Elytres finement ponctuées, plus claires à l'extrémité. — P., Bondy *(C. Brisout de Barneville)*; Lille *(Cussac)*; Nancy *(Mathieu)*; Dijon *(Rouget)*; Landes *(Perris)*; Tarbes *(Pandellé)*; Genève *(Chevrier)*.

B. Sillon du corselet entièrement effacé (*Aleochara picea* Grav.).

III. Tachyusa (Erichson, Kæf. Mark Brand. I, 307).

Corps allongé, peu déprimé. Tête saillante, arrondie, de la largeur du corselet, rétrécie à la base. Labre transverse, tronqué, ne recouvrant pas les mandibules, qui sont mutiques. Palpes maxillaires médiocrement allongés,

Digitized by Google

2e et 3e articles égaux, ce dernier légèrement renflé; palpes labiaux de 3 articles, 2e article plus petit que le 1er, le 3e plus mince et un peu plus long. Antennes longues, grêles; les 3 premiers articles égaux, allongés. Corselet un peu plus étroit que les élytres. Elytres obliquement tronquées en dedans à l'extrémité; bord postérieur sinué à l'angle externe. Abdomen relevé, déprimé en dessus, convexe en dessous, ordinairement rétréci à la base. Pattes longues, grêles; les intermédiaires rapprochées à la base. Tarses postérieurs allongés, à articles décroissant de longueur. — Les *Tachyusa* vivent sur le sable humide, au bord des ruisseaux et des rivières; elles courent très vite, en relevant fortement l'abdomen, et sont difficiles à saisir. Elles ressemblent beaucoup aux *Calodera* et aux *Falagria*; elles se distinguent des secondes par les pattes plus allongées et les tarses postérieurs plus longs; des premières, par la différence du nombre des tarses et les pattes intermédiaires plus rapprochées.

A. *Base de l'abdomen rougeâtre, notablement plus étroite que les élytres.*

1. **T. ferialis** Er. Gen. 71. — L. 2 1/2 mill. — D'un brun noir, luisant; base des antennes et pattes testacées. Corselet d'un testacé rougeâtre, ainsi que les 2 premiers segments de l'abdomen. Elytres à peine plus longues que le corselet. Extrémité de l'abdomen très noire. — Fr. mér., assez rare; Agen! Toulouse, Montpellier *(J. Duval)*; Béziers *(Marquet)*; Perpignan (c. *Kiesenwetter)*; Hyères *(C. Coquerel)*; Marignane *(Cl. Rey)*.

2. **T. balteata** Er. Gen. 71. — L. 2 à 2 1/2 mill. — D'un noir luisant; antennes d'un brun noir, quelquefois plus claires à la base. Corselet fortement rétréci à la base; une faible fossette vis-à-vis l'écusson. Elytres un peu plus longues que le corselet. Les 2 premiers segments de l'abdomen d'un testacé rougeâtre. — Fr. mér., assez commune; Landes *(Perris)*; Tarbes *(Pandellé)*; Strasbourg *(Mathieu)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

3. **T. concinna** Heer, Faun. Helv. I, 345. — L. 3 1/2 mill. — D'un noir bleuâtre, à pubescence cendrée, fine, à ponctuation fine, très serrée. Antennes d'un brun testacé, pâles à la base. Corselet assez convexe, un peu rétréci en avant. Elytres convexes, élargies au milieu. Abdomen noir, brillant; les deux premiers segments rouges en dessous, d'un brun roux en dessus. Pattes testacées. — Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Bâle, bords du Rhin *(Heer)*.

B. *Corps entièrement noir ou brun.*

a. *Corselet arrondi en avant sur les côtés, non sillonné longitudinalement. Abdomen rétréci à la base.*

4. **T. constricta** Er. Kæf. Brand. I, 307, et Gen. 70.—L. 3 mill.—D'un brun noir, luisant, à pubescence grise, très fine; antennes d'un brun rougeâtre. Corselet légèrement rétréci à la base. Abdomen allongé, 2 fois plus étroit à la base que les élytres; à segments inégaux. Pattes d'un testacé rougeâtre. — Presque T. la Fr., assez commune.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup à la suivante, mais elle est plus

Digitized by Google

grêle, l'abdomen est bien plus fortement rétréci à la base et les pattes ne sont pas foncées.

5. **T. coarctata** Er. Kæf. Brand. I, 308, et Gen. 71. — L. 3 mill. — D'un noir luisant, à pubescence fine et serrée; quelquefois un léger reflet presque bleuâtre. Antennes brunes. Corselet non rétréci à la base, offrant une impression peu visible vis-à-vis l'écusson. Abdomen de moitié plus étroit à la base que les élytres, à segments inégaux, les 3 premiers plus longs. Pattes brunes; tarses jaunâtres. — T. la Fr., commune.

6. **T. scitula** Er. Kæf. Brand. I, 308, et Gen. 72. — L. 2 2/3 mill. — D'un noir peu luisant, couverte d'une pubescence fine, d'un gris roussâtre soyeux. Antennes atteignant à peine la base du corselet, grossissant à peine vers l'extrémité; brunâtres, base testacée. Corselet assez convexe, presque aussi large que long, un peu plus étroit que les élytres, arrondi sur les côtés tout à fait en avant, se rétrécissant un peu en arrière; à la base, vis à vis l'écusson, une petite fossette bien marquée; en regardant de profil, on voit, sous un certain jour, une apparence de sillon longitudinal. Elytres un peu plus longues que le corselet, et plus larges à leur base que la base du corselet, moins convexes. Abdomen un peu plus étroit à la base que les élytres, uni; les 3 premiers segments ayant une impression transversale tout à fait à la base; finement ponctué. Pattes brunes, jambes et tarses testacés. — P. *(Aubé)*, bords de la Seine, rare.

b. *Corselet presque quadrangulaire, à sillon longitudinal peu marqué. Abdomen non rétréci à la base.*

7. **T. atra** Grav. Mon. 162 (Aleochara). — Er. Gen. 73. — L. 2 1/2 à 3 mill. — D'un noir mat, à pubescence très fine, d'un cendré soyeux. Antennes noires, plus longues que la tête et le corselet, non épaissies vers l'extrémité. Corselet un peu plus étroit que les élytres. Abdomen un peu rétréci vers l'extrémité. Pattes grêles, brunes; base, genoux et tarses jaunâtres. — Rare; P. *(C. Brisout de Barneville)*; Lille *(Cussac)*; Strasbourg *(Mathieu)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Perpignan *(v. Kiesenwetter)*.

8. **T. umbratica** Er. Kæf. Brand. I, 310, et Gen. 73. — L. 2 1/2 à 3 mill. — D'un noir luisant; tête, corselet et élytres d'un brun luisant à pubescence fine, d'un gris soyeux. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, très légèrement épaissies vers l'extrémité, d'un brun rougeâtre. Tarses jaunâtres. — Rare; P. *(C. Brisout de Barneville)*, au bord de la Marne; Landes *(Perris)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère de la précédente par sa couleur brillante, l'abdomen parallèle et les pattes rougeâtres.

C. *Corselet à sillon longitudinal large et profond. Abdomen aussi large à la base que les élytres.*

9. **T. sulcata** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1850, 218, et Ann. Ent. Fr. 1851, 404. — L. 2 1/2 mill. — D'un noir presque mat, à pubescence cendrée, extrêmement fine. Antennes brunes, plus claires à la base, plus longues que

Digitized by Google

la tête et le corselet, à peine épaissies vers l'extrémité. Corselet presque carré, mais rétréci vers la base, déprimé. Elytres un peu plus longues que le corselet. Abdomen presque plus large que les élytres, un peu élargi à l'extrémité. Pattes d'un brun plus ou moins clair ; tarses testacés. ♂, tête largement canaliculée. — Perpignan, au bord de la mer, très rare *(v. Kiesenwetter)*; Hyères *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce ne ressemble guère aux autres *Tachyusa*, elle a plutôt le faciès de l'*Homalota callicera*.

10. **T. concolor** Er. Gen. 126 (Homalota). — *T. lata* Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1844, 315. — L. 3 1/2 mill. — Courte, atténuée en arrière, noire, mate, à cause d'une pubescence fine, peu visible, mais serrée. Antennes noires, aussi longues que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité. Corselet transversal, légèrement arrondi sur les côtés, plus rétréci en avant qu'en arrière; au milieu, un large sillon bien marqué. Elytres plus larges que le corselet, mais pas plus longues. Abdomen moins large que les élytres, atténué notablement vers l'extrémité, sans pubescence grise, ce qui le fait paraître noir. Pattes noires. — P., bords de la Seine, à Charenton *(H. Brisout de Barneville)*, fort rare.

Obs. 1re. Cette espèce n'offre pas non plus le faciès général du genre et ressemble à certaines *Homalota* ou même un peu à une *Myllæna*.

Obs. 2e. On n'a pas encore signalé en France la *T. læsa* Er. Gen. 73, qui se trouve en Angleterre et en Sardaigne. — L. 3 mill. — Déprimée. D'un noir luisant, avec le corselet sillonné dans les 2 sexes. Tête creusée chez le ♂. Antennes brunes, rougeâtres à la base. Pattes d'un roux testacé. Corselet rétréci vers la base; côtés assez fortement arrondis en avant. Elytres aussi longues que le corselet, à ponctuation fine, serrée.

11. **T. uvida** Er. Gen. 916. — L. 3 mill. — D'un noir peu luisant, à pubescence fine, grise, serrée. Tête aussi large que le corselet, largement canaliculée, plus profondément chez le ♂. Antennes entièrement testacées, plus longues que la tête et le corselet. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, presque carré, légèrement rétréci vers la base; angles antérieurs fortement arrondis ; largement et profondément canaliculé, ♂, plus faiblement, ♀. Elytres de la longueur du corselet. Abdomen allongé, parallèle, brillant, à pubescence plus écartée, fauve à l'extrémité. Pattes testacées. — Hyères *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce, qui est commune à l'île de Wight, en Angleterre, sous les fucus, doit se retrouver sur notre littoral de la Manche et de l'Océan.

IV. Calodera (Mannerheim, Brachél. 85).

Corps allongé, peu déprimé, ailé. Tête saillante, arrondie, presque de la largeur du corselet, plus ou moins resserrée à la base; labre grand, tronqué, arrondi sur les côtés ; mandibules mutiques ; palpes maxillaires médiocrement allongés, 2e et 3e articles subégaux, ce dernier un peu épaissi ; palpes labiaux de 3 articles, le 3e mince, presque égal au premier. Antennes épaisses,

Digitized by Google

presque cylindriques, mais grossissant vers l'extrémité, presque toujours longues; les 3 premiers articles allongés, le 2e et 3e obconiques, les 4e à 10e ordinairement transverses, le dernier ovalaire. Corselet plus étroit que les élytres, presque quadrangulaire ou ovalaire. Ecusson triangulaire. Elytres tronquées à l'extrémité; bord postérieur fortement sinué à l'angle externe. Abdomen allongé, de la largeur des élytres, parfois rétréci vers la base, déprimé en dessus, convexe en dessous. Pattes médiocrement allongées, les intermédiaires assez rapprochées à la base. Tarses allongés, les 4 premiers articles de longueur décroissante. — Ces insectes vivent presque tous dans les endroits humides ou au bord des rivières; quelques-uns cependant sont propres aux fourmilières.

I. *Corselet dépourvu de sillon longitudinal ou n'offrant qu'un sillon très court ou très fin et presque effacé, ou enfin, par exception, très ponctué avec un sillon marqué.*

A. *Corps de couleur rougeâtre ou roussâtre. Pas de fossettes à la base du corselet, mais quelquefois un sillon.*

1. **C. nigricollis** Payk. Faun. Suec. III, 400 (Stapyhlinus). — Er. Gen. 64. — L. 3 à 5 mill. — Faciès analogue à celui de la *Myrmedonia canaliculata*. Corps assez épais, un peu atténué en avant, d'un brun marron presque mat. Tête, corselet et élytres très ponctués, à pubescence jaunâtre assez serrée. Tête d'un roussâtre obscur, un peu rétrécie en arrière. Antennes d'un roux clair, fortes, plus longues que la tête et le corselet. Corselet un peu moins large que les élytres, presque carré, un peu convexe, le plus souvent noirâtre. Elytres d'un roux marron. Abdomen peu ponctué, brillant, brun avec l'extrémité rousse. Pattes d'un roux testacé. — Rare partout; dans les bois, avec les Fourmis. P! Saint-Germain! Bondy! Vernon *(C. Brisout de Barneville)*; Lille *(E. Cussac)*; Strasbourg *(Ott, Linder)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Agen! Pyr. *(Pandellé)*; Genève *(Héer)*.

2. **C. Mech** Baudi, Stud. Ent. 115.—*C. sulcicollis* Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 302. — L. 5 mill. — Ressemble extrêmement à la *nigricollis*; en diffère par la ponctuation plus forte et surtout par le corselet plus rétréci en arrière, à sillon très large et assez profond, ayant la même teinte roussâtre obscure que la tête et les élytres; l'abdomen est remarquable par une petite carène longitudinale qui se voit à la base des 4 premiers segments. — Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

Obs. A côté de cette espèce vient se placer une *Calodera*, découverte dans les Alpes piémontaises par M. *Ghiliani*, mais qui n'a pas encore été signalée en France :

C. atricollis Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 303. — L. 4 mill. — Un peu déprimée. D'un brun roussâtre, mate; tête et corselet noirs. Tête assez fortement déprimée. Antennes très longues, dernier article presque aussi long que les 3 précédents réunis. Corselet très légèrement rétréci en arrière, plus fortement canaliculé en arrière qu'en avant. Elytres un peu plus larges, à peu près aussi longues que le corselet. Abdomen brunâtre, plus foncé vers

Digitized by Google

l'extrémité, légèrement brillant, à ponctuation plus forte, mais moins serrée que celle du corselet et des élytres. Pattes d'un testacé pâle.

3. **C. propinqua** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 302. — L. 4 mill. — D'un marron roussâtre, un peu brillante; ressemble beaucoup à la *C. nigricollis*, en diffère par le corselet ayant la même couleur que le reste du corps, à ponctuation beaucoup plus fine, plus écartée, à surface moins convexe, n'offrant en arrière qu'un court sillon peu sensible; les élytres sont un peu plus courtes et leur ponctuation est peut-être encore plus forte et plus confuse. — P. *(Aubé)*, un seul individu, avec la *Formica rufa*; Morgon, près Lyon *(Cl Rey)*.

4. **C. unicarinata** *. — L. 4 mill.— Forme de la précédente. D'un brun foncé, assez brillant. Tête noire. Antennes plus longues que la tête et le corselet, rousses. Corselet presque carré, à ponctuation extrêmement fine; côtés faiblement arrondis; avant la base, une très faible dépression, avec un petit sillon à peine visible, disparaissant au milieu du corselet. Elytres presque planes, un peu plus larges et un peu plus longues que le corselet, à ponctuation fine, très serrée; couleur d'un brun marron obscur, plus clair vers la suture et l'angle sutural. Abdomen d'un brun noir luisant, avec l'extrémité rousse, à ponctuation indistincte; sur le 2e segment de l'abdomen, une petite carène longitudinale, plus saillante en arrière. Pattes d'un roux clair. — Un seul ♂, pris à Meudon *(Jacquemart)*.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente; mais, outre la carène abdominale, elle en diffère notablement par la fine ponctuation et la dépression des élytres, le corselet non rétréci en avant, l'abdomen imponctué et le dernier article des antennes plus court.

5. **C. fortecornis** Lac. Faun. Env. Paris, 543 (Bolitochara). — Er. Gen. 65. — L. 3 mill. — D'un brun plus ou moins foncé; élytres souvent plus pâles ou rougeâtres, assez brillantes, à pubescence rousse assez longue, un peu hérissée; abdomen noir, quelquefois roussâtre à la base, moins pubescent. Antennes épaisses, plus courtes que la tête et le corselet, d'un brun roussâtre plus ou moins foncé, dernier article brièvement ovoïde, obtus. Tête très resserrée à la base, à ponctuation très fine, écartée. Corselet légèrement convexe, presque arrondi, presque aussi large à la base que les élytres; angles postérieurs obtus; ponctuation fine et éparse. Elytres aussi longues que le corselet, presque carrées, à ponctuation assez forte, mais peu serrée. Abdomen lisse, les 4 premiers segments ayant à la base une impression transversale rugueuse. Pattes d'un roux testacé. — P! assez commune dans les détritus aux inondations de la Seine; Rouen *(Mocquerys)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. La grosseur des antennes et la pubescence un peu hérissée du corselet et des élytres rendent cette espèce facile à reconnaître.

6. **C. rubicunda** Er. Kæf. Brand. I, 309 (Tachyusa), et Gen. 66. — L. 4 mill. — Allongée. D'un roussâtre obscur ou d'un roux testacé, quelquefois avec le corselet et la base de l'abdomen plus clairs. Antennes fortes, plus longues que la tête et le corselet, d'un testacé roussâtre, plus foncées à

Digitized by Google

l'extrémité. Corselet convexe, à peine rétréci en arrière; côtés très arrondis en avant avec les angles antérieurs; à la base, une fossette bien marquée, s'allongeant même un peu en sillon chez le ♂. Elytres plus larges, mais à peine plus longues que le corselet, peu déprimées, à ponctuation serrée, fine, mais visible, plus marquée que celle du corselet. Abdomen plus étroit à la base que les élytres, plus finement ponctué, les 3 premiers segments ayant une impression transversale à la base, les 2 suivants noirâtres, avec l'extrémité roussâtre. — Strasbourg, rare *(Ott, Mathieu)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Perpignan *(v. Kiesenwetter)*.

7. **C. rubens** Er. Kæf. Brand. I, 304, et Gen. 67. — L. 3 1/2 mill. — D'un roussâtre obscur, mat, à ponctuation égale, à pubescence serrée, fine, d'un cendré soyeux. Antennes fortes, à peine plus longues que la tête et le corselet, rougeâtres; les 2 premiers articles d'un testacé rougeâtre; 3e article un peu plus court que le 2e. Tête un peu plus étroite que le corselet, peu rétrécie à la base, noire ou d'un brun foncé. Corselet presque carré, rétréci en avant, légèrement convexe, à sillon longitudinal à peine marqué; côtés droits vers la base, légèrement arrondis en avant; une faible fossette à la base. Elytres planes, un peu plus longues et plus larges que le corselet. Abdomen non rétréci à la base, uni en dessus, noirâtre vers l'extrémité. Pattes testacées. — Lille *(Cussac)*, rare; Rouen *(Mocquerys)*, peu rare; Lyon, Hyères *(Cl. Rey)*.

B. *Corps de couleur noire ou d'un brun noir.*

a. *Pas de fossette à la base du corselet.*

8. **C. umbrosa** Er. Kæf. Brand. I, 304, et Gen. 69. — L. 2 1/2 mill. — Allongée, déprimée, ayant assez l'aspect de l'*Homalota elongatula*. D'un noir brillant, à ponctuation très fine, à pubescence d'un gris cendré, assez longue. Antennes à peine plus courtes que la tête et le corselet, assez épaisses, d'épaisseur égale, d'un brun foncé; les 3 premiers articles parfois testacés; le 3e plus court que le 2e; les autres plus courts, sauf le dernier. Palpes testacés. Tête un peu plus étroite que le corselet, fortement rétrécie à la base, noire, glabre. Corselet un peu plus étroit que les élytres, un peu plus court que large, un peu déprimé, uni, de largeur égale à la base et en avant, à peine arrondi sur les côtés; d'un brun foncé luisant. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un brun rougeâtre, plus foncé sur les bords, à ponctuation bien visible. Abdomen d'un noir brillant; les 3 premiers segments avec une impression transversale à la base. Pattes testacées. — P., forêt de Saint-Germain *(C. Brisout de Barneville)*, fort rare; Strasbourg *(Ott)*, pas très rare.

9. **C. plcina** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 303. — L. 2 à 2 1/4 mill. — Un peu courte. D'un brun foncé luisant; pattes et antennes d'un testacé rougeâtre, ces dernières plus foncées vers l'extrémité et grossissant peu à peu, plus longues que la tête et le corselet; corselet et élytres à pubescence serrée, roussâtre. Corselet convexe, presque carré, avec les côtés arrondis ainsi que les angles; ponctuation fine et serrée, mais visible. Elytres un peu plus larges que le corselet, assez convexes, densément et assez fortement ponctuées.

Digitized by Google

Abdomen noirâtre, presque glabre; les 3 premiers segments avec une forte impression transversale; extrémité parfois rousse. — P ! *(Aubé)*, au pied des arbres; Fontainebleau *(Jacquemart)*; Strasbourg *(Mathieu)*; Tournus, Morgon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Diffère de la *forticornis* par sa forme plus courte et sa taille plus petite, par les antennes plus courtes et moins épaisses, par la ponctuation plus fine et plus serrée, par le corselet plus foncé et par l'absence de pubescence hérissée.

b. *Une ou deux fossettes à la base du corselet.*

10. **C. nigrata** *. — L. 2 1/4 mill. — D'un noir foncé luisant. Antennes d'un brun foncé, fortes, grossissant peu à peu, ne dépassant pas la base du corselet; 3e article presque de moitié plus court que le 2e; les autres presque d'égale longueur; le dernier pyriforme, assez acuminé, 2 fois aussi long que les 2 précédents. Tête, corselet et élytres à ponctuation bien visible, serrée, plus forte sur ces dernières, ce qui les fait paraître un peu moins brillantes. Corselet à peine plus large que la tête, plus étroit que les élytres, faiblement rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés, assez convexe, ayant à la base, vis-à-vis l'écusson, une petite fossette bien visible quoique peu profonde. Elytres grandes, un peu plus longues que le corselet. Abdomen parallèle, à ponctuation plus écartée, brillant; les 3 premiers segments convexes, ayant à la base une impression transversale. Cuisses brunes; genoux, jambes et tarses d'un roux clair. — P., 2 individus; Charenton, au bord de la Seine et bois de Boulogne, sous la mousse *(C. Brisout de Barneville)*.

Obs. Cette espèce ressemble assez à la *C. picina;* mais elle est facile à distinguer, outre la couleur, par la forme du corselet rétréci en avant, muni d'une fossette à la base, par l'absence de pubescence, la ponctuation plus forte et la couleur des pattes.

11. **C. castaneipennis** *. — L. 4 mill. — Déprimée. D'un noir foncé brillant; élytres d'un marron roussâtre avec une teinte brune sur les côtés, en arrière et autour de l'écusson. Antennes notablement plus longues que la tête et le corselet, d'un roux obscur avec les 2 ou 3 premiers articles plus clairs; 3e article un peu plus long que le 2e; les suivants de longueur égale, s'élargissant peu à peu, presque carrés ou en trapèze, bien détachés les uns des autres; le dernier acuminé, un peu plus long que les 2 précédents. Tête à ponctuation peu visible, écartée. Corselet finement ponctué, finement pubescent, arrondi sur les côtés, plus fortement en avant où il se rétrécit; angles postérieurs largement arrondis; au milieu, sous un certain jour, un sillon à peine visible, ayant à la base une fossette très peu marquée. Elytres un peu plus larges que le corselet, à peine plus longues, à ponctuation fine, serrée, à pubescence fine. Abdomen d'un brun foncé brillant, un peu rétréci à la base et à l'extrémité, à ponctuation plus forte que le reste du corps, au moins dans les deux tiers de sa longueur; les 3 premiers segments convexes et déprimés à la base. Pattes d'un roux testacé pâle. — Chantilly *(C. Brisout de Barneville)*, un seul individu.

Digitized by Google

Obs. Par sa forme déprimée, cette espèce ressemble à une *Homalota*; mais elle a 5 articles aux tarses antérieurs, bien que le 4e soit assez difficile à distinguer du cinquième.

12. **C. uliginosa** Er. Kæf. Brand. I, 305, et Gen. 67. — *Aleochara æthiops* Gyll. — Long. 3 mill. — D'un noir assez luisant, paraissant lisse, à pubescence grise. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet; 3e article égal au 2e. Corselet assez convexe, bien plus étroit que les élytres, un peu plus long que large, se rétrécissant en arrière, avec les côtés arrondis en avant; à la base, une petite fossette transversale. Abdomen ayant les 4 premiers segments avec une forte dépression transversale à leur base. Pattes noires; tarses bruns. — P. *(Aubé)*, un seul individu; Genève *(Héer)*.

Obs. Ressemble à la *C. longitarsis*; en diffère par la couleur plus brillante, plus noire, la pubescence moins serrée, les pattes plus foncées, et par les 4 premiers segments à dépression transversale, tandis que chez la *C. longitarsis*, les 3 premiers seulement offrent cette particularité. C'est à tort, il nous semble, qu'Erichson a indiqué les quatre.

13. **C. longitarsis** Er. Kæf. Brand. I, 689, et Gen. 66.—L. 3 1/2 à 4 mill. — Noire, très finement et très densément ponctuée, couverte d'une pubescence épaisse et cendrée. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, brunes, plus claires à la base; 1er article testacé. Palpes d'un brun testacé. Tête un peu moins large que le corselet, assez fortement rétrécie à la base. Corselet presque carré, légèrement arrondi sur les côtés avant le milieu; angles antérieurs arrondis; peu convexe, ayant à la base une fossette transversale, et offrant au milieu, sous un certain aspect, une dépression longitudinale peu visible. Elytres un peu plus longues et plus larges que le corselet. Abdomen ayant la base des 3 premiers segments déprimés transversalement. Pattes noires; extrémité des cuisses, jambes et tarses testacés. — Presque T. la Fr., assez commune au bord des eaux.

B. D'un brun plus ou moins foncé.

14. **C. riparia** Er. Kæf. Brand. I, 305, et Gen. 68.—L. 2 1/2 mill.—D'un brun foncé, parfois avec le corselet et les élytres plus clairs, ou entièrement d'un testacé roussâtre; brillante, très finement ponctuée, à fine pubescence grise. Antennes testacées ou roussâtres, aussi longues que la tête et le corselet réunis, fortes; 3e article de moitié plus court que le 2e; les autres transversaux, le dernier ovalaire. Tête arrondie, de moitié plus petite que le corselet. Corselet presque arrondi, assez convexe, de moitié plus étroit que les élytres, ayant à la base 2 petites fossettes arrondies, très rapprochées. Elytres à peine plus longues que le corselet. Abdomen faiblement ponctué en dessus; les 4 premiers segments un peu convexes, déprimés à la base. — P. *(Aubé)*, rare; Strasbourg *(Ott)*, assez rare; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Aigle, Jura *(Héer)*.

15. **C. æthiops** Grav. Micr. 77 (Aleochara). — Er. Gen. 68. — L. 1 1/2 à 2 mill. — Ressemble extrêmement à la précédente; en diffère, outre la taille plus petite, par la pubescence plus serrée, par le corselet n'ayant

Digitized by Google

à la base qu'une fossette transversale, par les élytres visiblement plus longues que le corselet et par l'abdomen densément quoique très finement ponctué, mat, d'un brun roussâtre à l'extrémité, ayant les 3 premiers segments légèrement convexes et profondément sillonnés en travers à la base ; le 3e article des antennes est aussi plus court. — P. *(Aubé)*; Lille *(E. Cussac)*; Strasbourg *(Ott)*, assez rare; Dauphiné, Morgon *(Cl. Rey)*.

16. **C. occulta** HÉER, Faun. Helv. I, 347. — L. 2 mill. — Un peu déprimée. D'un brun noirâtre un peu brillant, à ponctuation excessivement fine, serrée, à pubescence cendrée assez serrée ; antennes et pattes d'un testacé roussâtre. Antennes plus foncées au milieu, plus longues que la tête et le corselet ; 2e et 3e articles égaux ; 4e petit, mais les autres plus gros, courts, de grosseur égale ; le dernier plus long. Corselet presque carré, avec les angles et la base arrondis, mais cependant un peu rétréci en arrière ; à la base une très faible impression longitudinale n'atteignant pas le milieu. Elytres plus larges mais pas plus longues que le corselet, plus pâles à la suture et aux épaules. Abdomen noirâtre, avec l'extrémité roussâtre ; les 3 premiers segments avec une forte impression à la base. — Genève *(Chevrier*, coll. *Aubé)*. Elle doit se trouver en France.

Obs. A côté de cette espèce HÉER décrit (Faun. Helv. I, 347) une *Calodera* trouvée à Bâle et que nous ne connaissons pas : *C. pusillima*. — L. 3/4 de mill. — Déprimée. D'un brun noir, à pubescence cendrée, serrée. Antennes brunes, un peu plus longues que le corselet, à peine épaissies vers l'extrémité. Corselet presque carré, à côtés presque arrondis ; déprimé ; angles antérieurs aigus, les postérieurs obtus. Elytres déprimées, beaucoup plus longues que le corselet, à peine plus larges à la base, un peu élargies en arrière, mates, à pubescence grise. Abdomen noir, brillant, large, presque plus court que les élytres.

II. *Corselet finement ponctué, offrant un sillon large, peu profond.*

17. **C. protensa** MANN. Brachél. 86. — *C. humilis* ER. Gen. 65. — L. 2 1/2 mill. — Un peu déprimée. D'un brun noir, paraissant lisse, à pubescence d'un cendré un peu roussâtre, serrée, un peu moins sur l'abdomen. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, brunes ; les premiers articles plus clairs ; 2e article presque 2 fois aussi long que le 3e ; les suivants courts, transversaux ; bouche et épistôme jaunes. Corselet un peu plus long que large, à peine rétréci vers la base ; côtés arrondis un peu en avant ; au milieu un large sillon bien visible, surtout de côté, un peu élargi en fossette à la base. Elytres plus larges, mais à peine plus longues que le corselet, assez planes. Abdomen plus foncé que le corselet et les élytres, surtout à la base, uni en dessus. Pattes roussâtres. — P. *(Aubé)*, un seul individu ; Genève *(Héer.)*

Obs. La description de notre insecte ne s'accorde pas avec celle d'ERICHSON ; cela provient sans doute de ce que la *C. humilis* serait une femelle à sillon du corselet peu marqué et à antennes plus courtes ; la couleur des pattes est aussi différente.

18. **C. nigrita** MANN. Brachél. 86. — ER. Gen. 65. — L. 3 1/2 à 4 mill.

Digitized by Google

— Allongée. Paraissant lisse, d'un noir foncé brillant, mais couverte, sur le corselet et les élytres, d'une pubescence grise très serrée, plus rare sur l'abdomen. Antennes plus longues que la tête et le corselet, d'un brun foncé; les 2 premiers articles d'un testacé obscur. Corselet plus long que large, plus étroit que les élytres, se rétrécissant peu à peu en arrière; côtés arrondis en avant; au milieu, un sillon assez large, très peu marqué, se terminant vers la base dans une fossette transversale. Elytres un peu plus longues que le corselet. Abdomen ayant les 3 premiers segments avec une forte dépression transversale à la base. Pattes noires; genoux et tarses rougeâtres. — P., Bondy *(Jacquemart)*; Strasbourg *(Ott)*, assez rare.

V. Ocalea (Erichson, Kæf. Brand. I, 228).

Corps peu déprimé. Tête saillante, arrondie, rétrécie à la base; labre assez grand, arrondi, recouvrant les mandibules, qui sont mutiques; palpes maxillaires médiocrement allongés, 2e et 3e articles presque égaux, le 3e légèrement épaissi; palpes labiaux de 3 articles. Antennes peu épaisses, les 3 premiers articles allongés. Corselet un peu plus étroit que les élytres, suborbiculaire. Ecusson triangulaire. Elytres tronquées; bord postérieur légèrement sinué à l'angle externe. Abdomen de la largeur des élytres, déprimé en dessus, convexe en dessous. Pattes médiocrement allongées, les intermédiaires rapprochées à la base; tarses allongés, les 4 premiers articles de longueur décroissante. — Les *Ocalea* ressemblent aux *Calodera*, mais elles s'en distinguent par les antennes plus sveltes, à articles moins serrés, et de plus par la proportion des articles des palpes labiaux. — Ces insectes diffèrent des *Oxypoda* par le 2e article des palpes labiaux presque égal aux autres, tandis que chez les *Oxypoda* il est moitié plus petit que le 1er; le faciès est différent; les élytres ne sont pas tronquées en dedans, et la tête est rétrécie en arrière.

1. **O. castanea** Er. Kæf. Brand. I, 299, et Gen. 60. — L. 3 à 3 1/2 mill. — D'un brun assez foncé; élytres plus claires, un peu roussâtres; base des antennes et palpes d'un brun roux; pattes d'un testacé pâle; tête, corselet et élytres finement ponctués, à pubescence rare, fauve. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, grossissant vers l'extrémité. Tête un peu moins large que le corselet, fortement resserrée à la base, une impression transversale entre les antennes. Corselet un peu moins large que les élytres, légèrement convexe; une fossette peu profonde vis-à-vis l'écusson. Elytres carrées, un peu plus longues que le corselet. Abdomen presque noir, avec les bords des segments d'un brun roussâtre; brillant, vaguement et finement ponctué. — Compiègne *(Boïeldieu)*; Orléans! Nancy *(Mathieu)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

2. **O. badia** Er. Kæf. Brand. I, 300. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Ressemble beaucoup à la précédente; en diffère par la forme plus étroite, plus parallèle, par les élytres à ponctuation bien visible, par l'abdomen d'une couleur uniforme, avec l'extrémité roussâtre; la fossette de la base du corselet est aussi plus petite. — P., Meudon! rare; Remiremont *(A. Puton)*; Strasbourg *(Ott)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

3. **O. spadicea** Er. Kæf. Brand. I, 300, et Gen. 61. — L. 3 2/3 mill. — D'un brun rougeâtre, à villosité jaunâtre, couchée, peu serrée. Tête un peu plus étroite que le corselet, à peine rétrécie à la base, vaguement ponctuée Antennes à peine aussi longues que la tête et le corselet, peu épaissies vers l'extrémité, d'un brun foncé. Corselet de moitié plus large que long, presque aussi large que les élytres, légérement arrondi à la base et sur les côtés, peu convexe, densément ponctué; pas de fossette à la base. Elytres de la longueur du corselet, très ponctuées. Abdomen d'un brun noir, plus clair à l'extrémité, vaguement ponctué. — Morgon, près Lyon *(Cl. Rey)*.

4. **O. procera** Er. Gen. 61. — L. 4 1/2 mill. — D'un brun plus ou moins foncé, luisant, un peu noirâtre vers l'extrémité de l'abdomen; tête, corselet et élytres à pubescence grise assez serrée. Antennes plus longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité, d'un roussâtre obscur, pubescentes; 3e article un peu plus long que le 2e. Corselet plus étroit que les élytres, convexe, arrondi à la base et sur les côtés en avant; angles postérieurs obtus; vis-à-vis l'écusson, une petite impression bien visible, transversale. Elytres souvent un peu moins foncées que le corselet, un peu plus longues, à ponctuation plus forte et serrée. Abdomen parallèle, plus étroit, plus foncé et plus brillant que les élytres. Pattes assez longues, d'un testacé clair. — Tarbes *(Pandellé)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

5. **O. decumana** Er. Gen. 62.—L. 4 à 4 1/2 mill. — D'un noir brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes aussi longues que la tête et le corselet réunis, rougeâtres ou d'un brun rougeâtre, avec le 1er article foncé; dernier article aussi long que les 2 avant-derniers réunis, à extrémité obtuse. Tête et corselet finement ponctués. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large; côtés presque droits à la base, arrondis au milieu, se rétrécissant notablement en avant; angles postérieurs arrondis ainsi que la base; surface peu convexe, à ponctuation fine, peu serrée, une impression transversale vis-à-vis l'écusson. Elytres larges, un peu plus longues que le corselet, à ponctuation fine, écartée. Abdomen à ponctuation très fine, paraissant lisse au premier coup d'œil. Pattes testacées; cuisses parfois brunâtres, surtout en dessus. — Lille *(Cussac)*; Dieppe *(Mocquerys)*; Strasbourg *(Olt)*; Pauillac, Gironde (coll. *Chevrolat*); Lyon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*; Montpellier *(v. Kiesenwetter)*; rare partout.

Obs. Un individu, communiqué par M. *Mocquerys*, d'une taille plus petite, à dernier article des antennes un peu plus court, acuminé, nous paraît le ♂ de cette espèce et ressemble extrêmement à l'*O. concolor*.

6. **O. concolor** Kiesenw. in Küst. Kæf. Eur. VIII, 46. — L. 4 à 4 1/2 mill. — Cette espèce ressemble extrêmement à la précédente et se confond facilement avec elle. Elle en diffère par le corselet plus étroit, se rétrécissant un peu vers la base; la pubescence est plus courte, plus raide, roussâtre; le dernier article est seulement une fois et demie aussi long que l'avant-dernier, pyriforme, acuminé; le corselet, outre la pubescence, est garni de longs poils hérissés assez nombreux; la ponctuation des élytres est assez serrée; les pattes sont d'un brun roussâtre, avec les genoux et les tarses

Digitized by Google

testacés. — Pyr.-Or., Mont-Louis *(v. Kiesenwetter)*, dans la mousse humide des ruisseaux, très rare; Morgon, Hyères *(Cl. Rey)*.

VI. Myrmedonia (Erichson, Kæf. Brand. I, 286).

Corps oblong, large, rarement allongé et étroit. Tête saillante, rétrécie à la base; yeux médiocres, peu proéminents; labre tronqué, ne recouvrant pas l'extrémité des mandibules; celles-ci mutiques; palpes maxillaires médiocrement allongés, 2e article plus court que le 3e; palpes labiaux de 3 articles, de taille décroissante. Antennes assez épaisses, les 3 premiers articles allongés, le 2e plus court que le 3e, le dernier souvent presque acuminé. Corselet presque déprimé en dessus, souvent sillonné ou canaliculé, surtout chez les ♂. Elytres tronquées obliquement en dedans, légèrement sinuées à l'angle externe. Abdomen de la largeur des élytres, très convexe en dessous, mais presque plat en dessus. Pattes médiocrement allongées; tarses antérieurs de 4 articles, les postérieurs de 5, ceux-ci allongés, les 4 premiers de longueur décroissante; hanches intermédiaires écartées. — Ces insectes vivent autour des fourmilières et exhalent une odeur semblable à celles des fourmis. On les reconnaît facilement au milieu de ces dernières à leur abdomen relevé et touchant presque la tête; c'est principalement avec les *Formica rufa* et *fuliginosa* qu'on les rencontre, surtout sous les feuilles, à quelque distance plutôt que dans la fourmilière même. Il est difficile d'expliquer les mœurs de ces insectes; mais il est probable que l'analogie de couleur et d'odeur sert aux *Myrmedonia* à dévorer impunément les Fourmis qui leur donnent l'hospitalité.

A. *Pas d'ailes.*

1. **M. canaliculata** Fab. Mant. Ins. I, 121 (Staphylinus). — Er. Gen. 36. — *Drusilla canaliculata* Mann. — L. 4 à 4 1/2 mill. — Allongée, atténuée en avant, très ponctuée. D'un testacé roussâtre assez brillant; la tête et une large bande à l'extrémité de l'abdomen d'un brun noirâtre. Antennes assez fortes, brunes; base testacée. Corselet plus étroit que les élytres, finement mais assez fortement sillonné. Elytres plus courtes que le corselet, plus densément ponctuées. Abdomen peu ponctué, plus brillant. Pattes d'un testacé pâle. ♂, 6e segment de l'abdomen échancré en dessus. — T. la Fr., très commune sous les feuilles, sous les détritus végétaux, dans les prés, les marais; quelquefois, mais bien rarement, avec des Fourmis du genre *Myrmica*.

B. *Des ailes.*

a. *Corps noir ou brun, base des élytres et de l'abdomen parfois roussâtres.*

2. **M. limbata** Payk. Mon. Staph. 51 (Staphylinus). — Er. Gen. 37. — L. 4 1/2 à 5 1/4 mill. — Corps très finement ponctué, couvert d'une pubescence fine et soyeuse, d'un brun testacé, plus clair chez le ♂, plus foncé chez la ♀; tête, disque du corselet et des élytres et une bande indéterminée sur l'abdomen bruns. Antennes assez fortes, testacées ainsi que la bouche. Corselet de la largeur des élytres, un peu moins long que large, arrondi

Digitized by Google

sur les côtés. Elytres un peu plus longues que le corselet. Abdomen pointillé en dessus, dernier segment dorsal des ♂ échancré profondément. Pattes testacées. Corselet fortement canaliculé, ♂; faiblement impressionné, ♀. — Dans toute la France tempérée, boréale et montagneuse, isolée avec la *Formica flava*. P! Orléans; Beauvais! Pyr.! Strasbourg *(Ott)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

3. **M. humeralis** Grav. Micr. 90 (Aleochara). — Er. Gen. 38. — L. 4 1/2 à 5 1/4 mill. — Finement ponctuée, brune, couverte d'une pubescence fine et soyeuse. Antennes fortes, brunes, plus claires à la base. Tête beaucoup moins large que le corselet. Corselet presque de la largeur des élytres, un peu moins long que large, déprimé; côtés peu arrondis; une légère impression à la base et de chaque côté près le bord latéral; d'un roux testacé, quelquefois avec le disque brun. Elytres à peine plus longues que le corselet, brunes avec les épaules d'un roux testacé, ou d'un roux testacé avec le disque brun. Abdomen lisse en dessus; d'un noir brunâtre, roux testacé à la base et en dessous, rembruni à l'extrémité. Poitrine tantôt brune, tantôt d'un roux testacé obscur. Pattes d'un roux testacé. ♂, une impression sur le front et un sillon longitudinal sur le corselet; dernier segment de l'abdomen échancré en dessus.—T. la Fr., dans les fourmilières des *Formica rufa* et *fuliginosa*. P! commune; Agen! rare; Pyr. *(Pandellé)*.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente; elle en diffère par le corselet à angles postérieurs plus marqués, par les élytres plus larges et par l'abdomen lisse.

4. **M. similis** Mærk. in Germ. Zeit. V, 200.—L. 3 1/2 mill.— D'un brun noirâtre, finement ponctuée. Antennes d'un brun rougeâtre, le 1er article rouge. Tête finement ponctuée, noire. Corselet un peu plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés; à la base une impression transversale donnant naissance, au milieu, chez le ♂, à un sillon longitudinal qui atteint le milieu du corselet. Elytres aussi larges et aussi longues que le corselet, finement et densément ponctuées, avec une large tache humérale d'un testacé obscur. Abdomen d'un noir luisant, les 3 premiers segments finement ponctués à l'extrémité, les autres lisses, tous bordés de roussâtre. Pattes roussâtres. — P. *(Aubé)*; Orléans! avec la *Formica fuliginosa*; le Mans *(Anjubault)*; Lyon, Vaugneray *(Cl. Rey)*; rare partout.

Obs. Ressemble, pour la forme et la couleur des élytres, à la *M. humeralis*, mais elle est bien plus petite, le corselet est plus large, plus court.

5. **M. cognata** Mærk. Stett. Ent. Zeit. 1842, 142. — L. 4 à 5 mill. — D'un brun noir, très finement ponctuée. Antennes d'un brun roux uniforme. Tête noire, offrant en arrière une carène transversale. Corselet un peu plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés et en arrière; au milieu de la base, une impression transversale visible, se prolongeant en avant en un faible sillon qui atteint le milieu du corselet; de chaque côté une impression oblique; surface très finement et densément ponctuée. Elytres à peine plus larges que le corselet, aussi longues, d'un brun foncé brillant, souvent un peu plus clair aux épaules. Abdomen lisse en dessus, assez fortement

Digitized by Google

ponctué, à pubescence sur les côtés. Pattes d'un brun rouge. — P. *(Aubé)*; Orléans! Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Ressemble pour la forme à la *M. humeralis*; s'en distingue par une taille plus petite, une forme plus étroite, les angles postérieurs du corselet plus arrondis et par la carène de la tête.

6. **M. lugens** GRAV. Mon. 95 (Aleochara). — ER. Gen. 39. — L. 3 1/2 mill. — D'un brun noirâtre, densément et finement ponctuée, à pubescence très fine et très courte. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, épaisses, brunâtres, testacées à la base. Palpes d'un roux testacé. Tête moins large que le corselet, presque lisse; front quelquefois impressionné. Corselet presque de la largeur des élytres, presque 2 fois aussi large que long; côtés très arrondis; une impression à peine marquée vis-à-vis l'écusson. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un roux testacé obscur, avec la partie scutellaire et apicale externe d'un brun assez foncé. Abdomen lisse en dessus; d'un noir brillant, les 4 premiers segments étroitement bordés de testacé. Pattes testacées. — P! Orléans! avec la *Formica fuliginosa*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

7. **M. laticollis** MÆRK. Stett. Ent. Zeit. 1842, 143. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Courte. D'un brun noirâtre, très finement ponctuée, très voisine de la *M. lugens*, mais à corselet plus court, sans fossette à la base, et ayant un sillon longitudinal entier, peu profond. Antennes d'un brun foncé; les 2 premiers articles roux. Tête noire, visiblement et densément ponctuée. Corselet presque une fois aussi large que long, presque plus large que les élytres, arrondi sur les côtés et en arrière, finement et densément ponctué. Elytres de la longueur du corselet, d'une couleur moins foncé; quelquefois une tache humérale plus claire. Abdomen noir, lisse et luisant. Pattes rousses. ♂, corselet presque mat, finement réticulé et finement impressionné au milieu. — Presque T. la Fr., avec la *Formica fuliginosa*; P! Orléans! Dijon *(Rouget)*; Strasbourg *(Ott)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

8. **M. funesta** GRAV. Mon. 168 (Aleochara). — ER. Gen. 38. — L. 4 à 4 1/2 mill. — D'un noir foncé, luisant, à pubescence très fine, soyeuse, peu serrée. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, fortes, d'un roux testacé obscur ou brunes. Tête peu ponctuée, mais très finement. Corselet un peu moins large que les élytres, se rétrécissant notablement vers la base; angles postérieurs marqués; une petite fossette vis-à-vis l'écusson. Elytres à peine plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées. Abdomen lisse. Pattes brunes ou d'un brun noirâtre. — P! commune dans les bois, avec la *Formica fuliginosa*; Dijon *(Rouget)*; le Mans *(Anjubault)*; Lyon, Néris *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce est facile à reconnaître par sa couleur entièrement noire, et son corselet rétréci à la base, à côtés arrondis seulement en avant, un peu redressés en arrière.

9. **M. rigida** ER. Gen. 39, ♀. — L. 3 1/2 mill. — Noire, assez luisante, mais à pubescence d'un gris un peu roussâtre, courte, fine et serrée, et à ponctuation fine et très serrée. Antennes rousses, fortes, plus longues que la

Digitized by Google

tête et le corselet. Tête un peu plus étroite que le corselet. Corselet un peu plus étroit que les élytres; côtés arrondis en avant et légèrement rétrécis à la base; bord antérieur largement échancré; angles antérieurs un peu saillants, les postérieurs obtus. Elytres un peu plus longues que le corselet. Pattes assez longues; jambes et tarses d'un brun roux. Abdomen finement et assez densément ponctué. ♂, tête légèrement creusée en dessus, dernier article des antennes obtusément acuminé; corselet à sillon très large, assez profond; 2e segment de l'abdomen ayant à la base un fort sillon transversal, bord postérieur échancré; 3e segment relevé en gibbosité conique, dirigé en arrière, échancré en dessus avec 2 houppes de poils ferrugineux dans cette échancrure; 4e segment relevé en tubercule, aplati par derrière. ♀, tête faiblement déprimée en dessus; dernier article des antennes conique, pointu; corselet uni, n'ayant qu'une très faible impression vis-à-vis l'écusson et une petite ligne longitudinale lisse; abdomen uni. — Fr. mér., fort rare.

Obs. 1re. Nous n'avons vu qu'une ♀, trouvée à Montpellier par M. *J. Duval*, et deux ♂, l'un, sans localité précise, communiqué par M. *Boudier*, l'autre, trouvé à Lunel par M. *Gougelet* fils; ce dernier sexe n'a pas encore été décrit.

Obs. 2e. Cette espèce ressemble à la *funesta* pour la forme, mais elle est plus petite et plus étroite, et plus mate à cause de la pubescence plus fine et plus serrée.

b. *Abdomen et élytres d'un roux testacé.*

10. **M. fulgida** Grav. Mon. 163 (Aleochara). — Er. Gen. 40. — L. 4 1/2 mill. — D'un noir luisant, glabre. Antennes d'un roux testacé, légèrement épaissies vers l'extrémité, atteignant le bord postérieur du corselet. Tête noire très brillante, à ponctuation grosse et éparse. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, noir, luisant, à gros points épars; une petite fossette au milieu de la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, brillantes. Abdomen luisant; base des segments noirâtre, les 2 derniers ordinairement noirs. — Un seul individu pris à Dijon *(Rouget)*.

11. **M. Haworthi** Steph. Illustr. V, t. 26, f. 3. — *M. fulgida* var. Er. Gen. 40. — L. 6 mill. — Forme et couleur de la précédente; se distingue par la taille plus grande, le corps plus large. Antennes d'un jaune roux, parfois brunâtres au milieu. Corselet plus large, moins rétréci en arrière, moins convexe. Elytres plus longues, marquées d'une grande tache noire, triangulaire, à l'angle apical externe. Abdomen moins parallèle, une tache noire au milieu de la base du 4e segment, 5e et parfois le 6e noirs. ♂, un tubercule sur le dernier segment. — P. *(Aubé, Cordier)*, autour de fourmilières; Laval *(de Marseul)*; Dijon *(Rouget)*; Morgon, Néris *(Cl. Rey)*; Vosges *(A. Puton)*; très rare partout.

c. *Corselet et abdomen d'un jaune rougeâtre.*

12. **M. collaris** Payk. Faun. Suec. III, 40 (Staphylinus). — Er. Gen.

Digitized by Google

43. — L. 4 mill. — Antennes épaisses, brunes, d'un roux testacé à la base; les 4 derniers articles jaunâtres. Tête noire, brillante, pubescente; front presque lisse. Corselet un peu moins large que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés; une fossette au milieu de la base; d'un jaune rougeâtre, brillant. Elytres un peu plus longues que le corselet, noires et brillantes. Abdomen presque imponctué en dessus, d'un jaune rougeâtre, avec le 5e et le 6e segments noirs. Poitrine noire. Pattes jaunes. — Rare, dans les bois humides et dans les prés, au pied des arbres, souvent avec la *Formica rufa*. P ! Lyon *(Cl. Rey)*; Strasbourg *(Ott)*, assez commune.

VII. Bolitochara (Mannerheim, Brachél. 75).

Corps assez épais. Tête saillante, arrondie, fortement rétrécie à la base, un peu plus étroite que le corselet; labre assez grand, large, légèrement arrondi, cachant les mandibules qui sont mutiques; palpes maxillaires médiocrement allongés, 2e et 3e articles presque égaux, le dernier un peu épaissi; palpes labiaux de 3 articles, le 2e plus court que le premier, le 3e mince, légèrement épaissi à l'extrémité. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, plus épaisses vers l'extrémité; les 3 premiers articles un peu allongés, les 2e et 3e obconiques. Corselet plus étroit que les élytres, rétréci en avant, avec les angles antérieurs arrondis. Ecusson triangulaire. Elytres tronquées; bord postérieur distinctement sinué à l'angle externe. Abdomen de la largeur des élytres, déprimé en dessus, convexe en dessous. Pattes médiocrement allongées, les intermédiaires légèrement écartées à la base; tarses allongés, les 4 premiers articles de longueur décroissante. — Les *Bolitochara* vivent dans les champignons. Les ♂ se distinguent par le 6e segment de l'abdomen portant un tubercule ou des granulations.

1. **B. lucida** Grav. Micr. 70 (Aleochara). — Er. Gen. 58. — L. 3 à 4 mill. — D'un testacé rougeâtre assez brillant; pubescente; antennes de la même couleur, brunes au milieu. Tête, corselet et élytres fortement ponctués. Tête et corselet parfois obscurs; ce dernier assez convexe, rétréci en avant, ayant à la base une fossette transversale bien marquée. Elytres une fois et demie aussi larges que le corselet, d'un brun noir, avec les épaules et une petite tache à l'angle sutural d'un testacé rougeâtre, cette tache disparaît quelquefois, mais quelquefois aussi la macule humérale s'allonge vers l'angle sutural et rejoint cette tache; une dépression scutellaire et une autre oblique de l'épaule à l'angle sutural. Abdomen ayant à la base des segments une impression transversale très ponctuée; 4e segment ayant souvent au milieu une tache noire; 5e et la base du 6e noirs. ♂, une carène longitudinale sur le 6e segment et une petite carène courte au bord de la suture des élytres un peu en arrière du milieu. — P. *(Aubé)*; Compiègne *(Chevrolat)*, rare; Alsace *(Linder)*; Jura *(Chevrier)*; Mont-Dore, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé, Aubé)*.

2. **B. lunulata** Payk. Mon. Staph. 58 (Staphylinus). — Er. Gen. 58. — *B. pulchra* Lac. — L. 2 à 2 1/2 mill. — D'un roux testacé; brillante, à pubescence jaunâtre. Antennes presque de la longueur de la tête et du corselet, brunes, base testacée, dernier article d'un testacé clair. Tête noire,

Digitized by Google

brillante, assez fortement ponctuée. Corselet de moitié moins large que les élytres, à côtés arrondis; légèrement convexe, densément ponctué, ayant à la base une fossette transversale. Elytres une fois et demie plus longues que le corselet, densément et assez fortement ponctuées, d'un brun noirâtre; épaules, bords et extrémité d'un roux testacé ou d'un roux testacé avec une tache noire à l'angle externe. Abdomen ayant la base des segments déprimée transversalement et très ponctuée; le 5e segment tout entier et la base du 6e, parfois du 4e, noirs. Pattes d'un testacé pâle. ♂, comme chez la *B. lucida*. — Presque T. la Fr., dans les bolets, assez commune.

3. **B. obliqua** Er. Kæf. Brand. I, 278, et Gen. 59. — *B. cincta* Lac. non Grav. — L. 2 1/2 mill. — Forme de la précédente mais plus petite, brune, peu pubescente avec la tête noire. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, assez épaisses, brunes, ferrugineuses à la base. Tête un peu moins large que le corselet. Corselet marqué à la base d'une fossette assez profonde. Elytres brunes avec une bande oblique allant de l'épaule à l'angle sutural, dilatée près de l'épaule, ferrugineuse. Abdomen peu et obsolètement ponctué, noir; segment antérieur à base roussâtre. ♂, 6e segment granulé en dessus Pattes d'un ferrugineux obscur. — P. *(Lacordaire)*, très rare; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

B. Entièrement d'un brun noirâtre, plus clair aux épaules. — H.-Pyr. *(Aubé)*.

VIII. Phloeopora (Erichson, Kæf. Brand, I, 311).

Corps allongé, un peu déprimé, ailé. Tête saillante, arrondie, de la largeur du corselet, resserrée à la base; labre court, tronqué; palpes maxillaires ayant le 3e article un peu plus long que le 2e; palpes labiaux de 3 articles, le 2e presque moitié du 1er, le 3e plus mince mais seulement un peu plus court que le 1er. Antennes assez courtes; les 3 premiers articles légèrement allongés. Corselet un peu plus étroit que les élytres, déprimé en dessus, presque quadrangulaire. Elytres obliquement tronquées en dedans; bord postérieur légèrement sinué à l'angle externe. Abdomen allongé. Pattes courtes. Hanches intermédiaires très rapprochées. — Sous les écorces humides, surtout sous celles des pins. — Ces insectes diffèrent des *Homalota* par les tarses antérieurs de 5 articles, et des *Oxypoda* par la tête saillante, les pattes courtes et par le premier article des tarses à peine plus long que les suivants, plus court que le dernier.

1. **P. reptans** Grav. Mon. 154 (Aleochara). — Er. Gen. 77. — L. 2 1/2 mill. — D'un brun noir peu brillant, finement et densément ponctuée, avec une pubescence gris-jaunâtre, très fine, serrée. Bouche d'un testacé rougeâtre. Antennes testacées, un peu brunâtres vers l'extrémité, le dernier article presque acuminé. Corselet à peine plus étroit que les élytres; côtés presque droits; angles antérieurs obtus; quelquefois une impression obsolète à la base. Elytres densément ponctuées, rouges, ordinairement brunâtres à la base. Abdomen densément ponctué; segments bordés de brun; extrémité et pattes rouges. — T. la Fr., assez commune.

Digitized by Google

2. **P. corticalis** Grav. Micr. 76 (Aleochara). — Er. Gen. 77. — L. 2 1/2 mill. — Ressemble beaucoup à la précédente; en diffère par la forme plus étroite, la couleur plus foncée, plus brillante, et la forme du corselet, plus étroit, non arrondi sur les côtés, moins convexe, faiblement rétréci vers la base; à la base, une fossette transversale plus ou moins obsolète qui disparaît quelquefois. Elytres brunes dans la moitié basilaire, le reste rougeâtre. Abdomen noir, très densément ponctué; l'extrémité souvent brune. Pattes et antennes brunes. — T. la Fr., commune.

IX. Hygronoma (Erichson, Kæf. Brand. I, 312).

Corps allongé, parallèle, très déprimé. Tête saillante, presque plus large que le corselet; labre transversal, tronqué; palpes maxillaires assez courts, 3e article un peu épaissi, le 4e petit, subulé; palpes labiaux de 3 articles. Antennes filiformes; les 3 premiers articles allongés, presque égaux. Corselet à peine plus étroit que les élytres, faiblement rétréci vers la base. Pattes courtes; tous les tarses de 4 articles.

1. **H. dimidiata** Grav. Mon. 149. (Aleochara). — Er. Gen. 80. — L. 3 mill. — D'un noir mat, à pubescence d'un jaune grisâtre, fine, serrée. Tête déprimée, faiblement impressionné au milieu. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, grossissant vers l'extrémité, brunes, avec la moitié basilaire d'un roux pâle. Corselet aussi long que large; au milieu un sillon assez large, peu profond; côtés un peu arrondis. Elytres presque de moitié plus longues que le corselet, jaunes, avec le tiers basilaire noir, bien tranché. Abdomen d'un noir brillant. Pattes jaunes. — Presque T. la Fr., au bord des étangs, dans les détritus végétaux; commune.

X. Homalota (Mannerheim, Brachél. 73).

Corps de forme variable, presque toujours assez déprimé, presque toujours ailé. Tête saillante; yeux parfois très petits; labre arrondi au bord antérieur, recouvrant les mandibules; palpes maxillaires ayant le 3e article épais, le 4e très grêle; languette bifide; palpes labiaux de 3 articles, le 2e plus petit que les autres. Antennes ordinairement épaissies vers l'extrémité, les 3 premiers articles allongés, les suivants de forme assez variable. Corselet carré ou transversal, rarement rétréci à la base, parfois sillonné au milieu ou ayant une fossette à la base. Elytres ordinairement presque carrées, quelquefois rétrécies à la base. Les ailes manquent dans un petit nombre d'espèces. Abdomen parallèle, ovalaire ou fusiforme. Pattes de longueur médiocre; tarses antérieurs de 4 articles, les postérieurs de 5; les 4 premiers articles courts et égaux ou presque égaux. — Ce genre est extrêmement nombreux et les espèces en sont difficiles à déterminer. Elles vivent soit sous les feuilles mortes, dans les détritus végétaux, soit sous les écorces et dans les plaies d'arbres, soit dans les excréments et les cadavres; quelques-unes se rencontrent au bord des eaux, d'autres dans les fourmilières. Les ♂ se distinguent soit par les antennes plus fortes, soit par des carènes à la base ou surtout à l'extrémité de l'abdomen; l'avant-dernier segment est très

Digitized by Google

souvent granuleux et denticulé sur le bord. Ces différences sexuelles sont d'un grand secours pour la description et la distinction des espèces.

I. *Des ailes. Yeux assez gros et saillants. Corps oblong et allongé. Abdomen parallèle ou atténué légèrement et seulement à l'extrémité.*

A. *Palpes maxillaires presque globuleux. Antennes presque cylindriques.*

1. **H. rigidicornis** Er. Gen. 82. — *Semiris fusca* Héer. — L. 4 à 5 mill. — Antennes plus longues que la tête et le corselet, épaisses, entièrement d'un roux testacé, presque cylindriques, à articles serrés, le dernier 2 fois aussi long que le précédent, cylindrique ou obtusément acuminé à l'extrémité. Palpes d'un roux testacé; 3e article fortement épais, presque globuleux. Tête moins large que le corselet, rétrécie à la base, finement ponctuée, d'un noir brunâtre; milieu du front un peu déprimé. Corselet un peu moins large que les élytres, presque de moitié moins long que large; côtés et base arrondis; sillon médian large, peu marqué, densément et finement ponctué, d'un noir brunâtre, peu brillant. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, d'un testacé roussâtre, peu brillantes. Abdomen noir, brillant, peu densément et finement pointillé; dernier segment d'un brun testacé, bord des autres d'un brun roussâtre. Pattes d'un testacé jaunâtre. ♂, 2e segment de l'abdomen ayant un petit tubercule saillant. — P., au bord des étangs *(C. Brisout de Barneville, Montagné)*; dans une sablière *(Aubé)*; Calais *(Reiche)*; le Mans *(Anjubault)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon *(Cl. Rey)*; rare partout.

Obs. La forme des antennes donne à cet insecte le faciès des *Calodera*. Le renflement des palpes, caractère sur lequel est basé le genre *Semiris*, n'est qu'une exagération de ce que l'on voit chez les *H. sericans, brunnea*, etc.

B. *Palpes maxillaires non globuleux; les 2 derniers articles des antennes très grands, formant le quart ou le tiers de la longueur de l'antenne.*

2. **H. callicera** Grav. Mon. 153 (Aleochara). — Er. Gen. 84. — L. 2 mill. — D'un brun noir, mat; pubescence fine et serrée. Antennes plus longues que la tête et le corselet, assez fortes, d'un brun roussâtre; les 3 premiers articles noirâtres. Bouche testacée. Tête un peu moins large que le corselet, peu resserrée à la base, arrondie, à peine ponctuée, noirâtre; un léger sillon sur le sommet. Corselet resserré et en outre canaliculé à la base, de moitié moins large que les élytres, un peu déprimé, à peine ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées. Abdomen parallèle, finement pubescent, d'un noir de poix, brillant, lisse en dessus. Pattes testacées; cuisses brunes. Les 2 derniers articles des antennes formant le 1/3 de la longueur, ♂; le 1/4 seulement, ♀. — P! peu commune; Pyr. *(Pandellé)*.

Obs. La forme des 2 derniers articles des antennes rend cette espèce très remarquable et facile à reconnaître, mais ce caractère ne nous paraît pas suffisant pour justifier la création du genre *Callicerus* de Curtis.

Digitized by Google

C. *Palpes maxillaires non globuleux; les deux derniers articles des antennes de longueur ordinaire.*

a. *Corselet carré ou à peine plus large que long.*

† *Une fossette à la base du corselet ou un sillon longitudinal.*

* *Articles des antennes allongés ou au moins pas plus larges que longs.*

3. **H. umbonata** Er. Gen. 82. — L. 3 à 3 1/4 mill. — Noire, brillante, à fine pubescence grise. Antennes assez fortes, un peu plus longues que la tête et le corselet, entièrement noires, à articles pas plus longs que larges. Palpes d'un noir de poix. Tête un peu moins large que le corselet, peu et finement ponctuée, avec 2 faibles impressions sur le front. Corselet un peu moins large que les élytres, presque de moitié moins long que large; côtés et base légèrement arrondis; peu densément et finement ponctué, avec une impression peu marquée à la base. Elytres une fois et demie plus longues que le corselet, déprimées, densément et finement ponctuées, d'un testacé obscur avec le bord extérieur brunâtre. Abdomen vaguement et finement ponctué en dessus, lisse en dessous. Pattes d'un testacé brunâtre; cuisses brunâtres. ♂, 2e segment de l'abdomen muni d'un petit tubercule, le dernier finement granulé. — Presque T. la Fr., sauf le midi; assez commune.

4. **H. Reyi** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1850, 218. — Ann. Ent. Fr. 1851, 405. — L. 4 1/4 mill. — D'un noir brillant, à pubescence grise, fine. Tête un peu plus étroite que le corselet; palpes maxillaires d'un brun noir, les labiaux testacés. Antennes noires plus longues que la tête et le corselet, fortes, grossissant vers l'extrémité; les articles 4 à 10 presque cylindriques, courts; le dernier oblong, acuminé, un peu plus long que les 2 précédents. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, un peu plus large que long, à peine rétréci vers la base; tous les angles arrondis; une impression obsolète au milieu de la base. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, testacées, bord externe et suture brunâtres. Abdomen lisse. Pattes testacées; tarses allongés. ♂, deux carènes arquées sur le 5e segment de l'abdomen. — Pyr. or., la Preste, au bord des ruisseaux *(v. Kiesenwetter)*; Morgon Hyères *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère de l'*umbonata* par la taille plus grande, les élytres plus larges et les carènes du 5e segment chez le ♂.

5. **H. graminicola** Grav. Mon. 176 (Aleochara). — Er. Gen. 81. — *H. nigrina* Aubé. — L. 3 1/2 mill. — Noire, brillante, peu pubescente. Antennes grêles, peu renflées vers l'extrémité, de la longueur de la tête et du corselet, noires; 1er article d'un noir de poix; le dernier acuminé, presque 2 fois aussi long que le précédent. Tête moins large que le corselet, resserrée à la base, peu et très finement ponctuée, une faible impression sur le front. Corselet un peu moins large que les élytres, presque de moitié moins long que large; base et côtés arrondis; un peu déprimé, peu et très finement ponctué; à la base une large fossette souvent prolongée au delà du milieu, parfois petite ou même presque effacée. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un brun obscur, densément ponctuées. Abdomen lisse, quelques points

Digitized by Google

épars sur les premiers segments. Pattes ssaez longues, d'un noir de poix; jambes et tarses rougeâtres. ♂, front et corselet à impressions plus marquées; dernier segment de l'abdomen granuleux. — Lille *(Cussac)*, rare; Lyon *(Cl. Rey)*, assez commune.

6. **H. hypnorum** KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1850, 219. — *H. micans* REY et MULS. Opusc. Entom. 1er cah. 1852, 15. — L. 3 1/2 à 4 1/2 mill. — Allongée. Noire, à pubescence fine, grisâtre et couchée, plus longue sur l'abdomen. Tête plus étroite que le corselet; une légère impression sur le front. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet réunis, d'un roux obscur avec le 1er article testacé; les articles 4 à 10 diminuant graduellement de longueur; le dernier en ovale allongé, plus long que les 2 précédents réunis. Corselet un peu plus large que long, un peu déprimé, à ponctuation très fine, peu serrée; à la base une impression large, peu profonde; un peu rétréci en arrière. Elytres un peu déprimées, plus larges à la base que le corselet, plus fortement ponctuées que ce dernier, d'un brun marron, plus clair aux épaules. Abdomen ayant le dernier segment et le bord de l'avant-dernier d'un roux obscur, ponctué à la base des segments, le 6e presque lisse, dernier segment échancré dans les 2 sexes. Pattes testacées. ♂, un tubercule sur le 2e segment dorsal de l'abdomen. — Avenas, près Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère de l'*H. umbonata* par la couleur des pattes et des antennes, par le corselet rétréci en arrière et le dernier segment de l'abdomen non granulé dans le ♂.

7. **H. gracilicornis** ER. Gen. 86. — L. 3 mill. — Oblongue, déprimée. D'un noir un peu luisant, à pubescence grise assez serrée. Tête un peu plus étroite que le corselet avec une légère impression sur le front. Antennes minces, un peu plus longues que la tête et le corselet, noires; les articles 2 à 10 presque égaux, le dernier en ovale-allongé. Corselet presque carré, plus étroit que les élytres, légèrement arrondi à la base et sur les côtés, densément et finement ponctué; une petite fossette au milieu de la base. Elytres assez larges, déprimées, d'un brun foncé, plus pubescentes que le reste du corps. Abdomen assez large, presque arrondi sur les côtés, densément et moins finement ponctué que le reste du corps. Pattes testacées; cuisses brunâtres. — P. *(C. Brisout de Barneville)*, très rare; Lyon *(Cl. Rey)*.

8. **H. languida** ER. Kæf. Brand. I, 318, et Gen. 86. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Allongée, parallèle, déprimée. Noire, à pubescence écartée, sauf sur l'abdomen où elle est serrée. Tête arrondie, plus étroite que le corselet. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, brunes avec la base testacée, à articles un peu allongés, le dernier en ovale allongé, un peu acuminé. Corselet un peu plus étroit que les élytres, carré, un peu arrondi sur les côtés; angles antérieurs fortement arrondis, d'un brun noir assez brillant; à la base une fossette à peine visible. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un brun testacé. Abdomen densément et très finement ponctué; les 2 derniers segments glabres, moins densément ponctués. Pattes testacées. ♂, un petit tubercule pointu sur le 5e segment de l'abdomen. — P., rare *(C. Brisout de Barneville)*.

Digitized by Google

9. H. currax KRAATZ (1). — L. 3 mill. — Presque parallèle. D'un brun noirâtre, assez brillante, à pubescence grisâtre assez serrée, surtout aux élytres. Antennes d'un brun roussâtre, grossissant un peu vers l'extrémité, bien plus longues que la tête et le corselet réunis, à articles allongés, les derniers plus courts, le dernier une fois et demie aussi long que l'avant-dernier, ovalaire, un peu acuminé. Tête assez convexe, ayant une impression entre les antennes et une fossette au sommet, à ponctuation fine, assez serrée. Corselet un peu plus large que la tête, aussi long que large en avant, rétréci visiblement en arrière; angles postérieurs plus obtusément arrondis; ponctuation fine, mate, serrée; une fossette transversale à la base, et un sillon médian très fin mais visible. Elytres plus larges que le corselet, d'un quart plus longues, paraissant mates, vues de côté, à cause de la pubescence. Abdomen noir, brillant, sauf la pubescence grise, à poils noirs; une impression transversale à la base du 1er segment. Pattes d'un roux testacé. ♂, 6e segment de l'abdomen un peu granuleux, 7e fortement échancré. — H.-Pyr. *(Aubé)*; Pyr. or., le Vernet!

10. H. longicollis REY et MULS. Opusc. Entom. 1er cah. 1852, 18. — L. 3 1/3 mill. — Allongé. D'un brun de poix, peu brillant; à pubescence couchée, très fine, grisâtre. Tête noire, très finement ponctuée; sur le front une petite fossette à peine marquée. Antennes grêles, plus longues que la tête et le corselet réunis, à peine plus épaisses à l'extrémité, testacées, à articles allongés; le dernier ovale, acuminé, de moitié plus long que le précédent. Corselet en carré allongé, un peu convexe, densément et finement ponctué; côtés presque droits; angles arrondis; une fossette peu marquée au milieu de la base. Elytres plus larges mais plus longues que le corselet, un peu déprimées, plus claires, finement et densément ponctuées. Abdomen noir, chaque segment bordé de roussâtre; les 5 premiers densément mais très finement ponctués, mats; les 6e et 7e presque lisses, brillants. Pattes testacées. ♂, 6e segment de l'abdomen offrant en dessus un petit tubercule pointu; le 7e terminé par 4 pointes courtes, les 2 intermédiaires rapprochées, larges, fendues. ♀, 6e et 7e segments entiers, le dernier arrondi. — Beaujolais, rare *(Rey et Mulsant)*.

Obs. Le corselet et les élytres sont quelquefois d'un roux testacé. Elle ressemble un peu à l'*elongatula*, mais en diffère par l'absence de sillon au corselet et par la ponctuation plus serrée de l'abdomen.

11. H. punctipennis KRAATZ. — L. 2 mill. — Oblongue, déprimée. D'un noir brillant avec les élytres un peu brunâtres; à pubescence grisâtre, peu serrée. Tête un peu moins étroite que le corselet, à ponctuation assez grosse, peu profonde et peu serrée; bouche et palpes d'un brun foncé. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, grossissant vers l'extrémité, d'un brun noirâtre; 1er article grand et épais; 2e article 2 fois aussi long que le 3e; articles 5 à 10 non transversaux, un peu plus longs

(1) Les noms d'espèces et de genres suivis du nom de KRAATZ, sans indication d'ouvrage, seront publiés prochainement dans : *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands begonnen von* F. ERICHSON, *fortgesetzt von* SCHAUM, KRAATZ *und* v. KIESENWETTER. Ces renseignements nous ont été communiqués par M. KRAATZ avec une complaisance dont nous le remercions.

Digitized by Google

que larges; le dernier ovalaire, presque conique, un peu moins long que les 2 précédents. Corselet aussi long que large, arrondi sur les côtés en avant ainsi que les angles antérieurs, très légèrement sinué sur les côtés avant la base qui est arrondie; angles postérieurs obtus; ponctuation assez forte et serrée; une faible impression transversale à la base. Elytres notablement plus larges que le corselet, presque carrées, déprimées; épaules bien marquées mais arrondies; bord postérieur faiblement sinué; ponctuation assez grosse, peu serrée, bien visible. Abdomen lisse, d'un noir brillant avec des poils roux sur les côtés. Pattes d'un roussâtre obscur; cuisses plus foncées. — P., Vincennes, dans les bolets, fort rare *(C. Brisout de Barneville)*.

Obs. Cette espèce est fort remarquable par la forte ponctuation du corselet et des élytres et par la forme large et déprimée de ces dernières.

12. **H. labilis** Er. Kæf. Brand. I, 699, et Gen. 88. — L. 2 1/2 à 2 2/3 mill. — Faciès d'une *Tachyusa*. D'un noir brillant, à pubescence grise, peu serrée. Antennes assez grêles, un peu plus longues que la tête et le corselet, noires, les 3 ou 4 premiers articles roussâtres; le dernier oblong, presque acuminé. Tête un peu moins large que le corselet, arrondie, finement pointillée. Corselet moins large que les élytres, aussi long que large, arrondi sur les côtés en avant, rétréci à la base, très finement ponctué, marqué d'une petite fossette transversale à la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, assez densément et finement ponctuées. Abdomen parallèle, densément et assez finement ponctué. Pattes d'un brun roussâtre; cuisses noirâtres. ♂, antennes un peu plus longues; une impression sur le front. — P. *(Aubé)*; Charenton, au bord de la Seine *(C. Brisout de Barneville)*, commune; Tarbes *(Pandellé)*, commune; Lyon *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

13. **H. pavens** Er. Kæf. Brand. I, 689, et Gen. 85. — L. 2 1/2 à 4 mill. — Faciès de l'*H. elongatula*, plus grande, plus densément ponctuée, plus mate; noire, à pubescence grise très fine et serrée. Tête un peu moins large que le corselet, arrondie; bouche testacée. Antennes presque plus longues que la tête et le corselet, brunes, testacées à la base, légèrement épaissies vers l'extrémité; à articles un peu allongés; le 10e plus court; le dernier ovale, obtusément acuminé. Corselet un peu plus étroit que les élytres, carré; côtés arrondis en avant; un sillon médian peu visible, souvent effacé; fossette de la base quelquefois très grande, prolongée en avant. Elytres un peu plus longues que le corselet, brunes ou d'un testacé brunâtre. Abdomen brillant, très finement ponctué; 5e segment lisse et glabre. Pattes testacées. ♂, 5e segment de l'abdomen offrant une petite crête saillante, bien visible. — P. *(C. Brisout de Barneville)*; Agen! assez rare; Lyon *(Cl Rey)*.

14. **H. hygrotophila** Kraatz. — L. 4 1/2 mill. — Peu parallèle. D'un brun noir assez luisant; à pubescence d'un gris roussâtre, très fine, assez serrée. Tête plus étroite que le corselet, finement mais densément ponctuée. Antennes brunes avec le 1er article roussâtre, un peu plus longues que la tête et le corselet, grossissant un peu vers l'extrémité; les premiers articles allongés; les 8e, 9e 10e presque carrés; le dernier ovalaire, une fois et demie aussi long que l'avant-dernier, très pointu ♂, obtus ♀. Corselet presque

Digitized by Google

carré, un peu plus large que long ; angles postérieurs arrondis ; à la base, une faible impression transversale se prolongeant parfois au milieu en commencement de sillon ; ponctuation bien visible et serrée. Elytres plus larges que le corselet, d'un quart plus longues, un peu déprimées ; une forte impression sur la base de chacune ; d'un roussâtre obscur, un peu plus foncées à la base et sur les côtés, à pubescence serrée, ce qui les fait paraître un peu mates. Abdomen brillant avec l'extrémité roussâtre ; les 3 premiers segments ayant une impression transversale ; ponctuation des 4 premiers segments fine et écartée, peu visible, le 5e paraissant presque lisse. Pattes rousses. ♂, abdomen ayant un petit tubercule sur le 4e segment. — P. *(Aubé)* ; Charenton *(H. Brisout de Barneville)* ; Lille *(Cussac)*.

Obs. Ressemble beaucoup à l'*umbonata* ; en diffère par l'abdomen atténué légèrement en arrière et la taille plus grande.

15. **H. luridipennis** Mann. Brachél. 77 (Bolitochara). — *H. producta* Rey et Muls. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 22. — L. 3 à 4 mill. — Allongée, un peu déprimée. D'un noir presque mat, à pubescence grise. Tête finement ponctuée. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet réunis, à peine plus épaisses à l'extrémité, rousses ; 2e article un peu plus long que le 3e ; les autres obconiques, pas plus larges que longs ; le dernier ovale, acuminé. Corselet légèrement transversal, presque aussi large que les élytres, un peu rétréci en arrière, densément et finement ponctué ; ayant à la base une fossette parfois effacée ou qui se prolonge en forme de faible sillon ; côtés sinués vers la base. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, d'un roux testacé presque mat, finement et densément ponctuées. Abdomen brillant ; bord de chaque segment d'un roux testacé ; les 1er, 2e, 3e, 4e et 7e assez densément et finement ponctués ; le 5e à peine ponctué ; le 6e presque lisse. Pattes testacées. ♂, 7e segment abdominal échancré, 7e segment inférieur se redressant en lame triangulaire tronquée, la troncature légèrement échancrée ; ♀, 7e segment faiblement échancré, 7e segment inférieur prolongé en triangle arrondi au sommet. — P. *(Aubé)* ; Lyon, Beaujolais *(Rey* et *Mulsant)*, rare.

Obs. Ressemble beaucoup à l'*elongatula*, à laquelle Erichson l'avait réunie ; en diffère par la taille plus forte, les antennes plus longues, le corselet rétréci en arrière et l'abdomen plus densément ponctué.

16. **H. nitida** Kraatz. — L. 2 1/2 mill. — Moins parallèle que les précédentes. D'un brun noir assez brillant avec les élytres souvent moins foncées, à pubescence rare et très fine. Tête plus étroite que le corselet. Antennes notablement plus longues que la tête et le corselet réunis, d'un brun foncé, grossissant visiblement vers l'extrémité, mais à articles allongés vers la base, diminuant peu à peu de longueur ; les 8e, 9e et 10e presque carrés ; le dernier ovalaire, un peu acuminé, aussi long que les deux avant-derniers réunis. Corselet à peine plus étroit que les élytres, un peu convexe, fortement arrondi à la base et aux angles postérieurs ; ponctuation très fine, écartée ; fossette de la base très petite, peu enfoncée. Elytres un peu déprimées, à ponctuation plus grosse et plus serrée ; un peu plus longues que le corselet. Abdomen brillant, à ponctuation faible, très écartée ; les

Digitized by Google

2 derniers segments moins foncés; à poils noirs assez nombreux; une impression transversale à la base des 3 premiers segments. Pattes roussâtres. ♂, 6e segment abdominal couvert de fines aspérités écartées; le 7e petit, en triangle tronqué. — P! avec la *Formica rufa*, pas très commune.

Obs. Ressemble beaucoup à la *graminicola*; en diffère par les antennes à articles un peu plus courts, le dernier moins acuminé, par le corselet moins large, par la ponctuation et la pubescence bien moins visibles.

17. **H. occulta** Er. Kæf. Brand. I, 317, et Gen. 83. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Parallèle. D'un noir mat, à pubescence grise extrêmement fine. Antennes noires, pas plus longues que la tête et le corselet, non épaissies vers l'extrémité, à articles pas plus larges que longs; le dernier ovalaire, acuminé. Tête de la largeur du corselet. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque de moitié plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, un peu rétréci vers la base; une fossette basilaire et quelquefois un sillon médian peu marqué. Elytres une fois et demie plus larges que le corselet, finement ridées comme lui, d'un brun foncé. Abdomen brillant; les 4 premiers segments à ponctuation écartée, les derniers presque lisses. Pattes d'un brun testacé. ♂, une légère impression sur le front; 6e segment de l'abdomen échancré avec les bords latéraux relevés. — P. *(Aubé)*; quelquefois commune dans les cadavres desséchés; Lyon, Bugey *(Cl. Rey)*.

18. **H. thinobioides** Kraatz, Stett. Ent. Zeit. 1854, 125. — L. 2 mill. — Etroite, parallèle, déprimée. Noire, assez brillante; à ponctuation serrée, extrêmement fine; à pubescence grise, serrée, sur la tête, le corselet et les élytres. Tête à peine plus étroite que le corselet, ayant ordinairement une légère impression sur le front. Antennes plus longues que la tête et le corselet réunis, grossissant vers l'extrémité; les articles 4 à 10 égaux, à peine plus longs que larges; le dernier ovalaire, une fois et demie aussi long que l'avant-dernier. Corselet carré, un peu plus étroit que les élytres; côtés presques droits, angles à peine arrondis; un sillon médian bien marqué, surtout à la base. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, presque mates. Abdomen d'un noir brillant, entièrement mais très finement ponctué. Pattes testacées; cuisses brunâtres. ♂, dernier segment de l'abdomen finement granuleux. — P. *(Aubé)*, sur les quais; Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Ressemble à l'*H. vilis*, en diffère par la taille plus grande, la pubescence plus serrée, les antennes plus fortes et le corselet sillonné.

19. **H. fluviatilis** Kraatz, Stett. Ent. Zeit. 1854, 124. — *H. gagatina* Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 37. — L. 2 1/2 mill. — Déprimée. Noire, assez brillante, à ponctuation fine et serrée. Tête un peu plus étroite que le corselet; souvent une légère fossette au milieu du front. Antennes noires; plus longues que la tête et le corselet réunis, grêles, non épaissies vers l'extrémité; les articles 3 à 10 égaux; le dernier une fois et demie aussi long que l'avant-dernier. Corselet plus étroit que les élytres, un peu plus large que long, non rétréci en arrière; une fossette au milieu de la base et un sillon médian plus ou moins profond. Elytres déprimées, un peu plus longues que le corselet, d'un brun noirâtre. Abdomen moins

Digitized by Google

finement ponctué; le 5e segment moins densément que les autres. Pattes testacées; cuisses brunâtres. — Beaujolais, très rare *(Cl. Rey)*, au bord des eaux.

Obs. 1re. Ressemble à l'*H. vilis;* en diffère par la taille plus grande et la forme plus large, les antennes plus noires, la ponctuation moins serrée et le sillon du corselet. Ressemble aussi à l'*H. gracilicornis;* en diffère par la taille bien plus petite, les élytres plus foncées et la forme des antennes.

Obs. 2e. Nous avons préféré le nom de *fluviatilis*, quoique postérieur, parce qu'il existe déjà une *H. gagatina* Baudi, Stud. Ent. 2e cah. 1848, 119.

20. **H. fragilis** Kraatz, Stett. Ent. Zeit. 1854, 125. — L. 1 1/2 mill. — Parallèle, déprimée. D'un noir peu brillant; à pubescence grise, fine, serrée. Tête un peu moins large que le corselet, largement mais faiblement creusée au milieu. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, pas très minces, mais d'égale grosseur, d'un brun noirâtre; à articles obconiques, presque égaux à partir du 3e; le dernier ovalaire, non acuminé. Corselet un peu plus étroit que les élytres, à peine plus large que long, légèrement arrondi à la base et sur les côtés, un peu rétréci vers la base, à ponctuation très fine, serrée; un sillon médian plus ou moins apparent, n'atteignant pas le bord antérieur et commençant souvent dans une fossette. Elytres de moitié plus longues que le corselet, déprimées. Abdomen ayant une impression transversale à la base des 3 premiers segments; le 5e moins densément ponctué. Pattes testacées. — Mont-de-Marsan, St-Sever *(Aubé)*; Lyon *(Cl. Rey)*, au bord des eaux.

Obs. Diffère de l'*H. fluviatilis* par le corselet moins large et les antennes moins grêles.

** *Articles des antennes transversaux, plus larges que longs, ou, plus rarement, presque carrés.*

21. **H. velata** Er. Kæf. Brand. I, 319, et Gen. 88. — L. 2 1/4 mill. — D'un noir peu brillant, entièrement couverte d'une pubescence cendrée, fine, très serrée. Tête un peu plus étroite que le corselet. Antennes brunes, jaunes à la base ou jaunes avec l'extrémité obscure, plus courtes que la tête et le corselet, à peine épaissies vers l'extrémité; avant-derniers articles un peu plus larges que longs, le dernier ovalaire. Corselet de moitié plus large que long, un peu plus étroit que les élytres, à peine rétréci à la base. Elytres de moitié plus longues que le corselet. Abdomen un peu plus étroit vers la base; les 3 premiers segments ayant à la base une assez forte impression transversale. Pattes d'un jaunâtre pâle. — P., bords de la Seine *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce a un peu le faciès d'une *Tachyusa* et de l'*H. gregaria*. Le corselet offre quelquefois, sous un certain jour, une faible dépression longitudinale.

Digitized by Google

22. **H. gregaria** Er. Gen. 87. — *Tachyusa immunita* Er. Gen. 916. — L. 3 mill. — Parallèle, un peu déprimée. Noire, peu brillante, couverte d'une fine pubescence grise; corselet et élytres d'un noir brunâtre. Antennes entièrement d'un brun roussâtre; un peu plus longues que la tête et le corselet, assez épaissies vers l'extrémité; les articles 4 à 10 presque cylindriques, à peine plus courts que larges; le dernier oblong. Tête presque aussi large que le corselet, assez fortement rétrécie à la base. Corselet un peu plus étroit que les élytres, pas plus large que long, un peu déprimé; une faible impression à la base, se prolongeant plus ou moins en avant. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées. Abdomen brillant, finement mais densément ponctué sur les 4 premiers segments, les 2 derniers presques lisses; extrémité roussâtre. Pattes testacées. ♂, corselet largement sillonné; 6e segment de l'abdomen ponctué. — Au bord des eaux, dans presque T. la Fr.; peu commune.

Obs. C'est à tort qu'Erichson a placé cet insecte parmi les *Tachyusa*; car, bien que les tarses postérieurs soient assez allongés, le 1er article n'est pas plus long que le 2e.

23. **H. vilis** Er. Kæf. Brand. I, 325, et Gen. 97. — L. 2 mill. — Forme de l'*H. elongatula* mais beaucoup plus petite, étroite, parallèle. D'un brun foncé, mat, à pubescence extrêmement fine. Tête presque aussi large que le corselet; un faible sillon sur le front. Antennes d'un brun rougeâtre, de la longueur de la tête et du corselet, peu épaissies vers l'extrémité; les articles 4 à 10 à peine plus larges que longs; le dernier ovalaire. Corselet un peu plus étroit que les élytres, un peu plus large que long; côtés presque droits, tous les angles arrondis; à la base, une petite fossette peu visible. Elytres plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, paraissant un peu plus claires à l'extrémité. Abdomen d'un noir brillant, densément et finement ponctué, à pubescence grise plus visible; extrémité d'un brun rougeâtre. Pattes testacées. — P., au bord des étangs *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Lille *(Cussac)*, rare.

24. **H. cæsula** Er. Gen. 97. — L. 1 1/2 mill. — Parallèle, assez déprimée. D'un brun noir assez brillant, à pubescence grise, fine et éparse. Tête aussi large que le corselet, non resserrée à la base. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité, d'un testacé obscur; avant-derniers articles transversaux, le dernier ovalaire. Corselet presque aussi large que les élytres, à peine plus court que large; côtés presque droits; angles postérieurs arrondis comme la base; sillon médian assez marqué, s'effaçant parfois en avant. Elytres pas plus longues que le corselet, déprimées. Abdomen d'un noir luisant, brun à l'extrémité, finement ponctué sur les 3 premiers segments, les autres lisses. Pattes testacées. — P., bois de Boulogne, fort rare; Bouray, dans une sablière *(C. Brisout de Barneville)*.

Obs. Diffère de l'*H. vilis* par la taille plus petite, la forme moins déprimée, plus courte et par le corselet assez fortement sillonné.

25. **H. elongatula** Grav. Micr. 79 (Aleochara). — Er. Gen. 89. — *Bolitochara oblonga* Lac. — L. 2 1/2 à 3 1/2 mill. — Parallèle, un peu

Digitized by Google

déprimée. D'un noir assez brillant, à pubescence soyeuse. Tête un peu plus étroite que le corselet, densément et très finement ponctuée. Antennes plus longues que la tête et le corselet, épaissies vers l'extrémité, brunes avec la base testacée; les articles 4 à 8 obconiques; les 9e et 10e à peine plus courts que larges; le dernier acuminé, une fois et demie aussi long que le précédent. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque carré, non rétréci à la base, très densément et finement ponctué; un sillon longitudinal bien visible ordinairement, mais parfois effacé et remplacé soit par une dépression longitudinale, soit par une fossette à la base. Elytres de longueur variable, quelquefois à peine plus longues que le corselet, d'un brun roussâtre plus ou moins foncé. Abdomen brillant, à ponctuation très fine, peu marquée; dernier segment roussâtre. Pattes d'un testacé pâle. — T. la Fr., commune.

B. D'un brun roussâtre avec la tête et une bande avant l'extrémité de l'abdomen noirâtres (*Bolitochara longiuscula* Lac.).

C. Taille plus grande (4 mill.), antennes plus épaisses (*Aleochara terminalis* Grav.). — Lille *(Cussac)*.

Obs. Cette espèce est presque impossible à caractériser; elle varie extrêmement, soit pour la forme du sillon du corselet, soit pour la longueur des élytres, soit pour la ponctuation de l'abdomen; les antennes sont parfois entièrement noires.

26. **H. inctuosa** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 35. — L. 1 3/4 mill. — Parallèle, un peu déprimée. D'un noir brillant, à pubescence soyeuse, grisâtre. Tête presque aussi large que le corselet; un sillon frontal. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, un peu plus épaisses à l'extrémité, noires; 3e article plus court que le 2e; les articles 4 à 10 un peu transversaux; le dernier ovale, de moitié plus long que le précédent. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque carré, légèrement arrondi à la base et sur les côtés; angles postérieurs obtus; au milieu de la base, une impression se prolongeant plus ou moins en sillon longitudinal effacé en avant. Elytres un peu plus longues que la tête et le corselet; à ponctuation très fine, assez serrée; d'un brun noir, quelquefois plus clair, surtout aux épaules. Abdomen presque lisse. Pattes d'un testacé obscur. — Mt-Pilat, Mt-Dore, montagnes du Lyonnais, assez rare *(Cl. Rey)*.

27. **H. subtilissima** Kraatz, Stett. Ent. Zeit. 1854, 126. — L. 1 1/4 mill. — Allongée, parallèle. D'un brun foncé peu brillant. Tête aussi large que le corselet, presque carrée, déprimée, faiblement sillonnée. Antennes d'un jaune testacé; pas plus longues que la tête et le corselet réunis, un peu épaissies vers l'extrémité; les articles 1-2, 3-4, 5-10 égaux entre eux; le dernier oblong-ovale. Corselet à peine plus étroit que les élytres, carré; côtés presque droits; base peu arrondie; un sillon peu marqué. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, comme lui à pubescence soyeuse, à ponctuation très serrée, obsolète. Abdomen ordinairement plus clair à la base et à l'extrémité, densément et finement ponctué. Pattes testacées. — Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

28. **H. angustula** Gyll. Ins. Suec. II, 396 (Aleochara). — Er. Gen. 91. — L. 3 mill. — Etroite, parallèle, un peu déprimée. D'un noir assez brillant, densément et très finement ponctuée, finement et densément pubescente. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, d'un brun roussâtre, testacées à la base; avant-derniers articles un peu plus larges que longs. Tête de la largeur du corselet. Corselet de la largeur des élytres, à peine moins long que large; côtés arrondis en avant; déprimé, largement canaliculé, mat, quelquefois brunâtre. Elytres à peine plus longues que le corselet, d'un testacé brunâtre, rembrunies vers l'écusson. Abdomen finement et très densément ponctué. Pattes testacées. ♂, une large impression sur la tête, un large sillon sur le corselet, 5e et 6e segments de l'abdomen granuleux, extrémité du 6e quadridentée. ♀, impression du front et du corselet peu marquée. — T. la Fr., au bord des étangs, au pied des arbres.

29. **H. æquata** Er. Kæf. Brand. I, 323, et Gen. 92. — L. 3 mill. — Voisine de la précédente, mais plus allongée et plus déprimée. D'un noir mat, très ponctuée. Tête presque aussi large que le corselet; front ayant une large impression ♂, plat ♀. Antennes de moitié plus longues que la tête, d'un brun foncé, les 2 premiers articles rougeâtres; articles 6 à 10 transversaux; le dernier presque conique. Corselet à peine plus large que long, un peu plus large que les élytres, largement déprimé, sillonné dans les 2 sexes, très densément et très finement ponctué. Elytres à peine plus longues qne le corselet, densément ponctuées, d'un brun foncé, roussâtres à l'extrémité. Abdomen assez brillant; extrémité des segments d'un brun rougeâtre; à ponctuation moins serrée mais plus grosse que le reste du corps. Pattes d'un testacé roussâtre. ♂, 5e segment de l'abdomen granuleux. — P., sous les écorces *(C. Brisout de Barneville)*; Vosges *(Chevrier)*.

Obs. Diffère de l'*angustula* par la teinte plus mate, le front plan de la ♀ et l'abdomen moins ponctué. La base de l'abdomen et les élytres sont parfois roussâtres.

30. **H. nigella** Er. Kæf. Brand. I, 323, et Gen. 92. — L. 2 à 2 3/4 mill. — Forme de l'*angustula*. Noire. Tête aussi large que le corselet, déprimée, ayant une légère impression, ♂. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, épaissies vers l'extrémité; noires, avec les 2 premiers articles d'un roux obscur; avant-derniers articles transversaux; le dernier ovalaire, obtus à l'extrémité. Corselet à peine plus étroit que les élytres, un peu plus large que long; côtés légèrement arrondis en avant; sillon médian large mais peu profond. Elytres un peu plus longues que le corselet, déprimées, moins finement ponctuées. Abdomen brillant; les 4 premiers segments densément et assez fortement ponctués. Pattes noires; genoux et tarses bruns. ♂, 6e segment de l'abdomen finement granuleux. — P. *(Aubé)*, prés humides, bord des étangs; Lille *(Cussac)*.

31. **H. arcana** Er. Gen. 93. — *H. planaticollis* Aubé. — L. 2 1/2 mill. — Forme de la précédente, moins déprimée. Antennes entièrement noires ainsi que les palpes, presque aussi longues que la tête et le corselet, à peine épaissies vers l'extrémité; les articles 2 et 3 égaux; 4 à 10 à peine

Digitized by Google

plus larges que longs; le dernier aussi long que les 2 précédents réunis. Tête avec une impression sur le front. Corselet un peu plus étroit que les élytres, d'un tiers plus large que long, largement mais peu profondément sillonné. Elytres presque de moitié plus longues que le corselet, d'un brun noir. Abdomen brillant; à ponctuation fine, peu visible; 6e segment échancré, laissant voir le 7e; un petit tubercule sur le 6e. Pattes testacées. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, sous les écorces; Lille *(Cussac)*.

32. **H. torrentum** KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1850, 219. — Ann. Ent. Fr. 1851, 408. — L. 2 1/4 mill. — Parallèle, déprimée. D'un noir peu brillant, à fine pubescence grise. Tête largement et profondément creusée ♂, légèrement convexe ♀. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité, noires ou d'un brun noir; les articles 4 à 10 obconiques, diminuant de longueur, transversaux; le dernier ovalaire, obtusément acuminé. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque carré, un peu plus large que long, peu arrondi sur les côtés, un peu rugueusement ponctué; ♂, une grande excavation discoïdale avec 3 faibles sillons; ♀, une grande fossette à la base. Elytres plus longues et plus densément ponctuées que le corselet, un peu rugueuses. Abdomen brillant, presque lisse. ♂, 6e segment finement granuleux. Pattes brunes ou d'un testacé obscur. — Pyr., le Vernet, la Preste, Luchon *(v. Kiesenwetter)*, dans la mousse humide au bord des torrents; Eaux-Bonnes *(Aubé)*.

33. **H. plana** GYLL. Ins. Suec. II, 402 (Aleochara). — ER. Gen. 93. — L. 1 3/4 mill. — Parallèle, déprimée. Noire, peu brillante, finement pubescente. Tête un peu plus étroite que le corselet, largement sillonnée, assez fortement ponctuée. Antennes d'un brun roussâtre, plus ou moins foncées ainsi que les palpes, une fois et demie aussi longues que la tête, légèrement épaissies vers l'extrémité; articles 5 à 10 un peu transversaux; le dernier en ovale court, obtusément acuminé. Corselet plus étroit que les élytres, presque de moitié plus large que long, faiblement rétréci vers la base; sillon médian large, plus profond à la base, effacé en avant. Elytres d'un brun testacé ou roussâtres, une fois et demie plus longues que le corselet. Abdomen brillant; les 3 premiers segments à bordure brune, fine et ponctuée; les derniers lisses; extrémité testacée. Pattes testacées; jambes et tarses plus clairs. — P. *(Aubé)*, rare.

34. **H. debilis** ER. Kæf. Brand. I, 321, et Gen. 94. — L. 2 1/2 mill. — Plus allongée que la précédente. D'un brun foncé, à fine pubescence grise. Tête de la largeur du corselet, saillante, ayant un sillon peu marqué. Antennes entièrement testacées, aussi longues que la tête et le corselet, un peu plus épaisses à l'extrémité; articles 4 à 10 pas plus courts que larges; le dernier ovalaire, presque acuminé. Corselet à peine plus étroit que les élytres, un peu plus large que long, un peu rétréci vers la base avec un fin sillon médian. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un brun testacé. Abdomen brillant; le 1er segment à ponctuation fine et éparse; le 6e lisse dans les 2 sexes; le 7e plus densément ponctué et testacé. Pattes d'un testacé pâle. ♂, antennes un peu plus longues, plus épaissies à leur sommet, dernier article plus oblong. — P. *(Aubé)*, rare, prés humides, bords de la Seine *(C. Brisout de Barneville)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

Obs. Diffère de l'*H. elongatula* par la forme plus allongée, les antennes d'un testacé clair, le corselet plus long, un peu rétréci vers la base.

35. **H. maccllia** Er. Gen. 95. — *H. pallens* Rey et Muls. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 35. — L. 2 à 2 1/5 mill. — Parallèle, déprimée. D'un testacé roussâtre, mate, à courte pubescence blanchâtre, à ponctuation indistincte. Tête presque carrée, aussi large que le corselet, fortement rétrécie à la base; à sillon presque effacé. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, peu épaissies vers l'extrémité, entièrement d'un jaune testacé; avant-derniers articles presque transversaux; le dernier ovalaire. Corselet à peine plus étroit que les élytres, carré, déprimé; à sillon presque effacé; côtés droits; base à peine arrondie. Elytres un peu plus longues que le corselet. Abdomen ayant les avant-derniers articles bruns à la base. Pattes d'un jaune testacé. — Lyon, Beaujolais *(Cl. Rey)*.

36. **H. atricapilla** Rey et Muls. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 21. — L. 3 1/3 mill. — Allongée, un peu déprimée. Testacée, brillante, à pubescence légère. Tête noire, brillante, presque aussi large que le corselet, à ponctuation assez grosse, peu serrée; une légère fossette sur le front. Antennes pas plus longues que la tête et le corselet réunis, sensiblement plus épaisses vers l'extrémité; 2e article plus long que le 3e; les 4e à 10e fortement transversaux; le dernier en ovale court. Corselet un peu plus long que large, un peu rétréci en arrière, un peu plus étroit que les élytres, un peu déprimé; un sillon longitudinal peu marqué; ponctuation fine et peu serrée, couleur obscure. Elytres de la longueur du corselet, déprimées, à ponctuation fine et peu serrée. Abdomen brillant; 3e, 4e et 5e segments largement noirs à la base, le 6e étroitement. Pattes d'un testacé pâle. — Lyon, très rare *(Rey* et *Mulsant)*.

Obs. Ressemble à l'*H. debilis;* en diffère par la couleur, l'abdomen lisse et les antennes épaisses.

†† *Corselet sans sillon ni fossette.*

* *Articles des antennes allongés.*

37. **H. pagana** Er. Gen. 83. — L. 3 1/2 à 4 1/2 mill. — Forme de l'*H. graminicola*. D'un noir un peu luisant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet; les 2 ou 3 premiers articles d'un roux testacé; les suivants presque cylindriques, plus longs que larges; le dernier d'un brun foncé, ovoïde, acuminé. Palpes testacés. Tête moins large que le corselet, presque ovalaire, finement ponctuée, avec une ligne médiane lisse. Corselet un peu moins large que les élytres, une fois et demie moins long que large; côtés presque arrondis; à peine déprimé, presque de moitié plus large que long, pubescent, densément et finement ponctué, ayant quelquefois un sillon médian peu visible. Elytres un peu plus longues que le corselet, déprimées, densément et finement ponctuées, d'un brun testacé. Abdomen d'un noir brillant, peu pubescent, obsolètement ponctué; bords des segments et anus ferrugineux. Pattes testacées. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville);* Lille *(Cussac);* Mt-Dore *(Cl. Rey)*. Dans les bois, sous les feuilles mortes, rare.

Digitized by Google

Obs. Très voisine de l'*H. graminicola*; en diffère par la couleur plus mate du corps et les antennes testacées à la base.

38. **H. subalpina** Rey et Muls. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 17. — L. 4 mill. — Allongée, rétrécie en avant. D'un noir brillant; à pubescence fine, grisâtre, couchée. Tête à points assez gros, peu serrés; bouche testacée. Antennes brunes, 1er article et base des 2e et 3e testacés; dernier article presque aussi long que les 2 précédents réunis. Corselet un peu plus étroit que les élytres, en carré un peu plus large que long, légèrement arrondi à la base; angles arrondis; ponctuation très fine, peu serrée. Elytres un peu déprimées, plus longues que le corselet, d'un roux testacé, à ponctuation fine et serrée. Abdomen ayant le dernier segment et le bord de l'avant-dernier d'un brun roussâtre; à ponctuation éparse, peu marquée; dernier segment inférieur fortement échancré. Pattes testacées. — Mt-Pilat, Bugey, Grande-Chartreuse, rare *(Rey* et *Mulsant)*.

Obs. Ressemble beaucoup à la *pagana;* en diffère par l'abdomen moins lisse, plus court, la poitrine plus pâle et le dernier segment de l'abdomen fortement échancré en dessous; diffère de la *vestita* par le corselet non canaliculé, ni rétréci en arrière.

** *Articles des antennes transversaux.*

39. **H. vestita** Grav. Mon. 140 (Pæderus). — Er. Gen. 84. — L. 2 1/2 mill. — D'un noir assez brillant; à pubescence grise, visible. Tête un peu plus étroite que le corselet; front densément ponctué de chaque côté. Antennes aussi longues que la tête et le corselet ♂, plus courtes ♀; à peine épaissies vers l'extrémité; d'un roussâtre plus ou moins foncé; les 3 premiers articles d'un roux testacé, les suivants pas plus larges que longs, le dernier en ovale-oblong. Corselet un peu plus étroit que les élytres, à peine plus large que long, légèrement rétréci vers la base, assez densément ponctué; ayant un fin sillon peu marqué et une impression obsolète à la base; souvent rougeâtre sur les côtés. Elytres plus longues que le corselet, densément ponctuées, brunes ou d'un brun testacé. Abdomen noir, brillant, d'un brun rougeâtre à l'extrémité, presque lisse. Pattes d'un jaune testacé. — Rouen *(Mocquerys)*, très rare, Bugey *(Cl. Rey)*.

40. **H. luteipes** Er. Kæf. Brand. I, 320, et Gen. 89.—L. 2 3/4 à 3 mill. — Faciès de l'*H. elongatula*. Parallèle, noire, un peu brillante. Antennes allongées, plus longues que la tête et le corselet, grêles, d'un brun noir, plus claires à la base et à l'extrémité. Tête un peu moins large que le corselet, finement ponctuée; bouche testacée. Corselet à peine plus étroit que les élytres, aussi long que large; angles antérieurs largement arrondis; quelquefois une fossette peu marquée à la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, très finement et densément ponctuées. Abdomen densément ponctué, plus finement vers l'extrémité. Pattes d'un testacé clair. — P. *(C. Brisout de Barneville)*, bord des étangs, pas rare; Rouen *(Mocquerys)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Se distingue de l'*H. elongatula* par le corselet et les antennes plus longues, et l'abdomen plus ponctué.

Digitized by Google

41. **H. palustris** KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1844, 317. — *H. brunnipes* REY et MULS. Opusc. 1er cah. 1852, 20. — L. 3 mill. — Un peu allongée. D'un brun de poix peu brillant, pubescente. Tête noire, un peu plus étroite que le corselet, finement ponctuée; sur le front une fossette à peine visible. Antennes noires, un peu plus longues que la tête et le corselet réunis; à articles diminuant de longueur à partir du 4e; le dernier ovale, presque aussi long que les 2 précédents réunis. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque carré; angles obtus et arrondis; finement ponctué; au milieu de la base, une impression transversale, parfois obsolète. Elytres un peu déprimées, un peu plus longues que le corselet; ponctuation légère, mais assez serrée. Abdomen noir, brillant; bord de chaque segment et le dernier d'un brunâtre testacé; ponctuation presque nulle. Pattes d'un brun testacé. ♂, dernier segment de l'abdomen légèrement sinué au milieu du bord; ♀, dernier segment arrondi. — P. *(Aubé)*, assez commune sur les quais; Lyon, rare *(Rey* et *Mulsant)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Ressemble beaucoup à la *gracilenta;* n'en diffère que par les pattes plus foncées et les antennes noires, à derniers articles moins transversaux.

42. **H. gracilenta** ER. Gen. 94. — L. 2 1/2 mill. — Faciès de l'*H. elongatula*. Noire, brillante, finement pubescente. Antennes d'un testacé pâle, presque de la longueur de la tête et du corselet, sensiblement épaissies vers l'extrémité; avant-derniers articles transversaux; le dernier ovoïde, presque acuminé. Tête à peu près de la largeur du corselet, très finement pointillée. Corselet à peu près de la largeur des élytres, un peu moins long que large, presque déprimé, assez densément et finement pointillé. Elytres une fois et demie plus longues que le corselet, obsolètement et finement ponctuées, d'un brun testacé, plus foncé à la base. Abdomen lisse, testacé à l'extrémité. Pattes d'un jaune testacé. — P. *(Aubé)*, rare.

Obs. Diffère de la *debilis* par la taille un peu plus petite, la forme moins déprimée, le corselet assez canaliculé et l'abdomen lisse.

43. **H. tenuis** HÉER, Faun. Helv. I, 640. — L. 2 mill. — Allongée, parallèle, peu déprimée. D'un brun noir luisant, à fine pubescence roussâtre. Tête presque carrée, un peu plus étroite que le corselet. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, très épaisses, presque cylindriques, d'un brun foncé; 3e article plus court que le 2e; le 4e très petit et très court; les suivants larges et courts, égaux; le dernier épais, presque cylindrique, arrondi à l'extrémité. Corselet presque carré, avec les angles arrondis; ponctuation très écartée. Elytres plus longues que le corselet, d'un brun marron assez foncé, surtout à la base; suture enfoncée à la base. Abdomen à peine roussâtre à l'extrémité, ayant les 3 premiers segments rendus convexes par une forte dépression transversale à la base; pubescence plus serrée à l'extrémité. Pattes d'un testacé pâle. — P. *(Mellié)*, un seul individu; Morgon, Cluny *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

Obs. Cette espèce est très remarquable par la forme des antennes qui la fait ressembler à la *Calodera forticornis*.

Digitized by Google

44. **H. immersa** Er. Kæf. Brand. I, 324, et Gen. 96. — L. 2 mill. — Parallèle, déprimée. D'un noir brillant. Tête aussi large que le corselet, presque carrée; une large impression sur le front. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, brunes, d'un testacé pâle à la base; les articles 4 à 10 égaux, obconiques, transversaux; le dernier plus grand, ovalaire. Corselet un peu plus étroit que les élytres, à peine plus large que long, un peu rétréci vers la base; une large impression peu profonde dépassant le milieu avec un sillon médian peu visible. Elytres près d'une fois et demie aussi longues que le corselet, densément ponctuées, d'un brun testacé. Abdomen vaguement ponctué; extrémité d'un brun testacé. Pattes d'un brun testacé pâle. — Aigle (Jura), sous les écorces de sapins, très rare *(Chevrier)*.

45. **H. cuspidata** Er. Kæf. Brand. I, 689, et Gen. 96. — L. 1 1/2 à 2 mill. — Parallèle, très déprimée. Brune. Antennes une fois et demie aussi longues que la tête, épaissies vers l'extrémité; les 2 premiers articles épais, les avant-derniers transversaux, le dernier presque globuleux. Tête presque égale au corselet, presque carrée, déprimée, peu densément et assez fortement ponctuée; une ligne médiane lisse. Corselet de la largeur des élytres, un peu moins long que large; côtés droits; déprimé, légèrement sillonné. Elytres un peu plus longues que le corselet, finement ponctuées, d'un brun testacé. Abdomen brun à la base, ensuite noir, testacé à l'extrémité, finement ponctué; dernier segment muni d'une épine aiguë. Pattes testacées. — Presque T. la Fr., sous les écorces.

b. *Corselet visiblement transversal, souvent rétréci en avant.*

† *Deuxième et troisième articles des antennes égaux, ou le deuxième plus long que le troisième.*

* *Corselet ayant un sillon large et bien marqué. Articles des antennes transversaux.*

46. **H. deplanata** Grav. Micr. 100 (Aleochara). — Er. Gen. 110. — *H. eucera* Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 307. — L. 2 mill. — Parallèle, un peu déprimée. D'un brun assez foncé et légèrement brillante. Antennes à peine une fois et demie aussi longues que la tête, brunâtres, testacées à la base, assez courtes et renflées dans leurs deux tiers terminaux; 4e article le plus petit de tous; les 6 suivants formant une massue allongée. Tête à peine plus étroite que le corselet, à ponctuation éparse; une légère impression sur le front. Corselet transversal, à peine plus étroit que les élytres; côtés presque droits; ponctuation éparse; sillon longitudinal bien marqué. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet; ponctuation semblable. Abdomen lisse. Pattes testacées. — Espèce remarquable par la forme de ses antennes courtes et épaisses. — P. *(Aubé)*; Fontainebleau, dans une sablonnière *(C. Brisout de Barneville)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

47. **H. excavata** Gyll. Ins. Suec. IV, 490 (Aleochara). — Er. Gen. 110. — L. 2 à 2 3/4 mill. — Noire, un peu brillante, densément et très finement ponctuée, très finement pubescente. Antennes noires, un peu plus

Digitized by Google

longues que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité; dernier article une fois et demie plus long que le suivant, ovoïde, presque acuminé. Tête un peu moins large que le corselet; une impression au milieu du front. Corselet un peu moins large que les élytres, moitié moins long que large; base arrondie, une grande fossette au milieu, quelquefois partagée en deux. Elytres une fois et demie plus longues que le corselet, d'un brun plus ou moins foncé. Abdomen parallèle, peu et finement ponctué, brun à l'extrémité; 4e et 5e segments presque lisses. Pattes testacées; cuisses rembrunies. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, sous les cadavres, dans les plaies des arbres; Lille *(Cussac)*, peu commune.

48. H. **meridionalis** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 38. — L. 2 1/4 mill. — Parallèle, un peu déprimée. D'un noir assez brillant, à pubescence cendrée, assez serrée. Tête plus étroite que le corselet; une fossette arrondie sur le corselet; palpes obscurs. Antennes d'un brun foncé, 1er article testacé; un peu plus longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité; 3e article un peu plus court que le second; les articles 4 à 10 diminuant graduellement de longueur; le dernier ovale-acuminé, aussi long que les 2 précédents. Corselet presque carré, à peine plus étroit que les élytres, légèrement rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés, à la base et aux angles antérieurs; angles postérieurs obtus; à la base, une impression assez forte et assez large se prolongeant quelquefois au delà du milieu en sillon longitudinal. Elytres un peu plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées, d'un brun plus ou moins foncé, parfois testacées. Abdomen d'un noir assez brillant; 6e segment brun ainsi que l'extrémité du 5e; ponctuation fine et assez serrée, plus écartée sur les 4e et 5e segments. Pattes testacées. — Fr. mér.; Hyères, marais salés, assez commune *(Cl. Rey)*; Lille *(Cussac)*, fort rare.

B. Antennes entièrement testacées, extrémité de l'abdomen d'un roux ferrugineux clair.

Obs. Diffère de la *gemina* par l'absence des 2 fossettes basilaires, et de l'*elongatula* par le corselet plus court et la taille beaucoup plus petite.

49. H. **divisa** Mærkel, in Germ. Zeitschr. V, 213. — *H. impressicollis* Rey et Muls. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 27. — L. 2 3/4 mill. — Presque parallèle, un peu déprimée; à fine pubescence cendrée. Tête large, un peu plus étroite que le corselet. Antennes brunes avec le 1er article testacé, aussi longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité; 2e article plus long que le 3e; les 5e à 10e légèrement transversaux; le dernier ovalaire, plus long que les 2 précédents. Corselet un peu plus court que large, un peu plus étroit que les élytres, légèrement rétréci en arrière, arrondi sur les côtés qui sont légèrement sinués en arrière; angles postérieurs obtus; ponctuation fine et serrée; sillon longitudinal beaucoup plus large et plus profond à la base. Elytres plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées, brunes ou d'un brun testacé, plus foncées autour de l'écusson. Abdomen d'un noir brillant; extrémité d'un brun testacé; ponctuation fine et assez serrée, plus rare sur les 3 derniers seg-

Digitized by Google

ments. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*, sous les cadavres; Lyon, Beaujolais *(Cl. Rey)*, assez commune dans les fagots et les détritus végétaux; Marseille *(Boieldieu)*; Genève *(Chevrier)*.

** *Corselet ayant un sillon fin, peu marqué.*

· *Articles des antennes transversaux.*

50. **H. longula** HÉER, Faun. Helv. I, 334. — *H. oblita* ER. Gen. 113. — L. 2 1/2 mill. — Parallèle. D'un noir presque mat, finement pubescente. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité, d'un brun noir; les articles 5 à 10 transversaux; le dernier acuminé, égal aux 2 précédents. Palpes bruns. Tête à peine moins large que le corselet, très finement et obsolètement ponctuée; une dépression sur le front. Corselet de la largeur des élytres, moitié plus large que long; base fortement et côtés légèrement arrondis; angles obtus, finement ponctués; un sillon médian ordinairement interrompu en avant. Elytres d'un brun noir, un peu plus longues que le corselet, densément ponctuées. Abdomen noir, brillant, pointillé, lisse à l'extrémité. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

51. **H. analis** GRAV. Micr. 76 (Aleochara).— ER. Gen. 114.—L. 1 3/4 à 2 1/4 mill. — Etroite, assez déprimée; très finement pubescente. Antennes testacées, à peine épaissies à l'extrémité, plus courtes que la tête et le corselet; articles 4 à 10 un peu plus courts que longs; dernier article grand, ovoïde, presque acuminé. Tête presque de la largeur du corselet, profondément resserrée à la base, très densément et finement ponctuée, parfois brune. Corselet de la largeur des élytres, de moitié moins long que large; côtés, base et angles arrondis; très densément et finement ponctué, marqué à la base d'une fossette transversale. Elytres un peu plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées, d'un brun foncé. Abdomen finement et densément ponctué, noir, testacé à l'extrémité. Pattes testacées. — T. la Fr., assez commune, souvent avec les Fourmis.

Obs. Le corselet et les élytres varient du brun noirâtre au brun testacé.

52. **H. exilis** ER. Kæf. Brand. I, 333, et Gen. 115. — *Aleochara analis* var. GRAV. — L. 1 2/3 mill. — Très voisine de la précédente, mais ordinairement plus petite et plus étroite. D'un brun noir peu brillant, à ponctuation très fine. Tête presque carrée, aussi large que le corselet; sillon peu marqué. Antennes d'un brun foncé, testacées à la base, à peine plus longues que la tête, fortement épaissies vers l'extrémité; les articles 4 à 10 très transversaux, presque perfoliés; le dernier grand, en ovale court. Corselet un peu plus étroit que les élytres; côtés presque droits; une impression longitudinale au milieu. Elytres d'un brun foncé, un peu plus longues que le corselet, moins finement ponctuées. Abdomen noir, testacé à l'extrémité. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*, prés humides, débris végétaux, souvent avec les Fourmis; Lyon, Bugey *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

Obs. Elle varie, comme la précédente, du noir au testacé.

Digitized by Google

53. **H. talpa** Hér, Faun. Helv. I, 594. — *Bolitochara parallela* Mann. — L. 1 2/3 mill. — Etroite, parallèle. Noire. Antennes atteignant la base du corselet, d'un brun rougeâtre, avec la base testacée, grossissant notablement vers l'extrémité; dernier article ovalaire. Base et angles postérieurs du corselet arrondis; au milieu un sillon très peu marqué; couleur parfois d'un brun foncé. Elytres pas plus longues que le corselet, d'un brun foncé, un peu convexes, densément ponctuées. Abdomen ponctué, noir; les 2 derniers segments d'un brun testacé. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*, avec la *Formica rufa;* Carcassonne *(Boïeldieu)*; Mons *(Démoulin)*.

54. **H. clancula** Er. Kæf. Brand. I, 331, et Gen. 114. — L. 2 mill. — Courte, assez épaisse. D'un noir assez brillant, finement ponctuée. Tête un peu plus étroite que le corselet, assez convexe, légèrement rétrécie à la base. Antennes d'un brun foncé, testacées à la base, presque aussi longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité; articles 4 à 10 presque turbinés, à peine transversaux. Corselet un peu plus étroit que les élytres, 2 fois aussi large que long; côtés presque droits; angles antérieurs fortement arrondis; un sillon peu marqué à la base. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, plus visiblement ponctuées, d'un brun foncé. Abdomen densément et également ponctué, largement rebordé sur les côtés. Pattes testacées. — P. *(C. Brisout de Barneville)*; Lille *(Cussac)*.

•• Articles des antennes carrés.

55. **H. anceps** Er. Kæf. Brand. I, 336, et Gen. 125. — L. 2 à 2 1/4 mill. — D'un brun noirâtre, mat; très ponctuée, légèrement pubescente. Antennes brunes, base d'un jaune obscur; à peine de la longueur de la tête et du corselet, grêles; les articles 4 à 10 pas plus larges que longs; le dernier égal aux 2 précédents réunis, oblong-ovoïde. Tête moins large que le corselet. Corselet un peu moins large que les élytres, plus de moitié plus large que long; côtés légèrement arrondis, un peu sinué de chaque côté de la base; légèrement sillonné; angles postérieurs presque droits. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, un peu rugueuses, sinuées à l'angle externe. Abdomen parallèle, noir, brillant; extrémité brunâtre. Pattes jaunes. — P., avec des Fourmis fauves *(Aubé)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

56. **H. sordidula** Er. Kæf. Brand. I, 335, et Gen. 123. — L. 1 à 1 1/4 mill. — D'un noir mat. Tête un peu plus étroite que le corselet; une large impression sur le front. Antennes noires, plus longues que la tête et le corselet, peu épaissies vers l'extrémité; les articles 4 à 10 pas plus larges que longs; le dernier allongé, presque acuminé. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, arrondi à la base, presque droit sur les côtés, finement sillonné au milieu. Abdomen densément ponctué, brun à l'extrémité. Pattes jaunâtres; cuisses obscures. — P., dans les crottins de moutons *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, assez commune; Lille *(Cussac)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

Obs. C'est, après l'*H. inquinula*, l'une des petites espèces du genre.

Digitized by Google

**** Corselet ayant à la base une fossette ou une impression.*

· Articles des antennes allongés.

57. **H. viduata** Er. Kæf. Brand. I, 330, et Gen. 111. — L. 3 mill. — D'un noir très brillant, à très fine pubescence soyeuse. Tête plus étroite que le corselet. Antennes d'un brun roussâtre, plus claires à la base, un peu plus longues que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité; les articles 4 à 10 presque cylindriques; les avant-derniers pas plus longs que larges; le dernier oblong, acuminé. Corselet à peine plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, arrondi à la base et à tous les angles; une faible fossette à la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, mates, densément et finement ponctuées. Abdomen moins finement ponctué à l'extrémité qui est brune. Pattes d'un brun roussâtre. — Lille *(Cussac)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

·· Articles des antennes carrés.

58. **H. cauta** Er. Kæf. Brand. I, 334, et Gen. 122. — *H. pulicaria* Er. Kæf. Brand. I, 340. — L. 2 mill. — Noire, brillante; corselet et abdomen velus sur les côtés. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, entièrement noires, à peine épaissies vers l'extrémité; les articles 4 à 6 presque globuleux; les suivants presque coniques; le dernier allongé, un peu acuminé. Tête moins large que le corselet, arrondie, densément ponctuée, légèrement resserrée à la base. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié plus court que large; côtés et base légèrement arrondis; angles antérieurs fortement arrondis; légèrement convexe, très finement ponctué; un très faible sillon à la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, très densément ponctuées, peu brillantes, d'un noir brunâtre. Abdomen brillant; les 4 premiers segments densément, les autres peu ponctués. Pattes brunes avec les tarses plus clairs. — Lille *(Cussac)*, rare; Genève *(Héer)*.

59. **H. marcida** Er. Kæf. Brand. I, 328, et Gen. 106. — L. 2 à 3 mill. — D'un brun roussâtre. Tête plus étroite que le corselet, d'un noir luisant. Antennes plus longues que la tête et le corselet, peu épaisses, brunes, avec la base d'un testacé pâle, à articles carrés; le dernier en ovale allongé. Corselet presque de moitié plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, arrondi à la base et sur les côtés, finement ponctué; à la base, une impression obsolète. Elytres densément et finement ponctuées, d'un testacé brunâtre, plus obscures vers l'extrémité. Abdomen brillant, à ponctuation indistincte, noir avec la base et l'extrémité brunes. Pattes d'un testacé pâle. — P., dans le crottin, rare *(C. Brisout de Barneville)*; Mt-Pilat *(Cl. Rey)*.

··· Articles des antennes transversaux.

60. **H. albopila** Rey et Muls. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 29. — L. 3 mill. — Allongée, un peu déprimée. D'un noir presque mat, à pubescence fine, blanchâtre. Tête beaucoup plus étroite que le corselet, finement ru-

Digitized by Google

gueuse avec une ligne lisse au milieu. Antennes pas plus longues que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité, d'un brun noir ; 2e article beaucoup plus long que le 3e; les avant-derniers un peu transversaux ; le dernier ovale, aussi grand que les 2 précédents. Corselet un peu transversal, un peu plus étroit que les élytres, finement ponctué, fortement arrondi à la base, moins sur les côtés, presque sillonné à la base; angles postérieurs arrondis. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, assez densément et fortement ponctuées. Abdomen assez brillant, à ponctuation peu serrée ; extrémité du 7e segment ciliée de poils blancs serrés. Pattes d'un roux brun. — Aigues-Mortes, bords de la mer; Marignane, près Marseille, sous les fucus, très rare *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce a le faciès de l'*Aleochara obscurella*.

61. **H. ægra** Heer, Faun. Helv. I, 595. — *H. sericea* Rey et Muls. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 41. — L. 1 2/3 mill. — D'un brun noir luisant avec les élytres moins foncées, déprimée, presque parallèle. Antennes atteignant à peine la base du corselet, d'un brun foncé, assez épaisses, mais ne grossissant pas sensiblement vers l'extrémité, à articles transversaux, le dernier court, ovalaire. Corselet transversal, d'un tiers plus large que long, un peu plus étroit que les élytres, un peu arrondi sur les côtés et aux angles postérieurs ; à la base un sillon à peine visible. Elytres à peine plus larges que le corselet, un peu plus longues, déprimées, à ponctuation extrêmement fine. Abdomen d'un noir luisant, à ponctuation invisible ; dernier segment marqué de testacé. Pattes d'un roussâtre pâle. — P., inondations de la Seine *(C. Brisout de Barneville)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Genève *(Héer)*.

62. **H. palleola** Er. Kæf. Brand. I, 333, et Gen. 115. — L. 1 2/3 mill. — Forme de l'*H. analis*, parallèle, un peu déprimée ; testacée. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, sensiblement renflées au sommet, brunes, base testacée; les articles 4 à 10 transversaux ; le dernier en ovale court, presque acuminé. Tête brune, un peu moins large que le corselet, arrondie, lisse, brillante. Corselet de moitié moins large que les élytres, moitié moins long que large ; côtés, base et angles arrondis ; légèrement convexe, très finement et vaguement ponctué. Elytres plus de moitié plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées, d'un brun testacé. Abdomen testacé, brillant, vaguement ponctué en avant, lisse à l'extrémité, les deux avant-derniers segments noirs. Pattes jaunes. — P. *(Aubé)*, dans les sablonnières; Fontainebleau *(C. Brisout de Barneville)*; Cluny *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

63. **H. autumnalis** Er. Gen. 113. — *H. foveola* Rey et Muls. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 33. — L. 2 4/5 mill. — Allongée, parallèle, un peu déprimée. D'un noir brillant, finement pubescente. Tête arrondie, plus étroite que le corselet ; une faible impression sur la tête. Antennes brunes, testacées à la base, plus courtes que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité ; les articles 7 à 10 légèrement transversaux ; le dernier assez grand, en ovale court. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, plus fortement à la base ; angles postérieurs obtus ; à la base, une assez grande fossette

Digitized by Google

prolongée en sillon. Elytres de moitié plus longues que le corselet, d'un brun noir. Abdomen assez fortement ponctué, moins densément sur les 2 derniers segments. Pattes testacées. ♂, front largement sillonné, 5e et 6e segments de l'abdomen à fines aspérités, le dernier terminé par 4 tubercules dentiformes. — P. *(Aubé, Boieldieu)*; Lyon *(Cl. Rey)*; assez rare, sous les écorces et au bord des étangs.

Obs. Les antennes sont parfois entièrement testacées.

64. **H. lævana** Rey et Muls. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 39. — L. 3 1/3 mill. — Allongée, un peu déprimée. D'un noir assez brillant, à pubescence fine et cendrée. Tête un peu plus étroite que le corselet, à ponctuation fine et peu serrée; une faible fossette sur le front. Palpes d'un brun foncé. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet, à peine épaissies vers l'extrémité, d'un brun noir; 2e et 3e articles allongés; les articles 5 à 10 presque carrés; le dernier allongé, aussi grand que les 2 précédents. Corselet un peu transversal, de moitié plus étroit que les élytres; base, côtés et angles légèrement arrondis; quelquefois une faible impression à la base. Elytres d'un quart plus longues que le corselet, densément ponctuées, brunes, quelquefois plus claires à l'extrémité. Abdomen brillant; extrémité d'un brun noir, légèrement atténuée en arrière; base assez densément ponctuée, le 5e segment beaucoup moins, le 6e lisse. Pattes testacées; cuisses quelquefois obscures. ♂, 7e segment de l'abdomen échancré, créneléau milieu. — P. *(Aubé)*, dans les fientes; Lyon, Beaujolais *(Cl. Rey)*, rare; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Ressemble à la *longicornis*; en diffère par le corselet beaucoup plus étroit et l'abdomen moins ponctué.

65. **H. sodalis** Er. Kæf. Brand. I, 328, et Gen. 104. — *H. incisa* Rey et Muls. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 24. — L. 2 1/4 mill. — D'un noir brillant, à pubescence fine, peu serrée. Tête lisse, un peu plus étroite que le corselet. Antennes d'un brun roussâtre, plus claires à la base, aussi longues que la tête et le corselet, assez épaisses; avant-derniers articles légèrement transversaux; le dernier assez grand, plus long que les 2 précédents. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, légèrement arrondi à la base, plus fortement sur les côtés en avant, vaguement ponctué; une faible impression à la base. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, d'un brun marron. Abdomen plus fortement ponctué sur les 3 premiers segments; bords de ceux-ci et extrémité bruns; 7e segment échancré. Pattes d'un testacé roussâtre. — P. *(Aubé)*; St-Germain, dans les cadavres, commune *(C. Brisout de Barneville)*; Lille *(Cussac)*; Mt-Pilat, Mt-Dore, très rare *(Cl. Rey)*.

66. **H. coriaria** Kraatz. — L. 2 mill. — Déprimée, assez large. D'un brun noir luisant avec les élytres d'un brun plus ou moins foncé. Tête assez grosse, ponctuée. Antennes atteignant à peine la base du corselet, d'un brun foncé, avec les 2 ou 3 premiers articles testacés, grossissant notablement vers l'extrémité; les articles 4 à 10 transversaux; le dernier ovalaire, acuminé. Corselet très court, presque 2 fois aussi large que long, arrondi sur

Digitized by Google

les côtés et à la base; angles postérieurs obtus, un peu marqués; ponctuation à peine visible; au milieu de la base, une petite fossette, se changeant chez les ♂ en une large dépression. Elytres plus larges et de moitié plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, ou plutôt finement rugueuses. Abdomen d'un noir luisant, à peine ponctué. Pattes d'un brun roussâtre. — P. *(Aubé, H. Brisout de Barneville)*, peu commune, dans les plaies d'arbre ou sous les écorces; Morgon *(Cl. Rey)*.

67. **H. confusa** MÆRKEL, in Germ. Zeitschr. V, 215.—L. 2 1/2 mill.— Oblongue, assez large et assez épaisse. D'un brun luisant. Tête presque lisse, plus étroite que le corselet. Antennes épaisses, un peu fusiformes, à peine plus longues que la tête et le corselet; brunes, les 3 premiers articles testacés, les autres larges et courts; le dernier conique, acuminé, roussâtre. Corselet à peine plus étroit à la base que les élytres, un peu rétréci en avant; angles postérieurs obtus, mais presque droits; base paraissant légèrement sinuée de chaque côté; ponctuation assez forte, peu serrée, cachée par la pubescence; une fossette peu profonde au milieu de la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un brun châtain, finement ponctuées. Abdomen brillant; 1er segment d'un brun roussâtre, noirâtre à la base; les 4e et 5e presque entièrement d'un brun foncé; les derniers roux. Pattes testacées. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, avec la *Formica fuliginosa*, rare.

68. **H. validicornis** MÆRKEL, in Germ. Zeitschr. V, 212. — L. 3 mill. — Oblongue, un peu déprimée. D'un noir brillant. Tête un peu plus étroite que le corselet. Palpes bruns. Antennes notablement plus longues que la tête et le corselet, grossissant assez fortement à partir du 5e article; brunes, 1er article testacé; les articles 4 à 10 de longueur égale, mais s'élargissant et devenant transversaux; le dernier ovalaire, acuminé, un peu plus grand que les 2 précédents. Corselet un peu plus étroit que les élytres, densément ponctué surtout vers la base; à la base, une petite fossette se prolongeant un peu en avant. Elytres d'un brun obscur, plus foncées à l'écusson et aux angles postérieurs, densément et assez fortement ponctuées. Abdomen brillant, à peine ponctué. Pattes d'un testacé pâle. ♂, 6e segment granuleux; 7e lisse et concave au milieu, fortement relevé sur les côtés en carène saillante. — P. *(Aubé)*; bois de Boulogne, plaies des arbres *(C. Brisout de Barneville)*; Landes *(Perris)*.

Obs. Facile à distinguer de la *sericans* par la forme des antennes; de la *nitidicollis* par la ponctuation du corselet ainsi que par la sculpture des derniers segments abdominaux chez le ♂.

69. **H. nigricornis** THOMSON, Kong. Vet. Akad. Förh. Stockh. 1852. — L. 2 1/2 mill. — Oblongue, un peu déprimée. D'un noir luisant, avec le corselet et les élytres d'un brun foncé, couverts d'une pubescence grisâtre assez serrée. Tête noire, assez densément ponctuée; palpes bruns. Antennes à peine plus longues que la tête et le corselet, grossissant un peu vers l'extrémité, d'un brun noir, 1er article brun; 2e et 3e articles égaux; articles 5 à 10 transversaux; le dernier ovalaire, acuminé, aussi long que

Digitized by Google

les 2 précédents. Corselet une fois et demie aussi large que long, non rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés; angles postérieurs obtusément arrondis; surface très densément ponctuée; au milieu, une impression longitudinale, assez large en arrière, s'effaçant en avant. Elytres un peu plus larges que le corselet, de moitié plus longues; à ponctuation serrée, extrêmement fine, peu visible sous la pubescence. Abdomen faiblement atténué à l'extrémité, d'un noir luisant, à ponctuation peu distincte. Pattes roussâtres; cuisses enfumées. ♂, dernier segment abdominal très finement granulé, sinué à l'extrémité. — P., dans les cadavres, rare *(C. Brisout de Barneville)*.

70. **H. spreta** *. — L. 1 1/2 mill. — Forme et couleurs de l'*H. nigricornis*, plus petite, moins déprimée. Antennes semblables, 3e article un peu plus court que le 2e. Corselet plus convexe, à ponctuation assez fine et serrée; à la base, une petite fossette se prolongeant parfois au milieu. Elytres d'un quart plus longues que le corselet, ponctuées comme lui. Pattes roussâtres; tarses plus clairs; cuisses brunes. ♂, dernier segment abdominal granulé, sinué, ayant de chaque côté de longues soies raides, spiniformes. — P., dans les bouses *(C. Brisout de Barneville)*.

**** *Corselet uni.*

· *Articles des antennes carrés.*

71. **H. celata** Er. Kæf. Brand. I, 335, et Gen. 122. — L. 1 1/4 mill. — Noire, presque mate. Antennes à peine de la longueur de la tête et du corselet, noires, un peu épaissies vers l'extrémité; les articles 4 à 10 à peine plus épais que longs, le dernier ovalaire. Tête un peu moins large que le corselet, arrondie, très densément ponctuée; front légèrement canaliculé. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large; côtés et base légèrement arrondis; peu convexe, très densément ponctué; un faible sillon à la base. Elytres à peine de moitié plus longues que le corselet, très densément ponctuées, d'un noir brunâtre. Abdomen densément et également ponctué. Pattes brunes, quelquefois entièrement d'un testacé brunâtre; tarses jaunâtres. — P. *(Aubé)*, sur les quais; assez commune dans les cadavres et les champignons *(C. Brisout de Barneville)*; Lyon, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

Obs. Se distingue de l'*H. cauta*, dont elle est très voisine, par son corselet non poilu sur les côtés, son abdomen ponctué uniformément et sa couleur plus mate.

72. **H. atramentaria** Gyll. Ins. Suec. II, 408 (Aleochara). — Er. Gen. 111. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Noire, brillante. Tête, corselet et élytres un peu bronzés, peu brillants, finement pubescents. Antennes à peine de la longueur de la tête et du corselet, peu épaissies vers l'extrémité, brunes, noires à la base, avant-derniers articles à peine plus longs que larges; le dernier presque plus court que les 2 précédents, acuminé. Palpes noirs. Tête un peu moins large que le corselet, obsolètement et peu ponctuée. Corselet de moitié moins large que les élytres, de moitié moins long que large; base

Digitized by Google

et côtés légèrement arrondis; une fossette à la base; densément et finement ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, finement ponctuées. Abdomen noir, brillant, peu ponctué, poilu sur les côtés. Pattes d'un noir brunâtre. — P., dans les champignons, le fumier *(H. Brisout de Barneville)*; Lille *(Cussac)*; dunes de St-Quentin, St-Sever *(Aubé)*; Hyères *(Cl. Rey)*.

** *Articles des antennes transversaux.*

73. **H. nivalis** KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1847, 74. — *H. picipennis* REY et MULS. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 31. — L. 2 mill. — Parallèle, un peu déprimée. D'un noir un peu brillant, finement pubescente. Tête un peu plus étroite que le corselet, non rétrécie à la base. Antennes noires, plus longues que la tête et le corselet, épaissies vers l'extrémité; les articles 6 à 10 transversaux; le dernier ovalaire, acuminé. Palpes noirs. Corselet un peu plus étroit que les élytres, un peu plus large que long, paraissant un peu déprimé au milieu. Elytres pas plus longues que le corselet, parfois même plus courtes, plus densément ponctuées. Abdomen ayant les 3 premiers segments plus fortement et plus densément ponctués. Pattes d'un testacé obscur. — H.-Pyr. *(Pandellé)*, au bord des neiges; Mt-Dore, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

B. Elytres d'un brun plus ou moins foncé.

Obs. Cette espèce se rapproche beaucoup de la *nigella*; elle en diffère par la couleur uniforme des antennes, les pattes plus pâles, la tête non rétrécie à la base et les élytres plus courtes. Quelques individus offrent une ligne diagonale partant de l'épaule.

74. **H. sericans** GRAV. Mon. 159 (Aleochara). — *Staphylinus socialis* PAYK. Mon. 60. — L. 3 mill. — D'un brun foncé brillant, un peu déprimée, à fine pubescence d'un gris roussâtre. Tête plus étroite que le corselet. Antennes notablement plus longues que la tête et le corselet, grossissant peu à peu vers l'extrémité, brunes, les 2 premiers articles d'un testacé pâle; les articles 4 à 10 égaux en longueur, s'élargissant peu à peu, mais ne devenant pas plus larges que longs; le dernier oblong, peu acuminé, presque plus long que les 2 précédents. Corselet un peu plus étroit que les élytres, assez convexe, paraissant un peu métallique, assez fortement et densément ponctué, non rétréci en avant; à la base, une impression bien visible se terminant vers le milieu. Elytres de moitié plus longues que le corselet, d'un testacé roussâtre; région scutellaire et côtés en arrière vaguement enfumés. Abdomen peu ponctué; les segments bordés de roux. Pattes d'un testacé pâle. ♂, bord du 6e segment crénelé et bordé de chaque côté par une pointe plus forte. — Presque T. la Fr., commune dans les champignons.

75. **H. nigritula** GRAV. Micr. 85 (Aleochara). — L. 2 2/3 mill. — Oblongue, assez déprimée. D'un noir luisant, à pubescence d'un gris roussâtre, assez longue. Tête plus étroite que le corselet. Antennes plus longues que la tête et le corselet, notablement épaissies, brunes, les 2 premiers articles d'un testacé pâle; les articles 5 à 10 courts et transversaux; le der-

nier ovalaire, 2 fois aussi grand que les 2 précédents. Corselet d'un tiers plus large que long, un peu rétréci en avant, très arrondi aux angles postérieurs et à la base; ponctuation assez forte, assez serrée; une très faible impression longitudinale à la base. Elytres un peu plus larges et de moitié plus longues que le corselet, roussâtres; une tache scutellaire enfumée ainsi que les côtés en arrière; densément ponctuées. Abdomen brillant, à peine ponctué; extrémité roussâtre. Pattes d'un testacé pâle. ♂, 6e segment terminé par 4 dents, les 2 externes plus fortes; 7e segment assez fortement granuleux. — P., commune dans les champignons; Lyon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

76. **H. fungicola** THOMPSON, Kong. Vet. Akad. Förh. Stockh. 1852. — L. 2 1/2 mill. — Forme et couleurs de la *nigritula*. En diffère à peine par le corselet un peu moins court, plus arrondi sur les côtés, plus finement ponctué; par le 4e article des antennes bien moins petit, presque aussi gros que le 5e; par les élytres plus finement ponctuées, d'une couleur plus obscure; enfin par l'abdomen des ♂, où le 6e segment enfumé, crénelé sur le bord, et le 7e, paraissent granulés —P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, dans les champignons et sous les cadavres.

77. **H. trinotata** KRAATZ. — L. 2 2/3 mill. — Forme et couleurs de la *nigritula*. En diffère par le corselet plus carré, à peine d'un quart plus large que long, non rétréci en avant, à ponctuation fine, peu serrée, à pubescence plus courte; les antennes sont entièrement d'un brun roussâtre, les articles sont moins courts et moins larges; les taches des élytres sont un peu plus marquées; chez le ♂, le 6e segment est finement crénelé, le 7e est granuleux sur les bords avec une sorte de petit tubercule à l'extrémité. — Presque T. la Fr., commune dans les champignons.

78. **H. nitidicollis** KRAATZ. — L. 2 1/2 mill. — Forme de la *nigritula*, un peu moins déprimée. D'un noir luisant. Tête un peu plus étroite que le corselet. Palpes bruns. Antennes notablement plus longues que la tête et le corselet, d'épaisseur presque égale à partir du 5e article, d'un brun foncé, les 3 premiers articles roussâtres en dessous; 4e plus petit et bien plus court que le 5e; les articles 5 à 10 égaux, transversaux; le dernier ovalaire, acuminé, aussi long que les 2 précédents. Corselet un peu plus étroit que les élytres, d'un tiers plus large que long, à peine rétréci en avant, à ponctuation fine et peu serrée; base arrondie; angles postérieurs obtusément arrondis; à la base, une impression allongée, indistincte. Elytres un peu plus longues que le corselet, à fines aspérités comme celles d'une râpe, assez serrées; d'un brun roussâtre uniforme, moins brillantes que le reste du corps. Abdomen à peine ponctué. Pattes d'un testacé peu foncé; cuisses brunâtres. ♂, 7e segment ayant au milieu une carène arrondie, plus saillante à l'extrémité. — P., rare, dans les champignons *(Aubé)*.

79. **H. mutata.**—*H. conformis* REY et MULS. Opusc. Ent. 1er cah. 1852, 45.—L. 1 3/5 mill.—Assez courte, convexe. D'un noir assez brillant, finement pubescente. Tête plus étroite que le corselet, ayant sur le front une petite fossette. Palpes maxillaires obscurs. Antennes aussi longues que la tête et le

Digitized by Google

corselet, faiblement épaissies vers l'extrémité, noirâtres, 1er article parfois d'un brun roussâtre; les articles 6 à 10 légèrement transversaux; le dernier ovalaire, aussi long que les 2 précédents. Corselet aussi large que les élytres, un peu rétréci en avant, d'un tiers plus large que long; base légèrement sinuée vis à vis l'écusson; finement et densément ponctué; à la base, une faible impression parfois effacée. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées, d'un brun foncé. Abdomen brillant, assez densément ponctué sur les 4 premiers segments, bien moins sur les 5e et 6e. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*; St-Valery-s.-Somme! Lille *(Cussac)*; Lyon, Beaujolais *(Cl. Rey)*.

Obs. 1re. Ressemble extrêmement à l'*orphana*; en diffère par le corselet moins large et moins convexe et le 1er article des antennes non élargi.

Obs. 2e. Nous avons dû changer le nom de *conformis* déjà employé par Erichson pour une autre espèce d'*Homalota*.

80. H. **gemina** Er. Kæf. Brand. I, 330, et Gen. 112. — L. 2 mill. — Parallèle, étroite. Noire, assez brillante, très finement pubescente, densément et finement ponctuée. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, un peu épaissies vers l'extrémité, brunes, base testacée; articles 4 à 10 un peu plus épais que longs, le dernier oblong-ovale. Tête arrondie, moins large que le corselet; une faible impression au milieu du front. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large; côtés et base arrondis; marqué à la base de 2 gros points rapprochés. Elytres presque une fois et demie plus longues que le corselet, brunes, un peu plus fortement ponctuées que le corselet. Abdomen noir, testacé à l'extrémité. Pattes testacées. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, fort rare; Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs Très voisine de l'*H. elongatula*, diffère par sa taille plus petite et le corselet un peu plus court.

81. H. **inquinula** Grav. Micr. 78 (Aleochara). — Er. Gen. 116. — L. 2/3 mill. — Très petite, étroite. D'un noir peu brillant, à fine pubescence grise. Tête presque aussi large que le corselet. Antennes noirâtres, aussi longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité; articles 4 à 10 légèrement transversaux; le dernier en ovale court, presque acuminé. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus court que large, droit sur les côtés, arrondi à la base, un peu déprimé. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, densément et finement ponctuées, d'un brun noirâtre. Abdomen à peine ponctué, brun à l'extrémité. Pattes d'un brun testacé.—P. *(Aubé)*, assez commune dans les crottins; Lille *(Cussac)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

82. H. **inconspicua** Er. Gen. 116. — L. 1 1/5 mill. — Etroite. D'un noir mat, densément et assez fortement ponctuée, à fine pubescence soyeuse. Tête un peu plus étroite que le corselet. Antennes noires, aussi longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité; dernier article ovalaire. Corselet à peine plus étroit que les élytres, plus d'une fois et demie

Digitized by Google

aussi large que long, légèrement convexe, à sillon à peine visible ; côtés et angles arrondis. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet. Abdomen brillant, assez fortement ponctué à la base, faiblement à l'extrémité. Pattes noires ; genoux bruns ; tarses jaunâtres. — P., bois de Boulogne, chênes cariés *(C. Brisout de Barneville)*, rare ; environs de Compiègne *(Aubé)*.

83. **H. flavipes** Grav. Mon. 161 (Aleochara). — Er. Gen. 124. — L. 3 mill. — Assez large et assez épaisse. Noire, brillante, à pubescence d'un gris soyeux. Antennes rousses, brunes au milieu, presque de la longueur de la tête et du corselet, fortes ; 2e et 3e articles presque égaux ; 4 à 10 égaux, pas plus larges que longs ; le dernier allongé, presque égal aux 3 précédents réunis, acuminé. Tête un peu moins large que le corselet, globuleuse, peu et très finement ponctuée. Corselet 2 fois moins long que large, presque de la largeur des élytres à la base, un peu rétréci en avant ; angles antérieurs fortement arrondis ; base arrondie, sinuée de chaque côté ; angles postérieurs un peu aigus ; finement et assez densément ponctué. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, densément et finement ponctuées, d'un roux brunâtre, noirâtres à l'écusson et sur les côtés. Abdomen peu et finement ponctué, segments antérieurs, bord du pénultième et dernier d'un brun roussâtre. Pattes testacées. — T. la Fr. ; P., assez commune, avec la *Formica rufa*.

84. **H. dilaticornis** Kraatz. — L. 2 mill. — Oblongue, assez épaisse. D'un brun noir assez brillant, avec le corselet et les élytres d'un roussâtre obscur. Tête noire, presque aussi large que le corselet, plane en dessus ; palpes roussâtres. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, larges, mais de même largeur à partir du 5e article, d'un brun noirâtre avec les 3 premiers articles roux ; 2e et 3e articles presque égaux, le 2e un peu plus gros que le 3e, 4e article plus court que le 3e mais un peu transversal ; les autres courts et transversaux ; le dernier oblong, aussi long que les 2 avant-derniers mais un peu plus étroit. Corselet 2 fois aussi large que long, arrondi sur les côtés et à la base, à peine rétréci en avant ; angles postérieurs obtus et non arrondis ; surface convexe à ponctuation très fine. Elytres à peine plus larges et un peu plus longues que le corselet, un peu moins finement ponctuées, un peu enfumées à l'écusson et aux angles externes. Abdomen presque lisse ; bord des segments un peu roussâtre, ainsi que l'anus. Pattes roussâtres. ♂, 6e segment échancré avec un tubercule de chaque côté. — P. *(C. Brisout de Barneville)*, fort rare.

85. **H. ochracea** Er. Kæf. Brand. I, 329, et Gen. 104. — L. 2 1/4 mill. — Assez large et un peu déprimée. Testacée, couverte d'une pubescence fine et jaunâtre ; tête et les 2 avant-derniers segments abdominaux bruns. Antennes brunes, testacées à la base, de la longueur de la tête et du corselet, renflées vers l'extrémité ; 2e et 3e articles presque égaux ; 5 à 10 fortement transversaux, épais ; le dernier conique, à peine égal aux 2 précédents. Tête moins large que le corselet, finement ponctuée. Corselet un peu moins large que les élytres à la base, moitié moins long que large ; base arrondie, sinuée de chaque côté ; angles postérieurs presque droits, finement et den-

Digitized by Google

sément ponctués. Elytres une fois aussi longues que le corselet, finement et densément ponctuées. Pattes testacées. — P., pas très commune, sous les feuilles; Lyon, Cluny *(Cl. Rey)*.

86. **H. hepatica** Er. Gen. 102. — *H. major* Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 306. — L. 2 1/2 à 4 mill. — D'un brun noirâtre, densément ponctuée, à fine pubescence jaunâtre. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, d'un testacé rougeâtre, légèrement épaissies à l'extrémité; articles 4 à 10 cylindriques; les avant-derniers à peine plus courts que larges; le dernier aussi long que les 2 précédents, conique. Tête un peu plus étroite que le corselet, noire, assez luisante, assez finement ponctuée. Corselet de moitié plus large que long; côtés très légèrement arrondis en avant; ponctuation assez forte et serrée; une dépression longitudinale. Elytres à peine plus larges que le corselet, d'un brun roussâtre, un peu rembrunies à la base; ponctuation un peu plus forte et un peu moins serrée que celle du corselet. Abdomen brillant, testacé à l'extrémité, bords des segments bruns; à ponctuation écartée; les 3 derniers segments presque lisses. Pattes testacées. ♂, 5e segment avec 2 petits plis saillants, se rapprochant en arrière. — Bois de Boulogne *(H. Brisout de Barneville)*, fort rare; Fontainebleau, sous les feuilles mortes *(Aubé)*.

Obs. Voisine de l'*H. pavens*; en diffère par sa taille plus grande, son corps moins déprimé, plus fortement ponctué.

87. **H. lævicollis** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 42. — L. 3 2/5 mill. — Assez large, un peu convexe. D'un noir très brillant, à pubescence cendrée, peu serrée. Tête de moitié moins large que le corselet, lisse. Antennes plus longues que la tête et le corselet réunis, un peu épaissies vers l'extrémité; dernier article ovale, acuminé, presque aussi large que les 2 précédents réunis; d'un roux ferrugineux, plus clair à la base. Corselet transversal, assez court, rétréci en arrière, bien moins long que les élytres; angles postérieurs obtus; paraissant lisse. Elytres larges, à peine aussi longues que le corselet, un peu déprimées, assez densément mais légèrement ponctuées, d'un brun de poix très brillant avec le disque plus clair. Abdomen assez large, un peu rétréci au sommet; 6e segment et bord du 5e d'un brun testacé. Pattes grêles, testacées; tarses allongés, les postérieurs presque aussi longs que les tibias. ♂, 6e segment de l'abdomen offrant au milieu du bord une échancrure limitée de chaque côté par une lame presque tridentée. — Hyères, en mars et en avril, avec des Fourmis *(Cl. Rey)*.

†† *Deuxième article des antennes plus court que le troisième. Corps assez large et un peu déprimé.*

88. **H. brunnea** Fab. Ent. Syst. Suppl. 180 (Staphylinus). — Er. Gen. 98. — *Aleochara depressa* Gyll. — L. 2 à 4 mill. — Oblongue, déprimée. Testacée, brillante, couverte d'une pubescence courte. Antennes testacées avec l'extrémité obscure, plus courtes que la tête et le corselet; 2e article un peu plus court que le 3e; les articles 6 à 10 transversaux; le dernier article égal aux 2 précédents réunis, ovoïde, acuminé. Tête brune, brillante, moins

Digitized by Google

large que le corselet, peu et finement ponctuée; front ayant au milieu une large dépression. Corselet un peu moins large que les élytres, moitié moins long que large, fortement arrondi sur les côtés; angles postérieurs arrondis; base avec une légère impression assez large. Elytres un peu plus longues que le corselet, déprimées, peu densément ponctuées, parfois rembrunies autour de l'écusson. Abdomen déprimé, couvert d'une pubescence courte et serrée, densément et fortement ponctué à la base; 5e segment lisse; le 6e segment ponctué, légèrement échancré; 4e et 5e noirs; base des précédents quelquefois brune. Pattes d'un testacé clair. — P! pas très commun; Rouvray *(Emy)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

89. **H. depressa** Grav. Micr. 100 (Alcochara). — Er. Gen. 99. — L. 2 1/2 à 4 mill. — D'un testacé plus clair, peu brillante, couverte d'une pubescence courte, jaunâtre. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, à peine épaissies vers l'extrémité; 2e article un peu plus court que le 3e; les suivants presque égaux, pas plus larges que longs; le dernier article très grand, de la longueur des deux précédents, ovalaire, acuminé; brunes, les 3 ou 4 premier articles testacés. Tête brunâtre ou testacée, beaucoup moins large que le corselet, déprimée; front avec une légère impression. Corselet d'un tiers moins large que les élytres, plus de moitié moins long que large; côtés et base légèrement arrondis; une légère impression longitudinale n'atteignant pas toujours le bord antérieur; peu et finement ponctué. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, peu densément et finement ponctuées, souvent rembrunies autour de l'écusson. Abdomen avec les premiers segments ponctués, les autres presque lisses, testacés; les deux avant-derniers segments d'un brun noir. Pattes d'un jaune testacé. ♂, 5e segment abdominal ayant un petit tubercule, le 6e quadridenté. — T. la Fr., sous les feuilles.

90. **H. nigrifrons** Er. Gen. 100. — L. 3 mill. — Forme de la précédente. D'un testacé moins brillant, densément couverte d'une pubescence roussâtre. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, non épaissies vers l'extrémité; 3e article à peine plus long que le 2e; les 4e à 10e presque égaux, un peu plus longs que larges; le dernier une fois et demie aussi long que le précédent, acuminé; brunes, les 3 premiers articles testacés. Tête noire, beaucoup moins large que le corselet, déprimée, peu ponctuée. Corselet un peu moins large que les élytres, d'un tiers moins long que large; côtés et base légèrement arrondis; un peu déprimé; une faible impression longitudinale; densément et finement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, déprimées, densément et finement ponctuées, d'un brun testacé. Abdomen déprimé; les 3 premiers segments densément ponctués, bruns, bordés de testacé; 4e et 5e vaguement ponctués, noirs; le 6e densément ponctué, testacé. Pattes d'un testacé clair. — P., assez commune, souvent sur les arbres; Bugey *(Cl. Rey)*.

Obs. Très voisine des *H. brunnea* et *depressa*; en diffère par les élytres densément ponctuées, plus pubescentes, mais dépourvues de poils hérissés, et par le corselet plus long.

Digitized by Google

III. *Des ailes. Corps oblong ou allongé. Abdomen se rétrécissant peu à peu vers l'extrémité, fusiforme.*

† *Deuxième et troisième articles des antennes égaux ou le deuxième plus long.*

* *Articles des antennes transversaux.*

91. **H. hospita** MÆRKEL, in Germ. Zeitschr. V, 216. — *H. castanea* AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1850, 307. — L. 2 2/3 à 3 mill. — D'un brun châtain, légèrement pubescente. Antennes testacées, plus pâles à la base. Tête un peu plus étroite que le corselet, noirâtre, très finement pointillée. Corselet transversal, une fois et demie aussi large que long; côtés et base arrondis; très finement et très densément ponctué; un sillon longitudinal peu sensible. Elytres à peu près de la largeur du corselet, d'un châtain clair un peu rembruni à l'écusson et aux angles externes postérieurs, plus fortement et moins densément ponctuées que le corselet. Les 3 premiers segments abdominaux ponctués, les autres presque lisses. ♂, un petit tubercule sur le 6e segment abdominal dont l'extrémité est quadridenté. — P., dans les plaies des ormes en compagnie des larves de *Cossus (C. Brisout de Barneville)*; Fontainebleau, sous les feuilles mortes *(Boieldieu)*; Morgon, Cluny *(Cl. Rey)*.

Obs. Voisine des *H. flavipes* et *confusa*, en diffère par son corselet plus arrondi.

92. **H. fusicornis** REY et MULS. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 44. — L. 1 1/2 mill. — Assez large, rétrécie en avant et en arrière, un peu déprimée. D'un roux testacé peu brillant, à pubescence cendrée, courte, assez serrée. Tête transversale, de moitié moins large que le corselet, d'un testacé obscur, assez brillante; sur le front, une très légère fossette oblongue. Antennes à peine aussi longues que la tête et le corselet, fortement épaissies vers l'extrémité; 3e article plus court de moitié que le 5e; le dernier ovale, aussi long que les 2 précédents réunis; testacées, le 1er article plus pâle. Corselet fortement transversal, un peu rétréci en avant, pas plus étroit que les élytres, assez fortement arrondi à la base et sur les côtés; ponctuation assez forte et rugueuse; une impression transversale à la base. Elytres déprimées, un peu plus longues que le corselet; à ponctuation assez forte et rugueuse, serrée. Abdomen assez brillant, à ponctuation très fine et assez serrée, moins à l'extrémité. Pattes testacées, assez courtes. — Lyon, très rare *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce a le faciès d'une *Placusa*, mais la base du corselet n'est pas bisinuée; le dernier article des antennes est aussi plus allongé et moins obtus.

93. **H. orbata** ER. Kæf. Brand. I, 339, et Gen. 132. — L. 3 mill. — D'un noir brillant, densément ponctuée, très finement pubescente. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, entièrement d'un brun noirâtre, à peine épaissies vers l'extrémité; 1er article assez épais, les avant-derniers pas plus larges que longs; le dernier un peu plus long que les

Digitized by Google

2 précédents, acuminé. Tête un peu moins large que le corselet, peu et finement pointillée. Corselet large, d'un tiers moins long que large, de la largeur des élytres ; côtés et base légèrement arrondis; convexe, égal, densément et finement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et peu finement ponctuées, d'un brun roussâtre. Abdomen densément ponctué, moins vers l'extrémité qui est brune. Pattes testacées. — Calais *(Coll. Aubé)*, rare ; Morgon *(Cl. Rey)*.

Obs. Ressemble extrêmement à l'*H. fungi* ; en diffère par les antennes obscures et le corselet un peu long.

94. **H. vernacula** Er. Kæf. Brand. I, 339, et Gen. 131. — L. 2 2/3 mill. — D'un noir brillant, densément ponctuée, à pubescence fine et peu serrée. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité ; 1er article assez épais ; les avant-derniers à peine plus larges que longs ; le dernier presque égal aux 2 précédents, ovoïde, presque acuminé ; d'un brun foncé, base testacée. Tête moins large que le corselet, arrondie, peu et finement ponctuée. Corselet à peu près de la largeur des élytres à la base, de moitié moins long que large ; côtés et base arrondis ; angles postérieurs obtus, les antérieurs arrondis ; légèrement convexe, finement canaliculé ; une fossette à la base ; densément ponctué, d'un brun noir, côtés rougeâtres. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément ponctuées, d'un ferrugineux roussâtre, rembrunies à l'écusson et sur les côtés. Abdomen densément ponctué, noir ; sommet et bords des segments brunâtres. Pattes testacées. ♂, 6e segment de l'abdomen quadridenté. — P !; très commune sur le bord des étangs et des rivières à Lille *(Cussac)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

95. **H. obfuscata** Grav. Micr. 87 (Aleochara). — *H. aterrima* Er. Gen. 133, non Grav. — L. 2 à 2 1/4 mill. — D'un noir presque mat, parfois brunâtre, très finement et densément ponctuée, à pubescence d'un gris soyeux, fine, serrée. Antennes noires, les 3 premiers articles jaunâtres ; un peu épaissies vers l'extrémité ; avant-derniers articles à peine plus larges que longs ; le dernier ovalaire, presque acuminé. Tête moins large que le corselet, arrondie ; front convexe. Corselet de la largeur des élytres, légèrement rétréci en avant, 2 fois moins long que large ; base et côtés arrondis ; angles obtus ; convexe ; côtés souvent plus clairs. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, noires, avec l'extrémité souvent brunâtre ou brunes avec la base noire. Abdomen atténué à l'extrémité, très densément et finement ponctué, moins mat, roussâtre à l'extrémité. Pattes testacées. — Presque T. la Fr., assez commune.

96. **H. aterrima** Grav. Micr. 83 (Aleochara). — *H. lugens* Kiesenw. — L. 1 3/4 à 2 1/2 mill — Ressemble extrêmement à la précédente ; paraît généralement plus petite ; diffère par les antennes à derniers articles plus allongés, pas plus larges que longs, et à premiers articles bruns comme le reste, sauf une tache rougeâtre à la base, et par les palpes bruns. — P. *(Aubé)*, dans les prés humides, rare; Pyr. *(Aubé)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

97. **H. orphana** Er. Kæf. Brand. I, 340, et Gen. 133. — L. 2 mill. — D'un noir brillant, distinctement ponctuée, finement pubescente. Tête arrondie, plus étroite que le corselet. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, noirâtres, 1er article et quelquefois le second d'un testacé obscur; 1er article assez épais; 6 à 10 un peu plus larges que longs; le dernier égal aux 2 précédents, ovalaire, presque acuminé. Corselet aussi large que les élytres, un peu rétréci en avant, de moitié plus large que long, arrondi à la base, un peu sinué sur les côtés, convexe. Elytres de moitié plus longues que le corselet à pubescence serrée et moins fine, d'un brun noir. Abdomen plus densément et plus visiblement ponctué. Pattes d'un brun testacé. — P., prés humides *(Aubé)*, rare; Fontainebleau *(C. Brisout de Barneville)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

98. **H. nigerrima** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 308. — L. 1 1/4 mill. — Oblongue, courte, un peu convexe, d'un noir luisant, à pubescence fine et écartée. Tête plus étroite que le corselet, ponctuée. Palpes noirs. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, épaisses, noires; les 2 premiers articles épais; le 3e plus mince; les autres courts, transversaux; le dernier oblong, obtus à l'extrémité, aussi long que les 2 précédents. Corselet 2 fois aussi large que long, aussi large que les élytres, fortement arrondi à la base, sur les côtés et aux angles postérieurs, très finement ponctué. Elytres pas plus larges et pas plus longues que le corselet, densément et assez fortement ponctuées, d'un brun foncé. Abdomen ponctué plus fortement à la base. Pattes brunâtres. — P. *(H. Brisout de Barneville)*; Châteauroux, dans un pré *(Aubé)*, très rare; Cluny *(Cl. Rey)*.

99. **H. anthracina** L. Fairm. Ann. Ent. Fr. 1852, 687. — L. 1 3/4 mill. — Oblongue, assez courte, un peu déprimée. D'un noir peu luisant, à pubescence grise, peu serrée. Tête un peu plus étroite que le corselet, non rétrécie à la base, densément et assez fortement ponctuée. Palpes d'un brun noir. Antennes entièrement d'un brun noir, un peu plus longues que la tête et le corselet, fortes, grossissant un peu vers l'extrémité; avant-derniers articles transversaux; le dernier épais, cylindrique, arrondi au bout, pas tout à fait aussi long que les 2 précédents. Corselet presque aussi large que les élytres, d'un tiers plus large que long, très arrondi sur les côtés et à la base, densément et fortement ponctué; un sillon longitudinal peu profond, mais visible, parfois effacé en avant. Elytres déprimées, à ponctuation serrée mais plus fine, un peu brunâtres. Abdomen peu ponctué; dernier segment roussâtre. Pattes testacées. — Embouchure de la Somme, sous les fucus! peu commune.

Obs. Cette espèce ressemble extrêmement à l'*H. nigerrima* Aubé; mais elle est plus grande, plus fortement ponctuée, les antennes sont plus longues et le corselet est un peu moins large que les élytres. C'est probablement la même espèce que l'*H. puncticeps* Thomson.

** *Articles des antennes carrés.*

100. **H. fungi** Grav. Mon. 157 (Aleochara).—Er. Gen. 131.—L. 2 mill. — Assez courte, rétrécie en avant et en arrière. D'un noir brillant, à pubescence très fine, à ponctuation serrée. Tête arrondie, beaucoup plus étroite

Digitized by Google

que le corselet. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, rousses, parfois brunâtres à l'extrémité, peu épaissies ; 1er article un peu épais, les avant-derniers plus larges que longs ; le dernier égal aux 2 précédents, ovalaire, acuminé. Corselet aussi large à la base que les élytres, légèrement rétréci en avant, de moitié plus court que large, légèrement arrondi sur les côtés et à la base ; angles obtusément arrondis. Elytres un peu plus longues que le corselet, plus densément ponctuées, moins brillantes. Abdomen moins ponctué vers l'extrémité. Pattes d'un roux testacé. — T. la Fr.; commune dans les champignons, les fagots, les matières végétales en décomposition.

Obs. Le corselet et les élytres sont parfois d'un brun roussâtre et le corps est même parfois entièrement roux.

101. **H. clientula** Er. Gen. 133. — L. 2 mill. — Etroite. D'un noir brillant, à pubescence fine, peu serrée. Palpes testacés. Antennes brunes, aussi longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité ; 1er article assez épais ; les avant-derniers pas plus épais que longs ; le dernier ovalaire, de moitié plus long que le précédent. Tête beaucoup plus petite et plus étroite que le corselet. Corselet presque de moitié plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés et à la base, à peine plus étroit à la base que les élytres, visiblement rétréci en avant, légèrement convexe, uni. Elytres un peu plus longues que le corselet, distinctement sinuées à l'angle externe, assez fortement ponctuées, d'un testacé clair. Abdomen à ponctuation fine et éparse ; extrémité brune. Pattes testacées. — P., rare, sous les mousses *(C. Brisout de Barneville)*.

†† *Deuxième article des antennes plus court que le troisième.*

* *Articles des antennes transversaux.*

102. **H. cinnamomea** Grav. Micr. 88 (Aleochara). — Er. Gen. 127. — L. 2 1/2, 3 1/2 mill. — Large, assez épaisse. D'un brun roussâtre, mate, très finement ponctuée, finement pubescente. Antennes à peine de la longueur de la tête et du corselet, épaissies vers l'extrémité ; 2e article de moitié plus court que le 3e ; les articles 5 à 10 transversaux ; le dernier acuminé, un peu plus court que les 3 précédents ; brunes, les 3 premiers articles et le dernier testacés. Tête moins large que le corselet ; front peu convexe. Corselet un peu moins large que les élytres, du double moins long que large ; côtés et base arrondis ; angles postérieurs obtus ; légèrement convexe. Elytres un peu plus longues que le corselet ; suture carénée, élevée à la base. Abdomen noir, brillant, lisse ; bord des segments et extrémité brunâtres. Pattes testacées. ♂, un petit tubercule sur le 6e segment de l'abdomen dont l'extrémité est quadridenté. — P., plaies d'arbres, peu commune ; le Mans *(Anjubault)* ; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

103. **H. testudinea** Er. Gen. 131. — L. 2 1/2 mill. — Assez courte. D'un noir brillant, très densément ponctuée, à pubescence très courte et très fine. Tête assez grande. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, noires, les 3 premiers articles brunâtres ; peu épaissies vers l'extrémité ; 2e article à peine plus court que le 3e ; les articles 4 à 10 presque égaux,

Digitized by Google

pas plus courts que larges ; le dernier presque cylindrique, égal aux 2 précédents. Corselet d'un tiers plus large que long, presque plus large à la base que les élytres, légèrement rétréci en avant ; angles postérieurs obtus ; fortement convexe. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un brun testacé, rembrunies autour de l'écusson. Abdomen fortement atténué vers l'extrémité, finement ponctué. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*, rare ; Châteauroux *(Aubé)* ; Lyon, Cluny *(Cl. Rey)*.

** *Articles des antennes allongés.*

104. **H. longicornis** GRAV. Micr. 87 (Aleochara). — ER. Gen. 129. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Oblongue, assez déprimée. Noire, brillante, couverte d'une pubescence peu abondante, très densément ponctuée. Antennes plus longues que la tête et le corselet, épaisses ; 2e article un peu plus court que le 3e ; les articles 5 à 10 cylindriques, un peu plus longs que larges ; le dernier ovalaire, un peu plus court que les 2 précédents ; brunes, base quelquefois roussâtre. Tête petite, arrondie, peu et finement ponctuée. Corselet à peu près de la largeur des élytres, rétréci en avant, un peu moins long que large ; côtés et base arrondis ; angles obtus ; peu convexe, densément et finement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, déprimées, très densément ponctuées, d'un testacé brunâtre. Abdomen brillant, noir, sommet et bords des segments d'un brun testacé, densément ponctué. Pattes testacées. — Presque T. la Fr. ; P., assez commune dans les fumiers.

105. **H. lividipennis** MANN. Brachél. 70 (Oxypoda). — ER. Gen. 129. — L. 2 1/2 mill. — D'un noir mat, densément et finement ponctuée, à fine pubescence soyeuse. Antennes plus longues que la tête et le corselet, épaisses ; 3e article un peu plus long que le second ; les articles 4 à 10 un peu plus épais que long, cylindriques ; le dernier plus long que les 2 précédents, cylindrique, acuminé ; noires ou d'un brun foncé. Tête beaucoup moins large que le corselet, arrondie. Corselet de la largeur des élytres à la base, de moitié moins long que large ; base et cotés arrondis ; angles obtus ; légèrement convexe ; une légère impression transversale à la base ; un sillon médian presque effacé. Elytres à peine plus longues que le corselet, d'un testacé clair, avec une tache triangulaire, brunâtre, autour de l'écusson. Abdomen atténué vers l'extrémité, qui est d'un testacé obscur ainsi que le bord des segments. Pattes testacées. — T. la Fr. ; commune dans les fumiers et les champignons.

Obs. Les élytres sont parfois entièrement testacées ; parfois aussi les côtés du corselet sont d'un testacé obscur.

IV. *Pas d'ailes. Elytres rétrécies à la base, plus courtes que le corselet. Avant-dernier article des palpes maxillaires ovoïde. Yeux extrêmement petits* (Sipalia REY et MULS., *pro parte*).

106. **H. circellaris** GRAV. Mon. 155 (Aleochara). — ER. Gen. 98. — L. 2 à 2 1/2. — Etroite, parallèle. D'un roux testacé, un peu brillante, finement pubescente. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, plus

Digitized by Google

claires à la base, légèrement épaissies vers l'extrémité. Tête moins large que le corselet, oblongue, fortement rétrécie à la base, très finement ponctuée, brunâtre. Corselet de la largeur des élytres, aussi long que large, légèrement arrondi sur les côtés et au sommet, fortement à la base, qui a une fossette. Elytres déprimées, courtes, densément ponctuées. Abdomen d'un brun noir avant l'extrémité, celle-ci d'un roux ferrugineux; segments antérieurs densément ponctués, les postérieurs vaguement. Pattes testacées. ♂, un tubercule à la base de chaque élytre; avant-dernier segment de l'abdomen armé d'un petit tubercule saillant. — Presque T. la Fr.; assez commune au bord des étangs.

107. **H. myops** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1850, 219, et Ann. Ent. Fr. 1851, 410. — L. 2 1/3 mill. — Allongée, étroite, surtout en avant; presque lisse, d'un roux testacé brillant. Tête plus étroite que le corselet, oblongue. Antennes pas plus longues que la tête et le corselet, épaissies vers l'extrémité, assez fortes, testacées. Corselet pas plus étroit que les élytres, arrondi sur les côtés, non rétréci vers la base, convexe; une petite fossette à la base. Elytres de moitié plus courtes que le corselet, rétrécies à la base, densément et finement ponctuées. Abdomen parfois rembruni vers l'extrémité, presque lisse. Pattes testacées. ♂, un pli à l'extrémité; 2 tubercules sur l'avant-dernier segment de l'abdomen. — Pyr.-Or., la Preste *(v. Kiesenwetter)*; H.-Pyr. *(Pandellé)*; Cauterets *(Delarouzée)*.

108. **H. nivicola** *. — L. 2 à 2 1/4 mill. — Peu convexe, allongée, élargie en arrière. D'un brun noir luisant, avec le corselet et les élytres souvent d'un brun roussâtre. Tête aussi large que le corselet, ponctuée. Antennes rousses, un peu enfumées, assez épaisses et grossissant vers l'extrémité, à articles transversaux dépassant un peu la base du corselet. Corselet aussi long que large, arrondi sur les côtés, fortement rétréci vers la base qui est arrondie, très ponctué. Elytres d'un quart plus courtes que le corselet, couvertes, comme la tête et le corselet, d'une pubescence grise; à ponctuation assez forte, écartée. Abdomen large, fortement rebordé, entièrement noir. Pattes d'un roux testacé. ♂, une double impression longitudinale sur le corselet. — H.-Pyr., vallée d'Arrens, au bord de la neige *(Pandellé)*.

Obs. Cette espèce se rapproche par la couleur de la *Leptusa piceata*; mais elle s'en distingue facilement par la taille plus grande et le corselet à peine rétréci à la base; sa couleur l'empêche aussi d'être confondue avec l'*H. myops*; elle a en outre les élytres plus longues, le corselet moins large et les antennes moins épaisses.

XI. Leptusa (Kraatz) (1).

Ce genre est formé d'un petit nombre d'*Oxypoda* d'Ericuson qui n'ont que 4 articles aux tarses antérieurs, avec le 1er article des tarses postérieurs allongé, et chez lesquelles la languette est simple et grêle; elles font le

(1) Voir la note p. 395.

Digitized by Google

passage du dernier groupe des *Homalota* (Sipalia) aux *Oxypoda* à corps parallèle. — Ces espèces vivent sous les écorces, dans les arbres cariés et sous les mousses.

A. *Elytres plus courtes que le corselet. Pas d'ailes. Yeux très petits* (Sipalia Rey et Muls., *pro parte*).

1. **L. difformis** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 46 (Homalota). — L. 2 1/3 mill. — Légèrement convexe, allongée, un peu élargie en arrière. D'un brun rougeâtre. Tête d'un brun noir, convexe; à yeux petits, peu saillants. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet réunis, ♂, pas plus longues, ♀; 2e et 3e articles presque égaux; les autres s'élargissant graduellement; le dernier ovale, acuminé, presque aussi grand que les 2 précédents réunis; ferrugineuses, le dernier article et les 3 premiers un peu plus clairs. Corselet large, presque orbiculaire, rétréci en arrière, tronqué et rebordé à la base; une fossette médiane plus ou moins large et profonde, se prolongeant en sillon vers le bord antérieur. Elytres plus d'une fois plus courtes que le corselet, élargies en arrière; à ponctuation obsolète, peu serrée. Abdomen fortement rebordé, élargi vers l'extrémité, arrondi sur les côtés, d'un brun noir brillant, parfois un peu plus clair à la base; 6e et 7e segments et extrémité du 6e, ferrugineux. Pattes d'un ferrugineux clair. — Mt-Dore, en Auvergne, Mt-Pilat, Grande-Chartreuse, montagnes du Lyonnais, assez commune dans les mousses *(Cl. Rey)*.

B. Corselet et élytres d'un brun de poix ou d'un ferrugineux assez clair.

Obs. On trouve en Suisse les 2 espèces suivantes, qui se rencontreront certainement dans nos Alpes ou en Savoie :

L. piceata Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 48 (Homalota). — L. 1 1/2 mill. — D'un brun brillant, légèrement convexe. Tête noire, presque aussi large que le corselet; yeux petits, peu saillants. Antennes testacées, un peu plus longues que la tête et le corselet ♂, seulement aussi longues ♀; 3e article plus court que le 2e. Corselet presque carré, rétréci en arrière, tronqué et rebordé à la base; à ponctuation fine, obsolète; à la base, une faible impression, se prolongeant souvent en sillon peu marqué. Elytres une fois plus courtes que le corselet; à ponctuation bien marquée, peu serrée. Abdomen un peu élargi en arrière, assez fortement rebordé, noir, brillant; 6e et 7e segments et extrémité du 5e, roussâtres. Pattes d'un testacé ferrugineux. — Dans les lichens des sapins, rare *(Guillebeau)*.

L. globulicollis Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 50 (Homalota). — L. 2 1/2 mill. — Allongée, élargie en arrière, convexe. D'un roux testacé brillant. Tête convexe, globuleuse, plus étroite que le corselet; yeux très petits, rudimentaires, peu saillants, noirs. Antennes un peu plus épaisses à l'extrémité; les avant-derniers articles transversaux; le dernier ovale, presque aussi long que les 2 précédents réunis. Corselet globuleux, convexe, rétréci en arrière, tronqué et distinctement rebordé à la base; côtés fortement arrondis en avant, légèrement sinués en arrière; à ponctuation peu serrée, obsolète; à la base, une impression assez large se pro-

Digitized by Google

longeant en sillon presque jusqu'au bord antérieur. Elytres convexes au milieu, élargies en arrière, d'un tiers plus courtes que le corselet; à ponctuation forte, assez serrée. Abdomen épais, élargi en arrière, fortement rebordé; base des 3e et 4e segments d'un brun foncé.

B. *Elytres aussi longues ou plus longues que le corselet. Des ailes.*

2. **L. ruficollis** Er. Gen. 155. — *Homalota rubricollis* Héer, Faun. Helv. I, 593. — L. 1 2/3 à 2 mill. — D'un brun noir, brillante, peu pubescente. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, grossissant vers l'extrémité, dernier article subglobuleux; ferrugineuses, brunes avant l'extrémité. Tête presque aussi large que le corselet, peu et finement ponctuée; bouche testacée. Corselet à peine moins large que les élytres, de moitié moins long que large, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci à la base qui est arrondie; angles postérieurs arrondis; surface unie, peu et très finement ponctuée, rousse. Elytres de la longueur du corselet, noires, brillantes, peu densément mais fortement ponctuées, un peu impressionnées au milieu. Abdomen allongé, parallèle ou un peu renflé vers l'extrémité; lisse. Anus ferrugineux. Pattes ferrugineuses. — Presque T. la Fr., sous les écorces d'arbres, dans les fagots; pas très commune.

3. **L. gracilis** Er. Kæf. Brand. I, 351, et Gen. 154 (Oxypoda).—L. 2 2/3 mill. — Remarquable par sa forme grêle, ses antennes et ses pattes allongées. D'un roux testacé, peu brillante, à pubescence jaunâtre; courte. Antennes fortes, beaucoup plus longues que la tête et le corselet, brunâtres avant l'extrémité. Tête brune, densément et finement ponctuée; front obsolètement impressionné; bouche testacée. Corselet un peu moins large que les élytres, presque de moitié moins long que large, fortement arrondi sur les côtés en avant, un peu rétréci en arrière, densément et finement ponctué; au milieu, un sillon longitudinal assez marqué. Elytres une fois et demie plus longues que le corselet, ponctuées, brunâtres avec la base et les épaules d'un brunâtre roux. Abdomen allongé, parallèle, densément et finement ponctué, brun avant le sommet. Pattes allongées, grêles; 1er article des tarses postérieurs aussi long que les autres réunis. ♂, une petite carène sur l'avant-dernier segment de l'abdomen. — Fontainebleau! dans les troncs d'arbres cariés, rare; Lyon *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

Obs. Couleur variable, quelquefois entièrement d'un testacé pâle avec les élytres un peu plus foncées.

4. **L. morosa** Héer, Faun. Helv. I, 595 (Homalota). — L. 2 à 2 1/4 mill. — Assez épaisse, parallèle, densément ponctuée. D'un brun rougeâtre plus ou moins foncé. Tête très ponctuée, un peu plus étroite que le corselet. Antennes épaisses, atteignant la base du corselet, rougeâtres, à articles serrés, transversaux, grossissant un peu vers l'extrémité; le dernier ovalaire, presque aussi long que les 2 précédents. Corselet un peu plus étroit que les élytres, très densément ponctué, presque rugueux sur les côtés; au milieu, un faible sillon se terminant en arrière dans une fossette; angles postérieurs obtus mais marqués. Elytres un peu plus longues que le corselet, rougeâtres à l'extrémité. Abdomen noir avec l'extrémité et souvent la base

Digitized by Google

rougeâtre, ponctuation plus fine et plus écartée. ♂, une carène sur le 5e segment. Pattes rougeâtres. — H.-Pyr., Paillole *(Pandellé)*, sous les écorces des sapins; environs de Genève *(Héer)*.

5. **L. fumida** Er. Gen. 156 (Oxypoda). — L. 2 mill. — Forme et couleur de l'*Oxypoda maura*. — Noire, assez brillante, à pubescence grise. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, légèrement grossies vers le sommet; dernier article ovoïde, acuminé; brunes, les 3 premiers articles d'un testacé clair. Tête un peu moins large que le corselet, finement ponctuée. Corselet de moitié moins long que large, un peu moins large que les élytres, rétréci à la base; côtés un peu arrondis ainsi que la base; angles antérieurs aigus, réfléchis; postérieurs droits; légèrement convexe, densément et assez finement ponctué; une faible impression vis à vis l'écusson. Elytres une fois et demie plus longues que le corselet, assez densément et fortement ponctuées. Abdomen parallèle, densément et finement ponctué; anus ferrugineux. Pattes d'un testacé clair. ♂, un petit tubercule oblong sur l'avant-dernier segment de l'abdomen. — P! Fontainebleau! rare; Bugey, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

6. **L. analis** Gyll. Ins. Suec. II, 388 (Aleochara). — Er. Gen. 154. — L. 2 1/4 mill. — Parallèle. D'un brun roux mat, à pubescence jaunâtre et peu serrée. Antennes à peine de la longueur de la tête et du corselet, entièrement d'un roux ferrugineux. Tête un peu moins large que le corselet, lisse, d'un brun de poix; bouche allongée, testacée. Corselet de moitié plus large que long, de la largeur des élytres; côtés et base arrondis; peu convexe, densément et finement ponctué; une légère impression à la base. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, densément ponctuées. Abdomen parallèle, densément et finement ponctué, d'un brun noir avant l'extrémité qui est ferrugineuse. Pattes ferrugineuses. — Grande-Chartreuse, Bugey, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Landes *(Perris)*.

Obs. Voyez pour la larve, Perris, Ann. Ent. Fr. 1854, 563.

XII. Oxypoda (Mannerheim, Brachél. 69).

Corps oblong ou allongé, peu déprimé. Des ailes. Tête saillante, souvent inclinée, non rétrécie à la base. Labre arrondi, recouvrant les mandibules, qui sont mutiques; palpes maxillaires médiocrement longs, 2e et 3e articles presque égaux; palpes labiaux de 3 articles, le 1er le plus grand, le 2e 2 fois plus petit, le 3e plus mince mais plus court que le 1er; 2e et 3e articles des antennes égaux, plus longs que les autres. Corselet convexe, tantôt rétréci en avant, tantôt à côtés parallèles. Ecusson triangulaire. Elytres obliquement tronquées en dedans à l'extrémité, sinuées à l'angle externe. Abdomen tantôt parallèle, tantôt atténué en arrière. Pattes un peu allongées, les intermédiaires rapprochées à la base; 1er article des tarses postérieurs allongés. — Les ♂ se distinguent souvent par les antennes plus robustes, plus épaissies à l'extrémité et quelquefois par le 6e segment de l'abdomen prolongé au milieu en dessous. — Ces insectes vivent sous la mousse, sous les feuilles mortes, les fumiers, etc.; quelques-uns avec les Fourmis.

Digitized by Google

A. *Corps épais ; abdomen faiblement atténué vers l'extrémité, presque parallèle vers la base; antennes à articles un peu plus longs que larges.*

1. ●. **ruficornis** Gyll. Ins. Suec. II, 422 (Aleochara). — Er. Gen. 142. — L. 5 mill. — L'une des plus grandes du genre. Presque parallèle, épaisse. D'un noir luisant, à fine pubescence d'un gris soyeux. Antennes minces, plus longues que la tête et le corselet, entièrement d'un roux testacé ; 2e article à peine plus court que le 3e ; le dernier oblong, comprimé, acuminé, aussi long que les 2 précédents. Corselet pas plus étroit à la base que les élytres, de moitié plus large que long, légèrement arrondi à la base et sur les côtés, un peu rétréci en avant, à ponctuation fine serrée ; au milieu une ligne longitudinale à peine visible et une petite fossette vis à vis l'écusson, s'effaçant en avant ; bords latéraux d'un brun roux. Elytres d'un rougeâtre testacé, plus longues que le corselet, finement et assez densément ponctuées. Abdomen un peu atténué à l'extrémité, très finement ponctué ; extrémité et bord des segments d'un roux testacé. Pattes d'un testacé clair. ♂, 6e segment de l'abdomen prolongé en dessous en triangle. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, extrêmement rare ; Morgon *(Cl. Rey)* ; Bâle, Genève, Jura *(Héer)*.

B. Antennes d'un brun roussâtre, rousses à la base ; quelquefois région scutellaire et angle externe des élytres un peu enfumés (*O. spectabilis* Mærkel). — Meudon *(L. Cordier)* ; Lille *(Cussac)*. Se trouve, d'après Mærkel, avec la *Formica fuliginosa*.

B. *Corps peu épais, fusiforme ; abdomen se rétrécissant ordinairement de la base à l'extrémité ; articles 5 à 10 des antennes transversaux ; corselet grand, embrassant un peu la base des élytres.*

a. *Corselet ayant au milieu un léger sillon.*

2. ●. **luteipennis** Er. Kæf. Brand. I, 343, et Gen. 143. — L. 3 à 3 3/4 mill. — Peu convexe. Noire, peu brillante, couverte d'une pubescence soyeuse, serrée. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, grossissant vers l'extrémité ; dernier article brusquement comprimé au sommet ; 1er article testacé, les suivants d'un brun roux, les autres noirs. Palpes testacés. Tête densément et finement ponctuée. Corselet un peu moins large que les élytres à la base, de moitié moins long que large, rétréci en avant, assez fortement arrondi sur les côtés et à la base ; angles obtus ; légèrement convexe, densément et finement ponctué ; une fossette à la base ; au milieu un faible sillon ; bords latéraux d'un brun roux. Elytres plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, testacées, rembrunies à l'écusson et sur les côtés. Abdomen atténué au sommet, très densément et très finement ponctué ; segments ventraux marginés de roux. Pattes testacées ; 1er article des tarses postérieurs aussi long que les 3 suivants. — P ! et presque T. la Fr., sous les détritus végétaux, les fumiers, etc.

3. ●. **vittata** Mærkel, Stett. Ent. Zeit. 1842, 143. — L. 3 à 3 2/3 mill. — Ressemble extrêmement à l'*O. luteipennis* par la taille, la forme et la

Digitized by Google

couleur; en diffère seulement par les antennes dont les articles sont courts et transversaux, et par les élytres plus enfumées à l'écusson et sur les côtés, ce qui rend la bande rousse oblique plus distincte; cette bande, ordinairement assez large, envahit quelquefois presque toute l'élytre, ou, plus rarement, est presque entièrement effacée. — P! et presque T. la Fr., avec la *Formica fuliginosa*.

4. **O. attenuata** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 53. — L. 3 mill. — Allongée, légèrement convexe. D'un noir brillant. Tête assez fortement ponctuée; bouche d'un testacé obscur. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, à peine plus épaisses vers l'extrémité, entièrement testacées, un peu plus claires à la base; 3e article un peu plus court que le 2e; articles 5 à 10 presque carrés, à peine plus larges que longs; le dernier ovalaire, allongé, aussi long que les 2 précédents. Corselet d'un brun noir avec les côtés plus clairs, un peu transversal, aussi large à la base que les élytres, visiblement rétréci en avant, légèrement arrondi à la base et sur les côtés; angles postérieurs fortement arrondis; au milieu une ligne très fine, à la base une faible impression; ponctuation plus fine et plus serrée que celle de la tête. Elytres à peine plus longues que le corselet, densément et rugueusement ponctuées, fortement sinuées près des angles externes, d'un brun roussâtre. Abdomen assez densément ponctué sur les 4 premiers segments, moins sur les autres; bord des derniers segments brunâtre. Pattes testacées. — Hyères, sous les détritus au bord des étangs salés, très rare *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère de l'*O. umbrata* par la couleur plus brillante et l'abdomen moins densément ponctué, et de l'*O. togata* par la couleur plus foncée, les élytres un peu plus longues, l'abdomen plus atténué; de toutes deux par les antennes plus pâles et le corselet sillonné.

5. **O. sericea** Hébr, Faun. Helv. I, 321. — L. 1 2/3 mill. — Oblongue. D'un brun noirâtre, à pubescence cendrée, serrée. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, grossissant vers l'extrémité, d'un brun un peu roussâtre; dernier article en ovale court, plus gros et presque aussi long que les 2 précédents. Corselet transversal, assez convexe, rétréci en avant, faiblement arrondi sur les côtés et à la base, densément et très finement ponctué; angles postérieurs obtusément arrondis; au milieu, un sillon peu profond, mais bien visible. Elytres à peine plus larges et d'un quart plus longues que le corselet, à ponctuation extrêmement fine, serrée. Abdomen noir, s'atténuant légèrement vers l'extrémité qui est brunâtre. Pattes d'un testacé obscur, à villosité cendrée. — Lyon *(Cl. Rey)*.

b. *Corselet uni, sans sillon médian.*

† *Elytres aussi longues ou plus longues que le corselet.*

* *Elytres fauves, à taches plus foncées.*

6. **O. alternans** Grav. Micr. 85 (Aleochara). — Er. Gen. 145. — L. 3 mill. — Allongée. D'un testacé clair, densément et très finement ponctuée,

Digitized by Google

couverte d'une pubescence grise, très fine. Antennes de la longueur de la tête et du corselet; dernier article presque aussi long que les 3 précédents, presque ovoïde, un peu acuminé; rousses ou d'un roux brunâtre ou noirâtre avec la base testacée. Tête finement ponctuée, noirâtre ou brune; bouche testacée. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large, rétréci en avant; base et côtés médiocrement arrondis; angles obtus; densément et finement ponctué; une fossette à la base. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément ponctuées, d'un brun testacé, brunâtres ou noirâtres autour de l'écusson et à l'angle externe. Abdomen rétréci vers l'extrémité, très densément et finement ponctué; 4e segment et base du 5e noirâtres. Poitrine noirâtre. — P! et presque T. la Fr., dans les champignons; très commune.

** *Elytres brunes ou rougeâtres ou roussâtres, unicolores.*

· *Bord postérieur du corselet non sinué de chaque côté.*

7. **O. prospera** Er. Gen. 143. — L. 3 mill. — Un peu déprimée, ayant quelque ressemblance avec l'*H. brunnea*. D'un brun roussâtre mat, entièrement couverte d'une pubescence grise, fine, serrée. Tête d'un brun foncé. Antennes entièrement d'un roux testacé, un peu plus courtes que la tête et le corselet, assez épaissies vers l'extrémité, à articles serrés, le dernier en ovale court, plus gros et aussi long que les 2 précédents. Corselet à peine plus étroit que les élytres, à peine rétréci en avant, légèrement arrondi à la base, plus fortement sur les côtés; angles postérieurs obtusément arrondis; à la base, une impression peu visible; d'un brun roussâtre, disque plus foncé, côtés roussâtres. Elytres pas plus longues que le corselet, largement sinuées vers l'angle externe. Abdomen peu rétréci vers l'extrémité, noir, anus d'un roux testacé; chaque segment largement marginé de la même couleur. Pattes testacées. — Trouvée une seule fois à Strasbourg *(Ott)*.

8. **O. opaca** Grav. Micr. 89 (Aleochara). — Er. Gen. 141. — L. 3 à 3 2/3 mill. — Noire, peu brillante, couverte d'une pubescence brune et soyeuse. Antennes plus longues que la tête et le corselet, noires; base d'un brun roux. Tête finement et très densément ponctuée. Corselet de la largeur des élytres, de moitié plus large que long, rétréci en avant; angles antérieurs droits; finement ponctué et très serré; bords latéraux d'un brun roux. Elytres un peu plus longues que le corselet, très finement ponctuées, presque rugueuses, brunes, quelquefois d'un brun testacé avec la base noirâtre. Abdomen court, atténué à l'extrémité; bord des segments testacé. Pattes testacées. — T. la Fr., commune.

9. **O. umbrata** Gyll. Ins. Suec. II, 424 (Aleochara). — Er. Gen. 141. — L. 2 1/2 mill. — Allongée. D'un noir assez brillant, à pubescence très fine d'un gris soyeux. Antennes brunes, les 2 premiers articles d'un roux testacé; aussi longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité; les 3 avant-derniers articles transversaux; le dernier ovalaire, acuminé. Palpes testacés. Corselet un peu plus large que long, aussi large

Digitized by Google

à la base que les élytres, légèrement rétréci en avant, un peu arrondi à la base et sur les côtés; angles obtus; bords latéraux bruns, parfois roussâtres. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un brun noirâtre mat. Abdomen atténué à l'extrémité; les segments marginés de roux ferrugineux. Pattes d'un roux testacé. — Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Ott)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

10. ●. **togata** Er. Kæf. Brand. I, 346, et Gen. 145. — L. 2 1/2 à 2 3/4 mill. — Allongée, forme de l'*umbrata*. Noire, à pubescence extrêmement fine. Tête d'un brun foncé brillant, densément ponctuée. Antennes brunes, testacées à la base, aussi longues que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité; avant-derniers articles à peine transversaux; le dernier ovalaire, acuminé, un peu plus long que les 2 précédents. Corselet roussâtre, un peu plus large que long, aussi large à la base que les élytres, rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés, fortement à la base, à ponctuation très fine ainsi que les élytres. Celles-ci roussâtres, un peu plus longues que le corselet. Abdomen allongé, presque parallèle, rétréci à l'extrémité, noir, brillant; segments bordés de brun roussâtre. Pattes d'un roux testacé. — P. *(H. Brisout de Barneville)*, rare; Rouen *(Mocquerys)*.

Obs. Quand le corselet est un peu relevé, les élytres paraissent plus courtes que lui.

11. ●. **longiuscula** Grav. Micr. 80. — Er. Gen. 144. — L. 2 1/3 mill. — Noire, peu brillante, très densément et finement ponctuée, à pubescence fine et soyeuse. Antennes plus longues que la tête et le corselet, épaissies à l'extrémité, noires avec les 2 premiers articles d'un brun testacé. Palpes d'un brun testacé. Tête moins large que le corselet, arrondie. Corselet un peu moins long que large, presque de la largeur des élytres, légèrement arrondi à la base et bisinué de chaque côté, tronqué au sommet, peu convexe, marqué à la base d'une fossette transversale. Elytres un peu plus longues que le corselet, brunes, quelquefois roussâtres ainsi que le corselet. Abdomen atténué à l'extrémité; bord des segments et anus d'un brun roux. Pattes d'un roux testacé. — P. *(Aubé)*; Calais *(Cussac)*; Metz *(Géhin)*; Pyr.-Or., le Vernet!

12. ●. **elongatula** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 309. — L. 2 2/3 à 3 mil. — Allongée, parallèle, assez convexe. D'un brun noirâtre assez brillant; corselet, élytres et extrémité de l'abdomen d'un brunâtre roux; pubescence d'un gris roussâtre, soyeuse, assez serrée et assez longue. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet, grossissant fortement vers l'extrémité, d'un brun foncé avec le 1er article roussâtre; 2e et 3e articles égaux; articles 4 à 10 non transversaux, augmentant un peu de longueur; le dernier oblong, obtusément arrondi à l'extrémité, aussi long que les 2 précédents. Corselet assez convexe, un peu transversal, très arrondi sur les côtés, un peu rétréci en avant, très faiblement à la base, aussi large avant le milieu que les élytres. Elytres à peine plus longues que le corselet, sinuées à l'angle externe. Abdomen à pubescence plus raide et plus couchée, parallèle, légèrement atténué à l'extrémité. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*, prés humides, au pied des arbres, en février et mars; Tarbes *(Pandellé)*.

Digitized by Google

Obs. Diffère de l'*O. longiuscula* par la taille un peu plus forte, le corps plus allongé, les antennes plus longues et plus épaisses; offre un peu le faciès du genre *Pronomœa*.

13. **O. planipennis** *. — L. 3 3/4 mill. — Allongée, un peu parallèle; à pubescence grise. Tête d'un brun roux, ponctuée. Antennes brunâtres, avec les 3 premiers articles roux, aussi longues que la tête et le corselet, grossissant un peu vers l'extrémité; articles 4 à 10 presque égaux, un peu plus longs que larges; le dernier ovalaire, aussi long que les 2 précédents, d'un brun roussâtre. Corselet presque plus large que les élytres, assez convexe, à peine rétréci en avant, arrondi à la base et sur les côtés, d'un testacé rougeâtre, assez brillant; ponctuation extrêmement fine. Elytres d'un quart plus courtes que le corselet, presque planes, largement sinuées vers l'angle externe, à ponctuation un peu plus serrée, à pubescence plus visible, moins brillantes que le corselet. Abdomen notablement atténué vers l'extrémité, d'un brun assez foncé avec le bord apical des segments un peu plus clair, à ponctuation presque indistincte. Pattes testacées. — H.-Pyr., vallée de Campan *(Pandellé)*.

14. **O. bicolor** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 55. — L. 2 1/2 mill. — Allongée, légèrement convexe. D'un roux testacé brillant; tête et abdomen d'un brun noir; pubescence fine, grisâtre, plus serrée sur l'abdomen. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, épaissies vers l'extrémité, brunâtres avec la base testacée; 3e article plus court que le 2e; les articles 5 à 10 transversaux; le dernier en ovale court, à peine aussi long que les 2 précédents réunis. Corselet légèrement transversal, aussi large à la base que les élytres, un peu arrondi sur les côtés et à la base; angles postérieurs obtus; densément et rugueusement ponctué; une faible impression transversale au milieu de la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, sinuées près de l'angle externe; à ponctuation serrée, oblique, rugueuse. Abdomen un peu atténué à l'extrémité, finement et assez densément ponctué, noirâtre; les 4 premiers segments bordés de roux testacé; le 5e testacé, noir à la base; le 6e testacé. Pattes testacées. — Mt-Dore, Mt-Pilat, dans les lichens *(Cl. Rey)*.

B. Abdomen quelquefois largement d'un brun ferrugineux à la base.

Obs. Ressemble à la *togata;* en diffère par la taille plus petite, la couleur plus claire et l'abdomen plus rétréci en arrière, à ponctuation moins serrée.

15. **O. lucens** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 56.—L. 2 1/4 mill. —Allongée, légèrement convexe. D'un roux testacé brillant, à pubescence fine et grisâtre; tête, poitrine et abdomen noirs; bouche testacée. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité, brunâtres avec la base testacée; le 3e article un peu plus court que le 2e; articles 5 à 10 légèrement transversaux; le dernier ovale, acuminé, à peine aussi long que les 2 précédents. Corselet pas plus large que long, un peu plus étroit que les élytres, un peu rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés et à la base; angles postérieurs obtus; densément et finement

Digitized by Google

ponctué; au milieu de la base, une faible impression transversale. Elytres un peu plus longues que le corselet, sinuées près des angles postérieurs, plus visiblement mais moins densément ponctuées que le corselet; d'un roux testacé brillant, un peu plus obscur sur les côtés et vers l'écusson. Abdomen légèrement rétréci en arrière, finement et peu densément ponctué; bord des 4 premiers segments, dernière moitié du 5e et le 6e testacés. Pattes testacées. — Grande-Chartreuse, très rare *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère de la *bicolor* par le corselet plus étroit et l'abdomen plus brillant, moins ponctué; ce dernier caractère la distingue de l'*alternans*.

16. ●. **hæmorrhoa** Sahlb. Ins. Fenn. I, 355 (Aleochara). — *O. promiscua* Er. Gen. 148. — *O. myrmecophila* Mærkel. — L. 1 2/3 à 2 mill. — Petite, allongée, presque parallèle, brillante, brune, avec la tête et l'abdomen noirs; pubescence grise, couchée. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, brunes, testacées à la base, visiblement plus grosses vers l'extrémité; 3e article plus petit de moitié que le 2e; les articles 4 à 10 courts, fortement transversaux; le dernier article aussi long que les 2 précédents. Corselet presque aussi large à la base que les élytres, légèrement rétréci en avant, de moitié plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés et à la base; angles postérieurs obtus; ponctuation très fine, serrée. Elytres un peu plus longues que le corselet, moins finement ponctuées, moins foncées. Abdomen d'un noir brillant, légèrement rétréci vers l'extrémité, finement ponctué; segments bordés de brun, le 5e à l'extrémité et le 6e entièrement d'un roux testacé vif. Pattes testacées. — P ! et presque T. la Fr.; commune avec la *Formica rufa*.

17. ●. **amœna** *. — L. 1 1/2 à 1 3/4 mill. — Presque parallèle. D'un testacé brunâtre peu foncé, couverte d'une pubescence cendrée, très fine, serrée, couchée. Tête noire. Antennes d'un roussâtre obscur, plus claires à la base, un peu moins longues que la tête et le corselet, assez épaisses, grossissant notablement vers l'extrémité; articles 5 à 10 transversaux, le dernier aussi long et un peu plus gros que les 2 précédents. Corselet à peine plus étroit que les élytres, faiblement rétréci en avant, arrondi à la base, très faiblement sur les côtés, uni. Elytres de la longueur du corselet, très finement mais densément ponctuées, plus obscures que le corselet, largement échancrées à l'angle externe. Abdomen à peine atténué à l'extrémité, rougeâtre ou d'un brun noirâtre avec la base un peu rougeâtre, 4e et 5e segments noirâtres, extrémité testacée. Pattes roussâtres. — P. *(C. Brisout de Barneville)*.

Obs. Cette espèce se rapproche beaucoup pour la forme de l'*O. hæmorrhoa*; elle en diffère par la coloration, la ponctuation presque invisible et la pubescence plus fine.

18. ●. **præcox** Er. Gen. 148. — L. 1 2/3 mill. — Entièrement d'un testacé clair; assez brillante, à fine pubescence fauve, assez soyeuse. Tête beaucoup plus petite que le corselet. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, assez fortement épaissies vers l'extrémité; 3e article de moitié plus court que le 2e; articles 4 à 10 assez courts, transversaux; le

Digitized by Google

dernier de moitié plus long que le précédent, assez épais, un peu comprimé; tronqué. Corselet aussi large à la base que les élytres, légèrement rétréci en avant; angles postérieurs presque droits; surface convexe en travers; finement ponctué. Abdomen distinctement atténué vers l'extrémité, finement ponctué; des poils noirs sur les côtés, surtout vers l'extrémité. Pattes d'un jaune testacé. — Mt-Pilat *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère de l'*O. helvola* par le corps fusiforme et non parallèle, par les élytres plus longues et l'abdomen poilu.

19. **O. abdominalis** Mann. Brachél. 69 (Sphenoma). — Er. Gen. 146. — L. 2 1/3 mill. — Allongée. D'un roussâtre pâle. Tête d'un brun rougeâtre. Antennes d'un roux testacé, plus pâles à la base, aussi longues que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité; article 7 à 10 légèrement transversaux; le dernier obtus, égal aux 2 précédents. Corselet plus large à la base que les élytres, de moitié plus large que long, rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés, à peine à la base; angles obtus. Elytres à peine plus longues que le corselet. Abdomen sensiblement rétréci vers l'extrémité, noir, bord apical des segments et anus roux. Pattes testacées. — Strasbourg *(Ott)*, très rare.

20. **O. subflava** Hée, Faun. Helv. I, 389. — *O. exoleta* Er. Gen. 149. — L. 2 mill. — Allongée. D'un testacé obscur, peu brillante, à pubescence d'un gris fauve très courte mais serrée. Tête d'un brun testacé. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, grossissant légèrement vers l'extrémité, d'un brun testacé, 1er article testacé; 3e article de moitié plus petit que le 2e; les articles 4 à 10 assez courts, égaux, transversaux; le dernier presque égal aux 2 précédents, obtus. Corselet aussi large à la base que les élytres, rétréci en avant, légèrement arrondi à la base et sur les côtés, finement ponctué, convexe en travers; tous les angles obtus; d'un testacé roussâtre. Elytres un peu plus longues que le corselet, finement ponctuées, d'un testacé brunâtre. Abdomen légèrement atténué vers l'extrémité, finement ponctué, d'un roux testacé; 4e segment noirâtre ainsi que la base du 5e. Pattes d'un jaune testacé. — Lyon, Cluny *(Cl. Rey)*.

21. **O. cuniculina** Er. Kæf. Brand. I, 348, et Gen. 149. — L. 1 1/4 à 2 mill. — Courte. Noire, très finement et très densément ponctuée, couverte d'une pubescence d'un gris soyeux. Antennes brunes, plus claires à la base, un peu plus courtes que la tête et le corselet; dernier article très grand, ovoïde, obtus. Corselet de la largeur des élytres à la base, rétréci en avant, base et côtés arrondis; tous les angles obtus; une faible impression au milieu de la base; brun, noir sur le disque. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un brun roux. Abdomen atténué à l'extrémité, noir; segments bordés de brun roux. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*; Morgon, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce varie beaucoup pour la taille et la coloration. Il faut rapporter aux petits individus l'*O. litigiosa* Hée.

22. **O. lentula** Er. Kæf. Brand. I, 349, et Gen. 150. — L. 1 3/4 à

Digitized by Google

2 mill. — Assez courte. D'un brun noir mat, à pubescence d'un gris soyeux, quelquefois avec le corselet et les élytres bruns. Antennes d'un brun noir, plus claires à la base, de la longueur de la tête et du corselet; dernier article aussi long que les 2 précédents réunis, presque ovalaire, obtus. Corselet de la largeur des élytres, presque 2 fois moins large que long, légèrement arrondi à la base, fortement sur les côtés; angles antérieurs arrondis, postérieurs obtus; convexe; à la base, une fossette transversale. Elytres pas plus longues que le corselet. Abdomen noir, court, peu rétréci vers l'extrémité qui est brune. Pattes brunes. — P., dans les bouses *(C. Brisont de Barneville)*.

23. **O. exigua** Er. Kæf. Brand. I, 348, et Gen. 150. — L. 1 3/4 mill. — Brillante, noire; corselet et élytres à pubescence soyeuse. Antennes noires, jaunâtres à la base, presque aussi longues que la tête et le corselet; dernier article très grand, ovoïde, obtus. Tête arrondie, très finement ponctuée. Corselet plus de moitié plus court que large, de la largeur des élytres, légèrement arrondi à la base et sur les côtés; angles postérieurs droits; légèrement convexe, finement ponctué, d'un brun noir. Elytres de la longueur du corselet, brunes, finement et densément ponctuées. Abdomen allongé, rétréci à l'extrémité, vaguement ponctué, avec quelques longs poils. Pattes d'un roux testacé. — P. et presque T. la Fr.; rare.

•• *Bord postérieur du corselet légèrement sinué de chaque côté.*

24. **O. nitidiventris** *. — L. 3 à 4 mill. — Oblongue, un peu déprimée. D'un brun roussâtre, peu foncé, presque mat, à pubescence grisâtre extrêmement fine et courte. Tête noire. Antennes à peine plus longues que la tête et le corselet, grossissant à peine vers l'extrémité, brunes, avec le 1er article d'un roux testacé, les 3e et 4e rougeâtres; 3e article bien plus long que le 2e, les suivants un peu plus longs que larges, le dernier ovalaire, aussi long que les 2 précédents. Corselet d'un tiers plus large que long, rétréci en avant, arrondi à la base, légèrement sur les côtés; base visiblement sinuée près des angles postérieurs qui sont obtus, presque droits; ponctuation très serrée, assez fine; côtés roussâtres surtout aux angles postérieurs. Elytres un peu plus larges mais pas plus longues que le corselet, ponctuées comme lui, légèrement sinuées au bord postérieur, enfumées à l'écusson et sur les côtés, ou obscures avec une bande oblique un peu plus claire. Abdomen très atténué vers l'extrémité, lisse, d'un brun mat à la base, noirâtre et brillant sur les 4 derniers segments. Pattes d'un roux testacé.. — H.-Pyr., vallée de Campan *(Pandellé)*.

Obs. Cette espèce est fort remarquable par l'abdomen brillant à l'extrémité et le reste du corps mat.

25. **O. curtula** Er. Kæf. Brand. I, 350, et Gen. 151. — L. 1 1/5 mill. — Forme de l'*Aleochara morion*. Courte. Noire, peu brillante, densément et peu finement ponctuée, à pubescence presque invisible. Tête assez courte. Antennes d'un brun rougeâtre, testacées à la base, grossissant vers l'extrémité, aussi longues que la tête et le corselet; 2e article un peu plus grand

Digitized by Google

que le 3e, plus épais; avant-derniers articles transversaux; le dernier grand, presque globuleux. Corselet un peu plus large à la base que les élytres, 2 fois aussi large que long, rétréci en avant, arrondi sur les côtés; base légèrement sinuée de chaque côté; angles postérieurs droits, un peu saillants en arrière; une faible impression au milieu de la base; ponctuation serrée. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, un peu plus fortement ponctuées, échancrées conjointement à l'extrémité. Abdomen densément ponctué, un peu atténué vers l'extrémité. Pattes testacées; cuisses noirâtres. ♂, un petit tubercule sur les élytres près l'écusson. — Dijon *(Rouget)*, sous les écorces de charme.

Obs. On n'a pas encore signalé en France l'espèce suivante :

O. cuneatus Er. Kæf. Brand. I, 349, et Gen. 150. — L. 2 1/2 mill. — Courte, large. D'un noir mat, couverte d'une pubescence grisâtre soyeuse. Antennes brunes, base testacée, de la longueur de la tête et du corselet; dernier article oblong, un peu plus long que les 2 précédents, obtusément acuminé. Palpes testacés. Tête densément et très finement ponctuée. Corselet de la largeur des élytres, 2 fois aussi large que long; côtés arrondis; base légèrement sinuée de chaque côté; angles obtus, presque arrondis; densément et très finement ponctué, une légère impression près de l'écusson. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément et très finement ponctuées. Abdomen légèrement atténué à l'extrémité, densément et finement ponctué; bord des segments ventraux largement testacés. Pattes testacées.

†† *Elytres plus courtes que le corselet.*

26. **O. ferruginea** Er. Gen. 147. — *O. fuscula* Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 58. — L. 1 1/2 à 1 3/4 mill. — Allongée, presque parallèle. D'un roux peu brillant, à pubescence courte, grisâtre. Tête noire; bouche d'un testacé obscur. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, grossissant un peu vers l'extrémité, d'un testacé obscur, avec la base plus claire; 3e article plus court que le 2e; les articles 4 à 10 transversaux, diminuant de longueur; le dernier ovale, acuminé, aussi long que les 2 précédents réunis. Corselet plus court que large, aussi large que les élytres, un peu rétréci en avant, légèrement arrondi à la base et sur les côtés; angles postérieurs obtus, densément ponctués; à la base une faible impression, souvent nulle; disque quelquefois plus foncé. Elytres à peine plus courtes que le corselet, légèrement sinuées près de l'angle externe, densément et rugueusement ponctuées, d'un brun roux plus ou moins ferrugineux. Abdomen allongé, légèrement rétréci vers l'extrémité, à pubescence grise et serrée; 2e et 8e segment noirâtres à la base; quelquefois entièrement d'un brun noir, avec la base et l'extrémité ferrugineuses. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*, plaies d'arbre; Lyon, Beaujolais, Provence, au bord des ruisseaux *(Cl. Rey)*; Landes *(Perris)*.

Obs. Très voisine de l'*exigua*; en diffère par le corselet et les élytres plus fortement ponctuées, les élytres plus courtes, l'abdomen un peu plus densément ponctué.

Digitized by Google

27. **O. helvola** Er. Kæf. Brand. I, 347, et Gen. 147. — L. 1 2/3 mill. — Allongée, parallèle. Testacée, à pubescence soyeuse, serrée, mais fine. Antennes assez épaisses, plus courtes que la tête et le corselet; 2e article un peu plus long que le 3e; les articles 4 à 10 transversaux; le dernier presque globuleux, un peu obtus. Corselet aussi large que les élytres, de moitié plus large que long, rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés et à la base; tous les angles obtus. Elytres un peu plus courtes que le corselet. Abdomen allongé, rétréci à l'extrémité; 5e segment noirâtre à la base. — P! Lyon *(Cl. Rey)*.

C. *Corps parallèle ou abdomen rétréci seulement et légèrement à l'extrémité.*

28. **O. formicetícola** Mærkel, in Germ. Zeitschr. III, 313. — L. 1 2/3 mill. — Assez courte, parallèle. D'un brun foncé brillant; pubescence grise, serrée, assez longue. Tête noire, assez grosse. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, fortes, grossissant vers l'extrémité, d'un rougeâtre obscur; 3e article bien plus court que le 2e; les suivants courts, transversaux; le dernier ovalaire, acuminé, presque aussi long que les 2 précédents. Corselet presque de moitié plus large que long, aussi large que les élytres, convexe, rétréci en avant, très arrondi sur les côtés, moins à la base et aux angles postérieurs; ponctuation très fine, assez serrée; une petite fossette au milieu de la base. Elytres de la longueur du corselet, densément et assez finement ponctuées. Abdomen à ponctuation extrêmement fine, à pubescence plus longue; bord apical des derniers segments, à fine bordure roussâtre; extrémité de l'abdomen d'un roux testacé. Pattes d'un rougeâtre assez clair. — P., avec la *Formica rufa*; Néris *(Cl. Rey)*; Remiremont *(A. Puton)*; Dieuze *(Mathieu)*.

Obs. Cette espèce varie pour la couleur du brun noirâtre au rougeâtre. Elle est facile à reconnaître à sa forme courte et parallèle.

29. **O. corticina** Er. Kæf. Brand. I, 351, et Gen. 153. — L. 2 mill. — D'un brun roussâtre peu brillant, à pubescence très fine, serrée, brunâtre. Tête brune; bouche ferrugineuse. Antennes ferrugineuses, à peine plus courtes que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité; les articles 4 à 10 transversaux; le dernier ovalaire, presque acuminé. Corselet presque plus large que les élytres, plus de moitié plus large que long, à peine rétréci en avant, un peu arrondi sur les côtés; base arrondie au milieu, subsinuée de chaque côté; angles postérieurs presque droits; ponctuation très fine. Elytres rousses, plus fortement ponctuées. Abdomen d'un brun rougeâtre, noirâtre avant l'extrémité qui est ferrugineuse ainsi que les pattes. — P., sous les écorces et dans les champignons coriaces; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Landes *(Perris)*.

30. **O. rufula** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1852, 60. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Allongée. D'un roux ferrugineux, peu brillante, à pubescence fine et jaunâtre. Tête noire, assez brillante, beaucoup plus étroite que le corselet; bouche ferrugineuse. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, grossissant légèrement vers l'extrémité, ferrugineuses, 1er article plus

Digitized by Google

clair ; 3e article plus court que le 2e ; articles 5 à 10 légèrement transversaux, graduellement plus courts ; le dernier en ovale allongé, aussi long que les 2 précédents réunis. Corselet transversal, rétréci en avant, aussi large à la base que les élytres, arrondi sur les côtés ; bord postérieur sinué près des angles qui sont obtus ; densément et rugueusement ponctué ; une faible impression transversale à la base. Elytres plus longues que le corselet, densément et rugueusement ponctuées. Abdomen légèrement rétréci à l'extrémité, finement et assez densément ponctué ; extrémité plus claire ; base des 3e et 4e segments d'un brun noir. Pattes d'un roux testacé. — Beaujolais, sous l'écorce du chêne *(Cl. Rey)*, très rare.

Obs. Facile à confondre avec l'*O. corticina ;* s'en distingne par la couleur plus claire, les antennes un peu moins épaisses, la ponctuation plus forte et les angles postérieurs du corselet obtus.

31. **O. prolixa** Grav. Micr. 71 (Aleochara). — Er. Gen. 155. — L. 2 1/2 mill. — Allongée. Assez fortement ponctuée, brillante, à pubescence courte, jaunâtre. Antennes ferrugineuses, plus courtes que la tête et le corselet ; dernier article aussi long que les 2 précédents réunis, ovoïde. Tête un peu moins large que le corselet, brune ; bouche ferrugineuse. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large ; côtés peu arrondis ; un peu rétréci vers la base qui est arrondie légèrement ; angles postérieurs, obtus ; peu convexe, assez finement ponctué ; une impression près l'écusson. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément et fortement ponctuées, rousses, rembrunies à l'écusson et sur les côtés. Abdomen parallèle, densément ponctué, roux, noirâtre au milieu, ferrugineux à l'extrémité. Pattes ferrugineuses. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, sous les écorces, quelquefois dans les champignons ; Landes *(Perris)* ; Mt-Dore *(Cl. Rey)*.

32. **O. maura** Er. Kæf. Brand. I, 352, et Gen, 156. — L. 1 2/3 mill. — D'un noir brillant, finement pubescente. Antennes brunes, roussâtres à la base, de la longueur de la tête et du corselet ; dernier article très grand, ovoïde, presque acuminé ; pubescentes. Tête densément et assez finement ponctuée ; bouche testacée. Corselet un peu moins large que les élytres, à peine moins long que large ; base légèrement arrondie ; côtés presque droits ; angles droits ; convexe, uni, assez densément et finement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, légèrement convexes, densément et assez fortement ponctuées. Abdomen parallèle, peu ponctué ; les 3 premiers segments ayant à la base une forte dépression transversale. Pattes brunes ; genoux et tarses roussâtres. — T. la Fr. ; assez commune dans les endroits humides.

33. **O. fulvicornis** *. — L. 2 mill. — Assez épaisse, un peu convexe. D'un brun noir un peu brillant, à ponctuation bien visible, serrée, à pubescence grise assez longue. Palpes bruns. Antennes rousses, plus foncées vers le sommet, bien plus longues que la tête et le corselet, grossissant un peu vers l'extrémité ; 1ers articles allongés, avant-derniers pas plus larges que longs, le dernier ovalaire, aussi long que les 2 précédents. Corselet convexe, plus étroit que les élytres, aussi large à la base qu'au bord antérieur,

Digitized by Google

arrondi sur les côtés; une fossette au milieu de la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, un peu convexes, densément et assez fortement ponctuées, faiblement sinuées à l'angle externe. Abdomen faiblement atténué à l'extrémité, finement ponctué; une forte impression transversale sur la base des 1ers segments. Pattes d'un testacé rougeâtre. — P. *(de Baran, C. Brisout de Barneville)*, rare.

Obs. Ressemble beaucoup à la *maura;* en diffère par les antennes plus longues, à articles allongés, de couleur rousse, la pubescence assez longue, enfin par les pattes rousses.

XIII. Stichoglossa * N. G.

Corps parallèle, peu allongé. Antennes épaisses, presque cylindriques. Palpes labiaux de 3 articles. Languette simple, assez grêle, sans paraglosses saillants. Tarses antérieurs de 5 articles, le 1er difficile à distinguer en dessus; 1er article des tarses postérieurs pas plus long que les autres.

1. **S. semirufa** Er. Gen. 128. — L. 2 mill. — Assez large. Noire, brillante; corselet et élytres rougeâtres. Tête d'un brun foncé, brillant. Antennes épaisses, plus courtes que la tête et le corselet, rougeâtres, brunes au milieu; articles 5 à 10 transversaux, le dernier un peu plus long que les 2 précédents. Corselet court, fortement arrondi sur les côtés et à la base, très finement et densément ponctué; angles obtus; une légère impression au milieu de la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, distinctement et assez densément ponctuées, légèrement sinuées à l'angle externe. Abdomen un peu rétréci vers l'extrémité, à pubescence plus longue. Pattes roussâtres. ♂, une carène saillante sur le 5e segment. — P., très rare *(Aubé, H. Brisout de Barneville)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

XIV. Aleochara (Gravenhorst, Micropt. Brunsw. 92).

Corps oblong, épais. Tête saillante, inclinée, non rétrécie à la base, plus étroite que le corselet; yeux oblongs; labre transversal, tronqué; mandibules assez courtes, mutiques; palpes maxillaires légèrement allongés, 2e et 3e articles presque égaux; palpes labiaux de 4 articles, le 1er le plus grand, les autres décroissant de longueur. Antennes assez courtes, épaisses; les 3 premiers articles plus longs, le 1er un peu épais. Corselet transversal, arrondi à la base et sur les côtés, de la largeur des élytres à la base, rétréci en avant. Elytres courtes, tronquées. Abdomen parallèle presque toujours, très convexe en dessous. Pattes courtes, les intermédiaires légèrement écartées; 1er article des tarses postérieurs allongé. ♂, 6e segment de l'abdomen sinué de chaque côté en dessous et prolongé triangulairement au milieu. — Les *Aleochara* vivent dans les matières animales en putréfaction, dans le fumier; d'autres habitent au bord des eaux, quelques unes dans des nids d'oiseaux ou avec des Fourmis.

I. *Corselet à ponctuation éparse, ayant au milieu 2 séries longitudinales de plus gros points.*

1. **A. nitida** Grav. Micr. 97. — Er. Gen. 168. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Parallèle. D'un noir brillant. Palpes maxillaires d'un brun noir, dernier article d'un testacé pâle. Antennes de moitié plus longues que la tête, noires, un peu épaissies vers l'extrémité; articles 5 à 10 transversaux. Corselet aussi large que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés et à la base, très brillant. Elytres de la longueur du corselet, légèrement sinuées à l'angle externe, fortement mais plus densément ponctuées; à l'extrémité, une grande tache roussâtre ou rougeâtre. Abdomen parallèle, peu ponctué. Pattes d'un brun foncé; genoux et tarses plus clairs. — T. la Fr., très commune.

B. Elytres presque entièrement testacées.

2. **A. bilineata** Gyll. Ins. Suec. II, 436. — L. 3 mill. — Diffère de la *nitida* par la taille un peu plus grande, le corps plus large, le corselet plus ponctué sur les côtés, à séries ponctuées formant presque 2 sillons, les élytres aussi longues que le corselet, entièrement noires et un peu plus finement ponctuées. — P. *(Lacordaire)*, rare; Tarbes *(Pandellé)*.

II. *Corselet à ponctuation égale.*

A. *Angles postérieurs du corselet obtus ou arrondis.*

a. *Corps noir.*

† *Abdomen à ponctuation grosse, écartée* (1).

* *Bord apical des élytres arrondi à l'angle externe.*

3. **A. fuscipes** Fab. Syst. Ent. 266 (Staphylinus). — Er. Gen. 163. — L. 5 à 6 1/2 mill. — Epaisse et assez large. D'un noir luisant; tête et corselet ayant quelquefois un faible reflet bronzé. Antennes épaisses, 2e article moitié du 3e, dernier article égal aux 2 précédents; noires ou brunes avec la base rougeâtre ou d'un rouge testacé, quelquefois rougeâtres à l'extrémité; palpes rouges. Tête beaucoup plus étroite que le corselet. Celui-ci de moitié plus large que long, base et côtés arrondis; ponctuation distincte, assez serrée. Elytres un peu plus courtes que le corselet, très densément et assez fortement ponctuées, rougeâtres, brunes sur les côtés. Abdomen parallèle, peu densément ponctué, plus fortement sur les côtés; les 2 derniers segments d'un brun rouge en dessus. Pattes rougeâtres; cuisses postérieures plus ou moins brunes. — T. la Fr., très commune dans les cadavres.

B. Elytres entièrement noires avec les pattes brunes (*A. lata* Grav.).

4. **A. discipennis** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 61. — L.

(1) Nous ferons remarquer que cette ponctuation est comme celle d'une râpe.

Digitized by Google

5 à 6 mill. — Assez large, un peu convexe. D'un noir luisant, à pubescence fauve peu serrée. Tête beaucoup plus étroite que le corselet. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, un peu plus épaisses vers l'extrémité, d'un noir brunâtre; 2e et 3e articles presque égaux; articles 5 à 10 graduellement plus courts et plus épais, à peine transversaux; le dernier presque conique, aussi long que les 2 précédents. Elytres un peu plus courtes que le corselet, à ponctuation forte, serrée, oblique; rougeâtres, avec la base, la région scutellaire, la suture et les côtés rembrunis. Abdomen faiblement rétréci vers l'extrémité, assez densément ponctué à la base. Pattes d'un roux brunâtre; tarses et parfois les tibias plus clairs. ♂, 6e segment de l'abdomen légèrement échancré et crénelé. — Lyon, Beaujolais, dans les champignons décomposés, rare *(Cl. Rey)*; Toulon *(Coquerel)*.

Obs. Cette espèce est intermédiaire entre l'*A. fuscipes* et l'*A. rufipennis*; elle en diffère par les antennes plus longues, beaucoup moins épaisses, les élytres plus longues, et par son abdomen plus ponctué à la base.

5. **A. lateralis** Hégr, Faun. Helv. I, 314. — *A. rufipennis* Er. Gen. 162. — *A. lævigata* Lac. Faun. Ent. Par. I, 530. — L. 2 1/2 à 4 1/2 mill. — D'un noir brillant, à fine pubescence grise, serrée. Antennes 2 fois aussi longues que la tête, assez épaisses surtout vers l'extrémité; 2e article un peu plus court que le 3e; articles 5 à 10 transversaux; le dernier ovalaire, presque plus long que les 2 précédents. Palpes maxillaires bruns, le dernier d'un testacé pâle. Corselet à peine rétréci en avant, fortement arrondi sur les côtés, tous les angles obtusément arrondis; ponctuation fine, serrée. Elytres un peu plus courtes que le corselet, densément ponctuées; d'un rouge vif, côtés noirâtres. Abdomen faiblement rétréci vers l'extrémité, à ponctuation profondément écartée; bord des segments brunâtre. Pattes brunes; genoux et tarses rougeâtres. — T. la Fr., sous les graviers, au bord des eaux courantes.

6. **A. rufipes** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 63. — L. 5 1/2 à 6 1/3 mill. — Allongée, légèrement convexe. D'un noir brillant, à pubescence fauve, plus longue sur l'abdomen. Tête beaucoup plus étroite que le corselet; bouche ferrugineuse. Antennes pubescentes, presque aussi longues que la tête et le corselet, un peu plus épaisses vers l'extrémité, brunes avec le 1er article d'un roux testacé; 2e et 3e articles presque égaux; articles 6 à 10 très légèrement transversaux: le dernier presque conique, aussi long que les 2 précédents. Corselet transversal, un peu rétréci en avant, assez convexe; tous les angles obtusément arrondis; ponctuation fine et assez serrée. Elytres de la longueur du corselet, à ponctuation serrée, oblique, d'un rouge vif avec la région scutellaire et les côtés obscurs. Abdomen très légèrement rétréci vers l'extrémité; ponctuation profonde mais écartée; 6e segment et bord apical du 5e d'un brun roux. Pattes rougeâtres, cuisses quelquefois obscures à la base. ♂, 6e segment de l'abdomen sinué. — Languedoc, Provence, sous les détritus au bord des étangs salés, assez rare *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère de l'*A. rufipennis* par la forme plus allongée, les pattes plus claires et surtout par les antennes plus longues et plus grêles.

Digitized by Google

7. **A. fumata** Grav. Micr. 96 (var. 2). — Er. Gen. 166. — L. 3 mill. — D'un noir un peu luisant, à pubescence grise, serrée. Antennes rougeâtres, testacées à la base, presque aussi longues que la tête et le corselet; 2e article un peu plus court que le 3e; articles 6 à 10 légèrement transversaux; le dernier ovalaire, presque acuminé, aussi long que les 2 précédents. Palpes rougeâtres. Corselet rétréci en avant, fortement arrondi sur les côtés, à ponctuation fine et serrée; côtés d'un brun obscur. Elytres à peine plus courtes que le corselet, à ponctuation profonde, serrée, d'un brun foncé ou noires, moins luisantes que le corps. Abdomen un peu plus étroit à l'extrémité, à ponctuation forte et éparse. Pattes testacées. — Lyon, Néris *(Cl. Rey)*, rare; Nancy *(Mathieu)*.

Obs. Diffère de l'*A. brevipennis* par la taille beaucoup plus petite, les côtés du corselet et des élytres bruns, ces dernières un peu plus courtes et moins densément ponctuées; de l'*A. mœrens* par la forme plus courte et l'angle externe des élytres arrondi.

8. **A. brevipennis** Grav. Mon. 169. — Er. Gen. 163. — *A. carnivora* Gyll.—L. 4 à 5 mill.— D'un noir luisant, un peu bronzé; pubescence d'un gris jaunâtre, serrée. Antennes noires, 2 fois aussi longues que la tête; 1er article rouge; 2e article un peu plus court que le 3e; avant-derniers articles carrés; le dernier ovalaire, comprimé, aussi long que les 2 précédents. Palpes rougeâtres. Corselet fortement rétréci en avant, fortement arrondi sur les côtés, légèrement à la base; ponctuation fine et peu serrée. Elytres aussi longues que le corselet, à ponctuation profonde et serrée; presque rugueuses, mates. Abdomen légèrement rétréci vers le sommet; à ponctuation forte, éparse. Pattes testacées; cuisses parfois noirâtres. — T. la Fr., commune.

9. **A. brevis** Hér, Faun. Helv. I, 315. — L. 3 mill. — Courte, plus large et plus trapue que la *fuscipes*. D'un noir brillant. Antennes courtes, ne dépassant pas le milieu du corselet, très épaisses, plus grosses au milieu, noires; les 2 premiers articles testacés; articles 5 à 10 courts, transversaux, presque perfoliés; le dernier plus étroit que l'avant-dernier, presque conique. Corselet aussi large que les élytres, peu rétréci en avant, arrondi sur les côtés; ponctuation fine, serrée; base paraissant légèrement sinuée de chaque côté. Elytres rougeâtres avec les côtés largement enfumés ainsi que la région scutellaire; un peu plus courtes que le corselet, assez densément et fortement ponctuées. Abdomen parallèle, très court, à ponctuation forte, écartée. Pattes rougeâtres. — Jura, (Coll. *Aubé*), un seul individu.

10. **A. crassicornis** Lac. Faun. Ent. Par. I, 531. — L. 3 mill. — D'un noir très brillant. Antennes moins longues que la tête et le corselet, très épaisses; d'un brun roussâtre avec les 3 premiers articles testacés; 4e article petit; articles 5 à 10 extrêmement larges et courts, formant une espèce de massue perfoliée de chaque côté; dernier article conique, plus long mais un peu plus étroit que les 2 précédents. Corselet paraissant presque lisse, à ponctuation fine, écartée. Elytres un peu plus larges mais pas plus longues que le corselet, d'un testacé rougeâtre, quelquefois avec une bordure latérale, étroite, enfumée; ponctuation assez grosse, peu serrée. Abdomen atténué

Digitized by Google

vers l'extrémité, à ponctuation assez forte, assez écartée; 6e segment et extrémité du 5e roussâtres. Pattes rougeâtres — P. *(Lacordaire)*; Rouen *(Mocquerys)*, très rare.

Obs. Cette espèce se distingue de l'*A. spissicornis* par la taille plus grande, la forme moins parallèle, les antennes plus épaisses, le corselet moins ponctué et le bord apical des élytres non sinué.

** *Bord apical des élytres légèrement sinué à l'angle externe.*

11. **A. spissicornis** Er. Gen. 173. — L. 2 1/4 mill. — Petite, parallèle. D'un noir luisant. Antennes d'un brun rougeâtre, base testacée; un peu plus courtes que la tête et le corselet, épaisses; 2e article une fois et demie aussi long que le 3e; articles 5 à 10 fortement transversaux, 3 fois plus larges que longs, presque perfoliés. Corselet un peu rétréci en avant, légèrement arrondi à la base et sur les côtés, à ponctuation très fine; côtés bruns. Elytres rougeâtres, de la longueur du corselet, à ponctuation forte et oblique. Abdomen parallèle, à ponctuation forte et éparse; extrémité rougeâtre. — P. *(Aubé)*, fort rare; Strasbourg *(Ott)*.

†† *Abdomen à ponctuation grosse, assez serrée. Bord apical des élytres légèrement sinué à l'angle externe.*

12. **A. lævigata** Gyll. Ins. Suec. II, 433. — Er. Gen. 174. — L. 3 mill. — Ressemble extrêmement à l'*A. nitida*; en diffère par les antennes un peu plus courtes, à dernier article plus long que les 2 précédents, par les palpes entièrement bruns, par le corselet sans séries de points au milieu, par les élytres de couleur rougeâtre et par les pattes de cette dernière couleur. — P. *(Aubé)*, un seul individu, prés humides; Genève *(Chevrier)*.

13. **A. morosa** Héer, Faun. Helv. I, 588. — L. 2 1/2 à 3 1/4 mill. — Presque parallèle. D'un brun noir brillant. Antennes épaisses, grossissant à peine vers l'extrémité, moins longues que la tête et le corselet; d'un brun noir, les 3 premiers articles bruns; articles 5 à 10 très courts, transversaux, serrés. Corselet convexe, très arrondi sur les côtés en avant, à ponctuation extrêmement fine, assez serrée. Elytres à peine plus courtes que le corselet, densément et assez fortement ponctuées, d'un brun rougeâtre, enfumées sur les côtés et vers l'écusson, à peine sinuées près de l'angle externe. Abdomen très brillant, fortement et assez densément ponctué. Pattes d'un brun rougeâtre; tarses plus clairs. — Genève *(Chevrier)*.

Obs. Diffère de l'*A. lugubris* par la taille un peu plus petite, la couleur plus brillante, les antennes plus courtes, les élytres un peu plus courtes et l'abdomen fortement et assez densément ponctué, et de l'*A. sparsa* par les antennes plus courtes, plus épaisses et l'abdomen ponctué.

14. **A. mycetophaga** Kraatz. — L. 3 1/2 mill. — D'un noir brillant, à villosité roussâtre. Antennes à peine aussi longues que la tête et le corselet, fusiformes, d'un brun foncé avec les 3 premiers testacés; articles 5 à

Digitized by Google

10 transversaux ; le dernier aussi long que les 2 précédents, mais un peu plus étroit et un peu acuminé. Palpes testacés. Corselet d'un tiers plus large que long, rétréci en avant, à ponctuation bien visible, peu serrée. Elytres pas plus longues que le corselet, d'un rougeâtre obscur, à ponctuation assez grosse et serrée. Abdomen presque parallèle, à ponctuation grosse, assez serrée, surtout vers la base ; dernier segment et extrémité roussâtres. Pattes d'un testacé rougeâtre. — P., dans les champignons *(C. Brisout de Barneville)*.

Obs. Cette espèce ressemble à la *mœrens;* elle en diffère par la forte ponctuation de l'abdomen, par les élytres plus longues et par les antennes fusiformes; elle ressemble aussi à la *mœsta*, mais la ponctuation de l'abdomen et la forme des antennes sont très différentes.

††† *Abdomen presque lisse ou à ponctuation fine, écartée, parfois un peu plus serrée vers la base.*

* *Bord apical des élytres légèrement sinué à l'angle externe.*

15. **A. lanuginosa** GRAV. Micr. 94. — ER. Gen. 168. — L. 3 1/2 à 4 mill. — D'un noir luisant, un peu bronzé sur le corselet et les élytres, à pubescence grise, hérissée, surtout sur le corselet. Antennes noires, 2 fois aussi longues que la tête ; 2e et 3e articles presque égaux, avant-derniers articles à peine transversaux, le dernier presque aussi long que les 2 précédents. Palpes bruns. Corselet arrondi sur les côtés, densément ponctué ; offrant à la base 2 fossettes longitudinales rapprochées, à peine marquées mais densément et fortement ponctuées. Elytres aussi longues ou quelquefois un peu plus longues que le corselet, fortement, profondément et densément ponctuées ; bord postérieur rougeâtre. Abdomen parallèle, densément ponctué à la base, moins à l'extrémité. Cuisses noires ; jambes brunes ; tarses rougeâtres. — T. la Fr., assez commune.

B. Antennes et élytres d'un brun rougeâtre, pattes rougeâtres.

C. Antennes d'un brun rougeâtre ; élytres, anus et pattes d'un testacé rougeâtre.

16. **A. rufitarsis** HÉER, Faun. Helv. I, 317. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Forme et couleur de l'*A. lanuginosa*, à pubescence plus couchée. Antennes un peu moins épaisses. Corselet à ponctuation plus fine. Elytres aussi longues ou un peu plus longues que le corselet, à ponctuation plus forte, mais moins que chez la *lanuginosa*. Pattes d'un brun foncé ; tarses d'un rougeâtre clair. — Alpes de Savoie ! Pyr. *(Pandellé)*.

17. **A. mœrens** GYLL. Ins. Suec. IV, 493.—ER. Gen. 169.—L. 4 à 4 1/2 mill. — D'un noir luisant, à fine pubescence grise. Antennes brunes, base d'un testacé rougeâtre ; un peu plus courtes que la tête et le corselet ; 2e et 3e articles égaux, les 5 à 10 fortement transversaux, le dernier aussi long que les 2 précédents. Palpes d'un testacé rougeâtre. Corselet rétréci en avant, modérément arrondi sur les côtés, densément ponctué, côtés quelquefois bruns. Elytres densément ponctuées, de la longueur du corselet,

Digitized by Google

d'un brun marron. Abdomen légèrement rétréci vers l'extrémité, à villosité longue, densément ponctué à la base, extrémité d'un testacé rougeâtre. Pattes de la même couleur. ♂, segments de l'abdomen formant au milieu une saillie triangulaire. — P. *(Aubé)*; Morgon, Néris *(Cl. Rey)*, peu commune; Nancy *(Mathieu)*.

Obs. Diffère de l'*A. lanuginosa* par sa pubescence couchée et ses élytres densément et moins fortement ponctuées; de l'*A mœsta* par le corselet et l'abdomen rétrécis à l'extrémité, et de l'*A. fumata* par les élytres légèrement sinuées à l'angle externe.

18. **A. mœsta** Grav. Micr. 96. — Er. Gen. 170. — *A. fumata* Gyll. — L. 3 à 4 1/2 mill. — Allongée, un peu déprimée. Noire, brillante, à pubescence grise, peu serrée. Antennes noires ou brunes, base brune ou d'un brun rougeâtre, un peu plus courtes que la tête et le corselet; 1er article plus pâle; 2e et 3e articles presque égaux, les 5 à 10 légèrement transversaux. Palpes rougeâtres. Corselet un peu plus étroit que les élytres, légèrement arrondi à la base et sur les côtés, à ponctuation rare. Elytres de la longueur du corselet, à ponctuation profonde et serrée, d'un brun noirâtre. Abdomen allongé, parallèle, à peine ponctué. Pattes brunes ou d'un brun rougeâtre. ♂, 6e segment de l'abdomen prolongé triangulairement. — T. la Fr., commune.

B. Elytres rougeâtres avec une bordure latérale noirâtre.

Obs. Elle ressemble à l'*A. lanuginosa*, mais elle est plus petite, plus allongée, et l'abdomen a la ponctuation plus éparse. La variété *B* se distingue de l'*A. mœrens* par les antennes plus grêles et la ponctuation plus forte, moins serrée.

19. **A. lugubris** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 313. — L. 2 1/2 à 3 1/2 mill. — Difficile à distinguer de la variété *B* de l'*A. mœsta*. Corps plus étroit, plus parallèle, à ponctuation plus fine et moins serrée; élytres d'un rougeâtre sombre, à peine enfumées sur les côtés et vers l'écusson; segments de l'abdomen bordés de rougeâtre. — Remiremont *(A. Puton)*; Jura, Genève *(Chevrier)*.

20. **A. sparsa** Héer Faun. Helv. I, 317. — *A. inconspicua* Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 312. — L. 2 1/2 à 4 mill. — Forme de l'*A. mœsta*. D'un noir brillant, à pubescence d'un gris roussâtre, assez longue, peu serrée. Antennes d'un brun noirâtre avec les 3 premiers articles d'un brun foncé, épaisses, mais grossissant à peine vers l'extrémité; articles 5 à 10 courts, transversaux, serrés; le dernier ovalaire. Corselet à ponctuation fine, très écartée. Elytres un peu plus larges mais pas plus longues que le corselet, à ponctuation assez forte, pas très serrée. Abdomen allongé, s'atténuant peu à peu vers l'extrémité, très lisse, ponctué faiblement à la base des segments; 5e segment à ponctuation très fine, écartée. Pattes d'un rougeâtre clair; cuisses noirâtres. — P., bois de Boulogne *(C. Brisout de Barneville)*; Rouen *(Mocquerys)*; H.-Pyr. *(Pandellé)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Dijon *(Rouget)*; Genève, Aigle *(Chevrier)*.

Obs. Diffère de l'*A. mœsta* par les antennes à articles plus courts, en carré transversal, par le corselet à peine ponctué et l'abdomen atténué.

Digitized by Google

** *Bord apical des élytres arrondi à l'angle externe.*

21. **A. villosa** MANN. Brachél. 67. — L. 3 mill. — D'un noir brillant, mais couverte sur le corselet et les élytres d'une pubescence serrée, roussâtre. Antennes à peine plus longues que la tête et le corselet, grossissant notablement vers l'extrémité, entièrement d'un brun noirâtre; articles 5 à 10 transversaux, le dernier conique, aussi long que les 2 précédents. Palpes d'un brun noirâtre. Corselet un peu plus étroit que les élytres, d'un quart plus large que long, peu rétréci en avant, très arrondi à la base; angles postérieurs obtusément arrondis; ponctuation bien visible, peu fine et peu serrée. Elytres aussi longues que l'abdomen, plus fortement et densément ponctuées. Abdomen parallèle, d'un noir brillant, sans pubescence, à ponctuation fine, très écartée. Pattes d'un brun rougeâtre. — P., dans les étables *(Boïeldieu)*.

Obs. Ressemble beaucoup à l'*A. lanuginosa;* en diffère par la taille plus petite, les antennes moins épaisses, la pubescence bien plus serrée, l'angle externe des élytres non sinué et l'abdomen un peu plus ponctué.

22. **A. bisignata** ER. Kæf. Brand. I, 357, et Gen. 166. — L. 3 1/2 à 4 mill. — D'un noir luisant, à pubescence grise et rare. Antennes entièrement noires, un peu plus longues que la tête, assez épaisses; 2e et 3e articles égaux; les 5e à 10e transversaux, très courts; le dernier à peine aussi long que les 2 précédents. Palpes noirs, dernier article testacé. Corselet à peine rétréci en avant, modérément arrondi sur les côtés, à ponctuation fine et peu serrée. Elytres de la longueur du corselet, densément et profondément ponctuées, d'un brun noir avec une grande tache rouge apicale près la suture. Abdomen parallèle, luisant, ponctué. Pattes brunes; genoux et tarses rougeâtres. — P. *(Aubé)*, rare; Lyon, Cluny *(Cl. Rey)*; H.-Pyr. *(Pandellé)*.

†††† *Abdomen à ponctuation fine, très serrée.*

* *Bord apical des élytres arrondi à l'angle externe.*

23. **A. bipunctata** GRAV. Micr. 93.—ER. Gen. 163.—L. 5 à 5 1/2 mill. — Plus courte et plus convexe que les précédentes. D'un noir luisant, à pubescence très fine, courte et couchée. Antennes noires, à base d'un noir obscur, un peu plus longues que la tête, légèrement épaissies vers l'extrémité; 2e et 3e articles égaux, avant-derniers articles presque transversaux, le dernier à peine plus long que les 2 précédents. Palpes noirs, dernier article testacé. Corselet rétréci en avant, arrondi à la base et sur les côtés, à ponctuation fine et serrée. Elytres plus courtes que le corselet, à ponctuation serrée, presque rugueuse; d'un noir mat, extrémité d'un rouge de sang. Abdomen sensiblement rétréci à l'extrémité, densément ponctué. Pattes d'un testacé rougeâtre. — T. la Fr.

24. **A. tristis** GRAV. Mon. 170. — ER. Gen. 162. — L. 4 à 5 mill. — D'un noir luisant, à reflets un peu bronzés, à pubescence cendrée, courte et serrée. Antennes grossissant légèrement vers l'extrémité, noires, 1er article

Digitized by Google

souvent brun ; avant-derniers articles transversaux, le dernier presque aussi long que les 2 précédents. Palpes bruns. Corselet à peine rétréci en arrière, fortement ponctué sur les côtés, légèrement à la base ; sur le disque, 4 points placés en carré, quelquefois 6. Elytres un peu plus courtes que le corselet, densément ponctuées, presque rugueuses ; près l'extrémité de la suture une tache apicale, grande, d'un roux testacé. Abdomen parallèle, densément ponctué. Pattes brunes ; tarses rougeâtres. — T. la Fr., peu commune.

B. Elytres d'un testacé rougeâtre, brunâtres à la base, autour de l'écusson et sur les côtés (*A. crassiuscula* Sahlb. — *A. scutellaris* Lucas).

Obs. La variété *B* paraît plus commune dans le midi.

25. **A. decorata** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 311. — L. 4 mill. — De la taille et de la forme de la *rufipennis*. D'un brun de poix peu brillant et pubescente. Tête noirâtre, très finement ponctuée. Antennes d'un brun roussâtre, avec la base et le dernier article testacés ; 2e et 3e articles à peu près égaux entre eux ; les autres articles serrés, transversaux. Corselet une fois et demie aussi large que long, rétréci en avant, convexe, très finement et très densément ponctué ; bords latéraux très légèrement ferrugineux. Elytres aussi larges que le corselet, à peine plus courtes que lui, finement et densément ponctuées ; une large bande rougeâtre allant de l'angle huméral à l'angle sutural. Abdomen densément ponctué ; bord postérieur de l'avant-dernier segment et dernier rougeâtres. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*, très rare ; le Mans *(Anjubault)* ; Remiremont *(A. Puton)* ; Lyon *(Cl. Rey)* ; Toulon *(Coquerel)* ; environs de Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Facile à distinguer de la *rufipennis* par la coloration des élytres, par la ponctuation plus fine et les antennes moins épaisses.

** *Bord apical des élytres légèrement sinué à l'angle externe.*

* *Elytres de la longueur du corselet.*

26. **A. gentilis** Mærkel, in Germ. Zeitschr. V, 222. — L. 3 à 3 1/4 mill. — Oblongue, presque parallèle. D'un noir brillant, à pubescence roussâtre, soyeuse, un peu dressée. Tête à ponctuation très fine, écartée. Antennes épaisses, un peu moins longues que la tête et le corselet, d'un brun rougeâtre, avec les 2 premiers articles et le dernier d'un rougeâtre plus clair ; articles 4 à 10 presque égaux en largeur et en longueur, courts ; le dernier pyriforme avec une suture transversale bien visible. Corselet aussi large à la base que les élytres, rétréci en avant, à ponctuation très fine, peu enfoncée. Elytres pas plus longues ou à peine plus longues que le corselet, à ponctuation plus forte que celle du corselet, assez grosse et serrée ; largement sinuées à l'angle externe ; d'un brun noirâtre, devenant rougeâtre vers l'angle sutural. Abdomen paraissant densément ponctué, mais plutôt entièrement couvert de fines aspérités de râpe, serrées ; extrémité du 5e segment rougeâtre. Pattes rougeâtres. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, avec la *Formica fuliginosa* ; le Mans *(Anjubault)* ; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)* ; Nancy *(Mathieu)*.

Digitized by Google

27. **A. pulla** GYLL. Ins. Suec. IV, 494. — ER. Gen. 173. — L. 2 1/2 à 3 mill. — D'un noir peu luisant, densément ponctuée, à pubescence courte, serrée, d'un gris jaunâtre, brillante. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; noires, base et dernier article d'un testacé rougeâtre; 2e article un peu plus long que le 3e; les 4 à 10 fortement transversaux, 2 fois aussi larges que longs. Palpes d'un testacé rougeâtre. Corselet court, médiocrement rétréci en avant, légèrement arrondi à la base et sur les côtés; ponctuation forte, assez serrée. Elytres un peu plus longues que le corselet, ponctuées comme ce dernier; d'un brun noir ou d'un brun rougeâtre. Abdomen un peu rétréci à l'extrémité, plus densément ponctué sur les côtés; bord apical des segments bruns. Pattes d'un testacé rougeâtre. — T. la Fr.

28. **A. nidicola** L. FAIRM. Ann. Ent. Fr. 1852, 688. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Forme et couleurs de la *pulla;* en diffère par le 4e article des antennes plus étroit et par la ponctuation du corselet, des élytres et de l'abdomen plus fine et plus serrée; le bord apical des segments n'est pas brun; les élytres sont ordinairement rougeâtres. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville);* St-Valery-s.-Somme! abondante dans les nids d'hirondelles de rivage.

Obs. Malgré la note de M. KRAATZ (Stett. Ent. Zeit. 1855, 27), nous persistons à séparer cette espèce de la *pulla* GYLL. Il est possible qu'ERICHSON ait confondu les 2 espèces; mais nous trouvons dans la collection *Aubé* un individu de la *pulla* venant de Suède et qui nous semble devoir être pris pour type de cet insecte.

29. **A. morion** GRAV. Micr. 97. — ER. Gen. 175. — *A. exigua* MANN. — L. 1 1/2 à 2 1/4 mill. — Ressemble à l'*A. bipunctata,* mais beaucoup plus petite. D'un noir un peu luisant, pubescence rare et fine. Antennes noires, base rougeâtre; aussi longues que la tête et le corselet, 2e et 3e articles égaux, les 4 à 10 transversaux. Palpes d'un brun rougeâtre. Corselet légèrement arrondi sur les côtés, rétréci en avant, à ponctuation fine et serrée. Elytres un peu plus longues que le corselet; ponctuation forte et serrée; pubescence plus serrée que sur le reste du corps. Abdomen atténué en arrière, à ponctuation assez serrée, mais plus fine et plus écartée vers l'extrémité qui est d'un brun rougeâtre. Pattes rougeâtres. — Varie beaucoup pour la taille, comme du reste presque toutes les *Aleochara.* — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville);* Strasbourg *(Ott);* Lyon, Morgon *(Cl. Rey).*

Obs. 1re. Cette espèce est facile à distinguer par sa forme un peu ramassée, l'abdomen presque conique, et la ponctuation forte et serrée des élytres.

Obs. 2e. A la suite de l'*A. morion,* HEER décrit (Faun. Helv. I, 318) une *A. intractabilis* que nous ne connaissons pas. — L. 2 mill. — Noire, brillante, très ponctuée; pattes brunes. Antennes à peine aussi longues que le corselet, plus grosses au milieu, noires, rougeâtres à la base. Corselet assez convexe, 2 fois aussi large que long, à ponctuation très fine. Elytres un peu plus longues que le corselet, visiblement et densément ponc-

Digitized by Google

tuées, noires, à fine pubescence grise. Abdomen densément et assez profondément ponctué. Pattes brunes; tarses plus claires. — Genève, très rare.

** *Elytres de moitié plus longues que le corselet. Corps très pubescent.*

30. **A. obscurella** Grav. Mon. 159. — Er. Gen. 176. — *Oxypoda sericea* Lac. Faun Ent. Par. I, 53. — L. 3 à 4 mill. — Parallèle, allongée, un peu déprimée. D'un noir mat, à pubescence serrée, grise, courte, mais un peu hérissée. Tête assez fortement ponctuée, ayant au milieu une ligne lisse. Antennes un peu plus longues que la tête, d'un brun roux; 2e et 3e articles égaux, articles 5 à 10 transversaux, le dernier ovalaire, presque conique. Corselet transversal, aussi large que les élytres, à peine rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés et à la base; angles postérieurs presque arrondis; ponctuation fine et peu serrée. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément ponctuées, parfois brunâtres. Abdomen densément ponctué, plus brillant. Pattes brunes; genoux et tarses rougeâtres. — Côtes de la Manche et de l'Océan, sous les fucus, les bois pourris, les débris animaux, etc.; Perpignan *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. Cette espèce paraît exclusivement maritime; aussi nous paraît-il douteux qu'elle ait été jamais prise à Paris, comme l'indique la Faune de MM. Boisduval et Lacordaire.

b. *Corps entièrement rougeâtre ou d'un brun rougeâtre.*

31. **A. ruficornis** Grav. Micr. 91. — Er. Gen. 170. — L. 5 à 6 mill. — Assez robuste. D'un roux testacé brillant, à pubescence jaunâtre, peu serrée. Tête noire; bouche roussâtre. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, grêles, grossissant un peu vers l'extrémité, ferrugineuses; 2e article un peu plus court que le 3e, articles 6 à 10 un peu plus larges que longs, le dernier aussi long que les 2 précédents, testacé. Corselet transversal, à peine rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés et à la base, densément ponctué; disque parfois plus foncé. Elytres pas plus longues que le corselet, très densément ponctuées, presque mates. Abdomen parallèle, à ponctuation éparse; segments intermédiaires brunâtres à la base. Pattes d'un testacé clair. ♂, une dent tronquée sur le 2e segment abdominal, un tubercule pointu sur le 3e, une élévation transversale sur le 6e, dont le bord est bisinué et légèrement saillant au milieu. — P. *(H. Brisout de Barneville)*; Lille *(Reiche)*; Strasbourg *(Ott)*, dans une plaie de marronnier; Mons *(Démoulin)*; fort rare partout.

B. *Angles postérieurs du corselet pointus.*

32. **A. prætexta** Er. Kæf. Brand. I, 361, et Gen. 176. — L. 2 à 2 3/4 mill. — Parallèle. D'un noir luisant, à pubescence jaunâtre, rare et couchée. Antennes entièrement rougeâtres, un peu plus courtes que la tête et le corselet; 2e article un peu plus grand que le 3e; les 4 à 10 transversaux, très serrés. Corselet à peine rétréci en avant; base légèrement sinuée de chaque côté. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, profondément

Digitized by Google

sinuées à l'extrémité près l'angle externe ; suture, bord apical et côtés rougeâtres. Abdomen parallèle ; les 5 premiers segments marginés de rougeâtre, les 2 derniers entièrement d'un testacé rougeâtre. Pattes rougeâtres. — Presque T. la Fr., dans les bergeries, les étables, rare partout.

XV. Oligota (Mannerheim, Brachél. 72).

Corps très petit, oblong ou ovalaire. Des ailes. Tête plus étroite que le corselet, non rétrécie à la base. Labre transversal, court, tronqué, ne recouvrant pas l'extrémité des mandibules qui sont mutiques. Palpes maxillaires médiocrement allongés, 2e et 3e articles presque égaux, ce dernier assez renflé ; palpes labiaux de 3 articles, les 1er et 2e assez gros, égaux, le dernier petit, subulé. Antennes assez courtes, de 10 articles, les 3 ou 4 derniers formant une massue oblongue. Corselet court, légèrement bisinué à la base qui est de la largeur des élytres. Elytres largement sinuées ensemble à l'extrémité. Abdomen parallèle ou atténué en arrière. Pattes assez courtes, les intermédiaires écartées à la base ; 1er article des tarses postérieurs un peu allongé. — Plusieurs espèces ressemblent à des *Hypocyptus*, mais le nombre des articles des antennes les distinguent nettement. — On trouve les *Oligota* dans les prés, sous les écorces, quelquefois sur les fleurs.

A. *Corps assez allongé, presque parallèle.*

1. **O. pusillima** Grav. Mon. 175. — Er. Gen. 179. — L. 2/3 de mill. — D'un noir brillant, peu pubescente. Antennes une fois et demie aussi longues que la tête, ferrugineuses, avec la massue noirâtre ; les 3 derniers articles très grands, les 8e et 9e fortement transversaux, le dernier un peu plus petit que les 2 avant-derniers, presque globuleux. Tête un peu moins large que le corselet, très finement ponctuée ; bouche ferrugineuse. Corselet à peine moins large que les élytres, 2 fois aussi large que long, faiblement sinué de chaque côté de la base ; côtés légèrement arrondis ; angles obtus ; convexe, très finement ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément ponctuées. Abdomen parallèle, densément et finement ponctué, roussâtre à l'extrémité. Pattes rousses. — C'est l'espèce la plus étroite et la plus parallèle. — Presque T. la Fr., assez commune.

2. **O. atomaria** Er. Kæf. Brand. I, 363, et Gen. 180. — L. 3/4 de mill. — Ressemble beaucoup à la précédente, un peu plus large. D'un noir luisant. Antennes de moitié plus longues que la tête, d'un brun foncé, base testacée ; articles 3 à 7 petits, 6 et 7 un peu plus gros, 8 à 10 formant une forte massue oblongue, le 10e ovale, un peu plus court que les 2 précédents. Corselet presque aussi large que les élytres, arrondi sur les côtés. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, moins finement ponctuées. Abdomen faiblement rétréci vers l'extrémité qui est brune, finement ponctué. Pattes d'un brun testacé. — Tarbes *(Pandellé)*.

3. **O. inflata** Mann. Brachél. 72 (Microcera). — *O. subtilis* Er. Kæf.

Digitized by Google

Braud. I. 364, et Gen. 180. — L. 3/4 de mill. — Assez étroite, mais moins que la précédente. D'un brun noir, à fine pubescence couchée, serrée. Antennes de moitié plus longues que la tête, rougeâtres avec la base testacée, terminées par une massue de 3 articles, le dernier presque conique, aussi grand que les 2 autres. Corselet un peu plus étroit que les élytres, un peu rétréci en avant, très finement ponctué ; base légèrement sinuée de chaque côté ; angles postérieurs droits ; quelquefois d'un brun rougeâtre. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, finement et densément ponctuées, d'un brun rougeâtre. Abdomen parallèle, finement ponctué ; extrémité largement roussâtre. Pattes d'un roux testacé. — P. *(Aubé)*, dans les champignons, le fumier ; Lille, commune *(Cussac)*; Dijon *(Rouget)*, sous les écorces ; Montpellier *(J. Duval)*.

Obs. Ressemble beaucoup à l'*O. pusillima* ; en diffère par le corps plus large, ordinairement plus grand ; le corselet plus rétréci en avant, moins convexe, à angles postérieurs droits ; les élytres plus longues, les antennes à massue moins brusque, à dernier article plus long, et la couleur rousse de l'extrémité de l'abdomen.

Obs. 2e. Il faut probablement placer près de cette espèce l'*O. punctulata* Héer (Faun. Helv. I, 313), trouvée à Bâle. — L. à peine 2 mill. — Oblongue-ovale. D'un noir brillant, entièrement et densément ponctuée ; pattes, antennes et anus d'un roux testacé. Antennes un peu plus courtes que le corselet, les 2 premiers articles et les 3 derniers beaucoup plus gros que les autres. Corselet transversal, assez convexe, un peu rétréci en avant. Elytres un peu plus larges, mais beaucoup plus longues que le corselet. Abdomen assez large, presque parallèle.

B. *Corps large, ovalaire.*

4. ●. **granaria** Er. Kæf. Braud. I, 364, et Gen. 181. — L. 3/4 de mill. — D'un noir assez brillant. Antennes courtes, assez épaisses, roussâtres ; 2e article beaucoup plus grand que le 1er ; articles 4 à 6 petits, mais grossissant peu à peu ; articles 7, 8 et 9 grands, transversaux ; le dernier grand, aussi long que les 2 précédents, presque ovalaire. Corselet presque aussi large à la base que les élytres, fortement rétréci en avant ; angles postérieurs presque droits. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, plus visiblement ponctuées, faiblement arrondies sur les côtés, assez planes. Abdomen se rétrécissant vers l'extrémité qui est brune. Pattes ferrugineuses. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Morgon *(Cl. Rey)*.

5. ●. **flavicornis** Lac. Faun. Ent. Par. I, 521 (Hypocyphtus). — Er. Gen. 181. — L. 2/3 à 3/4 de mill. — Faciès d'un *Hypocyptus*. Noire, brillante, peu pubescente. Antennes de moitié plus longues que la tête ; les 3 premiers articles très grands, le dernier très grand, globuleux, entièrement d'un jaune clair. Palpes d'un jaune pâle. Tête beaucoup moins large que le corselet, densément et finement ponctuée ; bouche jaune. Corselet presque de la largeur des élytres à la base, rétréci en avant ; côtés peu arrondis, angles antérieurs droits, postérieurs obtus ; légèrement convexe,

Digitized by Google

densément et finement ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, légèrement arrondies sur les côtés, plus larges que le corselet au milieu, assez densément et finement ponctuées. Abdomen court, atténué à l'extrémité. Pattes ferrugineuses, les postérieures brunes. — P., sous la mousse, dans les endroits humides, peu commune; Dieuze *(Mathieu)*; Strasbourg, nondations *(Ott)*; Dijon *(Rougel)*; Lyon, Néris *(Cl. Rey)*.

6. **O. aplicata** Er. Kæf. Brand. I, 365, et Gen. 182. — L. 3/4 de mill. — Plus large que les espèces précédentes. Noire. Tête brillante; bouche testacée. Antennes d'un jaune clair, avec le dernier article un peu obscur; grossissant assez fortement vers l'extrémité; les 2 premiers articles grands, épais, presque égaux; les avant-derniers larges, courts; le dernier grand, ovalaire. Corselet d'un brun marron ainsi que les élytres, presque aussi large à la base que les élytres, un peu arrondi sur les côtés; bord postérieur légèrement sinué de chaque côté; angles postérieurs presque droits; ponctuation très fine. Elytres 2 fois aussi longues et plus larges au milieu que le corselet, un peu arrondies sur les côtés; densément ponctuées. Abdomen atténué vers l'extrémité, les 2 derniers articles jaunes. Pattes fauves. — P. *(C. Brisout de Barneville)*, dans les cadavres; Morgon *(Cl. Rey)*.

XVI. Gyrophæna (Mannerheim, Brachél. 74).

Corps petit, convexe en dessous, assez large. Des ailes. Tête saillante, inclinée, non rétrécie à la base, un peu plus étroite que le corselet. Yeux assez grands. Labre assez large, tronqué, recouvrant les mandibules qui sont mutiques. Palpes maxillaires peu allongés, 2e et 3e articles presque égaux, ce dernier légèrement épaissi; palpes labiaux de 2 articles. Antennes grossissant à partir du 4e article, les 3 premiers un peu allongés. Corselet plus étroit que les élytres, transversal, finement marginé au milieu de la base. Ecusson en triangle large. Elytres tronquées. Abdomen plus ou moins arrondi sur les côtés, déprimé en dessus, convexe en dessous, rebordé. Pattes assez courtes, grêles; les intermédiaires médiocrement écartées; 1er article des tarses postérieurs un peu allongé. Les ♂ offrent souvent des tubercules sur l'abdomen ou sur les élytres. — Ces insectes vivent presque exclusivement dans les champignons.

A. *Corps ovalaire, très court, entièrement d'un brun noir. Abdomen denté sur les côtés.*

1. **G. complicans** Westw. in Mag. Zool. III, ch. IX, t. 69 (Encephalus). — Er. Gen. 183. — L. 1 1/2 à 1 3/4 mill. — Large, épaisse. D'un noir brillant. Antennes ferrugineuses, de la longueur de la tête, grossissant vers l'extrémité; dernier article épais, acuminé. Tête lisse; bouche ferrugineuse. Corselet presque de la largeur des élytres à la base, rétréci en avant, plus de 2 fois aussi large que long, légèrement arrondi à la base; angles antérieurs, aigus, réfléchis, les postérieurs obtus; convexe, marginé au milieu de la base. Ecusson grand, triangulaire, lisse. Elytres très courtes, à

Digitized by Google

peine plus longues que le corselet, lisses, déprimées au milieu, brunes avec le bord externe renflé, noir. Abdomen d'un brun foncé, lisse, court, plan en dessus, bord latéral élevé, large, arrondi, crénelé. Pattes testacées; cuisses postérieures noirâtres. — P ! endroits humides, fort rare; St-Valery-s.-Somme! Dijon *(Rouget)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Quand cet insecte marche, l'abdomen est tout à fait recourbé en dessus et recouvre le corps.

B. *Corps ovalaire, court, entièrement d'un brun noir. Abdomen non denté sur les côtés.*

2. **G. exigua** Héer, Faun. Helv. I, 312. — *Homalota notha* Er. Gen. 126. — L. 1 1/4 mill. — D'un noir brillant, à pubescence grisâtre, un peu velue sur les côtés. Tête peu rétrécie à la base. Antennes d'un brun foncé, rougeâtres à la base, à peine plus longues que le corselet, légèrement épaissies à l'extrémité; les derniers articles transversaux, le dernier en ovale court, acuminé. Corselet à peine plus étroit que les élytres, 2 fois aussi large que long, légèrement arrondi sur les côtés et à la base, assez convexe, vaguement ponctué. Elytres à peine plus longues que le corselet, densément ponctuées, à pubescence plus serrée et plus longue. Abdomen court, arrondi, relevé sur les bords. Pattes rougeâtres; cuisses postérieures brunes au milieu. ♂, un petit pli sur les élytres près la suture en arrière. — P., assez rare; Dijon *(Rouget)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

B. Corps brun; tête et extrémité de l'abdomen noires.

C. *Corps oblong. Abdomen presque parallèle.*

a. *Elytres en partie et généralement la base de l'abdomen rougeâtres ou testacées.*

3. **G. nitidula** Gyll. Ins. Suec. II, 413 (Aleochara). — Er. Gen. 183. — L. 2 mill. — Courte. D'un noir brillant. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, d'un brun noir, avec les 3 premiers articles d'un testacé pâle; articles 5 à 10 égaux, à peine plus larges que longs; le dernier acuminé, de moitié plus long que le précédent. Corselet court, plus étroit que les élytres, fortement arrondi à la base et sur les côtés, ayant quelques points épars sur les côtés, et au milieu 2 séries de points serrés mais peu marqués. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément et rugueusement ponctuées; d'un roux testacé, avec une tache scutellaire triangulaire et une grande tache apicale aux angles externes, noires. Abdomen large, ovalaire, d'un brun noir brillant, avec le bord des segments et l'anus d'un roux testacé. Pattes d'un roux testacé. — Strasbourg *(Ott)*, rare.

4. **G. nana** Payk. Faun. Suec. III, 408 (Staphylinus). — Er. Gen. 184. — *G. nitidula* Lac. Faun. Ent. Par. I, 536. — L. 1 3/4 mill. — Antennes entièrement d'un jaune testacé, beaucoup plus courtes que la tête et le corselet; dernier article presque égal aux 2 précédents, acuminé. Tête noire, brillante; bouche testacée. Corselet bien moins large que les élytres, court;

Digitized by Google

base et côtés légèrement arrondis; angles postérieurs obtus, presque arrondis; deux séries dorsales de points, les terminaux plus distincts; d'un noir brillant, marginé de testacé. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément ponctuées; testacées avec l'angle externe noir. Abdomen testacé à la base, noir à l'extrémité avec l'anus testacé; avant-dernier segment ayant 6 plis, ♂ et ♀. Pattes jaunes. ♂, dernier segment abdominal tridenté. — Varie pour la couleur, — Presque T. la Fr., assez commune.

5. **G. affinis** Sahlb. Ins. Fenn. I, 383 (Aleochara). — Er. Gen. 184. — *G. amabilis* et *nana* Lac. Faun. Ent. Par. I, 535 et 537. — L. 1 3/4 mill. — Très voisine de la précédente. Testacée. Tête déprimée, d'un brun foncé; bouche testacée. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, testacées, plus claires à la base, ne grossissant pas sensiblement vers l'extrémité; articles 5 à 10 égaux, presque cylindriques, pas plus larges que longs, le dernier de moitié plus long que le précédent. Corselet bien plus étroit que les élytres, légèrement arrondi à la base et sur les côtés avant le milieu; angles postérieurs obtus; testacé; au milieu, 2 séries de points. Elytres un peu plus longues que le corselet, déprimées, à ponctuation éparse; jaunes avec l'angle externe brun foncé ou noir, ou d'un brun testacé avec les épaules jaunes. Abdomen d'un roux testacé, les 2 avant-derniers segments bruns, quelquefois seulement une petite tache noirâtre. Pattes jaunes. ♂, avant-dernier segment de l'abdomen ayant un petit tubercule, le dernier bi-épineux. — Presque T. la Fr., commune.

6. **G. gentilis** Er. Gen. 185. — L. 2 mill. — D'un testacé jaunâtre. Tête d'un noir brillant avec la bouche testacée. Antennes grêles, de moitié plus longues que la tête, d'un testacé brunâtre avec la base jaune; articles 5 à 10 presque égaux, un peu transversaux, le dernier 2 fois aussi long que le précédent. Corselet beaucoup plus étroit que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés avant le milieu; testacé, avec le disque brun; au milieu, 2 impressions légères avec des points serrés mais peu marqués; côtés parsemés de points écartés. Elytres de moitié plus longues que le corselet; angle externe brun; ponctuation fine, assez serrée. Abdomen moins ovalaire; avant-dernier segment d'un brun noir. Pattes jaunes. — Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

7. **G. pulchella** Héer, Faun. Helv. I, 310. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Allongée, la plus grande du groupe. D'un jaune assez clair, brillant. Tête noire. Antennes bien plus longues que la tête et le corselet, d'un jaune clair; articles 3 et 4 très petits, égaux; articles 5 à 10 assez larges, diminuant peu à peu de longueur et s'élargissant un peu; le dernier ovalaire, moins long que les 2 précédents. Corselet d'un testacé obscur; au milieu, vers la base, 4 gros points, presque des fossettes, en carré. Elytres bien plus larges que le corselet, planes, à ponctuation presque indistincte, enfumées un peu sur la suture, largement à l'extrémité surtout à l'angle externe. Abdomen allongé; une bande brune avant l'extrémité qui est rétrécie. Pattes d'un jaune pâle. ♂, avant-dernier segment fortement échancré, les 2 angles de l'échancrure formant une pointe saillante, mais arrondie. — Beaujolais *(Cl. Rey)*, rare; Genève *(Chevrier)*.

Digitized by Google

8. **G. congrua** Er. Kæf. Brand. I, 368, et Gen. 187. — L. 1 mill. — Testacée. Tête brune. Antennes brunes, testacées à la base, un peu plus longues que la tête et le corselet; 3e article de moitié plus court que le second; les 5e à 10e transversaux, assez épais. Corselet d'un brun testacé brillant, de moitié plus étroit que les élytres; angles antérieurs droits, les postérieurs obtusément arrondis; ayant au milieu 2 séries de points peu marqués et sur les côtés 1 ou 2 points. Elytres de moitié plus longues que le corselet, d'un jaune testacé; angle postéro-externe noir. Abdomen d'un testacé rougeâtre, les 2 avant-derniers segments noirâtres. Pattes testacées. — Le Mans *(Anjubault)*; Strasbourg *(Ott)*; Nancy *(Mathieu)*; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

9. **G. lucidula** Er. Kæf. Brand. I, 369, et Gen. 187. — L. 1 mill. — Noire, brillante. Antennes brunes, base testacée; aussi longues que la tête et le corselet; 3e article de moitié plus petit que le 2e, articles 5 à 10 légèrement transversaux. Corselet presque de moitié plus étroit, légèrement arrondi sur les côtés et à la base; angles antérieurs presque droits, les postérieurs obtusément arrondis; ayant au milieu des séries de points peu marqués, excepté 2 points au milieu, assez forts. Elytres de moitié au moins plus longues que le corselet, lisses, testacées; angle postéro-externe largement noir. Pattes jaunes. — P. *(Aubé)*; Strasbourg *(Ott)*.

10. **G. minima** Er. Kæf. Brand. I, 370, et Gen. 192. — L. 1 1/4 mill. — D'un testacé rougeâtre ou ferrugineux, brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet; 3e article beaucoup plus petit et plus étroit que le second; articles 5 à 10 transversaux, épais. Corselet de moitié plus large que long; angles antérieurs droits, les postérieurs obtus; lisse, vaguement ponctué au milieu. Elytres de moitié plus longues que le corselet; angle postéro-externe brun. Abdomen quelquefois brun avant l'extrémité. — Lille *(Cussac)*, rare; Strasbourg *(Ott)*; Lyon, Izeron *(Cl. Rey)*.

b. *Corps entièrement noir ou avec les élytres brunes.*

11. **G. polita** Grav. Micr. 99 (Aleochara). — Er. Gen. 190. — L. 1 1/4 mill. — Oblongue. D'un brun noir assez brillant. Antennes de moitié plus longues que la tête, testacées; articles 5 à 10 assez épais, transversaux; le dernier presque globuleux, à peine 2 fois aussi long que le précédent. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, court, un peu rétréci en avant, légèrement arrondi à la base; côtés presque droits; angles postérieurs obtus; au milieu 2 séries de points très fins, peu visibles. Elytres de moitié plus longues que le corselet, à ponctuation vague, peu distincte; brunes. Abdomen assez large, testacé à l'extrémité. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*, rare; Orléans! Nancy *(Mathieu)*; Lyon, Néris *(Cl. Rey)*.

Obs. On n'a pas encore signalé en France l'espèce suivante, qui se trouve en Allemagne :

G. manca Er. Gen. 190. — L. 1 1/4 mill. — D'un noir brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, entièrement d'un jaune testacé; articles 5 à 10 égaux, très courts, transversaux; le dernier 2 fois

Digitized by Google

aussi long que le précédent, acuminé. Corselet un peu plus étroit que les élytres, légèrement arrondi à la base et sur les côtés; très lisse, avec quelques points écartés sur les côtés, et au milieu 2 séries peu marquées de points très fins. Elytres de moitié plus longues que le corselet, à ponctuation moins fine que sur lui, assez serrée. Abdomen très finement ponctué; extrémité jaunâtre. Pattes d'un jaune testacé.

Obs. Ressemble extrêmement à la *polita;* en diffère par la couleur plus foncée, les antennes moins courtes, à dernier article plus allongé et par les élytres plus visiblement ponctuées.

12. **G. lævigata** Hée, Faun. Helv. I, 310. — *G. strictula* Er. Gen. 191. — L. 1 à 1 1/2 mill. — Oblongue. Noire, luisante. Antennes d'un jaune testacé clair, plus courtes que la tête et le corselet; 3e article plus court que le second et beaucoup plus grêle, le 4e petit, les 5e à 10e épais, transversaux, le dernier en ovale court. Corselet de moitié, au moins, plus court que les élytres, légèrement arrondi à la base et sur les côtés; angles antérieurs presque droits, les postérieurs très obtus; lisse ou n'ayant que 2 séries peu marquées de points; près du milieu 2 plus gros points. Elytres de moitié plus longues que le corselet, d'un brun noir. Abdomen brun à l'extrémité, quelquefois aussi à la base. ♂, avant-dernier segment offrant des plis longitudinaux très courts. — P. *(C. Brisout de Barneville),* commune; Châteauroux *(Aubé);* Lyon, Morgon *(Cl. Rey);* Landes *(Perris),* commune.

Obs. Diffère de la *polita* par la taille un peu plus grande, les antennes sensiblement plus épaisses à l'extrémité, le corselet non rétréci en avant, les élytres ponctuées.

13. **G. boleti** Linn. Faun. Suec. 859 (Staphylinus). — Er. Gen. 191. — L. 1 1/4 mill. — Allongée. D'un brun foncé. Tête noire; bouche testacée. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, grossissant notablement vers l'extrémité, jaunes; articles 5 à 10 épais, transversaux, le dernier presque globuleux. Corselet à peine plus étroit que les élytres, court, légèrement arrondi à la base et sur les côtés; angles postérieurs obtus; ponctuation fine et serrée. Elytres de moitié plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées. Abdomen d'un brun noir, très finement ponctué; extrémité d'un testacé obscur. Pattes jaunes. — Grande-Chartreuse *(Cl. Rey).*

B. Couleur d'un brun testacé, tête et milieu de l'abdomen noirâtres, élytres d'un testacé pâle.

XVII. Placusa (Erichson, Kæf. Brand. I, 370).

Corps déprimé, oblong; des ailes. Tête plus petite que le corselet, non rétrécie à la base, triangulaire en avant; labre tronqué, ne recouvrant pas l'extrémité des mandibules qui sont mutiques; palpes maxillaires peu allongés, 2e et 3e articles presque égaux; palpes labiaux de 2 articles, le 1er épais,

Digitized by Google

le 2e un peu plus court, mais beaucoup plus mince. Antennes légèrement épaissies vers l'extrémité, dernier article arrondi. Corselet transversal ; base presque toujours sinuée de chaque côté. Ecusson triangulaire. Elytres tronquées. Abdomen parallèle ou légèrement atténué à l'extrémité. Pattes courtes ; 1er article des tarses postérieurs un peu allongé. ♂, 6e segment de l'abdomen toujours armé de chaque côté d'une épine, et en outre tuberculé ou denticulé au bord postérieur, — Les *Placusa* vivent généralement sous les écorces et dans les champignons. Elles sont remarquables par leur forme déprimée et leur couleur terne. — La larve de la *P. pumilio* vit très communément dans les galeries du *Bostrichus stenographus*, dont elle attaque les nymphes et peut-être les larves (voy. PERRIS, Ann. Ent. Fr. 1854, 565).

1. **P. complanata** ER. Gen. 194. — L. 2 1/2 mill. — Large, déprimée. D'un noir mat, à pubescence très courte, brune. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, à peine épaissies vers l'extrémité, brunes, base testacée ; 2e et 3e articles égaux, les 4e à 10e un peu transversaux. Corselet aussi large que les élytres, arrondi sur les côtés, assez fortement arrondi au milieu de la base, qui est sinuée de chaque côté ; angles postérieurs un peu pointus et saillants. Elytres de moitié plus longues que le corselet, légèrement sinuées à l'angle externe ; d'un brun testacé, noirâtres à la suture et à l'angle apical. Abdomen un peu brillant, testacé à l'extrémité, chaque segment marginé de brun. Pattes testacées, cuisses noirâtres. ♂, 6e segment abdominal terminé par un tubercule saillant. — Landes! sous les écorces des pins ; Lyon, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

2. **P. pumilio** GRAV. Micr. 98 (Alecochara). — ER. Gen. 195.— L. 2 à 2 1/2 mill. — Déprimée. D'un noir mat, à pubescence très courte. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, grossissant un peu vers l'extrémité ; d'un brun noir, base d'un brun testacé ; articles 4 à 10 transversaux, très courts ; le dernier grand, presque globuleux. Corselet aussi large que les élytres, 2 fois aussi large que long, arrondi sur les côtés ; angles postérieurs droits, un peu pointus. Elytres déprimées, d'un brun testacé plus ou moins foncé. Abdomen plus ponctué à la base, testacé à l'extrémité. Pattes testacées. ♂, comme le précédent. — P. *(Aubé)* ; Fontainebleau! sous les écorces des pins abattus *(C. Brisout de Barneville)* ; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère de la précédente par les antennes à articles plus transversaux, le corselet moins déprimé et moins fortement arrondi au milieu de la base, les angles postérieurs moins saillants, le bord postérieur des élytres non sinué à l'angle externe, la taille plus petite, la forme moins déprimée.

3. **P. humilis** ER. Kæf. Brand. I, 371, et Gen. 196.—L. 1 2/3 à 2 mill. — Déprimée. D'un noir mat, à fine pubescence brune, courte et serrée. Tête plane sur le front. Antennes d'un brun noir, base testacée ; un peu plus courtes que la tête et le corselet ; 2e et 3e articles égaux, les 4 à 10 presque égaux, un peu transversaux. Corselet aussi large à la base que les élytres, un peu rétréci en avant, arrondi à la base qui est à peine sinuée près des angles postérieurs. Elytres de moitié plus longues que le corselet, tronquées, d'un brun noir. Abdomen un peu brillant ; segments de la base largement mar-

Digitized by Google

ginés de brun ; extrémité testacée. Pattes testacées ; cuisses souvent brunes. ♂, comme les précédents. — Lyon *(Cl. Rey)* ; Tarbes *(Pandellé)*.

B. Corselet et élytres d'un brun foncé ; abdomen d'un brun rougeâtre, noir au milieu.

4. **P. infima** Er. Gen. 196. — L. 1 3/4 mill. — Noire, moins déprimée que l'*humilis*, à fine pubescence grise. Antennes plus grêles, à peine épaissies vers l'extrémité. Corselet à peine plus étroit que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés ; angles antérieurs obtus, presque arrondis ; les postérieurs droits, mais peu saillants ; base largement arrondie au milieu, légèrement sinuée près des angles postérieurs. Elytres d'un brun foncé ou d'un brun testacé. Abdomen testacé à l'extrémité. Pattes testacées. ♂, 6e segment abdominal un peu granuleux, bord finement denticulé, ayant de chaque côté une épine courte. — P. *(Aubé)*, sous les écorces de chêne ; Morgon *(Cl. Rey)* ; Pyr. *(Pandellé)*.

B. Varie pour la couleur ; élytres parfois noirâtres ou d'un brun testacé avec l'abdomen brun à la base.

5. **P. adscita** Er. Gen. 197. — L. 2 mill. — Allongée, presque parallèle, moins déprimée que les précédentes. D'un noir un peu brillant, à pubescence grise, très fine. Tête déprimée transversalement en avant. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, grossissant notablement vers l'extrémité ; brunes, base d'un brun testacé ; articles 5 à 10 courts, transversaux, le dernier presque ovalaire. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, non rétréci en avant, arrondi sur les côtés et à la base ; angles postérieurs obtus, presque arrondis, peu convexes. Elytres déprimées, d'un brun foncé. Abdomen parallèle, assez brillant. Pattes testacées. ♂, 6e segment abdominal armé à l'extrémité d'une dent aiguë, bidenticulé à la base. — P. *(Boïeldieu)*, dans une étable ; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

XVIII. Thyasophila (Kraatz).

Corps oblong, assez large, peu convexe. Des ailes. Antennes assez fortes, épaisses, à articles assez serrés ; 3e article un peu plus long que le 2e ; le dernier allongé, conique. Palpes labiaux de 3 articles. Corselet transversal, sinué à la base de chaque côté. Elytres un peu plus longues que le corselet, sinuées vers l'angle externe. Abdomen à rebord épais. Tarses antérieurs de 5 articles ; les postérieurs allongés, à 1er article un peu plus long que le suivant. — Insectes propres aux fourmilières.

1. **T. angulata** Er. Kæf. Brand. I, 360, et Gen. 175. — L. 2 1/4 à 2 1/2 mill. — Assez déprimée. D'un brun rougeâtre ainsi que les antennes dont la base et le dernier article sont ferrugineux. Tête noire ; bouche rougeâtre. Corselet rétréci en avant, un peu déprimé, à sillon médian peu visible ; à la base une impression transversale peu distincte ; angles postérieurs pointus ; surface mate, à ponctuation fine, peu marquée. Elytres à peine plus longues que le corselet, sinuées à l'extrémité près de l'angle

Digitized by Google

externe, densément ponctuées, mates. Abdomen rétréci vers l'extrémité, brillant; obscur avant l'extrémité qui est d'un testacé rougeâtre. Pattes d'un roux testacé. — P. et presque T. la Fr., commune avec la *Formica rufa*.

2. **T. inquilina** MÆRKEL, Stett. Ent. Zeit. 1842, 143 (Aleochara). — *Al. diversa* REY et MULS. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 64. — L. 2 mill. — Ressemble à la précédente; en diffère par la taille plus petite, la forme plus étroite, presque parallèle, la couleur un peu plus brillante; les antennes plus courtes, bien plus épaissies vers l'extrémité; le corselet plus rétréci en avant, à ponctuation plus serrée, plus forte, presque rugueux, à impression postérieure plus marquée, enfin les élytres plus courtes, plus larges, à ponctuation plus visible. — P., avec la *Formica fuliginosa*, rare *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Morgon *(Cl. Rey)*.

XIX. EURYUSA (ERICHSON, Kæf. Brand. I, 371).

Corps oblong, assez large, déprimé en dessous. Des ailes. Tête assez grande, arrondie à la base, légèrement atténuée en avant. Palpes maxillaires médiocrement allongés, 2e article un peu plus court que le 3e, ce dernier épais; palpes labiaux de 2 articles. Antennes un peu courtes et un peu épaisses, légèrement épaissies vers l'extrémité, les 3 premiers articles légèrement allongés, articles 6 à 10 transversaux, le dernier grand, presque acuminé. Corselet plus large que les élytres, un peu rétréci en avant; base sinuée de chaque côté. Elytres tronquées, échancrées à l'angle externe. Abdomen légèrement atténué à l'extrémité. Pattes assez courtes; 1er article des tarses postérieurs médiocrement allongé. ♂, une carène sur le 5e segment abdominal. — Ces insectes vivent avec les Fourmis. Ils ont de la ressemblance avec les *Dinarda*, mais ils sont plus allongés.

1. **E. laticollis** HÉER, Faun. Helv. I, 326 (Homalota). — *E. linearis* MÆRKEL, in Germ. Zeitschr. V, 227. — L. 2 à 2 2/3 mill. — Allongée, parallèle. Testacée ou rougeâtre. Tête brune. Antennes brunes; base et dernier article testacés. Corselet à peine plus large que les élytres, transversal, légèrement arrondi sur les côtés, non rétréci en avant; angles postérieurs obtus; d'un brun roux avec les côtés plus clairs; ponctuation extrêmement fine, serrée; au milieu de la base une impression transversale. Elytres un peu plus longues que le corselet, ponctuées comme lui, plus foncées à la base. Abdomen parallèle, les 3 premiers segments densément et finement ponctués, le 4e presque lisse, noirâtre, quelquefois aussi la base du 5e et l'extrémité du 3e. Pattes d'un jaune rougeâtre. — P. *(Aubé)*; le Mans *(Anjubault)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Delarouzée)*.

2. **E. sinuata** ER. Kæf. Brand. I, 372, et Gen. 199. — L. 2 1/4 mill. — Densément et finement pointillée, d'un testacé brunâtre, quelquefois d'un testacé pâle, à pubescence très fine, couchée et jaunâtre. Antennes de moitié plus longues que le corselet; dernier article très grand, presque égal en longueur aux 3 précédents, ovalaire, presque acuminé; rousses, avec le dernier article

Digitized by Google

ferrugineux. Corselet court, plus large que les élytres ; angles postérieurs un peu saillants en arrière, arrondis ; bords latéraux largement marginés. Elytres un peu plus longues que le corselet, assez déprimées. Abdomen parallèle, plus fortement ponctué vers l'extrémité, quelquefois une bande obscure avant l'extrémité. — P. *(Aubé)*; Fontainebleau ! rare, avec la ***Formica fuliginosa***; Metz *(Géhin)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

3. **E. coarctata** MÆRKEL, in Germ. Zeitschr. V, 225. — L. 2 1/2 mill. — Forme de la ***sinuata***, mais un peu plus grande, plus large, plus déprimée, plus finement et plus densément ponctuée ; couleur roussâtre. Corselet fortement arrondi sur les côtés en avant ; base presque droite, à peine bisinuée ; angles postérieurs droits. Elytres plus étroites, mais à peine plus longues que le corselet, rétrécies à la base, fortement échancrées à l'angle externe qui est très aigu. Abdomen un peu rétréci à la base, élargi au milieu, légèrement atténué vers l'extrémité ; les 3 premiers segments et les 2 derniers finement et densément ponctués, le 4e presque lisse et noirâtre. — Fontainebleau *(Aubé)*, avec de petites Fourmis brunes, probablement la ***Formica cunicularia***.

4. **E. acuminata** MÆRKEL, Stett. Ent. Zeit. 1842, 143. — ***E. sinuata*** HÉER, Faun. Helv. I, 307 ? — L. 2 à 2 1/4 mill. — Assez convexe, très atténuée en arrière, d'un brun marron brillant. Antennes plus longues que la tête et le corselet, rougeâtres, noirâtres au milieu. Tête brune. Corselet un peu plus large que les élytres, court, rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés, angles postérieurs droits, pointus, saillants ; ponctuation fine, peu serrée ; couleur brunâtre, plus claire sur les côtés. Elytres presque carrées, à peine plus longues que le corselet, plus densément ponctuées que lui. Abdomen conique ; avant-dernier segment noirâtre, extrémité roussâtre. Pattes d'un jaune rougeâtre. Le ♂ n'offre pas sur l'abdomen la carène qu'on remarque chez les autres espèces. — P., avec la *Formica fuliginosa*, quelquefois très commune ; Vincennes *(C. Brisout de Barneville)*; Morgon, Lyon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

XX. DINARDA (MANNERHEIM, Brachél. 65).

Corps large. Des ailes. Tête petite, non saillante. Palpes maxillaires courts, 2e article un peu plus court que le 3e ; palpes labiaux de 3 articles, le 1er assez épais, le 2e un peu plus court que le 3e. Antennes courtes, épaisses, surtout au milieu, 2e article presque moitié du 3e, articles 5 à 10 très serrés, transversaux, le dernier presque acuminé. Corselet de la largeur des élytres, court, profondément échancré en avant ; base bisinuée ; bords latéraux dilatés ; angles postérieurs saillants et acuminés. Elytres tronquées, profondément échancrées à l'angle externe qui est saillant et pointu. Abdomen non relevé, rétréci vers l'extrémité, légèrement convexe en dessous ; 7e segment petit, mais visible. Pattes courtes ; les 4 premiers articles des tarses postérieurs de longueur décroissante. — Ces insectes vivent dans les

Digitized by Google

fourmilières ; ils ressemblent beaucoup aux *Lomechusa*, dont ils diffèrent surtout par les antennes fusiformes, plus courtes, par l'abdomen non relevé et les pattes plus courtes.

1. **D. dentata** Grav. Mon. 181 (Lomechusa). — Er. Gen. 201. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Oblonge. D'un brun noir assez brillant. Tête mate, densément ponctuée, ayant au milieu un sillon peu profond mais visible. Antennes d'un brun foncé avec les 2 premiers articles et le dernier d'un roux ferrugineux. Corselet un peu plus large que les élytres, densément et rugueusement ponctué, ayant de chaque côté une large bande d'un roux testacé. Elytres très ponctuées, entièrement d'un roux testacé. Abdomen plus brillant, segments marginés de testacé rougeâtre. Pattes d'un roux testacé. — P. (*Aubé, Cordier*), rare ; Montmorency (*Boudier*) ; Strasbourg (*Ott*) ; Dijon, très commune (*Rouget*) ; Avenas (*Cl. Rey*) ; Mt-Pilat (*Guillebeau*) ; Lozère (*Paparel*).

2. **D. Mærkelii** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1843, 308. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Cette espèce paraît bien distincte de la précédente ; la taille est toujours plus grande, la forme plus large ; la tête, qui, chez la *D. dentata*, offre toujours un sillon marqué, n'a qu'une impression antérieure ; la couleur des côtés du corselet et des élytres est plus foncée, moins jaune ; les côtés du corselet sont mieux arrondis, la base est moins fortement sinuée de chaque côté et les angles postérieurs paraissent moins saillants ; les antennes sont plus courtes, plus épaisses ; la ponctuation est bien moins serrée. Enfin les 2 espèces sont presque toujours séparées, et celle-ci ne se trouve que dans les gros nids de la *Formica rufa*, tandis que la *D. dentata* se trouve généralement dans les petits nids de Fourmis jaunes, sous les pierres. — P ! assez commune dans les bois ; Dijon (*Rouget*) ; Bresse (*Cl. Rey*).

XXI. Lomechusa (Gravenhorst, Monogr. 178).

Corps large, épais. Des ailes. Tête petite, un peu saillante ; palpes maxillaires courts, 2e article légèrement épaissi vers l'extrémité, le 3e plus épais ; palpes labiaux de 3 articles, le 1er assez épais, le 2e moitié plus petit, le 3e un peu plus mince et plus long. Antennes allongées, robustes, un peu amincies vers l'extrémité ; 1er article épais, le dernier acuminé. Corselet de la largeur des élytres, tronqué en avant, bisinué à la base ; côtés dilatés, épaissis ; angles postérieurs acuminés. Elytres tronquées. Abdomen très convexe en dessous, fortement relevé ; les 3 premiers segments velus sur le bord, le 6e largement et profondément échancré en dessus, les lobes acuminés ; le 7e est visible en dessus dans cette échancrure. Pattes allongées, robustes ; les intermédiaires très écartées à la base. Tarses grêles ; 1er article des postérieurs médiocrement allongé. — Ces insectes, d'une forme curieuse, vivent avec les Fourmis des 2 genres, *Formica* et *Myrmica*, sans préférence d'espèce ; ils sont remarquables par les touffes de poils qui bordent

Digitized by Google

les 3 premiers segments de l'abdomen. D'après quelques observations (voy. CH. LESPÈS, Ann. Ent. Fr. 1855, LI), ces touffes de poils paraissent sécréter une matière dont les Fourmis sont avides, et elles ont pour les *Lomechusa* les mêmes soins que pour les *Claviger*. Elles les nourrissent en dégorgeant dans leur bouche les liquides sucrés qu'elles recueillent; et, en revanche, elles lèchent les pinceaux de poils des *Lomechusa*. C'est la 2e espèce qui a été l'objet des observations de M. LESPÈS.

1. **L. strumosa** FAB. Ent. Syst. I, II, 525 (Staphylinus). — ER. Gen. 203. — L. 5 à 5 1/2 mill. — Très épaisse. D'un roux ferrugineux obscur, élytres et pattes plus claires. Antennes ayant les articles 4 à 10 cyathiformes, le dernier 2 fois aussi long que le précédent, acuminé. Front largement impressionné. Corselet un peu moins large que les élytres, profondément bisinué à la base; angles postérieurs à peine saillants en arrière, droits; au milieu un fin sillon; bords latéraux largement relevés, épais. Elytres un peu plus longues que le corselet, finement ponctuées. Abdomen brun au milieu; bords latéraux et apicaux des segments munis de touffes de poils jaunes, comme les 2 autres espèces. — P., rare *(Aubé)*; St-Germain *(Boieldieu)*; Abbeville *(Marcotte)*, avec les *Formica rufa* et *flava*; rochers de Lardy, en abondance avec la *Formica rufa (Chevrolat)*; Bretagne *(Lésleuc)*; le Mans *(Anjubault)*; Strasbourg, avec la suivante, mais plus rare, dans les inondations, sous des pelottes de Fourmis fauves *(Ott)*; Dijon, commune *(Rouget)*; Jura *(Cl. Rey)*; Puy-de-Dôme *(Maymat)*; Lozère *(Paparel)*.

2. **L. paradoxa** GRAV. Mon. 180. — ER. Gen. 203. — L. 4 1/2 mill. — D'un brun testacé ou d'un roux ferrugineux obscur. Tête ayant une légère impression. Antennes à pubescence fine et longue; dernier article plus de 2 fois aussi long que les 2 précédents, acuminé. Corselet aussi large que les élytres, noirâtre en avant; côtés épaissis, légèrement sinués vers le milieu; base fortement bisinuée, très arrondie au milieu; angles postérieurs saillants, assez pointus; au milieu, un sillon fin, et de chaque côté une faible impression. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, sinuées au bord postérieur. Abdomen ayant les 4e et 5e segments noirs. — P! et presque T. la Fr., le plus souvent avec les *Formica rufa*, quelquefois avec la *Myrmica rubra*, plus rarement avec la *Formica fuliginosa*.

3. **L. emarginata** PAYK. Mon. Staphyl. 56 (Staphylinus). — ER. Gen. 204. — L. 3 à 4 mill. — Ressemble extrêmement à la précédente. D'un roux testacé ou ferrugineux. Dernier article des antennes aussi long que les 3 précédents. Corselet notablement rétréci en avant; angles postérieurs saillants un peu en dehors, aigus; base moins arrondie au milieu; bords latéraux plus minces, non épaissis. Elytres légèrement sinuées au bord postérieur, très densément et finement ponctuées. Abdomen brillant, noir avant l'extrémité. — P! avec les *Myrmica*, sous les pierres, plus rarement avec les *Formica fusca, rufa* et *cunicularia*; Lille *(Cussac)*; Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Linder)*; Bugey *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Digitized by Google

XXII. Silusa (Erichson, Kæf. Brand. I, 375).

Corps allongé, parallèle, déprimé en dessus, assez convexe en dessous. Des ailes. Tête saillante, subglobuleuse, atténuée en avant; palpes maxillaires assez courts, 2e et 3e articles presque égaux, ce dernier un peu renflé; palpes labiaux sétacés, très allongés, saillants, de 3 articles, le dernier très petit. Antennes assez épaisses; les articles 5 à 10 presque transversaux, le dernier ovalaire-oblong. Corselet transversal, presque de la largeur des élytres à la base, peu rétréci en avant. Elytres tronquées, profondément échancrées à l'angle interne. Abdomen parallèle. Pattes assez courtes; les 4 premiers articles des tarses postérieurs égaux.

1. **S. rubiginosa** Er. Kæf. Brand. I, 378, et Gen. 206. — L. 3 mill. — Noire, densément ponctuée, à pubescence grise, serrée. Antennes à peine aussi longues que la tête et le corselet. Tête lisse, un peu brillante. Corselet un peu moins large que les élytres, transversal; côtés légèrement arrondis, angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits; peu convexe, très finement ponctué; à la base, une fossette transversale: côtés d'un ferrugineux obscur. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et fortement ponctuées, suture élevée; d'un roussâtre mat, avec une tache scutellaire et l'angle apical externe brun, ou brunes avec une large bande rougeâtre, oblique de l'épaule à l'angle sutural. Abdomen densément et fortement ponctué, noir; les 4 premiers segments bordés de brun rougeâtre. Pattes rousses. ♂, une carène saillante sur le 5e segment abdominal. — Sous les mousses au pied des arbres, et surtout sous les écorces près des plaies d'arbre. P! Fontainebleau! Strasbourg *(Ott)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

2. **S. rufa** Heer, Faun. Helv. I, 303. — *S. rubra* Er. Gen. 207. — 2 2/3 à 3 mill. — Rougeâtre, très ponctuée, finement pubescente. Tête d'un brun noir. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, grossissant un peu vers l'extrémité. Corselet légèrement arrondi sur les côtés; tous les angles presque droits; une fossette transversale au milieu de la base s'élargissant en avant. Elytres un peu plus longues que le corselet, fortement ponctuées, presque rugueuses. Abdomen allongé, d'un rougeâtre obscur, noirâtre avant l'extrémité. Pattes testacées. ♂, 2 carènes sur le 5e segment de l'abdomen. — Comme la précédente et quelquefois dans les champignons. P. *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Ott)*; Lyon, Cluny, Bugey *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*; Mons *(Démoulin)*.

XXIII. Pronomæa (Erichson, Kæf. Brand. I, 378).

Corps allongé, parallèle, un peu déprimé. Des ailes. Tête saillante; bouche atténuée, très allongée; labre presque oblong; palpes maxillaires allongés, 2e et 3e articles égaux; palpes labiaux très allongés, sétacés, non articulés.

Digitized by Google

Antennes légèrement épaissies vers l'extrémité, 2e et 3e articles presque égaux. Corselet de la largeur des élytres, non rétréci en avant. Elytres légèrement échancrées, réunies au bord postérieur, fortement échancrées à l'angle externe. Abdomen parallèle. Pattes assez courtes. — La seule espèce connue vit dans les forêts sous la mousse et les feuilles mortes, dans les mares desséchées, etc.

1. **P. rostrata** Er. Käf. Brand. I, 379, et Gen. 108. — L. 2 mill. — Noire, brillante, finement ponctuée, légèrement pubescente. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, épaisses; d'un brun foncé, base plus claire, extrémité ferrugineuse. Tête assez grande, très finement pointillée, épistôme jaune, labre brun. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large, droit sur les côtés, rétréci à la base; angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus; densément ponctué; une fossette à la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et fortement ponctuées, brunes. Abdomen presque lisse; anus brun. Pattes d'un brun roux. — P! et presque T. la Fr.

XXIV. Phytosus (Curtis, British Entom. XV).

Corps parallèle, allongé, un peu déprimé. Tête saillante, aussi large que le corselet, non rétrécie à la base; palpes maxillaires allongés, 3e article un peu plus long que le 2e. Antennes courtes; le 1er article allongé, le 2e plus court, les suivants transversaux. Corselet plus étroit que les élytres, rétréci vers la base. Elytres déprimées. Abdomen allongé, presque parallèle ou un peu élargi en arrière; 7e segment visible. Pattes courtes; jambes antérieures et intermédiaires assez fortement épineuses en dehors; tarses courts, dernier article des postérieurs presque aussi long que les autres réunis.

1. **P. spinifer** Curtis, Brit. Ent. XV, 718. — L. 2 1/2 mill. — D'un brun noir, presque mat, à pubescence soyeuse, cendrée, très serrée; ponctuation très fine, serrée. Antennes d'un rougeâtre clair, le dernier article brun. Bouche rougeâtre. Corselet ayant à la base une fossette qui se prolonge au milieu en sillon peu profond. Elytres aussi longues que le corselet, ayant souvent à l'extrémité de la suture une tache roussâtre, triangulaire, commune; bord postérieur presque droit. Abdomen un peu rétréci à la base, s'élargissant à peine vers l'extrémité qui est un peu acuminée. Pattes d'un roussâtre pâle; cuisses noirâtres. — Dans les dunes et sur les plages sablonneuses; Calais *(Cussac)*; la Teste! Perpignan, au bord de la Méditerranée *(v. Kiesenwetter)*.

2. **P. nigriventris** Chevr. Rev. Zool. 1843, 42 (Myrmedonia). — L. 1 2/3 à 3 mill. — Entièrement roux avec la tête et les 2 avant-derniers segments de l'abdomen noirs. Corselet assez fortement rétréci à la base, sillonné au milieu. Elytres beaucoup plus courtes que le corselet; bord postérieur légèrement sinué. Abdomen aussi large à la base que les élytres, s'élargissant sensiblement vers l'extrémité qui paraît presque tronquée. —

Digitized by Google

Comme le précédent, sur les plages sablonneuses de l'Océan et de la Manche. Calais *(Pilate)*; la Teste *(Souverbie, Lareynie)*; Toulon *(Cl. Rey)*.

Obs. 1re. Erichson regardait cette espèce comme la ♀ de l'espèce précédente; mais nous croyons reconnaître les 2 sexes dans notre espèce; les individus de petite taille et étroits paraissent être les ♂; les ♀ sont plus grosses, plus larges et plus grandes.

Obs. 2e. Les individus provenant de la Teste sont plus grands et plus pâles que les autres.

XXV. Diglossa (Haliday, Entom. Magaz. IV, 252).

Corps allongé, tantôt aptère, tantôt ailé. Tête saillante, pas plus étroite que le corselet, non rétrécie à la base; bouche atténuée, saillante; yeux petits; mandibules saillantes, étroites, pointues, légèrement arquées à la pointe; palpes maxillaires très allongés, 1er article petit, 2e et 3e très longs; palpes labiaux non articulés, sétacés. Antennes grêles; les 2 premiers articles cylindriques, allongés; le 3e plus court; les suivants courts, subglobuleux; les derniers presque transversaux, le dernier grand. Corselet plus étroit que les élytres, notablement rétréci à la base. Elytres tronquées, à peine sinuées à l'angle externe. Abdomen allongé, parallèle. Pattes courtes; jambes antérieures ayant en dehors quelques fines épines écartées; tarses antérieurs très courts, les postérieurs courts, le 4e article plus court et plus épais que le 1er; crochets courts, robustes, fortement arqués.

1. **D. submarina** *. — L. 1 1/2 à 1 3/4 mill. — Presque toujours ailée. Presque parallèle, allongée. D'un brun noir peu brillant, couverte sur la tête, le corselet et les élytres d'une ponctuation fine, serrée, et d'une pubescence grisâtre, serrée. Tête aussi large que le corselet. Antennes brunes ou roussâtres, aussi longues que la tête et le corselet, grossissant un peu vers l'extrémité; les 2 premiers articles presque égaux, le dernier ovalaire, bien moins long que les 2 précédents. Corselet presque aussi long que large, assez convexe, notablement rétréci en arrière à partir du milieu. Elytres tantôt plus larges et un peu plus longues que le corselet avec des ailes bien développées, tantôt à peine plus larges et pas plus longues ou même un peu plus courtes avec des ailes rudimentaires ou nulles; presque mates; bord postérieur très légèrement sinué. Abdomen noir, assez brillant, s'élargissant un peu vers l'extrémité. Pattes roussâtres. — Embouchure de la Somme! sur les sables recouverts par la marée; très abondante à la fin de juin et au mois de juillet; la Teste! Hyères *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce diffère de la *D. mersa* par la forme plus svelte, la tête moins grosse, la présence des ailes, les côtés du corselet un peu sinués en arrière, les élytres plus longues, plus larges, même chez les individus à élytres courtes qui sont peut-être les ♀. Les individus de la Teste sont un peu plus grands que les autres, avec les antennes et les pattes plus pâles.

Digitized by Google

XXVI. Myllæna (Erichson, Kæf. Brand. I, 382).

Corps oblong, assez large en avant, s'atténuant sensiblement en arrière, couvert d'une fine pubescence soyeuse, très courte. Des ailes. Tête non rétrécie à la base, reçue dans l'échancrure du corselet; mandibules mutiques; palpes maxillaires assez courts, 2e article un peu allongé, le 3e plus court, renflé; palpes labiaux non articulés, très allongés, sétacés. Antennes grêles; 2e article de moitié plus long que le 3e; dernier article ovalaire, acuminé. Corselet embrassant la base des élytres, arrondi sur les côtés, fortement rétréci en avant, convexe. Ecusson caché sous le bord postérieur du corselet. Elytres sinuées, réunies à l'extrémité, échancrées à l'angle externe. Abdomen atténué en arrière, acuminé; appendices terminaux saillants. Pattes assez courtes; jambes glabres; 1er article des tarses antérieurs très court, des postérieurs allongé. — Ces insectes ressemblent à certaines *Oxypoda;* ils vivent sous la mousse, les feuilles sèches et sur les bords des mares.

1. **M. dubia** Grav. Mon. 173 (Aleochara). — Er. Gen. 210. — L. 2 à 2 1/4 mill. — D'un noir mat, à pubescence cendrée, soyeuse, serrée. Antennes brunes, 1er article jaune. Palpes jaunes, 3e article brun. Corselet rétréci en avant; côtés et angles antérieurs arrondis, angles postérieurs saillants en arrière; base profondément bisinuée. Elytres un peu plus courtes que le corselet. Abdomen court, presque conique, hérissé de poils sur les côtés, d'un brun roux à l'extrémité ainsi que le bord apical des segments. Pattes jaunes; cuisses brunes. — P! et presque T. la Fr.

2. **M. intermedia** Er. Kæf. Brand. I, 383, et Gen. 210.—L. 1 3/4 mill. — Voisine de la précédente, mais plus petite. Antennes brunes, 1er article jaune. Corselet rétréci en avant, côtés moins arrondis; légèrement bisinué à la base; angles postérieurs peu saillants, droits. Abdomen testacé à l'extrémité. Pattes testacées, les postérieures brunâtres. — P., et presque T. la Fr.; Tarbes *(Pandellé).*

3. **M. minuta** Grav. Mon. 174 (Aleochara). — Er. Gen. 211. — L. 1 1/3 mill. — D'un noir mat, à pubescence cendrée, soyeuse. Antennes entièrement noires. Bouche d'un brun testacé; palpes maxillaires bruns. Corselet à peine rétréci en avant, peu arrondi sur les côtés, très légèrement bisinué à la base; angles postérieurs obtus. Pattes d'un brun testacé. — P! et presque T. la Fr.

4. **M. glauca** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1856, 314. — L. 2 1/2 mill. — Allongée. Brune, couverte d'une pubescence fuligineuse très fine et très serrée, Antennes longues, grêles, testacées, légèrement rembrunies au milieu. Corselet moins large antérieurement, à peine bisinué à la base; angles postérieurs presque droits. Elytres moins longues que le corselet. Extrémité et souvent bords postérieurs des segments de l'abdomen testacés. Pattes testacées. — Très voisine de la *M. gracilis,* mais plus grande, plus allongée et d'une couleur différente. — P. *(Aubé);* bois de Meudon, au bord de petites mares!

Digitized by Google

5. **M. gracilis** Héer, Faun. Helv. I, 303. — *M. laticollis* Kiesenw. — L. 1 1/2 à 2 mill. — D'un testacé roussâtre. Tête brunâtre. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité, entièrement roussâtres. Corselet grand, presque plus large que les élytres, un peu rétréci en avant après le milieu; angles postérieurs obtus, mais embrassant un peu la base des élytres; base faiblement sinuée de chaque côté. Elytres d'un tiers plus courtes que le corselet, fortement échancrées à l'angle externe qui est très aigu. Abdomen atténué vers l'extrémité, brunâtre; bord apical des segments et extrémité roussâtres. Pattes roussâtres. — Orléans! Lyon *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

XXVII. Gymnusa (Gravenhorst, Monog. 173).

Corps oblong, atténué en arrière, assez convexe, couvert d'une fine pubescence très courte, soyeuse. Des ailes. Tête non rétrécie à la base, enchassée dans le corselet; mandibules bidentées en dedans à l'extrémité et denticulées à la base; palpes maxillaires très allongés, minces, 2e article très long, le 3e un peu plus court; palpes labiaux sétacés, allongés, obsolètement articulés. Antennes grêles, grossissant un peu vers l'extrémité, à articles allongés, presque coniques, le dernier pas plus long que le précédent. Corselet ayant la base légèrement sinuée de chaque côté; côtés arrondis. Ecusson recouvert par le bord postérieur du corselet. Elytres largement sinuées, réunies, à l'extrémité, faiblement sinuées à l'angle externe. Abdomen notablement atténué vers l'extrémité; styles terminaux distincts. Pattes assez courtes; jambes finement épineuses; tarses longs, grêles, 1er article postérieur allongé. ♂, 6e segment de l'abdomen légèrement échancré en dessous; ♀, légèrement sinué de chaque côté, formant au milieu une saillie arrondie qui cache le 7e segment. — Ces insectes vivent sous la mousse et sous les racines, dans les endroits humides.

1. **G. brevicollis** Payk. Faun. Suec. III, 398 (Staphylinus).— Er. Gen. 212. — Très noire, un peu brillante, très finement et très légèrement pubescente. 1er article des antennes roux. Tête lisse. Corselet aussi large à la base que les élytres, un peu moins long que large, légèrement sinué à la base; angles postérieurs obtus; convexe, finement ponctué. Elytres de la longueur du corselet, densément et finement ponctuées, mates. Abdomen moins finement ponctué. Pattes noires; tarses d'un roux testacé. — P. *(Lacordaire)*, fort rare; Metz *(Géhin)*, fort rare.

XXVIII. Deinopsis (Matthews, Entom. Mag. V, 193).

Caractères des *Gymnusa*, mais tarses courts, de 3 articles; labre transversal; antennes sétacées; corselet bisinué à la base, embrassant la base des élytres; celles-ci assez fortement sinuées à l'angle externe.

Digitized by Google

1. **D. fuscatus** MATTHEWS, Entom. Magaz. V, 193. — *Gymnusa laticollis* ER. Gen. 212. — L. 3 mill. — Forme de la *Gymnusa brevicollis* mais bien plus petite, entièrement couverte d'une ponctuation extrêmement fine et serrée et d'une pubescence d'un gris roussâtre, soyeuse, fine et serrée. Antennes noires, moins foncées à la base. Corselet presque plus large que les élytres, de moitié plus large que long; angles postérieurs presque droits, saillants en arrière. Elytres un peu plus longues que le corselet. Pattes noires; genoux et tarses d'un brun testacé. — P! prés humides, peu commune; Dieuze *(Mathieu)*; Puy-de-Dôme *(Bayle)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

2e TRIBU. TACHYPORII.

Labre entier. Mandibules non saillantes, excepté dans un seul genre *(Tanygnatus)*, munies en dedans d'une membrane ciliée, ordinairement libre en partie. Palpes maxillaires de 4 articles, le dernier tantôt petit, tubulé, tantôt allongé et acuminé ou filiforme. Antennes de 11 articles (de 10 dans un seul genre), ordinairement grêles. Corselet grand, convexe, embrassant la base des élytres et enchâssant la tête. Prosternum triangulaire, membraneux près des hanches antérieures. Elytres ordinairement plus longues que la poitrine. Abdomen conique, souvent hérissé de soies raides; 7e segment ordinairement caché. Epimères du métathorax grandes, saillantes en arrière. Jambes souvent épineuses, quelquefois aussi l'extrémité des cuisses. Tarses de 5 articles, rarement de 4; les antérieurs souvent dilatés. — Ces insectes sont faciles à reconnaître par leur corps ordinairement convexe, rétréci en arrière, presque toujours très lisse et très brillant, et par leur tête enchâssée dans le corselet; de plus, l'abdomen n'est jamais relevé et souvent même est arqué en dessous. — Tous ces insectes vivent dans les matières végétales en décomposition et principalement dans les champignons.

A. Mandibules non saillantes.
- a. Tarses de 4 articles; antennes de 10 articles. . . . . I. HYPOCYPTUS.
- b. Tarses de 5 articles; antennes de 11 articles.
  - † Abdomen rebordé latéralement; corps très convexe, à pubescence serrée. . . . . II. CONURUS.
  - †† Abdomen non rebordé; corps presque toujours lisse.
    - * Antennes capillaires, hérissées de poils aux articulations.
      - ° Elytres plus longues que la poitrine. . . . . IV. HABROCERUS.
      - °° Elytres moins longues que la poitrine. . . . . VI. TRICHOPHYA.
    - ** Antennes filiformes ou grossissant vers l'extrémité.
      - ° Elytres plus longues que la poitrine.
        - α. Dernier article des palpes maxillaires égal au précédent. . . . . V. TACHINUS.
        - β. Dernier article des palpes maxillaires plus petit que le précédent, subulé. . . . . III. TACHYPORUS.
      - °° Elytres pas plus longues que la poitrine.
        - α. Dernier article des palpes maxillaires légèrement acuminé, égal au précédent. . . . . VII. BOLETOBIUS.
        - β. Dernier article des palpes maxillaires plus petit que le précédent, subulé. . . . . VIII. MYCETOPORUS.

B. Mandibules saillantes; tarses de 4 articles; élytres pas plus longues que la poitrine. . . . . IX. TANYGNATHUS.

Digitized by Google

I. Hypocyptus (Mannerheim, Brachél. 58).

Corps très petit, presque globuleux. Des ailes. Tête large; 1er article des palpes maxillaires très petit, le 3e ovale, un peu renflé; les 2 premiers articles des palpes labiaux assez épais, le 3e allongé, mince. Antennes de 10 articles, les 2 premiers épais, ainsi que les 3 derniers qui forment une massue oblongue. Corselet transversal, presque aussi large à la base que les élytres; base sinuée de chaque côté; surface légèrement convexe. Elytres assez convexes, arrondies chacune à l'extrémité. Abdomen court, atténué en arrière, rétracté après la mort. Pattes courtes, faibles; jambes lisses ou garnies de soies très fines; 1er article des tarses un peu allongé, mais épaissi aux tarses antérieurs, les 2 suivants très petits, le dernier un peu plus court que le premier. — Ces insectes, de très petite taille, replient en dessous la tête et le corselet, ce qui les fait alors ressembler aux *Agathidium*. Ils ont une grande analogie avec les *Oligota*, mais l'insertion des antennes est différente. — On les trouve sous les écorces humides ou à la racine des plantes.

A. *Antennes terminées en massue fusiforme.*

1. **H. longicornis** Payk. Faun. Suec. III, 340 (Scaphidium). — Er. Gen. 215. — *H. globulus* et *granulum* Lac. Faun. Ent. Par. I, 520 et 521. — L. 3/4 à 1 mill. — D'un noir brillant. Antennes testacées; articles 6 et 7 un peu plus épais et plus longs que les précédents; les 4 derniers formant une massue allongée, peu épaisse. Corselet presque aussi large que les élytres; bords latéraux élargis, pâles; angles postérieurs presque droits. Elytres d'un brun noir. Pattes testacées. ♂, 6e segment abdominal profondément échancré en-dessous. Tarses antérieurs simples dans les 2 sexes. — Presque T. la Fr.

B. *Antennes renflées brusquement en massue.*

2. **H. discoideus** Er. Kæf. Brand. I, 388, et Gen. 216. — L. 2/3 de mill. — D'un brun noir. Antennes d'un jaune testacé; articles 8 et 9 très larges, formant avec le dernier une massue allongée. Corselet aussi large à la base que les élytres; angles postérieurs arrondis; d'un brun foncé avec les côtés dilatés plus ou moins largement d'un testacé pâle. Elytres légèrement convexes, finement ponctuées, d'un testacé rougeâtre ou d'un rougeâtre obscur, base et côtés plus ou moins largement noirâtres. Abdomen d'un brun foncé, les 2 derniers segments d'un roux testacé. Pattes testacées. ♂, 6e segment abdominal échancré en dehors; 1er article des tarses antérieurs dilaté. — P., rare *(H. Brisout de Barneville)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

3. **H. lævisculus** Mann. Brachél. 58. — Er. Gen. 216. — L. 2/3 de mill. — D'un noir brillant. Antennes d'un brun foncé ou noirâtre, parfois plus claires à la base. Corselet très court, aussi large à la base que les élytres; angles postérieurs presque droits mais émoussés; bords latéraux étroits, d'un testacé obscur. Elytres convexes, finement ponctuées. Abdomen

Digitized by Google

densément ponctué, chaque segment marginé de brun. Pattes d'un brun foncé ou noirâtre ; tarses presque testacés. ♂, comme le précédent. — Presque T. la Fr.

4. **H. seminulum** Er. Kæf. Brand. I, 389, et Gen. 217. — L. 1/2 mill. — D'un noir brillant. Antennes entièrement d'un roux testacé. Corselet aussi large à la base que les élytres, rétréci en avant, très court; base légèrement bisinuée ; angles postérieurs presque droits ; bords latéraux ayant une étroite bordure plus claire par transparence. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, obliquement tronquées à l'extrémité, à ponctuation fine, serrée. Abdomen d'un brun roussâtre à l'extrémité. Pattes d'un roux testacé ; cuisses postérieures d'un brun noir. — P. *(Aubé)*; Tarbes *(Pandellé)*.

5. **H. publicarius** Er. Gen. 217. — L. 2/3 de mill. — Noir, brillant ; corselet et élytres d'un brun foncé. Antennes entièrement d'un roux testacé ; articles 8 et 9 plus grands que les précédents ; le dernier un peu plus long que le 8e et 9e réunis, un peu plus épais, fusiforme, acuminé. Corselet aussi large à la base que les élytres, rétréci en avant, convexe; base à peine sinuée; angles postérieurs presque arrondis; bords antérieur et postérieur rougeâtres, les latéraux plus largement testacés. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, obliquement tronquées. Abdomen d'un brun rougeâtre à l'extrémité. — Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère de l'*H. seminulum* par la taille plus grande, les antennes plus longues et les pattes plus claires, les angles postérieurs du corselet plus arrondis et la ponctuation des élytres plus écartée.

II. Conurus (Stephens, Illustr. of Brit. Ent. V, 188).

Corps oblong, convexe, obtusément arrondi en avant, mais très atténué en arrière. Des ailes. Tête enchâssée dans le corselet, inclinée, convexe; palpes maxillaires à 1er article petit, 2e et 3e presque égaux, ce dernier légèrement épaissi. Antennes filiformes, souvent un peu épaissies vers l'extrémité. Corselet convexe, embrassant étroitement la base des élytres, tronqué en avant mais avec les angles antérieurs un peu saillants, presque pointus. Elytres un peu plus longues que la poitrine ; angle externe droit. Abdomen non rebordé, fortement atténué en arrière, assez long chez l'insecte vivant, mais plus court lorsqu'il est mort. Mésosternum caréné. Pattes allongées; hanches postérieures parallélipipèdes, relevées en forme de bouclier à la base des cuisses ; pattes antérieures inermes ; extrémité des cuisses et jambes postérieures plus ou moins épineuses; tarses à articles décroissants, les postérieurs très allongés. ♂, 6e segment de l'abdomen entier en dessus ou presque acuminé, échancré inférieurement et laissant voir le 7e segment ; ♀, quadrifide en dessus, presque acuminé en dessous, avec des soies raides, serrées. — Ces insectes vivent dans les champignons, sous les écorces d'arbre, dans les vieux troncs en pourriture, sous les feuilles sèches. Ils ont une grande analogie avec les *Tachyporus*. Leur corps est couvert d'une pubescence

Digitized by Google

soyeuse, très fine, très courte, mais très serrée, qui disparaît au moindre frottement. — La larve du *Conurus littoreus* (voy. PERRIS, Ann. Ent. Fr. 1846, 333, *Tachyporus cellaris*) vit sous les écorces des pins et des chênes morts et sous les pièces de bois gisant à terre, là enfin où des productions fongueuses servent de nourriture à diverses larves; elle est assez vive et sa marche est rapide.

A. *Elytres ayant une tache testacée ou rougeâtre vers les épaules.*

* *Une grande tache testacée aux angles postérieurs du corselet.*

1. **C. littoreus** LINN. Faun. Suec. 852 (Staphylinus). — ER. Gen. 219. — L. 3 1/2 à 5 mill. — Légèrement convexe. D'un brun mat. Antennes dépassant un peu le corselet en arrière, testacées, brunes au milieu. Corselet à peine plus large que les élytres, rétréci en avant; une grande tache d'un roux testacé sur les angles postérieurs qui sont aigus. Elytres de moitié plus longues que le corselet, à ponctuation très fine et serrée; entre la suture et l'épaule une grande tache d'un roux testacé. Abdomen couvert de poils assez longs; bord apical des segments rougeâtre. Pattes testacées; tarses postérieurs très longs. ♂, 6e segment abdominal fortement échancré en dessous, les 3 premiers articles des tarses antérieurs légèrement dilatés; ♀, 6e segment fendu en dessus et prolongé en dessous en 4 lobes pointus. — Presque T. la Fr.

Obs. Quelquefois les côtés du corselet sont d'un brun rougeâtre et la tache des élytres se répand sur le disque en laissant une tache scutellaire et une bande latérale brunes.

** *Pas de tache aux angles postérieurs du corselet.*

2. **C. bipustulatus** GRAV. Micr. 132 (Tachyporus). — ER. Gen. 223. — *Tachyporus bimaculatus* GRAV. Mon. 5. — L. 4 mill. — Convexe. Noir, assez brillant; antennes testacées, articles 5 à 10 bruns, le dernier jaune. Corselet un peu plus large que les élytres, rétréci en avant; bord postérieur droit; angles saillants en arrière. Elytres convexes, un peu plus longues que le corselet, tronquées un peu obliquement, ayant à la base une tache d'un roux testacé, bien arrêtée, ne touchant pas tout à fait le bord antérieur. Abdomen velu à l'extrémité; derniers segments marginés de roux. Pattes rougeâtres; tarses postérieurs un peu plus longs que les jambes. ♂, 6e segment arrondi en dessus, échancré en dessous; ♀, 6e segment quadrifide en dessus, arrondi en dessous, garni de poils ferrugineux. — Nancy *(Mathieu)*; Châlon-s.-Saône *(Cl. Rey)*.

3. **C. bipunctatus** GRAV. Micr. 133 (Tachyporus). — ER. Gen. 230. — L. 2 1/2 mill. — D'un noir brillant, à pubescence grise, fine. Antennes testacées, brunes au milieu, plus courtes que la tête et le corselet, légèrement épaissies vers l'extrémité; articles 3 et 4 un peu allongés, 5 à 10 transversaux. Corselet un peu plus large que les élytres, rétréci en avant; base un peu sinuée de chaque côté; angles postérieurs arrondis, mais saillants en

Digitized by Google

arrière. Elytres presque de moitié plus longues que le corselet, tronquées obliquement à l'extrémité; à la base, une grande tache transversale d'un roux testacé, arquée de l'épaule à l'angle sutural. Abdomen à segments ayant le bord apical d'un brun rougeâtre, extrémité rougeâtre; des poils noirs serrés sur les côtés et à l'extrémité. Pattes rougeâtres; tarses testacés, les postérieurs pas plus longs que les jambes. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré triangulairement, tarses antérieurs légèrement dilatés; ♀, 6e segment supérieur de l'abdomen quadrifide. — P., assez commun; Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Ott)*, rare; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

B. *Elytres unicolores.*

* *Elytres notablement plus longues que le corselet.*

4. **C. pubescens** Grav. Micr. 130 (Tachyporus). — Er. Gen. 221. — L. 3 à 4 mill. — Convexe. D'un brun noirâtre. Antennes testacées, brunâtres au milieu. Tête noire, brillante. Corselet plus large que les élytres, fortement rétréci en avant, très convexe; angles postérieurs presque droits, à peine saillants; base étroitement rougeâtre. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, tronquées. Abdomen brun, extrémité velue, bord de chaque segment largement d'un brun rougeâtre. Pattes testacées; tarses postérieurs assez longs. ♂, 5e segment arrondi en dessus légèrement échancré en dessous; ♀, 6e segment quadrifide en dessus, légèrement prolongé en dessous, garni de poils ferrugineux serrés. — T. la Fr., commun.

B. Elytres brunes, passant même au ferrugineux (*Tachyporus sericeus* Lac.).

5. **C. fusculus** Er. Kæf. Brand. I, 591, et Gen. 229. — *Tach. pediculatius* Lac. Faun. Ent. Par. I, 519. — L. 2 1/2 mill. — Convexe, d'un brun noir. Antennes brunes, les 3 premiers articles testacés, les 2 derniers jaunes. Tête d'un noir brillant. Corselet un peu plus large que les élytres, très rétréci en avant; angles postérieurs aigus, un peu saillants en arrière; base étroitement rougeâtre. Elytres un peu plus longues que le corselet, légèrement convexes; bord apical rougeâtre. Abdomen velu à l'extrémité, chaque segment marginé de rougeâtre. Pattes d'un roux ferrugineux; tarses postérieurs peu allongés; ♂, 6e segment un peu acuminé en dessus, fortement échancré en dessous; ♀, 6e segment quadrifide en dessus, arrondi en dessous, garni de poils ferrugineux serrés. — Presque T. la Fr., peu commun.

Obs. Ressemble beaucoup au *C. pubescens;* mais il est d'un tiers plus petit. Sa couleur varie quelquefois du brun pâle au ferrugineux, quand l'insecte n'est pas complètement développé.

6. **C. lividus** Er. Gen. 229. — L. 2 à 2 1/2 mill. — D'un roux testacé. Antennes assez longues, d'un jaune testacé. Corselet convexe, rétréci en avant, un peu plus large que les élytres; angles postérieurs légèrement saillants en arrière. Elytres un peu plus longues que le corselet, tronquées obliquement en arrière. Base des 2 premiers segments de l'abdomen noi-

Digitized by Google

râtre. Pattes testacées; tarses postérieurs un peu plus courts que les tibias. ♂, 6e segment abdominal obtusément arrondi en dessus, fortement échancré en dessous; ♀, 6e segment quadrifide en dessus, légèrement prolongé en dessous, garni de poils roux serrés. — T. la Fr.

Obs. Ressemble beaucoup au *pedicularius*, dont il diffère par les antennes et les élytres plus longues, les angles postérieurs du corselet plus aigus; il diffère du *fusculus* par la taille plus petite et les élytres plus courtes.

*** Elytres pas plus longues ou même un peu plus courtes que le corselet.*

7. **C. pediculariius** GRAV. Micr. 133 (Tachyporus). — ER. Gen. 230. — L. 2 mill. — D'un brun noirâtre, brillant. Antennes testacées. Tête noire, lisse. Corselet très convexe, rétréci en avant; angles postérieurs saillants en arrière, arrondis; bordure de la base rougeâtre. Elytres obliquement tronquées, convexes; bord apical rougeâtre. Segments abdominaux bordés de rougeâtre. Pattes d'un roux testacé; tarses comme le précédent. ♂ ♀, abdomen du *C. lividus*, seulement les poils sont peu serrés chez la ♀. — P! assez rare; Strasbourg, rare *(Ott)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

III. TACHYPORUS (GRAVENHORST, Micropt. 129).

Corps oblong, obtus en avant, notablement atténué en arrière, convexe. Des ailes. Tête échancré dans le corselet, atténuée en avant; front convexe. Palpes maxillaires ayant le 1er article petit, les 2e et 3e médiocrement allongés, presque égaux, ce dernier épais. Antennes filiformes, presque toujours un peu épaissies vers l'extrémité. Corselet grand, convexe, embrassant la base des élytres, rétréci et tronqué en avant; angles antérieurs assez proéminents, aigus. Elytres plus longues que la poitrine, finement marginées; angle apical externe tronqué. Abdomen visiblement marginé, assez fortement rétréci en arrière, hérissé de poils raides sur les bords et à l'extrémité. Mésosternum simple. Pattes médiocrement allongées; hanches postérieures comme chez les *Conurus;* toutes les cuisses lisses; jambes antérieures mutiques, les postérieures assez fortement épineuses; tarses postérieurs allongés, à articles de grandeur décroissante. ♂, 6e segment de l'abdomen entier en dessus et échancré en dessous, laissant voir le 7e; ♀, 6e segment quadrifide en dessus, entier en dessous et bordé de soies raides, serrées. — La tête et le corselet sont extrêmement lisses et luisants. — Ces insectes vivent sous les mousses, les feuilles sèches, les écorces, les détritus de végétaux, etc.

A. Corps convexe, testacé.

a. Elytres noires à la base.

1. **T. obtusus** LINN. S. Nat. I, II, 684 (Staphylinus). — ER. Gen. 232. — *T. analis* GRAV. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Antennes un peu plus longues

Digitized by Google

que la tête et le corselet, testacées, les 4 premiers articles jaunes. Tête très lisse, d'un testacé roussâtre; yeux noirs. Corselet un peu plus large que les élytres, de moitié moins long que large; angles postérieurs obtus; base un peu sinuée de chaque côté; convexe, très lisse. Ecusson noir. Elytres de moitié plus longues que le corselet, finement ponctuées; base largement noire. Abdomen ayant le dernier ou les 2 derniers segments noirs. Pattes testacées. — T. la Fr.

2. **T. formosus** MATTHEWS, Ent. Mag. V. 197. — *T. rufus* ER. Gen. 233. — *T. abdominalis* LAC. Faun. Ent. Par. I, 515. — L. 3 mill. — Antennes grêles, jaunes, les 3 avant-derniers articles bruns; un peu plus longues que la tête et le corselet, sensiblement épaissies vers l'extrémité; dernier article brusquement acuminé au sommet. Tête lisse, brillante. Corselet un peu plus large que les élytres, de moitié moins long que large; base bisinuée; angles postérieurs légèrement saillants en arrière; convexe, très lisse, d'un testacé roussâtre clair. Ecusson brun. Elytres de moitié plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées, noirâtres près de l'écusson. Abdomen densément ponctué; d'un noir brillant, bord apical des 4 premiers segments testacé, le 5e presque entièrement testacé, le 6e noir. Pattes testacées. — T. la Fr.

b. *Elytres entièrement d'un roux testacé.*

3. **T. abdominalis** GYLL. Ins. Suec. II, 238. — ER. Gen. 233. — L. 3 mill. — Faciès du *T. obtusus*, mais un peu plus petit. D'un testacé roussâtre, brillant; poitrine et abdomen entièrement brunâtres, chaque segment du dernier bordé largement de testacé. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, grossissant et brunâtres au sommet. Tête très lisse. Corselet plus de moitié plus large que long; base presque sinuée de chaque côté; angles postérieurs arrondis; convexe, très lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, peu et très finement ponctuées, finement pubescentes, sans taches. Abdomen peu et finement ponctué. — P. *(H. Brisout de Barneville)*; Alsace *(Ott)*.

Obs. Se distingue des individus immatures des 2 espèces précédentes par la brièveté des élytres.

B. *Corps convexe, noir.*

a. *Elytres d'un roux testacé avec une tache noire à la base.*

4. **T. erythropterus** PANZ. Faun. Germ. 27 (Oxyporus). — ER. Gen. 234. — *Lamprinus Lasserrei* HÉER, Faun. Helv. 286. — L. 3 à 3 3/4 mill. — Noir, brillant. Antennes d'un roux ferrugineux, plus courtes que la tête et le corselet, assez fortes, épaissies vers l'extrémité, comprimées à partir du 4e article. Corselet à peine plus large que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés, légèrement sinué de chaque côté de la base; angles postérieurs un peu saillants en arrière, largement arrondi; noir, brillant, une étroite bordure à la base et sur les côtés, rougeâtre. Ecusson noir. Elytres un peu plus longues que le corselet; d'un rouge de sang brillant, un

Digitized by Google

peu noirâtres à la base et autour de l'écusson. Abdomen noir, brillant; bord apical des segments rougeâtre. Pattes rougeâtres; tarses assez courts, un peu comprimés. — P. *(H. Brisout de Barneville)*; Lyon, Néris *(Cl. Rey)*; Genève *(Héer)*.

5. **T. saginatus** GRAV. Mon. 6. — ER. Gen. 234. — L. 3 mill. — Diffère du *T. erythropterus* par la taille un peu plus petite, la tête d'un brun noir, les antennes aussi longues que la tête et le corselet, le corselet un peu moins large, d'un roux testacé, à angles postérieurs non saillants, et l'écusson brun. — Nancy *(Mathieu)*.

6. **T. hypnorum** FAB. S. Ent. 266 (Staphylinus). — ER. Gen. 234. — *T. marginatus* GRAV. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Noir. Antennes grêles, testacées, un peu obscures vers l'extrémité, de la longueur de la tête et du corselet. Tête très lisse, noire; bouche testacée. Corselet un peu plus large que les élytres, de moitié moins long que large; angles postérieurs obtus; très convexe; noir, brillant, bords latéraux et basilaire testacés. Ecusson noir. Elytres un plus longues que le corselet, finement ponctuées, rougeâtres avec une tache scutellaire et une bande courte, latérale, noires. Abdomen densément et finement ponctué; noir, bord apical de chaque segment ferrugineux. Pattes testacées. — T. la Fr.; très commun.

7. **T. chrysomelinus** LINN. Faun. Suec. 855 (Staphylinus). — ER. Gen. 235. — L. 3 mill. — Noir. Antennes grêles, d'un roux brunâtre, avec les 3 premiers articles d'un testacé clair; de la longueur de la tête et du corselet. Tête légèrement convexe, très lisse, brillante. Corselet un peu plus large que les élytres, d'un tiers moins long que large; base droite; angles postérieurs obtus; convexe, très lisse; d'un testacé roussâtre, brillant. Ecusson noir. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, glabres, brillantes; d'un testacé roussâtre, une tache scutellaire et les côtés noirs. Abdomen densément et finement ponctué, glabre; côtés et extrémité poilus; noir; segments largement bordés de testacé roussâtre, le dernier testacé. Pattes testacées. — T. la Fr.

8. **T. solutus** ER. Gen. 236. — *T. saginatus* LAC. Faun. Ent. Par. I, 515. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Ressemble beaucoup au *T. chrysomelinus*. Noir. Antennes d'un roux testacé; un peu plus longues que la tête et le corselet; les 6 derniers articles plus épais. Tête légèrement convexe, très lisse, brillante. Corselet un peu plus large que les élytres, d'un tiers moins long que large; base droite; angles postérieurs obtus; assez fortement convexe, très lisse, brillant; d'un testacé roussâtre. Ecusson noir. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, légèrement convexes, assez densément et finement ponctuées, glabres; d'un testacé roussâtre, brillantes, avec une tache basilaire commune, noire. Abdomen assez densément et finement ponctué, glabre; noir, brillant; les 4 premiers segments finement bordés de testacé. Pattes testacées. — Presque T. la Fr.

Obs. Diffère du *T. chrysomelinus* par les antennes plus épaisses à l'extrémité, entièrement testacées, et l'anus noir.

Digitized by Google

9. **T. tersus** Er. Gen. 237. — L. 4 mill. — Noir. Antennes brunes avec les 4 premiers articles testacés; aussi longues que la tête et le corselet, à peine épaissies vers l'extrémité; articles 5 à 10 plus courts, presque coniques. Corselet de la largeur des élytres; base faiblement sinuée de chaque côté; angles postérieurs arrondis; convexe; d'un roux testacé. Elytres de moitié plus longues que le corselet, légèrement convexes; d'un roux testacé, avec une petite tache scutellaire, triangulaire, et une étroite bordure latérale n'atteignant pas l'extrémité, noires. Abdomen glabre, noir; segments bordés de testacé obscur. Pattes testacées. — Avenas, Néris *(Cl. Rey)*; Belgique (coll. *Aubé*).

Obs. Très voisin du *T. chrysomelinus;* en diffère par la taille plus petite, la forme plus étroite, moins convexe, le corselet plus court et les élytres presque lisses.

10. **T. humerosus** Er. Gen. 238. — *T. ruficollis* var. Grav. Mon. 8. — L. 2 1/2 mill. — Noir. Antennes brunes, testacées à la base, aussi longues que la tête et le corselet, grêles, à peine épaissies vers l'extrémité. Tête grande, convexe; noire, ainsi que la bouche. Corselet à peine plus large que les élytres, court, légèrement rétréci en avant; base droite; angles postérieurs arrondis; assez fortement convexe, d'un roux testacé. Ecusson noir. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, assez convexes, d'un roux testacé avec une petite tache triangulaire autour de l'écusson, une bordure basilaire et une latérale qui n'atteint pas l'extrémité, noires; disque plus ou moins enfumé. Abdomen noir, ayant le bord apical des 4 premiers segments testacé. Pattes testacées. — Presque T. la Fr.

Obs. Diffère du *chrysomelinus* par le corps plus petit, plus convexe, les élytres pubescentes et la bouche noire; du *ruficollis* par les antennes plus longues, brunes, sauf la base, le corselet plus rétréci en avant, plus longues et les tarses antérieurs du ♂ un peu dilatés.

11. **T. transversalis** Grav. Mon. 8. — Er. Gen. 240. — *T. ruficollis* Gyll. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Noir, brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet; d'un roux ferrugineux, brunâtres au milieu, un peu plus épaissies vers l'extrémité. Corselet un peu plus large que les élytres, médiocrement convexe; d'un roux testacé, ordinairement avec la moitié antérieure brune ou noirâtre. Ecusson noir. Elytres un peu plus longues que le corselet; d'un roux testacé avec la moitié basilaire au moins noire. Abdomen noir, bord apical de chaque segment largement roux. Pattes d'un roux testacé. — P. *(Aubé)*, très rare, Strasbourg *(Ott)*.

b. *Elytres brunes ou noires.*

12. **T. ruficollis** Grav. Micr. 128. — Er. Gen. 239. — L. 3 mill. — Noir. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, grêles, entièrement testacées. Palpes testacés. Tête grande, convexe, très lisse, noire, brillante. Corselet un peu plus large que les élytres, un peu moins long que large, un peu rétréci en avant; base droite; fortement convexe,

Digitized by Google

très lisse ; d'un roux testacé, brillant. Ecusson d'un brun noir. Elytres à peine plus longues que le corselet, convexes, finement ponctuées, finement pubescentes; noires ou d'un brun foncé, brillantes, extrémité rougeâtre. Abdomen densément et finement ponctué, finement pubescent ; noir, brillant, bord de chaque segment testacé. Pattes d'un testacé roussâtre. — P. *(Aubé)*; Calais *(Pilate)*; le Mans *(Anjubault)*; Strasbourg *(Ott)*; Mt-Pilat, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

B. Elytres d'un brun rougeâtre, quelquefois entièrement rougeâtres.

Obs. Facile à distinguer par sa forme courte, convexe, sa tête grande, ses antennes grêles courtes, entièrement testacées.

13. **T. pusillus** GRAV. Mon. 9. — ER. Gen. 239. — L. 2 mill. — Noir. Antennes de la longueur de la tête et du corselet; brunes, base testacée. Palpes bruns, les 2 premiers articles testacés. Tête médiocre, légèrement convexe, très lisse, brillante. Corselet de la largeur des élytres, de moitié moins long que large ; base droite ; angles postérieurs obtus ; très lisse ; noir, brillant; bords postérieurs et latéraux d'un testacé brunâtre. Ecusson noir. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées ; brunes, côtés noirs. Abdomen noir, brillant, densément et finement ponctué. Pattes testacées. — T. la Fr.

Obs. Voisin de l'*hypnorum* ; mais couleur plus obscure, forme plus convexe, plus petite, corselet n'étant pas plus large que les élytres.

14. **T. scitulus** ER. Kæf. Brand. I, 395, et Gen. 240. — *T. pusillus* var. *B.* GYLL. — L. 1 2/3 à 2 1/4 mill. — Noir, brillant. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, brunes, base testacée. Tête convexe, très lisse, noire. Corselet un peu plus large que les élytres, de moitié moins long que large ; base droite ; angles postérieurs obtus, arrondis extérieurement ; assez convexe ; bords postérieurs et latéraux d'un brun roussâtre. Elytres un peu plus longues que le corselet, très finement ponctuées, finement pubescentes; d'un brun noirâtre, bord apical rougeâtre. Abdomen densément et finement ponctué. Pattes d'un roux testacé. — Presque T. la Fr., peu commun.

Obs. Cet insecte ressemble beaucoup au *T. pusillus*, mais il est plus convexe, la ponctuation est plus fine et plus écartée ; les élytres passent souvent au rougeâtre avec la base ou le disque enfumé.

C. *Corps peu convexe, plus allongé que chez les précédents, testacé.*

15. **T. brunneus** FAB. Ent. Syst. I, II, 395 (Oxyporus). — ER. Gen. 241. — L. 1 2/3 à 2 mill. — Un peu allongé, moins convexe que les autres espèces. D'un roux testacé. Tête petite, brune. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, testacées. Corselet de la largeur des élytres, de moitié moins long que large ; angles postérieurs obtus ; légèrement convexe, très lisse ; testacé, brillant avec le disque brun, ou brun bordé de testacé sur les côtés et à la base. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément et

Digitized by Google

finement ponctuées, finement pubescentes ; testacées, brillantes. Abdomen densément et moins finement ponctué ; d'un testacé brunâtre, bord apical des segments plus clair. Pattes d'un testacé clair. — T. la Fr., commun.

B. Corselet entièrement testacé ainsi que la tête et la poitrine.

IV. HABROCERUS (ERICHSON, Kæf. Brand. I, 400).

Corps oblong, légèrement convexe. Des ailes. Tête insérée dans une échancrure du corselet, convexe, inclinée. Labre presque carré. Palpes maxillaires allongés, 1er article petit ; palpes labiaux courts, le 1er article assez grand, cylindrique. Antennes ayant les 2 premiers articles assez épais, les autres très fins, à poils verticillés. Corselet de la largeur des élytres à la base, convexe ; angles postérieurs obtus, presque arrondis. Ecusson petit, triangulaire. Elytres un peu plus longues que le corselet ; angle externe tronqué obliquement. Abdomen rebordé, visiblement atténué et déprimé à l'extrémité ; 6e et 7e segments cachés. Mésosternum caréné en avant. Pattes assez courtes, les intermédiaires rapprochées à la base ; hanches postérieures triangulaires ; toutes les jambes très finement épineuses ; tarses grêles, 1er article allongé.

1. **H. capillaricornis** GRAV. Mon. 10 (Tachyporus). — ER. Gen. 213. — L. 2 1/2 mill. — D'un brun noir brillant, plus ou moins foncé ; bouche, antennes et pattes testacées ; tête, corselet et écusson très lisses ; sur le corselet, en avant, 4 points placés transversalement, assez visibles. Elytres peu brillantes, glabres. Abdomen finement ponctué, finement pubescent et poilu. ♂, 5e segment de l'abdomen légèrement échancré en dessous ; ♀, simplement tronqué. — Nord et centre de la France ; assez commun dans les forêts, sous les feuilles mortes.

Obs. Les antennes sont extrêmement fragiles, il est difficile de les conserver intactes.

V. TACHINUS (GRAVENHORST, Monog. I, 135).

Corps oblong, médiocrement convexe. Presque toujours des ailes. Tête insérée dans une échancrure du corselet ; palpes maxillaires médiocrement allongés, filiformes, 1er article petit. Antennes filiformes, faiblement épaissies vers l'extrémité ; dernier article ovalaire. Corselet transversal, aussi large ou un peu plus large que les élytres, rétréci en avant ; cotés arrondis ; base coupée droit ou légèrement sinuée de chaque côté, appliquée contre les élytres. Ecusson arrondi. Elytres grandes. Abdomen rebordé, sensiblement rétréci en arrière. Pattes assez courtes ; hanches postérieures scutiformes ; jambes épineuses ; tarses peu allongés. — Ces insectes vivent sous les détritus végétaux, dans les feuilles sèches, plus rarement dans les matières animales. — La larve du *T. humeralis* (voy. PERRIS, Ann. Ent. Fr. 1846, 335) vit dans les végétaux en décomposition ; elle ressemble extrêmement à celle du *Conurus littoreus*, ainsi que la nymphe.

Digitized by Google

I. *Mésosternum caréné.*

1. **T. silphoides** Linn. S. Nat. I, II, 684 (Staphylinus). — Er. Gen. 245. — L. 3 mill. — Noir, brillant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet; ferrugineuses, base d'un testacé jaunâtre. Palpes testacés. Tête grande, convexe, très lisse. Corselet de la largeur des élytres, de moitié moins long que large; côtés arrondis; base sinuée de chaque côté; convexe, très lisse, bordé tout autour de testacé jaunâtre. Elytres un peu plus longues que le corselet, peu convexes, tronquées à l'angle externe, densément mais très finement ponctuées; noires avec la suture, l'extrémité et une bande étroite submarginale, d'un testacé jaunâtre. Abdomen densément et finement pubescent; extrémité testacée en dessous. Pattes testacées. — Presque T. la Fr.; dans le fumier, les bouses, etc.

II. *Mésosternum non caréné.*

A. *Corps oblong ou ovalaire; abdomen presque conique.*

a. *Antennes entièrement noires ou brunes avec la base noire.*

2. **T. flavipes** Fab. S. Ent. 268 (Oxyporus). — Er. Gen. 255. — *T. rufipes* Grav. — L. 5 mill. — Forme du *T. rufipes*, mais moins convexe. L'un brun noir. Antennes de la longueur de la tête et du corselet; dernier article brièvement ovoïde; brunes, base noirâtre. Palpes d'un brun foncé. Tête densément et finement ponctuée, noire. Corselet à peine plus large que les élytres, d'un tiers moins long que large, légèrement rétréci en avant, tronqué à la base, peu convexe, densément et finement ponctué, brillant; noir, bords latéraux et basilaire testacés. Ecusson d'un brun foncé. Elytres plus d'une fois et demie aussi longues que le corselet, densément et finement ponctuées, d'un brun marron testacé, plus ou moins rembrunies sur le disque. Abdomen moins densément et finement ponctué; noir, brillant, bord apical des segments d'un brun testacé. Pattes d'un testacé roussâtre; cuisses quelquefois d'un brun foncé. ♂, 6e segment abdominal quadridenté, dents intermédiaires très saillantes, 5e segment inférieur légèrement échancré, le 6e profondément; ♀, 6e segment abdominal à 3 divisions d'égale longueur, les latérales spiniformes. — Mt-Pilat *(Cl. Rey)*.

3. **T. fimetarius** Grav. Micr. 141. — Er. Gen. 264. — L. 4 à 4 1/2 mill. — Noir, brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, à peine épaissies vers l'extrémité, entièrement noires. Palpes d'un brun noir. Corselet aussi large que les élytres, d'un quart plus large que long, arrondi sur les côtés; base droite; légèrement convexe, lisse; entièrement bordé de testacé rougeâtre, plus largement sur les bords latéraux. Ecusson lisse. Elytres de moitié plus longues que le corselet; d'un testacé rougeâtre assez brillant, avec le disque ordinairement enfumé. Abdomen finement pointillé. Pattes testacées. ♂, 6e segment abdominal quadridenté, ces dents de longueur presque égale, aiguës, les latérales presque spiniformes; 5e segment inférieur profondément sinué avec une petite dent de chaque côté, 6e segment inférieur profondément incisé; ♀, 6e segment abdominal à 4 divisions

Digitized by Google

presque égales, fortement acuminées. — P. *(Aubé)*, rare; Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; plus commun dans les montagnes.

Obs. Il ressemble beaucoup au *T. flavipes;* en diffère par la taille plus petite, la tête et le corselet lisses et la forme de l'abdomen dans les deux sexes.

b. *Antennes brunes ou noires avec la base testacée ou rougeâtre.*

† *Ecusson ponctué.*

4. **T. rufipes** De Géer, Ins. IV, 24 (Staphylinus). — Er. Gen. 254. — *T. signatus* Lac. Faun. Ent. Par. I, 508. — L. 5 1/2 mill. — Convexe, D'un brun noir, brillant. Tête convexe, très finement ponctuée. Antennes grêles, un peu plus longues que la tête et le corselet; dernier article oblong-ovoïde, presque acuminé; d'un brun noir; 1er article d'un roux testacé, les 3 suivants d'un brun roux. Corselet plus large que les élytres, du quart moins long que large, peu rétréci en avant, profondément échancré en avant; côtés fortement arrondis; convexe, très finement ponctué; d'un noir brillant, bords latéraux souvent brunâtres. Ecusson peu ponctué. Elytres à peine de moitié plus longues que le corselet, très densément et très finement sillonnées, vaguement pointillées; d'un brun noir, avec un point huméral et le bord apical plus clairs. Abdomen distinctement ponctué, parsemé de quelques poils très courts; noir, bord des segments d'un brun roux. Pattes rousses. ♂, 6e segment abdominal à 4 dents, presque spiniformes, les intermédiaires plus saillantes; 5e segment inférieur légèrement échancré, le 6e avec 2 divisions comprimées, légèrement recourbées mais à peine allongées. ♀, 6e segment avec 3 divisions, l'intermédiaire large, lancéolée, les latérales longues, spiniformes. — P., et presque T. la Fr.

5. **T. humeralis** Grav. Micr. 130. — Er. Gen. 256. — *T. rufescens* Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 66. — L. 6 à 6 1/2 mill. — Plus grand, plus large et moins convexe que le *T. rufipes*. Noir. Antennes d'un noir brunâtre avec la base rousse; un peu plus longues que la tête et le corselet; dernier article fusiforme. Palpes roux. Corselet à peine plus large que les élytres, de moitié moins long que large à la base, peu rétréci en avant; côtés arrondis; base faiblement sinuée de chaque côté; légèrement convexe, densément et finement ponctué, brillant; noir sur le disque, avec une bordure roussâtre, plus large sur les côtés. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, densément et finement ponctuées, brillantes; ferrugineuses, plus ou moins rembrunies sur le disque. Abdomen densément ponctué; noir, brillant; segments bordés de brunâtre. Pattes d'un roux clair. ♂, 6e segment abdominal à 4 dents obtuses, presque arrondies, les intermédiaires plus saillantes; 5e segment inférieur échancré, largement impressionné, le 6e bifide. ♀, 6e segment abdominal à 3 divisions, l'intermédiaire large, à pointe triangulaire, les latérales un peu plus longues, spiniformes. — T. la Fr., dans des champignons.

6. **T. proximus** Kraatz, Stett. Ent. Zeit. 1855, 25. — *T. humeralis* Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 66. — L. 5 1/2 mill. —

Digitized by Google

Diffère de l'*humeralis* par la taille plus petite, les élytres un peu enfumées, plus finement ponctuées, et par la forme du dernier segment de l'abdomen. ♂, dents terminales égales, obtuses; ♀, division intermédiaire spiniforme. — Grande-Chartreuse, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*.

7. **T. subterraneus** Linn. Faun. Suec. 849 (Staphylinus). — Er. Gen. 259. — *T. biplagiatus* Lac. — L. 5 1/2 mill. — Peu convexe. Noir, brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, pubescentes, noirâtres; les 4 premiers articles glabres, d'un testacé roussâtre. Corselet de la largeur des élytres, de moitié moins long que large à la base, légèrement rétréci en avant; côtés arrondis; base droite; légèrement convexe, densément et finement pointillé; bords latéraux souvent roussâtres. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, finement pointillées; avec une grande tache oblongue, descendant de l'épaule jusqu'au delà du milieu, d'un testacé roussâtre. Abdomen densément pointillé, segments bordés de brun roussâtre. Pattes tantôt rougeâtres, tantôt brunâtres. ♂, 6e segment abdominal à 4 dents obtuses, les intermédiaires plus saillantes; 5e segment inférieur échancré, de chaque côté une forte épine bifide; 6e avec 2 divisions fortes, comprimées, arquées en dehors. ♀, 6e segment avec 4 divisions, les latérales fortes, les intermédiaires beaucoup plus courtes et plus minces. — T. la Fr.

B. Tache des élytres dilatée, occupant quelquefois toute la surface excepté la suture et les bords latéraux; corselet d'un testacé roussâtre avec une bande noire longitudinale au milieu.

8. **T. marginellus** Fab. Spec. Ins. I, 337 (Staphylinus). — Er. Gen. 263. — *T. laticollis* Lac. — L. 4 mill. — D'un brun noir, brillant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité; d'un brun noir, base rougeâtre et le 1er article testacé. Palpes bruns. Corselet un peu plus large que les élytres, médiocrement rétréci en avant, assez fortement arrondi sur les côtés; base droite; ponctuation fine et serrée; bordé tout autour de testacé, plus finement sur les côtés. Elytres de moitié plus longues que le corselet, d'un brun foncé, avec une bande juxta-marginale souvent effacée et le bord apical testacés. Abdomen finement ponctué, d'un brun noir brillant; segments marginés de roussâtre. Pattes d'un roux testacé. ♂, 6e segment abdominal à 4 dents très aiguës, les intermédiaires un peu plus saillantes; 5e segment inférieur profondément sinué, le 6e profondément incisé, les divisions triangulaires, fortement acuminées. ♀, 6e segment à 4 divisions spiniformes, les intermédiaires un peu plus grêles et plus courtes. — T. la Fr.

9. **T. laticollis** Grav. Micr. 140. — *T. marginellus* var. Er. Gen. 264. — L. 3 à 4 mill. — Ressemble beaucoup au *marginellus;* en diffère par la taille un peu plus forte, la forme un peu plus large, les élytres un peu plus courtes et plus convexes et par la bordure du corselet et des élytres d'une couleur moins claire et beaucoup moins tranchée. ♂, échancrure du 6e segment abdominal moins aiguë; ♀, divisions intermédiaires du 6e segment plus écartées. — Presque T. la Fr.; dans les forêts et les montagnes, dans les mousses, les bouses, les champignons.

Digitized by Google

†† *Ecusson lisse.*

10. **T. pallipes** GRAV. Mon. 20. — ER. Gen. 261. — L. 5 mill. — Forme du *T. rufipes*. Noir, brillant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité; 1er article d'un testacé roussâtre, les autres bruns. Palpes bruns, testacés à la base. Corselet à peine plus large que les élytres, d'un tiers moins long que large, largement échancré au bord antérieur; côtés arrondis; base droite; convexe, très finement ponctué; une bordure d'un testacé obscur, large sur les côtés, étroite à la base et au bord antérieur. Elytres de moitié plus longues que le corselet, finement pointillées, d'un brun noir, brillantes, avec une tache humérale et le bord apical plus clairs, d'un brun roux. Abdomen finement ponctué. Pattes d'un testacé roussâtre. ♂, 6e segment abdominal à 4 dents aiguës, les intermédiaires beaucoup plus saillantes; 5e segment inférieur largement échancré, le 6e bifide. ♀, 6e segment avec 4 divisions spiniformes, les intermédiaires très aiguës. — P ! rare; Mt Dore, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

B. Tache humérale dilatée transversalement et confuse; pattes plus pâles.

c. *Antennes entièrement d'un roux testacé ou obscures à l'extrémité.*

11. **T. bipustulatus** FAB. Ent. Syst. I, II, 533 (Oxyporus). — ER. Gen. 260. — L. 4 1/2 mill. — Médiocrement convexe. D'un brun noir, brillant. Antennes rougeâtres, plus courtes que la tête et le corselet, plus épaisses à l'extrémité. Palpes roux. Corselet à peine plus large que les élytres, un peu moins long que large; côtés arrondis; base légèrement sinuée de chaque côté; densément et très finement pointillé; avec une bordure rougeâtre, mal limitée. Elytres plus de moitié plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, avec une grande tache basilaire transversale, vague, rougeâtre. Abdomen densément ponctué; bord des segments d'un brun rougeâtre. Pattes roussâtres. ♂, 6e segment abdominal à 4 dents assez aiguës, les intermédiaires beaucoup plus saillantes; 5e segment inférieur largement et profondément échancré, le 6e bifide. ♀, 6e segment à 4 divisions, les latérales fortes, les intermédiaires un peu plus courtes et grêles. — Strasbourg *(Ott)*, rare.

B. *Corps allongé, entièrement d'un brun noir; abdomen parallèle.*

12. **T. elongatus** GYLL. Ins. Suec. II, 251. — ER. Gen. 265. — L. 6 à 7 mill. — Allongé, parallèle. D'un brun noir assez brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, entièrement rougeâtres, assez épaisses; dernier article brusquement comprimé à l'extrémité. Corselet à peine plus large que les élytres, peu rétréci en avant, légèrement arrondi sur les côtés; base droite; angles antérieurs assez saillants, les postérieurs arrondis. Elytres à peine de moitié plus longues que le corselet; d'un brun noir, avec le bord apical rougeâtre, à ponctuation fine, presque en série. Abdomen

Digitized by Google

parallèle ; segments bordés de brun. Pattes rougeâtres. ♂, 6e segment abdominal à 4 petites dents, les intermédiaires plus saillantes; 5e segment inférieur largement et profondément échancré, le 6e bifide. — Haguenau *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

B. Corselet et élytres d'un brun rougeâtre.

VI. TRICHOPHYA (MANNERHEIM, Brachél. 73).

Corps oblong, un peu déprimé. Des ailes. Tête plus petite et plus étroite que le corselet. Yeux petits. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet; les 2 premiers articles un peu épais, tous les autres grêles, presque égaux, hérissés de poils de tous les côtés. Palpes maxillaires assez allongés, 3e et 4e articles presque égaux, le 4e acuminé. Corselet presque aussi large que les élytres, peu convexe, non rétréci en avant. Elytres pas plus longues que la poitrine. Pattes courtes; jambes pubescentes; tous les tarses de 5 articles, les 4 premiers articles des tarses antérieurs dilatés, 1er article des postérieurs légèrement allongé.

1. **T. pilicornis** GYLL. Ins. Suec. II, 417 (Aleochara). — ER. Gen. 268. — L. 2 1/2 mill. — Noire, brillante, densément ponctuée. Bouche et base des antennes d'un roux testacé. Corselet transversal, arrondi sur les côtés, rétréci en avant et en arrière, légèrement arrondi à la base, un peu déprimé sur la base et les côtés; angles postérieurs obtus. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément ponctuées, d'un brun foncé, mat; tronquées obliquement en dedans. Abdomen noir; extrémité brune; densément ponctué. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*, trouvée une seule fois dans une sablière; Fontainebleau *(C. Brisout de Barneville)*; Dijon *(Rouget)*; Aigle, Jura *(Chevrier)*; fort rare partout.

VII. BOLETOBIUS (MANNERHEIM, Brachél. 64).

Corps allongé, atténué en avant et en arrière. Des ailes. Tête oblongue. Palpes maxillaires peu allongés, dernier article cylindrique, obtusément acuminé; palpes labiaux de 3 articles, les 2 premiers presque égaux, le 3e un peu plus long, obtusément acuminé. Antennes filiformes, légèrement épaissies vers l'extrémité. Corselet à peu près de la largeur des élytres à la base, un peu rétréci en avant, arrondi sur les côtés. Elytres tronquées. Abdomen notablement rétréci en arrière, courbé en dessous. Mésosternum non caréné. Pattes grêles; hanches postérieures scutiformes, parallélipipèdes; jambes finement épineuses, épines terminales assez fortes; tarses allongés, grêles, quelquefois le dernier article est dilaté chez les ♂. Tête, corselet et élytres très lisses et luisants; ces dernières ordinairement avec 3 séries de points enfoncés et la suture élevée (Bryocharis LAC.). — La plupart de ces insectes vivent dans les champignons, quelques-uns dans les mousses et les feuilles sèches.

Digitized by Google

I. *Corps noir.*

A. *Elytres unicolores, testacées ou rougeâtres.*

1. **B. analis** Payk. Mon. 47 (Staphylinus). — Er. Gen. 269. — L. 5 1/2 mill. — Noir, brillant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, brunes avec les 4 premiers articles et le dernier testacés; dernier article cylindrique, obtus. Corselet à peu près de la largeur des élytres; côtés arrondis; base légèrement arrondie; angles postérieurs très obtus; assez convexe, très lisse. Ecusson très lisse. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet; rougeâtres, brillantes, avec 3 séries de points. Abdomen peu ponctué; dernier et avant-dernier segments rougeâtres, ce dernier noir à la base Pattes entièrement testacées. — P. *(Aubé)*, rare; Rouen *(Mocquerys, Levoiturier)*; Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Linder)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Briançon *(Gacogne)*; Dijon *(Rouget)*.

2. **B. cingulatus** Er. Gen. 270. — *Tachinus analis* var. 1 et 3 Grav. Mon. 31. — L. 6 mill. — Noir, brillant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet; les 2 premiers articles testacés, le 3e d'un testacé roussâtre ou ferrugineux, avant-dernier ferrugineux chez la ♀, les 2 derniers couleur de soufre chez le ♂; le dernier allongé, aigu. Corselet de la largeur des élytres à la base, rétréci au sommet; côtés et base légèrement arrondis; légèrement convexe, très lisse. Elytres rousses, d'un tiers plus longues que le corselet, brillantes, avec 3 séries de points. Abdomen peu ponctué; extrémité des 5e et 6e segments rousse, le 7e brun. Pattes testacées; hanches noires. — P. *(Aubé)*, très rare; Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Ott)*; Dijon *(Rouget)*; Beaujolais *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*; Genève *(Héer)*.

3. **B. inclinans** Grav. Micr. 33 (Tachinus). — Er. Gen. 271. — L. 6 mill. — D'un testacé rougeâtre, brillant; tête et abdomen noirs, ce dernier ayant chaque segment bordé de brun. Antennes plus longues que la tête et le corselet, non épaissies vers l'extrémité; testacées, brunâtres au milieu. Corselet un peu plus large en arrière que les élytres, un peu plus court que large; angles postérieurs obtus; sur le disque, avant le milieu, 2 points. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément ponctuées. Pattes testacées. — P., Bondy, Meudon, sous les feuilles, *(H. Brisout de Barneville, Boieldieu)*; Dijon, *(Rouget)*; fort rare partout.

4. **B. cernuus** Grav. Mon. 31 (Tachinus). — Er. Gen. 272. — L. 4 1/2 mill. — Noir, brillant. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, grêles; d'un brun foncé, les 3 premiers articles testacés, le dernier quelquefois d'un testacé obscur. Corselet aussi large à la base que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés; angles postérieurs obtus; base presque droite; tantôt très noir, tantôt d'un brun rougeâtre ou même d'un testacé rougeâtre (*Staph. merdarius* Oliv.). Ecusson très lisse. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet; rougeâtres ou d'un testacé rougeâtre, brillantes, ayant chacune 3 séries de points fins assez écartés, et dans les intervalles

Digitized by Google

des points écartés peu distincts. Abdomen ayant le bord apical des 5 premiers segments et le 6e tout entier rougeâtres, ainsi que les pattes. — P. *(Lacordaire)*; Strasbourg *(Ott)*, rare; Rouvray, Côte-d'Or *(Emy)*; Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Genève, Bâle *(Héer)*.

B. *Elytres tachées de noir.*

5. **B. striatus** OLIV. Ent. III, 42 (Staphylinus). — ER. Gen. 275. — L. 5 à 5 1/2 mill. — D'un brun noir, brillant. Antennes moins longues que la tête et le corselet, assez fortement épaissies; brunes; les 4 premiers articles d'un testacé roussâtre, le dernier testacé. Corselet presque aussi large que les élytres à la base, rétréci en avant, un peu moins long que large; base et côtés légèrement arrondis; très lisse, avec une fine bordure d'un brun rougeâtre. Elytres un peu plus longues que le corselet, avec 3 séries de points rougeâtres; brillantes; ayant une grande tache apicale transversale d'un brun noir; bord apical rougeâtre. Abdomen fortement ponctué, pubescent; bord postérieur des 5 premiers segments et 6e rougeâtres. Pattes testacées. — Metz *(Géhin)*; Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Ott)*, fort rare; Rouvray, Côte-d'Or *(Emy)*; Cluny *(Cl. Rey)*; Genève *(Héer)*.

6. **B. bicolor** GRAV. Mon. 28 (Tachinus). — ER. Gen. 274. — L. 6 1/2 mill. — Noir, brillant; tête, corselet, écusson et élytres d'un rouge testacé; ces dernières avec une grande tache noire sur l'angle externe, s'étendant jusqu'à l'extrémité de la suture. Antennes à peine aussi longues que la tête et le corselet, d'un brun noir; les 4 premiers articles testacés ainsi que l'extrémité du dernier. Pattes testacées. ♂, abdomen ayant en dessous, sur le 5e segment, une petite carène saillante. — Strasbourg *(Ott)*, fort rare.

7. **B. trimaculatus** FAB. Ent. Syst. I, II, 533 (Oxyporus). — ER. Gen. 279. — L. 4 à 5 mill. — Noir, brillant. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet; testacées, plus ou moins brunâtres au milieu. Corselet plus étroit à la base que les élytres, légèrement rétréci en avant; base et côtés peu arrondis, très lisse, brillant; d'un testacé rougeâtre; une bande longitudinale noire, rétrécie vers la base. Ecusson très lisse. Elytres une fois et demie plus longues que le corselet; d'un testacé jaunâtre, brillantes; bords latéraux et angles externes très noirs; série dorsale très ponctuée. Abdomen assez court, peu ponctué, pubescent; noir, brillant; bord apical de chaque segment d'un brun testacé. Pattes testacées. — Lille *(Cussac)*; Strasbourg *(Ott)*, très rare; Genève, Bâle *(Héer)*.

Obs. 1re. Diffère du *trinotatus* et du *pygmæus* par le corps large, noir, la strie dorsale très ponctuée, et de l'*exoletus* par la taille beaucoup plus grande, la forme beaucoup plus large et le corps noir.

Obs. 2e. Nous croyons qu'ERICHSON s'est trompé en rapportant à cette espèce le *B. trimaculatus* LAC. Faun. Ent. Par. I, 498, dont la description nous paraît bien convenir à la fois au *B. exoletus* et au *B. trinotatus*.

Digitized by Google

II. *Corps testacé ou roussâtre.*

A. *Elytres noires ayant une lunule blanche basilaire ou la base entièrement blanche.*

a. *Ecusson noir.*

8. **B. atricapillus** FAB. Syst. Ent. 267 (Staphylinus). — ER. Gen. 276. — L. 5 à 5 1/2 mill. — D'un jaune rougeâtre, brillant. Tête noire, allongée; bouche jaune. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, plus épaisses à l'extrémité, brunes, les 4 premiers articles et le dernier testacés. Corselet à peu près de la largeur des élytres à la base, rétréci en avant; base et côtés légèrement arrondis; très lisse. Ecusson noir, brillant. Elytres un peu plus longues que le corselet, avec 3 séries de points; noires, très brillantes, avec une lunule humérale et la marge apicale blanchâtres. Abdomen peu ponctué, brillant; les 2 derniers segments noirs, le pénultième blanchâtre à l'extrémité. Pattes jaunes. — T. la Fr., commun.

b. *Ecusson testacé.*

9. **B. speciosus** ER. Gen. 277. — L. 7 mill. — Forme et couleurs de l'*atricapillus*, mais beaucoup plus grand; en diffère par l'écusson testacé et surtout par les élytres d'un tiers plus longues que le corselet, ayant, outre les séries de points ordinaires, une série intermédiaire d'environ 10 points; noires, très brillantes, avec une large bande basilaire, sinuée au bord postérieur et une bande apicale, étroite, peu régulière, d'un jaune testacé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement sinué. — H.-Pyr. *(Pandellé)*; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*, très rare.

10. **B. lunulatus** LINN. Faun. Suec. 845 (Staphylinus). — ER. Gen. 278. — L. 5 à 6 mill. — Voisin du *B. atricapillus*. D'un jaune rougeâtre, brillant. Tête noire; bouche jaune. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, brunes; les 4 premiers et dernier articles testacés. Corselet à peu près de la largeur des élytres à la base, rétréci en avant; base et côtés légèrement arrondis; très lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, avec 3 séries de points; noires, très brillantes; une bande occupant presque le quart des élytres à la base, et marge apicale testacées. Abdomen peu ponctué; les 2 derniers segments noirs, l'avant-dernier avec une bordure très étroite, apicale, blanche. Pattes jaunes. — Metz *(Géhin)*; Nancy *(Mathieu)*; Haguenau *(Billot)*; Strasbourg *(Ott)*; Pyr. *(Pandellé)*; Belgique (Coll. *Aubé*).

B. *Elytres testacées ou rougeâtres.*

a. *Elytres unicolores.*

11. **B. formosus** GRAV. Mon. 32 (Tachinus). — ER. Gen. 271. — L. 6 1/2 mill. — Allongé. D'un testacé rougeâtre, brillant. Tête noire; bouche testacée. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet, non

Digitized by Google

épaissies vers l'extrémité, brunes ; les 2 premiers articles et le dernier testacés. Corselet un peu plus large à la base que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés ; base presque trisinuée ; angles postérieurs presque droits ; sur le disque, 3 points enfumés. Elytres pas plus longues que le corselet. Abdomen assez fortement ponctué ; noir, brillant ; 6e segment et moitié du 5e d'un testacé rougeâtre. Pattes testacées. — Lyon (Coll. *Aubé*).

12. **B. rufus** Er. Gen. 273. — L. 5 mill. — D'un testacé rougeâtre, brillant. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, fortement épaissies vers l'extrémité ; brunes, les 4 premiers articles d'un testacé roussâtre. Corselet à peu près de la largeur des élytres à la base, très rétréci en avant ; base et côtés légèrement arrondis ; très lisse et quelquefois vaguement ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, avec 3 séries de points. Abdomen vaguement et fortement ponctué en dessus, peu pubescent ; d'un brun testacé ou marron, brillant ; bord apical de chaque segment roussâtre. Pattes testacées. — Strasbourg (*Ott*), très rare ; Pyr. (*Pandellé*).

B. Tête et poitrine d'un brun noir.

b. *Elytres rousses ou testacées, à taches noires.*

13. **B. trinotatus** Er. Kæf. Brand. I, 309 et Gen. 279. — L. 4 1/2 à 5 mill. — D'un testacé brillant. Tête noire ; bouche testacée. Antennes de la longueur de la tête et du corselet ; brunes, les 4 premiers articles d'un testacé clair. Corselet moins large que les élytres à la base, rétréci en avant ; base et côtés légèrement arrondis ; très lisse ; ayant quelquefois une tache ou une bande noire au milieu. Elytres de moitié plus longues que le corselet, brillantes, avec une tache commune scutellaire et une autre à l'angle externe noires, quelquefois peu marquées. Abdomen d'un testacé roussâtre ; base de chaque segment quelquefois brunâtre ; peu ponctué. Pattes d'un testacé jaunâtre. — T. la Fr. ; extrêmement commun dans les champignons.

B. Taches scutellaire et apicale des élytres grandes, très noires ; disque du corselet d'un brun noirâtre ; segments de l'abdomen d'un brun noir à la base.

Obs. La tache des élytres est parfois presque indistincte ; quelquefois aussi la tache scutellaire disparaît. La var. *B.* ressemble extrêmement à la var. *B.* du *B. exoletus* ; elle n'en diffère que par la forme moins étroite.

14. **B. exoletus** Er. Kæf. Brand. I, 409, et Gen. 280. — L. 4 mill. — D'un testacé brillant. Tête noire ; bouche testacée. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, testacées, un peu plus obscures près de l'extrémité. Corselet de la largeur des élytres à la base, rétréci en avant ; base peu arrondie, les côtés légèrement. Elytres de moitié au moins plus longues que le corselet ; avec une tache transversale brune, peu marquée à l'angle externe ; série dorsale composée de 12 à 14 points. Abdomen peu ponctué ; base des segments obscure. Pattes jaunes. — Presque T. la Fr.

Digitized by Google

B. Disque du corselet brun; tache des élytres très noire, grande, envahissant le tiers de la surface; base de chaque segment abdominal d'un brun noir.

Obs. Diffère du *B. trinotatus* par la taille plus petite, la forme plus étroite, la tête plus courte, et du *B. pygmæus* par la série dorsale des élytres très ponctuée.

15. **B. pygmæus** Fab. Spec. Ins. I, 339 (Oxyporus). — Er. Gen. 280. — L. 3 mill. — D'un brun testacé brillant. Tête noire; bouche testacée. Antennes plus courtes que la tête et le corselet; brunes, les 5 premiers articles testacés. Corselet un peu moins large que les élytres à la base, très rétréci en avant; base et côtés légèrement arrondis; très lisse; testacé; disque plus ou moins brunâtre. Elytres d'un testacé pâle, avec une grande tache arrondie, d'un noir brunâtre à l'angle externe, ordinairement bien marquée; quelquefois une teinte brunâtre autour de l'écusson; série dorsale ordinaire de 5 ou 6 points. Abdomen peu ponctué; brunâtre, brillant; bord apical des segments et anus d'un testacé roussâtre, quelquefois entièrement de cette dernière couleur. Pattes d'un testacé pâle. — Presque T. la Fr.

B. Corselet et abdomen d'un brun noir ou entièrement testacés avec la tête noire, quand l'insecte est immaturé.

VIII. Mycetoporus (Mannerheim, Brachél. 62).

Forme et caractères des *Boletobius;* diffère par le dernier article des palpes maxillaires grêle, en forme d'alène, et par les palpes labiaux courts, épais, ayant le 1er article cylindrique, le 2e plus court, presque globuleux, le 3e petit, en forme d'alène. L'angle externe des élytres est tronqué obliquement. Le corselet offre en avant 4 points rangés transversalement, quelquefois assez éloignés du bord antérieur, mais le plus souvent rapprochés; en arrière, 4 autres points disposés le long du bord postérieur, et le long des côtés 2 ou 3 points; en outre, sur le disque de chaque côté, il existe parfois 1, 2 ou 3 points disposés obliquement. Les élytres offrent chacune 3 séries de points, l'une suturale, l'autre dorsale, la 3e latérale; quelquefois entre la suturale et la dorsale se trouve une série supplémentaire. Le dernier article des tarses est toujours simple. — Les *Mycetoporus* se trouvent rarement dans les champignons; on les rencontre dans des débris végétaux, les vieux fagots, sous les mousses, quelquefois dans les fourmilières.

A. *Deuxième et troisième articles des antennes égaux.*

a. *Disque du corselet entièrement lisse.*

* *Elytres n'ayant que les 3 séries ponctuées ordinaires.*

1. **M. pronus** Er. Kæf. Brand. I, 414, et Gen. 285. — L. 3 mill. — Allongé. D'un testacé rougeâtre. Antennes d'un roux testacé, enfumées à

Digitized by Google

l'extrémité ou brunes avec la base testacée, fortement épaissies vers l'extrémité; articles 6 à 10 fortement transversaux. Tête assez courte, ayant quelquefois le vertex brun. Corselet presque aussi large que les élytres, légèrement arrondi sur la base et sur les côtés; angles postérieurs assez obtus. Elytres très lisses, un peu plus longues que le corselet. Abdomen atténué, d'un brun noir brillant; chaque segment marginé de rougeâtre; anus rougeâtre. Pattes testacées. ♂, 6e segment abdominal tronqué en dessous, antennes plus épaisses. — Rouen *(Mocquerys)*; Lille *(Cussac)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

B. Elytres noirâtres autour de l'écusson et sur les côtés; antennes moins épaisses, surtout chez la ♀.

C. Tête d'un brun foncé; élytres comme dans la var. *B*, ayant quelquefois une tache discoïdale.

** *Elytres ayant une série ponctuée supplémentaire à côté de la série dorsale.*

2. **M. tenuis** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 67. — L. 3 mill. — Allongé, légèrement convexe. D'un roux testacé brillant. Tête brune. Antennes entièrement testacées, un peu plus claires à la base; assez épaissies vers l'extrémité; articles 5 à 10 légèrement transversaux. Corselet aussi large que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés et à la base; angles postérieurs obtusément arrondis. Elytres un peu plus longues que le corselet; d'un rouge ferrugineux brillant, avec un trait latéral noirâtre, une 4e série accessoire de 4 à 5 points près de la dorsale. Abdomen sensiblement atténué; d'un brun noir, bord apical de chaque segment et anus d'un roux testacé. Pattes d'un testacé rougeâtre assez clair. — Mt-Dore *(Cl. Rey)*, assez rare, dans les lichens.

Obs. Diffère du *M. pronus* par les antennes moins épaissies, par l'abdomen moins fortement ponctué, la série accessoire des élytres, le corps plus petit et plus étroit.

b. *Corselet ayant de chaque côté sur le disque 2 ou 3 points placés obliquement.*

3. **M. bicolor** Mæklin, Gen. Mycetop. Symb. 1847, 10. — L. 4 mill. — Oblong. D'un noir brillant; corselet et élytres d'un testacé rougeâtre, très brillant. Antennes un peu plus courtes que le tête et le corselet, grossissant assez fortement vers l'extrémité; brunes, avec les 4 premiers articles et le dernier roussâtres; articles 5 à 10 transversaux; le dernier oblong, obtus à l'extrémité, une fois et demie aussi grand que le précédent. Corselet aussi large à la base que les élytres, d'un quart plus large que long, légèrement rétréci en avant. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, ayant le bord réfléchi et une tache scutellaire vague, noirâtres; série dorsale régulière, ayant en dedans 2 ou 3 points rangés sur la même ligne. Abdomen notablement atténué vers l'extrémité; à ponctuation écartée et seulement à la base et sur les côtés des segments, le 1er entièrement lisse au milieu;

Digitized by Google

bord apical des segments d'un testacé rougeâtre. Pattes d'un testacé clair. — Bouray près Lardy ! un seul individu.

Obs. L'insecte que nous décrivons ne se rapporte pas complètement à la description de MÆKLIN, qui dit que les antennes sont beaucoup plus courtes que la tête et le corselet, et que les élytres sont presque de moitié plus longues que le corselet.

4. **M. angularis** REY et MULS. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 69. — L. 3 à 4 mill. — Oblong, légèrement convexe. D'un noir brillant. Antennes obscures avec la base testacée, un peu plus courtes que la tête et le corselet, assez épaisses vers l'extrémité ; articles 6 à 10 assez fortement transversaux, le dernier brusquement rétréci à l'extrémité. Corselet aussi large que les élytres ; angles postérieurs légèrement arrondis ; bord postérieur et côtés d'un brun testacé. Elytres avec une tache humérale, l'angle externe et l'extrémité d'un testacé brunâtre. Abdomen sensiblement rétréci en arrière ; 6e segment et bord apical des 5 premiers d'un brun testacé. Pattes d'un brun testacé ; cuisses et jambes postérieures plus obscures. — Beaujolais, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*, assez rare.

Obs. Se distingue du *M. nanus* par le corps plus grand et plus large, par la tache humérale, l'absence de série accessoire aux élytres et les antennes plus épaisses.

B. *Troisième article des antennes seulement un peu plus long que le deuxième.*

a. *Disque du corselet entièrement lisse.*

5. **M. nanus** GRAV. Mon. 28 (Tachinus). — ER. Gen. 286. — L. 3 mill. — Oblong. Noir, brillant. Antennes noires, base brune ; légèrement épaissies vers l'extrémité ; avant-derniers articles presque transversaux ; le dernier ovalaire, court, comprimé. Corselet aussi large que les élytres, légèrement arrondi à la base et sur les côtés ; angles postérieurs obtus. Elytres un peu plus longues que le corselet ; bord apical brun. Abdomen notablement atténué en arrière ; chaque segment bordé de brun. Pattes brunes. — Strasbourg *(Ott, Linder)* ; Lyon *(Cl. Rey)*.

B. Corselet et élytres passant du brun foncé au testacé ; antennes testacées, plus claires à la base ; pattes testacées.

Obs. Diffère du *M. pronus* par sa taille un peu plus petite, ses antennes peu épaissies, les points du corselet rapprochés du bord antérieur et la série ponctuée intermédiaire des élytres presque double.

6. **M. splendens** MARSH. Ent. Brit. 524 (Staphylinus). — ER. Gen. 282. — L. 4 à 5 mill. — Oblong. Noir, brillant. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, assez fortement épaissies vers l'extrémité, brunes avec les 2 premiers articles testacés. Corselet presque aussi large à la base que les élytres, médiocrement arrondi sur les côtés, légèrement à la base. Elytres un peu plus longues que le corselet ; rouges, brillantes, bord

Digitized by Google

latéral noir. Abdomen légèrement atténué vers l'extrémité; bord apical des segments d'un brun rougeâtre. Pattes rougeâtres, les postérieures plus foncées; cuisses noirâtres. — P! peu commun; Rouen *(Mocquerys)*; Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Ott)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

7. **M. niger** *. — L. 4 1/2 mill. — Oblong, très convexe, assez large en avant, très atténué en arrière. D'un noir brillant. Antennes assez fortes, un peu moins longues que la tête et le corselet; brunes, les 3 premiers articles roussâtres; les articles 6 à 10 transversaux; le dernier ovalaire, presque aussi grand que les 2 précédents. Corselet un peu plus étroit que les élytres, rétréci en avant; angles postérieurs arrondis; les antérieurs saillants; les 4 points transversaux notablement écartés du bord antérieur; une bordure étroite, testacée, le long du bord postérieur. Elytres d'un quart plus longues que le corselet, un peu élargies en arrière; une tache humérale et une étroite bordure apicale un peu dilatée à l'angle externe, testacées. Abdomen atténué depuis la base jusqu'à l'extrémité qui est acuminée; segments étroitement bordés de rougeâtre obscur. Pattes d'un testacé pâle; jambes plus foncées vers l'extrémité. — Nantua, 2 individus *(Chevrier*, coll. *Aubé)*.

8. **M. lucidus** Er. Kæf. Brand. I, 415, et Gen. 286. — L. 4 mill. — Oblong, assez large en avant, fusiforme. D'un brun foncé, brillant. Antennes d'un brun rougeâtre avec la base testacée, légèrement épaissies vers l'extrémité; avant-derniers articles à peine transversaux. Tête assez courte, d'un brun noir. Corselet presque aussi large que les élytres, légèrement arrondi sur la base et sur les côtés; angles postérieurs obtus; série transversale antérieure de points très éloignée du bord; d'un brun rougeâtre brillant, disque parfois noirâtre. Elytres de moitié plus longues que le corselet, ayant entre la suture et la série dorsale des points irréguliers qui forment presque une 4e série. Abdomen notablement atténué en arrière, d'un brun noir brillant, avec les segments marginés de brun rougeâtre. Pattes d'un roux testacé. — P. *(Aubé)*; Mt-Dore *(Cl. Rey)*.

Obs. Quelquefois cet insecte est entièrement d'un roux testacé rougeâtre.

b. *Corselet ayant de chaque côté du disque 2 ou 3 points placés obliquement.*

9. **M. punctus** Gyll. Ins. Suec. II, 248 (Tachyporus). — Er. Gen. 283. — L. 4 à 5 mill. - Oblong. Noir. Antennes testacées, un peu obscures avant l'extrémité, un peu plus courtes que la tête et le corselet, grossissant légèrement vers l'extrémité; avant-derniers articles un peu transversaux. Corselet presque aussi large que les élytres, légèrement arrondi à la base et sur les côtés; angles postérieurs presque arrondis; sur le disque, de chaque côté, 2 points également éloignés du côté et du milieu; rougeâtre, brillant. Elytres rougeâtres, brillantes, avec le bord latéral noir, ayant, outre les séries de points ordinaires, quelques points formant souvent une ligne dorsale accessoire. Abdomen notablement atténué vers l'extrémité; chaque

Digitized by Google

segment largement marginé de brun rougeâtre. Pattes d'un roux testacé. — Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Delarouzée)*.

Obs. Quelquefois il est testacé avec la tête seule d'un brun noir.

10. **M. piceus** Mæklin, Gen. Mycetop. Symb. 1847, 5. — L. 4 mill. — Allongé, presque parallèle, également rétréci aux deux extrémités, peu convexe. D'un brun noir brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, à peine épaissies vers l'extrémité; brunes avec la base testacée ou entièrement testacées; articles 6 à 10 un peu transversaux. Corselet un peu plus large que long, presque plus large à la base que les élytres, rétréci en avant; la rangée antérieure de 4 points éloignée du bord. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, d'un brun foncé avec les épaules un peu rougeâtres. Abdomen presque parallèle, atténué seulement après le milieu, fortement et densément ponctué, noir; bord apical des segments d'un testacé rougeâtre. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*; le Mans *(Anjubault*, coll. *Aubé)*; Bouray près Etampes!

Obs. Ressemble beaucoup au *M. lepidus*, mais en diffère, outre la couleur et la longueur du 3e article des antennes, par le corps plus parallèle, plus étroit et plus déprimé, et par l'abdomen plus atténué en arrière.

C. *Troisième article des antennes de moitié au moins plus long que le deuxième.*

a. *Corselet ayant de chaque côté, sur le disque, 2 ou 3 points placés obliquement.*

11. **M. lepidus** Gyll. Ins. Suec. II, 247 (Tachyporus). — Er. Gen. 284. — L. 4 à 4 1/3 mill. — Allongé, parallèle. D'un brun foncé, passant au rougeâtre. Tête d'un brun noir. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, peu épaissies vers l'extrémité; brunes, avec la base testacée ou testacées avec l'extrémité obscure. Corselet un peu plus large à la base que les élytres, très rétréci en avant, médiocrement arrondi à la base et sur les côtés; angles postérieurs presque arrondis; les 4 points antérieurs placés sur le bord même. Elytres un peu plus longues que le corselet, ayant 2 points près de la série intermédiaire en dedans; ordinairement de la couleur du corps. Abdomen allongé, assez fortement ponctué; segments largement marginés de rougeâtre, le 6e et la moitié postérieure du 5e rougeâtres. Pattes testacées ou d'un testacé rougeâtre. — P. *(Lacordaire)*; Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Ott)*; Dijon *(Rouget)*.

B. D'un brun noir avec les élytres rouges (*M. lepidus* Lac.).

C. D'un brun noir, élytres rouges avec une tache noire à l'angle externe (*M. bimaculatus* Lac.).

12. **M. longulus** Mann. Brachél. 63. — Er. Gen. 283. — L. 3 1/2 à 4 1/4 mill. — Allongé. Noir, brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, peu épaissies vers l'extrémité; brunes, les 2 premiers articles testacés. Corselet aussi large à la base que les élytres, très rétréci en avant,

Digitized by Google

arrondi à la base, sur les côtés et aux angles postérieurs. Elytres presque de moitié plus longues que le corselet; rouges, brillantes; bords latéraux et une étroite bordure basilaire noirs. Abdomen allongé, notablement atténué vers l'extrémité; bord postérieur de chaque segment d'un brun rougeâtre. Pattes antérieures rougeâtres, les postérieures plus foncées; cuisses noirâtres. — P. *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Ott)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

b. *Disque du corselet entièrement lisse.*

13. **M. splendidus** Gyll. Ins. Suec. II, 249 (Tachyporus). — Er. Gen. 287. — L. 4 à 5 mill. — Allongé. D'un testacé pâle. Tête allongée, presque toujours brune à la base. Antennes testacées, aussi longues que la tête et le corselet; 2e article et souvent les suivants bruns. Corselet presque aussi large que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés, à peine à la base; angles postérieurs à peine arrondis; les 4 points antérieurs placés presque sur le bord. Elytres presque de moitié plus longues que le corselet, presque toujours brunes à la base; offrant une série supplémentaire de points écartés. Abdomen légèrement atténué, d'un brun foncé; chaque segment largement marginé de testacé. Pattes allongées, testacées. ♂, 6e segment abdominal incisé en dessous; bord du 5e à poils serrés. — Presque T. la Fr.

B. Tête d'un brun noir; élytres brunes jusqu'au delà du milieu.

C. Entièrement d'un testacé rougeâtre; taille plus grande.

IX. Tanygnathus (Erichson, Kæf. Brand. I, 417).

Corps oblong, atténué aux deux extrémités. Des ailes. Labre grand, légèrement échancré. Mandibules saillantes, longues, étroites, falciformes. Palpes maxillaires allongés, filiformes; dernier article acuminé. Antennes plus longues que la tête et le corselet, filiformes, à articles cylindriques. Corselet transversal, embrassant les élytres à la base, rétréci en avant. Ecusson assez grand, triangulaire. Elytres de la longueur de la poitrine; bord postérieur largement sinué; angles postérieurs fortement échancrés. Abdomen se rétrécissant vers l'extrémité. Tarses simples, de 4 articles.

1. **T. terminalis** Er. Kæf. Brand. I, 418, et Gen. 288. — L. 4 1/2 mill. — D'un noir luisant. Antennes plus longues que la tête et le corselet; noires, 1er article testacé. Corselet aussi large à la base que les élytres, rétréci en avant, d'un brun foncé avec une large bordure rougeâtre sur les côtés et à la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, peu brillantes, ayant une étroite bordure apicale rougeâtre. Abdomen noir, segments marginés de rougeâtre. Pattes d'un testacé rougeâtre. — Bordeaux (coll. *Aubé)*; Bugey *(Cl. Rey)*, extrêmement rare.

Obs. Cet insecte, par la forme des mandibules, paraît anormal dans cette tribu; mais l'insertion des antennes ne permet pas de le placer avec les *Staphylinii*.

Digitized by Google

3e Tribu. — STAPHYLINII.

Corps allongé, généralement peu convexe. Labre presque toujours bilobé, souvent membraneux sur le bord. Mandibules falciformes, souvent dentées, munies en dedans d'un appendice membraneux, en partie libre. Palpes maxillaires de 4 articles, le dernier presque cylindrique, acuminé, subulé ou sécuriforme; palpes labiaux de 3 articles. Antennes de 11 articles, les 3 premiers un peu plus longs. Tête saillante, plus ou moins rétrécie à la base, presque toujours portée sur un col distinct. Corselet ayant ordinairement sur le disque des séries de points. Prosternum triangulaire. Elytres de la longueur de la poitrine, quelquefois un peu imbriquées à la suture. Abdomen rebordé, de 6 segments distincts, le 7e souvent visible; ordinairement des styles terminaux saillants. Pattes assez courtes; hanches antérieures saillantes, coniques; tarses toujours de 5 articles. ♂, 6e segment abdominal presque toujours échancré en dessous; tarses antérieurs plus élargis. — Cette tribu renferme les plus grands insectes de la famille.

I. Antennes insérées au milieu de l'épistome.
  A. Elytres non imbriquées à la suture: antennes droites. . I. OTHIUS.
  B. Elytres imbriquées à la suture; antennes coudées.
    a. Corselet rétréci tout à fait en avant. . . . . II. VULDA.
    b. Corselet en carré long, trouqué en avant, souvent un peu rétréci vers la base.
      * Dernier article des palpes maxillaires filiforme. . III. XANTHOLINUS.
      ** Dernier article des palpes maxillaires subulé. . . . IV. LEPTACINUS.
II. Antennes insérées de chaque côté de l'épistome.
  A. Tous les palpes filiformes; dernier article subulé. . . . VII. HETEROTHOPS.
  B. Tous les palpes filiformes; dernier article non subulé (1).
    a. Antennes coudées. . . . . VIII. ACYLOPHORUS.
    b. Antennes droites.
      † Corps d'assez grande taille, presque toujours à pubescence serrée; languette bilobée. . . . . V. STAPHYLINUS.
      †† Corps de taille médiocre; tête et corselet très lisses, brillants, ce dernier ayant presque toujours des séries dorsales de points; languette entière.
        * Stigmates prothoraciques découverts. . . . . VI. PHILONTHUS.
        ** Stigmates prothoraciques recouverts d'une plaque cornée, libre; tête plus courte; corselet plus arrondi.
          α. Antennes dentées, presque perfoliées. . . . IX. VELLEIUS.
          β. Antennes simples. . . . . X. QUEDIUS.
  C. Dernier article de tous les palpes sécuriforme. . . . . XII. ASTRAPÆUS.
  D. Palpes maxillaires seuls filiformes.
    a. Dernier article des palpes labiaux sécuriforme. . . . XI. EURYPORUS.
    b. Dernier article des palpes labiaux en forme de croissant. . . . . XIII. OXYPORUS.

(1) Chez quelques espèces du genre *Staphylinus* le dernier article des palpes labiaux est sécuriforme; mais on ne peut les confondre avec le genre *Euryporus*, où le dernier article des antennes est allongé, acuminé, et où la tête est oblongue, bien plus étroite que le corselet.

Digitized by Google

I. Othius (Stephens, Illustr. of Brit. Ent. V, 253).

Forme générale des *Xantholinus ;* en diffère par la tête plus ovalaire, à angles postérieurs très arrondis, par les antennes droites, assez courtes, les élytres à suture non imbriquées, les hanches intermédiaires contiguës et les tarses antérieurs dilatés, dans les 2 sexes. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — On trouve ordinairement ces insectes sous les pierres, les mousses, les écorces, etc., quelquefois même dans les fourmilières.

1. ●. **fulvipennis** Fab. Ent. Syst. I, II, 537 (Pæderus). — Er. Gen. 295. — *Staph. fulminans* Grav. — L. 8 à 10 mill. — Allongé, presque parallèle. Noir, brillant. Palpes, antennes, pattes, élytres rouges. Tête oblongue, de la grandeur du corselet; angles postérieurs arrondis; vaguement ponctuée au dessus des yeux. Corselet souvent rougeâtre sur les côtés; sur le disque, 3 points de chaque côté. Elytres brillantes, à ponctuation peu serrée. Segments de l'abdomen marginés de rouge, le dernier rouge en dessous. — T. la Fr., sous les pierres, commun.

B. Corselet rouge, brunâtre au milieu; tête et poitrine d'un brun rougeâtre.

C. Entièrement noir (*Staph. ustulatus* Grav.). — Fr. mér., fort rare *(Solier,* coll. *Aubé).*

2. ●. **melanocephalus** Grav. Mon. 107 (Staphylinus). — Er. Gen. 295. — L. 4 1/2 à 5 mill. — Brillant. Tête noire; corselet, antennes et pattes d'un roux testacé. Tête un peu plus étroite que le corselet, vaguement ponctuée sur les côtés; sur le front, 4 points disposés en carré. Corselet luisant; 2 points de chaque côté sur le dos. Ecusson noir, lisse. Elytres un peu plus courtes que le corselet, d'un brun noirâtre, ayant souvent une bordure rougeâtre; à ponctuation profonde et peu serrée. Abdomen d'un brun foncé; luisant; bords des segments et anus testacés. — Presque T. la Fr., peu commun.

3. ●. **lapidicola** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1848, 321. — L. 5 1/2 mill. — D'un brun noir brillant. Antennes pas plus longues que la tête, testacées; 2e et 3e articles égaux. Tête presque carrée, aussi large que le corselet; angles postérieurs arrondis; 6 points en carré sur le front. Corselet à peine plus étroit que les élytres, de moitié plus long que large, non rétréci vers la base; sur le disque, 2 points écartés. Ecusson lisse. Elytres un peu plus courtes que le corselet, testacées, brillantes, à ponctuation profonde, écartée. Abdomen très finement ponctué; 6e segment et bord apical du 5e testacés. — Grande-Chartreuse *(Cl. Rey).*

Obs. Diffère du *melanocephalus* par la forme plus large, la taille plus grande et la coloration.

4. ●. **punctipennis** Lac. Faun. Ent. Par. I, 409. — Er. Gen. 296. —

Digitized by Google

L. 5 mill. — Noir, brillant; pattes testacées; hanches postérieures noires. Antennes d'un ferrugineux obscur; les 3 premiers articles noirs. Tête à peine plus étroite que le corselet, ponctuée comme chez le précédent. Corselet comme le précédent, très noir, les points un peu plus écartés. Elytres un peu plus longues que le corselet, profondément ponctuées, d'un brun noir, marge apicale d'un brun testacé. — Presque T. la Fr., assez rare.

Obs. Diffère du précédent, auquel il ressemble beaucoup, par la couleur des antennes, la tête moins oblongue et les élytres plus longues.

5. **O. pilicornis** PAYK. Mon. Car. app. 335 (Staphylinus). — ER. Gen. 296. — L. 6 à 7 mill. — Allongé, un peu déprimé. Noir, brillant; antennes et pattes brunes ou rougeâtres. Elytres lisses, avec une strie suturale. Mandibules saillantes. Tête plus large que le corselet, en carré allongé; angles postérieurs fortement arrondis; presque lisse; 4 points en carré, très petits, et quelques autres sur le front. Corselet ayant sur le dos un point de chaque côté et un plus gros aux angles antérieurs. Elytres de la longueur du corselet. Abdomen lisse. — Presque T. la Fr., sous les écorces d'arbres, assez commun.

B. Rougeâtre; tête, élytres, les 2 avant-derniers segments de l'abdomen d'un brun noir (*Staph. alternans* GRAV.).

C. Rougeâtre, plus pâle en dessous; tête brune (*Staph. affinis* PAYK.).

II. VULDA (J. DUVAL, Ann. Ent. Fr. 1852, 695).

Corps allongé, presque parallèle. Des ailes. Tête oblongue; cou cylindrique, assez court; yeux petits, peu saillants; labre étroit, transversal, profondément sinué; 4e article des palpes maxillaires plus court que l'avant-dernier, presque ovalaire, acuminé. Corselet allongé, plus étroit que les élytres, non rétréci en arrière, légèrement arrondi à la base, un peu atténué tout à fait en avant; angles antérieurs très arrondis. Elytres tronquées, imbriquées à la suture. Abdomen parallèle. Pattes allongées, grêles; jambes légèrement épineuses en dehors, les antérieures à peine épaissies; tous les tarses allongés, simples, les 2 premiers articles presque égaux. ♂, 6e segment de l'abdomen tronqué; le 7e un peu saillant, triangulairement excavé en dessus, assez largement impressionné au milieu en dessous. — Ce genre diffère en outre des *Xantholinus* par les antennes un peu plus longues, le 3e article des palpes maxillaires un peu plus court et les jambes postérieures plus finement épineuses.

1. **V. gracilipes** J. DUVAL, Ann. Ent. Fr. 1852, 698. — L. 8 à 9 1/2 mill. — D'un brun noir, luisant. Tête noire; palpes d'un roux testacé; les 3 premiers articles des antennes d'un testacé rougeâtre, les autres d'un brun roux. Corselet d'un brun roussâtre, un peu bronzé, très finement pointillé, offrant 2 séries dorsales mal déterminées de 9 à 10 petits points. Ecusson un peu élevé au milieu à la base. Elytres d'un roux testacé, ayant un faible reflet bronzé; de la longueur du corselet; assez densément

Digitized by Google

et assez fortement ponctuées. Abdomen brun, anus et bord apical des segments d'un roux testacé. Pattes d'un roux testacé. — Env. de Marseille (coll. *Reiche*); Nice, sous l'écorce des oliviers *(Linder)*, très rare.

III. XANTHOLINUS (LEPELLETIER et SERVILLE, Encycl. méthod. X, 475).

Corps allongé, parallèle. Des ailes. Tête oblongue, fortement rétrécie à la base, avec les angles postérieurs presque droits, quoique arrondis au sommet, portée sur un col court, cylindrique; 4 sillons courts, longitudinaux, au bord antérieur. Labre étroit, profondément échancré. Mandibules courtes, dentées au milieu. Palpes maxillaires filiformes, le dernier article presque acuminé; palpes labiaux filiformes, dernier article presque acuminé. Antennes ayant les 8 derniers articles pubescents. Corselet oblong, un peu rétréci vers la base qui est arrondie; angles antérieurs saillants. Elytres tronquées, se recouvrant un peu à l'extrémité de la suture. Abdomen parallèle. Pattes courtes, les postérieures plus grêles, les intermédiaires très écartées; jambes finement épineuses, les antérieures un peu épaissies; tous les tarses simples. — Le corselet est souvent marqué de lignes de points, les dorsales droites, les latérales irrégulières. Quand ces insectes sont tranquilles, ils se roulent en dedans, position qu'ils gardent souvent en mourant. — Les ♂ ont presque toujours le 6e segment tronqué, le 7e un peu visible; les ♀ ont ce segment arrondi à l'extrémité. — Gyrohypnus MANNERHEIM, *pro parte*.

A. *Des points disposés en lignes longitudinales sur les côtés du corselet, partie dorsale lisse.*

1. X. **fulgidus** FAB. Mant. Ins. I, 220 (Staphylinus). — ER. Gen. 319. — *Staph. pyropterus* GRAV. — L. 9 à 10 mill. — D'un noir foncé, très luisant; élytres rouges. Tête un peu plus large que le corselet, à ponctuation profonde, plus rare sur le front, qui a de chaque côté un fort sillon. Corselet ayant de chaque côté un fort sillon ponctué et des rangées de points. Elytres de la longueur du corselet, ayant 2 rangées de points, l'une suturale, l'autre sur le disque. Pattes brunes; tarses rougeâtres. — T. la Fr., assez commun.

B. *Deux lignes de points sur le milieu du corselet, côtés ponctués en lignes.*

2. X. **glabratus** GRAV. Micr. 178 (Staphylinus). — ER. Gen. 319. — *Staph. fulgidus* GRAV. — L. 10 à 12 mill. — Noir, luisant; élytres rouges. Antennes d'un brun rougeâtre, parfois testacées, avec le 1er article noir. Palpes rougeâtres. Tête de la longueur du corselet, tronquée à la base, à ponctuation très fine, éparse, parsemée de gros points sur les côtés. Corselet ayant au milieu 2 lignes de 5, 6 ou 7 points, et sur les côtés une bande

Digitized by Google

de 6 ou 7 points ne formant pas un sillon. Elytres de la longueur du corselet, à ponctuation irrégulière, éparse. Pattes brunes; tarses rougeâtres. ♂, 6e segment abdominal tronqué en dessous, 7e échancré; ♀, 6e segment arrondi, 7e entier. — Fr. mér. et centr.

B. Pattes rougeâtres (*Gyrohypnus merdarius* NORDM.).

C. Elytres d'un roux testacé, pattes et antennes rougeâtres (*Staph. relucens* GRAV. — *X. cadaverinus* LAC.).

Obs. Ressemble extrêmement au précédent; en diffère par la tête toujours plus grande et la ponctuation du corselet.

3. **X. elegans** OLIV. Ent. III, 42, 19 (Staphylinus). — ER. Gen. 323. — *X. meridionalis* LAC. — L. 9 1/2 mill. — D'un roux testacé, brillant; tête et abdomen noirs, derniers segments de ce dernier marginés de testacé. Antennes d'un brun rougeâtre, les 3 premiers articles rouges, le dernier ferrugineux au sommet. Palpes rouges. Tête finement ponctuée sur les côtés; quelques sillons courts entre les antennes, d'autres plus longs, obliques, en avant des yeux; angles postérieurs fortement arrondis. Corselet à lignes dorsales de 8 points, les bandes latérales ordinairement de 9; ces points sont peu marqués. Elytres presque plus courtes que le corselet, ponctuées au milieu. Pattes testacées. — Fr. mér., rare.

4. **X. collaris** ER. Kæf. Brand. I, 424, et Gen. 324. — L. 7 1/2 mill. — Noir, brillant. Tête presque aussi longue que le corselet, tronquée à la base, avec les angles postérieurs presque arrondis; ponctuation très fine, sur les côtés des points plus gros. Corselet d'un rouge un peu testacé, un peu plus étroit que les élytres; série dorsale de 6 ou 7 points, bande latérale de 6 points. Elytres aussi longues que le corselet, à ponctuation peu serrée, formant presque des lignes; d'un brun noir, bord apical pâle. Abdomen ayant le 6e segment et l'extrémité du 5e d'un testacé rouge. Pattes d'un testacé rougeâtre. — Landes! sous les écorces des pins, très rare.

Obs. La larve vit dans les galeries du *Bostrichus stenographus*, où elle se nourrit des larves de cet insecte et de ses excréments (v. PERRIS, Ann. Ent. Fr. 1854, 567).

5. **X. glaber** NORDM. Symb. 114 (Gyrohypnus). — ER. Gen. 325. — L. 6 mill. — Noir, brillant; élytres et pattes d'un brun rougeâtre testacé; cuisses plus foncées, tarses plus clairs. Antennes d'un brun rougeâtre, 1er article noirâtre au milieu. Tête presque ovale, un peu plus courte que le corselet. Celui-ci très lisse, à lignes dorsales de 8 ou 9 points, à bande latérale de 7 ou 8. Ecusson lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, à 3 bandes de points; d'un testacé brunâtre, brillantes. Dernier segment de l'abdomen d'un brun testacé; une étroite bordure de même couleur à chaque segment. — P., avec la *Formica fuliginosa (C. Brisout de Barneville, Aubé);* Rouen *(Mocquerys);* Lyon *(Cl. Rey).*

6. **X. lentus** GRAV. Mon. 101 (Staphylinus). — ER. Gen. 325. — L. 5 1/2 mill. — Noir, brillant, un peu déprimé. Tête un peu plus large à la base

Digitized by Google

que le corselet, fortement arrondie aux angles postérieurs, à ponctuation très fine, écartée; quelques plus gros points sur les côtés; en avant, 2 sillons courts, assez larges, ayant de chaque côté un sillon peu marqué au bord inférieur de chaque œil. Corselet à ponctuation très fine, écartée; à série dorsale de 7 ou 8 points, bande latérale de 4 ou 5. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un testacé brunâtre, brillantes, faiblement mais densément ponctuées. Abdomen brunâtres à l'extrémité. Pattes d'un testacé rougeâtre. — Lyon *(Cl. Rey)*; Savoie *(de Manuel)*.

7. **X. punctulatus** Payk. Mon. Staph. 30 (Staphylinus). — Er. Gen. 328. — L. 5 à 7 mill. — Noir, luisant. Antennes d'un brun rougeâtre, 1er article souvent noirâtre. Tête un peu plus courte que le corselet; angles postérieurs formant une petite dent; fortement et densément ponctuée, presque rugueusement en avant; des sillons souvent confluents en avant; front plus lisse. Corselet un peu plus étroit que les élytres, à peine rétréci à la base; lignes dorsales de 8 ou 9 points; bande latérale sinuée de 8 à 12 points. Elytres plus longues que le corselet, ponctuées en lignes, confusément en dedans; d'un noir presque bronzé. Pattes d'un brun noirâtre. — T. la Fr., commun.

B. Elytres, antennes et pattes d'un brun rougeâtre ou même testacées (*Staph. ochraceus* Gyll.).

Obs. Cette espèce varie beaucoup pour la taille et la largeur; les élytres sont le plus souvent d'un brun testacé, l'extrémité de l'abdomen est quelquefois pâle, enfin tout l'insecte est parfois d'un brun testacé.

C. *Deux lignes de points sur le milieu du corselet, droites, entières; côtés confusément ponctués.*

8. **X. tricolor** Fab. Mant. Ins. I, 221 (Staphylinus). — Er. Gen. 331. — *Staph. elegans* Grav. — L. 7 à 9 mill. — D'un roux testacé; antennes rougeâtres. Tête d'un brun noir luisant, finement ponctuée sur les côtés; un gros point et quelques sillons en avant de chaque œil. Corselet souvent brunâtre vers la base; lignes dorsales de 12 points, quelquefois plus; côtés finement et irrégulièrement ponctués. Elytres visiblement plus courtes que le corselet, densément ponctuées. Abdomen noir, rougeâtre à l'extrémité. Pattes d'un roux testacé. — Presque T. la Fr.; P! Agen!

Obs. Forme et couleurs du *X. elegans*, dont il diffère par la ponctuation confuse des côtés du corselet.

9. **X. linearis** Oliv. Ent. III, 42, 19 (Staphylinus). — Er. Gen. 332. — *Staph. longiceps* Grav. — L. 6 à 7 1/2 mill. — Allongé. D'un noir luisant, quelquefois un peu bronzé sur le corselet et les élytres. Antennes d'un brun rougeâtre, ferrugineuses à l'extrémité. Palpes rougeâtres. Tête un peu rétrécie en avant, finement ponctuée sur les côtés; quelques sillons assez profonds en avant. Corselet à lignes dorsales de 12 points et plus; côtés irrégulièrement et peu fortement ponctués. Elytres souvent d'un brun noir, un peu plus courtes que le corselet, presque ponctuées en lignes, lisses sur les côtés. Pattes brunes. — T. la Fr., très commun.

Digitized by Google

B. Corps d'un brun testacé, élytres et pattes plus pâles. (*Staph. ochraceus* Grav.).

10. **X. procerus** Er. Gen. 331. — L. 11 mill. — Noir, brillant. Antennes d'un brun foncé, 1er article d'un brun rougeâtre, le dernier ferrugineux. Tête ovalaire, un peu plus large que le corselet, à ponctuation fine, peu serrée. Corselet à séries dorsales irrégulières de 15 points environ; lignes latérales vagues et fines. Elytres aussi longues que le corselet, rouges, vaguement et densément ponctuées. Abdomen un peu élargi vers l'extrémité; bord apical des segments d'un brun rougeâtre; anus rougeâtre. Poitrine et pattes rougeâtres. — Lille, bois de Phalempin, 1 seul individu *(Cussac)*.

IV. Leptacinus (Erichson, Kæf. Brand. I, 429).

Forme et caractères des *Xantholinus*. Corps plus petit. Tête plus allongée. Dernier article des palpes en forme d'alène. Pattes courtes; jambes finement épineuses; tarses simples.

A. *Tarses antérieurs simples.*

1. **L. parumpunctatus** Gyll. Ins. Suec. IV, 481 (Staphylinus). — Er. Gen. 335. — L. 5 1/2 mill. — Noir, brillant; élytres d'un brun testacé avec l'angle apical externe pâle. Antennes et palpes roussâtres ou d'un brun rougeâtre. Tête rétrécie en avant, légèrement échancrée à la base qui est un peu plus large que le corselet; de chaque côté de gros points oblongs pas très serrés; quelques sillons profonds en avant des yeux. Corselet à lignes dorsales de 5 ou 6 points, bande latérale de 5 points. Elytres de la longueur du corselet, ayant 2 on 3 lignes de points; quelquefois d'un brun noir. Abdomen presque lisse; extrémité d'un brun testacé en dessous. Pattes testacées. — P! peu commun; Lyon *(Cl. Rey)*.

2. **L. ampliventris** J. Duval, Ann. Ent. Fr. 1854, xxxvii. — L. 5 à 5 1/4 mill. — Noir, brillant; élytres brunes avec l'angle externe roussâtre ou rousses avec la base brune; base des antennes et pattes testacées. Tête fortement ponctuée de chaque côté et faiblement sillonnée en avant. Séries dorsales du corselet à 5 ou 6 points. Abdomen court, bien plus large que les élytres, largement rebordé. — P., dans le fumier *(Aubé)*; Bercy *(J. Duval)*, rare.

Obs. Peut-être faut-il le rapporter au *Xantholinus breviventer* Sperk.

3. **L. batychrus** Gyll. Ins. Suec. IV, 480 (Staphylinus). — Er. Gen. 335. — *Xanth. episcopalis* et *minutus* Lac. — L. 3 1/2 à 4 1/2 mill. — Noir, brillant. Tête légèrement rétrécie en avant, fortement et densément ponctuée sur les côtés; en avant, de forts sillons, dont les latéraux remontent presque au milieu du front. Corselet un peu plus étroit que les élytres; angles antérieurs obtus, presque arrondis; lignes dorsales de 12 points et plus, bande latérale très ponctuée. Elytres de la longueur du corselet, d'un

Digitized by Google

brun testacé, parfois noirâtres, avec l'extrémité moins foncée, souvent jaunâtre; angle apical externe avec une tache d'un testacé pâle, souvent dilatée; ponctuation irrégulière en dedans, presque en ligne en dehors. Les 2 derniers segments de l'abdomen et les pattes d'un brun testacé ou jaunâtres; tarses plus clairs. — Presque T. la Fr., dans les fourmilières.

4. L. formicetorum MÄRKEL, in Germ. Zeitschr. III, 216. — L. 3 mill. — Ressemble beaucoup au précédent, mais toujours plus petit et un peu plus allongé; en diffère par les élytres à lignes ponctuées, distinctes, sur les côtés, quelquefois entièrement d'un brun foncé, quelquefois d'un brun clair, plus foncé à la base, s'éclaircissant peu à peu vers l'extrémité, tandis que chez le *X. batychrus* les 2 teintes sont nettement séparées; points des séries du corselet moins nombreux; l'abdomen un peu élargi vers l'extrémité. — P ! commun dans les fourmilières.

B. *Tarses antérieurs dilatés.*

6. L. nothus ÉR. Gen. 338. — L. 5 1/2 à 6 1/2 mill. — Allongé, parallèle, un peu déprimé. Noir, brillant, couvert d'une pubescence grise, courte. Antennes d'un roux ferrugineux. Palpes testacés. Tête tronquée obliquement de chaque côté à la base, presque droite sur les côtés, à peine rétrécie en avant; mate, densément ponctuée, presque rugueuse longitudinalement; au milieu, une ligne lisse mais obsolète. Corselet densément ponctué, avec une ligne lisse au milieu. Elytres densément ponctuées. Pattes assez courtes, d'un brun rougeâtre; tarses fauves. — P. *(Cordier)*; Fontainebleau! Châteauroux *(Aubé)*; Lyon; Agen! Tarbes *(Pandellé)*; plus commun dans le Midi.

V. STAPHYLINUS (LINNÉ, Faun. Suec. 839).

Corps allongé. Tantôt ailé, tantôt aptère. Tête grande, suborbiculaire ou presque carrée, saillante. Labre corné, transverse. Mandibules assez grandes. Palpes maxillaires filiformes, dernier article presque acuminé ou presque tronqué; palpes labiaux ayant le dernier article plus long que les autres, ou presque acuminé, ou tronqué, rarement sécuriforme. Premier article des antennes un peu allongé. Corselet arrondi à la base, tronqué en avant; angles antérieurs droits, tombants. Ecusson en triangle arrondi. Elytres ou presque arrondies, ou obliquement tronquées en dedans. Pattes assez robustes; tarses postérieurs grêles, les antérieurs ayant presque toujours les 4 premiers articles dilatés. Les ♂ se distinguent par le 6e segment de l'abdomen échancré en dessous et quelquefois par la tête plus grande. — Ce genre renferme les plus grands insectes de la famille. Ils sont souvent revêtus de poils serrés et veloutés et de couleurs variées. Ils sont très carnassiers; on les trouve sous les fientes, les charognes, quelquefois sous la mousse, plus souvent sous les pierres.

La larve du *Staph. olens* (voy. HÉER, Obs. Ent. 16, et BLANCHARD, in

Digitized by Google

Mag. de Zool. 1836, pl. 165) est allongée, notablement atténuée en arrière; la tête est assez grande; les antennes sont composés de 4 articles, le 1er un peu plus long que le 3e, muni d'un lobe interne, le 4e petit, subulé; l'épistome est denticulé; les mandibules sont assez grandes, falciformes; les mâchoires sont cylindriques; le palpe a 4 articles; les segments prothoraciques sont un peu plus étroits que la tête; les segments abdominaux portent une double rangée de plaques cornées; l'extrémité de l'abdomen est munie de 2 styles sétacés, de 3 articles. Cette larve est très carnassière et se cache dans un trou de presque un demi-mètre qu'elle creuse avec ses mandibules. La larve du *S. maxillosus* (Westwood, Introd. to mod. classif. I, 168) est imparfaitement connue; il en est de même pour le *S. murinus*.

I. *Hanches intermédiaires écartées. Antennes ayant presque toujours les avant-derniers articles transversaux. Mandibules sans appendice cilié. Toujours des ailes* (Staphylinus Erichson).

A. *Antennes un peu plus épaisses vers l'extrémité, les 4 avant-derniers articles transversaux, le dernier entier. Corps velu.* (Emus Leach et Creophilus Kirby).

1. **S. hirtus** Linn. Faun. Suec. 839. — Er. Gen. 346. — *Staph. bombylius* De Géer. — L. 18 à 22 mill. — Large, robuste. Noir, brillant. Tête et corselet couverts de poils soyeux d'un jaune doré, serrés; bord postérieur de ce dernier à villosité noire. Ecusson noir, velouté. Elytres un peu plus larges que le corselet, d'un noir pubescent à la base, le reste d'un cendré pubescent, parsemé de points noirs. Les 3 premiers segments de l'abdomen d'un noir pubescent, les 3 derniers couverts de poils d'un jaune doré très serrés. Pattes noires. ♂, trochanters postérieurs armés d'une pointe tronquée, bifide. — Presque T. la Fr.; Pyr.

2. **S. maxillosus** Linn. Faun. Suec. 891. — Er. Gen. 348. — L. 12 à 14 mill. — Noir, brillant sur la tête et le corselet. Antennes un peu en massue; dernier article comprimé. Corselet un peu plus étroit que les élytres, arrondi à la base et sur les côtés, très lisse, à pubescence noire et grise sur les côtés du bord antérieur. Ecusson à pubescence grisâtre avec une tache apicale d'un noir velouté. Elytres ponctuées, noires, pubescentes, avec une large bande cendrée, irrégulière, ponctuée de noir. Abdomen à pubescence cendrée, tachée de noir; dessous des 4 premiers segments à pubescence cendrée, épaisse; les 2e et 4e ayant de chaque côté un point noir; les 5e et 6e à pubescence noire, parfois tachée de cendré. Pattes noires. ♂, tête plus large; ♀, plus petite que le corselet. — T. la Fr., très commun.

B. *Antennes filiformes; dernier article entier, acuminé. Palpes filiformes; dernier article des maxillaires plus petit que le précédent. Jambes postérieures garnies de fines épines; tarses antérieurs dilatés. Corps couvert d'une pubescence courte, serrée.*

3. **S. nebulosus** Fab. Ent. Syst. I, II, 520. — Er. Gen. 360. — L. 12 à 15 mill. — Noir, couvert d'une pubescence serrée, couchée, cendrée,

Digitized by Google

avec des fascies nébuleuses rousses. Tête un peu plus large que le corselet. Corselet à angles antérieurs pointus, saillants. Ecusson ayant une grande tache d'un noir velouté. Abdomen ayant en dessous, à la base de chaque segment, une fascie soyeuse, argentée. Antennes testacées, brunes vers l'extrémité. Palpes testacés. Cuisses noires; extrémité des cuisses, jambes et tarses testacés. — T. la Fr., assez commun.

4. **S. murinus** Linn. Faun. Suec. 840. — Er. Gen. 361. — L. 9 à 12 mill. — Il ressemble beaucoup au précédent, mais il est plus petit et s'en distingue facilement par les palpes noirs ainsi que les pattes; par l'écusson orné d'une double tache noire; par l'extrémité de l'abdomen qui, en dessus, porte 2 fascies cendrées, soyeuses comme le dessous des segments, et par la tête qui n'est pas plus large que le corselet. — T. la Fr., commun.

C. *Antennes filiformes, dernier article échancré. Palpes filiformes, 3e et 4e article des maxillaires égaux. Pattes courtes; jambes postérieures finement épineuses; tarses antérieurs dilatés. Elytres, sauf chez une espèce, d'un testacé châtain ou rougeâtre.*

a. *Tête arrondie ou presque carrée, aussi large ou plus large que le corselet.*

* *Elytres marbrées ou tachetées.*

5. **S. chrysocephalus** Fourcr. Ent. Par. I, 165. — Er. Gen. 371. — *Staph. pubescens* Oliv. — L. 12 à 14 mill. — D'un brun noir, recouvert d'une pubescence veloutée, brune, de nuance variée. Tête d'un beau jaune velouté. Antennes testacées, les 5 derniers articles bruns. Corselet un peu mélangé de ferrugineux. Deux taches d'un noir velouté sur l'écusson. Abdomen soyeux, d'un cendré argenté en dessous; en dessus, tacheté de ferrugineux sur l'extrémité de chaque segment. Pattes noires; un anneau testacé vers l'extrémité des cuisses. ♂, tête plus large; jambes intermédiaires arquées. — T. la Fr., mais plus particulier au Midi; rare partout.

6. **S. pubescens** De Géer, Ins. IV, 17. — Er. Gen. 372. — L. 12 à 15 mill. — Même forme et même coloration que le précédent; en diffère par la tête d'un gris jaune velouté, les palpes noirs, les antennes noires, les articles basilaires testacés, noirs en dessus; l'abdomen offre au milieu une bande interrompue, soyeuse, d'un roux doré. — T. la Fr., peu commun.

7. **S. chloropterus** Panz. Faun. Germ. 36. — Er. Gen. 372. — L. 10 à 11 mill. — Tête et corselet cuivreux, densément et finement ponctués. Antennes testacées; une ligne élevée, lisse, à la base du corselet. Ecusson d'un noir velouté. Elytres un peu plus larges que le corselet, d'un beau vert mat, marbré, finement marginées de testacé. Abdomen presque mat, d'un testacé roussâtre; base de chaque segment noirâtre, avec 2 taches d'un noir velouté. Pattes testacées; une tache noire sur chaque cuisse. — Fontainebleau! sur les souches d'arbres fraîchement coupés, sous les feuilles mortes; rare, fin de mai et commencement de juin; Compiègne *(Chevrolat)*; Châlon-sur-Saône, sous la mousse dans les bois humides *(Rouget)*.

Digitized by Google

8. **S. fossor** Scopoli, Ann. Hist. Nat. V, 109. — Er. Gen. 377. — L. 18 à 18 mill. — Allongé. Tête pas plus large que le corselet, d'un brun rougeâtre, mat; en dessous, d'un noir brillant. Antennes noires, brunâtres vers l'extrémité; le dernier article ferrugineux. Corselet un peu plus étroit que les élytres, finement et densément ponctué; au milieu, une carène fine, peu marquée; d'un brun rougeâtre mat. Ecusson d'un noir velouté. Elytres à peine plus longues que le corselet, d'un brun rougeâtre assez clair; ayant à l'extrémité une grande tache plus pâle à pubescence dorée, épaisse. Abdomen noir; à la base de chaque segment, une tache triangulaire, dorée, entourée de poils cuivreux. Pattes noires; jambes et tarses d'un testacé rougeâtre. — Propre aux montagnes, rare dans les plaines, au printemps; P., côteaux de Meudon, sous les pierres! Orival *(Levoiturier)*; Nancy *(Mathieu)*; montagnes d'Alsace, sous les bouses et dans les champignons *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Puy-de-Dôme *(Bayle)*; Mt-Pilat, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Gap, Embrun *(Delaplace)*; Bazas, Pyr. (coll. *Reiche*).

** *Elytres unicolores.*

9. **S. cæsareus** Cederhielm, Faun. Ingr. 335. — Er. Gen. 378. — *Staph. erythropterus* Fab. — L. 14 à 20 mill. — D'un noir mat. Tête de la largeur du corselet, presque orbiculaire, densément et finement ponctuée. Antennes testacées, ordinairement brunâtres à l'extrémité. Corselet un peu plus étroit que les élytres, arrondi à la base et aux angles postérieurs, très faiblement sur les côtés; finement et densément ponctué; au milieu, une ligne longitudinale élevée, très fine; bord postérieur avec une bordure d'un velouté doré. Ecusson d'un noir velouté, à pubescence dorée sur les côtés. Elytres un peu plus longues que le corselet, rousses. Abdomen très finement et très densément ponctué; bord apical du 1er segment et une tache latérale oblique sur les 4 suivants d'un velouté doré. Pattes rousses. — T. la Fr., commun.

10. **S. erythropterus** Linn. Faun. Suec. 842. — Er. Staph. 377. — *Staph. castanopterus* Grav. — L. 14 à 16 mill. — Ressemble extrêmement au précédent. En diffère par la tête plus large que le corselet; celui-ci plus étroit; par l'écusson d'un velouté doré; par les élytres pas plus longues que le corselet, et par l'abdomen ayant les 1er, 4e, 5e et 6e segments à taches latérales d'un velouté doré. — Fr. sept. et or.; Lille *(Cussac)*; Nancy *(Mathieu)*; Alsace, dans les montagnes *(Ott)*; Mt-Dore *(Cl. Rey)*; Mons *(Démoulin)*.

11. **S. stercorarius** Oliv. Ent. III, 42, 18. — Er. Gen. 380. — L. 11 à 14 mill. — Noir, mat. Tête de la largeur du corselet, assez densément ponctuée, à pubescence noire, serrée. Antennes rousses, brunâtres à l'extrémité. Corselet presque aussi large que les élytres, un peu plus large que long; côtés presque parallèles; densément ponctué, à pubescence noire, serrée; une petite carène longitudinale lisse s'arrêtant souvent au milieu. Ecusson d'un noir velouté. Elytres de la longueur du corselet, rousses. Abdomen ayant sur les 4 premiers segments une tache latérale oblique et sur les 2 derniers une large bande basilaire d'un gris soyeux. Pattes courtes,

Digitized by Google

rousses. — P ! et presque T. la Fr., au printemps, dans les excréments humains ; Pyr. *(Pandellé)*.

Obs. Chez cette espèce et les 2 suivantes, la tête est presque carrée, mais cependant faiblement atténuée en avant.

12. **S. latebricola** GRAV. Mon. 113. — ER. Gen. 382. — L. 9 mill. — Ressemble extrêmement au *S. chalcocephalus* ; en diffère par la taille plus petite, les antennes brunes avec la base noire, les palpes bruns, la tête presque quadrangulaire et par les pattes rousses avec les cuisses antérieures brunes à la base et les tarses antérieurs moins dilatés. — P ! St-Germain, dans les nids de la *Formica rufa*, extrêmement rare ; Lille, bois de Phalempin *(Cussac)* ; Nancy *(Mathieu)* ; Vosges *(Ott)* ; Dijon *(Rouget)* ; Bazas (coll. *Reiche*) ; Pyr. *(Pandellé)*.

13. **S. rupicola** KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1850, 219, et Ann. Ent. Fr. 414. — L. 11 mill. — Ressemble beaucoup au *S. latebricola*, mais il est plus largement bronzé sur la tête et le corselet, à pubescence fauve ; les antennes sont plus longues et beaucoup plus fortes, d'un brun rougeâtre, le 3e article des antennes n'est pas ou est à peine plus long que le 4e ; la ponctuation de la tête et du corselet est plus fine, et les taches grisâtres des derniers segments abdominaux n'existent pas ; les pattes sont rougeâtres avec les hanches et la base des cuisses noires. — Pyr.-Or., vallée de la Preste, sous les pierres *(v. Kiesenwetter, Guynemer)*.

14. **S. lutarius** GRAV. Mon. 115. — ER. Gen. 381. — L. 14 à 16 mill. — Ressemble extrêmement au suivant ; en diffère par la taille toujours plus grande, la tête moins atténuée en avant, plus large ; les antennes à peine plus longues que la tête ; par le corselet lisse, sans carène postérieure ; par l'écusson ayant seulement une grande tache apicale d'un noir velouté ; par les élytres un peu plus longues ; par l'abdomen n'ayant de taches que sur les 3 premiers segments et une fascie sur les 4e et 5e. — Lille *(Cussac)* ; Lyon *(Cl. Rey)* ; Marseille *(Wachanru)* ; rare partout.

b. *Tête presque triangulaire, presque toujours plus étroite, rarement aussi large que le corselet. Elytres unicolores.*

15. **S. chalcocephalus** FAB. S. El. II, 593. — ER. Gen. 381. — *Emus carinthiacus* LAC. — L. 12 à 14 mill. — Noir ; tête et corselet bronzés, densément et assez fortement ponctués. Tête un peu plus étroite que le corselet, presque triangulaire. Antennes de moitié plus longues que la tête, noires, quelquefois brunâtres à l'extrémité. Corselet aussi large à la base que les élytres, un peu rétréci en avant ; à la base une petite carène, lisse, courte. Ecusson d'un noir velouté. Elytres à peine plus longues que le corselet, rousses. Abdomen ayant sur la base des 4 premiers segments 3 taches et sur les 2 derniers une fascie d'un gris velouté. Pattes noires ; jambes et tarses roussâtres. — Presque T. la Fr., assez commun.

16. **S. meridionalis** ROSENHAUER, Beitr. z. Inseckt. Faun. Eur. 12. — *S. Mulsanti* GODART, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1850, 52, 1. — L. 11 à

Digitized by Google

13 mill. — Forme et couleur du *lutarius;* en diffère par la taille plus petite, la couleur noire, la tête presque triangulaire, assez faiblement mais évidemment rétrécie en avant; les antennes d'un testacé obscur avec le premier ou les 3 premiers articles d'un brun noir, les palpes bruns; le corselet moins convexe, à angles antérieurs moins tombants, plus marqués, à pubescence noire ainsi que la tête, et par les pattes entièrement noires. — Nîmes *(Javet);* Pyr.-Or., Canigou *(Linder).*

17. **S. fulvipes** Scop. Ent. Carn. 99. — Er. Gen. 382. — *S. bicinctus* Rossi. — L. 10 à 14 mill. — D'un bleu noir, parfois un peu verdâtre, peu brillant. Tête presque triangulaire, densément et profondément ponctuée. Antennes noires, les 2 premiers et les 2 derniers articles rougeâtres. Corselet aussi large que les élytres, à peine arrondi sur les côtés, densément ponctué. Ecusson d'un noir velouté. Elytres pas plus longues que le corselet, presque rugueusement ponctuées, bleues ou verdâtres. Abdomen noir, ayant sur les 2 derniers segments une bande d'un gris velouté argenté. Pattes rougeâtres. — Presque T. la Fr., peu commun, au pied des arbres, sous la mousse; Pl St-Germain; Orival *(Levoiturier);* Lille *(Cussac);* Remiremont *(Puton);* Strasbourg *(Linder);* Saumur *(Lambert);* Morgon, Cluny *(Cl. Rey);* Marseille *(Wachanru);* Pyr., Tarbes *(Pandellé).*

II. *Hanches intermédiaires très rapprochées ou même contiguës. Mandibules munies intérieurement à la base d'un appendice membraneux et cilié. Antennes toujours filiformes, les avant-derniers articles toujours transversaux. Ailes souvent avortées* (Ocypus Erichson).

A. *Dernier article des antennes presque tronqué, échancré. Dernier article des palpes labiaux cylindrique. Mandibules dentées au milieu.*

18. **S. olens** Müller, Faun. Fridr. 23. — Er. Gen. 405. — L. 18 à 27 mill. — Le plus grand du genre. Noir, mat, couvert d'une pubescence noirâtre très courte. Antennes noires, extrémité ferrugineuse. Tête de la largeur du corselet ou un peu plus large, lisse en dessous. Elytres de la longueur du corselet ou à peine plus longues, très finement ponctuées ainsi que l'écusson. Ailes ordinaires. — T. la Fr., très commun.

19. **S. brachypterus** Brullé, in Webb et Berth. Canar. Ent. 59. — *Ocypus micropterus* Redt. Faun. Aust. 697. — L. 20 à 25 mill. — Ressemble extrêmement à l'*olens;* en diffère par les élytres ordinairement d'un tiers plus courtes que le corselet, par les ailes atrophiées, par la tête plus grosse et plus large et par la pubescence roussâtre, très marquée sur les individus bien frais. — H.-Pyr. *(Pandellé).*

20. **S. cyaneus** Payk. Mon. Staph. 13. — Er. Gen. 405. — L. 13 à 20 mill. — D'un noir presque mat, bleuâtre sur la tête, le corselet et les élytres; extrémité des antennes d'un ferrugineux obscur. Tête d'un noir luisant, quelquefois plus large que le corselet, presque orbiculaire, densément mais finement ponctuée. Une petite carène peu marquée en arrière du corselet, parfois même effacée. Ecusson d'un noir velouté. — T. la Fr., très commun.

Digitized by Google

Obs. Varie beaucoup de forme, de taille et de ponctuation ; il est parfois verdâtre ou presque noir.

21. **S. similis** Fab. Ent. Syst. I, II, 521. — Er. Gen. 408. — L. 14 à 17 mill. — Allongé, aptère. D'un noir mat ; antennes ferrugineuses à l'extrémité. Tête de la largeur du corselet, presque carrée avec les angles arrondis ; finement ponctuée ; glabre ; une ligne élevée, lisse au milieu. Corselet un peu plus large que long, finement ponctué, une ligne lisse un peu élevée au milieu. Elytres un peu plus courtes que le corselet, planes, finement ponctuées ainsi que l'écusson. — T. la Fr., mais pas très commun.

22. **S. æthiops** Waltl, Iter Andal. II, 59.— *Staph. masculus* Nordm. Symb. 67. — Er. Gen. 409. — L. 14 à 15 mill. — D'un noir mat, couvert d'une pubescence d'un brun noir, très courte. Antennes d'un brun rougeâtre, noires à la base. Elytres de la longueur du corselet, à ponctuation finement rugueuse. Abdomen noir, ayant à la base de chaque segment une petite tache d'un roux doré velouté. Pattes noires ; jambes brunes ; tarses roussâtres. — Fontainebleau *(Berce)* ; Rouvray, Côte-d'Or *(Emy)* ; Dordogne *(Lareynie)* ; Tarbes *(Pandellé)*.

23. **S. brunnipes** Fab. Spec. Ins. I, 336. — Er. Gen. 410. — L. 14 à 16 mill. — Aptère. D'un noir mat. Tête et corselet luisant. Antennes rougeâtres à la base, noires au milieu, testacées à l'extrémité. Bouche rougeâtre. Tête et corselet ayant une ligne longitudinale lisse. Elytres un peu plus longues que la moitié du corselet, finement et densément ponctuées ainsi que l'écusson. Pattes rougeâtres. Ailes très courtes.— P. *(Aubé)* ; Fontainebleau ! Calais *(Reiche)* ; Saumur *(Lambert)* ; Rouvray, Côte-d'Or *(Emy)* ; Lyon, Néris, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)* ; Jura (coll. *Aubé*) ; Agen ! Tarbes *(Pandellé)* ; Savoie *(de Manuel)*. Rare partout.

24. **S. fuscatus** Grav. Micr. 164. — Er. Gen. 411. — *Staph. crassicollis* Grav. — L. 12 à 15 mill. — Ailé. D'un noir mat. Tête et corselet glabres, d'un noir bronzé très brillant. Antennes d'un ferrugineux obscur à l'extrémité. Palpes rougeâtres. Tête suborbiculaire, pas moins large que le corselet, densément ponctuée, plus finement et moins densément au milieu. Corselet de la largeur des élytres ; côtés droits ; base arrondie, à ponctuation fine et peu serrée. Ecusson densément ponctué et pubescent. Elytres de la longueur du corselet, mates, à pubescence noire, très courte, très serrée. Pattes noires ; tarses bruns. — P., St-Germain *(Aubé)* ; Rouvray, Côte-d'Or *(Emy)* ; Mt-Dore *(Cl. Rey)*.

25. **S. picipennis** Fab. Ent. Syst. I, II, 521. — Er. Gen. 412. — *Staph. æneocephalus* Payk. — L. 15 à 17 mill. — Ailé. Noir. Tête et corselet bronzés, brillants, densément mais finement ponctués, finement pubescents ; élytres et tarses bruns. Antennes d'un brun rougeâtre, noirâtres à la base. Palpes d'un brun rougeâtre. Tête presque aussi large que le corselet, presque ovale. Corselet de la largeur des élytres, arrondi en arrière ; au milieu, une ligne longitudinale lisse, à peine élevée, ayant de chaque côté une série de 4 ou 5 points écartés. Ecusson noir, avec une tache arrondie d'un noir velouté. Elytres ordinairement d'un brun marron, à pubes-

Digitized by Google

cence cendrée formant des macules. Abdomen d'un noir mat, à 5 lignes pubescentes grises, la médiane plus visible. Poitrine noire. Jambes ordinairement brunes; tarses rougeâtres. — P. *(Lacordaire)*; Alsace *(Ott, Billot)*; Dijon, assez commun *(Rouget)*; Mt-Dore, Grande-Chartreuse Saumur *(Lambert)*; *(Cl. Rey)*; Gap *(Delaplace)*; Marseille *(Wachanru)*; Savoie.

B. Elytres d'un brun noirâtre (*Staph. chalcocephalus* MANN.)

26. **S. cupreus** ROSSI, Faun. Etr. I, 248. — ER. Gen. 412. — *Staph. æneocephalus* DE GÉER. — *Staph. æneicollis* GYLL. — L. 10 à 12 mill. — Ressemble extrêmement au précédent. Antennes rougeâtres, brunes au milieu et quelquefois aussi à la base. Palpes rougeâtres. Une ligne faiblement élevée sur le sommet de la tête. Corselet un peu plus étroit que les élytres; ligne longitudinale médiane plus marquée. Elytres à pubescence grise, égale, uniforme. Abdomen à 5 lignes grises, les latérales moins marquées, la médiane plus large et plus distincte; les bandes grises de l'abdomen sont obsolètes sur les côtés. — P. *(Aubé)*; Alsace *(Ott, Billot)*; Rouvray, Côte-d'Or *(Emy)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

27. **S. confusus** BAUDI, Stud. Entom. 122. — L. 13 mill. — Ressemble beaucoup au *cupreus*; s'en distingue facilement par la tête et le corselet plus brillants, presque glabres; les élytres un peu plus courtes que le corselet, et l'abdomen unicolore, sans bandes longitudinales, avec les 4 points de chaque segment bien moins marqués. — Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

28. **S. fulvipennis** ER. Gen. 413. — *Staph. chalcocephalus* et *picipennis* NORDM. — Noir; tête et corselet d'un noir bronzé, brillant; élytres et pattes rougeâtres; antennes d'un roux testacé, quelquefois brunes au milieu. Tête presque orbiculaire, un peu plus étroite que le corselet, à ponctuation serrée et fine, glabre. Corselet à pubescence grise très fine, ayant au milieu une ligne lisse, non élevée. Ecusson d'un gris pubescent, extrémité d'un noir velouté. Elytres de la longueur du corselet, à pubescence fauve. Abdomen à ponctuation fine, parsemée de points plus gros; d'un noir mat, pubescence grise formant presque des lignes. — P. *(C. Brisout de Barneville)*; Orléans! Alsace, rare *(Ott)*; Dijon, sous les pierres *(Rouget)*; Lyon, Avenas, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Gap *(Delaplace)*; Pyr. *(Pandellé)*; Jura, Marseille (coll. *Aubé*).

B. *Dernier article des antennes tronqué obtusément; dernier article des palpes labiaux sécuriforme; mandibules dentées au milieu.*

29. **S. pedator** GRAV. Micr. 163. — ER. Gen. 415. — *Astrapæus rufipes* LATR. — L. 16 à 18 mill. — Noir; têtes et corselet brillants; antennes et pattes rousses, les premières obscures au milieu; palpes rougeâtres. Tête densément et finement ponctuée, ainsi que le corselet qui a une ligne lisse, un peu élevée. Ecusson ponctué, finement pubescent. Elytres un peu plus longues que le corselet, moins brillantes; d'un noir un peu bleuâtre. ♂, dernier article des palpes maxillaires presques sécuriforme; ♀, presque acuminé. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, peu commun; Alsace *(Ott)*; Dijon *(Rouget)*; Morvan *(Emy)*; Lyon, Néris, Nîmes *(Cl. Rey)*; Saumur *(Lambert)*; Marseille *(Wachanru)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Digitized by Google

Obs. Il est un peu plus grand que le *S. ater*, moins déprimé; les pattes sont parfois presque brunes.

30. S. ater Grav. Micr. 161. — Er. Gen. 416. — *Staph. fuscatus* Gyll. — *Staph. nigripes* Lac. — L. 11 à 16 mill. — Allé. Noir, brillant, allongé, légèrement déprimé. Extrémité des antennes d'un ferrugineux obscur. Palpes bruns. Tête fortement ponctuée, avec une ligne lisse, élevée. Corselet à ponctuation peu serrée, une ligne lisse, un peu élevée en arrière. Elytres un peu plus longues que le corselet, moins brillantes, déprimées. Pattes noires; tarses bruns. ♂, dernier article des palpes maxillaires presque sécuriforme; ♀, cylindrique, tronqué. — Surtout au bord de la mer; P. *(Aubé)*; Dieppe *(Mocquerys)*; St-Valery-s.-Somme! Alsace *(Ott)*; Saumur *(Lambert)*; Dijon *(Rouget)*; Montpellier *(Cl. Rey)*; Royan *(Souverbie)*.

C. *Dernier article des antennes tronqué très obliquement; 3e article des palpes labiaux ovoïde ou sécuriforme; mandibules longues, sans dents.*

31. S. morio Grav. Micr. 6. — Er. Gen. 417. — *Staph. similis* Payk. — L. 11 à 14 mill. — Allongé. D'un noir mat; tête et corselet peu luisants, à fine pubescence noire; antennes noires, ferrugineuses à l'extrémité; palpes noirs. Tête ordinairement un peu plus large que le corselet, finement et densément ponctuée, avec une ligne lisse au milieu, obsolète. Corselet plus étroit que les élytres, légèrement rétréci à la base, finement ponctué, une ligne longitudinale élevée plus ou moins distincte. Elytres de la longueur du corselet ou un peu plus longues. Pattes noires, quelquefois brunes; tarses plus clairs. — T. la Fr., commun.

32. S. melanarius Heer, Faun. Helv. I, 256. — L. 10 à 12 mill. — Ne diffère du *morio* que par la tête et le corselet brillants, ayant presque un reflet bronzé, et le corselet à ligne médiane lisse, presque carénée; la ponctuation est moins serrée, plus égale; les élytres et surtout l'abdomen sont d'une teinte moins mate; le corselet paraît moins convexe et les angles antérieurs sont plus marqués. — Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

33. S. cerdo Er. Gen. 417. — L. 12 mill. — Ressemble beaucoup au *compressus*. D'un brun noir presque mat, à pubescence roussâtre. Tête un peu plus large que le corselet. Antennes entièrement rousses. Corselet très densément et finement ponctué; une ligne un peu élevée, n'atteignant qu'à peine le milieu. Pattes d'un brun rougeâtre; cuisses plus foncées. — Marseille, un seul individu *(coll. Aubé)*.

34. S. compressus Marsh. Ent. Brit. 503. — Er. Gen. 418. — *Emus rufipalpis* Lac. — L. 12 à 13 mill. — Noir, mat; pattes, palpes, antennes d'un roux ferrugineux, ces dernières brunes au milieu. Tête de la largeur du corselet, presque orbiculaire, finement et très densément ponctuée. Corselet un peu plus étroit que les élytres, peu convexe, ponctué comme la tête, mat, à pubescence noire très fine. Elytres de la longueur du corselet, à ponctuation très finement rugueuse, ainsi que l'écusson. — P. *(Aubé, Rouzet)*, peu commun; Fontainebleau *(Bercé)*; Dijon, endroits humides *(Rouget)*; Lyon, Cluny, Morgon *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

VI. PHILONTHUS (LEACH, in CURT. Brit. Ent. XIII).

Corps allongé, aîlé. Tête tantôt presque orbiculaire, tantôt ovalaire; labre transversal échancré; mandibules filiformes, légèrement dentées au milieu; palpes filiformes, dernier article des maxillaires plus ou moins acuminé; les labiaux presque tronqués ou échancrés. Antennes droites, filiformes; 1er article allongé, le dernier presque tronqué ou échancré, acuminé en dessous. Corselet presque toujours plus étroit que les élytres, arrondi à la base, tronqué en avant; angles postérieurs obtus ou arrondis. Ecusson triangulaire. Elytres tronquées. Hanches intermédiaires tantôt rapprochées, tantôt plus ou moins écartées. Tarses velus. — Les *Philonthus* vivent dans les matières animales ou végétales en décomposition, sous les pierres, sous les mousses, les feuilles mortes; quelques-uns habitent spécialement les bords des eaux salées. — Ils se distinguent des *Staphylinus* par des caractères peu saillants, tels que la languette entière; cependant leur faciès est un peu différent, la tête est généralement plus allongée, la base du corselet est plus arrondie, ainsi que les angles antérieurs. — La tête et le corselet sont toujours très brillants; ce dernier offre presque toujours sur le disque 2 rangées ou séries longitudinales de points en nombre variable qui donnent le moyen de former des groupes dans ce genre nombreux. Les élytres sont généralement d'un vert ou d'un noir bronzé, très rarement maculées de rouge. Enfin, dans presque toutes les espèces, les tarses antérieurs sont fortement dilatés chez les ♂.

I. *Corselet sans séries de points sur le disque.*

1. **P. splendens** FAB. Ent. Syst. I, II, 523 (Staphylinus). — ER. Gen. 429. — L. 12 à 14 mill. — D'un noir très brillant, presque métallique. Antennes entièrement noires, plus longues que la tête, presque filiformes; dernier article échancré au sommet. Palpes noirs, bruns à l'extrémité. Tête ponctuée au-dessus des yeux, marquée entre eux de 4 points transversalement placés et d'une petite fossette. Corselet aussi long que large, un peu rétréci vers la base qui est arrondie, sinué sur les côtés qui sont marqués de 2 ou 3 points. Ecusson noir, densément ponctué. Elytres plus longues que le corselet, densément ponctuées, à pubescence noirâtre. Abdomen peu ponctué, peu pubescent, avec quelques longs poils à l'extrémité. Pattes noires; tarses bruns à l'extrémité. Toutes les jambes épineuses. ♂, tête plus large que le corselet, presque carrée. — Presque T. la Fr., rare partout.

2. **P. intermedius** LAC. Faun. Ent. Par. I, 338 (Staphylinns). — ER. Gen. 429. — L. 9 à 10 mill. — Noir, brillant; tête et corselet d'un vert bronzé, très brillant; élytres bronzées; abdomen d'un bronzé assez brillant en dessus. Antennes 2 fois plus longues que la tête, à dernier article profondément échancré. Palpes brunâtres à l'extrémité. Tête de la largeur du corselet, très finement ponctuée. Corselet un peu moins large que les élytres, à peine rétréci en avant, plus fortement à la base; côtés arrondis, sinués près de la base; angles postérieurs arrondis, angles antérieurs presque aigus; sur les côtés, 3 points. Ecusson densément ponctué. Elytres un peu

Digitized by Google

plus longues que le corselet, peu ponctuées. Abdomen peu ponctué, pubescent. Pattes noires. — Presque T. la Fr., peu commun.

Obs Diffère du *splendens* par le corps moins trapu, la tête plus petite, moins carrée, et du *laminatus* par la tête plus grande, le corselet non rétréci en avant, les élytres plus fortement et moins densément ponctuées et par la couleur plus bronzée.

3. **P. laminatus** Creutz. Ent. Vers. 128 (Staphylinus). — Er. Gen. 430. — *Staph. æneus* Marsh. — L. 8 à 9 mill. — Noir, brillant; tête et corselet d'un vert bronzé, très brillants; élytres vertes, moins brillantes. Antennes de moitié au moins plus longues que la tête; dernier article ovoïde, échancré. Tête moins large que le corselet, ♂ et ♀, presque orbiculaire, fortement ponctuée de chaque côté au-dessus des yeux. Corselet un peu moins large que les élytres, un peu moins long que large, arrondi sur les côtés et à la base; angles antérieurs presque arrondis, les postérieurs obtus; marqué de chaque côté de 3 points. Elytres un peu plus longues que le corselet, très ponctuées, couvertes d'une pubescence noirâtre; parfois d'un vert bleuâtre. Abdomen plus fortement ponctué, peu pubescent. — P. *(Aubé)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Mt-Pilat, Mt-Dore *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*; Mons *(Démoulin)*.

4. **P. cribratus** Er. Gen. 431. — L. 10 à 12 mill. — Noir, peu brillant; tête et corselet très brillants. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; d'un brun noir, ferrugineuses à l'extrémité. Palpes brunâtres. Tête de la largeur du corselet, arrondie, ponctuée au-dessus des yeux. Corselet moins large que les élytres, d'égale largeur à l'extrémité et à la base; angles antérieurs légèrement arrondis, côtés presque droits; base arrondie; convexe, marqué de quelques points près des angles antérieurs. Elytres un peu plus longues que le corselet, assez densément et profondément ponctuées, peu pubescentes. Abdomen moins densément et moins profondément ponctué, peu pubescent. Pattes d'un brun foncé; jambes postérieures peu épineuses. — Marseille *(Wachanru)*; Marignane, Hyères *(Cl. Rey)*; Morbihan *(Pradier)*.

II. *Corselet ayant sur le disque* 2 *séries de* 3 *points.*

5. **P. montivagus** Heer, Faun. Helv. I, 275. — L. 6 à 7 mill. — Noir, brillant. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet. Ce dernier un peu plus étroit que les élytres, à peine plus long que large, légèrement rétréci en avant. Ecusson noir, finement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un noir bronzé, ayant sur le disque 2 ou 3 séries de points peu serrés, les côtés ponctués moins régulièrement. Pattes brunes. — Mt-Dore *(Cl. Rey)*; Alpes! Pyr. *(Pandellé)*.

6. **P. lævicollis** Luc. Faun. Ent. Par. 1, 397 (Staphylinus). — Er. Gen. 433. — *P. adscitus* Kiesenw. — L. 7 à 8 1/2 mill. — Diffère du précédent par la taille plus grande; les élytres plus bronzées, un peu mates, à ponctuation irrégulière et presque égale. — P. *(Lacordaire)*; Mt-Pilat *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

III. *Corselet ayant sur le disque 2 séries de 4 points.*

A. *Elytres plus ou moins brillantes; points des séries dorsales de grosseur ordinaire; abdomen non tacheté.*

a. *Elytres rouges ou noires tachées de rouge.*

7. **P. lepidus** Grav. Micr. 31 (Staphylinus). — Er. Gen. 450. — L. 5 à 7 mill. — Aptère. Noir; tête et corselet très brillants. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet; dernier article oblong, légèrement échancré au sommet; noires ou d'un brun noir, 1er article et quelquefois le second d'un rouge testacé. Tête petite, moins large que le corselet, ovale. Corselet aussi large que les élytres, à peine moins long que large; côtés peu arrondis; base et angles postérieurs assez fortement arrondis; 4 points sur les côtés. Ecusson densément et finement ponctué. Elytres presque plus courtes que le corselet, densément et finement ponctuées; d'un rouge de brique, pubescentes. Abdomen finement ponctué, densément pubescent. Pattes d'un rouge testacé. — P. *(Lacordaire)*; St-Valery-s.-Somme *(Aubé)*; Alsace *(Ott)*, rare.

8. **P. bimaculatus** Grav. Micr. 38 (Staphylinus). — Er. Gen. 448. — L. 6 à 7 mill. — Noir; tête et corselet très brillants; élytres d'un verdâtre bronzé, brillantes, avec une tache apicale d'un rouge de brique, plus ou moins grande, couvrant quelquefois presque toute l'élytre. Antennes noires, un peu plus courtes que la tête et le corselet; dernier article ovoïde. Tête petite, moins large que le corselet, fortement ponctuée au-dessus des yeux. Corselet à peine moins large que les élytres, presque moins long que large, un peu rétréci en avant; base et côtés légèrement arrondis; angles postérieurs très obtus; 5 points de chaque côté, tous les points profonds. Elytres de la longueur du corselet, ponctuation assez forte et assez serrée; pubescentes. Pattes noires; jambes et tarses souvent d'un brun rougeâtre. — T. la Fr., assez commun.

9. **P. nitidus** Fab. Mant. Ins. I, 220 (Staphylinus). — Er. Gen. 435. — *Staph. cœnosus* Grav. — L. 10 à 12 mill. — Noir, brillant; élytres d'un rouge testacé. Antennes plus courtes que la tête et le corselet; dernier article échancré au sommet. Tête arrondie, de la largeur du corselet ♀, plus large ♂. Corselet un peu moins large que les élytres, un peu moins long que large; côtés sinués en arrière; base arrondie; angles postérieurs obtus; convexe; 9 points sur les côtés. Ecusson densément ponctué sur le disque. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, pubescentes. Abdomen densément ponctué, pubescent. — P. *(Lacordaire)*, extrêmement rare; Alsace, sous les écorces *(Ott)*; Nancy *(Mathieu)*; Remiremont *(Puton)*; Rouvray *(Emy)*; Mt-Dore, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; H.-Alpes *(Delaplace)*; H.-Pyr. *(Pandellé)*; Pyr.-Or.! commun dans les bouses.

b. *Elytres noires ou bronzées, rarement d'un bleu d'acier.*

† *Corselet bordé latéralement de jaune rougeâtre.*

10. **P. marginatus** Fab. Syst. Ent. 266 (Staphylinus). — Er. Gen

Digitized by Google

444. — L. 7 à 9. — Noir, brillant. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, assez grêles; noires, 1er article jaune, noir en dessus. Tête ovalaire, petite, moins large que le corselet, ponctuée de chaque côté au-dessus des yeux. Corselet aussi long que large, un peu moins large que les élytres à la base, arrondi légèrement à la base et sur les côtés; noir, brillant, avec une large bordure latérale jaune. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, pubescentes; d'un noir verdâtre, assez brillantes. Abdomen peu ponctué, noir, irisé en dessus. Pattes jaunes; tarses noirâtres. — P. *(Aubé)*, rare; Montmorency *(Boudier)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Cluny, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; la Teste! assez commun dans les bouses et les crottins; Pyr.-Or.!

†† *Corselet unicolore.*

* *Corselet légèrement sinué sur les côtés, quelquefois avec une faible impression latérale oblique.*

11. **P. carbonarius** Gyll. Ins. Suec. II, 319 (Staphylinus). — Er. Gen. 437. — L. 8 à 10 mill. — Ressemble extrêmement à l'*æneus*; en diffère par la taille ordinairement plus petite; les élytres plus foncées; l'abdomen à ponctuation plus distincte, plus marquée et plus écartée, à pubescence noire ainsi que les élytres, et par les tarses antérieurs simples dans les 2 sexes. — P! peu commun; Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon, Morgon, Cluny *(Cl. Rey)*.

12. **P. tenuicornis** Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 71. — L. 8 à 11 mill. — Noir, brillant, avec un reflet bronzé sur la tête et le corselet. Cette espèce est intermédiaire entre l'*æneus* et le *carbonarius*; elle diffère des deux par la taille plus petite, la forme plus étroite, le corselet sans impression latérale, et surtout par les antennes plus grêles, avec les avant-derniers articles non transversaux; en outre par le 5e segment inférieur de l'abdomen qui n'est pas échancré et par le 6e qui est seulement sinué; enfin la ponctuation de l'abdomen est plus serrée que chez le *carbonarius* et moins que chez l'autre, et les tarses antérieurs des ♂, sont peu dilatés. — Lyonnais, Bourgogne *(Cl. Rey)*, dans les champignons décomposés.

Obs. On n'a pas encore signalé en France l'espèce suivante, trouvée en Suisse :

P. temporalis Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 74. — Diffère du précédent par les antennes plus courtes, à pénultièmes articles plus transversaux, et des espèces voisines par la tête grossièrement et densément ponctuée derrière les yeux. Ressemble au *lucens*, mais en diffère par la tête plus large et plus carrée et par les élytres plus longues. — Rare dans les mousses.

13. **P. æneus** Rossi, Faun. Etr. I, 249 (Staphylinus). — Er. Gen. 437. — *S. metallicus* Lac. — L. 8 à 12 mill. — Noir; tête et corselet d'un noir bronzé, brillants; élytres d'un vert bronzé. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet; dernier article ovoïde, échancré au sommet;

Digitized by Google

noires, dernier article ferrugineux, quelquefois brun. Tête plus large que le corselet, presque carrée ♂, moins large que le corselet, arrondie chez les petits individus et les ♀, ponctuée fortement au-dessus des yeux. Corselet un peu moins large que les élytres, rétréci en avant, faiblement sinué sur les côtés, arrondi à la base, marqué, outre les séries dorsales, de 2 points sur les côtés. Ecusson noir, densément ponctué, pubescent. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément ponctuées à pubescence grise. Abdomen densément et très finement ponctué, à pubescence grise. Pattes noires, quelquefois jambes et tarses bruns. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen légèrement sinué, 6e segment échancré en angle aigu. — T. la Fr., très commun.

B. Pattes d'un brun rougeâtre (*Staph. atratus* Lac.).

14. P. **acutatus** Er. Gen. 438. — L. 8 à 9 1/2 mill. — Noir; tête et corselet d'un noir verdâtre, très brillants. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; noires. Tête arrondie, un peu plus courte que le corselet. Celui-ci un peu plus étroit que les élytres, légèrement rétréci en avant, un peu arrondi à la base et sur les côtés; série dorsale ayant le 1er et le dernier points plus écartés. Ecusson noir, très densément ponctué. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées. Pattes brunes. Tarses antérieurs légèrement dilatés ♂ et ♀. ♂, 4e segment inférieur de l'abdomen prolongé au milieu et recouvrant le 5e. — P. *(Aubé)*, rare; Izeron *(Cl. Rey)*.

15. P. **atratus** Grav. Micr. 21 (Staphylinus). — Er. Gen. 439. — L. 6 à 8 mill. — Noir; tête et corselet très brillants, quelquefois bronzés; élytres d'un verdâtre métallique; pattes, antennes et palpes noirs. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; dernier article ovoïde, tronqué au sommet et acuminé en dessous. Tête moins large que le corselet ♂ ♀; arrondie, légèrement convexe, ponctuée de chaque côté près des yeux. Corselet presque de la largeur des élytres à la base, un peu rétréci en avant, un peu moins long que large; côtés sinués postérieurement; angles antérieurs arrondis, postérieurs obtus; points des séries dorsales également distants les uns des autres; marqué de chaque côté de 5 points. Ecusson noir, très ponctué. Elytres de la longueur du corselet, peu densément ponctuées, peu pubescentes. Abdomen peu ponctué, peu pubescent. Pattes noires. Tarses antérieurs dilatés dans les 2 sexes, plus fortement chez le ♂. — Presque T. la Fr.

B. Elytres d'un vert bleuâtre métallique ou d'un beau bleu d'acier *(Staph. caerulescens* Lac.). — P. *(Lacordaire)*, rare; plus spécialement dans les montagnes, Grande-Chartreuse, Mt-Dore *(Cl. Rey)*; Pyr.-Or.! H.-Pyr. *(Pandellé)*.

16. P. **decorus** Grav. Micr. 19 (Staphylinus). — Er. Gen. 442. — L. 9 à 12 mill. — Noir; tête et corselet verdâtres, assez brillants. Antennes allongées, noires; dernier article ovoïde, tronqué au sommet. Palpes roussâtres, noirs à la base. Tête petite, moins large que le corselet, presque ovalaire, densément ponctuée de chaque côté au-dessus des yeux. Corselet

Digitized by Google

moins large que les élytres, un peu plus long que large, rétréci en avant; côtés sinués; angles antérieurs arrondis, postérieurs obtus; point antérieur des séries dorsales plus distant des autres; marqué sur les côtés de 5 points. Ecusson noir, ponctué; pubescence brunâtre. Elytres un peu plus longues que le corselet; d'un bronzé obscur, mates; densément et finement ponctuées; pubescence brunâtre. Abdomen densément et finement ponctué; pubescence brunâtre, segments inférieurs bordés de ferrugineux. Pattes noires; tarses roussâtres; les antérieurs simples ♂ et ♀. — P. et presque T. la Fr., assez commun.

** *Corselet non sinué sur les côtés et sans impressions latérales.*

* *Pattes noires ou brunes.*

17. **P. cyanipennis** FAB. Ent. Syst. I, II, 525 (Staphylinus). — ER. Gen. 433. — *Staph. amœnus* OLIV. — L. 9 à 11 mill. — Noir, brillant, avec les élytres d'un beau bleu d'acier ou violacées. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, noires avec le dernier article un peu ferrugineux. Corselet un peu plus étroit que les élytres, arrondi à la base aux angles postérieurs et sur les côtés. Ecusson densément et finement ponctué. Abdomen sensiblement atténué vers l'extrémité, à reflets bleuâtres. ♂, tête presque aussi large que le corselet; ♀, tête plus étroite que le corselet et un peu ovalaire. — P! Bondy! Fontainebleau! dans les gros agarics en décomposition; Orival *(Levoiturier)*; Alsace *(Ott)*; Dijon *(Rouget)*; Cluny, Bresse *(Cl. Rey)*; Savoie *(de Manuel)*.

18. **P. lucens** MANN. Brachél. 28 (Staphylinus). — ER. Gen. 443. — L. 9 mill. — Ressemble beaucoup au *P. politus*; en diffère par la tête plus large, la couleur noire, peu brillante, avec la tête et le corselet très luisants, quelquefois un peu bronzés; les antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, à 1er article extrêmement noir; les angles antérieurs du corselet plus arrondis, le point antérieur des séries dorsales situé plus en dehors; les élytres plus brillantes; l'abdomen à reflet métallique, un peu moins rétréci vers l'extrémité. Tarses antérieurs simples dans les 2 sexes. — P., rare *(Aubé)*; Mt-Pilat, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

19. **P. politus** FAB. Syst. Ent. 266 (Staphylinus). — ER. Gen. 443. — L. 8 à 9 mill.—Noir; tête et corselet d'un vert bronzé obscur, luisants; élytres de la même couleur, assez brillantes; palpes et pattes noirs. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, grêles; dernier article ovoïde, échancré obliquement; noires, 1er article testacé en dessous. Tête moins large que le corselet, presque ovalaire, ponctuée au-dessus des yeux de chaque côté. Corselet aussi long que large, presque de la largeur des élytres à la base; côtés légèrement arrondis, sur les côtés 5 points. Ecusson noir, très ponctué. Elytres à peine plus longues que le corselet; densément et finement ponctuées, pubescentes. Abdomen peu brillant, finement ponctué, légèrement pubescent. Pattes assez grêles. ♂, tarses médiocrement dilatés. — Presque T. la Fr.

20. **P. umbratilis** GRAV. Micr. 170 (Staphylinus). — ER. Gen. 445. —

Digitized by Google

Staph. subfuscus GYLL. — L. 6 1/2 à 7 mill. — Noir, brillant; élytres d'un noir bronzé. Antennes à peine plus longues que la tête et le corselet; dernier article oblong; d'un brun noir. Tête arrondie, fortement ponctuée au-dessus des yeux de chaque côté. Corselet un peu moins large que les élytres, aussi long que large; côtés presque droits; base et angles postérieurs arrondis; sur les côtés 4 points; à reflets soyeux. Ecusson très ponctué, pubescent. Elytres à peine plus longues que le corselet, densément ponctuées, peu pubescentes. Abdomen fortement ponctué, pubescent. Pattes d'un brun testacé. — Le Mans *(Anjubault)*; Agen! Lyon, Morgon, Bugey *(Cl. Rey)*.

21. P. varius GYLL. Ins. Suec. II, 321 (Staphylinus). — ER. Gen. 447. — *Staph. varians* GRAV. — L. 6 à 7 mill. — Noir, brillant; tête et corselet luisants; élytres d'un vert bronzé, brillantes. Antennes noires, de la longueur de la tête et du corselet; dernier article oblong-ovoïde, tronqué à l'extrémité. Palpes noirs. Tête beaucoup plus petite que le corselet, presque ovoïde, marquée au-dessus des yeux de quelques points. Corselet presque aussi large que les élytres à la base, aussi long que large; côtés presque droits; base arrondie; angles antérieurs arrondis ainsi que les angles postérieurs; points des séries dorsales également distants, 5 points de chaque côté. Ecusson noir, très ponctué. Elytres de la longueur du corselet, moins densément ponctuées, pubescentes. Abdomen peu ponctué, pubescent. Pattes noires, brunes ou d'un brun testacé. — T. la Fr., commun.

B. Elytres plus ou moins rougeâtres ainsi que les pattes.

22. P. pyrenæus KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1850, 219, et Ann. Ent. Fr. 1851, 414. — L. 6 mill. — Ressemble extrêmement au *P. varius*, dont il diffère par la tête un peu plus grande, par les élytres noires très peu verdâtres et surtout par la pubescence qui est très fine et rare. — Pyr., très commun au bord des neiges *(v. Kiesenwetter, Pandellé)*.

23. P. cephalotes GRAV. Micr. 22 (Staphylinus). — ER. Gen. 455. — L. 6 1/2 à 8 mill. — Allongé, presque parallèle. Noir; tête et corselet très brillants; élytres bronzées, assez brillantes. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; dernier article ovoïde, échancré au sommet; d'un brun noirâtre. Tête presque arrondie, marquée de quelques points au-dessus des yeux. Corselet un peu moins large que les élytres, à peine plus long que large, rétréci vers la base; côtés arrondis; base arrondie; 5 points sur les côtés. Ecusson très ponctué, pubescent. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, pubescentes. Abdomen finement ponctué, densément et longuement pubescent; segments inférieurs marginés de ferrugineux. Pattes brunes; jambes épineuses; tarses simples ♂ et ♀. — P. *(Aubé, H. et C. Brisout de Barneville)*; le Mans *(Anjubault)*; Lyon, Bugey *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

Obs. La grosseur de la tête varie chez les ♂ en raison directe de la taille; les plus petits individus ont de petites têtes et se distinguent à peine des ♀; chez les grands ♂, elle est plus large que le corselet; ce dernier a quelquefois des séries de 5 points.

24. P. sordidus GRAV. Micr. 176 (Staphylinus). — ER. Gen. 456. —

Digitized by Google

P. sparsus Lucas, Explor. de l'Alg. Ent. II, 112. — L. 4 à 5 1/2 mill. — Allongé. Noir; tête et corselet très brillants; élytres bronzées, brillantes. Antennes noires, un peu plus courtes que la tête et le corselet; dernier article ovoïde, tronqué obliquement au sommet. Tête presque de la largeur du corselet, presque arrondie, marquée au-dessus de quelques points. Corselet un peu moins large que les élytres, presque rétréci vers la base, aussi long que large; côtés droits; base et angles postérieurs arrondis; 5 points sur les côtés. Ecusson très ponctué, légèrement pubescent. Elytres à peine plus longues que le corselet, à peine pubescentes; remarquables par leur ponctuation forte, profonde et peu serrée. Epaules lisses. Abdomen finement ponctué, pubescent; segments ventraux bordés de ferrugineux. Pattes presque toujours d'un brun testacé, quelquefois passant au brun noir; jambes épineuses. — Au bord des étangs, sous les feuilles, dans les écuries, bergeries, etc.; P. *(Aubé)*; Péronne *(Montagnié)*; Rosoy *(Allard)*; Nancy *(Mathieu)*; Lyon, Morgon, Provence *(Cl. Rey)*.

B. Elytres rouges, un peu enfumées autour de l'écusson. — P., avec le type, dans les bergeries, fort rare *(Gambey)*.

Obs. La ponctuation des élytres est plus ou moins serrée, mais sans qu'on puisse apprécier spécifiquement cette variété. C'est aux individus à ponctuation plus écartée qu'il faut rapporter le *P. sparsus* Lucas.

** *Pattes testacées.*

25. **P. nitidulus** Grav. Micr. 27 (Staphylinus). — Er. Gen. 450. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Aptère. Noir, brillant. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, d'un brun rougeâtre plus ou moins foncé; 2e et 3e articles égaux. Tête ovalaire, plus étroite que le corselet. Corselet de la largeur des élytres, légèrement rétréci en avant, ayant 5 points sur les côtés qui sont faiblement arqués. Ecusson à peine pointillé. Elytres plus courtes que le corselet, assez fortement mais peu densément ponctuées, d'un brun foncé un peu bronzé, brillantes. Abdomen ayant le dernier segment d'un brun rougeâtre en dessous. Tarses simples ♂ et ♀. — Alsace, rare *(Ott)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

26. **P. albipes** Grav. Micr. 28 (Staphylinus). — Er. Gen. 449. — L. 4 1/2 à 5 mill. — Noir; tête et corselet brillants. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, dernier article oblong-ovoïde; noires, les 2 premiers articles bruns. Palpes noirs. Tête petite, moins large que le corselet, ovalaire, marqué de quelques points au-dessus des yeux. Corselet de la largeur des élytres à la base, presque aussi long que large; côtés droits; base et angles postérieurs arrondis; 5 points sur les côtés; à pubescence soyeuse. Ecusson noir, à ponctuation serrée. Elytres d'un brun noir, assez brillantes, densément et finement ponctuées. Abdomen peu ponctué, couvert de poils couchés; segments inférieurs bordés de ferrugineux. Pattes testacées. ♂, tarses antérieurs légèrement dilatés. — P. *(Aubé)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon, Morgon, Mt-Dore *(Cl. Rey)*.

B. Antennes d'un brun testacé à la base.

Digitized by Google

C. Antennes d'un jaune testacé à la base; élytres d'un rougeâtre obscur.

Obs. Le nombre des points des séries dorsales varie de 4 à 5. Cette espèce et la précédente sont remarquables par la petitesse de la tête.

27. **P. fimetarius** Grav. Micr. 175 (Staphylinus). — Er. Gen. 456. — L. 6 à 7 mill. — Allongé. Noir; tête et corselets brillants; élytres d'un vert bronzé, clair, brillant. Antennes noires, un peu plus courtes que la tête et le corselet; dernier article ovoïde, échancré obliquement au sommet. Tête aussi large que le corselet, presque arrondie, ponctuée au-dessus de chaque œil; entre les yeux, une large impression. Corselet moins large que les élytres, un peu plus long que large; côtés parallèles, droits; base arrondie; angles postérieurs obtus; 5 points sur les côtés, ces points profonds. Ecusson pointillé, pubescent. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, assez densément et finement ponctuées, à pubescence longue. Abdomen ayant les segments bordés de ferrugineux. Pattes d'un jaune clair. Tarses antérieurs simples. — T. la Fr., commun.

B. *Elytres mates. Points des séries dorsales du corselet larges, parfois confluents. Abdomen tacheté de gris. Tête presque carrée* (Caflus Leach).

28. **P. xantholoma** Grav. Mon. 41 (Staphylinus). — Er. Gen. 452. — L. 6 à 8 1/2 mill. — Noir, brillant, avec les élytres mates. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, d'un brun noir. Palpes bruns, rougeâtres à l'extrémité. Tête grande, presque carrée, ordinairement plus large que le corselet, ayant de chaque côté des gros points près des yeux. Corselet bien plus étroit que les élytres, un peu plus long que large, un peu rétréci vers la base; angles postérieurs obtus; lignes dorsales ayant les 3 points postérieurs fort gros; d'un brun noir brillant. Ecusson d'un noir velouté. Elytres presque de moitié plus longues que le corselet, très finement et très densément ponctuées; d'un noir mat, à pubescence grise, serrée, avec le bord latéral réfléchi, jaune. Abdomen très finement et très densément ponctué, d'un noir mat, à pubescence cendrée; ayant 2 lignes de macules formées par une pubescence plus claire. Pattes d'un brun testacé. ♂ et ♀, tarses dilatés. — Sur toutes les côtes, Manche, Océan et Méditerranée, commun sous les fucus et les débris rejetés par la mer.

Obs. Cette espèce varie beaucoup pour la grandeur; la tête est aussi très variable, quelquefois énorme avec des points comme des fossettes.

29. **P. cicatricosus** Er. Gen. 456. — L. 9 mill. — Forme du *P. xantholoma*; en diffère par la taille plus grande, la couleur plus brune, la tête plus large, à points beaucoup plus gros; par les antennes ferrugineuses brunes à la base; par le corselet brun, brillant, à séries dorsales formées de points beaucoup plus gros; par les élytres beaucoup plus fortement ponctuées, sans bordure latérale jaune; par l'abdomen ferrugineux, vaguement maculé et par les pattes plus grêles, ferrugineuses.—Toulon *(Capiomont)*, au bord de la mer; Hyères *(Coquerel)*; rare.

Digitized by Google

IV. *Corselet ayant 2 séries dorsales de 5 points.*

A. *Antennes et pattes entièrement d'un jaune testacé.*

30. **P. splendidulus** Grav. Micr. 41 (Staphylinus). — Er. Gen. 478. — *Staph. nanus et parvulus* Grav. — L. 4 mill. — Petit, allongé, parallèle. D'un brun noirâtre ou testacé brillant. Antennes de moitié plus longues que la tête, assez épaisses. Palpes testacés, dernier article fortement acuminé. Tête à peine de la longueur du corselet, ovalaire; front avec une impression longitudinale entre les antennes. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié plus long que large, rétréci vers la base; côtés droits; base et angles postérieurs arrondis; marqué de chaque côté de 5 points, ces points petits. Ecusson finement ponctué. Elytres de la longueur du corselet, moins fortement et moins densément ponctuées, à peine pubescentes, plus claires que le corps. Abdomen finement ponctué, finement pubescent, segments plus clairs à l'extrémité. Tarses simples ♂ et ♀. — P., rare *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Cluny, Mt-Dore *(Cl. Rey)*.

Obs. Il ressemble beaucoup à un *Xantholinus* par la manière de renverser en dessous la tête et le corselet.

B. *Antennes brunes, les 3 ou 4 premiers articles d'un testacé pâle ainsi que les pattes.*

31. **P. thermarum** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1850, 316. — *P. exilis* Kraatz. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Le plus petit du genre. Assez allongé. D'un brun noir brillant. Tête un peu allongée, lisse. Corselet un peu plus étroit que les élytres; séries dorsales commençant presque à la base; quelques points sur les côtés aux angles antérieurs. Ecusson un peu ponctué au milieu. Elytres un peu plus longues que larges, d'un jaunâtre un peu obscur, très légèrement rembrunies à la base, à points assez forts et assez écartés, légèrement pubescentes. Abdomen ayant l'extrémité du dernier segment ferrugineuse. — P., dans la tannée des serres, fort rare *(Rouzet)*.

C. *Antennes noires, 1er article et parfois le 2e testacés.*

a. *Elytres rouges.*

32. **P. rubidus** Er. Gen. 475. — *Staph. dimidiatus* Lac. — L. 5 mill. — Noir; tête et corselet très brillants. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, brunes, 1er article et base du 2e rougeâtres ainsi que les palpes. Tête un peu moins large que le corselet, presque arrondie. Corselet un peu moins large que les élytres, aussi long que large; côtés et base légèrement arrondis; angles antérieurs et postérieurs, presque arrondis. Ecusson noir, densément et finement pointillé, pubescent. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées; rouges avec la base noirâtre. Abdomen très pointillé, densément pubescent. Pattes d'un roux testacé; jambes brunâtres. ♂, tarses antérieurs fortement dilatés. — P., rare *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Ott)*; Lyon, Morgon, Nîmes *(Cl. Rey)*; Marseille *(Wachanru)*.

Digitized by Google

b. *Elytres noires ou bronzées.*

33. **P. ventralis** Grav. Micr. 174 (Staphylinus). — Er. Gen. 473. — L. 5 mill. — Ressemble beaucoup au *P. debilis;* en diffère par la couleur d'un brun noir, ordinairement plus claire sur le corselet, et les élytres noirâtres; par les antennes plus courtes, à 1er article testacé; par le corselet à côtés parallèles, presque droits, ayant le 1er et le dernier point des séries dorsales plus écartés; par les pattes d'un testacé rougeâtre; enfin par les tarses antérieurs simples dans les 2 sexes. — P. *(Aubé);* Nancy *(Mathieu);* Lyon *(Cl. Rey);* H.-Pyr.!

34. **P. quisquilliarius** Gyll. Ins. Suec. II, 335 (Staphylinus). — Er. Gen. 475. — L. 5 mill. — Allongé. D'un noir brillant, avec les élytres verdâtres. Tête et corselet très brillants. Antennes de la longueur de la tête et du corselet; dernier article ovoïde, échancré au sommet, noires, 1er article testacé, quelquefois noirâtre en dessus. Palpes d'un brun testacé, noirâtres au sommet. Tête un peu plus étroite et plus petite que le corselet, presque arrondie. Corselet un peu moins large que les élytres, aussi long que large; côtés droits; base et angles postérieurs arrondis; peu convexe, marqué de 2 séries dorsales de 5 points et de 5 points de chaque côté. Ecusson densément pointillé, pubescent. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, à pubescence longue; d'un noir verdâtre, assez brillantes. Abdomen assez densément et finement pointillé. Pattes jaunes; cuisses postérieures rembrunies. ♂, tarses antérieurs fortement dilatés. — Presque T. la Fr.

Obs. D'après quelques entomologistes, le *P. rubidus* ne serait qu'une variété de cette espèce.

35. **P. vernalis** Grav. Mon. 75 (Staphylinus). — Er. Gen. 478. — L. 6 mill. — Noir; tête et corselet très brillants. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; dernier article presque échancré au sommet; noires, 1er article testacé. Bouche testacée. Tête petite, moins large que le corselet, ovale-oblongue. Corselet presque de la largeur des élytres, un peu plus long que large; côtés peu arrondis ainsi que la base; angles postérieurs presque arrondis; de chaque côté 5 points. Ecusson pointillé, pubescent. Elytres un peu plus courtes que le corselet, densément ponctuées, peu pubescentes, d'un noir brunâtre. Abdomen pointillé, pubescent. Pattes testacées. Tarses simples ♂ et ♀. — T. la Fr.

D. *Antennes entièrement noires.*

a. *Toutes les pattes de la même couleur ou les 2 cuisses antérieures seulement testacées (dans une seule espèce).*

† *Elytres noires ou d'un brun foncé, unicolores.*

36. **P. ebeninus** Grav. Micr. 170 (Staphylinus). — Er. Gen. 461. — L. 5 à 8 mill. — Noir; tête et corselet très brillants; élytres d'un vert bronzé, brillantes. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, noires.

Digitized by Google

Tête presque arrondie, tantôt aussi large que le corselet, tantôt plus étroite et plus petite. Corselet presque aussi large que les élytres, un peu plus large que long ; côtés presque droits ; base arrondie ainsi que les angles postérieurs ; sur les côtés 4 points, outre ceux marginaux. Ecusson densément et finement ponctué. Elytres aussi longues que le corselet, densément et finement ponctuées. Abdomen finement et peu densément ponctué. Pattes noires ; toutes les jambes épineuses. — T. la Fr., commun.

B. Elytres rougeâtres.

C. Pattes d'un brun testacé (*Staph. ochropus* Grav.).

Obs. Cette espèce varie extrêmement pour la taille. Il faut rapporter aux petits individus les *Staph. varians* et *concinnus* Grav. Les séries dorsales du corselet varient aussi pour le nombre des points.

37. P. **corvinus** Er. Kæf. Brand. I, 462, et Gen. 462. — L. 6 1/2 mill. — Ressemble beaucoup au précédent ; en diffère par la forme un peu plus étroite, et les élytres constamment noires. Diffère du *P. fumigatus* par la ponctuation écartée de l'abdomen. — Hyères *(Cl. Rey)* ; Tarbes *(Pandellé)*.

38. P. **fumigatus** Er. Kæf. Brand. I, 463, et Gen. 463. — L. 6 1/2 à 7 mill. — Ressemble beaucoup à l'*ebeninus* ; en diffère par les antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, celui-ci pas plus étroit que les élytres, aussi long que large, avec les angles postérieurs obtus ; par les élytres d'un noir seulement un peu bronzé, densément et fortement ponctuées ; par l'abdomen notablement rétréci vers l'extrémité, à ponctuation fine, mais serrée, et à segments étroitement bordés de roussâtre ; enfin par les jambes antérieures sans épines. Tarses antérieurs dilatés dans les 2 sexes, plus fortement chez le ♂. — T. la Fr., assez commun.

39. P. **debilis** Grav. Micr. 35 (Staphylinus). — Er. Gen. 472. — *Staph. agilis* Lac. — L. 4 mill. — Noir, brillant ; élytres d'un brun foncé ; pattes brunes. Diffère du *P. varians* var. par la tête moins ovalaire, l'abdomen moins densément ponctué, à pubescence grise plus serrée. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*.

†† *Elytres entièrement rouges ou testacées, ou mélangées de noir.*

40. P. **varians** Payk. Mon. 45 (Staphylinus). — Er. Gen. 470. — *Staph. opacus* Grav. — L. 5 à 7 mill. — Noir ; tête et corselet très brillants. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet ; dernier article oblong, échancré à l'extrémité ; noires, premier article quelquefois testacé en dessous. Tête petite, beaucoup moins large que le corselet. Celui-ci presque aussi large à la base que les élytres, à peine moins long que large, fortement rétréci en avant ; côtés droits ; base, angles antérieurs et postérieurs assez fortement arrondis ; légèrement convexe ; ponctuation ordinaire assez fine. Ecusson très pointillé, pubescent. Elytres un peu plus longues que le corselet, assez densément et finement ponctuées ; pubescence noirâtre ; peu brillantes, avec une tache ou une bande médiane d'un rougeâtre obscur,

Digitized by Google

souvent obsolète. Abdomen finement ponctué, pubescent; segments quelquefois bordés en dessous de brun rougeâtre. Pattes noires; cuisses antérieures quelquefois testacées à la base; jambes épineuses. — T. la Fr., commun.

B. Elytres sans taches, 1er article des antennes parfois jaune en dessous (*Staph. varians* Fab. — *Phil. scybalarius* Nordm.).

C. Elytres d'un brun foncé, roussâtres à l'extrémité; pattes d'un brun foncé (*Staph. agilis* Grav.).

41. **P. sanguinolentus** Grav. Micr. 36 (Staphylinus). — Er. Gen. 467. — L. 5 à 7 mill. — Noir; tête et corselet très brillants; élytres noires, avec la suture et une tache humérale d'un rouge obscur, quelquefois dilatées et confluentes (*Staph. contaminatus* Grav.). Antennes plus courtes que la tête et le corselet; dernier article tronqué au sommet; noires, ainsi que les palpes. Tête grande, un peu moins large que le corselet, arrondie. Corselet presque de la largeur des élytres, aussi long que large; côtés parallèles, droits; base et angles postérieurs arrondis; 5 points sur les côtés. Ecusson densément pointillé, pubescent. Elytres à peine plus longues que le corselet, ponctuées densément et finement, légèrement pubescentes. Abdomen très finement et densément ponctué, couvert d'une fine pubescence serrée, d'un gris brunâtre. Pattes noires; cuisses et tarses d'un brun rougeâtre. Tarses antérieurs dilatés dans les 2 sexes, plus fortement chez le ♂. — T. la Fr., assez commun.

42. **P. bipustulatus** Panz. Faun. Germ. 27 (Staphylinus). — Er. Gen. 468. — L. 6 mill. — Noir; tête et corselet très brillants. Antennes brunes, un peu plus courtes que la tête et le corselet. Tête moins large que le corselet, ovoïde. Corselet presque de la largeur des élytres, un peu plus long que large; côtés droits; base et angles postérieurs arrondis; sur les côtés 5 points. Ecusson très pointillé, pubescent. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées; noires, pubescentes, avec une tache rouge au delà du milieu. Abdomen moins ponctué, pubescent. Pattes noires. — T. la Fr., assez commun.

B. Elytres sans taches.

Obs. Facile à distinguer du *sanguinolentus* par la disposition différente de la tache des élytres et par les hanches antérieures qui sont noires et non testacées.

43. **P. stragulatus** Er. Gen. 468. — L. 5 mill. — Noir; tête et corselet très brillants. Tête un peu moins large que le corselet. Antennes et palpes noirs. Elytres à peine plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, finement pubescentes; d'un rouge testacé, brillantes, avec une tache noire, longitudinale, commune, assez large, légèrement rétrécie à l'extrémité. Abdomen finement et densément ponctué, pubescent. Pattes brunes; cuisses plus claires. ♂, tarses antérieurs légèrement dilatés. — Marseille (coll. *Aubé*), fort rare.

44. **P. carrascus** Grav. Micr. 33 (Staphylinus). — Er. Gen. 465. — *Staph. planus* Lac. — L. 6 à 7 mill. — Noir, avec les élytres d'un rouge

Digitized by Google

de brique ; tête et corselet très brillants. Antennes de la longueur de la tête et du corselet ; noires, ainsi que les palpes. Tête moins large que le corselet, arrondie. Corselet presque aussi large à la base que les élytres, à peine moins long que large, rétréci en avant ; côtés droits ; base arrondie ; angles antérieurs presque arrondis, les postérieurs obtus. Ecusson densément pointillé, à pubescence longue. Elytres de la longueur du corselet, peu finement et peu densément ponctuées, pubescentes. Abdomen peu pointillé, peu pubescent. Pattes noires ; jambes brunes ; tarses rougeâtres. ♂, tarses antérieurs médiocrement dilatés. — P., rare, Romainville *(Aubé)* ; forêt de Sénart, dans un champignon *(C. Brisout de Barneville)* ; Nancy *(Mathieu)* ; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)* ; Tarbes *(Pandellé)*.

††† *Elytres brunes, bordées de testacé tout autour et sur la suture.*

45. **P. discoideus** Grav. Micr. 38 (Staphylinus). — Er. Gen. 474. — *Staph. conformis* Lac. — L. 4 à 5 mill. — Noir ; tête et corselet très brillants. Antennes beaucoup plus courtes que la tête et le corselet, entièrement d'un roux testacé. Tête presque aussi large et aussi grande que le corselet. Celui-ci à peine plus étroit que les élytres, à côtés presque droits, parallèles ; points des séries dorsales assez grands et assez profonds. Elytres densément et fortement ponctuées, bordées sur la suture et sur les côtés de roux testacé qui se fond parfois avec la couleur du disque. Segments abdominaux marginés de brun. Pattes d'un brun testacé. ♂, tête quelquefois presque carrée. — P. *(Allard)*, assez rare ; Lyon, Morgon, Bugey *(Cl. Rey)*.

b. *Les 4 cuisses antérieures d'un roux testacé clair ; jambes noires ; élytres bleues.*

46. **P. ruficornus** Er. Gen. 476. — L. 6 1/2 à 7 mill. — Allongé. Noir, très brillant. Antennes presque de la longueur de la tête et du corselet, entièrement noires, ainsi que les palpes. Tête de la largeur du corselet, arrondie, légèrement convexe. Corselet de moitié moins large que les élytres, un peu plus long que large ; côtés parallèles, droits ; base arrondie ; angles antérieurs et postérieurs presque arrondis. Elytres un peu plus longues que le corselet ; d'un beau bleu d'acier ou verdâtre, à pubescence blanchâtre. — Fr. mér. et or., commun au bord des eaux sous les graviers ; Strasbourg *(Linder)* ; Nancy, fort rare *(Mathieu)* ; Lyon, Hyères *(Cl. Rey)* ; St-Sever ! Agen ! Pyr.-Or.! H.-Pyr. *(Pandellé)*.

V. *Corselet à séries dorsales de 6 points.*

A. *Elytres noires ou bronzées.*

a. *Pattes noires.*

47. **P. nigrita** Grav. Mon. 68 (Staphylinus). — Er. Gen. 481. — L. 6 à 7 mill. — Noir ; tête et corselet très brillants, ce dernier montrant sous un certain jour une pubescence grisâtre. Antennes plus longues que la tête et le corselet ; noires, dernier article brun. Palpes noirs. Tête ovalaire, beau-

Digitized by Google

coup plus petite et plus étroite que le corselet. Celui-ci presque aussi large à la base que les élytres, à peine plus long que large ; côtés et base légèrement arrondis ; angles antérieurs presque arrondis ainsi que les postérieurs. Ecusson finement pointillé, finement pubescent. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, finement pubescentes. Pattes noires ; jambes épineuses ; genoux bruns ; tarses rougeâtres. ♂, tarses antérieurs médiocrement dilatés. — Alsace *(Ott)*, rare ; Châteauroux *(Aubé)* ; Morgon *(Cl. Rey)*.

Obs. Les séries dorsales n'ont quelquefois que 4 points.

48. **P. virgo** GRAV. Micr. 169 (Staphylinus). — ER. Gen. 483. — L. 6 mill. — Noir, brillant. Antennes presque de la longueur de la tête et du corselet ; dernier article oblong ; noires, ainsi que les palpes. Tête moins large que le corselet, brièvement ovale. Corselet de moitié moins large que les élytres, à peine plus long que large, peu arrondi sur les côtés et à la base ; angles postérieurs presque arrondis. Elytres un peu plus longues que le corselet, finement ponctuées ainsi que l'écusson, peu pubescentes, peu brillantes. Abdomen assez densément et finement pointillé, à pubescence grise assez longue et assez serrée. Pattes d'un noir brunâtre ; genoux et tarses plus clairs. — Rare ; Dijon *(Rouget)* ; Hyères *(Cl. Rey)*.

49. **P. pullus** NORDM. Symb. 104. — ER. GEN. 488. — L. 4 à 5 mill. — Noir, brillant ; tête et corselet très brillants. Antennes à peine de la longueur de la tête et du corselet ; noires, ainsi que les palpes. Tête moins large que le corselet, ovalaire. Corselet de moitié moins large que les élytres, un peu plus long que large ; côtés parallèles, presque droits ; angles postérieurs et base arrondis. Ecusson densément et finement ponctué. Elytres d'un noir un peu verdâtre, de la longueur du corselet, moins densément ponctuées. Abdomen finement pointillé, densément couvert d'une pubescence brillante, en outre parsemé de poils noirs. Pattes grêles, noires ou d'un brun noir ; jambes peu épineuses. — P. *(Aubé)* ; le Mans *(Anjubault)* ; Nancy *(Mathieu)* ; Alsace, rare *(Ott)* ; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)* ; Agen !

b. *Pattes fauves ou testacées.*

50. **P. fumarius** GRAV. Mon. 67 (Staphylinus). — ER. Gen. 482. — L. 6 mill. — Noir ; tête et corselet très brillants, ce dernier offrant, sous un certain jour, une pubescence grisâtre. Antennes plus longues que la tête et le corselet ; noires, avec les 3 premiers articles et le dernier bruns. Palpes d'un brun testacé. Tête petite, moins large que le corselet, ovoïde. Corselet presque de la largeur des élytres à la base, presque aussi long que large, peu arrondi sur les côtés et à la base ; angles antérieurs presque arrondis ainsi que les postérieurs. Ecusson noir, finement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, pubescentes ; d'un noir verdâtre. Abdomen assez densément et finement ponctué, pubescent ; segments ventraux bordés de ferrugineux obscur. Pattes fauves. ♂, tarses antérieurs médiocrement dilatés ; ♀, très légèrement dilatés. — P. *(Aubé)* ; Nancy *(Mathieu)* ; Alsace *(Ott)* ; Bugey *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

51. **P. micans** Grav. Micr. 25 (Staphylinus). — Er. Gen. 484. — L. 4 à 5 mill. — Noir, mat; tête et corselet seuls luisants, ce dernier à reflets soyeux. Antennes noires, de la longueur de la tête et du corselet. Palpes bruns. Tête plus petite et moins large que le corselet, presque ovalaire, légèrement convexe. Corselet un peu moins large que les élytres, à peine plus long que large, à peine rétréci en avant; côtés presque droits; base légèrement arrondie; angles antérieurs arrondis ainsi que les postérieurs; légèrement convexe. Elytres plus longues que le corselet, très finement et très densément ponctuées ainsi que l'écusson, densément pubescentes. Abdomen à ponctuation fine et serrée, densément et finement ponctué; segments ventraux largement bordés de roux ferrugineux. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*; Alsace *(Ott)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

52. **P. satutus** Er. Gen. 492. — L. 4 1/2 mill. — Ressemble beaucoup au *P. aterrimus*; en diffère par la taille plus grande, le corps plus allongé, les angles antérieurs du corselet plus arrondis, les élytres plus longues, la ponctuation plus serrée et moins forte. — Lyon, Morgon, Néris *(Cl. Rey)*.

53. **P. aterrimus** Grav. Micr. 41 (Staphylinus). — Er. Gen. 492. — *Staph. nigritulus* Grav. — L. 4 1/2 mill. — Allongé, Noir, brillant. Antennes noires, à base brune, un peu plus courtes que la tête et le corselet; dernier article ovoïde. Corselet de moitié moins large que les élytres, une fois et demie aussi long que large, légèrement rétréci vers la base; côtés droits; base et angles postérieurs arrondis; légèrement convexe; ponctuation assez grosse. Ecusson pointillé. Elytres un peu plus longues que le corselet, moins densément mais assez fortement ponctuées, finement pubescentes. Abdomen assez finement pointillé, densément pubescent; segments abdominaux bordés de brun. Pattes testacées. Tarses simples, ♂ et ♀. — T. la Fr., assez commun.

Obs. La forme de la tête est très variable chez les ♂, quelquefois elle est seulement de la largeur du corselet, parfois même un peu plus étroite, mais, chez les grands individus, elle est plus large, un peu dilatée en avant et faiblement sillonnée au milieu.

B. *Elytres rouges ou d'un testacé rougeâtre.*

54. **P. tenuis** Fab. Ent. Syst. I, II, 528 (Staphylinus). — Er. Gen. 488. — L. 5 à 5 1/2 mill. — Allongé. Noir, brillant; corselet, pattes et élytres d'un testacé rougeâtre, ces dernières avec une large bande noire à la base. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; noires, les 2 premiers articles d'un rougeâtre obscur. Corselet un peu plus étroit que les élytres, à côtés parallèles, presque droits. ♂, tarses antérieurs fortement dilatés. — Alsace *(Ott)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Grenoble! Agen!

55. **P. fulvipes** Fab. Ent. Syst. I, II, 526 (Staphylinus). — Er. Gen. 485. — L. 5 mill. — Noir; tête et corselet brillants; élytres et pattes d'un beau rouge. Antennes de la longueur de la tête et du corselet; dernier article oblong, tronqué au sommet; noires, avec les 3 premiers articles testacés, parfois brunâtres. Palpes testacés. Tête plus petite et moins large

Digitized by Google

que le corselet, ovale. Corselet un peu moins large que les élytres, un peu plus long que large, rétréci en avant, très peu arrondi sur les côtés, plus fortement à la base; tous les angles arrondis; légèrement convexe; ponctuation assez fine. Elytres un peu plus longues que le corselet. Abdomen densément et finement ponctué. — P ! Lyon *(Cl. Rey)*; Agen !

56. **P. salinus** KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1844, 347. — L. 5 1/2 mill. — Ressemble extrêmement au *P. fulvipes*, et surtout aux individus chez lesquels les 3 premiers articles des antennes sont bruns, mais le corps est plus large, moins convexe; la tête et le corselet sont moins brillants; les points de ce dernier sont plus fins; les élytres sont plus larges, plus longues, plus finement ponctuées et dépourvues de pubescence jaune; les antennes sont noires, avec le 1er article d'un testacé obscur ainsi que les palpes. — Bords de la Méditerranée, sous les algues, Perpignan *(v. Kiesenwetter)*; Béziers *(Marquet)*.

57. **P. rubripennis** KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1844, 346. — L. 5 mill. — Noir; élytres et pattes d'un testacé brunâtre. Voisin du *fulvipes*; en diffère par la couleur obscure des élytres et des pattes, par les antennes d'un roux ferrugineux obscur avec la base testacée; le corselet plus étroit à la base que les élytres, non rétréci en avant, droit sur les côtés. — Hyères *(Cl. Rey)*.

VI. *Corselet à séries dorsales de 7 à 12 points.*

58. **P. punctus** GRAV. Micr. 20 (Staphylinus). — ER. Gen. 498. — L. 10 à 12 mill. — Noir; tête et corselet très brillants. Antennes noires, un peu plus courtes que la tête et le corselet; dernier article ovoïde. Tête un peu moins large que le corselet, arrondie, très fortement et très densément ponctuée, lisse au milieu. Corselet un peu moins large que les élytres, aussi long que large, rétréci en avant; côtés droits; base arrondie; angles antérieurs arrondis ainsi que les postérieurs; légèrement convexe, marqué de 2 séries dorsales d'environ 12 points et de points nombreux sur les côtés (30 environ), tous ces points assez fins. Elytres un peu plus longues que le corselet, assez densément et assez finement ponctuées, à peine verdâtres, finement pubescentes. Abdomen peu pointillé, finement pubescent. Pattes noires. ♂, tarses antérieurs fortement dilatés. — P. *(Cordier)*, fort rare; dunes de la Somme! Lille *(Cussac)*; Lyon, Provence *(Cl. Rey)*; Béziers *(Marquet)*.

59. **P. parumpunctatus** ER. Gen. 499. — *Staph. punctus* GYLL. — L. 9 à 10 mill. — Noir, brillant, avec les élytres d'un bronzé foncé, assez brillantes. Antennes de moitié plus longues que la tête, brunes; 3e article à peine plus long que le 2e, avant-derniers articles un peu transversaux. Palpes bruns. Tête arrondie, de la largeur du corselet, à peine ponctuée. Corselet un peu plus étroit que les élytres, légèrement arrondi à la base et sur les côtés, à séries dorsales composées ordinairement de 8 points, avec une douzaine de points sur les côtés. Ecusson finement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées. Abdomen à ponctuation fine, éparse. Pattes assez courtes, brunes. Ailes enfumées. — Mt-Pilat *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

Obs. Diffère du *punctus* par la taille un peu plus petite, les élytres bronzées et la ponctuation de la tête et du corselet.

60. **P. dimidiatipennis** Er. Gen. 500. — L. 5 à 6 mill. — Allongé, parallèle, un peu déprimé. Noir, brillant. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet; noires, les 3 premiers articles d'un roux testacé, ainsi que les palpes. Tête de la largeur du corselet, densément ponctuée sur les côtés. Corselet plus étroit que les élytres, un peu plus long que large, à côtés droits, parallèles; base et angles postérieurs arrondis. Elytres un peu plus longues que le corselet; d'un testacé rougeâtre, brillant, ayant à la base une large bande noire atteignant le tiers de l'élytre. Abdomen densément et finement ponctué, moins brillant. Pattes d'un testacé rougeâtre. — Marseille *(Solier)*; Aigues-Mortes *(Cl. Rey)*; Béziers *(Marquet)*; Perpignan *(de Laferté)*.

VII. *Corselet très ponctué, ayant au milieu un espace longitudinal, lisse.*

A. *Elytres rouges.*

61. **P. ruficornis** Grav. Micr. 40 (Staphylinus). — Er. Gen. 504. — L. 11 mill. — Noir, brillant; tête et corselet très brillants; élytres rouges. Antennes de moitié plus longues que la tête; d'un brun noir, dernier article ferrugineux. Tête du ♂ grande et un peu plus large que le corselet; aussi large chez la ♀; un peu ponctuée sur le front avec une ligne médiane, lisse. Corselet de moitié moins large que les élytres, un peu plus long que large, rétréci à la base; côtés droits; base arrondie; angles antérieurs légèrement arrondis, les postérieurs fortement; assez densément et assez finement ponctué avec un espace médian, longitudinal, lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, peu ponctuées. Abdomen sensiblement rétréci vers l'extrémité, brillant. Pattes brunes; jambes et tarses plus clairs. ♂, tarses antérieurs légèrement dilatés. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, fort rare; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce a le faciès d'un *Xantholinus*.

B. *Elytres brunes ou d'un brun noir avec l'extrémité plus claire ou testacée.*

62. **P. prolixus** Er. Gen. 510. — L. 4 mill. — Ressemble beaucoup au *P. procerulus*; en diffère par la forme plus allongée, la tête oblongue, presque plus large que le corselet; par les élytres d'un rouge testacé, ayant à la base une large bande noire qui atteint le tiers de l'élytre; par la ponctuation distincte, et par les pattes d'un testacé rougeâtre. — Presque T. la Fr.; Pyr. *(Pandellé)*.

63. **P. procerulus** Grav. Mon. 95. — Er. Gen. 511.—L. 3 1/2 à 4 mill. — Allongé, parallèle. Noir; tête et corselet brillants. Antennes presque de la longueur de la tête et du corselet, assez fortes; noirâtres, avec les 3 premiers articles d'un brun testacé. Bouche testacée. Tête de la largeur

Digitized by Google

du corselet, oblongue, un peu carrée, fortement et densément ponctuée, avec un espace longitudinal médian, lisse et légèrement impressionné antérieurement. Corselet de moitié moins large que les élytres, une fois et demie plus long que large; côtés droits; base et angles postérieurs arrondis, les angles antérieurs droits; ponctuation serrée avec un espace longitudinal lisse. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées; d'un brun noir avec le bord apical d'un brun testacé. Abdomen finement et densément ponctué, segments bordés de brunâtre. Pattes d'un testacé obscur. ♂ et ♀, tarses antérieurs légèrement dilatés. — Presque T. la Fr.

64. **P. orbus** KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1850, 220, et Ann. Ent. Fr. 1851, 418. — L. 3 mill. — Ressemble extrêmement au *P. procerulus;* en diffère par la taille plus petite, par le corps entièrement noir; les antennes brunes, plus claires à la base; les élytres de moitié plus longues que le corselet, entièrement noires; par les palpes bruns et les pattes noires. — Perpignan, au bord du Têt *(v. Kiesenwetter);* Cette *(Cl. Rey).*

65. **P. elongatulus** ER. Kæf. Brand. I, 479, et Gen. 511. — L. 3 1/2 mill. — Ressemble beaucoup au *P. procerulus;* en diffère par la forme un peu moins étroite; par les antennes et les pattes entièrement d'un testacé clair; par la tête moins densément ponctuée; par les élytres seulement un peu plus longues que le corselet, moins densément ponctuées, d'un brun noir avec l'extrémité testacée. — Presque T. la Fr., commun.

C. *Elytres noires ou d'un brun noir, mates ou presque mates, ordinairement à pubescence serrée.*

66. **P. signaticornis** REY et MULS. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 75. — L. 4 à 5 mill. — Allongé, un peu déprimé. Noir; tête et corselet brillants. Tête en carré long, lisse au milieu, à ponctuation assez forte mais peu serrée sur les côtés. Antennes plus courtes que la tête et le corselet; d'un testacé obscur avec le 1er article et les 3 ou 4 derniers plus clairs; le 3e un peu plus court et plus grêle que le 2e. Corselet d'un tiers plus étroit que les élytres, un peu rétréci vers la base; angles antérieurs fortement arrondis; lisse au milieu, ayant sur les côtés une ponctuation assez forte. Ecusson peu ponctué. Elytres de la longueur du corselet, un peu moins brillantes, assez densément et finement ponctuées. Abdomen d'un noir mat, à pubescence d'un gris obscur, assez serrée; très finement et densément ponctué sur les 5 premiers segments, beaucoup moins sur le 6e qui est brun à l'extrémité. Pattes d'un testacé obscur avec les tarses ordinairement plus clairs. ♂ et ♀, tarses antérieurs dilatés. — Lyonnais, Bugey, assez commun dans les détritus végétaux, au bord des marais et des rivières *(Cl. Rey).*

Obs. Ressemble beaucoup au *cinerascens;* en diffère par l'abdomen moins densément ponctué et les élytres brillantes; diffère de l'*elongatulus* par la forme moins étroite, les antennes plus courtes et surtout par l'abdomen plus mat et plus densément ponctué.

67. **P. cinerascens** GRAV. Micr. 49 (Staphylinus). — ER. Gen. 509

Digitized by Google

— L. 4 mill. — Allongé, parallèle, un peu déprimé. Noir; tête et corselet assez brillants; élytres et abdomen mats. Antennes un peu plus longues que la tête; brunes, 1er article et presque toujours l'extrémité testacés ainsi que la bouche. Tête de la largeur du corselet, très densément et finement ponctuée avec une ligne médiane étroite, lisse. Corselet plus étroit que les élytres, d'un tiers plus long que large, à côtés parallèles, à angles postérieurs obtus; très densément ponctué, avec un espace étroit, longitudinal, lisse. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, couvertes, ainsi que l'écusson et l'abdomen, d'une ponctuation fine, très serrée et d'une pubescence très courte, cendrée, épaisse. Pattes d'un testacé obscur. ♂ et ♀, tarses antérieurs légèrement dilatés. — T. la Fr., commun.

68. **P. pruinosus** Er. Gen. 510. — L. 4 à 5 mill. — Il ressemble extrêmement au *P. cinerascens;* en diffère par la tête plus grande, légèrement creusée entre les antennes; par la bouche rougeâtre; les mandibules plus fortes; le corselet plus court, un peu rétréci vers la base et par les pattes d'un brun testacé. — Pyr.-Or. *(v. Kiesenwetter).*

69. **P. sericeus** Holme, Trans. Ent. Lond. II, 58 (Remus). — Er. Gen. 509. — L. 4 à 4 1/2 mill. — Allongé, parallèle, un peu déprimé. D'un noir mat, entièrement recouvert d'une pubescence cendrée, fine, courte et serrée. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; ferrugineuses, les 3 premiers articles d'un brun noir. Bouche brune. Tête de la largeur du corselet, un peu déprimée, profondément et assez densément ponctuée, avec une ligne médiane, lisse. Corselet bien plus étroit que les élytres, d'un tiers plus long que large, à côtés droits, parallèles; densément et finement ponctué, avec une ligne médiane lisse, un peu élevée en arrière. Elytres un peu plus longues que le corselet. Pattes brunes; genoux et tarses d'un brun testacé. ♂ et ♀, tarses antérieurs légèrement dilatés. — Bords de la mer, côtes de Bretagne *(de Laferté);* la Teste! *(Souverbie);* Cette *(Cl. Rey).*

70. **P. filum** Kiesenw. in Küst. Kæf. Eur. XVII, 19. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Ressemble extrêmement au précédent, dont il diffère par la taille plus petite, la forme plus étroite, les antennes ordinairement rousses avec les 3 premiers articles bruns, le corselet plus allongé, visiblement rétréci vers la base, et par les élytres moins grandes. — Au bord de la mer, sous les algues; la Teste *(Souverbie);* Perpignan *(v. Kiesenwetter).*

VII. Heterothops (Kirby, in Steph. Illustr. V, 256).

Diffère des *Philonthus* seulement par le dernier article des palpes subulé; le corselet est aussi plus large et se rapproche de celui des *Quedius.* Les *Heterothops* se distinguent de ce dernier genre par le stigmate thoracique découvert ainsi que par la forme des palpes; l'abdomen est toujours allongé, terminé par des styles longs; les tarses antérieurs sont élargis dans les 2 sexes, plus fortement chez les ♂, dont le 6e segment est légèrement échancré en dessous. — Ces insectes vivent sous les mousses, les feuilles sèches; quelquefois au bord de la mer, sous les algues.

Digitized by Google

A. Elytres un peu plus longues que le corselet.

1. **H. prævius** Er. Kæf. Brand. I, 480, et Gen. 516. — *Emus subuliformis* Lac. — L. 3 1/2 à 4 1/2 mill. — Noir. Antennes de moitié plus longues que la tête, d'un brun noir, base d'un brun rougeâtre; 3e article un peu plus petit que le 2e. Palpes bruns. Corselet d'un brun noir, convexe, ayant les 2 points du bord antérieur plus petit que les autres. Elytres densément et finement ponctuées; d'un brun foncé, devenant rougeâtre à l'extrémité. Abdomen d'un brun noir, segments largement marginés de roussâtre. Pattes d'un brun rougeâtre. — P., rare *(Aubé, Gambey)*; Alsace *(Ott)*, rare; Morgon *(Cl. Rey)*; Savoie *(de Manuel et Perrier)*.

Obs. Diffère du *binotatus* par les pattes et la base des antennes plus foncées; le corselet plus convexe, plus rétréci en avant; les élytres devenant rougeâtres vers l'extrémité; et du *dissimilis* par la taille plus grande, la tête moins étroite, les élytres plus longues, les antennes plus courtes et plus épaisses.

2. **H. binotatus** Er. Gen. 516. — L. 4 1/2 à 5 1/2 mill. — Noir. Antennes brunes, les 3 premiers articles testacés; 3e article un peu plus long que le 2e. Palpes d'un brun noir. Corselet d'un brun noir, brillant, légèrement convexe, ayant les 2 points antérieurs plus petits que les autres. Elytres densément et finement ponctuées; d'un brun noir, bord apical d'un brun testacé. Abdomen noir, chaque segment marginé de testacé. Pattes testacées. — Lille *(Cussac)*; Hyères *(Cl. Rey)*; la Teste, sous les algues *(Souverbie)*; Tarbes *(Pandellé)*.

B. Elytres pas plus longues que le corselet.

3. **H. dissimilis** Grav. Micr. 125 (Tachyporus). — Er. Gen. 517. — *Staph. subuliformis* Gyll. — L. 4 à 5 mill. — Noir. Antennes d'un brun noir, les 2 ou 3 premiers articles testacés; 3e article un peu plus petit que le 2e. Palpes testacés. Corselet d'un brun noir; points antérieurs aussi gros que les autres, mais plus écartés. Elytres densément et finement ponctuées; d'un brun foncé ou noirâtre, presque mates, extrémité vaguement roussâtre. Abdomen assez densément et finement ponctué, chaque segment marginé de roussâtre. Pattes testacées. — P., forêt de St-Germain! Somme, dunes de St-Quentin *(Aubé)*; Alsace *(Ott)*, rare.

4. **H. quadripunctulus** Grav. Mon. 24 (Tachinus). — Er. Gen. 517. — L. 4 à 4 1/2 mill. — Noir. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet; entièrement d'un brun noir, 2e et 3e articles presque égaux. Palpes d'un brun noir. Tête beaucoup plus étroite que le corselet. Corselet faiblement rétréci en avant; points antérieurs aussi gros que les autres, mais plus écartés. Elytres finement et peu ponctuées, noires. Abdomen noir, finement ponctué. Pattes d'un brun testacé. — Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère du précédent par la taille plus petite, les élytres et les antennes noires, la tête moins oblongue, les élytres et l'abdomen moins ponctués.

Digitized by Google

VIII. Acylophorus (Nordmann, Symbolæ, 127).

Corps presque fusiforme, ressemblant à celui des petits *Quedius* et des *Gymnusa*. Des ailes. Tête beaucoup plus petite que le corselet, inclinée. Labre légèrement échancré. Dernier article des palpes maxillaires ovalaire. Antennes coudées, 1er article allongé, le dernier globuleux. Corselet de la largeur des élytres à sa base, arrondi sur les côtés et à la base. Styles abdominaux médiocres. Tarses cylindriques; les 4 premiers articles très courts, le 5e très long; tarses postérieurs grêles avec le 1er article allongé. — Dans les forêts, sous la mousse, ou au bord des marais.

1. **A. glabricollis** Lac. Faun. Ent. Par. I, 396 (Staphylinus). — Er. Gen. 519. — L. 6 à 8 mill. — Noir; tête et corselet extrêmement brillants. Antennes noires, 1er article jaunâtre à la base. Palpes d'un brun noir. Corselet convexe, presque aussi large à la base que les élytres, rétréci en avant; sur le disque, 4 points en carré; sur les côtés, au milieu, 1 seul point. Ecusson à peine ponctué. Elytres de la longueur du corselet, assez densément et fortement ponctuées, peu brillantes. Abdomen peu ponctué; extrémité du 5e segment et base du 6e rougeâtres, mais rouges quand l'insecte est vivant. Pattes noires; tarses d'un roux clair. — Peu commun. P. *(Aubé, Cordier)*, rare; Lyon, Morgon, Bugey *(Cl. Rey)*; Landes *(Perris, Aubé)*; Béziers *(Marquet)*; Tarbes *(Pandellé)*; Savoie *(de Manuel* et *Perrier)*.

IX. Velleius (Leach, in Steph. Ill. of Brit. Ent. V. 435).

Ce genre diffère des *Quedius* par les antennes très courtes, fortement dentées en scie à partir du 5e article, et par le corselet plus large, dilaté sur les bords. La seule espèce de ce genre vit dans les nids de frêlons *(Vespa crabro)* à l'état de larve et à l'état d'insecte parfait (voyez Kellner, in Stett. Ent. Zeit. 1844, p. 415, et Henslow, in Newm. Zoolog. p. 2585).

1. **V. dilatatus** Fab. Mant. Ins. I, 220 (Staphylinus). — Er. Gen. 524. — L. 14 à 17 mill. — Noir, peu brillant; corselet et abdomen à reflets soyeux, luisants; élytres mates. Antennes un peu plus longues que la tête, en scie; d'un brun rougeâtre, noires à la base, ferrugineuses à l'extrémité. Tête beaucoup moins large que le corselet, presque ovale. Corselet d'un tiers moins long que large, un peu plus large que les élytres; base et côtés arrondis; bords latéraux et basilaire élargis, dilatés. Ecusson pointillé. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées. Abdomen atténué au sommet, peu ponctué, pubescent. Pattes noires. ♂, tarses antérieurs fortement dilatés. — P., rare *(Sichel, Chevrolat, Guérin)*; Montmorency *(Boudier)*; Fontainebleau *(C. Brisout de Barneville)*; Abbeville *(Brunet)*; Haguenau *(Billot)*; Saverne *(Mathieu)*; Rouvray *(Emy)*.

Digitized by Google

X. Quedius (Leach, in Steph. Ill. of Brit. Ent. V, 215).

Ce genre ne diffère des *Philonthus* que par les stigmates prothoraciques recouverts d'une lamelle triangulaire, membraneuse ou cornée; en outre, la tête est moins rétrécie en arrière, et le corselet est plus arrondi sur les côtés; ce dernier offre presque toujours 2 séries dorsales de 3 points. ♂, tête souvent plus grosse; tarses antérieurs fortement dilatés; 6e segment inférieur de l'abdomen échancré. — Presque tous les *Quedius* vivent dans les bois, sous les feuilles mortes et les mousses; un petit nombre se trouvent dans les fourmilières; ils ne relèvent pas l'abdomen en courant. Leur allure ressemble un peu à celle des lézards, ce qui leur a fait donner par Dejean, dans son Catalogue, le nom de *Microsaurus*. — On connaît quelques larves de ce genre, savoir : celle du *Q. fulgidus* (voy. Bouché, Naturg. d. Inseckt. 179), celle du *Q. tristis* (voy. Waterhouse, Trans. Ent. Soc. Lond. I, 32) et celle du *Q. scintillans* (voy. Perris, Ann. Ent. Fr. 1853, 570).

I. *Corselet sans séries de points sur le disque.*

1. **Q. brevis** Er. Gen. 535. — L. 5 mill. — D'un brun noir, brillant; tête, corselet et écusson lisses. Antennes un peu plus longues que la tête, roussâtres, ainsi que la bouche. Tête un peu moins large que le corselet, Corselet un peu plus large que les élytres, d'un quart moins long que large; base et côtés légèrement arrondis, marqué près du bord antérieur de 2 points; bords latéraux dilatés; d'un brun roussâtre. Ecusson très lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, peu et assez finement ponctuées; rouges, brillantes. Abdomen court, légèrement atténué au sommet, assez densément ponctué, pubescent, poilu sur les côtés; segments marginés de roux; anus testacé. Pattes rousses. — P! avec les *Formica rufa*; Dieuze *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon, Morgon, Néris *(Cl. Rey)*.

Obs. Quelquefois, mais fort rarement, on trouve sur le disque du corselet un ou 2 points de chaque côté.

2. **Q. curtus** Er. Gen. 534. — L. 8 1/2 mill. — Ressemble au précédent; mais remarquable par sa taille bien plus grande, sa forme courte et trapue et sa couleur d'un beau noir brillant avec les élytres rouges; antennes et pattes d'un brun rougeâtre. — Dordogne *(Lareynie)*; Nyons (coll. *Boïeldieu)*; partout fort rare.

II. *Corselet ayant sur le disque 2 séries de 3 points.*

A. *Elytres presque lisses, offrant quelques séries de points.*

3. **Q. impressus** Panz. Faun. Germ. 36 (Staphylinus). — Er. Gen. 530. — L. 6 à 8 mill. — Noir, brillant; tête, corselet et écusson très brillants. Antennes une fois et demie aussi longues que la tête, noires, brunâtres à l'extrémité. Tête un peu moins large que le corselet, presque ovale. Corselet à peine moins large que les élytres, un peu moins long que large,

Digitized by Google

avec la base assez fortement et les côtés légèrement arrondis ; presque sinué sur les bords latéraux ; marqué de 5 points sur les côtés. Ecusson très lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, très finement pointillées, avec 3 séries de points ; glabres sur le dos ; d'un noir brunâtre ; bords sutural, apical et latéral testacés. Abdomen peu pointillé, à reflets irisés, brillant ; segments quelquefois finement marginés de testacé. Pattes brunes ; genoux et tarses jaunâtres. — T. la Fr., commun.

B. Elytres presque entièrement testacées ou n'ayant qu'une petite tache noire à la base.

4. **Q. punctatellus** Hébr, Faun. Helv. I, 275. — L. 4 à 5 1/2 mill. — Ressemble extrêmement au précédent, mais toujours plus petit ; noir, brillant ; antennes entièrement noires ; élytres à peine aussi longues que le corselet, à peine rougeâtres sur la suture et au bord apical. — Montmorency *(Boudier)*, un individu ; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)* ; H.-Pyr. *(Pandellé)* ; Alpes de Savoie !

5. **Q. lævigatus** Gyll. Ins. Suec. II, 306 (Staphylinus). — Er. Gen. 529. — L. 7 à 8 mill. — D'un brun noir, brillant. Antennes un peu plus longues que la tête, noires avec les 3 premiers articles roux. Labre et palpes roux. Tête à peine moins large que le corselet, presque arrondie, un peu déprimée. Corselet à peine moins large que les élytres, un peu moins long que large ; base et côtés arrondis ; marqué au bord latéral, un peu avant le milieu d'un point assez fort. Ecusson très lisse. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, rougeâtres avec le disque plus ou moins noirâtre, presque lisses, avec 2 séries de points très écartés, l'une sulurale, l'autre dorsale, assez vagues. Abdomen parallèle, peu et finement pointillé ; segments marginés de rougeâtre. Pattes courtes, rougeâtres. ♂, tarses antérieurs plus dilatés que chez la ♀. — Nancy *(Mathieu)* ; Alsace *(Ott)* ; Mt-Dore, Mt-Pilat, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)* ; Alpes de Savoie *(de Marseul)* ; Pyr. *(L. Dufour)* ; Tarbes *(Pandellé)*.

B. *Elytres à ponctuation uniforme. Ecusson ponctué.*

a. *Pattes noires.*

6. **Q. unicolor** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1847, 75. — L. 13 mill. — Noir, brillant. Antennes grêles d'un brun noir ; 3e article à peine plus long que le 2e. Tête plus étroite que le corselet, 4 points au-dessus de chaque œil et un seul au bord interne. Corselet de la largeur des élytres, presque droit sur les côtés. Elytres un peu plus longues que le corselet, un peu brillantes, à ponctuation assez fine, mais profonde et serrée, à fine pubescence blanchâtre. Abdomen peu atténué vers l'extrémité. Pattes noires ; tarses bruns. — Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

Obs. Extrêmement voisin du *molochinus* ; en diffère par le corselet plus étroit et plus rétréci en avant, et par les élytres plus longues.

7. **Q. frontalis** Er. Gen. 536. — L. 10 à 12 1/2 mill. — Noir ; tête et corselet brillants. Antennes un peu plus longues que la tête, grêles, rousses.

Digitized by Google

Palpes roux. Tête moins large que le corselet, presque ovale, avec 6 points en série transversale sur le sommet. Corselet de la largeur des élytres à la base, aussi long que large; base assez fortement, côtés légèrement arrondis; convexe; 5 points sur les côtés. Ecusson finement pointillé. Elytres un peu plus longues que le corselet, finement et très densément ponctuées, mates. Abdomen peu atténué vers l'extrémité, finement et densément ponctué, densément pubescent, à reflets irisés. Pattes noires; jambes et tarses d'un brun rougeâtre. — Presque T. la Fr.

b. *Pattes testacées, parfois rougeâtres.*

8. ♀. **molochinus** Grav. Mon. 46 (Staphylinus). — Er. Gen. 535. — L. 11 à 12 mill. — Noir; tête et corselet très brillant. Antennes 2 fois aussi longues que la tête, grêles, rousses, 2e et 4e articles brunâtres. Palpes roux. Tête moins large que le corselet, ovalaire; sur les yeux, 3 ou 4 points. Corselet un peu plus large que les élytres, aussi long que large; base et côtés légèrement arrondis; fortement convexe; 2 points vers chaque angle antérieur. Ecusson finement ponctué. Elytres plus courtes que le corselet, finement et densément ponctuées, à pubescence cendrée; mates, d'un brun marron ou noires. Abdomen allongé, à peine atténué vers l'extrémité, densément et finement ponctué; à reflets irisés; brillant. Pattes brunes; cuisses d'un testacé obscur. — P. *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Lyon, Néris, Hyères *(Cl. Rey)*; Toulon *(Coquerel)*; Tarbes *(Pandellé)*.

9. ♀. **infuscatus** Er. Gen. 543. — L. 5 à 6 mill. — Antennes brunes avec la base d'un brun testacé. Palpes testacés. Tête un peu moins large que le corselet, noire, brillante. Corselet un peu moins large que les élytres; base assez fortement, côtés légèrement arrondis; 2 points de chaque côté; brun, brillant. Ecusson noir, brillant, peu et obsolètement ponctué. Elytres plus longues que le corselet, peu ponctuées, d'un testacé brunâtre, brillantes, noirâtres sur le disque. Abdomen atténué à l'extrémité, peu et finement ponctué, pubescent, noir, brillant; segments largement bordés de brun testacé. Pattes testacées; base des cuisses postérieures brunes. — P. *(Aubé)*; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*, rare.

Obs. Ressemble beaucoup au *Q. maurorufus*; en diffère par la taille plus petite, la couleur plus foncée, les antennes brunes, l'écusson ponctué, les élytres plus longues que le corselet et l'abdomen moins densément ponctué.

10. ♀. **ruficpes** Grav. Micr. 171 (Staphylinus). — Er. Gen. 543. — *Emus attenuatus* Lac. — L. 6 à 7 mill. — Noir; tête et corselet luisants, très brillants. Antennes grêles, rousses. Palpes roux. Tête petite, de moitié moins large que le corselet, ovalaire. Corselet de la largeur des élytres à la base; base fortement arrondie; convexe transversalement; 2 points sur les côtés. Elytres de la longueur du corselet, très finement et très densément ponctuées ainsi que l'écusson, brillantes, densément pubescentes. Abdomen atténué à l'extrémité, finement pointillé, un peu brillant, irisé, densément pubescent. Pattes rousses. — P. (*Aubé*); Nancy (*Mathieu*); Remiremont (*Puton*); Lyon (*Cl. Rey*).

Digitized by Google

11. Q. **semiobscurus** MARSH. Ent. Brit. 512 (Staphylinus). — ER. Gen. 544. — L. 6 à 7 1/2 mill. — Noir; tête et corselet très brillants. Antennes grêles, d'un testacé clair. Palpes testacés, dernier article brun. Tête un peu moins large que le corselet. Corselet un peu moins large que les élytres à la base, à côtés légèrement arrondis; 2 points sur les côtés. Ecusson densément ponctué, finement pubescent. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et très finement ponctuées, pubescentes; d'un bronzé brunâtre ou verdâtre, un peu brillantes; bord apical finement marginé de testacé. Abdomen atténué à l'extrémité, densément et finement ponctué, soyeux, pubescent, très irisé en dessous, peu en dessus; segments inférieurs bordés de brun rougeâtre. Pattes d'un testacé jaunâtre clair; cuisses postérieures brunes. — Calais, très rare (*Cussac*); Lyon, Morgon (*Cl. Rey*).

Obs. Diffère de l'*attenuatus* par la taille plus petite, le corps plus large, les élytres plus longues et les hanches intermédiaires brunes.

12. Q. **attenuatus** GYLL. Ins. Suec. II, 311 (Staphylinus). — ER. Gen. 546. — *Emus scintillans* LAC. — L. 5 à 6 mill. — Noir, brillant, élytres d'un noir presque bronzé, brillantes. Antennes courtes, un peu plus longues que la tête, grêles, testacées. Palpes testacés, dernier article brun. Tête un peu moins large que le corselet, arrondie. Corselet presque de la largeur des élytres à la base, à peine moins long que large; côtés légèrement, base fortement arrondis; assez convexe; 2 points sur les côtés. Ecusson finement pointillé. Elytres densément et finement pointillées, densément pubescentes. Abdomen allongé, atténué à l'extrémité, densément et finement pointillé, peu brillant, plus irisé en dessous qu'en dessus. Pattes d'un testacé vif. — Presque T. la Fr.

B. Elytres d'un brun testacé, à reflets plus ou moins bronzés.

13. Q. **boops** GRAV. Micr. 21 (Staphylinus). — ER. Gen. 548. — L. 4 à 5 mill. — Noir, brillant; tête et corselet très brillants; élytres d'un brun noir, brillantes. Antennes entièrement testacées. Palpes testacés. Tête grande, à peine moins large que le corselet, arrondie. Corselet un peu moins large que les élytres, à peine plus long que large; côtés légèrement arrondis; légèrement convexe. Ecusson très finement et peu pointillé. Elytres de la longueur du corselet, densément et finement ponctuées. Abdomen allongé, peu et finement pointillé; segments inférieurs bordés de brun. Pattes d'un testacé clair. — Presque T. la Fr.

Obs. Ressemble extrêmement à l'*attenuatus*; en diffère par la taille un peu plus petite, les palpes entièrement testacés et les élytres moins pubescentes.

14. Q. **truncicola** *. — L. 7 à 9 mill. — Espèce confondue par ERICHSON avec le *Q. fulgidus*, dont elle diffère par l'écusson offrant quelques points très écartés mais bien visibles; par l'abdomen d'un rougeâtre ferrugineux, parfois noirâtre à la base, enfin par les antennes à articles plus allongés. Le 6e segment inférieur de l'abdomen des ♂ est plus fortement échancré. — Fontainebleau! sous les écorces et dans les plaies des vieux arbres; rare.

Digitized by Google

C. *Elytres à ponctuation uniforme. Ecusson lisse.*

a. *Pattes noires ou d'un brun foncé.*

† *Elytres noires, avec le bord réfléchi jaune.*

15. ♀. **lateralis** GRAV. Micr. 35 (Staphylinus). — ER. Gen. 525. — L. 10 à 12 mill. — Assez large. Noir ; tête, corselet et écusson très brillants. Antennes un peu plus longues que la tête, grêles; brunes, 1er article rougeâtre. Palpes d'un brun rougeâtre. Tête moins large que le corselet, presque arrondie. Corselet un peu plus large que les élytres, à peine moins long que large ; côtés et base arrondis; presque sinué de chaque côté; bords latéraux dilatés. Ecusson très lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, pubescentes; bords réfléchis d'un jaune testacé. Abdomen court, atténué, densément pointillé, à reflets irisés. Pattes brunes. — T. la Fr., commun dans les champignons.

†† *Elytres entièrement rouges ou noires.*

16. ♀. **fulgidus** FAB. Mant. Ins. I, 220 (Staphylinus). — ER. Gen. 526. — *Staph. variabilis* GYLL. — *Emus floralis* LAC. — L. 8 à 10 mill. — D'un noir brillant; tête, corselet et écusson très brillants; élytres rouges. Antennes assez fortes, brunes, base noire; articles 5 à 10 carrés, les avant-derniers presque transversaux. Palpes d'un brun noir. Tête moins large que le corselet, presque ovalaire, quelquefois, chez les ♂, presque arrondie et aussi large que le corselet. Ce dernier aussi large que les élytres, un peu plus large que long; côtés arrondis, un peu dilatés ; à ponctuation très fine et vague. Elytres un peu plus longues que le corselet, assez finement et peu densément ponctuées, rouges. Abdomen atténué vers l'extrémité; bord apical de chaque segment brun; anus parfois testacé. Pattes d'un brun noir, rarement d'un brun rougeâtre. — T. la Fr., assez commun.

B. Elytres noires ainsi que tout le corps (*Emus occultus* LAC.).

Obs. Cette espèce varie pour la couleur, la taille et la grosseur de la tête; cependant elle se reconnaît assez facilement au corselet un peu dilaté sur les côtés, aux pattes de couleur foncée et aux antennes noires à la base.

17. ♀. **fuliginosus** GRAV. Micr. 34 (Staphylinus). — ER. Gen. 537. — *Staph. tristis* GRAV. — L. 8 à 9 mill. — Noir; tête, corselet et écusson très brillants. Antennes de moitié plus longues que la tête ; rousses avec les 4 premiers articles bruns en dessus. Palpes d'un roux testacé. Tête moins large que le corselet, ovalaire; entre les yeux une série transversale de 6 points. Corselet de la largeur des élytres à la base, à peine moins long que large ; base et côtés légèrement arrondis ; un peu sinué sur les côtés; 3 ou 4 points sur les côtés. Elytres à peine plus courtes que le corselet, très densément et finement ponctuées, densément pubescentes, mates. Abdomen un peu atténué vers l'extrémité, finement et densément pointillé, à peine irisé. Pattes brunes ; tarses plus clairs. — Presque T. la Fr.

Digitized by Google

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup au *frontalis*, mais elle est facile à distinguer par l'écusson lisse.

b. *Pattes testacées ou d'un roux testacé.*

† *Deuxième et troisième article des antennes presque égaux.*

18. **Q. scitus** Grav. Mon. 50 (Staphylinus). — Er. Gen. 528. — *Emus vicinus* Lac. — L. 6 à 8 mill. — Plus petit et plus allongé que le *Q. fulgidus*. D'un testacé rougeâtre, brillant. Antennes plus d'une fois et demie aussi longues que la tête, entièrement testacées. Tête moins large que le corselet dans les 2 sexes; noire ou d'un brun noir, brillante; bouche et palpes testacés. Corselet à peu près de la largeur des élytres, un peu moins long que large, fortement arrondi à la base, peu sur les côtés, qui sont presque sinués; 2 points de chaque côté; d'un roux brunâtre, brillant, avec le disque noir, ou entièrement noir, ou entièrement testacé. Écusson brun. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, peu ponctuées; d'un testacé roussâtre, brillantes, angle externe souvent brunâtre. Abdomen allongé, atténué à l'extrémité, peu pointillé, avec quelques longs poils noirs; d'un testacé roussâtre, avec les segments souvent rembrunis à la base. Pattes testacées. ♂ et ♀, tarses antérieurs finement dilatés. — P. (*Aubé, C.* et *H. Brisout de Barneville*); Alsace (*Ott*); Lyon, Morgon (*Cl. Rey*).

†† *Troisième article des antennes plus petit que le deuxième.*

19. **Q. auricomus** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1850, 220, et Ann. Ent. Fr. 1851, 420. — L. 4 à 5 mill. — D'un noir bronzé, brillant. Antennes entièrement testacées, 3e article plus petit que le 2e. Tête aussi large que le corselet. Elytres un peu plus longues que le dernier, peu densément et fortement ponctuées, à pubescence dorée, peu serrée. Abdomen peu atténué vers l'extrémité, finement ponctué; chaque segment ayant de chaque côté une tache oblique formée par une pubescence dorée. Pattes testacées. — Pyr.-Or., la Preste, dans la mousse humide des petits ruisseaux, rare (*v. Kiesenwetter*); Grande-Chartreuse (*Cl. Rey*).

††† *Troisième article des antennes de moitié plus long que le deuxième.*

* *Antennes brunes avec la base testacée.*

20. **Q. cruentus** Oliv. Ent. III, 24, 27 (Staphylinus). — Er. Gen. 527. — L. 6 à 9 mill. — Noir, brillant; tête, corselet et écusson très brillants. Antennes grossissant un peu vers l'extrémité; d'un brun noir, les 3 premiers articles d'un testacé roussâtre; articles 5 à 10 transversaux. Palpes d'un roux testacé. Tête moins large que le corselet, arrondie, déprimée. Corselet à peine plus large que les élytres, aussi long que large; base et côtés arrondis; 4 points sur les côtés. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, peu ponctuées, rouges. Abdomen parallèle, peu et finement ponctué; bord apical des 4 premiers segments, extrémité du 5e et le 6e tout entier, rougeâtres. Pattes d'un testacé roussâtre. ♂ et ♀, tarses antérieurs fortement

Digitized by Google

dilatés. — P. (*Aubé*), assez rare; Alsace (*Ott*); Remiremont (*Puton*); Agen! Lyon, Morgon, Cluny (*Cl. Rey*).

B. Elytres d'un brun noir, avec la suture un peu rougeâtre.

C. Elytres entièrement noires, les 3 premiers segments abdominaux entièrement noirs.

Obs. Ressemble au *Q. fulgidus*, mais la coloration est très différente ainsi que la forme des antennes.

21. **Q. maurorufus** GRAV. Mon. 56 (Staphylinus). — ER. Gen. 542. — *Emus præcox* LAC. — L. 5 à 8 mill. — Presque toujours d'un brun testacé, rarement noir ou brun, brillant; tête, corselet et écusson très brillants. Antennes d'un brun rougeâtre avec le 1er article testacé. Palpes testacés. Tête un peu moins large que le corselet, presque ovalaire; noire, rougeâtre au-dessous des antennes. Corselet un peu moins large que les élytres, aussi long que large; base et côtés légèrement arrondis; peu convexe; 2 points de chaque côté; d'un brun testacé, disque plus obscur. Elytres de la longueur du corselet, densément et finement ponctuées, à pubescence serrée; d'un brun testacé, souvent noirâtres sur le dos, presque mates. Abdomen atténué à l'extrémité, finement pointillé, à reflets irisés; segments marginés de testacé. Pattes testacées. — T. la Fr., assez commun.

Obs. Espèce très variable de forme, de taille et de coloration; parfois presque entièrement rougeâtre avec la tête plus foncée.

22. **Q. scintillans** GRAV. Mon. 70 (Staphylinus). — ER. Gen. 549. — L. 4 à 5 mill. — D'un vert bronzé foncé; tête, corselet et écusson très brillants. Antennes d'un brun rougeâtre, avec le 1er article testacé. Palpes bruns. Tête moins large que le corselet, arrondie, marquée d'une série transversale de 4 points entre les yeux. Corselet de la largeur des élytres à la base, aussi long que large; base et côtés arrondis également; légèrement convexe; 4 points sur les côtés. Elytres un peu plus longues que le corselet, peu densément et fortement ponctuées; pubescence blanchâtre. Abdomen atténué à l'extrémité, peu et finement pointillé, densément pubescent, irisé, segments inférieurs marginés de brun. Pattes testacées. — P! Lille (*Cussac*), très rare; Grande-Chartreuse, Mt-Pilat, Mt-Dore (*Cl. Rey*); Remiremont (*Puton*); Landes (*Perris*); Tarbes (*Pandellé*).

Obs. 1re. La larve de cette espèce (voy. PERRIS, Ann. Ent. Fr. 1853, 570) vit sous les écorces d'arbres au milieu des excréments des insectes xylophages, dont elle attaque probablement aussi les larves. Elle est remarquable par les poils spatuliformes de son abdomen.

Obs. 2e. On n'a pas encore signalé en France l'espèce suivante :

Q. lucidulus ER. Kæf. Brand. I, 435, et Gen. 550. — L. 5 à 1/2 mill. — Antennes assez épaisses, d'un brun rougeâtre, testacées à la base. Bouche testacée. Tête moins large que le corselet, arrondie, d'un vert bronzé brillant; entre les yeux, une série transversale de 4 points. Corselet de la largeur des élytres à la base, à peine moins long que large; côtés légère-

Digitized by Google

ment arrondis; assez convexe; 4 points sur les côtés; d'un vert bronzé, brillant. Ecusson très lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un testacé brunâtre, à reflets bronzés, densément et finement ponctuées, à pubescence jaunâtre. Abdomen atténué à l'extrémité, densément et finement pointillé, à pubescence jaunâtre, épaisse; d'un testacé rougeâtre obscur, avec des reflets irisés et une ligne longitudinale verte. Pattes testacées.

23. **Q. præcox** Grav. Micr. 172 (Staphylinus). — Er. Gen. 540. — L. 5 à 6 1/2 mill. — Noir, mais plus souvent d'un brun foncé. Tête, corselet et écusson brillants. Antennes 2 fois aussi longues que la tête, grêles, brunes, avec les 3 premiers articles testacés. Palpes testacés. Tête petite, de moitié moins large que le corselet, ovalaire; noire, brillante; bouche d'un brun testacé. Corselet de la largeur des élytres à la base, aussi long que large; côtés légèrement arrondis; 3 points de chaque côté; bords brunâtres; disque d'un brun noir. Ecusson lisse, brun. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, pubescentes; brunes, disque noirâtre, bord apical étroitement testacé; parfois presque entièrement noires, moins brillantes que le corselet. Abdomen atténué à l'extrémité, peu et finement ponctué, d'un brun métallique; segments marginés de brun testacé. Pattes d'un brun testacé. — P ! assez commun; Aigues-Mortes, Hyères *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

24. **Q. umbrinus** Er. Kæf. Brand. I, 491, et Gen. 541. — *Staph. maurorufus* Gyll. — L. 5 1/2 à 6 1/2 mill. — D'un brun foncé, brillant; tête, corselet et écusson très brillants. Antennes brunes, les premiers articles noirâtres au milieu; 3e article presque 2 fois aussi long que le 2e. Tête un peu plus étroite que le corselet, ayant de chaque côté 2 points au-dessus des yeux et un point près le bord interne de chaque œil. Corselet aussi large que les élytres, à peine arrondi sur les côtés. Elytres presque plus courtes que le corselet, densément et fortement ponctuées, moins brillantes; d'un brun noir avec le bord apical d'un testacé obscur. Abdomen sensiblement rétréci vers l'extrémité, brillant, à reflets irisés, cuivreux; les derniers segments marginés de rougeâtre obscur. Pattes d'un brun rougeâtre peu foncé. — Alsace *(Ott)*; Mt-Dore, Mt-Pilat, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

** *Antennes entièrement d'un brun rougeâtre ou testacées, parfois brunâtres à l'extrémité.*

25. **Q. xanthopus** Er. Kæf. Brand. I, 487, et Gen. 527. — L. 8 mill. — Très voisin du *Q. fulgidus*; en diffère par les antennes et les palpes testacés; les élytres plus longues, plus fortement ponctuées, et l'abdomen moins ponctué. Diffère du *Q. cruentus* par les antennes testacées, les élytres plus densément et plus fortement ponctuées, par l'abdomen évidemment rétréci vers l'extrémité et par toutes les hanches testacées; les élytres sont d'un noir brillant avec la suture et le bord apical rougeâtres, elles sont rarement rouges en entier; le corselet est souvent rougeâtre sur les côtés et paraît finement réticulé à un fort grossissement; les antennes sont quelquefois brunes avec la base seulement testacée, elles sont épaisses, plus longues que chez le *cruentus* et leurs articles sont un peu plus longs que larges;

Digitized by Google

tous les segments abdominaux sont marginés de testacé. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, rare; Lille, fort rare *(Cussac)*; Alsace *(Ott)*; Vosges *(Puton)*; Mt-Dore, Mt-Pilat, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Pyr. *(L. Dufour, Pandellé)*; Alpes de Savoie *(de Manuel)*.

26. **Q. anceps***. — L. 7 à 8 1/2 mill. — Forme et couleur de l'*umbrinus*; en diffère par la taille plus grande; les antennes entièrement d'un testacé rougeâtre, à 3e article de moitié plus long que le 2e, avec les avant-derniers articles carrés; quelquefois les premiers articles sont tachés de noir. Corselet presque plus large que les élytres, à peine arrondi sur les côtés. Elytres presque aussi longues ou un peu plus courtes que le corselet, assez fortement et assez densément ponctuées; d'un brun noir, un peu moins brillantes que la tête et le corselet, ayant tout autour et sur la suture une bordure étroite d'un rougeâtre obscur. Segments abdominaux marginés de rougeâtre, quelquefois peu visiblement à la base. Pattes rougeâtres; hanches d'un brun noir. — H.-Pyr., Aragnouet *(Pandellé)*.

Obs. Diffère des variétés à élytres obscures de l'*ochropterus* par la taille plus petite, la tête moins grosse, les antennes moins grêles et l'abdomen plus atténué; diffère des variétés obscures du *maurorufus* par la couleur des antennes, qui sont moins grêles, et les élytres plus courtes, à ponctuation plus forte et bien plus écartée.

27. **Q. peltatus** Er. Kæf. Brand. I, 492, et Gen. 540.—L. 6 à 7 1/2 mill. —D'un brun foncé; tête, corselet et écusson brillants. Antennes grêles, brunes avec le milieu des articles parfois noirâtre. Tête déprimée, beaucoup plus petite que le corselet, noire. Corselet de la largeur des élytres à la base; côtés légèrement arrondis; légèrement convexe; 2 points de chaque côté. Elytres larges, un peu plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées, presque mates, à fine pubescence grisâtre assez serrée; brunes, noirâtres sur le disque, bord apical finement marginé de testacé. Abdomen moins large que les élytres, atténué à l'extrémité, peu pointillé; chaque segment irisé de vert à la base et de cuivreux au bord postérieur. Pattes rougeâtres; cuisses postérieures verdâtres au milieu. — P., Fontainebleau *(C. et H. Brisout de Barneville)*; Lille *(Cussac)*, sous les écorces; Cluny, Bresse *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup au *præcox*; elle en diffère par la couleur des antennes, le corselet un peu plus large, les élytres à ponctuation moins profonde et moins serrée, et l'abdomen moins finement ponctué.

28. **Q. plelpes** Mann. Brachél. 26 (Staphylinus). — Er. Gen. 537. — L. 7 à 9 mill. — Noir; tête et corselet très brillants. Antennes grêles, à articles allongés, le 4e aussi long que le 2e; entièrement rougeâtres. Palpes rougeâtres. Tête un peu moins large que le corselet, arrondi. Corselet de la largeur des élytres, aussi long que large; côtés légèrement arrondis; convexe; 2 ou 3 points de chaque côté. Elytres de la longueur du corselet, densément et finement ponctuées, rougeâtres, brillantes, finement pubescentes. Abdomen atténué fortement à l'extrémité, peu densément ponctué, très irisé, pubescent. Pattes d'un testacé rougeâtre. — Presque T. la Fr.

Digitized by Google

29. **Q. ochropterus** Er. Gen. 538. — L. 8 à 11 mill. — Noir; tête et corselet d'un noir bronzé en dessus, très brillants. Antennes à articles allongés, 3e article seulement un peu plus long que le 2e; d'un testacé roussâtre. Palpes d'un roux testacé. Tête un peu moins large que le corselet, arrondie, souvent bien plus grosse chez les ♂ que chez les ♀. Corselet de la largeur des élytres à la base, aussi long que large; côtés légèrement arrondis; 2 points obliques de chaque côté. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et assez fortement ponctuées, presque ridées transversalement; d'un roux brunâtre clair, pubescentes. Abdomen atténué à l'extrémité, peu et finement pointillé, pubescent, irisé; chaque segment marginé de roux. Pattes grêles, d'un testacé roussâtre; cuisses postérieures brunes. — Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

B. Disque des élytres obscur.

Obs. Ressemble beaucoup au précédent; en diffère par le corselet moins convexe, les hanches d'un brun noir et les segments de l'abdomen largement marginés de roux, non irisés.

30. **Q. fimbriatus** Er. Gen. 539. — L. 7 à 9 mill. — Ressemble beaucoup à l'*ochropterus*; en diffère par la taille plus petite, par la couleur noire non bronzée; par les élytres et l'abdomen à pubescence plus serrée, moins fine, plus longue et jaunâtre; par les élytres à ponctuation moins serrée mais plus profonde, noirâtres sur le disque, avec les côtés et le bord apical d'un brun testacé; enfin par les antennes à articles plus serrés, les avant-derniers presque transversaux. — Alsace, très rare *(Ott)*; H.-Pyr., lac de Seculéjo *(v. Kiesenwetter)*.

31. **Q. monticola** Er. Gen. 544. — L. 7 mill. — Noir, un peu brillant; tête et corselet très brillants. Antennes entièrement d'un testacé rougeâtre, ayant les avant-derniers articles presque carrés. Palpes d'un testacé rougeâtre. Tête un peu moins large que le corselet, presque arrondie. Corselet de la largeur des élytres, aussi long que large; côtés légèrement arrondis; 2 points de chaque côté. Ecusson pointillé, pubescent. Elytres de la longueur du corselet, densément et finement ponctuées, brillantes, pubescentes. Abdomen atténué à l'extrémité, finement pointillé, pubescent, brillant, irisé. Pattes d'un testacé rougeâtre; cuisses postérieures verdâtres au milieu. — Alsace, très rare *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Mt-Dore, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*.

32. **Q. obliteratus** Er. Gen. 549. — *Q. suturalis* Kiesenw. — L. 5 à 6 mill. — Forme du *Q. attenuatus*. D'un brun noir, brillant; tête, corselet et écusson très lisses. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; d'un roux testacé, plus clair à leur base. Tête finement et très densément ponctuée sur les côtés au-dessus des yeux. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque plus long que large. Elytres un peu plus longues que le corselet; assez densément et assez fortement ponctuées; brunes avec une grande tache humérale, la suture et le bord apical d'un jaune pâle, quelquefois d'un jaune pâle avec une large bande noirâtre près de la suture. Abdomen sensiblement atténué vers l'extrémité, assez densément mais finement ponctué, faiblement irisé; chaque segment marginé de testacé. Pattes

Digitized by Google

d'un testacé clair. — P. *(Aubé, C. et H. Brisout de Barneville)*, très rare ; Calais *(Cussac)*; Brest *(Coquerel)*; Alsace, très rare *(Ott)*; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Delarouzée)*.

XI. Astrapæus (Gravenhorst, Micropt. 199).

Forme des *Quedius*; diffère par le dernier article des palpes maxillaires sécuriforme, par la tête moins rétrécie en arrière, par le corselet un peu sinué de chaque côté à la base.

1. **A. ulmi** Rossi, Faun. Etr. I, 248 (Staphylinus). — Er. Gen. 553. — *Staphylinus ulmineus* Fab. — L. 10 à 15 mill. — Noir ; tête et corselet très brillants. Antennes rougeâtres à la base, ferrugineuses au sommet. Palpes roux. Tête peu et très finement ponctuée, marquée près des yeux de 3 points. Corselet peu et très finement pointillé. Ecusson lisse. Elytres très rouges, brillantes, finement pointillées, avec une strie suturale et une ligne médiane de gros points assez distants. Abdomen moins brillant, densément pointillé ; une large bande rouge à l'extrémité du 5e segment. Pattes noires ; jambes et tarses d'un brun roux. — Dans toute la Fr. mér. et centrale jusqu'à Paris ; St-Germain, St-Cloud !

XII. EurYporus (Erichson, Kæf. Brand. I, 496).

Forme des *Quedius*; se distingue par la tête plus petite et l'abdomen plus large, par le dernier article des palpes labiaux sécuriforme, par les tarses antérieurs simples dans les 2 sexes et par l'écusson en triangle arrondi. — (Pelecyphorus Nordm). — Sous la mousse, plus commun dans les montagnes.

1. **E. pleipes** Payk. Faun. Suec. III, 246 (Oxyporus). — Er. Gen. 554. — L. 8 à 11 mill. — Noir, brillant ; tête et corselet très brillants. Antennes noires avec les 2 premiers articles roux. Bouche rougeâtre. Tête très lisse, marquée au-dessus des yeux de 2 points. Corselet un peu plus large à la base que les élytres, convexe, très lisse, 2 séries dorsales antérieures de 3 points et en outre 2 autres de chaque côté. Elytres un peu moins courtes que le corselet, densément ponctuées. Abdomen pointillé, irisé. Pattes noires ; jambes brunes ; tarses rougeâtres. — P., Fontainebleau, fort rare *(Aubé, C. et H. Brisout de Barneville)*; Lille *(Cussac)*; Dieuze *(Mathieu)*; Lyon, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

XIII. Oxyporus (Fabricius, Syst. Ent. 267).

Corps oblong, assez épais, mais peu convexe. Des ailes. Tête grande ; mandibules longues, saillantes, falciformes, aiguës ; palpes maxillaires un peu allongés, 3e article obconique, le 4e plus petit, presque acuminé ; dernier article des palpes labiaux presque en croissant. Antennes courtes, com-

Digitized by Google

primées et dilatées vers l'extrémité. Corselet un peu plus étroit que les élytres, arrondi à la base, tronqué en avant. Elytres tronquées, angle externe un peu arrondi. Abdomen court, largement rebordé. Pattes intermédiaires très écartées. Les ♂ ont la tête plus grosse et le 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — Insectes vivant dans les champignons.

1. **O. rufus** Linn. Faun. Suec. 844 (Staphylinus). — Er. Gen. 556. — L. 5 à 8 mill. — Noir ; corselet et abdomen d'un rouge jaunâtre, extrémité de ce dernier noire. Labre jaune. Ecusson noir. Elytres ayant une grande tache humérale presque carrée, testacée. Pattes d'un rouge testacé ; base des cuisses ordinairement noire. — T. la Fr., commun.

2. **O. maxillosus** Fab. Ent. Syst. I, II, 531. — Er. Gen. 556. — L. 7 à 8 mill. — Testacé ; tête, corselet et poitrine d'un brun foncé, corselet souvent plus clair au milieu ; écusson testacé. Elytres ayant une grande tache noire sur l'angle externe. Abdomen d'un testacé rougeâtre, un peu brunâtre en dessus vers l'extrémité, quelquefois entièrement noir. Pattes entièrement d'un jaune testacé. — France boréale et orientale ; forêt d'Eu, de Compiègne ! Alsace *(Ott)* ; Izeron, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

B. **Abdomen noir.** — **Bas-Rhin, avec le type** *(Mathieu)*, **rare.**

Obs. La larve de cette espèce a été décrite par Heeger (Kais. Akad. d. Wiss. Wien, X et XI).

4e Tribu. — PÆDERII.

Antennes de 11 articles, insérées sous les bords latéraux du front. Labre corné, souvent membraneux sur les côtés, bilobé. Mandibules allongées, falciformes, aiguës, dentées au milieu. Palpes maxillaires plus ou moins allongés, dernier article très petit, souvent à peine visible. Elytres de la longueur de la poitrine. Hanches antérieures et postérieures coniques, les intermédiaires contiguës. Tarses de 5 articles. Corps allongé, tantôt très déprimé, tantôt cylindrique. — Tous ces insectes vivent au bord des eaux, dans les détritus végétaux des marais ou sous les feuilles humides.

I. 4e article des tarses simple, sans lobe membraneux.	
A. Antennes coudées.	I. CRYPTOBIUM.
B. Antennes droites.	
a. Dernier article des palpes maxillaires presque globuleux et obtus	II. DOLICAON.
b. Dernier article des palpes maxillaires acuminé.	
† Tête portée sur un col plus ou moins gros ; labre bilobé.	
* 5e article des tarses postérieurs à peine plus long que les 2 précédents réunis.	III. SCIMBALIUM.
** 5e article des tarses postérieurs aussi long que les 4 premiers réunis.	IV. ACHENIUM.
*** 5e article des tarses postérieurs moins long que les 4 précédents réunis.	V. LATHROBIUM.
†† Tête portée sur un corps très grêle ; labre denticulé.	

Digitized by Google

* 4e article des palpes maxillaires aussi grand que le 3e. . . . . VII. LITHOCHARIS.
** 4e article des palpes maxillaires à peine distinct.
* Corps déprimé; labre à plusieurs denticules. . . VI. SCOPÆUS.
** Corps un peu convexe; labre bidenticulé. . . . . VIII. STILICUS.
II. 4e article des tarses muni d'un lobe membraneux. Corps très déprimé. . . . . IX. SUNIUS.
III. 4e article des tarses bilobé. Corps presque cylindrique, à couleurs vives. . . . . X. PÆDERUS.

I. Cryptobium (Mannerheim, Brachél. 38).

Corps allongé, parallèle. Des ailes. Tête oblongue, rétrécie à la base, portée sur une sorte de col court; côtés arrondis près des yeux, brusquement rétrécis en avant; yeux petits, peu saillants; 4e article des palpes maxillaires très petit. Antennes coudées, 1er article allongé. Corselet presque cylindrique, plus étroit que les élytres, tronqué à la base et en avant. Ecusson triangulaire. Elytres tronquées. Abdomen muni de styles saillants, velus. Pattes médiocres, les antérieures non épaissies, épines apicales longues; tous les tarses simples, 1er article allongé, le dernier presque égal aux 2 précédents réunis. — Sous la mousse et les feuilles humides, dans les forêts marécageuses.

1. **C. fracticorne** Payk. Faun. Suec. III, 436, (Pæderus). — Er. Gen. 575. — L. 5 mill. — Allongé, un peu atténué en avant. Noir, brillant. Antennes plus courtes que la tête et le corselet; d'un brun testacé, 1er article brun au sommet. Palpes maxillaires testacés, 3e article brunâtre. Tête un peu moins large que le corselet, vaguement ponctuée; front lisse au milieu. Corselet d'un tiers moins large que les élytres, une fois et demie plus long que large, densément ponctué sur les côtés; au milieu, un espace lisse, borné de chaque côté par une ligne ponctuée assez régulière. Ecusson pointillé. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément ponctuées, pubescentes. Abdomen densément et très finement ponctué, densément pubescent. Pattes testacées. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément incisé. — P! et presque T. la Fr., peu commun.

B. Couleur plus claire, élytres beaucoup plus courtes. — Perpignan, au bord de la mer *(v. Kiesenwetter)*.

II. Dolicaon (Laporte, Etud. Entom. I, 119).

Corps allongé, parallèle, assez déprimé en dessus. Tête à peine plus large que le corselet, ovalaire, médiocrement rétrécie à la base, saillante; yeux petits, arrondis, peu saillants; mandibules robustes; dernier article des palpes labiaux petit, subulé. Antennes filiformes, 1er article un peu plus grand que les autres, le dernier acuminé. Corselet oblong, à peu près de la largeur des élytres. Elytres assez courtes. Abdomen parallèle, rétréci à l'extrémité, à styles saillants. Pattes antérieures un peu épaisses; cuisses an-

Digitized by Google

térieures faiblement dentées en dessous vers l'extrémité; tarses antérieurs ayant les 4 premiers articles un peu élargis; tarses postérieurs grêles. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré.

1. **D. illyricus** Er. Gen. 577. — L. 6 à 7 mill. — Aptère. Noir, brillant. Antennes un peu plus longues que la tête, rougeâtres. Dernier article des palpes maxillaires très épais. Tête un peu plus large que le corselet, à ponctuation profonde mais écartée. Corselet un peu plus large que les élytres, de moitié plus long que large, presque droit sur les côtés, avec les angles arrondis; densément et profondément ponctué, avec une large bande longitudinale, lisse. Ecusson lisse. Elytres de moitié plus courtes que le corselet, à ponctuation éparse sur le disque, plus serrée sur les côtés; d'un rouge marron, très brillantes. Abdomen à ponctuation fine et écartée; 5e et 6e segments d'un rouge marron, ce dernier noir à la base. Pattes testacées. — Fr. mér.

2. **D. biguttulus** Lac. Faun. Ent. Par. I, 425 (Lathrobium). — Er. Gen. 578. — L. 5 mill. — Noir, brillant. Antennes testacées. Bouche d'un testacé rougeâtre. Tête un peu moins large que le corselet, un peu déprimée, peu et vaguement ponctuée, avec 2 légères fossettes au sommet. Corselet un peu moins large que les élytres; côtés droits, parallèles: assez densément ponctué, avec une ligne médiane, lisse, peu distincte. Ecusson lisse. Elytres un peu plus allongées que le corselet, densément et finement ponctuées; noires avec une grande tache apicale d'un testacé rougeâtre clair, occupant parfois le quart ou même la moitié de l'élytre; suture noire. Abdomen peu pointillé, pubescent. Pattes testacées. — P. *(Lacordaire)*, très rare; Provence, Languedoc *(Cl. Rey)*; Béziers *(Marquet)*, assez commun.

III. Scimbalium (Erichson, Gen. et Spec. Staph. 579).

Corps allongé, déprimé. Des ailes. Tête saillante, portée sur un col assez mince, rétrécie en avant; yeux petits, non saillants; mandibules assez courtes; palpes maxillaires courts, 3e article un peu épaissi à l'extrémité. 1er article des antennes assez épais, cylindrique, plus grand que les autres; le dernier sensiblement acuminé. Corselet trapézoïdal, presque de la largeur des élytres, tronqué aux 2 bouts; angles antérieurs presque droits, les postérieurs arrondis. Ecusson arrondi à l'extrémité. Elytres obliquement tronquées en dedans, avec l'angle externe arrondi. Abdomen parallèle, 6e segment conique, à styles terminaux saillants. Pattes assez courtes, les antérieures un peu épaissies; cuisses et jambes légèrement sinuées en dedans, jambes postérieures un peu épineuses; tarses antérieurs dilatés chez les ♂ et les ♀ en une palette ovale; tarses postérieurs aussi longs que les jambes, dernier article à peine plus long que les 2 avant-derniers réunis. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré triangulairement. — Ce genre, très voisin des *Lathrobium*, se distingue par la forme des tarses et par le labre à lobes divergents.

1. **S. planicolle** Er. Gen. 580. — L. 8 mill. — Allongé, assez épais.

Digitized by Google

D'un brun noir, brillant. Antennes rougeâtres, un peu plus longues que la tête et le corselet. Tête un peu plus étroite que le corselet, médiocrement rétrécie en avant; ponctuation profonde, écartée. Corselet aussi large que les élytres, un peu plus long que large, légèrement rétréci vers la base, presque droit sur les côtés, à ponctuation serrée, avec une ligne médiane lisse. Ecusson finement ponctué. Elytres aussi longues que le corselet, densément ponctuées; rougeâtres, brillantes. Abdomen densément ponctué; les 4 premiers segments marginés de brun, 6e et extrémité du 5e rougeâtres. Pattes d'un roux testacé. — Bordeaux, dans les marais, rare *(Souverbie)*; Marignane, près Marseille *(Cl. Rey)*.

2. **S. grandiceps** J. Duv. Ann. Ent. Fr. 1852, 669. — L. 5 1/2 mill. — Aptère, très déprimé. D'un brun noir luisant. Antennes et palpes testacés. Tête un peu plus large que le corselet, peu ponctuée, un espace lisse au milieu. Corselet assez rétréci en arrière; angles arrondis, à ponctuation fine et rare; au milieu une ligne lisse. Elytres densément et finement ponctuées, brunes, légèrement luisantes. Pattes d'un roux brunâtre. — Environs de Montpellier, près des étangs salés *(J. Duval, Lareynie)*.

Obs. Le *S. longicolle* Rey et Muls. (Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 77), trouvé par M. *Cl. Rey* près des salines d'Hyères, nous semble identique avec cette espèce, dont il ne paraîtrait différer, d'après la description, que par les élytres plus courtes que le corselet et un peu plus larges postérieurement.

IV. Achenium (Leach, in Curt. Brit. Ent. III, 115).

Corps allongé, très aplati. Tête presque cordiforme, saillante, portée sur un col étroit, légèrement échancrée à la base, rétrécie triangulairement en avant; labre étroit, profondément bilobé; lobes allongés, mais à peine divergents. Palpes maxillaires peu allongés, 2e et 3e articles égaux, ce dernier un peu épaissi vers l'extrémité, 4e article petit, acuminé. Antennes droites, atténuées vers l'extrémité; 1er article assez épais, cylindrique. Corselet trapézoïdal, un peu plus étroit que les élytres, tronqué en avant; angles antérieurs un peu saillants sur les côtés, les postérieurs arrondis. Elytres tronquées. Abdomen parallèle, rétréci à l'extrémité; 7e segment saillant, bivalve en dessous. Pattes assez courtes et assez fortes, les antérieures épaisses; cuisses et jambes sinuées et presque dentées en dedans; jambes postérieures légèrement dilatées à l'extrémité, obliquement tronquées à l'extrémité; tarses antérieurs des 2 sexes ayant les 4 premiers articles élargis en une palette orbiculaire, tomenteuse en dessous; tarses postérieurs grêles, 1er article très court, le dernier aussi long que les autres réunis. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré. — Les *Achenium* sont remarquables par leur forme aplatie. On les trouve dans les marais, sous les détritus végétaux.

1. **A. depressum** Grav. Micr. 182 (Lathrobium). — Er. Gen. 582. — *A. cordatum* Lac. Faun. Ent. Par. 421.—L. 7 à 7 1/2 mill.—Noir, brillant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, d'un brun rougeâtre.

Digitized by Google

Tête de la largeur du corselet à la base, triangulaire, peu ponctuée; front lisse au milieu. Corselet un peu moins large que les élytres, à peine plus long que large; côtés droits; déprimé, marqué de 3 espaces ponctués de chaque côté, espaces intermédiaires plus ponctués, une ligne lisse. Ecusson finement et peu ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, peu ponctuées, et en série, à la base, vaguement au sommet; rougeâtres, brillantes, avec le tiers basilaire noir. Abdomen finement et densément ponctué; les 4 premiers segments finement marginés de jaunâtre, 6e et extrémité du 5e rougeâtres. Pattes rougeâtres; jambes brunâtres à la base; cuisses postérieures parfois brunâtres. — P., parfois très commun dans les détritus aux inondations de la Seine; Alsace *(Ott)*; Nancy *(Mathieu)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Agen!

2. **A. striatum** Latr. Hist. Nat. Crust. et Ins. IX, 341 (Lathrobium). — Er. Gen. 585. — L. 7 à 9 mill. — Ressemble beaucoup au précédent, mais plus étroit et couvert d'une pubescence grise, peu serrée. Tête presque cordiforme, un peu plus large que le corselet, fortement rétrécie en avant. Corselet pas plus étroit que les élytres. Celles-ci entièrement rouges, brillantes. Les 2 derniers segments de l'abdomen entièrement rouges. — France (coll. *Aubé, Latreille*).

3. **A. humile** Nicolai, Col. Halens. 38 (Lathrobium). — Er. Gen. 586. — *A. depressum* Lac. Faun. Ent. Par. I, 421. — L. 6 1/2 à 7 mill. — Noir; tête et corselet bruns, plus ou moins foncés. Antennes plus longues que la tête et le corselet, rousses. Tête un peu plus large que le corselet à la base, cordiforme, peu et finement ponctuée; front lisse au milieu. Corselet de la largeur des élytres, un peu plus long que large; côtés droits; peu et finement ponctué; points distribués en 3 bandes de chaque côté. Ecusson d'un brun noir, lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, à ponctuation égale, fine; pubescentes, brillantes, testacées, vaguement noirâtres à la base. Abdomen densément et finement ponctué, mat, densément pubescent; les 5 premiers segments finement marginés de jaunâtre, le 6e d'un brun testacé. Pattes testacées; jambes brunâtres à la base. — P., avec le *depressum*, paraît plus rare; Alsace *(Ott)*; Nancy *(Mathieu)*.

4. **A. jejunum** Er. Gen. 587. — L. 7 1/2 mill. — Très voisin de l'*humile*, mais un peu plus grand; tête plus profondément échancrée à la base; abdomen moins finement ponctué; élytres plus courtes, finement et inégalement ponctuées, presque rugueuses, d'un brun rougeâtre. Diffère de l'*A. striatum* par la couleur, par la tête et le corselet moins densément ponctués, par les élytres plus courtes. — Morgon, Provence *(Cl. Rey)*; Montpellier, un seul individu, sous une pierre *(v. Kiesenwetter)*.

V. Lathrobium (Gravenhorst, Micropt. 130).

Corps très allongé, parallèle, ordinairement très ponctué, tantôt un peu convexe, tantôt déprimé en dessus; presque toujours des ailes. Tête presque carrée ou presque orbiculaire, à peu près de la largeur du corselet, forte-

Digitized by Google

ment rétrécie à la base, saillante; yeux petits, arrondis, peu saillants. Labre transversal bilobé, à lobes divergents; mandibules falciformes; palpes maxillaires de longueur médiocre, dernier article petit, mince, subulé. Antennes filiformes, souvent assez longues, 1er article un peu plus grand que les autres, le dernier sensiblement acuminé. Corselet presque aussi large que les élytres, souvent oblong, tronqué à la base et à l'extrémité; tous les angles arrondis. Ecusson en demi-cercle. Elytres tronquées; angle externe arrondi. Abdomen parallèle, atténué à l'extrémité; 7e segment souvent visible; styles terminaux en forme de valves. Pattes courtes, robustes, les antérieures épaisses; cuisses souvent presque dentées en dessous; jambes sillonnées, longitudinales en dedans, pubescentes, les postérieures un peu comprimées à l'extrémité; tarses antérieurs ayant les 4 premiers articles élargis en une palette presque orbiculaire; tarses postérieurs ayant le 1er article plus court que le 2e, les 3e et 4e courts, le 5e plus court que les autres réunis. ♂, 6e segment de l'abdomen échancré en dessous; ♀, entier ou saillant sur le bord. — Sous les mousses, les feuilles sèches, dans les détritus végétaux des marécages.

1. *Corselet à ponctuation assez grosse, assez serrée, avec un espace lisse au milieu.*

A. *Elytres à ponctuation irrégulière.*

a. *Ecusson ponctué, presque toujours finement.*

† *Corps noir, élytres rouges avec la base noire ou noires avec l'extrémité rougeâtre.*

1. **L. elongatum** Linn. S. Nat. I, II, 685 (Staphylinus). — Er. Gen. 589. — L. 8 à 10 mill. — Allongé, parallèle. Noir, brillant. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, un peu épaisses, rougeâtres; 2e et 3e articles presque égaux. Tête à peu près de la largeur du corselet, presque arrondie, densément ponctuée. Corselet un peu moins large que les élytres, d'un tiers plus long que large; côtés droits, parallèles; densément ponctué; une ligne lisse au milieu. Elytres ordinairement un peu plus longues que le corselet, densément ponctuées; rouges avec la base noire ou noires avec l'extrémité rouge. Abdomen finement et très densément ponctué; extrémité brune. Pattes d'un roux testacé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen ayant 2 carènes parallèles, rapprochées; bord échancré triangulairement. ♀, bord légèrement échancré. — T. la Fr., commun.

Obs. Les élytres sont quelquefois de la longueur seulement du corselet, et dans ce cas, si l'on observe des ♂, on trouve les caractères sexuels amoindris ou même presque entièrement effacés.

2. **L. fulvipenne** Grav. Mon. 104 (Staphylinus). — Er. Gen. 590. — *Lathrobium elongatum* Lac. — L. 8 à 9 mill. — Allongé, parallèle. Noir, brillant. Antennes à peine de la longueur de la tête et du corselet, un peu épaisses, rougeâtres; 3e article plus long que le 2e. Tête à peine plus étroite que le corselet, un peu ovalaire, ponctuée. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus long que large; côtés droits; assez fortement et densément ponctué; une ligne médiane lisse. Elytres à peine plus longues

Digitized by Google

que le corselet, à ponctuation serrée; rouges, avec la base étroitement noire. Des ailes. Abdomen finement et densément pointillé, brillant; extrémité brunâtre. Pattes fortes, d'un testacé rougeâtre. — T. la Fr., commun.

B. Elytres d'un rougeâtre obscur ou brunâtres, de la longueur du corselet ou un peu plus courtes. Pas d'ailes.

Obs. Ressemble extrêmement au précédent; en diffère par sa forme plus allongée, la tête et le corselet plus longs, et par le 5e segment inférieur de l'abdomen uni et échancré en dessous chez le ♂, arrondi au bord chez la ♀; la couleur des élytres est souvent plus obscure.

3. **L. ruficpenne** Gyll. Ins. Suec. III, 704.—Er. Gen. 591.—L. 6 mill. —Ressemble à l'*elongatum*, mais plus petit. Tête un peu oblongue. Antennes rousses; 2e et 3e articles presque égaux. Corselet plus allongé, de moitié plus long que large, plus densément et plus fortement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, moins densément et plus finement ponctuées; d'un beau rouge avec le tiers basilaire noir. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen ayant, ainsi que le 5e, une légère impression longitudinale, et en outre, légèrement échancré en triangle. — Nancy, rare *(Mathieu)*; Aigle, Jura *(Héer)*; Tarbes *(Pandellé)*.

4. **L. angustatum** Lac. Faun. Ent. Par. I, 424. — Er. Gen. 596. — L. 6 mill. — Noir, brillant. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, d'un roux testacé, 1er article plus pâle; 2e et 3e articles presque égaux. Tête un peu plus étroite que le corselet, presque ovalaire, très densément et finement ponctuée; une ligne lisse sur le front. Corselet à peu près de la largeur des élytres, un peu plus long que large; densément ponctué, avec une ligne médiane, longitudinale, lisse. Ecusson presque lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, assez densément et profondément ponctuées; rouges, brillantes, avec le quart basilaire noir. Abdomen densément et très finement ponctué, peu brillant. Pattes d'un testacé pâle. — P. *(Lacordaire, C. Brisout de Barneville)*; Morgon, Néris *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*, très rare partout.

†† *Corps noir ou d'un brun noir ainsi que les élytres, ces dernières ayant parfois un point apical jaune.*

5. **L. brunnipes** Fab. Ent. Syst. I, II, 537 (Pæderus). — Er. Gen. 588. — L. 7 à 8 mill. — Noir; tête et corselet très brillants, à pubescence courte et très fine. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, rougeâtres; 3e article de moitié plus long que le 2e. Tête à peu près de la largeur du corselet, presque arrondie, densément ponctuée. Corselet à peine plus étroit que les élytres, d'un tiers plus long que large; côtés droits, parallèles; densément ponctué avec une ligne médiane lisse. Ecusson ponctué. Elytres de la longueur du corselet, finement et peu ponctuées, brillantes. Abdomen très densément et très finement ponctué, peu brillant; extrémité brune. Pattes d'un testacé roussâtre. ♂, 4e segment inférieur de l'abdomen ayant une impression peu marquée, le 5e une échancrure triangulaire, le 6e une impression longitudinale, au milieu une échancrure profonde, enfin les côtés

Digitized by Google

de ce même segment sinués. — P.; Nancy, Dieuze *(Mathieu)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

6. **L. picipes** Er. Gen. 594. — L. 4 1/2 mill. — Déprimé. D'un brun noir, plus ou moins foncé, assez brillant. Antennes plus longues que la tête et le corselet, d'un brun rougeâtre clair. Tête bien plus large que le corselet, presque arrondie. Corselet presque de moitié plus étroit que les élytres, allongé, à peine rétréci vers la base; côtés presque droits; très densément et assez finement ponctué, avec une ligne médiane lisse et 2 sillons peu marqués. Ecusson à points assez gros, écartés. Elytres déprimées, plus longues que le corselet, très densément ponctuées, un peu plus foncées à la base. Abdomen plus étroit que les élytres, finement et très densément ponctué; noir, mat, extrémité brune. Pattes brunes; tarses plus clairs. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen ayant une forte impression longitudinale, le 6e bicaréné et échancré. — Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Agen! Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Diffère du *L. bicolor* par la taille plus petite, la couleur foncée, les élytres un peu plus longues, la tête plus densément ponctuée et par l'écusson ponctué. Ressemble beaucoup au *labile*, mais les élytres ne sont pas striées.

7. **L. quadratum** Payk. Mon. Staph. 29 (Staphylinus). — Er. Gen. 595. — L. 6 à 6 1/2 mill. — Noir, brillant; abdomen mat. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, brunes ou testacées avec le milieu plus obscur. Bouche roussâtre. Tête moins large que le corselet, presque arrondie, un peu déprimée, densément et finement ponctuée. Corselet un peu moins large que les élytres, carré; tous les angles légèrement arrondis; finement ponctué sur les côtés, fortement sur le disque; une ligne médiane lisse, peu distincte. Ecusson finement pointillé. Elytres un peu plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées. Abdomen court, atténué à l'extrémité, très finement et très densément pointillé, avec une pubescence soyeuse. Pattes assez fortes, d'un brun testacé ou testacées. ♂, 4e et 5e segments inférieurs de l'abdomen obsolètement canaliculés, le 6e profondément échancré. — Presque T. la Fr.

B. Elytres ayant à l'angle externe une tache d'un testacé rougeâtre; base et extrémité des antennes testacées ainsi que les pattes (*L. terminatum* Grav.). — Avec le type, mais plus rare.

8. **L. punctatum** Zetterstedt, Faun. Lapp. I, 84. — Er. Gen. 600. — *L. lineare* Lac. — L. 6 mill. — Parallèle, peu allongé. Noir; tête, corselet et élytres brillants. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, d'un testacé roussâtre. Tête à peu près de la largeur des élytres, presque arrondie; peu et vaguement ponctuée, front lisse. Corselet à peu près de la largeur des élytres, carré; côtés droits, parallèles; densément ponctué, avec une ligne médiane lisse. Ecusson lisse. Elytres de la longueur du corselet, densément ponctuées. Abdomen finement et très densément ponctué, densément pubescent; extrémité brune ainsi que le bord des segments. Pattes assez fortes, d'un brun rougeâtre. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement canaliculé, échancré. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Nancy *(Mathieu)*; Dijon *(Rouget)*.

Digitized by Google

††† *Corps entièrement roux ou d'un brun rougeâtre.*

9. **L. spadiceum** Er. Gen. 592. — *L. Tarnieri* Rouget, Ann. Ent. Fr. 1854, 83. — L. 8 mill. — Déprimé. D'un roux cannelle plus ou moins foncé; tête et corselet brillants. Antennes aussi longues que la tête et le corselet; rougeâtres; 3e article de moitié plus long que le 2e. Tête un peu plus large que le corselet, densément et finement ponctuée; parfois d'un brun foncé ainsi que le corselet. Celui-ci un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus long que large, un peu rétréci vers la base; densément ponctué, avec une ligne médiane lisse. Ecusson vaguement ponctué. Elytres à peine plus longues que le corselet, mates. Abdomen d'un brun rougeâtre, mat; extrémité d'un roux testacé, ainsi que le bord apical des segments. Pattes d'un roux testacé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen faiblement canaliculé et fortement échancré en triangle; 5e segment ayant au bord apical une brosse très courte de poils noirs. ♀, 6e segment ayant 2 faibles impressions longitudinales. — Dijon *(Rouget)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Les ♂ paraissent fort rares.

b. *Ecusson lisse.*

† *Elytres plus longues que le corselet.*

10. **L. bicolor** Er. Gen. 593. — L. 7 mill. — Allongé, déprimé. D'un testacé rougeâtre; tête, corselet et élytres brillants. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet; d'un roux testacé; 3e article presque de moitié plus long que le 2e. Tête plus large que le corselet, déprimée, rétrécie en avant, très densément ponctuée sur les côtés, inégalement sur le disque. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, allongé, un peu rétréci vers la base, presque droit sur les côtés; assez densément et finement ponctué, avec une ligne médiane très lisse, faiblement élevée. Ecusson lisse. Elytres à peine plus longues que le corselet, déprimées; finement ponctuées, presque en lignes à la base qui est brunâtre. Abdomen à peine brillant; d'un brun testacé, extrémité plus claire. Pattes assez grêles, d'un roux testacé. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen largement mais légèrement échancré; le 6e légèrement échancré, avec une impression longitudinale. — Lyon *(Cl. Rey)*

11. **L. dividuum** Er. Gen. 601. — L. 4 mill. — Allongé, parallèle, déprimé. Brun; tête et corselet brillants. Antennes à peine plus courtes que la tête et le corselet, assez épaisses; d'un roux testacé, dernier article pâle à l'extrémité, 3e article un peu plus long que le 2e. Tête oblongue, de la largeur du corselet, fortement et assez densément ponctuée. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, légèrement rétréci à la base, droit sur les côtés; assez densément ponctué, avec une ligne médiane lisse; d'un brun testacé. Ecusson brun, lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, à ponctuation très fine, à peine marquée; d'un testacé clair, brillantes, brunes à la base. Abdomen très finement ponctué, mat; noir, les 4 premiers segments finement marginés de brun, le 6e et l'extrémité du 5e d'un brun testacé. Pattes courtes, brunes; tarses plus clairs. ♂, 5e segment inférieur

Digitized by Google

de l'abdomen bicaréné, tridenté à l'extrémité, le 6e profondément échancré en triangle. — Aigues-Mortes *(Cl. Rey)*; Montpellier *(Laroynie)*.

Obs. Chez cette espèce, comme chez le *longulum*, le dernier article des tarses postérieurs est à peine plus court que les 4 premiers réunis.

12. **L. longipenne** *. — L. 4 mill. — D'un brun foncé assez brillant. Antennes d'un roux testacé, aussi longues que la tête et le corselet; 3e article à peine plus long que le 2e; les autres presque moniliformes, diminuant peu à peu de longueur. Tête à peine plus large que le corselet, presque carrée derrière les yeux, avec les angles postérieurs très arrondis; ponctuation assez forte, peu serrée, surtout au milieu. Corselet en carré long, de moitié plus long que large, arrondi à tous les angles, à peine rétréci vers la base; ponctuation forte, pas très serrée; bande médiane lisse, assez large. Ecusson lisse. Elytres plus larges et un peu plus longues que le corselet, assez fortement déprimées sur la suture qui est un peu rougeâtre; ponctuation plus fine que celle du corselet et très peu serrée. Abdomen à ponctuation très fine et très serrée, plus étroit à la base que les élytres, s'élargissant vers l'extrémité; 5e segment ayant une bordure apicale blanchâtre, étroite; le 6e roussâtre à l'extrémité. Pattes d'un roux testacé pâle; cuisses antérieures larges, ayant en dessous une dent assez forte. — P., Bondy, un seul individu *(C. Brisout de Barneville)*.

Obs. Ressemble extrêmement au *longulum*, mais la taille est plus grande, la couleur moins brillante et les élytres sont bien plus longues.

†† *Elytres plus courtes que le corselet.*

13. **L. filiforme** Grav. Mon. 134. — Er. Gen. 601. — L. 5 mill. — Allongé, parallèle. Noir, brillant. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, d'un brun testacé; 2e et 3e articles égaux. Tête de la largeur du corselet, assez densément ponctuée; front assez lisse au milieu. Corselet à peine plus étroit que les élytres, à côtés parallèles, assez fortement et densément ponctué. Elytres un peu plus courtes que le corselet, à ponctuation fine, serrée, formant çà et là des vestiges de lignes. Abdomen finement et densément ponctué, à pubescence grise, assez serrée. Pattes brunes ou noires. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen ayant une faible impression longitudinale, le 6e échancré. — P. *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*, Dijon *(Rouget)*; Genève *(Héer)*.

14. **L. pallidum** Nordm. Symb. 142. — Er. Gen. 601. — L. 5 mill. — D'un roux testacé; tête, corselet et élytres brillants. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; 3e article un peu plus court que le 2e. Tête de la largeur du corselet, presque arrondie, peu et vaguement ponctuée. Corselet à peu près de la largeur des élytres, d'un tiers plus long que large, densément ponctué; une ligne médiane lisse. Ecusson lisse. Elytres un peu plus courtes que le corselet, densément et peu profondément ponctuées. Abdomen très finement et très densément ponctué, avec une pubescence épaisse et soyeuse; à peine brillant; les 5 premiers segments noirâtres au milieu. Pattes courtes, robustes; cuisses antérieures fortement épaissies.

Digitized by Google

♂, 4e et 5e segments inférieurs de l'abdomen ayant une légère impression longitudinale; le 6e profondément échancré. — P. *(Aubé, Boïeldieu)*; Calais *(Pilate)*; Alsace *(Ott)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

15. **L. longulum** GRAV. Micr. 53. — ER. Gen. 602. — *L. minutum* SAHLB.—L. 3 2/3 à 4 mill.—Petit, parallèle, grêle, aptère. Noir ou d'un brun noir, brillant. Antennes assez épaisses, de la longueur de la tête et du corselet; rougeâtres; 2e et 3e articles égaux. Tête un peu plus large que le corselet, presque ovalaire, peu déprimée, peu et profondément ponctuée. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié au moins plus long que large; côtés droits; densément ponctué, avec une ligne médiane lisse. Ecusson lisse. Elytres d'un tiers plus courtes que le corselet, peu densément et obsolètement ponctuées. Abdomen finement et densément ponctué, densément pubescent. Pattes assez courtes, épaisses, d'un testacé rougeâtre. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen bisinué. — P. *(Aubé)*; Orléans! Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Morgon, Bugey *(Cl. Rey)*; Pyr.-Or. *(v. Kiesenwetter)*; Tarbes *(Pandellé)*.

B. *Elytres ponctuées en lignes.*

a. *Elytres à fortes stries de gros points, presque entières.*

† *Ecusson finement ponctué.*

16. **L. striato-punctatum** KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1850, 220, et Ann. Ent. Fr. 1851, 220. — L. 6 mill. — Extrêmement voisin du *L. multipunctum*, en diffère par la couleur moins foncée; le corps plus large, un peu plus déprimé; les antennes rousses avec le 1er article plus pâle, le 3e plus long que le 2e; le corselet un peu moins densément ponctué; les élytres plus longues, moins régulièrement ponctuées, d'un testacé rougeâtre, noirâtres à la base; l'abdomen d'un brun roussâtre, plus visiblement ponctué, et les pattes d'un testacé pâle. — Nîmes *(Javet)*; Perpignan *(v. Kiesenwetter)*.

†† *Ecusson lisse.*

17. **L. multipunctum** GRAV. Micr. 52. — ER. Gen. 591. — L. 6 mill. — D'un brun noir, passant au marron ou au testacé rougeâtre (*Pæderus testaceus* OLIV.), avec l'abdomen plus foncé. Antennes beaucoup plus courtes que la tête et le corselet, rougeâtres; 2e et 3e article égaux. Tête un peu plus large que le corselet, presque ovalaire, densément et fortement ponctuée. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié au moins plus long que large, à côtés parallèles, avec tous les angles largement arrondis; densément et profondément ponctué, avec une ligne longitudinale lisse. Ecusson lisse. Elytres à peine plus longues que le corselet, à ponctuation profonde, disposée en lignes jusqu'après le milieu, ensuite moins serrée et moins forte; rouges ou d'un testacé rougeâtre, avec la base souvent brune. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen avec une large fossette, terminé en avant par 2 petits tubercules arrondis; le 6e profondément échancré. — T. la Fr.

Digitized by Google

18. **L. labile** Er. Gen. 594. — L. 4 mill. — Allongé, un peu déprimé. Noir, brillant. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, d'un brun rougeâtre. Tête un peu plus large que le corselet, oblongue, assez densément et profondément ponctuée, avec une ligne médiane lisse. Corselet presque de moitié plus étroit que les élytres, allongé, parallèle; ayant sur le disque 2 séries ponctuées, régulières, et sur les côtés des points irréguliers formant des groupes. Elytres plus longues que le corselet, un peu déprimées, à stries fortement et densément ponctuées, s'effaçant vers l'extrémité; bord apical d'un roux testacé clair. Abdomen finement ponctué, brun à l'extrémité. Pattes brunes; jambes et tarses d'un brun rougeâtre. — Morgon, Hyères *(Cl. Rey)*; Mt-de-Marsan *(Perris)*; Tarbes *(Pandellé)*; fort rare.

b. *Elytres à faibles stries ponctuées, et seulement à la base ou sur le disque. Ecusson lisse.*

19. **L. angusticolle** Lac. Faun. Ent. Par. I, 425. — Er. Gen. 593. — L. 6 à 7 mill. — Un peu déprimé, allongé. Noir, brillant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, grêles; d'un brun rougeâtre, avec le 1er article d'un brun noir; 3e article de moitié plus long que le 2e. Tête un peu plus large que le corselet, presque arrondie, très densément et finement ponctuée; milieu du front lisse. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, de moitié plus long que large; côtés droits; densément et finement ponctué, avec une ligne médiane, lisse, un peu élevée, et en arrière 2 sillons larges, peu marqués, densément ponctués. Ecusson lisse. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, déprimées, finement et densément ponctuées en lignes à la base, également dans le reste de leur étendue; rouges avec le tiers basilaire noir. Abdomen densément et finement ponctué, très pubescent. Pattes grêles, noires. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen légèrement sinué; le 6e bicaréné, légèrement échancré à l'extrémité entre ces carènes. — Lyon, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

II. *Corselet presque lisse, ayant sur le disque 2 lignes de points assez fins, et sur les côtés des points assez fins, très écartés.*

20. **L. lusitanicum** Grav. Micr. 181. — Er. Gen. 597. — L. 7 mill. — Un peu déprimé. D'un noir mat; tête et corselet très brillants. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, assez grêles, d'un roux testacé; 3e article un peu plus long que le 2e. Tête petite, presque ovalaire, plus étroite que le corselet, à ponctuation écartée. Corselet un peu plus étroit que les élytres, allongé, à peine rétréci à la base. Ecusson lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, à ponctuation irrégulière, formant 2 lignes de chaque côté de la suture. Abdomen atténué vers l'extrémité, finement et densément ponctué, mat; les 4 premiers segments marginés de rougeâtre, les 2 derniers entièrement rougeâtres. Pattes d'un roux testacé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré. — Hyères, Aigues-Mortes *(Cl. Rey)*; Toulon *(C. Coquerel)*.

Digitized by Google

III. *Corselet à ponctuation fine, très serrée, sans espace lisse au milieu.*

21. **L. scabricolle** Hér., Faun. Helv. I, 231 (Rugilus). — Er. Gen. 603. — L. 6 mill. — Aptère. D'un brun noir, mat. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, d'un roux ferrugineux; 3e article de moitié plus long que le 2e. Tête un peu plus large que le corselet, arrondie, presque rugueusement ponctuée. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque ovalaire, court, convexe, presque rugueusement ponctué. Elytres pas plus longues que le corselet, très densément ponctuées, d'un brun foncé, un peu bronzées, assez brillantes, à pubescence cendrée. Abdomen élargi à l'extrémité, finement et densément ponctué, à pubescence cendrée; segments marginés de brun. Pattes assez longues, rougeâtres. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen largement sinué; le 6e largement et faiblement canaliculé et triangulairement échancré. — Alsace, sous la mousse *(Ott)*; Bugey *(Cl. Rey)*; Jura, Neuchâtel, Genève *(Héer)*.

Obs. 1re. D'après Mærkel (in Germ. Zeitschr. 1844, 238), cette espèce, qui offre parfaitement le faciès d'un *Stilicus*, se trouverait toujours dans le voisinage de la *Myrmica rubra*.

Obs. 2e. On n'a pas encore observé en France l'espèce suivante qui se trouve en Piémont :

L. stillicinum Er. Gen. 932. — L. 5 à 6 mill. — Ailé; allongé, un peu déprimé. D'un brun noir, peu brillant, à très fine pubescence grise. Antennes d'un roux ferrugineux; 2e et 3e articles presque égaux. Tête un peu plus large que le corselet, presque rugueusement ponctuée ainsi que le corselet. Celui-ci un peu plus étroit que les élytres, un peu déprimé. Elytres un peu plus longues que le corselet, fortement et densément ponctuées, d'un brun foncé ou d'un brun testacé. Pattes ferrugineuses. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen bicaréné à la base avec une échancrure triangulaire.

VI. Scopæus (Erichson, Gen. et Spec. Staph. 604).

Corps petit, allongé. Des ailes. Tête portée sur un pédoncule court, aussi large que ce dernier; labre transversal, court, échancré profondément au milieu; mandibules tridentées; 3e article des palpes maxillaires fortement épaissi. Corselet oblong, plus ou moins atténué en avant. Ecusson semi-circulaire. Elytres tronquées. Abdomen parallèle, 7e segment à peine saillant. Pattes courtes, assez robustes; les antérieures légèrement épaissies; jambes antérieures faiblement sinuées en dedans et obtusément dentées avant le milieu; tous les tarses simples; les 4 premiers articles des tarses postérieurs assez courts, le 5e beaucoup plus court que les autres réunis. — Ce genre se distingue des *Lithocharis* par les pattes antérieures plus robustes; le labre plus petit, plus denticulé, non membraneux sur les côtés, et par l'écusson en demi-cercle. — Dans les endroits humides, sous les feuilles mortes.

Digitized by Google

A. *Tête presque arrondie ou ovalaire, pas plus large en arrière que vers les yeux, légèrement tronquée ou faiblement arrondie à la base. Corselet non sillonné.*

1. **S. lævigatus** Gyll. Ins. Suec. IV, 483 (Pæderus). — Er. Gen. 605. — L. 3 1/3 mill. — Allongé, peu convexe. D'un brun noir, assez brillant, couvert d'une pubescence soyeuse, très fine. Antennes beaucoup plus courtes que la tête et le corselet, d'un roux testacé. Palpes testacés. Labre quadridenté. Tête un peu plus large que le corselet, presque arrondie, très densément et très finement ponctuée. Corselet de moitié moins large que les élytres, de moitié plus long que large; base et côtés arrondis; très densément et très finement ponctué; à la base, 2 fossettes rapprochées mais séparées par une courte carène lisse. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, densément et très finement ponctuées, d'un brun noir avec l'angle externe et souvent tout le bord apical roussâtres. Abdomen très densément et très finement pointillé; les 4 premiers segments très finement marginés de testacé obscur. Pattes d'un roux testacé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen ayant une profonde échancrure bordée de chaque côté par 2 dents. — T. la Fr., dans les endroits humides, sous les détritus végétaux, assez commun.

Obs. Passe du brun noir au roux ferrugineux.

2. **S. apicalis** Rey et Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon, 1854, 165. — L. 3 1/2 mill. — Diffère du précédent par la forme plus étroite, plus déprimée, par la ponctuation plus fine, la tête et le corselet plus allongés, les antennes plus longues et plus grêles, l'abdomen beaucoup moins élargi vers le milieu, la couleur plus claire de l'anus, et par la forme du 6e segment inférieur du ♂, dont le bord est échancré avec le fond de l'échancrure bisinué et une légère dépression longitudinale en avant. — Environs de Lyon, bords de la Saône, très rare *(Cl. Rey)*.

B. Partie postérieure de la tête, corselet et élytres d'un brun roux plus ou moins clair; les 4 premiers segments de l'abdomen plus distinctement marginés de testacé.

Obs. Quelquefois on remarque en avant de la carène du corselet une trace courte et très légère de sillon longitudinal, visible seulement sous un certain jour.

3. **S. sericans** Rey et Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon, 1854, 168. — L. 3 1/2 mill. — Allongé, étroit, peu convexe. D'un brun rougeâtre plus ou moins foncé, peu brillant, à pubescence très fine, très courte, soyeuse et grisâtre. Antennes d'un roux testacé. Tête d'un brun roussâtre, très finement et très densément ponctuée. Corselet presque d'un tiers plus étroit que les élytres; d'un rouge clair assez brillant, très finement et très densément ponctué, avec un espace longitudinal lisse, très étroit; à la base, 2 fossettes, tantôt bien apparentes et séparées par un intervalle plus ou moins caréné, tantôt presque effacées et séparées par un intervalle assez large, peu élevé. Elytres à peine plus longues que le corselet, un peu déprimées le long de la suture vers l'écusson, un peu moins finement et moins densément ponctuées que la tête et le corselet; d'un roux

Digitized by Google

brunâtre peu brillant, avec l'extrémité et quelquefois les épaules un peu plus claires ou plus souvent roussâtres avec la base obscure. Abdomen d'un brun noir mat; segments étroitement marginés de testacé; anus testacé. Pattes testacées. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré en triangle. — Lyon, bords du Rhône, sous les détritus *(Cl. Rey)*; Béziers *(Marquet)*.

Obs. Cette espèce varie quelquefois de coloration. Elle est quelquefois entièrement rougeâtre avec le corselet, les pattes et les antennes plus clairs; quelquefois les élytres sont rougeâtres avec une tache scutellaire obscure. Les yeux sont beaucoup plus petits que chez les 2 espèces précédentes.

B. *Tête plus ou moins carrée, sensiblement plus large en arrière que vers les yeux, fortement tronquée ou échancrée à la base. Corselet finement sillonné, au moins en avant.*

4. **S. rubidus** Rey et Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon, 1854, 171. — L. 3 1/2 mill. — Allongé, légèrement convexe. D'un roussâtre un peu brillant, à pubescence courte, fine, grisâtre. Tête et abdomen obscurs. Antennes d'un roux testacé, plus courtes que la tête et le corselet, plus épaisses vers l'extrémité. Tête plus large que le corselet, presque carrée, légèrement rétrécie à la base, d'un roux brunâtre assez brillant. Corselet presque d'un tiers plus étroit que les élytres, presque ovalaire, presque droit sur les côtés, un peu rétréci en arrière; d'un rouge de brique brillant, beaucoup plus finement ponctué que la tête et les élytres; au milieu, un espace lisse, très étroit; à la base, 2 fossettes ovales, peu visibles, séparées par un intervalle assez large et peu élevé et souvent réunies en arrière par un sillon transversal, quelquefois un court sillon en avant et un autre entre les fossettes. Elytres un peu plus longues que le corselet, d'un rougeâtre assez brillant avec la moitié antérieure plus ou moins obscure. Abdomen d'un noir peu brillant; bord apical des 5e et 6e segments d'un testacé obscur. Pattes d'un roux testacé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré, presque en triangle, avec de longs poils sur le bord de l'échancrure. — Lyon, bords du Rhône *(Cl. Rey)*.

B. Tête et élytres entièrement rougeâtres.

5. **S. didymus** Er. Gen. 606. — L. 3 à 3 1/3 mill. — Un peu convexe. D'un noir assez brillant, à fine pubescence grisâtre. Antennes d'un testacé ferrugineux assez obscur, grossissant un peu vers l'extrémité. Tête un peu plus large que le corselet, presque carrée, tronquée ou très légèrement échancrée à la base, finement et densément ponctuée. Corselet d'un tiers plus étroit que les élytres, oblong, presque droit sur les côtés, densément et un peu plus finement ponctué que la tête et les élytres, avec un espace lisse peu apparent, et un sillon longitudinal très fin, le plus souvent interrompu; à la base, 2 fossettes arrondies peu marquées, ordinairement réunies en arrière par un sillon. Elytres un peu plus longues que le corselet, un peu moins brillantes que la tête et le corselet, noires avec l'extrémité quelquefois brunâtre. Abdomen beaucoup plus finement et plus densément ponctué que le reste du corps, peu brillant; extrémité des 5e et

Digitized by Google

6e segments brune. Pattes d'un testacé obscur. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré assez profondément en triangle, avec 2 sillons légèrement arqués en dehors. — Lyon *(Cl. Rey)*, assez rare, sous les pierres; Marseille *(Wachanru)*.

B. Tête, corselet et élytres d'un brun un peu roussâtre.

C. Pattes et quelquefois la base des antennes d'un brun plus ou moins foncé.

6. **S. abbreviatus** Rey et Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon. 1854, 177. — L. 2 4/5 mill. — Allongé, légèrement convexe. D'un brun un peu brillant avec les élytres et l'abdomen noirs; très finement ponctué. Antennes d'un roux testacé. Tête un peu plus large que le corselet, presque carrée. Corselet oblong, aussi large en avant que les élytres, un peu rétréci en arrière; au milieu, un espace lisse, à peine visible avec un sillon très fin, souvent interrompu, quelquefois réduit à une légère trace en avant. Elytres un peu plus courtes et un peu moins brillantes que le corselet, rugueusement ponctuées, presque droites sur les côtés. Abdomen un peu élargi avant l'extrémité, d'un noir assez brillant avec l'extrémité des 5e et 6e segments brune. Pattes robustes, d'un roux testacé; jambes intermédiaires assez fortement dilatées. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen assez profondément échancré en triangle. — Lyon, sur les collines, sous les pierres, au printemps et à l'automne, assez rare *(Cl. Rey)*.

Obs. Varie de coloration et passe du brun assez foncé au roux ferrugineux.

7. **S. cognatus** Rey et Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon, 1854, 180. — L. 2 4/5 mill. — Allongé, un peu convexe. D'un brun un peu brillant, avec les élytres et l'abdomen noirâtres; très finement ponctué, à fine pubescence grise. Tête presque carrée, un peu plus large que le corselet. Antennes d'un roux testacé. Corselet oblong, ovalaire, avec un espace lisse à peine visible et un très fin sillon à la base et en avant; à la base, 2 faibles fossettes. Elytres de la longueur du corselet. Pattes d'un roux testacé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen ayant une échancrure triangulaire et 2 impressions arquées en dedans, entourant latéralement l'échancrure de manière à en faire réfléchir fortement les bords. — Lyon, rare dans les champs et les jardins *(Cl. Rey)*.

Obs. Ressemble beaucoup à l'espèce précédente; en diffère par les élytres plus longues, le corselet plus court, l'abdomen un peu moins convexe, et par la forme du 6e segment abdominal des ♂. La tête, le corselet et les élytres varient du brun noir au ferrugineux.

8. **S. pumilus** Hér, Faun. Helv. 1, 236 (Lathrobium). — *S. minutus* Er. Gen. 606. — L. 2 3/4 à 3 mill. — Allongé, presque parallèle, un peu déprimé. D'un brun noir, brillant, à pubescence fine, soyeuse et grisâtre. Antennes de moitié plus longues que la tête, testacées. Palpes testacés. Tête presque carrée, un peu plus large que le corselet, tronquée à la base, très finement pointillée. Corselet à peine moins large que les élytres, presque de moitié plus long que large, rétréci en avant, droit sur les côtés, faiblement

Digitized by Google

rétréci vers la base, très finement et densément ponctué, avec un espace lisse, souvent nul; à la base, 2 faibles fossettes ovales, séparées par un espace lisse; au milieu un très fin sillon longitudinal, le plus souvent interrompu au milieu, quelquefois réduit à une légère trace vers le sommet. Elytres de la longueur du corselet, très densément et finement ponctuées; bord apical et quelquefois la suture un peu ferrugineux. Abdomen très finement et très densément ponctué, pubescent, avec le bord des segments finement marginé de testacé. Pattes testacées. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen assez profondément échancré en triangle. — T. la Fr., commun.

Obs. Passe du brun noir au brun ferrugineux et au roussâtre avec la base de l'abdomen plus foncée. La taille varie beaucoup. Chez quelques individus, le corselet est plus étroit, avec les élytres plus longues. La ponctuation des élytres est encore variable.

9. **S. minimus** Er. Kæf. Brand. I, 511, et Gen. 607. — L. 2 4/5 mill. — Ressemble au *pumilus*, mais plus petit, plus étroit, plus parallèle. Noir, finement pubescent. Antennes plus d'une fois et demie aussi longues que la tête, d'un brun roux. Palpes de même couleur, 3e article des maxillaires brun. Tête un peu plus large que le corselet à la base, en carré long; angles postérieurs assez fortement arrondis; très densément et très finement pointillée. Corselet un peu moins large que les élytres, rétréci en avant; côtés presque droits; un peu déprimé, très finement et très densément ponctué; à la base, 2 faibles fossettes, quelquefois assez distinctes, séparées par un espace lisse plus ou moins élevé; en avant, un sillon longitudinal très fin. Elytres de la longueur du corselet, densément et très finement ponctuées, partie postérieure de la suture et bord apical souvent d'un ferrugineux obscur. Abdomen très finement et très densément ponctué; les 4 premiers segments bordés de testacé, le dernier brunâtre. Pattes d'un brun testacé souvent assez clair. ♂, comme le précédent. — Dieuze *(Mathieu)*; Lyon, Hyères, rare *(Cl. Rey)*.

Obs. La tête et le corselet sont parfois plus ou moins roussâtres. Cette espèce se distingue des précédentes par sa forme plus parallèle, sa ponctuation plus fine, et par les angles postérieurs de la tête plus largement arrondis.

VII. Lithocharis (Lacordaire, Faun. Ent. Par. I, 431).

Forme du genre précédent; taille un peu plus grande, corps plus large. Labre large, transversal, dilaté sur les côtés qui sont membraneux, muni au milieu de 2 denticules séparées par une échancrure. Corselet plus ou moins quadrangulaire. Ecusson triangulaire. Pattes antérieures très faiblement épaissies; tarses antérieurs souvent un peu élargis, les premiers articles cordiformes chez les ♂, triangulaires chez les ♀; tarses postérieurs à articles décroissant de longueur. — Sous les pierres, les détritus végétaux, au pied des arbres.

Digitized by Google

A. *Corps d'un brun plus ou moins foncé ; corselet ou élytres ou les deux à la fois rougeâtres.*

a. *Tête à ponctuation forte, serrée, presque rugueuse.*

1. **L. castanea** Grav. Micr. 60 (Pæderus). — Er. Gen. 610. — *L. 4 à 6 1/2 mill.* — La plus grande espèce du genre. D'un brun rougeâtre, un peu brillant; tête et abdomen plus noirâtres. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, assez grêles. Labre grand, bidenté au milieu. Tête un peu plus large que le corselet, oblongue, très densément ponctuée, lisse au milieu du front. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque aussi long que large, rétréci à la base; côtés droits; légèrement convexe. Elytres de moitié plus longues que le corselet, finement et très densément ponctuées; d'un rougeâtre obscur, surtout à la base. Abdomen brun, très finement et densément pointillé; couvert d'une pubescence fauve et serrée, extrémité ferrugineuse. Pattes allongées, grêles, ferrugineuses. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen largement sinué au milieu; le 6e triangulairement échancré. — P., rare *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Alsace *(Ott)*; Rouvray *(Emy)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

2. **L. fuscula** Mann. Brachél. 40 (Rugilus). — Er. Gen. 611. — *L. rufa* Rey et Muls. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 76. — L. 4 à 5 mill. — Ferrugineuse, brillante; tête brune ou noirâtre. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, un peu épaisses. Labre bidenticulé au milieu. Tête à peine plus large que le corselet, oblongue, très densément et finement ponctuée, rugueuse, presque mate. Corselet un peu plus étroit que les élytres, rétréci à la base, très densément et finement ponctué sur les côtés, mat, moins ponctué sur le disque, avec une ligne médiane lisse, élevée à la base. Elytres de moitié plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées. Abdomen finement et densément ponctué, densément pubescent. Pattes grêles, d'un testacé clair. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen largement et profondément sinué, avec une forte dent de chaque côté; le 6e échancré. — P. *(C. Brisout de Barneville)*; Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

3. **L. ripicola** Kraatz, Stett. Ent. Zeit. 1854, 127. — L. 4 mill. — D'un roux ferrugineux. Tête oblongue, finement ponctuée, presque rugueuse, d'un brun foncé. Corselet à ponctuation égale, serrée et extrêmement fine, avec une fine ligne médiane, lisse. Elytres presque de moitié plus longues que le corselet. Elle ressemble extrêmement à la *fuscula*; en diffère par la ponctuation uniforme et extrêmement fine du corselet, qui paraît plus brillant que chez les espèces voisines. — Lyon, Bugey *(Cl. Rey)*.

4. **L. brunnea** Er. Kæf. Brand. I, 513, et Gen. 612. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Ressemble extrêmement à la *L. fuscula*; en diffère surtout par la tête moins rugueusement ponctuée, par les élytres plus courtes et moins densément ponctuées, et par le ♂, chez lequel le 5e segment de l'abdomen n'est que très légèrement sinué. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*, rare; Lille *(Cussac)*; Nancy *(Mathieu)*; Genève *(Chevrier)*.

Digitized by Google

b. *Tête à ponctuation assez fine, assez serrée, mais non rugueuse.*

5. **L. diluta** Er. Kæf. Brand. I, 514, et Gen. 612. — L. 4 mill. — D'un roux testacé brillant; abdomen presque mat, brun, extrémité d'un roux testacé. Ressemble extrêmement à la *brunnea*; en diffère par la couleur plus claire; par la tête aussi brillante que le corselet, rétrécie en avant, finement mais assez densément ponctuée, ayant en avant une ligne médiane lisse, un peu élevée; par les élytres plus longues, un peu plus densément ponctuées. — P., St-Germain! un seul individu ♀.

6. **L. ochracea** Grav. Micr. 59 (Pæderus). — Er. Gen. 623. — *L. testacea* Lac. — L. 4 à 5 mill. — Ferrugineuse ou d'un testacé roussâtre, mate, densément pubescente. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, testacées. Tête de la largeur du corselet, droite à la base, rétrécie en avant, très finement et très densément ponctuée partout. Corselet d'un tiers plus étroit que les élytres, non rétréci à la base, très finement et très densément ponctué, avec une ligne fine un peu élevée. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, très densément et très finement ponctuées, ainsi que l'abdomen. Pattes d'un jaune testacé clair; tarses antérieurs légèrement dilatés dans les 2 sexes. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen largement mais faiblement sinué; le 6e fortement échancré en triangle. — T. la Fr., commune.

B. Presque entièrement d'un brun pâle avec le corselet à peine roussâtre. Coloration très variable.

c. *Tête à ponctuation écartée.*

7. **L. rufiventris** Nordm. Symb. 147 (Lathrobium). — Er. Gen. 613. — L. 4 mill. — D'un brun rougeâtre, brillant. Antennes de moitié plus longues que la tête, grossissant à l'extrémité, rousses. Tête un peu plus large que le corselet, presque carrée, à ponctuation forte, écartée, avec le milieu du front lisse; brillante. Corselet un peu moins large que les élytres, rétréci à la base, à ponctuation assez fine, écartée, avec une ligne médiane lisse, peu marquée; finement sillonné au milieu. Elytres de moitié plus longues que le corselet, moins densément et plus finement ponctuées. Abdomen finement et densément pointillé, finement pubescent; extrémité roussâtre. Pattes d'un brun rougeâtre clair. — P. *(Aubé)*, rare; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Perpignan *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. Varie de couleur; tantôt entièrement roussâtre avec la tête plus foncée; tantôt rougeâtre, avec la tête, le corselet, les élytres et la base de l'abdomen brunâtres. — Ressemble beaucoup à la *brunnea*, mais s'en distingue facilement par la tête et le corselet à ponctuation bien plus fine et plus écartée.

8. **L. melanocephala** Fab. Ent. Syst. I, II, 538 (Pæderus). — Er. Gen. 614. — *Pæderus bicolor* Oliv. — *L. ruficornis* Lac. — L. 3 à 3 2/3 mill. — D'un brun noir, brillante. Antennes plus courtes que la tête et le

Digitized by Google

corselet, d'un roux testacé, quelquefois brunâtres au milieu. Tête de la largeur du corselet, presque arrondie, un peu déprimée, à ponctuation fine, écartée; milieu du front lisse. Corselet un peu plus étroit que les élytres, densément ponctué, avec une ligne médiane lisse; d'un roux testacé, brillant. Ecusson roux. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, d'un brun testacé, brillantes. Abdomen noir, peu brillant, densément et finement pointillé, à pubescence grisâtre, fine et serrée; extrémité brune ainsi que le bord postérieur des segments. Pattes testacées, assez fortes. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen ayant une légère impression longitudinale et légèrement échancré en triangle. — T. la Fr., très commune.

Obs. Cette espèce varie pour la forme; les individus plus petits paraissent en même temps plus étroits, surtout au corselet.

B. *Corps entièrement d'un brun noir. Tête très finement et densément ponctuée.*

9. **L. obsoleta** Nordm. Symb. 146 (Lathrobium). — Er. Gen. 623. — L. 3 mill. — D'un brun noir mat, à ponctuation extrêmement fine et serrée. Ressemble extrêmement à la *L. ochracea;* en diffère par la couleur; les antennes d'un brun rougeâtre, noirâtres à la base; par le 3e article des palpes noirâtre; la tête presque arrondie; le corselet plus large, à angles antérieurs moins obtus, sans ligne élevée; par les tarses antérieurs des ♂ fortement dilatés, formant une palette ovalaire. — T. la Fr., commune.

B. Corselet, élytres et anus d'un brun rougeâtre; quelquefois avec les antennes et les palpes entièrement d'un roux testacé.

10. **L. nigritula** Er. Gen. 625. — L. 3 mill. — Parallèle, très étroite. Noire, assez brillante, à fine pubescence cendrée. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, d'un brun rougeâtre. Tête de la largeur du corselet, légèrement arrondie, finement et densément ponctuée. Corselet à peine plus étroit que les élytres, un peu plus long que large; côtés droits, parallèles; finement et densément ponctué avec une ligne médiane lisse, un peu élevée à la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées, d'un brun noir; extrémité de l'abdomen et bord apical des segments bruns. Pattes d'un roux testacé, tarses antérieurs simples ♂ et ♀. — Morgon, Hyères, Nîmes *(Cl. Rey);* Montpellier, au bord des étangs salés *(J. Duval).*

VIII. Stilicus (Latreille, Règne animal, IV, 436).

Corps allongé. Des ailes. Tête grande, orbiculaire, très ponctuée, à pédoncule court, mais très mince; yeux petits, arrondis, assez saillants; labre grand, recouvrant les mandibules; 2e et 3e articles des palpes maxillaires allongés, presque égaux, le 4e subulé, très petit, difficile à voir. Antennes

Digitized by Google

filiformes, assez épaisses, 1er article grand, allongé. Corselet presque ovalaire, rétréci à l'extrémité, ponctué, souvent caréné. Ecusson petit, triangulaire. Elytres tronquées. Abdomen parallèle. Tarses antérieurs simples dans les 2 sexes. ♂, 6e segment de l'abdomen échancré; quelquefois le 5e avec une impression. — Ces insectes ont une démarche vive, et se trouvent sous les pierres et les feuilles sèches; ils sont faciles à reconnaître à leur tête large et presque arrondie, très ponctuée ainsi que le corselet. — (Rugilus CURTIS.)

A. *Corselet rouge.*

1. **S. fragilis** GRAV. Mon. 140 (Pæderus). — ER. Gen. 630. — L. 5 1/2 mill. — Noir, peu brillant. Antennes testacées, d'un brun noir à la base. Tête de la largeur des élytres, arrondie, d'un noir mat, à ponctuation fine, serrée et rugueuse. Corselet de moitié moins large que les élytres, d'un rouge de sang, atténué en avant et à la base, convexe, mat, finement et densément ponctué, avec une ligne médiane lisse, finement canaliculée. Ecusson roux. Elytres finement et densément ponctuées, pubescentes, un peu brillantes; d'un brun noir, extrémité finement bordée d'un testacé pâle. Pattes rousses, avec les cuisses intermédiaires et les jambes brunes; tarses testacés — Assez rare; P! Orléans! Blois *(Boudier)*; Strasbourg *(Ott, Capiomont)*; Nancy *(Mathieu)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

2. **S. festivus** REY et MULS. Opusc. Ent. 2e cah. 1853, 81. — L. 5 à 6 mill. — Allongé, légèrement convexe. Noir, brillant. Tête; corselet et mésosternum rouges. Antennes obscures avec l'extrémité plus claire. Tête orbiculaire, beaucoup plus large que le corselet, à ponctuation assez forte, un peu rugueuse. Corselet oblong, à ponctuation éparse, lisse au milieu. Elytres finement ponctuées, bord apical d'un testacé pâle. Pattes noires; tarses d'un testacé obscur. ♂, 4e segment inférieur de l'abdomen ayant une impression triangulaire; le 5e ayant une impression à côtés relevés en carène; le 6e échancré presque en triangle. — Hyères, vallée de Sauvebonne *(Cl. Rey)*; Tarbes, dans les inondations *(Pandellé)*; Toulouse *(Lareynie)*.

B. *Corselet concolore.*

a. *Hanches brunes ou noirâtres.*

* *Pattes entièrement testacées.*

3. **S. rufipes** GERM. Faun. Ins. Eur. 18 (Rugilus). — ER. Gen. 631. — *Rugilus orbiculatus* LAC. — L. 6 mill. — D'un noir peu brillant; tête et corselet mats, finement pubescents. Antennes de moitié plus longues que la tête, rousses, testacées au sommet. Palpes d'un brun roux. Tête de la largeur des élytres, arrondie, très densément et assez finement ponctuée, presque rugueuse. Corselet de moitié moins large que les élytres, rétréci à la base, très densément et peu finement ponctué, assez rugueux; au milieu, une ligne longitudinale, lisse, canaliculée, effacée en avant. Elytres un peu

Digitized by Google

plus longues que le corselet, finement et peu densément ponctuées, pubescentes ; d'un brun foncé, brillantes, plus claires au bord apical. Abdomen très finement et densément ponctué, soyeux, noir, brillant, brun à l'extrémité. Pattes d'un roux testacé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré. — P. T. la Fr., commun.

4. **S. similis** Er. Kæf. Brand. I, 521, et Gen. 632. — *Pæderus orbiculatus* Grav. — L. 5 mill. — Diffère du précédent par la taille plus petite ; les antennes et les pattes d'un roux testacé clair ; le corselet à ligne lisse plus marquée, un peu élevée ; les élytres densément ponctuées, à bord apical testacé. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen ayant une impression en demi-cercle, terminée de chaque côté par une petite dent saillante ; le 6e échancré. — P. *(Aubé)*; Haguenau *(Billot)*; Strasbourg *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

Pattes testacées avec les genoux et quelquefois les jambes brunâtres.

5. **S. subtilis** Er. Gen. 631. — L. 5 1/2 à 6 mill. — Ne diffère du *rufipes* que par la tête et le corselet plus oblongs, plus finement ponctués, la ligne élevée du corselet plus visible, les genoux enfumés et les élytres à bord apical concolore. — P. *(Aubé)*; Lille *(Cussac)*; Nancy *(Mathieu)*; Strasbourg *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

6. **S. geniculatus** Er. Kæf. Brand. I, 522, et Gen. 632. — L. 4 à 5 mill. — Ne diffère du *similis* que par les élytres plus longues, les genoux brunâtres et la forme de l'abdomen chez les ♂ ; 5e segment inférieur ayant une large et profonde impression terminée de chaque côté par une épine dentiforme, aiguë, saillante en arrière ; le 6e échancré avec une faible impression. — P ! ; le Mans *(Anjubault)* ; Haguenau *(Billot)* ; Strasbourg *(Puton, Ott)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

7. **S. affinis** Er. Kæf. Brand. I, 522, et Gen. 633. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Diffère du précédent par la taille un peu plus petite, le 3e article des antennes plus allongé, le 3e article des palpes maxillaires brunâtre, la tête et le corselet plus fortement ponctués, les élytres à ponctuation assez fine, peu serrée, et les jambes plus ou moins brunes ainsi que l'extrémité des cuisses. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré. — T. la Fr., commun.

b. *Hanches et pattes d'un testacé clair.*

8. **S. orbiculatus** Payk. Mon. 35 (Staphylinus). — Er. Gen. 634. — L. 3 1/2 mill. — Se distingue des précédents par la taille plus petite ; la couleur des pattes et des hanches ; la tête plus courte, un peu plus large, moins rugueuse, et les élytres à ponctuation fine et éparse. — P. *(Aubé)*; Strasbourg *(Ott)*; Nancy *(Mathieu)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Grande-Chartreuse, Tournus *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Digitized by Google

IX. Sunius (Leach, in Steph. Ill. of Brit. Ent. V, 275).

Corps assez déprimé, allongé, parallèle, mat, très ponctué, presque rugueux. Tête grande, fortement rétrécie à la base, portée sur un col court; labre grand, transversal; mandibules longues, aiguës; 3e article des palpes maxillaires épais, le 4e subulé, invisible, sinon à un fort grossissement. Corselet brusquement rétréci en avant, presque cordiforme. Ecusson petit, triangulaire. Elytres tronquées. Abdomen à 7e segment rétractile. Tarses ayant leurs 3 premiers articles allongés, de longueur décroissante; le 4e très court, pourvu en dessous d'un petit lobe membraneux; le 5e court, à peine plus long que le 4e. ♂, 8e segment inférieur de l'abdomen échancré triangulairement en dessous. — Sous les pierres et les feuilles sèches.—(Astenus Lac.).

1. **S. filiformis** Latr. Gen. Crust. et Ins. I, 293 (Pæderus). — Er. Gen. 638. — *Astenus procerus* Lac. — L. 4 à 5 mill. — Allongé, parallèle. D'un noir mat, à pubescence jaunâtre. Antennes de moitié plus longues que la tête, testacées ainsi que les palpes. Tête un peu plus large que le corselet, oblongue, presque carrée, tronquée à la base, finement et rugueusement ponctuée. Corselet aussi large en avant que les élytres, arrondi en avant, faiblement rétréci vers la base, déprimé, finement et rugueusement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, avec une large bande apicale testacée, sinuée antérieurement. Abdomen allongé, parallèle, densément ponctué, un peu brillant. Pattes testacées. — T. la Fr., commun.

B. Entièrement d'un roux pâle avec l'extrémité de l'abdomen noirâtre.

2. **S. uniformis** J. Duval, Ann. Ent. Fr. 1852, 700. — L. 4 1/3 mill. — Allongé, parallèle. Noir, mat. Ressemble extrêmement au *S. filiformis*; s'en distingue par ses élytres unicolores ou n'ayant qu'un liseré apical étroit, testacé; le corselet est moins cordiforme, plus large, notablement moins rétréci en arrière, obliquement coupé de chaque côté à la base et en avant, à angles antérieurs moins arrondis et plus distincts. Antennes et pattes testacées. — Montpellier, commun sous les pierres et dans les détritus *(J. Duval)*; Bordeaux *(Lareynie)*.

Obs. Il faut probablement rapporter cette espèce au *S. anguinus* Baudi, Stud. Entom. 1848, 137.

3. **S. intermedius** Er. Kæf. Brand. 1, 524, et Gen. 640. — L. 8 1/4 mill. — Noir, un peu brillant; tête et corselet mats, à fine pubescence cendrée. Antennes à peine 2 fois aussi longues que la tête, testacées ainsi que les palpes. Tête plus large que le corselet, oblongue, presque carrée, légèrement convexe, tronquée à la base, fortement et rugueusement ponctuée. Corselet un peu moins large avant le milieu que les élytres, presque anguleusement arrondi en avant sur les côtés, fortement rétréci à la base, légèrement convexe, fortement et rugueusement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément, fortement et profondément ponctuées, noires; bord apical étroitement marginé de testacé pâle. Abdomen rétréci à

Digitized by Google

la base, densément et fortement ponctué; chaque segment finement bordé de testacé. Pattes d'un testacé jaunâtre. — Presque T. la Fr.

B. Entièrement d'un roux pâle avec l'abdomen plus obscur.

Obs. Facile à distinguer du *S. filiformis* par la taille bien plus petite, la forme moins parallèle, le corselet moins large, plus rétréci à la base, et la tête plus étroite devant les yeux.

4. **S. angustatus** PAYK. Mon. Staph. 36 (Staphylinus). — ER. Gen. 640. — L. 3 mill. — Ressemble extrêmement au précédent; en diffère seulement par la taille toujours plus petite, par la tête et le corselet plus déprimés, ce dernier un peu plus étroit, les élytres de moitié plus longues que le corselet, à bande apicale plus large remontant sur la suture et occupant quelquefois presque toute l'élytre, en ne laissant que 2 grandes taches noires, réunies par la base. — T. la Fr., commun.

5. **S. diversus** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1850, 318. — L. 4 mill. — Ressemble extrêmement au précédent, mais toujours plus grand; le corselet est plus rétréci à la base; au milieu de chaque élytre, une grande tache noire atteignant souvent la base. Diffère du *bimaculatus* par la taille plus grande; le corselet moins étroit, plus déprimé; les élytres un peu plus larges, à taches plus grandes et non placées sur les côtés. — P., dans les couches à melon *(Aubé)*; Tournus, Morgon *(Cl. Rey)*; Perpignan *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. C'est probablement à une variété pâle de cette espèce qu'il faut rapporter le *S. pulchellus* HÉER, Faun. Helv. I, 230.

6. **S. bimaculatus** ER. Gen. 641. — L. 3 1/2 mill. — Forme des précédents, mais plus étroit. Noir, couvert d'une pubescence cendrée; antennes d'un jaune testacé; palpes jaunes; corselet d'un brun rougeâtre, mat. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et fortement ponctuées, testacées avec une tache médiane noire, souvent très petite, quelquefois disparaissant. Abdomen un peu plus étroit vers la base, d'un noir luisant; chaque segment bordé d'un brun testacé. Pattes d'un jaune testacé pâle. — Hyères, Aigues-Mortes *(Cl. Rey)*; Montpellier, Béziers *(Marquet)*.

Obs. Varie beaucoup de couleur; quelquefois le corselet est noir, quelquefois la tête et l'abdomen sont rougeâtres.

X. PÆDERUS (GRAVENHORST, Micropt. 61).

Corps allongé, parallèle. Tête presque orbiculaire, portée sur un pédoncule très court et mince; labre transversal légèrement échancré au milieu; palpes maxillaires médiocrement allongés, 4e article très petit, obtus. Antennes droites, filiformes. Corselet ovalaire, convexe, parfois globuleux. Ecusson en triangle arrondi. Elytres tronquées. Abdomen terminé en cône; 7e segment un peu saillant, styles terminaux distincts. Pattes grêles, allongées; les 4 premiers articles des tarses antérieurs médiocrement dilatés dans

Digitized by Google

les 2 sexes ; 4e article des tarses postérieurs profondément bilobé. ♂, 6e segment de l'abdomen fendu dans presque toute sa longueur. — Ces insectes vivent généralement au bord des eaux ; quelques-uns paraissent former de petites sociétés. Ils sont faciles à reconnaître par leur corps cylindrique, à couleur d'un jaune rougeâtre, avec la tête, les élytres et l'extrémité de l'abdomen bleues ou noires ; ils courent assez rapidement en relevant fortement l'abdomen.

A. *Corps noir ou bleu. Corselet et base de l'abdomen d'un jaune rougeâtre.*

a. *Pas d'ailes.*

1. **P. littoralis** Grav. Micr. 61.—Er. Gen. 650.—*P. riparius* Oliv.— L. 7 à 9 mill.—Aptère. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, testacées ; articles 5 à 9 bruns. Palpes maxillaires testacés, 3e article brunâtre à l'extrémité ; les labiaux bruns. Mandibules noires. Tête un peu plus large que le corselet, arrondie, noire, brillante, convexe ; ponctuation éparse ; une faible impression à la base des antennes. Corselet de la largeur des élytres ou un peu plus large, globuleux, roux, brillant ; ponctuation épaisse sur les côtés, formant 2 séries sur le disque. Ecusson pointillé, d'un roux obscur. Elytres de la longueur du corselet, fortement ponctuées, bleues, brillantes. Abdomen peu et finement pointillé, roux, brillant ; les 2 derniers segments noirs. Poitrine entièrement noire. Pattes et hanches antérieures d'un roux testacé ; toutes les cuisses largement noires à l'extrémité ; bout des tarses brunâtre. — T. la Fr., commun.

2. **P. brevipennis** Lac. Faun. Ent. Par. I, 430. — Er. Gen. 651. — L. 6 1/2 à 7 mill. — Couleurs du précédent, mais beaucoup plus petit. Palpes labiaux testacés. Ecusson roux. Elytres un peu plus courtes que le corselet. Cuisses postérieures seulement un peu brunâtres à l'extrémité. — P ! Fontainebleau ! dans les endroits secs ; Alsace *(Ott)* ; Morgon, Bugey *(Cl. Rey)*.

b. *Des ailes.*

* *Ecusson noir.*

3. **P. longipennis** Er. Kæf. Brand. I, 517, et Gen. 651. — *P. riparius* Grav. — L. 5 1/2 à 6 1/2 mill. — Ailé. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, noires, les 3 ou 4 premiers articles testacés, 3e article presque 2 fois aussi long que le second ; 3e article des palpes maxillaires noir à l'extrémité, les labiaux bruns ; mandibules testacées. Corselet oblong, presque de moitié plus étroit que les élytres. Ecusson presque lisse, noir. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément ponctuées. Pattes d'un roux testacé ; extrémité des cuisses noire ; base des jambes et extrémité des tarses noirâtres. — T. la Fr.

B. Tarses et jambes bruns, ces dernières noires à la base, ou quelquefois entièrement noires (*P. fuscipes* Curtis).

4. **P. caligatus** Er. Gen. 652. — L. 5 à 5 1/2 mill. — Ailé. Taille du

Digitized by Google

longipennis, mais plus étroit, ressemblant davantage au *riparius*. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet; noires, les 3 premiers articles d'un testacé clair; 3e article presque de moitié plus long que le 2e; tous les palpes testacés ainsi que les mandibules. Tête presque aussi large que le corselet. Celui-ci un peu plus étroit que les élytres, ovalaire, à ponctuation rare, sans séries dorsales. Ecusson finement ponctué, noir. Elytres à peine plus longues que le corselet, assez fortement ponctuées. Pattes noires; base des cuisses testacée. — P. *(Aubé)*, rare; Châteauroux *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Lyon, Morgon, Néris *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

5. **P. limnophilus** Er. Gen. 653. — L. 5 1/2 à 6 mill. — Ressemble extrêmement au *P. caligatus*. En diffère par le dernier article des palpes maxillaires entièrement noir; par les mandibules noires; par le corselet à séries dorsales ponctuées; par l'écusson presque lisse; par les élytres un peu plus longues, plus densément et moins fortement ponctuées. Diffère du *P. longipennis* par le 3e article des palpes noir, et du *P. riparius* par le mésosternum noir et par la couleur des pattes. — P. *(Aubé)*, très rare; Lyon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*; Perpignan *(v. Kiesenwetter)*.

** *Ecusson d'un brun rougeâtre.*

6. **P. riparius** Linn. Faun. Suec. 846 (Staphylinus). — Er. Gen. 653. — L. 6 à 6 1/2 mill. — Antennes aussi longues que la tête et le corselet, noires; les 4 premiers articles testacés; 3e article de moitié au moins plus long que le 2e. Palpes maxillaires testacés, 3e article noir à l'extrémité. Mandibules d'un roux testacé. Tête aussi large que le corselet, arrondie. Corselet plus étroit que les élytres, sensiblement rétréci à la base, ayant 2 séries ponctuées, dorsales. Ecusson finement ponctué, d'un brun rougeâtre. Elytres un peu plus longues que le corselet, fortement ponctuées. Poitrine noire. Mésosternum rougeâtre. Pattes d'un roux testacé; cuisses noires à l'extrémité; bout des tarses brunâtre. — Presque T. la Fr.

B. *Corps d'un bleu noirâtre brillant. Corselet d'un jaune rougeâtre.*

7. **P. ruficollis** Fab. Spec. Ins. I, 339. — Er. Gen. 662. — L. 7 mill. — Ailé. Antennes, palpes et pattes noirs. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet; 3e article de moitié plus long que le 2e. Tête arrondie, aussi large que le corselet. Celui-ci oblong, convexe, de moitié plus étroit que les élytres, vaguement et finement ponctué, avec une ligne médiane, lisse. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, densément et assez finement ponctuées. — P! et presque T. la Fr., plus commun dans le Centre et le Midi, rare dans le Nord.

8. **P. longicornis** Aubé, Ann. Ent. Fr. 1851, 319. — L. 8 à 9 mill. — Ne diffère du précédent que par sa taille un peu plus grande, sa couleur plus bleue et surtout par ses antennes beaucoup plus longues, dépassant la tête et le corselet réunis, et dont chaque article est de moitié plus long que ceux des antennes du *P. ruficollis*. — Lyon *(Cl. Rey)*; Savoie, bords de l'Isère *(de Manuel)*; Seyssel *(Aubé)*.

Digitized by Google

5e Tribu. — STENII.

Antennes de 11 articles, insérées sur le front, grêles, claviformes. Labre en demi-cercle, corné. Mandibules allongées, minces, aiguës, dentées au milieu. Palpes maxillaires allongés, 3e article claviforme, le 4e très petit, à peine visible; palpes labiaux petits. Elytres de la longueur de la poitrine. Hanches antérieures et postérieures coniques, petites, peu saillantes; tarses presque toujours de 5 articles, fort rarement de 4. — Ces insectes vivent presque tous au bord des eaux ou dans les endroits frais et humides. — La tête est généralement plus large que le corselet et munie de gros yeux. Le corps est toujours très ponctué.

A. Antennes insérées au bord interne des yeux. Tarses de 5 articles.
  a. Menton en carré transversal. . . . . I. DIANOUS.
  b. Menton triangulaire. . . . . II. STENUS.
B. Antennes insérées près des bords latéraux du front. Tarses de 4 articles. . . . . III. EVÆSTHETUS.

I. Dianous (Leach, in Samouel. Ent. Usef. Comp. I, 173).

Faciès des *Stenus*, mais le menton est en carré transversal, la tête est plus large, les yeux sont plus petits et moins proéminents, le labre est tronqué, les antennes sont plus longues, les 3 derniers articles seulement un peu plus épais, l'écusson est plus visible et l'abdomen est terminé par 2 soies; le corps est plus finement ponctué.

1. **D. cœrulescens** Gyll. Ins. Suec. II, 463 (Stenus). — Er. Gen. 689. — *Stenus bisetosus* L. Duf. — L. 5 mill. — D'un noir bleuâtre, brillant, à fine pubescence blanchâtre. Antennes noires, d'un ferrugineux obscur au sommet. Palpes noirs. Tête densément et finement ponctuée; front déprimé, légèrement bisillonné. Corselet moitié moins large que les élytres, presque cylindrique, finement ponctué. Elytres larges, presque de moitié plus longues que le corselet, déprimées longitudinalement à la suture, densément et finement ponctuées, avec une tache assez grande, d'un jaune rougeâtre, entourée d'une teinte violette. — Presque T. la Fr., mais assez rare partout.

II. Stenus (Latreille, Précis d. Car. gén. d. Ins. 77).

Corps allongé, presque cylindrique, rugueusement ponctué; tantôt ailé, tantôt aptère. Tête un peu plus large que le corselet; yeux grands, arrondis, saillants. Antennes très minces, les 2 premiers articles plus épais, les 3 derniers formant une petite massue oblongue. Corselet plus ou moins cylindrique, plus étroit que les élytres. Ecusson à peine visible. Elytres réunies, échancrées au bord postérieur. Abdomen souvent rebordé, atténué vers l'extrémité. Pattes plus ou moins grêles; tarses le plus souvent fili-

Digitized by Google

formes, mais quelquefois un peu dilatés à toutes les pattes ; avant-dernier article tantôt simple, tantôt bilobé. ♂, presque toujours le 6e segment inférieur de l'abdomen échancré, souvent aussi plusieurs segments ont des impressions et une échancrure. — Couleur noire, rarement bronzée. — Ces insectes vivent presque exclusivement au bord des eaux, quelques-uns dans les forêts, sous les mousses et les feuilles humides ; leur démarche est vive et en courant ils relèvent l'abdomen ; d'autres, en petit nombre, vivent dans les fourmilières et leur démarche est assez lente, saccadée, leur abdomen reste horizontal. — Les *Stenus* présentent au moment de leur mort un phénomène assez curieux, c'est la saillie de l'œsophage avec la languette, les paraglosses et les palpes labiaux, que plusieurs auteurs ont pris pour une espèce de trompe (voy. Thion, Ann. Ent. Fr. 1835, 153, et Kiesenwetter, Stett. Ent. Zeit. 1844, 351).

I. *Quatrième article des tarses non bilobé.*

A. *Abdomen rebordé sur les côtés.*

a. *Elytres ayant chacune, vers le milieu, une tache jaune.*

† *Pattes noires.*

1. **S. biguttatus** Linn. Faun. Suec. 851 (Staphylinus). — Er. Gen. 690. — L. 4 1/2 mill.—D'un noir bronzé, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes d'un brun foncé. Palpes noirs, 1er article et base du 2e d'un testacé clair. Tête densément ponctuée ; front très déprimé avec une carène légère entre les yeux. Corselet presque cylindrique, très densément ponctué, avec un sillon médian effacé aux 2 extrémités. Elytres un peu plus longues que le corselet, rugueuses à la base, très densément ponctuées. Abdomen finement pointillé, à pubescence argentée et soyeuse ; trochanters testacés. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré ; le 5e légèrement sinué, ayant de chaque côté une petite saillie obtuse. — Presque T. la Fr., assez commun.

2. **S. bipunctatus** Er. Kæf. Brand. I, 530, et Gen. 691. — L. 5 mill. — Ressemble au précédent, mais moins allongé. D'un noir bronzé, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes noires. Palpes noirs, 1er article d'un testacé obscur. Tête densément ponctuée ; front médiocrement creusé, avec une élévation longitudinale lisse, effacée antérieurement. Corselet presque cylindrique, très densément ponctué, avec un sillon profond, effacé aux 2 extrémités. Elytres un peu plus longues que le corselet, rugueuses à la base, très densément ponctuées. Abdomen densément et finement ponctué, à pubescence argentée et soyeuse. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré profondément, ayant une impression longitudinale ; le 5e ayant une large impression avec les bords relevés sur les côtés ; bord apical légèrement sinué. — T. la Fr., commun.

Obs. Diffère du précédent par la couleur des palpes, le corps plus robuste, le front moins creusé, la tache des élytres un peu plus éloignée de la suture, placée à égale distance entre celle-ci et le bord externe, et les trochanters bruns.

Digitized by Google

3. **S. longipes** HÉER, Faun. Helv. I, 214. — L. 4 1/2 à 5 mill. — D'un noir un peu bronzé, densément et profondément ponctué, à pubescence blanchâtre, très fine. Antennes noires; front légèrement creusé, sans carène apparente. Corselet presque cylindrique. Elytres à taches assez grandes. Abdomen densément ponctué. Diffère des 2 précédents par sa forme plus allongée, la tache des élytres plus grande, le corselet plus rétréci à la base et les pattes plus allongées. — Landes *(Perris)*; Genève *(Chevrier)*.

†† *Pattes testacées.*

4. **S. guttula** MÜLL. in Germ. Mag. IV, 225. — ER. Gen. 691. — *S. Kirbyi* GYLL. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Noir, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes brunes, 1er article noir. Palpes d'un testacé jaunâtre clair, 3e article brun à l'extrémité. Tête très densément et assez fortement ponctuée; front profondément creusé au milieu, avec une petite carène. Corselet presque cylindrique, très densément et assez fortement ponctué, inégal. Elytres un peu plus longues que le corselet, très densément et assez fortement ponctuées. Abdomen un peu moins large que les élytres, finement ponctué. Extrémité des cuisses noires. ♂, 5e et 6e segments inférieurs de l'abdomen faiblement sinués; le 5e ayant au milieu 2 rangées longitudinales de longs cils. — T. la Fr., commun.

Obs. Quelquefois l'extrémité du 2e article des palpes est obscure, et les jambes sont d'un brun noirâtre, plus clair au milieu.

5. **S. bimaculatus** GYLL. Ins. Suec. II, 466. — ER. Gen. 692. — *S. Juno* GRAV. — L. 6 mill. — D'un noir mat, à pubescence blanchâtre. Antennes brunes, 1er article noir. Palpes d'un testacé clair, 3e article brun à l'extrémité. Tête très densément et profondément ponctuée; front à peine déprimé, marqué de chaque côté d'un sillon longitudinal; intervalle élevé. Corselet très densément et fortement ponctué, inégal, avec un sillon obsolète. Elytres un peu plus longues que le corselet, un peu déprimées, profondément et densément ponctuées; intervalles rugueux. Abdomen moins fortement ponctué, un peu brillant. Cuisses noirâtres à l'extrémité. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré, ayant à la base une petite dent comprimée; le 5e ayant au milieu une légère impression et de chaque côté une petite carène; bord apical sinué entre les carènes, muni au milieu d'une petite dent; le 4e ayant une faible impression et au milieu une petite dent. — T. la Fr., commun.

Obs. Cette espèce est facile à reconnaître du premier coup d'œil à sa taille, qui est la plus grande du groupe des *Stenus* à élytres maculées.

6. **S. stigmula** ER. Gen. 693. — *S. Kirbyi* LAC. — *S. maculipes* HÉER. — L. 4 mill. — D'un noir mat, à pubescence blanchâtre. Antennes brunes, 1er article noir. Palpes d'un testacé pâle, 3e article brunâtre à l'extrémité. Tête densément et fortement ponctuée; front médiocrement impressionné, bisillonné entre les yeux; intervalle des sillons caréné. Corselet cylindrique, très densément ponctué et rugueux, obsolètement canaliculé. Elytres à peine plus longues que le corselet, un peu déprimées, très densé-

Digitized by Google

ment et assez fortement ponctuées et rugueuses. Abdomen densément et finement ponctué. Extrémité des cuisses et base des jambes brunâtres. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré en triangle; les 5e et 4e à impression large et profonde. — P. *(Aubé)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

b. *Elytres sans taches.*

† *Pattes noires.*

* *Corselet ayant au milieu un sillon longitudinal.*

· *Sillon du corselet n'existant pas dans toute sa longueur.*

a. Palpes variés de noir et de jaune.

7. **S. juno** Fab. S. El. II, 602. — Er. Gen. 694. — *S. buphtalmus* Latr. — *S. boops* Grav. — L. 4 1/2 à 5 mill. — D'un noir mat; abdomen brillant; pubescence blanchâtre, rare. Antennes courtes, noires. Palpes jaunes, 2e article à l'extrémité et 3e bruns. Tête assez fortement et densément ponctuée; front peu impressionné, bisillonné entre les yeux. Corselet presque cylindrique, assez fortement, profondément et densément ponctué, faiblement sillonné, déprimé à la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, longitudinalement relevées, très densément et très fortement ponctuées, intervalles rugueux. Abdomen densément et assez finement ponctué; base de chaque segment carénée longitudinalement. Quelquefois la base des cuisses d'un brun testacé. Tarses postérieurs assez allongés. ♂, poitrine à poils cendrés; 6e segment inférieur de l'abdomen échancré, le 5e fortement échancré, ayant une large et profonde impression, à bords latéraux carénés, en avant une petite carène saillante, les 4 autres segments ayant une faible impression et finement carénés; cuisses postérieures un peu épaissies et arquées, jambes postérieures armées à l'extrémité d'une dent interne. — T. la Fr., commun.

8. **S. asphaltinus** Er. Gen. 695. — L. 5 mill. — Noir, brillant, densément et fortement ponctué. Antennes noires; 3e article un peu plus long que le 4e. Palpes noirs, 1er article et moitié du 2e d'un jaune clair. Tête de moitié plus large que le corselet, largement bisillonnée. Corselet presque cylindrique, une fois moins large que les élytres, ayant au milieu un court sillon. Elytres un peu plus longues que le corselet, presque égales, rugueusement ponctuées. Abdomen à peine plus étroit à la base que les élytres, sensiblement atténué vers l'extrémité. Pattes noires. Tarses postérieurs assez allongés. — P., bois de Boulogne *(C. Brisout de Barneville)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère du *S. juno* par les élytres plus courtes, et du *S. ater* par la ponctuation beaucoup plus forte du corselet et des élytres et par celle de l'abdomen plus écartée.

9. **S. ater** Mann. Brachél. 42. — Er. Gen. 696. — L. 4 1/2 à 5 mill. — Voisin du *S. juno*, mais souvent de moitié plus petit, plus allongé. Noir, à pubescence blanche, serrée et soyeuse. Antennes noires. Palpes noirs, 1er article et base du 2e d'un jaune clair. Tête densément et fortement

Digitized by Google

ponctuée; front profondément creusé, faiblement bisillonné entre les yeux. Corselet de moitié plus long que large, presque cylindrique, densément et profondément ponctué, distinctement sillonné. Elytres un peu plus longues que le corselet, légèrement et longitudinalement relevées près de la suture, densément et fortement ponctuées, presque rugueuses. Abdomen assez densément ponctué; segments carénés à la base. Tarses postérieurs allongés. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré avec 2 petites dents à la base, le 5e creusé longitudinalement avec une carène élevée de chaque côté, bord apical échancré entre ces carènes, les 4e et 3e ayant de même une impression longitudinale, le 4e ayant de plus une carène saillante, carènes des 4e et 5e segments ciliées; jambes postérieures faiblement dentées en dedans à l'extrémité. — T. la Fr.

10. **S. buphtalmus** Grav. Micr. 156. — Er. Gen. 699. — *S. canaliculatus* Lac. — L. 3 1/2 mill. — Noir, à pubescence blanchâtre, courte et rare. Antennes courtes, noires. Palpes noirs, 1er article testacé. Tête très densément et assez profondément ponctuée; front à peine impressionné, largement bisillonné; intervalle légèrement convexe. Corselet presque cylindrique, densément et profondément ponctué, intervalles rugueux, ordinairement avec un sillon peu marqué au milieu. Elytres à peine plus longues que le corselet, très densément et fortement ponctuées; intervalles rugueux; relevées longitudinalement le long de la suture. Abdomen densément et assez finement ponctué, peu brillant; les 4 premiers segments ayant à la base 4 carènes. Pattes courtes; tarses courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré en triangle. — T. la Fr.

β. Palpes entièrement noirs.

11. **S. nitidus** Lac. Faun. Ent. Par. I, 450. — Er. Gen. 703. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Faciès du *S. cinerascens*. D'un noir plombé, brillant, à pubescence blanche et rare. Antennes courtes, noires. Palpes noirs, 1er article testacé. Tête assez densément et fortement ponctuée; front à peine déprimé, fortement marqué de 2 sillons qui se réunissent; intervalle presque caréné. Corselet presque cylindrique, moins densément et moins profondément ponctué, profondément sillonné en arrière. Elytres un peu plus longues que le corselet, relevées longitudinalement, peu ponctuées. Abdomen court, peu et finement ponctué; 1er segment ayant à la base 4 carènes, peu marquées sur le 2e. Tarses assez courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — P. *(Aubé)*; le Mans *(Anjubault)*; Berry *(Aubé)*; Landes *(Perris)*; Perpignan *(v. Kiesenwetter)*, au bord des étangs salés; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Se reconnaît assez facilement par sa ponctuation écartée et le corselet profondément sillonné à la base.

12. **S. ruralis** Er. Gen. 697. — L. 3 mill. — Très voisin du *S. buphtalmus*. Noir, peu brillant, à pubescence courte, blanchâtre. Antennes courtes. Tête densément et fortement ponctuée; front déprimé, largement et profondément bisillonné. Corselet cylindrique, densément et profondément ponctué, inégal, à sillon médian très peu marqué. Elytres un peu plus

Digitized by Google

longues que le corselet, ondulées vers le milieu de la base, densément et profondément ponctuées, avec les intervalles rugueux. Abdomen peu et finement ponctué; les 3 premiers segments ayant à la base 4 carènes. Tarses assez courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — Lyon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Ressemble beaucoup au *buphtalmus*; en diffère par la couleur des palpes, les élytres plus longues et l'abdomen moins ponctué.

** *Sillon du corselet existant dans toute sa longueur.*

13. **S. æmulus** Er. Kæf. Brand. I, 541, et Gen. 704. — L. 3 1/2 mill. — D'un noir plombé, brillant, à pubescence fine et blanchâtre. Antennes courtes, noires. Palpes noirs, 1er article et base du 2e d'un testacé clair. Tête densément et profondément ponctuée; front plan, faiblement bisillonné avec une ligne médiane longitudinale lisse. Corselet allongé, fortement et densément ponctué. Elytres à peine plus longues que le corselet, profondément et densément ponctuées; intervalles plans. Abdomen finement et peu ponctué; les 3 premiers segments ayant à la base 4 carènes. Tarses assez courts. — Nancy *(Mathieu)*; Tournus *(Cl. Rey)*.

Obs. Ressemble assez au *canaliculatus*; en diffère par la couleur brillante, le corps plus allongé, plus fortement et moins densément ponctué, sauf l'abdomen dont la ponctuation est plus fine.

14. **S. canaliculatus** Gyll. Ins. Suec. IV, 501. — Er. Gen. 704. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Faciès du *S. morio*. D'un noir plombé, peu brillant, à pubescence courte et épaisse. Antennes très courtes, noires. Palpes noirs, 1er article et base du 2e testacés. Tête très densément ponctuée; front plan, égal; sillons frontaux tout à fait effacés. Corselet presque cylindrique, également et densément ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément ponctuées; intervalles plans. Abdomen brillant, assez finement et densément ponctué; les 3 premiers segments ayant à la base 4 carènes. Tarses courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — T. la Fr.

** *Corselet n'ayant pas au milieu un sillon longitudinal.*

· *Palpes noirs, testacés à la base.*

α. *Premier article seulement testacé.*

— *Corselet égal, sans impression.*

15. **S. morio** Grav. Mon. 230. — Er. Gen. 700. — L. 4 mill. — D'un noir plombé, brillant, à pubescence épaisse et blanchâtre. Antennes médiocres, noires. Tête densément et profondément ponctuée; front légèrement creusé; sillons longitudinaux très faibles. Corselet aussi long que large, cylindrique, densément et profondément ponctué. Elytres à peu près de moitié plus longues que le corselet densément et profondément ponctuées. Abdomen faiblement rétréci vers l'extrémité, densément et finement ponctué,

Digitized by Google

brillant. Tarses assez courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré en triangle, le 5e légèrement échancré. — T. la Fr.

16. **S. incrassatus** Er. Kæf. Brand. 541, et Gen. 702. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Voisin du *S. cinerascens*. D'un noir plombé, mat, à pubescence blanchâtre. Antennes courtes, noires. Tête un peu plus large que le corselet, bien plus étroite que les élytres, densément et fortement ponctuée; front à peine déprimé, largement et obsolètement bisillonné; intervalle à peine convexe. Corselet un peu plus long que large, presque cylindrique, fortement et très densément ponctué. Elytres bien plus larges que le corselet et l'abdomen, un peu plus longues que le corselet, densément et assez fortement ponctuées; intervalles rugueux; légèrement relevées à la base près de la suture. Abdomen épais, presque conique chez les ♂, largement marginé, peu et finement ponctué, brillant. Tarses courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré en triangle, le 5e légèrement échancré avec une faible impression longitudinale. — P. *(Aubé)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

17. **S. fovelventris** *. — L. 3 1/5 mill. — Noir un peu brillant, à pubescence blanchâtre très clairsemée; tête, corselet et élytres fortement et rugueusement ponctués. Palpes ayant la base du 3e article d'un roussâtre obscur. Antennes d'un brun noir; 3e article de moitié plus long que le 4e. Tête légèrement creusée, fortement bisillonnée; intervalle assez fortement convexe. Corselet d'un tiers plus long que large, assez fortement rétréci à la base, très arrondi sur les côtés qui sont comprimés à la base. Elytres plus larges mais pas plus longues que le corselet, un peu relevées vers l'écusson. Abdomen très finement et densément ponctué; chaque segment rétréci à la base; les 3 premiers segments ayant, comme chez l'*incrassatus*, à la base 3 fossettes séparées par une petite carène; ces fossettes presque effacées sur le 4e. — Landes, Biscarosse *(Aubé)*; Remiremont *(Puton)*.

Obs. Diffère du *morio* par la forme du corselet qui est plus long, plus étroit, surtout à la base; par les élytres plus courtes, plus rugueuses et par l'abdomen plus ponctué, plus allongé, fovéolé à la base des 3 premiers segments; diffère de l'*incrassatus*, auquel il ressemble extrêmement, par la forme moins trapue et les élytres plus larges que le corselet, à peine plus larges que l'abdomen.

18. **S. graciliventus** *. — L. 3 1/2 mill. — Allongé, étroit. D'un noir un peu plombé, peu brillant, à pubescence blanchâtre très courte, écartée. Tête beaucoup plus large que le corselet; front convexe; sillons latéraux très faibles; ponctuation assez forte, assez serrée. Corselet d'un tiers plus long que large, rétréci en avant et à la base, à ponctuation forte, assez serrée. Elytres un peu plus longues et de moitié plus larges que le corselet, à ponctuation aussi forte, mais moins serrée; très légèrement relevées vers l'écusson. Abdomen allongé, atténué seulement à l'extrémité, à ponctuation assez fine; une impression transversale à la base des 4 premiers segments. — Lardy, au bord des mares *(Chevrolat)*.

Obs. Cette espèce est assez remarquable par la forme allongée du corps et surtout de l'abdomen.

Digitized by Google

19. **S. atratulus** Er. Kæf. Brand. I, 540, et Gen. 701. — L. 2 2/3 mill. — D'un noir plombé, à pubescence blanchâtre. Antennes courtes, noires. Tête de moitié plus étroite que les élytres, fortement et profondément ponctuée; front à peine creusé, distinctement et largement bisillonné; intervalle presque caréné. Corselet égal, fortement et profondément ponctué, offrant quelquefois la trace d'un faible sillon longitudinal. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, relevées antérieurement au milieu, fortement et profondément ponctuées. Abdomen fortement et densément ponctué. Tarses assez courts. ♂, 5e et 6e segments inférieurs de l'abdomen légèrement échancrés. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Remiremont *(Puton)*.

Obs. Diffère du *cinerascens* par la ponctuation plus forte, les élytres un peu plus longues, les antennes et les pattes plus courtes, et de l'*incrassatus* par la taille plus petite, le front plus visiblement sillonné et l'abdomen moins ponctué.

= Corselet ayant une ou plusieurs impressions peu profondes.

20. **S. cinerascens** Er. Kæf. Brand. I, 539, et Gen. 701. — L. 3 mill. — D'un noir plombé, brillant, à pubescence blanche et épaisse. Antennes courtes, noires. Palpes noirs, avec le 1er article d'un brun testacé. Tête densément et profondément ponctuée; front à peine creusé, légèrement et largement bisillonné; intervalle large. Corselet densément et profondément ponctué, largement déprimé vers le milieu. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées. Abdomen peu et finement ponctué. Tarses assez courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — Lyon, Tournus *(Cl. Rey)*; Remiremont *(Puton)*.

Obs. Facile à confondre avec le *S. morio;* en diffère par la tête un peu plus étroite, à sillons frontaux plus distincts, le 3e article des antennes à peine plus long que le 4e, le corselet avec une impression, le 2e article des tarses postérieurs pas plus long que les suivants, et le 5e segment inférieur de l'abdomen non échancré chez les ♂.

21. **S. pusillus** Er. Kæf. Brand. I, 544, et Gen. 705. — L. 2 à 2 1/4 mill. — Faciès du *S. circularis*. Noir, à pubescence rare et blanchâtre. Antennes épaisses, noires. Tête très densément ponctuée; front marqué de 2 sillons profonds réunis en avant; intervalle presque caréné. Corselet fortement arrondi sur les côtés, un peu moins long que large, densément ponctué, inégal, distinctement impressionné de chaque côté après le milieu. Elytres à peu près une fois et demie aussi longues que le corselet, un peu déprimées, relevées le long de la suture. Abdomen court, finement et peu densément ponctué. Tarses courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — T. la Fr.

22. **S. comiciventris** *. — L. 2 mill. — Ressemble extrêmement au *S. pusillus;* mais s'en distingue assez facilement par l'abdomen plus conique et surtout par le corselet plus égal, à impressions à peine marquées, et par

Digitized by Google

les élytres égales, à peine relevées vers l'écusson; sa couleur est plus mate, les côtés du corselet sont mieux arrondis. — Tarbes *(Pandellé)*.

23. **S. exiguus** Er. Gen. 706. — L. 2 mill. — Noir, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes courtes, épaisses. Tête densément et profondément ponctuée; front à peine déprimé, marqué de 2 sillons profonds réunis en avant; intervalle presque caréné. Corselet à peine plus large que long, profondément ponctué, égal, ayant une impression de chaque côté au delà du milieu. Elytres à peine plus longues que le corselet, déprimées, densément et profondément ponctuées; intervalles rugueux. Abdomen finement ponctué. Tarses assez courts. — Berry *(Aubé)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère du *S. pusillus* par les élytres plus courtes, le corselet plus convexe, moins inégal et la ponctuation plus forte.

β. Premier article des palpes et base du 2e testacés.

24. **S. opacus** Er. Kæf. Brand. I, 543, et Gen. 705. — L. 2 2/3 mill. — Faciès du *S. latifrons*. D'un noir mat, à pubescence fine. Antennes courtes, brunes avec le 1er article noir. Palpes bruns, 1er article et base du 2e testacés. Tête courte, très densément ponctuée; front plan, largement et obsolètement sillonné. Corselet fortement arrondi sur les côtés, plus rétréci à la base qu'en avant, égal, finement, profondément et densément ponctué. Elytres à peine plus longues que le corselet, déprimées, assez profondément et densément ponctuées. Abdomen finement et densément ponctué, un peu brillant. Tarses courts. — P. *(Aubé)*; Tournus *(Cl. Rey)*; Landes *(Aubé)*; environs de Tarbes *(Pandellé)*.

•• Palpes entièrement noirs ou noirs avec le 1er article brun.

25. **S. incanus** Er. Kæf. Brand. I, 538, et Gen. 700.— L. 2 1/2 mill.— D'un noir plombé, brillant, à pubescence blanchâtre, un peu longue, assez serrée. Antennes courtes, noires. Palpes noirs, 1er article brun. Tête peu densément ponctuée; front à peine déprimé, avec 2 sillons larges et profonds; intervalle convexe. Corselet égal, assez densément et assez finement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, longitudinalement relevées vers la suture, assez fortement et assez profondément ponctuées. Abdomen peu et finement ponctué. Tarses assez courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — Lyon *(Cl. Rey)*; Landes *(Aubé)*.

Obs. Ressemble au *morio*; en diffère par la couleur des palpes, le front sans impression et l'abdomen finement et peu densément ponctué; diffère du *cinerascens* par la ponctuation plus fine, et des deux par le front ayant 2 sillons profonds.

26. **S. foraminosus** Er. Gen. 703. — L. 3 mill. — D'un noir plombé, brillant, à pubescence blanchâtre, peu serrée. Antennes courtes, noires, pubescentes. Tête densément et fortement ponctuée; front à peine déprimé, à sillons à peine marqués; intervalle large, à peine convexe. Corselet aussi long que large, assez fortement arrondi en avant sur les côtés, légèrement convexe, égal, fortement et densément ponctué. Elytres de moitié plus

Digitized by Google

longues que le corselet, fortement et densément ponctuées, intervalles rugueux; légèrement relevées vers la suture. Abdomen densément et fortement ponctué. Tarses médiocrement allongés. — P., Châteauroux *(Aubé)*; Dijon *(Rouget)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Les individus de la coll. *Aubé*, que nous avons sous les yeux se rapportent bien à la description d'ERICHSON; seulement, chez ces individus, l'intervalle entre les sillons frontaux est assez notablement relevé au sommet de la tête.

†† *Pattes testacées ou brunâtres.*

* *Les 4 premiers segments de l'abdomen ayant une impression au milieu de la base.*

27. **S. Guynemeri** J. DUVAL, Ann. Ent. Fr. 1850, 51. — *S. rugosus* KIESENW. Stett. Ent. Zeit. 1850, 220. — L. 4 à 4 1/2 mill. — D'un noir brillant, fortement et rugueusement ponctué, inégal. Antennes noires, brunes au milieu. Palpes testacés, 2e article à l'extrémité et 3e article bruns. Sur la tête, 5 tubercules lisses au milieu du front et sur le bord des yeux. Corselet ayant au milieu une petite fossette et sur les côtés une impression oblique. Elytres de la longueur du corselet. Abdomen finement ponctué, les 3 premiers segments à pubescence grise ou jaunâtre sur les côtés, les 4e et 5e presque entièrement pubescents. Pattes d'un jaune testacé; genoux, extrémité des jambes et tarses enfumés. ♂, 6e segment largement échancré en triangle, 4e et 5e avec une légère impression longitudinale, à pubescence grise, serrée. — Pyr.-Or., au bord des ruisseaux et des torrents; le Vernet! la Preste *(v. Kiesenwetter, Guynemer)*, assez rare.

** *Les 4 premiers segments de l'abdomen finement carénés à la base.*

28. **S. speculator** LAC. Faun. Ent. Par. I, 445. — ER. Gen. 706. — *Staph. boops* GYLL. — L. 4 à 4 1/2 mill. — Facies du *S. juno*. D'un noir mat, à pubescence blanchâtre, plus épaisse sur l'abdomen. Antennes courtes, minces; d'un testacé brunâtre, massue brune avec les 2 premiers articles noirs. Palpes testacés. Tête très densément et profondément ponctuée; front légèrement creusé, profondément bisillonné. Corselet un peu plus long que large, très densément et assez fortement ponctué, ayant à la base un court sillon peu visible. Elytres de la longueur du corselet, très densément et profondément ponctuées, intervalles rugueux; relevées le long de la suture. Abdomen fortement et densément ponctué. Pattes testacées; genoux noirs; tarses brunâtres, allongés. ♂, une impression sur la poitrine, qui est couverte d'une pubescence grise, longue et serrée; 6e segment inférieur de l'abdomen échancré en triangle, le 5e ayant une large impression longitudinale carénée de chaque côté et le bord apical légèrement échancré; cuisses postérieures pubescentes en dedans. — T. la Fr.

29. **S. providus** ER. Kæf. Brand. I, 546, et Gen. 707. — L. 5 mill. — Très voisin du précédent. D'un noir mat, à pubescence très courte, blanchâtre. Antennes noires. Palpes testacés, 3e article brun à l'extrémité. Tête très densément et profondément ponctuée; front légèrement creusé, profon-

Digitized by Google

dément bisillonné; intervalle peu élevé. Corselet densément et profondément ponctué, faiblement canaliculé au milieu. Elytres de la longueur du corselet, densément et fortement ponctuées. Abdomen moins fortement ponctué, brillant, d'un cendré soyeux. Pattes testacées; extrémité des cuisses et des jambes, base de ces dernières et tarses bruns. Tarses assez allongés. ♂, poitrine avec une impression et une pubescence grise, longue et serrée; les 5 premiers segments inférieurs de l'abdomen ayant une légère impression longitudinale à pubescence grise, serrée, se terminant sur le 5e par une carène saillante; bord apical du 5e largement échancré entre 2 petites dents aiguës, 6e profondément échancré en triangle; cuisses postérieures pubescentes en dedans. — T. la Fr., assez commun.

Obs. Ressemble extrêmement au précédent, mais facile à distinguer par la forme de l'abdomen des ♂; les ♀ se distinguent par le sillon plus distinct du corselet et la couleur des antennes et des palpes.

*** *Tous les segments de l'abdomen finement carénés à la base.*

30. **S. scrutator** Er. Gen. 708. — L. 4 1/4 mill. — Voisin du *S. speculator*. D'un noir mat, à pubescence blanchâtre. Antennes fines, noires. Palpes d'un brun noir, 1er article et base des 2e et 3e testacés. Tête densément et profondément ponctuée; front creusé, avec 2 sillons profonds et larges; intervalle convexe. Corselet cylindrique, très densément et profondément ponctué, faiblement sillonné. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, peu convexes, profondément et densément ponctuées; intervalles rugueux; relevées près de la suture. Abdomen moins densément et plus finement ponctué, brillant. Pattes brunes; cuisses d'un brun testacé à la base; tarses allongés. ♂, poitrine avec une légère impression, sans pubescence; 6e segment inférieur de l'abdomen échancré, le 5e ayant une large impression, bordée de chaque côté par une carène élevée, saillante à l'extrémité. — P., fort rare *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon, Cluny, Bugey *(Cl. Rey)*.

31. **S. sylvester** Er. Kæf. Brand. I, 547, et Gen. 708. — L. 4 mill. — Très voisin du *S. speculator*, mais plus petit. D'un noir mat, à pubescence blanchâtre. Antennes médiocres, d'un brun noir, les 2 premiers articles noirs. Palpes testacés, dernier article brun. Tête très densément ponctuée, rugueuse; front légèrement creusé, bisillonné. Corselet cylindrique, très densément et profondément ponctué, obsolètement canaliculé. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées; intervalles rugueux; relevées longitudinalement près de la suture. Abdomen plus finement ponctué vers l'extrémité. Pattes d'un brun testacé; extrémité des cuisses et tarses bruns; tarses allongés. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré en triangle, le 5e ayant au milieu une large impression bordée de chaque côté par une petite carène élevée, saillante en arrière; bord apical largement échancré; les 4e et 5e ayant une faible impression triangulaire. — P., Vincennes *(C. Brisout de Barneville)*; St-Germain *(Jacquemart)*; Nancy, fort rare *(Mathieu)*; Remiremont *(Puton)*.

32. **S. lustrator** Er. Kæf. Brand. I, 548, et Gen. 712. — L. 4 1/2 mill.

Digitized by Google

— D'un noir plombé, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes assez longues, fines, noires. Palpes noirs, 1er article et base du 2e d'un testacé blanchâtre. Tête densément ponctuée; front largement et légèrement creusé, profondément bisillonné. Corselet à peine plus long que large, égal, densément et profondément ponctué, quelquefois faiblement sillonné. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées; intervalles rugueux; longitudinalement relevées vers la suture. Abdomen densément ponctué. Pattes brunes, base des cuisses testacée; tarses allongés. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré en triangle, le 5e ayant de chaque côté une carène comprimée, saillante au milieu, et le bord apical échancré; les 3 segments suivants ayant une impression longitudinale large, bordée de longs poils jaunâtres, serrés. — P., étang d'Enghien *(Boudier, Aubé)*; Bondy *(C. Brisout de Barneville)*, fort rare; Lyon *(Cl. Rey)*.

******** *Abdomen n'ayant aucun segment caréné.*

• *Palpes bruns, 1er article et base du 2e testacés.*

33. **S. aterrimus** Er. Kæf. Brand. I, 549, et Gen. 712. — L. 4 mill. — Très noir, à peine brillant; pubescence très courte, à peine visible. Antennes longues, grêles; d'un testacé brunâtre, avec les 2 premiers articles noirs. Tête transversale, brillante, peu densément ponctuée; front à peine impressionné, largement et obsolètement sillonné. Corselet un peu plus long que large, densément ponctué, avec une fossette au milieu et une impression de chaque côté après le milieu. Elytres larges, un peu plus longues que le corselet, peu profondément et assez densément ponctuées. Abdomen peu et assez finement ponctué, brillant. Pattes brunes ou d'un brun roux; base des cuisses plus claire. — P! avec la *Formica rufa*; Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon, Bresse, Néris *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

•• *Palpes bruns ou noirs, 1er article testacé. Corselet toujours uni.*

a. Elytres visiblement plus longues que le corselet.

34. **S. argus** Grav. Mon. 231. — Er. Gen. 714. — *S. opticus* Gyll. — L. 2 1/2 à 3 1/3 mill. — D'un noir plombé, brillant, à pubescence assez épaisse et blanchâtre. Tête densément et profondément ponctuée; front plan; obsolètement et largement bisillonnée. Corselet à peine plus long que large, cylindrique, égal, densément et profondément ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, légèrement convexes, densément et profondément ponctuées, faiblement relevées le long de la suture. Abdomen assez largement rebordé, finement et peu densément ponctué. Pattes brunes ou d'un brun roux; cuisses plus claires à la base. — P., Bondy *(C. Brisout de Barneville)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon, Savoie *(Cl. Rey)*, rare.

35. **S. vafellus** Er. Kæf. Brand. I, 554, et Gen. 715. — L. 2 1/2 mill. — Faciès du *S. fuscipes*. D'un noir plombé, brillant, à pubescence claire et blanchâtre. Tête assez densément et profondément ponctuée; front à peine creusé, largement et peu profondément bisillonné; intervalle assez convexe.

Digitized by Google

Corselet un peu plus long que large, cylindrique, densément et profondément ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, déprimées, égales, assez densément et profondément ponctuées. Abdomen largement rebordé, peu et finement ponctué; pubescence grise et épaisse. Pattes d'un brun roussâtre. — P. *(Aubé)*; Lyon, Villefranche *(Cl. Rey)*.

36. **S. pumilio** Er. Kæf. Brand. I, 558, et Gen. 718. — L. 1 2/3 mill.— Très voisin des *S. circularis* et *declaratus*. Noir, à peine brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes courtes. Tête assez densément et profondément ponctuée; front très légèrement creusé, largement bisillonné; intervalle resserré, caréné. Corselet légèrement convexe, presque aussi large que long, densément et profondément ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, profondément et densément ponctuées; intervalles rugueux. Abdomen densément et profondément ponctué, finement marginé. Pattes d'un testacé obscur ou d'un brun roussâtre; genoux à peine obscurs. — Lyon *(Cl. Rey)*.

β. Elytres un peu plus longues ou à peine plus longues que le corselet.

37. **S. fuscipes** Grav. Micr. 157. — Er. Gen. 716. — *S. fulvipes* L. 2 à 2 1/3 mill. — Noir, brillant, à pubescence blanchâtre, peu serrée. Antennes courtes. Tête densément et profondément ponctuée; front plan, largement et peu profondément bisillonné; intervalle large, caréné en avant. Corselet un peu rétréci à la base, peu arrondi sur les côtés, densément et profondément ponctué. Elytres à peine plus longues que le corselet, obliquement tronquées à l'extrémité, également et profondément ponctuées, faiblement relevées vers la suture. Abdomen cylindrique, finement marginé, peu et finement ponctué, brillant. Pattes d'un testacé rougeâtre ou d'un brun rougeâtre clair; genoux bruns. — T. la Fr.

38. **S. cribriventer** *. — L. 3 mill. — D'un noir un peu plombé, peu brillant, très peu pubescent. Tête fortement et densément ponctuée; front presque plan, fortement bisillonné; les sillons droits convergents en avant; intervalle presque caréné. Corselet rétréci à la base; côtés assez fortement arrondis en avant; fortement et presque rugueusement ponctué. Elytres à peine plus longues et un peu plus larges que le corselet, obliquement tronquées à l'extrémité, à ponctuation aussi forte et aussi rugueuse que celle du corselet. Abdomen court, aussi large que les élytres, très faiblement rebordé, à ponctuation assez forte, assez serrée. Pattes d'un testacé rougeâtre; genoux et jambes brunâtres; tarses assez courts, épais. — P., St-Germain *(Chevrolat)*.

Obs. Cette espèce est très voisine de la précédente; mais elle s'en distingue facilement par le corselet moins cylindrique, le corps plus rugueux et l'abdomen fortement ponctué.

*** *Palpes testacés ou d'un brun testacé, 3e article brun ou noir.*

39. **S. fossulatus** Er. Gen. 711. — L. 4 à 4 1/2. — Forme du *S. lustrator*; en diffère par la pubescence blanchâtre plus serrée, par les

Digitized by Google

antennes brunes avec les 2 premiers articles très noirs ; par les palpes testacés avec le 3e article brunâtre avant l'extrémité ; par le corselet presque rugueux, ayant de chaque côté une légère impression oblique ; par les élytres à peine plus longues que le corselet, déprimées autour de l'écusson ; par les segments abdominaux non carénés à la base et par les pattes testacées avec les hanches noires, l'extrémité des cuisses, la base et l'extrémité des jambes, enfin l'extrémité de chaque article des tarses noirâtres. — P., fort rare *(Aubé)*; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

40. **S. proditor** Er. Kæf. Brand. I, 550, et Gen. 713. — L. 3 mill. — Faciès du *S. argus*. Noir, peu brillant, à pubescence rare et blanchâtre. Antennes médiocres, brunes avec le premier article noir. Palpes testacés, 3e article brun. Tête densément et profondément ponctuée; front légèrement creusé, fortement bisillonné ; intervalle assez élevé, caréné. Corselet à peine plus long que large, densément ponctué, faiblement canaliculé. Elytres de la longueur du corselet, densément et profondément ponctuées, longitudinalement et légèrement relevées vers la suture. Abdomen moins densément ponctué. Pattes d'un brun noir ; cuisses d'un brun rougeâtre à la base. — Avenas, Bresse *(Cl. Rey)*.

41. **S. declaratus** Er. Kæf. I, 557, et Gen. 717. — *S. circularis* Grav. — L. 1 2/3 mill. — Ressemble beaucoup au *circularis*. Noir, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes courtes, d'un brun noir, avec les 2 premiers articles noirs. Palpes d'un brun testacé, 3e article d'un brun noir. Tête densément ponctuée; front à peine impressionné, profondément bisillonné ; intervalle assez élevé. Corselet beaucoup plus étroit que les élytres, un peu moins long que large, très densément ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées; intervalles rugueux ; légèrement relevées vers la suture. Abdomen court, conique, largement marginé, finement et peu ponctué, brillant. Pattes d'un brun rougeâtre; genoux obscurs. — Presque T. la Fr.

42. **S. humilis** Er. Kæf. Brand. I, 554, et Gen. 716. — *S. argus* Gyll. — *S. carbonarius* Lac. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Aptère ; déprimé. Noir, à pubescence blanchâtre, peu épaisse. Antennes courtes, brunes, les 2 premiers articles noirs. Palpes testacés, 3e article brun. Tête densément et profondément ponctuée ; front à peine impressionné, largement mais très faiblement bisillonné ; intervalle large. Corselet aussi long que large, déprimé, très densément et profondément ponctué ; une impression oblique de chaque côté. Elytres à peine de la longueur du corselet, très densément et profondément ponctuées ; intervalles rugueux. Abdomen largement marginé, densément et profondément ponctué, brillant. Pattes d'un testacé roussâtre ; cuisses brunes à l'extrémité. — P., Suresnes *(C. Brisout de Barneville)*; Rouen (coll. *Aubé*); Lyon, Bugey, Tournus *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

**** *Palpes entièrement d'une jaune testacé.*

43. **S. circularis** Grav. Micr. 157. — Er. Gen. 717. — L. 1 3/4 à 2 mill. — Petit, déprimé. Noir, mat, à pubescence blanchâtre, éparse. Antennes courtes, d'un brun testacé, 2 premiers articles plus clairs. Tête très

Digitized by Google

densément ponctuée ; front plan, largement et peu profondément bisillonné ; intervalle large, caréné antérieurement. Corselet moins long que large, très densément et profondément ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, très densément et profondément ponctuées, intervalles rugueux ; faiblement relevées vers la suture. Abdomen court, conique, largement marginé, finement et peu ponctué, brillant. Pattes d'un testacé roussâtre clair ; genoux à peine brunâtres. — T. la Fr., assez commun.

B. *Abdomen non rebordé.*

a. *Pattes noires.*

41. **S. nigritulus** Gyll. Ins. Suec. IV, 502. — Er. Gen. 719. — L. 2 mill. — D'un noir plombé, brillant, à pubescence courte et blanchâtre. Antennes courtes, noires. Palpes noirs, 1er article d'un testacé de poix. Tête densément et profondément ponctuée ; front plan, largement et obsolètement bisillonné ; intervalle caréné. Corselet un peu plus long que large, cylindrique, égal, assez densément et profondément ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, assez densément, également et profondément ponctuées, légèrement relevées vers la suture. Abdomen court, atténué au sommet, peu et finement ponctué. — P. *(Aubé)* ; environs de Tarbes *(Pandellé)*.

45. **S. campestris** Er. Kæf. Brand. I, 559, et Gen. 719.—L. 3 à 3 1/2 mill. — Noir, à pubescence blanchâtre. Antennes courtes, d'un brun noir, 1er article noir. Palpes d'un brun noir, 1er article d'un testacé pâle. Tête densément et profondément ponctuée ; front à peine impressionné, largement mais peu profondément bisillonné ; intervalle large, peu élevé. Corselet cylindrique, égal, très densément et profondément ponctué. Elytres à peine plus longues que le corselet, profondément et densément ponctuées, intervalles rugueux ; faiblement relevées vers la suture. Abdomen allongé, cylindrique ; les 4 premiers segments légèrement rétrécis à la base.—Remiremont *(Puton)*.

b. *Pattes noires ; cuisses brunes.*

46. **S. cumerus** Kiesenw. Ann. Ent. Fr. 1851, 425. — L. 2 1/3 mill. — Voisin du *S. opticus*, mais plus mince. D'un noir mat, très ponctué, à pubescence à peine visible. Antennes noires. Palpes noirs, 1er article testacé. Tête presque rugueuse ; front déprimé, obsolètement élevé au milieu. Corselet arrondi sur les côtés, rétréci en arrière, presque cylindrique, très obsolètement sillonné au milieu, densément et fortement ponctué, rugueux sur les côtés. Elytres à peine plus longues que le corselet, densément et fortement ponctuées, presque rugueuses. Abdomen sensiblement atténué vers l'extrémité à ponctuation éparse mais assez forte, assez brillant. — Au bord de l'Adour, près Bagnères-de-Bigorre *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. Diffère du *S. opticus* par la ponctuation moins serrée et plus forte, le corselet sillonné, et les cuisses du ♂ renflées.

c. *Pattes d'un brun rougeâtre.*

47. **S. unicolor** Er. Gen. 720.— L. 3 à 3 1/4 mill.— Faciès du *S. cam-*

Digitized by Google

pestris. Noir, un peu brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes courtes, brunes, les 2 premiers articles noirs. Palpes d'un brun noir, 1er article et base du 2e d'un testacé pâle. Tête profondément et densément ponctuée; front à peine déprimé, largement et profondément bisillonné; intervalle convexe. Corselet cylindrique, densément et profondément ponctué. Elytres de la longueur du corselet, obliquement tronquées à l'extrémité, densément et profondément ponctuées. Abdomen cylindrique, les 4 premiers segments un peu rétrécis à la base; assez densément et assez fortement ponctué, brillant. — T. la Fr.

48. **S. opticus** Grav. Mon. 231. — Er. Gen. 720. — L. 2 1/4 mill. — Noir, mat, à pubescence blanchâtre. Antennes courtes, brunes. Palpes bruns, 1er article testacé. Tête très densément ponctuée, rugueuse; front déprimé, faiblement sillonné. Corselet à peine plus long que large, beaucoup plus étroit que les élytres, cylindrique, très densément et assez profondément ponctué; intervalles rugueux. Elytres un peu plus longues que le corselet, profondément et très densément ponctuées, intervalles rugueux; à peine relevées vers la suture. Abdomen peu et finement ponctué, brillant. — P. *(Aubé)*; Alsace *(Ott)*; Lyon, Morgon, Bugey *(Cl. Rey)*.

II. *Quatrième article des tarses bilobé.*

A. *Abdomen rebordé.*

a. *Palpes noirs, 1er article testacé ainsi que la base du 2e.*

49. **S. subimpressus** Er. Kæf. Brand. I, 561, et Gen. 722. — L. 5 à 6 mill. — Voisin du *S. binotatus*, mais de moitié plus grand, déprimé. D'un noir plombé, brillant, à pubescence épaisse et blanche. Antennes d'un roux testacé, 1er article noir. Tête densément et profondément ponctuée; front impressionné légèrement de chaque côté. Corselet un peu plus long que large, un peu déprimé, finement et densément ponctué, avec une impression oblique de chaque côté. Elytres à peu près de moitié plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, faiblement relevées vers la suture. Abdomen densément et finement ponctué. Pattes noires; tarses brunâtres, courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré en demi-cercle; les 4e et 3e avec une large impression demi-circulaire, rebordée par une petite carène de chaque côté. — P. *(Aubé)*; Strasbourg *(Ott)*; Nancy *(Mathieu)*; Nimes *(Cl. Rey)*.

b. *Palpes noirs ou d'un brun noir, avec le 1er article seul testacé.*

† *Pattes noires ou d'un brun roussâtre.*

50. **S. binotatus** Ljungh, in Weber u. Mohr Archiv. I, 1, 66.—Er. Gen. 721. — L. 4 mill. — Allongé, un peu déprimé. D'un noir plombé, peu brillant, à pubescence épaisse et blanchâtre. Antennes courtes, d'un brun roux, 1er article noir, massue brune. Tête densément ponctuée; front plan, avec une légère impression de chaque côté. Corselet un peu plus long que large, déprimé, cylindrique, densément ponctué, avec une impression de chaque

Digitized by Google

côté. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, unies. Abdomen densément et peu finement ponctué. Pattes noires, avec les tarses d'un brun noir. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré triangulairement, le 5e avec une faible impression. — T. la Fr.

Obs. Ressemble extrêmement au précédent, dont il ne diffère que par la taille plus petite, le 1er article des palpes seul testacé, la couleur moins brillante et les antennes plus courtes.

51. S. **Leprieuri** Cussac, Ann. Ent. Fr. 1851, xxix. — L. 2 à 3 mill. — D'un noir plombé, à peine brillant, densément et finement ponctué, à pubescence blanchâtre, assez courte, serrée. Antennes brunâtres, assez courtes; 3e article à peine plus long que le 4e. Tête à peine plus large que le corselet; front ayant 2 larges sillons peu marqués. Corselet un peu plus long que large, rétréci en arrière, ayant de chaque côté, en arrière, une impression oblique très faible. Elytres de moitié plus larges que le corselet, d'un tiers environ plus longues, un peu relevées le long de la suture. Abdomen moins densément ponctué. Pattes noires; tarses bruns. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen faiblement échancré. — Lille *(Cussac)*.

Obs. Diffère du *S. decipiens* par sa pubescence très serrée, sa ponctuation plus fine et par son corselet plus déprimé.

52. S. **decipiens** Leprieur, Ann. Ent. Fr. 1851, 201. — L. 2 2/3 à 3 mill. — D'un noir plombé, densément et assez fortement ponctué, à pubescence blanchâtre, fine et rare. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, noires; 3e article un peu plus long que le 4e. Tête un peu plus large que le corselet; sur le front, 2 sillons larges, peu marqués. Corselet un peu plus long que large, rétréci en arrière; une faible dépression avant la base. Elytres environ d'un tiers plus longues que le corselet, légèrement relevées vers la suture. Abdomen plus étroit que les élytres, rétréci vers l'extrémité; à ponctuation plus fine, moins serrée et moins profonde. Pattes noires; 4e article des tarses profondément bilobé, à peine plus large que le précédent. — Lille, sous les mousses et les feuilles sèches dans les bois *(Cussac)*.

Obs. Diffère des *S. binotatus* et *subimpressus* par la couleur des antennes et la longueur relative de leurs 3e et 4e articles.

53. S. **fusciornis** Er. Gen. 730. — L. 2 2/3 à 3 mill. — Très voisin du *S. palustris*. Noir, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes assez longues, brunes, noirâtres à l'extrémité et à la base. Tête large, profondément et densément ponctuée; front largement bisillonné; intervalle convexe. Corselet aussi long que large, convexe, densément et profondément ponctué; côtés très arrondis; surface unie, convexe. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, un peu convexes, relevées longitudinalement vers la suture. Abdomen largement marginé, finement ponctué, plus fortement sur les premiers segments. Pattes d'un brun rougeâtre; extrémité des cuisses et base des jambes noirâtres. — P. *(Aubé)*; Alsace *(Ott)*; Lyon, Morgon, Hyères *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Digitized by Google

†† *Pattes brunes; base des cuisses testacée.*

54. **S. carinifrons** *. — L. 3 2/3 mill. — D'un noir faiblement plombé, peu brillant, excepté l'abdomen. Antennes grêles, assez longues, d'un brun testacé; les 2 premiers articles noirs, le 2e testacé à l'extrémité, massue brune. Tête densément et profondément ponctuée ainsi que la tête et les élytres; front largement mais peu profondément déprimé de chaque côté, avec le milieu convexe, caréné, cette carène assez lisse. Corselet à peine plus long que large, assez fortement arrondi sur les côtés, également rétréci en avant et à la base de chaque côté; assez fortement arrondi sur les côtés, également rétréci en avant et à la base; de chaque côté avant la base, une faible impression oblique; au milieu une impression oblongue. Elytres et abdomen comme chez l'*impressipennis*. — P. *(Aubé, Jacquemart)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Cette espèce paraît être très voisine de la suivante, que nous n'avons pas vue en nature; mais la couleur des pattes est bien différente, les antennes sont plus obscures, le milieu du front n'est pas légèrement convexe, il est distinctement caréné, et l'impression des côtés du corselet est à peine indiquée; les élytres sont peu relevées vers l'écusson et leurs impressions sont très faiblement indiquées.

††† *Pattes d'un roux testacé; genoux largement brunâtres.*

55. **S. impressipennis** J. Duval, Ann. Ent. Fr. 1852, 701. — L. 3 mill. — Un peu déprimé. D'un noir légèrement bronzé, un peu luisant, à fine pubescence blanchâtre. Antennes grêles, assez allongées; d'un testacé obscur, 1er article noir, massue brune; 3e article un peu plus long que le 4e. Tête densément ponctuée, légèrement bisillonnée; intervalles assez convexes. Corselet assez fortement arrondi sur les côtés, un peu plus rétréci à la base qu'en avant, beaucoup plus étroit que les élytres, aussi long que large, peu convexe, très densément et assez profondément ponctué; au milieu un sillon court, et de chaque côté 2 impressions légères. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, très densément et assez fortement ponctuées, inégales; sur chacune 4 impressions légères. Abdomen largement rebordé, densément et assez finement ponctué. Tarses assez longs. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen très légèrement sinué. — Montpellier *(J. Duval)*.

c. *Palpes testacés, extrémité du 3e article brunâtre.*

56. **S. hospes** Er. Gen. 726. — *S. cribratus* Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1850, 220. — L. 6 mill. — D'un noir assez brillant, à pubescence blanchâtre, peu serrée. Antennes allongées; d'un brun testacé, massue brunâtre. Tête densément et fortement ponctuée; front légèrement excavé de chaque côté; intervalle convexe, à ponctuation éparse. Corselet presque cylindrique, densément et fortement ponctué, légèrement sillonné, et de chaque côté une double impression obsolète. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet,

Digitized by Google

légèrement inégales, densément et profondément ponctuées. Abdomen allongé, sensiblement atténué et plus finement ponctué vers l'extrémité, brillant. Pattes testacées; cuisses largement noirâtres au sommet; jambes brunes à la base; 4e article des tarses légèrement bilobé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — Montpellier *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. On n'a pas encore signalé en France l'espèce suivante trouvée au Mont-Serrat, en Catalogne :

S. scrosus Er. Gen. 727. — L. 4 mill. — D'un noir bronzé brillant, à pubescence peu visible. Antennes grêles, assez longues, testacées; 1er article noir, massue brunâtre. Tête assez densément et profondément ponctuée; front largement bisillonné; intervalle légèrement convexe, plus lisse au milieu. Corselet à peine plus long que large, plus rétréci à la base, médiocrement arrondi en avant sur les côtés, densément et fortement ponctué; au milieu un faible sillon et de chaque côté 2 faibles impressions. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, ponctuées comme lui, un peu inégales, relevées longitudinalement vers la suture. Abdomen densément et assez fortement ponctué. Pattes d'un jaune testacé; extrémité des cuisses et base des jambes brunes; tarses allongés.

57. **S. geniculatus.** Grav. Mon. 228. — Er. Gen. 728. — L. 4 à 4 1/2 mill. — Allongé. Noir, peu brillant, à pubescence courte et blanchâtre. Antennes grêles, testacées; 1er article brun, massue brunâtre. Palpes testacés, 3e article brunâtre au sommet. Tête densément ponctuée; front à peine creusé, largement et peu profondément bisillonné; intervalle large, peu élevé, avec une ligne lisse, caréné. Corselet un peu plus long que large, cylindrique, très densément ponctué, avec un très faible sillon. Elytres à peine plus longues que le corselet, très densément ponctuées; intervalles rugueux; légèrement relevées vers la suture. Abdomen allongé, densément ponctué. Pattes testacées; genoux bruns; tarses allongés. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement sinué. — P. *(Aubé)*; Alsace *(Ott)*; Dijon *(Rouget)*.

58. **S. spretus** *. — L. 3 1/3 mill. — Peu allongé, assez large, un peu déprimé. D'un noir plombé, très peu brillant, à pubescence blanchâtre, fine et peu serrée. Antennes assez grandes, testacées, 1er article noir, massue obscure; 3e article de moitié plus long que le 4e. Palpes testacés, 3e article article d'un brun foncé avec la base testacée. Tête très densément et assez finement ponctuée; front un peu concave, largement mais peu profondément bisillonné, intervalle un peu élevé. Corselet ponctué comme la tête ainsi que les élytres, à peine plus long que large, légèrement arrondi sur les côtés; de chaque côté avant la base une petite impression oblique. Elytres presque 2 fois aussi larges et plus de moitié plus longues que le corselet, un peu relevées à la base vers l'écusson. Abdomen large et assez court, noir, à ponctuation presque aussi forte que celle des élytres mais moins serrée. Pattes d'un brun foncé; tarses courts, 4e article long et profondément bilobé. — P. *(Jacquemart)*.

Digitized by Google

d. Palpes testacés, 3e article brun.

† Corselet sans sillon médian.

59. **S. plancus** Er. Gen. 723. — L. 3 mill. — Faciès du *S. binotatus*, mais moins allongé et moins déprimé. Noir, brillant, à pubescence cendrée. Antennes courtes; d'un roux testacé, massue brunâtre, 1er article noir. Tête densément ponctuée; front peu profondément et largement bisillonné; intervalle large, légèrement élevé. Corselet à peine plus long que large, presque cylindrique, peu densément et finement ponctué; une impression oblique de chaque côté. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, un peu inégales, relevées longitudinalement vers la suture. Abdomen presque cylindrique quoique distinctement marginé, densément et finement ponctué. Pattes noires; cuisses brunes; tarses courts, dilatés. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré triangulairement, les 5e et 4e avec une impression longitudinale bordée de chaque côté par une carène obtuse. — P. (*Aubé*), très rare; Nancy (*Mathieu*); Remiremont (*Puton*).

60. **S. languidus** Er. Gen. 725. — L. 5 mill. — Noir, un peu brillant, à pubescence cendrée, peu serrée. Antennes d'un roux testacé obscur; 1er article noir, massue brunâtre; 3e article de moitié plus long que le 4e. Tête un peu plus large que le corselet, finement et densément ponctuée; front largement et profondément bisillonné. Corselet une fois moins large que les élytres, à ponctuation fine et éparse; ayant 2 impressions obliques, assez fortes. Elytres presque de moitié plus longues que le corselet, finement et densément ponctuées, inégales. Abdomen sensiblement atténué vers l'extrémité; ponctuation fine et écartée. Pattes brunes; base des cuisses, extrémité des jambes et tarses d'un roux testacé obscur; tarses assez courts; 4e article profondément bilobé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré triangulairement. — Lyon (*Cl. Rey*).

†† Corselet avec un sillon médian.

61. **S. cordatus** Grav. Micr. 198. — Er. Gen. 726. — L 6 1/2 à 7 mill. — L'un des plus grands *Stenus*. Noir, brillant, un peu déprimé. Antennes allongées; d'un brun rougeâtre, 1er article brun. Palpes allongés, testacés. Tête à peine plus large que le corselet, fortement et densément ponctuée; front largement mais peu profondément bisillonné. Corselet presque une fois plus étroit que les élytres, fortement arrondi sur les côtés, densément et fortement ponctué, largement sillonné au milieu. Elytres larges, un peu plus longues que le corselet, à ponctuation forte, profonde et serrée; inégales, distinctement calleuses en avant vers la suture. Abdomen aussi large à la base que les élytres, fortement atténué en arrière, à ponctuation fine et éparse. Pattes testacées; extrémité des cuisses et base des jambes noires. — Marseille (*Cl. Rey*); Toulon (*Coquerel*).

62. **S. palustris** Er. Kæf. Brand. I, 565, et Gen. 729. — L. 3 mill. — Très voisin du *S. flavipes*. Noir, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes assez longues, d'un roux testacé, brunes à l'extrémité, 1er article

Digitized by Google

brun. Tête densément ponctuée; front largement et peu profondément bisillonné; intervalle large, légèrement convexe, presque caréné. Corselet aussi long que large, un peu moins large que les élytres, ponctué, légèrement sillonné et ayant deux faibles impressions. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, inégales, calleuses vers la suture. Abdomen largement marginé, fortement ponctué à la base, plus finement postérieurement; les 4 premiers segments ayant à la base une rangée transversale de très gros points. Pattes testacées; extrémité des cuisses et base des jambes largement brunes; tarses assez longs, 4e article fortement bilobé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré en triangle. — Bugey *(Cl. Rey)*.

63. **S. subæneus** Er. 727. — *S. geniculatus* Mann. — L. 3 2/3 à 4 mill. — Faciès du *S. impressus*; brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes assez longues, déliés; massue brune. Palpes avec le 1er article d'un testacé clair, le 2e d'un testacé obscur, le 3e brun. Tête densément et profondément ponctuée, légèrement bisillonnée; intervalle légèrement convexe. Corselet un peu plus long que large, presque cylindrique, très densément et profondément ponctué, légèrement sillonné, avec une faible impression de chaque côté. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, légèrement et longitudinalement relevées. Abdomen densément ponctué, plus finement à l'extrémité. Pattes testacées; extrémité des cuisses et base des jambes brunes; tarses assez longs. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — T. la Fr., assez commun.

e. *Palpes entièrement testacés.*

† *Antennes brunes ou testacées avec le 1er article noir.*

64. **S. plantaris** Er. Kæf. Brand. I, 562, et Gen. 722. — L. 3 1/2 mill. — Allongé, un peu déprimé, brillant, à pubescence blanche et épaisse. Antennes courtes, testacées; 1er article noir, massue ferrugineuse. Tête finement ponctuée, légèrement impressionnée entre les yeux; intervalle légèrement convexe. Corselet un peu plus long que large, déprimé, cylindrique, finement et assez profondément ponctué, ayant de chaque côté une impression oblique. Elytres à peu près de moitié plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, unies. Abdomen assez finement et profondément ponctuées. Pattes noires; tarses testacés, courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré, 5e et 4e avec une légère impression. — T. la Fr.

65. **S. rusticus** Er. Gen. 724.—L. 3 1/3 à 3 3/4 mill.—Faciès du *S. tarsalis*. Brillant, à pubescence blanchâtre et peu épaisse. Antennes médiocres; d'un roux testacé, 1er article noir, massue brunâtre. Tête densément ponctuée; front déprimé, largement bisillonné; intervalle large, légèrement convexe. Corselet densément et profondément ponctué, impressionné de chaque côté. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, légèrement relevées vers la suture, densément et profondément ponctuées. Abdomen presque cylindrique, assez densément et profondément ponctué. Pattes d'un

Digitized by Google

brun testacé; cuisses noirâtres à l'extrémité; tarses courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré en triangle. — T. la Fr.

66. **S. bifoveolatus** Gyll. Ins. Suec. IV, 500. — Er. Gen. 723. — L. 3 1/2 mill. — Noir, un peu brillant, à pubescence presque cendrée. Antennes assez courtes; 3e article un peu plus long que le 4e; testacées avec le 1er article brun et la massue brunâtres. Tête un peu plus large que le corselet, densément et profondément ponctuée, largement mais faiblement bisillonnée. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, rétréci vers la base, à ponctuation forte, serrée, profonde; de chaque côté une impression très faible, oblique. Elytres de la longueur du corselet, unies, à ponctuation serrée, forte et profonde. Abdomen assez court, presque cylindrique, densément et profondément ponctué. Pattes d'un brun testacé; hanches noires; extrémité des cuisses noirâtre; tarses courts. 6e segment inférieur de l'abdomen échancré en triangle. — Nancy *(Mathieu)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

67. **S. tempestivus** Er. Kæf. Brand. I, 563, et Gen. 724. — L. 3 1/2 mill. — Aptère, un peu déprimé. Noir, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes testacées, 1er article noir, massue brunâtre. Tête assez densément ponctuée; front largement et profondément bisillonné; intervalle presque caréné, étroit. Corselet aussi long que large, cylindrique, peu densément ponctué, un peu inégal, ayant 2 impressions obliques. Elytres un peu plus longues que le corselet, ponctuées, inégales, obliquement tronquées à l'extrémité. Abdomen peu et finement ponctué. Pattes testacées; extrémité des cuisses et base des jambes brunes; tarses courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré en triangle. — P., Meudon *(C. Brisout de Barneville)*; Remiremont *(Puton)*; Bugey, Mt-Dore *(Cl. Rey)*; Pyr., Vernet, Mt-Louis, Bagnères-de-Luchon, Bagnères-de-Bigorre *(v. Kiesenwetter)*; Tarbes *(Pandellé)*.

68. **S. filum** Er. Kæf. Brand. I, 568, et Gen. 731. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Allongé, un peu déprimé. Noir, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes courtes; jaunes, massue brunâtre, 1er article noir. Front déprimé, largement et peu profondément bisillonné; intervalle large, un peu élevé, lisse. Corselet un peu plus long que large, déprimé, cylindrique, peu et finement ponctué, égal. Elytres un peu plus longues que le corselet, peu et assez finement ponctuées, égales; ailes rudimentaires. Abdomen allongé, linéaire, largement marginé, peu et assez finement ponctué. Pattes courtes, dilatées, jaunes. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré en triangle, le 5e avec une faible impression longitudinale. — P. *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Bugey *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

†† *Antennes testacées dès la base.*

* *Pattes jaunes, à genoux largement bruns.*

69. **S. picipennis** Er. Gen. 725. — L. 3 1/2 mill. — Voisin du *tempestivus*, mais plus court et moins déprimé. D'un noir assez brillant, cou-

Digitized by Google

vert d'une pubescence courte, peu serrée, blanchâtre. Palpes d'un testacé clair. Tête assez densément et moins fortement ponctuée; front largement et moins profondément bisillonné, intervalle convexe, subcaréné. Corselet fortement arrondi sur les côtés avant le milieu, fortement rétréci en arrière, assez profondément ponctué; de chaque côté une impression oblique. Elytres un peu plus longues que le corselet, assez densément et assez fortement ponctuées; inégales, relevées vers l'écusson. Abdomen assez court, à ponctuation fine et éparse; les 4 premiers segments ayant leur bord apical un peu relevé, lisse. Tarses courts. — P. *(Chevrolat)*, dans des tiges d'herbes sèches; Dieuze *(Mathieu)*.

Obs. Malgré le nom de cette espèce, nous n'avons pas vu d'individus à élytres d'une couleur autre que celle de tout le corps.

** *Pattes entièrement jaunes.*

70. **S. impressus** Germ. Spec. Ins. 36. — Er. Gen. 728. — *S. aeris* Lac. — L. 4 mill. — Un peu déprimé. D'un noir bronzé, brillant, à pubescence clairsemée et blanchâtre. Front à peine creusé, largement et profondément bisillonné; intervalle convexe avec une ligne médiane lisse. Corselet à peine plus long que large, assez densément ponctué; intervalles inégaux; faiblement sillonné, avec une faible impression de chaque côté. Elytres à peine plus longues que le corselet, assez densément ponctuées, inégales. Abdomen densément et finement ponctué, noir, brillant. Pattes d'un testacé jaunâtre; tarses assez longs. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen étroitement échancré. — P. *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

71. **S. palliipes** Grav. Micr. 157. — Er. Gen. 731. — L. 3 mill. — Noir, brillant, à pubescence couchée et blanchâtre. Antennes longues, fines, testacées; massue brunâtre. Tête densément ponctuée et rugueuse; front très légèrement creusé, largement et obsolètement bisillonné; intervalle large, peu convexe. Corselet aussi long que large, densément ponctué, sans impression, faiblement sillonné au milieu. Elytres à peine plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, légèrement relevées vers la suture. Abdomen marginé, cylindrique, densément ponctué, plus fortement en avant. Pattes d'un testacé jaunâtre; tarses assez longs. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré en triangle. — T. la Fr.

Obs. Ressemble beaucoup au *S. flavipes;* en diffère par le corps plus étroit, plus cendré et l'abdomen finement rebordé.

72. **S. montivagus** Héer, Faun. Helv. I, 578. — L. 3 mill. — Aptère. D'un noir à peine bronzé, brillant, à pubescence blanchâtre, peu serrée. Antennes grêles, brunes avec la base d'un testacé obscur. Tête, corselet et élytres fortement et profondément ponctués. Tête non creusée au milieu, ayant 2 sillons profonds, convergents en avant; intervalle convexe, caréné. Corselet à peine plus étroit au milieu que les élytres, un peu plus long que large, fortement arrondi sur les côtés, rétréci en avant, plus fortement à la base; au milieu un court sillon; de chaque côté, avant la base, une impression oblongue. Elytres pas plus larges à la base que la base du corselet,

Digitized by Google

s'élargissant en arrière, un peu plus courtes que le corselet, tronquées très obliquement en dedans, un peu inégales. Abdomen largement rebordé, assez finement ponctué surtout vers l'extrémité; une impression transversale à la base des 5 premiers segments. Pattes testacées; genoux un peu obscurs sur l'articulation seulement. Tarses de longueur médiocre, 4e article cordiforme. — Jura *(Chevrier)*.

73. **S. flavipes** Er. Kæf. Brand. I, 566, et Gen. 729. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Très voisin du *S. impressus;* déprimé. Brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes assez longues, d'un jaune testacé, massue brunâtre. Tête assez densément et profondément ponctuée; front largement et peu profondément sillonné; une ligne lisse. Corselet à peine plus long que large, densément et profondément ponctué, marqué d'un sillon effacé aux 2 extrémités, obliquement et faiblement impressionné de chaque côté. Elytres un peu plus longues que le corselet, déprimées, à peine inégales, assez densément et profondément ponctuées. Abdomen largement marginé. Pattes d'un testacé jaunâtre; tarses assez longs. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — Presque T. la Fr.

B. *Abdomen non rebordé.*

a. *Palpes testacés.*

† *Antennes testacées,* 1er *article noir.*

74. **S. tarsalis** Ljungh, Web. u. Mohr Beitr. II, 157. — Er. Gen. 732. — *S. clavicornis* Grav. — L. 3 1/2 mill. — D'un noir plombé, brillant, à pubescence épaisse et blanchâtre. Antennes d'un testacé roussâtre; massue brunâtre; 1er article petit, noir. Tête densément et assez finement ponctuée; front déprimé, légèrement impressionné de chaque côté. Corselet aussi long que large, profondément et assez densément ponctué, légèrement impressionné de chaque côté. Elytres un peu plus longues que le corselet, assez densément et profondément ponctuées, légèrement relevées vers la base. Abdomen densément ponctué. Pattes noires; tarses d'un testacé roussâtre, assez courts, dilatés. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré triangulairement. — T. la Fr.

75. **S. oculatus** Grav. Micr. 155. — Er. Gen. 733. — L. 4 à 5 mill. — D'un noir plombé, brillant, à pubescence épaisse et blanchâtre. Antennes longues, testacées, 1er article noir. Tête largement mais peu profondément bimpressionnée sur le front; intervalle large, à peine élevé. Corselet aussi long que large, cylindrique, densément ponctué, ayant 2 faibles impressions. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, faiblement relevées vers la suture. Abdomen densément et profondément ponctué. Pattes jaunes, extrémité des cuisses et base des jambes noires; tarses assez longs. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré, 5e avec une impression légère, bord apical sinué avec une petite dent obtuse de chaque côté. — T. la Fr.

†† *Antennes entièrement testacées.*

76. **S. solutus** Er. Gen. 734. — L. 5 mill. — D'un noir plombé, bril-

Digitized by Google

lant, à pubescence blanchâtre. Tête assez densément ponctuée ; front déprimé, peu profondément bisillonné ; intervalle large, lisse au milieu. Corselet un peu plus long que large, presque cylindrique, assez densément ponctué, ayant 2 impressions légères et obliques. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément ponctuées, légèrement relevées sur le disque. Abdomen cylindrique, très finement et densément ponctué ; les 4 premiers segments rétrécis légèrement à la base. Pattes d'un testacé jaunâtre ; extrémité des cuisses antérieures et postérieures et base des jambes postérieures noires ; tarses courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré en triangle. — P. *(C. Brisout de Barneville)*; Bugey *(Cl. Rey)*; environs de Tarbes *(Pandellé)*.

††† *Antennes testacées, massue brunâtre.*

77. **S. cicindeloides** Grav. Micr. 155. — Er. Gen. 734. — L. 5 mill. — Noir, brillant, à pubescence rare et blanchâtre. Tête assez densément ponctuée ; front déprimé, largement et peu profondément bisillonné ; intervalle légèrement élevé. Corselet un peu plus long que large, presque cylindrique, profondément et densément ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, grossièrement et densément ponctuées, intervalles rugueux ; légèrement convexes, à peine relevées vers la suture. Abdomen épais ; segments plus fortement ponctués à la base qu'à l'extrémité. Cuisses d'un jaune testacé, leur base et leur extrémité et les jambes d'un brun noir ; tarses testacés, assez courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré en angle aigu. — T. la Fr.

b. *Palpes testacés avec l'extrémité des 2e et 3e articles brune.*

78. **S. paganus** Er. Kæf. Brand. I, 571, et Gen. 742. — L. 3 1/2 mill. — D'un noir plombé, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes courtes, testacées, les 2 premiers articles bruns, massue brune. Tête courte, transversale ; front déprimé, largement et légèrement bisillonné ; intervalle large, peu convexe. Corselet aussi long que large, densément et profondément ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées ; intervalles rugueux. Abdomen atténué légèrement à l'extrémité, densément et profondément ponctué. Pattes courtes, d'un roux brunâtre ; tarses testacés, courts, 1er article à peine allongé. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen profondément échancré, le 5e avec une large impression longitudinale terminée par une petite carène, bord apical trisinué. — P. *(Aubé)*; Berry *(Aubé)*; Dijon *(Rouget)*; Pyr. *(Pandellé)*.

c. *Palpes bruns, 1er article et quelquefois base du 2e testacés.*

79. **S. latifrons** Er. Kæf. Brand. I, 572, et Gen. 743. — L. 3 mill. — Parallèle, un peu déprimé. Noir plombé, brillant, à pubescence courte et blanchâtre. Antennes courtes, brunes, plus foncées à la base et à l'extrémité. Base du 2e article des palpes testacée. Tête courte, densément et profondément ponctuée ; front obsolètement et largement bisillonné ; intervalle large, peu convexe. Corselet un peu moins large que les élytres, à peine plus long

Digitized by Google

que large, un peu déprimé, très densément et également ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, faiblement relevées vers la suture. Abdomen allongé, parallèle, densément et profondément ponctué. Pattes courtes, d'un brun roux. ♂, à peu près comme chez le précédent. — P ! commun ; Nancy *(Mathieu)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon, Bugey *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

80. **S. contractus** Er. Kæf. Brand. I, 573, et Gen. 744. — L. 2 mill. — Noir, brillant, à pubescence blanchâtre. Antennes courtes, brunes, noires au sommet. Tête petite, inégalement ponctuée; front à peine bisillonné; intervalle peu convexe. Corselet convexe, profondément et densément ponctué; intervalles rugueux. Elytres 2 fois aussi larges et de moitié plus longues que le corselet, convexes, assez densément et profondément ponctuées; intervalles rugueux. Abdomen beaucoup moins large que les élytres, court, conique, peu et assez profondément ponctué. Pattes noires; jambes pâles à la base; tarses assez courts. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré en triangle. — P !; Dieuze *(Mathieu)*; Lyon, Bugey *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

III. Evæsthetus (Gravenhorst, Monog. 201).

Corps petit, oblong. Des ailes. Tête grande, presque aussi large que le corselet. Yeux petits. Mandibules assez grandes. Palpes maxillaires longs, 3e article épais, claviforme; le 4e très petit, subulé, visible seulement à un fort grossissement. Antennes courtes, insérées entre la base des mandibules, les 3 derniers articles sensiblement plus grands que les autres et formant une petite massue oblongue. Corselet rétréci en arrière, arrondi sur les côtés en avant. Ecusson très petit. Elytres largement sinuées ensemble à l'extrémité. Pattes assez courtes; tarses de 4 articles, les 1er et 4e plus longs que les 2e et 3e. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen échancré, le 4e avec 2 tubercules. — Sous les feuilles sèches, dans les endroits humides, dans les détritus végétaux au bord des étangs.

1. **E. scaber** Grav. Mon. 201, 1. — Er. Gen. 746. — L. 1 2/3 mill. — D'un brun noir, mat, à pubescence courte, très fine et brunâtre. Tête d'un rougeâtre obscur ainsi que les antennes et les palpes, très densément ponctuée. Corselet un peu moins large que les élytres, arrondi en avant sur les côtés, rétréci à la base, qui est de moitié moins large que les élytres; très densément ponctué; vers la base, 2 lignes parallèles. Elytres un peu plus courtes que le corselet, déprimées, assez densément ponctuées. Pattes rougeâtres. — P ! peu commun; Alsace *(Ott)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

2. **E. ruficapillus** Lac. Faun. Ent. Par. I, 439 (Eristhetus).—Er. Gen. 747. — L. 1 1/2 mill. — Ressemble au précédent, mais plus petit. Brun, brillant, à pubescence brunâtre, assez épaisse. Tête rougeâtre ainsi que les antennes et les palpes, densément ponctuée. Corselet densément ponctué, fortement arrondi sur les côtés en avant, rétréci à la base qui est de moitié moins large que les élytres; vers la base, 2 lignes légèrement arquées en dedans; à la base, une ligne transversale enfoncée avec 3 petites

Digitized by Google

fossettes. Elytres presque plus courtes que le corselet, peu et très finement ponctuées, avec une strie suturale très fine. Abdomen très finement ponctué, segments bordés de rougeâtre. Pattes rougeâtres. — P! commun, au bord des étangs ; Dieuze *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

3. **E. Lespesii** J. DUVAL, Ann. Ent. Fr. 1850, 48. — L. 1 2/3 mill. — D'un testacé ferrugineux, un peu brillant, presque glabre. Tête de la largeur du corselet, densément ponctuée. Antennes testacées. Corselet densément ponctué, à peu près de la largeur des élytres, rétréci à la base, ayant en arrière 2 petites lignes courtes, enfoncées, arquées en dedans ; à la base, une ligne enfoncée, transversale, bien marquée, offrant 3 petites fossettes, longitudinalement carénés, les carènes se joignant à la base. Elytres à peu près de longueur du corselet, très légèrement et un peu moins densément ponctuées ; une fine strie suturale. Pattes testacées. — P. *(Chevrolat)*; Toulouse *(Ch. Lespès)*.

Obs. Très voisin du *ruficapillus;* en diffère par la couleur entièrement testacée, la pubescence presque nulle, la ponctuation un peu plus fine, le corselet un peu plus large et plus arrondi en avant sur les côtés.

4. **E. læviusculus** MANN. Bull. Moscou, 1844, I, 195. — L. 1 2/3 à 2 mill. — D'un brun noir, un peu brillant, avec la tête d'un rougeâtre obscur ainsi que les antennes et les palpes. Ressemble beaucoup au *ruficapillus;* en diffère par la taille plus grande, la forme des élytres et de l'abdomen qui sont bien plus larges et plus courts ; par le corselet à ponctuation moins serrée, à sillons postérieurs plus courts, moins marqués, séparés par un intervalle plus convexe ; par les élytres plus courtes que le corselet, et par l'abdomen à ponctuation indistincte, à dernier segment rougeâtre. — Remiremont *(Puton)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

B. Rougeâtre avec l'abdomen d'un brun foncé.

6e TRIBU. — OXYTELII.

Antennes de 11 articles, insérées sous les bords latéraux du front. Labre corné, presque toujours muni d'un rebord membraneux. Elytres de la longueur de la poitrine. Abdomen marginé ; 7e segment visible. Hanches antérieures coniques, les postérieures transversales ; trochanters postérieurs simples. — Insectes de forme très variable, offrant souvent des épines sur la tête et des impressions sur le corselet, habitant généralement le bord des eaux. Beaucoup sont fouisseurs.

1. Tarses de 3 articles, les 2 premiers très courts. Dernier article des palpes maxillaires très petit, subulé.
   A. Jambes épineuses en dehors.
      a. Jambes antérieures à 2 rangs d'épines. Corps épais, convexe . . . . . I. BLEDIUS.
      b. Un seul rang d'épines à toutes les jambes. Corps peu convexe. . . . . II. PLATYSTETHUS.

Digitized by Google

c. Un seul rang d'épines aux 4 jambes antérieures; les postérieures inermes. 3e article des tarses pas plus long que les 2 premiers. . . . . III. OXYTELUS.
d. Un seul rang d'épines aux 2 jambes antérieures; les autres à rangées de poils fins. 3e article des tarses beaucoup plus long que les 2 premiers. . . . . IV. PHLOEONÆUS.
B. Jambes inermes.
a. Suture entière. . . . . V. TROGOPHLÆUS.
b. Suture échancrée triangulairement à l'extrémité. . . VI. THINOBIUS.
II. Tarses de 5 articles. Dernier article des palpes maxillaires filiforme.
A. Jambes antérieures épineuses.
a. Corps déprimé. Antennes droites. . . . . VII. COPROPHILUS.
b. Corps un peu convexe. Antennes coudées. . . . . VIII. ACROGNATHUS.
B. Jambes inermes.
a. Dernier article des palpes maxillaires de moitié plus long que l'avant-dernier. Elytres à ponctuation écartée. . . . . IX. DELEASTER.
b. Dernier article des palpes 2 fois au moins aussi long que l'avant-dernier. Elytres presque cannelées. . . X. TRIGONURUS.
c. Dernier article des palpes plus petit que l'avant-dernier. Elytres légèrement ponctuées. . . . . XI. SYNTOMIUM.

I. Bledius (Leach, in Steph. Illustr. V, 307).

Corps allongé, parallèle, convexe, presque cylindrique. Des ailes. Tête à peine rétrécie à la base. Mandibules fortes. Dernier article des palpes labiaux plus long et plus grêle que les autres. Antennes assez courtes, 1er article allongé, 2e et 3e obconiques. Corselet à peu près aussi large que les élytres; côtés se rétrécissant brusquement en arrière; surface convexe; parfois une corne en avant chez les ♂. Elytres tronquées. Abdomen rebordé, convexe en dessous. Jambes antérieures légèrement épaissies, plus fortement épineuses en dehors et entre les épines, munies de soies serrées; jambes postérieures muliques; 3e article des tarses beaucoup plus long que les 2 précédents réunis. — Ces insectes sont fouisseurs et creusent au bord des eaux, dans le sable surtout, de petits terriers comme les taupes, ce qui rend leur présence facile à reconnaître parce que la surface du terrain n'est plus unie. On les trouve fort rarement dans les endroits secs; plusieurs préfèrent le bord des eaux salées. Ils volent le soir, parfois en grande abondance, et exhalent une odeur forte.

I. *Corselet armé en avant d'une corne chez les ♂. Tête souvent armée d'une corne de chaque côté.*

1. **B. taurus** Germ. Ins. Eur. XII, 2 (Oxytelus). — Er. Gen. 260. — L. 6 1/2 mill. — Noir. Antennes d'un brun rougeâtre, légèrement épaissies vers l'extrémité. Tête du ♂ brillante, une légère impression transversale sur le vertex; de chaque côté, à la base des antennes, une forte corne comprimée, presque droite; ♀, mate, une légère impression sur le front et le vertex; de chaque côté, à la base des antennes, une corne courte, comprimée, tronquée. Corselet presque aussi large que les élytres, presque droit en avant sur les côtés, brusquement rétréci en arrière, très densément

Digitized by Google

et finement ridé, à ponctuation peu forte, éparse; au milieu un fin sillon; ♂, angles antérieurs aigus, en avant une épine longue, un peu comprimée à l'extrémité, poilue; ♀, mutique, angles antérieurs presque droits. Elytres un peu plus longues que le corselet. Abdomen brillant, extrémité brune. Pattes d'un brun rougeâtre. — Marseille *(Solier)*; Hyères *(Cl. Rey)*; rare.

B. Elytres testacées, ayant une tache brune triangulaire autour de l'écusson (*B. Skrimshiri* CURTIS).

C. Cornes de la tête et du corselet plus ou moins raccourcies, les premières quelquefois dilatées au milieu.

2. **B. tricornis** HERBST, Arch. 149 (Staphylinus). — ER. Gen. 763. — L. 6 à 7 mill. — Noir, un peu brillant, finement pubescent. Antennes d'un brun noir ou rougeâtre. Tête du ♂ lisse, avec une impression sur le vertex; front élevé en angle aigu de chaque côté à la base des antennes; ♀, côtés du front élevés à la base des antennes en angle obtus; entre la base des antennes une petite ligne transversale. Corselet un peu moins large que les élytres, convexe, finement réticulé, à ponctuation très grosse, écartée, avec des espaces lisses, un peu convexes; sillonné, armé en avant, chez le ♂, d'une longue épine sillonnée, avancée au-dessus de la tête chez les grands individus. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, rouges avec une tache scutellaire noirâtre. Pattes d'un brun rougeâtre, plus rarement noirâtre. — P. *(Aubé)*, rare; dunes de la Somme! commun au bord des mares, dans le sable; la Teste! Dieuze, marais salans *(Mathieu)*; Haguenau *(Billot)*; Hyères, Aigues-Mortes *(Cl. Rey)*; Perpignan *(v. Kiesenwetter)*.

B. Corselet à ponctuation serrée, rugueuse; espaces lisses indistincts; élytres un peu plus densément ponctuées; corne du corselet, chez les ♂, à sillon très faible ou même nul.

Obs. Cette variété paraît au premier abord constituer une espèce distincte, mais on trouve des passages entre les 2 formes.

3. **B. unicornis** GERM. Faun. Ins. Eur. XII, 3 (Oxytelus). — ER. Gen. 764. — L. 4 mill. — Noir, un peu brillant, finement pubescent. Antennes d'un brun roux avec la base d'un roux testacé. Tête du ♂ lisse, brillante, vertex creusé, côtés légèrement saillants au-dessus de la base des antennes; ♀, une fossette ponctiforme au milieu du front; bord latéral légèrement saillant au-dessus de l'insertion des antennes. Corselet un peu moins large que les élytres, profondément ponctué, finement sillonné, avec une épine avancée, roussâtre à l'extrémité. Elytres un peu plus longues que le corselet, ponctuées; calus huméral quelquefois brun. Abdomen faiblement ponctué de chaque côté, extrémité brune. Pattes rousses; cuisses postérieures noirâtres. — Baie de la Somme! commun dans les talus des prés salés; Hyères, Aigues-Mortes *(Cl. Rey)*; Cette, Perpignan *(v. Kiesenwetter)*.

Digitized by Google

II. *Corselet inerme chez les ♂ et les ♀. Tête inerme.*

A. *Corselet ayant un fin sillon longitudinal.*

a. *Elytres noires ou d'un brun noir.*

† *Corselet à ponctuation faible, peu distincte.*

4. **B. pallipes** Grav. Mon. 197 (Oxytelus). — Er. Gen. 772. — L. 3 à 4 mill. — Noir, finement pubescent. Antennes brunes, testacées à la base. Palpes testacés, 3e article brunâtre à l'extrémité. Tête mate faiblement ponctuée de chaque côté du front. Corselet un peu moins large que les élytres, rétréci à la base, mat, finement sillonné, à ponctuation très faible. Elytres plus de moitié plus longues que le corselet, densément ponctuées, noires, brillantes. Abdomen très finement ponctué, brillant; anus brun. Pattes d'un roux testacé. — P ! au bord de la Seine, commun; Alsace *(Ott)*; Lyon, Mt-Dore *(Cl. Rey)*.

5. **B. subterraneus** Er. Kæf. Brand. I, 584, et Gen. 777. — L. 3 2/3 mill. — D'un brun noir, peu brillant, couvert d'une pubescence grise. Antennes noires, les 2 premiers articles quelquefois testacés; mandibules rougeâtres; à la base de chaque antenne, une impression longitudinale. Corselet mat, finement sillonné au milieu; côtés arrondis en avant, sinués et rétrécis en arrière; surface à ponctuation obsolète. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, un peu luisantes, densément mais très finement ponctuées. Abdomen noir, brillant. Pattes d'un brun testacé; cuisses noirâtres. — Baie de la Somme ! dans les dunes au bord des petites mares; Lyon *(Cl. Rey)*; Mt-de-Marsan *(Perris)*.

Obs. On n'a pas encore signalé en France l'espèce suivante qui se trouve en Allemagne et en Belgique :

B. talpa Gyll. Ins. Suec. II, 448 (Oxytelus). — Er. Gen. 777. — L. 4 mill. — Noir, brillant, à pubescence assez longue. Antennes noires avec le 2e article d'un testacé brunâtre. Palpes noirs. Tête mate, vaguement ponctuée. Corselet de moitié moins large que les élytres; côtés arrondis, rétrécis et sinués à la base; convexe; mat, très faiblement ponctué, finement sillonné au milieu. Elytres de moitié plus longues que le corselet, fortement ponctuées; d'un bleu noir, brillantes. Abdomen très finement et très densément pointillé, brillant. Pattes noires; tarses d'un testacé brunâtre.

6. **B. hispidulus** *. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Ressemble extrêmement au *B. tibialis* pour la forme et la couleur; s'en distingue facilement par la taille bien plus grande; les antennes entièrement d'un roux testacé clair avec le 1er article brun; le corselet plus allongé, à peine transversal, non arrondi à la base, légèrement sinué de chaque côté aux angles postérieurs, à ponctuation très fine, à peine enfoncée, mais très serrée et rugueuse, le sillon médian moins marqué, souvent à peine distinct; les élytres de moitié seulement plus longues que le corselet, fortement et assez densément ponctuées, à pubescence hispide, d'un gris doré bien visible; et l'abdomen à 5e segment presque aussi ponctué que les autres. Pattes d'un rougeâtre plus

Digitized by Google

ou moins foncé ; jambes souvent enfumées au milieu ; cuisses d'un brun noir. — Fontainebleau ! Compiègne *(Boieldieu)*; la Teste ! Arcachon *(Souverbie)*; commun dans le sable au bord des sources ferrugineuses.

Obs. 1re. Quelquefois les antennes sont d'un roussâtre obscur avec l'extrémité plus claire et le 1er article plus foncé.

Obs. 2e. La description du *B. morio* HÉER (Faun. Helv. I, 212) se rapporte bien à cette espèce, mais elle parle de 3 lignes transversales sur la tête qui n'existent pas chez le *B. hispidulus*. D'un autre côté, M. BAUDI (Stud. Entom. 144) réunit le *morio* au *tibialis* comme ♂ de cette dernière espèce ; ce qui nous paraît fort douteux.

7. **B. tibialis** HÉER, Faun. Helv. I, 212. — L. 2 1/2 mill. — Noir, mat ; abdomen brillant. Antennes d'un roussâtre obscur, 1er article d'un brun foncé. Corselet transversal, arrondi à la base et aux angles postérieurs, finement mais très densément ponctué ; au milieu un sillon fin, entier ; à pubescence grisâtre et couchée. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, très finement et très densément ponctuées, à pubescence d'un gris doré, un peu hérissée. Abdomen d'un noir brillant ; les 4 premiers segments finement ponctués ; les 2 derniers lisses, extrémité roussâtre. Pattes d'un roux testacé, base des cuisses brune. — Lyon *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

†† *Corselet à ponctuation forte, bien visible.*

8. **B. sus** AUBÉ, Ann. Ent. Fr. 1851, 320. — L. 4 à 4 1/4 mill. — D'un brun noir, assez brillant. Tête très finement réticulée, terne, avec 2 petits tubercules frontaux, lisses, ferrugineux à l'extrémité. Antennes ferrugineuses, plus claires à la base. Corselet convexe, assez brillant, légèrement rétréci vers la base, angles postérieurs arrondis ; fortement ponctué ; un sillon longitudinal. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, fortement ponctuées, assez brillantes. Abdomen très finement ponctué, presque lisse, dernier segment légèrement ferrugineux. Pattes testacées. ♂, dernier segment de l'abdomen ayant de chaque côté en dessous une fine épine faiblement arquée. — P., Viroflay *(C. Brisout de Barneville)*; Compiègne *(Aubé)*, sous l'égout d'une maison ; Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Ressemble au *B. pallipes* ; en diffère par la ponctuation du corselet beaucoup plus forte et les angles postérieurs largement arrondis.

9. **B. femoralis** GYLL. Ins. Suec. IV, 497 (Oxytelus). — ER. Gen. 768. — L. 3 2/3 mill. — Ressemble extrêmement au *B. fracticornis* ; en diffère par les antennes entièrement d'un brun noir ; les mandibules entièrement rougeâtres ; le corselet moins arrondi, visiblement réticulé, moins densément ponctué ; l'abdomen entièrement noir. — Nîmes *(Cl. Rey)*.

10. **B. fracticornis** PAYK. Mon. Car. App. 135 (Staphylinus). — ER. Gen. 767. — *B. pallipes* LAC. — L. 4 mill. — Noir, peu brillant, à pubescence brune et fine. Antennes noires, rousses à la base. Tête un peu moins large que le corselet, mate, faiblement ponctuée. Corselet un peu moins large que les élytres ; côtés et base arrondis ; convexe, sillonné au milieu,

Digitized by Google

densément et fortement ponctué. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées. Abdomen très densément et très finement ponctué, brillant; anus d'un roux brunâtre. Pattes d'un roux testacé. — Presque T. la Fr.

B. Elytres rousses, suture noirâtre. — (*Oxytelus tricornis* var. *minor* GRAV.)

b. *Elytres rougeâtres, ou d'un testacé rougeâtre, ou d'un jaunâtre pâle, presque toujours rembrunies à la base et surtout vers l'écusson.*

† *Corselet à ponctuation assez grosse enfoncée.*

11. **B. littoralis** HÉER, Faun. Helv. I, 209. — *B. aquarius* ER. Gen. 766. — L. 6 mill. — Noir. Antennes testacées à la base; élytres, jambes et tarses rouges. Corselet finement réticulé, densément et fortement ponctué, mat; une ligne médiane lisse, finement canaliculée à la base. Elytres à peine plus longues que le corselet, étroitement noirâtres à la base. — Embrun (coll. *Boïeldieu*); Genève (*Chevrier*); Chamouny (*C. Brisout de Barneville*).

Obs. Ressemble aux petits individus du *B. tricornis*, mais la tête et le corselet sont inermes.

12. **B. opacus** BLOCK, Ins. Vall. Plauens. 117 (Staphylinus). — ER. Gen. 771. — *B. castaneipennis* LAC. — L. 4 à 4 1/2 mill. — Noir, peu et finement pubescent. Antennes noires avec la base testacée, ou testacées avec l'extrémité brunâtre. Tête presque mate, finement réticulée; une impression transversale entre les antennes; angles externes munis d'une petite dent; sommet de la tête un peu relevé. Corselet à côtés arrondis; peu convexe, mat, finement sillonné, à ponctuation assez forte mais écartée, finement réticulé. Elytres à peu près de moitié plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, d'un testacé roussâtre, brillantes; suture et région scutellaire noirâtres. Abdomen très finement et très densément ponctué, brillant; anus brun. Pattes d'un roux testacé; quelquefois les cuisses rembrunies. — T. la Fr., commun.

B. Elytres noires avec une grande tache externe apicale, d'un testacé clair; antennes plus foncées à la base (*B. fossor* HÉER. — *B. triangulum* BAUDI). — Lyon (*Cl. Rey*); Tarbes (*Pandellé*); Nice (*de Baran*).

13. **B. longulus** ER. Kæf. Brand. I, 579, et Gen. 768. — L. 2 2/3 à 3 1/2 mill. — Noir, brillant, finement pubescent. Antennes rousses, brunâtres au milieu; mandibules peu allongées. Tête moins large que le corselet, finement et faiblement ponctuée. Corselet à peu près de la largeur des élytres, fortement arrondi sur les côtés, tronqué à la base, convexe, sillonné au milieu, assez profondément ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, d'un testacé rougeâtre clair. Abdomen très finement et très densément ponctué, brillant. Pattes rousses. — P., Buc! Meudon! commun au bord des sources; Lyon (*Cl. Rey*); Agen!

Digitized by Google

Obs. Ressemble beaucoup au *dissimilis* et au *crassicollis;* en diffère par la taille ordinairement plus petite et le corselet sillonné.

†† *Corselet à ponctuation fine ou peu profonde.*

14. **B. pusillus** Er. Kæf. Brand. I, 583, et Gen. 773. — L. 2 1/2 mill. — Petit. Noir, finement pubescent. Antennes d'un ferrugineux brunâtre avec les 2 premiers articles testacés. Tête brillante; front faiblement ponctué de chaque côté avec un sillon transversal entre les antennes, terminé de chaque côté par une fossette. Corselet de la largeur des élytres, densément et assez faiblement ponctué, peu brillant, faiblement sillonné, roux en dessous. Elytres un peu plus longues que le corselet, faiblement ponctuées, rousses, brillantes. Abdomen très finement pointillé, noir, brillant; anus d'un roux brunâtre. Pattes d'un testacé roussâtre. — Lyon *(Cl. Rey).*

Obs. Ressemble beaucoup au suivant; en diffère par le corps un peu plus large, les élytres sans teinte noirâtre sur la suture, un sillon transversal sur la tête, et le corselet moins finement ponctué, plus faiblement sillonné.

15. **B. manus** Er. Gen. 773. — L. 2 1/2 mill. — Noir, assez brillant, à fine pubescence grisâtre. Antennes noires, les 2 premiers articles testacés; 3e article beaucoup plus petit que le 2e. Tête un peu plus étroite que le corselet. Celui-ci un peu plus étroit que les élytres, rétréci vers la base, à ponctuation fine, à peine visible; au milieu un sillon faiblement marqué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et assez profondément ponctuées, testacées avec une large teinte noirâtre sur la suture. Abdomen brillant, très finement et densément ponctué. Pattes testacées. — P., Bercy *(J. Duval);* Lyon, Nîmes *(Cl. Rey);* Montpellier *(Signoret).*

Obs. Ressemble au *B. longulus;* en diffère par la taille plus petite, la forme plus étroite, la ponctuation plus fine du corselet et la couleur des antennes et des élytres.

16. **B. verres** Er. Gen. 776. — L. 4 mill. — Noir, finement pubescent. Antennes noires avec le 1er article brun et le 2e testacé. Tête moins large que le corselet, faiblement pointillée, armée en avant de 2 petites dents, plus longues chez le ♂; 2 tubercules élevés à l'insertion des antennes. Corselet un peu moins large que les élytres, fortement rétréci à la base, peu convexe, un peu brillant, finement et faiblement ponctué, sillonné. Elytres de moitié plus longues que le corselet, ponctuées assez finement, d'un jaune testacé pâle, suture et base un peu noires; souvent une large bande suturale noirâtre. Abdomen peu ponctué, brillant. Pattes d'un testacé pâle. — Fr. mér., au bord de la mer, dans les sables; la Teste! Hyères *(Cl. Rey);* Perpignan *(v. Kiesenwetter).*

17. **B. arenarius** Payk. Faun. Suec. III, 382 (Staphylinus). — Er. Gen. 778. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Noir, brillant, finement pubescent. Antennes un peu plus longues que la tête, grêles, d'un testacé obscur avec les 2 premiers articles noirs. Palpes noirs. Tête de moitié moins large que le corselet, peu et faiblement ponctuée, un peu brillante. Corselet un peu moins

Digitized by Google

large que les élytres ; côtés droits en avant ; rétréci à la base, convexe, très finement réticulé, brillant, finement sillonné, peu et faiblement ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées, d'un jaune testacé pâle, avec la base et la suture noires. Abdomen lisse, brillant. Pattes noires; jambes et tarses testacés. — Commun dans les sables maritimes, au bord des eaux saumâtres et même de la mer ; St-Valery-s.-Somme ! la Teste !

B. Elytres presque entièrement noires : angle externe d'un testacé pâle. — La Teste !

B. *Corselet sans sillon médian, ayant seulement au milieu un espace lisse.*

a. *Corselet à ponctuation fine ou faible.*

18. **B. erraticus** Er. Kæf. Brand. I, 582, et Gen. 772. — L. 3 2/3 mill. — Noir, un peu brillant, finement pubescent. Antennes rousses avec les 2 premiers articles testacés. Front peu et faiblement ponctué de chaque côté. Corselet à côtés arrondis, un peu sinueux vers la base; convexe, mat, densément et très finement réticulé; à ponctuation faible, écartée; une ligne médiane lisse; d'un noir ou d'un brun rougeâtre. Elytres un peu plus longues que le corselet, peu densément ponctuées, d'un testacé roussâtre, brillantes. Abdomen lisse, brillant, d'un brun noir ; anus roux. Pattes d'un roux testacé. — Lyon *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

19. **B. pygmæus** Er. Kæf. Brand. I, 583, et Gen. 772. — L. 2 mill. — Petit, plus allongé que le *B. pusillus*. Noir, brillant. Antennes brunes, les 2 premiers articles testacés. Tête brillante. Corselet de la largeur des élytres, rétréci fortement à la base, convexe, finement réticulé, faiblement ponctué avec une ligne médiane lisse ; d'un brun noir, rougeâtre sur les côtés en dessous. Elytres de la longueur du corselet, faiblement ponctuées, d'un roux testacé. Abdomen densément et très finement ponctué, extrémité roussâtre. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*; Bouray *(Signoret)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

20. **B. filum** Hébr, Faun. Helv. I, 211. — L. 3 1/5 mill. — Noir, brillant; bouche, antennes et pattes d'un testacé pâle. Tête presque aussi large que le corselet, très finement ponctuée. Corselet arrondi à la base, très densément mais finement ponctué, un peu plus lisse au milieu. Elytres à peine plus longues que le corselet, ponctuées comme lui. Abdomen noir, segments bordés de brun obscur. — Montpellier *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

b. *Corselet à ponctuation grosse ou forte.*

21. **B. dissimilis** Er. Gen. 769. — L. 3 mill. — Noir, brillant, finement pubescent. Antennes d'un roux testacé. Tête peu brillante, très finement ponctuée de chaque côté du front. Corselet un peu moins large que les élytres ; angles postérieurs et côtés arrondis ; convexe, densément et assez fortement ponctué, avec une ligne médiane, un peu élevée et lisse. Elytres

Digitized by Google

d'un tiers plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, brillantes, d'un roux foncé avec la suture noire. Abdomen très finement et très densément ponctué, brillant; anus roux. Pattes testacées. ♂, dernier segment inférieur de l'abdomen largement sinué, ayant de chaque côté une épine recourbée assez forte. — P. *(Aubé)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

22. **B. crassicollis** Lac. Faun. Ent. Par. I, 456. — Er. Gen. 770. — L. 3 1/2 à 4 mill.— Noir, brillant, finement pubescent. Antennes rousses. Tête un peu mate; front finement et faiblement ponctué de chaque côté. Corselet de la largeur des élytres; côtés fortement arrondis en arrière; convexe, à ponctuation grosse et forte, avec une ligne médiane longitudinale, lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, ponctuées profondément, d'un roux foncé, avec une tache noirâtre à l'écusson. Abdomen très finement et très densément ponctué, brillant; anus roux, quelquefois concolore. Pattes rousses. — P! commun; Alsace *(Ott)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Agen! Tarbes *(Pandellé)*.

23. **B. cribricollis** Héer, Faun. Helv. I, 210. — *B. rufipennis* Er. Gen. 770. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Ressemble beaucoup au *B. fracticornis*; mais d'un noir brillant. Antennes entièrement d'un roux testacé. Tête ayant de chaque côté une légère impression et une très petite dent de chaque côté du front. Corselet à ponctuation profonde, écartée; ligne médiane lisse, non canaliculée. Elytres un peu plus longues que le corselet, à ponctuation moins serrée; d'un rouge clair, étroitement rembrunies autour de l'écusson. Abdomen entièrement noir. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen largement et légèrement sinué, avec une membrane, et de chaque côté une épine courte, recourbée. — P., Charenton *(C. Brisout de Barneville)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

Obs. Diffère du *B. crassicollis* par la taille plus grande, le corselet à ponctuation éparse, les élytres plus larges, évidemment plus longues que le corselet et l'abdomen entièrement noir.

24. **B. agricultor** Héer, Faun. Helv. I, 576. — L. 2 1/2 à 2 3/4 mill. — D'un brun peu luisant. Antennes d'un brun rougeâtre avec la base d'un roux testacé. Tête lisse à la base, ponctuée près des yeux, d'un noir mat. Corselet un peu plus large que long, aussi large que les élytres, peu arrondi sur les côtés, assez brusquement rétréci en arrière, à points assez gros mais écartés, plus fortement ponctué sur les côtés; très finement réticulé; au milieu, une ligne longitudinale lisse, assez large, non sillonnée. Elytres de la longueur du corselet, pas plus larges, assez et densément ponctuées, finement ridées, souvent d'un brun rougeâtre, à pubescence grise, peu serrée. Abdomen élargi vers l'extrémité, noir, à ponctuation extrêmement fine, presque lisse. Pattes d'un roux testacé. — Tarbes *(Pandellé)*; Genève *(Chevrier)*.

II. Platystethus (Mannerheim, Brachél. 46).

Corps oblong, large, déprimé, glabre. Des ailes. Tête grande, légèrement rétrécie à la base, plus grande et souvent munie de 2 épines chez les ♂;

Digitized by Google

2e et 3e articles des palpes maxillaires égaux, un peu épais; le 4e plus petit, subulé. Antennes plus épaisses vers l'extrémité. Corselet sillonné au milieu, large, arrondi à la base et sur les côtés, séparé notablement des élytres. Celles-ci courtes, tronquées; suture un peu écartée à l'extrémité. Pattes intermédiaires écartées à la base; jambes antérieures échancrées à l'extrémité; 3e article des tarses beaucoup plus long que les 2 autres. — Ces insectes vivent dans les excréments des animaux et dans les endroits humides. — Ils se distinguent des *Oxytelus* par le labre presque carré, les pattes intermédiaires plus écartées, le dernier article des palpes labiaux non subulé et par le corselet sans rugosités.

A. *Corselet vaguement ou finement ponctué.*

1. **P. spinosus** Er. Gen. 784. — L. 3 à 4 mill. — Un peu déprimé. Noir, brillant. Antennes noires. Palpes d'un brun noir. Tête densément et finement ponctuée entre les yeux; intervalles très lisses; front avec 2 impressions à la base des antennes, une ligne transversale sur le vertex; 2 sillons et une ligne médiane longitudinale; 2 épines en avant chez le ♂. Corselet de la largeur des élytres, rétréci à la base, à peine arrondi sur les côtés, finement ponctué; un fort sillon médian. Elytres de la longueur du corselet, peu et finement ponctuées, brillantes, quelquefois d'un brun foncé. Abdomen finement pubescent. Pattes brunes, avec les tarses jaunâtres. ♂, 7e segment de l'abdomen tronqué en dessous et muni de 2 petites dents écartées. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Lyon, Provence, Languedoc *(Cl. Rey)*; Toulon *(Coquerel)*.

2. **P. cornutus** Grav. Micr. 109. — Er. Gen. 782. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Un peu plus convexe que le *P. morsitans*. Noir, un peu brillant. Antennes d'un brun noir. Tête plus large chez le ♂ que chez la ♀; front un peu déprimé, assez densément ponctué, avec un sillon médian, un autre latéral et une ligne fine, transversale; bord antérieur avec 2 épines aiguës chez le ♂. Corselet de la largeur des élytres, arrondi sur les côtés et à la base, finement et vaguement ponctué; un sillon médian. Elytres à peine de la longueur du corselet, faiblement et vaguement ponctuées; tantôt noires, tantôt d'un brun testacé avec le disque plus clair. Pattes brunes; tarses et quelquefois les jambes testacés. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement sinué et une large impression au milieu du 7e. — T. la Fr., commun.

B. Entièrement noir; couvert d'un réticulation assez fine, très serrée sur les élytres surtout, ce qui les rend mates.

Obs. Cette espèce varie extrêmement pour la taille, la coloration et la sculpture du corps.

3. **P. nodifrons** Sahlb. Ins. Fenn. I, 412 (Oxytelus). — Er. Gen. 783. — L. 2 à 2 1/3 mill. — Noir, brillant. Antennes noires; mandibules assez allongées. Tête plus large chez le ♂ que chez la ♀, vaguement ponctuée, marquée au dessus des yeux de quelques sillons; une ligne transversale sur le vertex, avec le bord latéral au dessus des antennes fortement élevé. Corselet de la

Digitized by Google

argeur des élytres, arrondi à la base et sur les côtés ; vaguement ponctué ; un sillon médian. Elytres à peine plus longues que le corselet ; ayant une fine strie près de la suture ; vaguement ponctuées. Abdomen finement pubescent. Pattes testacées ; cuisses souvent brunes. ♂, 7e segment de l'abdomen bicaréné en dessous. — T. la Fr.

B. Ponctuation beaucoup plus fine et plus rare (*Oxytelus nitens* SAHLB. — *P. splendens* HÉER).

B. *Corselet fortement ponctué.*

4. **P. morsitans** PAYK. Faun. Suec. III, 383 (Staphylinus). — ER. Gen. 782. — *Staph. trilobus* OLIV. — *P. striolatus* LAC. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Noir, brillant. Antennes et palpes bruns. Tête plus grande que le corselet ♂, moins large ♀ ; un peu déprimée sur le front ; une ligne transversale et un sillon médian longitudinal ; ponctuée vaguement. Corselet de la largeur des élytres ; base et côtés arrondis ; un sillon médian ; densément et assez fortement ponctué, presque ridé sur les côtés. Elytres à peu près de la longueur du corselet, ponctuées, finement sillonnées, brunes ou d'un brun testacé. Abdomen noir, pubescent. Pattes testacées ; cuisses souvent brunes. ♂, 7e segment de l'abdomen profondément échancré en triangle en dessous et muni de 2 fines épines. — T. la Fr.

Obs. Voir, pour la larve de cet insecte, BOUCHÉ, Naturg. d. Ins. 182, et WESTWOOD, Introd. to Mod. Classif. I, 167.

5. **P. capito** HÉER, Faun. Helv. I, 308. — *P. cribricollis* BAUDI, Stud. Entom. 1848, 145. — L. 2 2/3 à 3 mill. — Noir, brillant. Antennes noires, 2 fois aussi longues que la tête, 3e article à peine plus court que le 2e. Tête un peu plus étroite que le corselet ♂ et ♀, densément et fortement ponctuée ainsi que le corselet ; épistôme et partie antérieure du front lisses ; un peu relevée de chaque côté à la base des antennes. Corselet aussi large que les élytres, très arrondi sur les côtés, rétréci vers la base, qui est arrondie ainsi que les angles postérieurs ; au milieu un sillon profond. Ecusson ayant 1 ou 2 impressions, lisse. Elytres de la longueur du corselet, densément mais moins fortement ponctuées que le corselet ; strie suturale profonde ; noires ou d'un brun foncé. Abdomen plus brillant que le reste du corps, presque lisse, élargi vers l'extrémité. Pattes, noires avec les jambes d'un brun testacé ou entièrement d'un brun roussâtre ; tarses testacés. — Calais (coll. *Aubé*) ; Tarbes (*Pandellé*) ; St-Sever (*Aubé*) ; Genève (*Chevrier*).

Obs. Nous avons pu constater d'après les individus envoyés à M. *Aubé* par M. *Chevrier* que le *P. cribricollis* est bien le même insecte que le *P. capito*. C'est à tort que, dans le Catalogue de Stettin, on a réuni ce dernier an *nodifrons*.

III. OXYTELUS (GRAVENHORST, Micropt. 106).

Corps allongé, parallèle, déprimé, glabre. Des ailes. Tête saillante, rétrécie à la base ; 2e et 3e articles des palpes maxillaires non épaissis, 4e petit,

Digitized by Google

subulé. Antennes moins coudées. Corselet transversal, légèrement rétréci vers la base, qui est moins arrondie; offrant toujours 3 sillons, celui du milieu droit, les latéraux un peu arqués. Abdomen parallèle, marginé. 1er article des tarses un peu allongé, le 3e égal aux 2 autres réunis. — La tête, le corselet et les élytres sont souvent rugueux longitudinalement. — On trouve les *Oxytelus* soit dans les excréments, soit dans les matières végétales en décomposition. Beaucoup volent en abondance au coucher du soleil.

A. *Bords latéraux du corselet finement crénelés.*

1. **O. rugosus** FAB. Syst. Ent. 267 (Staphylinus). — ER. Gen. 786. — *Staph. piceus* OLIV. — L. 4 à 4 2/3 mill. — Noir ou d'un brun noir, brillant. Antennes noires. Tête plus grosse chez le ♂ que chez la ♀, très densément ponctuée; front un peu déprimé, sillonné de chaque côté, avec le chaperon lisse, mat. Corselet un peu moins large que les élytres, assez déprimé, profondément ponctué et rugueux; 3 sillons sur le disque; bords latéraux finement crénelés. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, striolées longitudinalement. Abdomen très finement pointillé. Pattes d'un brun roux. ♂, 5e segment inférieur de l'abdomen ayant au milieu un petit tubercule très pointu, le 6e presque tridenté au milieu, le 5e profondément échancré, trilobé. — T. la Fr., très commun.

B. Corselet brunâtre, antennes et élytres d'un roux testacé plus ou moins obscur (*O. terrestris* LAC.).

2. **O. insectatus** GRAV. Mon. 189. — ER. Gen. 787. — L. 3 à 4 mill. — Noir, brillant. Antennes noires avec le 1er article d'un brun noir, les 2e à 4e d'un brun roux. Tête vaguement ponctuée, finement sillonnée entre les yeux, avec le chaperon lisse, brillant, impressionné de chaque côté. Corselet de la largeur des élytres; côtés légèrement arrondis, crénelés; base tronquée; un peu déprimé, assez fortement et densément ponctué, presque rugueux; 3 sillons au milieu. Elytres de la longueur du corselet, ponctuées, d'un testacé rougeâtre, enfumées à l'écusson. Abdomen très faiblement pointillé, d'un brun roux à l'extrémité. Pattes rougeâtres. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen avec un tubercule très faible, le 7e profondément bisinué, lobe médian un peu plus court que les latéraux. — P! assez commun; Nancy *(Mathieu)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

3. **O. fulvipes** ER. Kæf. Brand. I, 590, et Gen. 787. — L. 4 mill. — Noir, brillant. Antennes noires avec les 4 premiers articles d'un roux testacé. Tête peu ponctuée sur le front; chaperon lisse, impressionné de chaque côté. Corselet un peu moins large que les élytres, fortement arrondi sur les côtés, tronqué à la base, assez déprimé, peu ponctué; avec 3 sillons entiers et une impression large, densément ponctuée, de chaque côté. Elytres un peu plus longues que le corselet, ponctuées, longitudinalement rugueuses çà et là. Abdomen à peine pointillé, brun à l'extrémité. Pattes d'un testacé rougeâtre. ♂, 7e segment inférieur bisinué, lobe médian plus long que les

Digitized by Google

latéraux. — P., rare *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*.

B. *Bords latéraux du corselet entiers, sans aucune crénelure.*

a. *Base des antennes testacée.*

4. ●. **piceus** Linn. S. Nat. I, II, 686 (Staphylinus). — Er. Gen. 788. — L. 4 mill. — Noir, brillant. Antennes avec les 4 premiers articles testacés, les autres bruns et l'extrémité du dernier testacée. Palpes testacés. Tête densément et finement ponctuée; front avec un faible sillon entre les yeux; chaperon lisse, brillant. Corselet un peu moins large que les élytres; côtés légèrement arrondis; un peu déprimé, inégalement ponctué; bords unis. Elytres de moitié plus longues que le corselet, densément ponctuées, finement et longitudinalement striolées, d'un roux testacé. Abdomen lisse. Pattes jaunes. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen bisinué, lobe médian plus long que les autres, le 7e avec 2 incisions profondes. — T. la Fr., très commun.

5. ●. **sculptus** Grav. Mon. 191. — Er. Gen. 788. — *O. longicornis* Mann. — L. 4 à 4 1/2 mill. — Noir, brillant. Antennes noires avec les 3 premiers articles testacés et l'extrémité du dernier ferrugineuse. Front peu ponctué; sillonné au milieu; chaperon lisse, mat, d'un roux testacé. Corselet un peu moins large que les élytres, côtés arrondis antérieurement; à peine déprimé; ponctué, côtés impressionnés et longitudinalement sillonnés; disque souvent d'un brun rougeâtre. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, assez densément ponctuées, finement et longitudinalement rugueuses, brunes. Abdomen lisse. Pattes d'un testacé jaunâtre. — P. *(Aubé)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon, Morgon, Mt-Dore *(Cl. Rey)*.

Obs. La larve de cette espèce est décrite avec soin par MM. Chapuis et Candèze, Cat. des larves, 60. Elle est presque cylindrique, linéaire, recouverte de longs poils mous, d'un jaune brillant; l'extrémité des mandibules, les appendices terminaux sont d'un brun foncé; les écussons dorsaux d'un brun verdâtre clair; le reste du corps est d'un blanc jaunâtre.

6. ●. **bicolor-pennis** Er. Kæf. Brand. I, 593, et Gen. 792. — L. 3 2/3 mill. — Noir, brillant. Antennes plus longues que la tête, fortement épaissies vers l'extrémité, noires; les 5 premiers articles testacés; les 2e et 3e presque égaux. Palpes bruns. Tête du ♂ aussi large que le corselet, ou un peu plus étroite chez les petits individus; celle de la ♀ de moitié plus étroite; densément ponctuée, bisillonnée entre les yeux; chaperon avec un espace lisse, terminé de chaque côté par une petite dent. Corselet un peu plus étroit que les élytres, assez densément ponctué, ayant sur le disque 3 sillons assez profonds, entiers, les externes légèrement sinueux. Elytres d'un jaune testacé, assez densément ponctuées, avec de fines rides longitudinales. Abdomen lisse. Pattes jaunes. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen avec 2 petits tubercules arrondis, le 7e profondément bisinué, le lobe intermédiaire saillant en pointe. — P., fort rare *(Aubé)*; Meudon *(C. et H. Brisout de Barneville)*; Lyon, Mt-Dore, Néris *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Ressemble beaucoup à l'*O. piceus*; en diffère par le front moins

Digitized by Google

ponctué, bisillonné, par le chaperon armé de 2 petites dents et la forme des derniers segments abdominaux chez le ♂; diffère du précédent par le front bisillonné et les angles postérieurs du corselet plus obtus.

b. *Antennes entièrement noires ou d'un brun noir.*

† *Une fossette au milieu du front.*

7. ●. **sculpturatus** Grav. Mon. 187. — Er. Gen. 790. — *O. flavipes* Lac. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Noir, peu brillant. Antennes noires. Tête pointillée, très densément striolée; une fossette au milieu du front; chaperon sillonné de chaque côté, lisse, arrondi au sommet. Corselet un peu moins large que les élytres; côtés légèrement arrondis; pointillé, densément et finement rugueux, largement mais légèrement impressionné de chaque côté. Elytres un peu plus longues que le corselet, très densément et finement sillonnées, pointillées, d'un brun noir, mates. Abdomen peu et finement pointillé. Pattes testacées. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen ayant à l'extrémité 2 petits tubercules testacés, le 7e largement et profondément sinué. — T. la Fr.

†† *Pas de fossette sur le front ou seulement un sillon presque effacé.*

* *Corps plus ou moins brillant.*

8. ●. **intricatus** Er. Gen. 794. — L. 2 2/3 mill. — Noir, peu brillant en dessus. Antennes noires, légèrement épaissies vers l'extrémité, 2e article à peine plus court que le 3e. Palpes bruns. Tête du ♂ presque aussi grande que le corselet; ♀, un peu plus petite; très densément et rugueusement ponctuée; un faible sillon au milieu du front; chaperon lisse, un peu brillant, sillonné de chaque côté. Corselet presque aussi large que les élytres, densément et rugueusement ponctué, ayant au milieu 3 sillons peu marqués. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément ponctuées, à rides longitudinales fines et serrées; brunes avec le disque d'un brun testacé. Abdomen densément et finement ponctué. Pattes d'un brun testacé. ♂, 7e segment inférieur de l'abdomen largement échancré. — Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère de l'*O. nitidulus* par la forme un peu plus large, la couleur presque mate, la ponctuation beaucoup plus serrée et tous les sillons peu marqués.

9. ●. **inustus** Grav. Mon. 188. — Er. Gen. 791. — L. 3 mill. — Noir, brillant. Antennes noires. Tête finement et peu ponctuée; chaperon lisse, brillant, arrondi en avant. Corselet un peu moins large que les élytres; côtés légèrement arrondis; presque déprimé, ponctué, longitudinalement sillonné et impressionné de chaque côté; bord latéral comme replié. Elytres à peine plus longues que le corselet, densément ponctuées, rugueuses, brunes. Abdomen peu et finement ponctué, finement pubescent. Pattes testacées; cuisses souvent brunes au milieu. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen ayant 2 petits tubercules, le 7e largement et profondément sinué. — T. la Fr.

Digitized by Google

10. **O. nitidulus** Grav. Micr. 107. — Er. Gen. 795. — L. 2 mill. — Petit, noir, brillant. Antennes noires. Tête ponctuée, striolée; front ayant une impression transversale; chaperon lisse, largement sillonné de chaque côté. Corselet de la largeur des élytres; côtés et base légèrement arrondis; assez densément ponctué, longitudinalement rugueux; une large impression de chaque côté. Elytres de moitié plus longues que le corselet, très densément ponctuées, striées longitudinalement, brunes. Abdomen peu et très finement ponctué. Pattes testacées. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement échancré. — T. la Fr., commun.

** *Corps mat.*

11. **O. complanatus** Er. Kæf. Brand. I, 595, et Gen. 795. — *O. depressus* Gyll. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Court, déprimé, noir. Antennes noires. Tête très finement et très densément striolée, front finement rebordé sur les côtés, finement ponctué en arrière, une impression longitudinale de chaque côté. Côtés et base du corselet légèrement arrondis; surface très finement et très densément striolée, peu ponctuée; une légère impression de chaque côté. Elytres un peu plus longues que le corselet, très densément et très finement striolées, faiblement et finement ponctuées, noires ou le plus souvent d'un brun noir, quelquefois d'un brun clair. Abdomen finement ponctué, brillant. Pattes testacées; cuisses quelquefois brunes au milieu. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen ayant 2 petits tubercules, le 7e largement échancré. — T. la Fr.

12. **O. depressus** Grav. Micr. 103. — Er. Gen. 796. — *O. pusillus* Mann. — L. 1 2/3 mill. — Petit, déprimé, noir. Antennes un peu plus longues que la tête. Tête très densément et finement striée longitudinalement; front impressionné légèrement et longitudinalement de chaque côté; chaperon à peine déprimé. Corselet un peu moins large que les élytres, côtés peu arrondis; très densément et très finement strié en long, légèrement impressionné de chaque côté. Elytres un peu plus longues que le corselet, déprimées, très densément et très finement striées en long, peu et vaguement ponctuées, noires, quelquefois brunes. Abdomen finement ponctué. Pattes testacées. ♂, 7e segment inférieur de l'abdomen largement échancré. — T. la Fr., commun.

13. **O. pumilus** Er. Kæf. Brand. I, 596, et Gen. 797. — L. 2 1/4 mill. — Ressemble extrêmement au *depressus*; en diffère par la taille ordinairement un peu plus grande; par les pattes d'un brun noir avec les genoux et les tarses testacés; par les élytres de moitié plus longues que le corselet; par l'abdomen brillant ayant, chez les ♂, le 6e segment largement échancré avec 3 petites épines et le 7e muni de 2 épines, toutes dirigées obliquement en arrière. — Chantilly (*C. Brisout de Barneville*); Néris (*Cl. Rey*).

14. **O. hamatus** *. — L. 1 1/3 à 1 1/2 mill. — Ressemble au *pumilus*, mais est beaucoup plus petit; les sillons du corselet sont très peu marqués, la tête est large avec un sillon bien marqué de chaque côté, les élytres sont d'un quart plus longues que le corselet, l'abdomen est d'un noir brillant, remarquable chez les ♂ par le 6e segment inférieur armé d'une forte épine

Digitized by Google

testacée, dirigée en arrière, un peu arquée. Pattes d'un testacé clair, cuisses un peu rembrunies. — P. *(C. Brisout de Barneville)*.

IV. PHLOEONÆUS (ERICHSON, Kæf. Brand. I, 597).

Faciès des grands *Oxytelus*, mais avec les antennes plus longues, à peine coudées, à peine plus épaisses à l'extrémité. Corselet fortement rétréci en arrière, tronqué à la base et en avant, dépourvu de sillon médian. Pattes intermédiaires non écartées. — Sous les écorces et sous les feuilles sèches.

1. **P. exilatus** GRAV. Micr. 103 (Oxytelus). — ER. Gen. 800. — L. 4 mill. — Noir, un peu brillant, pubescent. Antennes courtes, noires, brunes à la base. Tête peu et obsolètement ponctuée; front ayant une fossette en arrière et une impression de chaque côté à la base des antennes. Corselet à angles postérieurs arrondis, peu et faiblement ponctué, avec 2 fossettes arquées. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, brunes. Abdomen peu et finement pointillé. Pattes testacées; jambes antérieures échancrées au sommet. ♂, 6e segment inférieur de l'abdomen légèrement bisinué en dessous, le 7e fortement échancré. — Presque T. la Fr., peu commun.

2. **L. caesus** ER. Kæf. Brand. I, 598, et Gen. 800. — L. 4 mill. — Ressemble beaucoup au précédent. Tête densément et profondément ponctuée; front profondément sillonné au milieu, ayant une impression de chaque côté à la base des antennes. Corselet à angles postérieurs obtus; dens ment et profondément ponctué, ayant 2 fossettes arquées, intervalle situé entre elles un peu élevé, lisse. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, brunes, brillantes. Abdomen peu et obsolètement ponctué. Pattes d'un testacé roussâtre; jambes antérieures entières. — P. *(Aubé)*; Alsace *(Ott)*.

V. TROGOPHLÆUS (MANNERHEIM, Brachél. 49).

Corps oblong, plus souvent allongé, tantôt un peu déprimé, tantôt presque cylindrique, couvert d'une fine pubescence soyeuse. Tête saillante. Palpes maxillaires peu allongés; 3e article plus long et plus épais que le 2e, ovalaire; le 4e petit, subulé; palpes labiaux courts. 2e et 3e articles des antennes ordinairement un peu plus longs que les autres, les 3 derniers souvent plus grands. Corselet souvent presque cordiforme et offrant souvent 2 impressions longitudinales. Elytres tronquées. Abdomen rebordé. Pattes courtes, les intermédiaires rapprochées à la base; jambes pubescentes; tarses courts, surtout les 2 premiers articles. — Quelques *Trogophlæus* se trouvent sous les écorces, mais d'autres, en plus grand nombre, vivent au bord des eaux, soit sous les pierres, soit enterrés dans le sable ou la vase.

A. *Ecusson visible.*

1. **T. dilatatus** ER. Gen. 802. — L. 3 mill. — Large, un peu déprimé.

Digitized by Google

Noir, brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet, d'un brun noir. Mandibules rousses. Palpes noirs. Tête ayant une légère impression à la base des antennes. Corselet de moitié moins large que les élytres; côtés arrondis; base tronquée; angles antérieurs arrondis, postérieurs obtus; à la base, une forte impression en fer à cheval. Elytres larges, une fois et demie aussi longues que le corselet, déprimées, densément et fortement ponctuées. Abdomen assez large, rétréci à l'extrémité, déprimé. Pattes noires; jambes brunes; tarses d'un testacé brunâtre. — Strasbourg, Ile des Epis *(Capiomont)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; commun dans le midi; sous les cailloux, dans le lit des rivières et des torrents; St-Sever! Agen! Tarbes *(Pandellé)*.

2. **T. flexuosus** *. — L. 2 3/4 à 3 mill. — Oblong, assez déprimé. D'un brun noir ou rougeâtre, assez brillant. Antennes fortes, plus longues que la tête et le corselet, brunes, les 2 premiers articles d'un jaune testacé. Tête noire, ayant une forte impression de chaque côté et un fort sillon transversal à la base. Corselet de moitié plus large que long, rétréci à la base; côtés assez fortement sinués vers la base, ce qui forme de chaque côté une dent visible; surface très inégale, parsemée de gros points écartés; au milieu, une impression oblongue, partagée par une carène peu marquée, un peu plus distincte en arrière. Elytres 2 fois au moins aussi longues et un peu plus larges que le corselet au milieu, s'élargissant un peu en arrière, un peu inégales, à gros points peu serrés et à fine pubescence blanchâtre, écartée; épaules plus lisses, roussâtres. Abdomen noir, assez brillant, finement ponctué; le dernier segment roussâtre en dessous. Pattes d'un testacé pâle. — Morgon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Nous conservons à cette espèce le nom donné par M. *Cl. Rey*, qui l'a trouvée le premier.

3. **T. omalinus** Er. Gen. 802. — L. 2 à 2 1/3 mill. — Allongé, parallèle, un peu déprimé. D'un noir brillant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, grossissant notablement vers l'extrémité; noires ou d'un brun noir, base testacée ou rougeâtre; les 2e et 3e article égaux. Palpes d'un brun rougeâtre. Tête ayant un sillon profond à la base des antennes. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, un peu plus court que large, légèrement arrondi sur les côtés; angles postérieurs obtus; sur le disque, 2 faibles sillons longitudinaux, séparés par une faible carène lisse; de chaque côté en arrière, une impression oblique. Elytres d'un brun foncé, ayant souvent au milieu une large bande plus claire; presque 3 fois aussi longues que le corselet. Pattes testacées. — Hyères *(Coquerel)*; Orthez *(Aubé)*; Pyr.-Or. *(v. Kiesenwetter)*.

4. **T. longipennis** *. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Forme du précédent, mais plus allongé et entièrement d'un brun noir. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet; 3e article visiblement plus long que le 2e; les autres articles allongés; le dernier pas plus large que long, entièrement d'un brun noir, rarement avec la base plus claire. Corselet densément mais très finement ponctué, à impressions et à ligne médiane moins marquées. Elytres plus déprimées, à ponctuation plus fine et plus serrée, à pubescence

Digitized by Google

grise assez serrée. Pattes d'un brun clair, rarement d'un testacé obscur. — Morgon, Bugey *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

5. **T. angustatus** Er. Gen. 803. — L. 3 mill. — Allongé, parallèle. D'un brun noirâtre; élytres testacées. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, testacées ainsi que les palpes. Tête noire, brillante, aussi large que le corselet, ayant 2 impressions longitudinales entre les antennes. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, aussi long que large faiblement arrondi sur les côtés, légèrement rétréci vers la base; angles postérieurs presque arrondis; au milieu 2 impressions longitudinales séparées par une ligne presque carénée, surtout à la base. Elytres de moitié plus longues que le corselet, finement ponctuées. Abdomen noir, un peu brillant; extrémité d'un brun testacé. Pattes d'un testacé pâle. — Hyères, Nîmes *(Cl. Rey)*.

B. *Ecusson caché.*

a. *Une impression en fer à cheval à la base du corselet.*

6. **T. scrobiculatus** Er. Gen. 805. — L. 2 2/3 à 3 mill. — Noir, brillant à fine pubescence d'un gris brunâtre. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; noires, 1er article d'un brun rougeâtre. Tête densément et très finement ponctuée, de chaque côté une forte impression longitudinale. Corselet de moitié plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, fortement rétréci à la base; angles postérieurs obtus; densément et assez finement ponctué; au milieu, 2 petites fossettes arrondies, rapprochées, peu marquées; vers chaque angle antérieur 2 petites fossettes peu marquées; avant la base, un sillon transversal, arqué, assez profond. Elytres plus plus de moitié plus longues que le corselet, densément et assez finement ponctuées. Pattes d'un brun rougeâtre. — Presque T. la Fr., assez rare.

7. **T. distinctus** *. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Ressemble extrêmement au précédent pour la forme et la couleur; en diffère par le corselet plus lisse, à ponctuation beaucoup plus fine et écartée, plus rétréci en arrière, et par les élytres plus finement et plus densément ponctuées. Pattes brunes ou d'un brun testacé. — H.-Pyr., Tarbes *(Pandellé)*.

8. **T. plagiatus** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1851, 221, et Ann. Ent. Fr. 1852, 428. — L. 2 2/3 mill. — Ressemble beaucoup au *T. scrobiculatus*, dont il diffère par la forme plus courte; le corselet plus petit, roussâtre ou brunâtre à la base; les élytres et l'abdomen plus pubescents, les premières ayant le long de la suture une bande vague, roussâtre, ou même les élytres d'un brun roussâtre, plus foncées sur les bords. — Perpignan, bords du Têt! *(v. Kiesenwetter)*.

b. *Pas d'impression en forme de fer à cheval à la base du corselet.*

† *Antennes brunes ou noires avec la base testacée ou rougeâtre; 2 impressions sur le disque du corselet.*

9. **T. riparius** Lac. Faun. Ent. Par. I, 467. — Er. Gen. 807. — *T.*

Digitized by Google

bilineatus Er. — L. 2 3/4 mill. — Noir, brillant. Antennes à peu près aussi longues que la tête et le corselet, épaisses; les 2 premiers articles rougeâtres. Tête assez fortement impressionnée à la base des antennes, très densément et très finement ponctuée. Corselet un peu moins large que les élytres; côtés arrondis; angles antérieurs un peu aigus, les postérieurs obtus; très densément et très finement ponctué, avec 2 fossettes étroites, arquées, longitudinales, écartées antérieurement. Elytres de moitié plus longues que le corselet, légèrement déprimées vers la suture, densément et assez fortement ponctuées, quelquefois brunes. Pattes rougeâtres. — T. la Fr., commun.

10. **T. elongatulus** Er. Gen. 807. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Allongé, parallèle. Noir, peu brillant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, épaisses, noires ou brunes avec la base rougeâtre. Tête avec une assez profonde impression à la base des antennes. Corselet un peu moins large que les élytres; côtés légèrement arrondis; angles antérieurs obtus, postérieurs fortement arrondis; très finement et très densément ponctué, avec 2 fossettes linéaires longitudinales, peu profondes. Elytres un peu plus longues que le corselet, un peu déprimées a la suture, finement et très densément ponctuées. Pattes rougeâtres; cuisses souvent brunes. — Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

11. **T. fuliginosus** Grav. Micr. 102 (Oxytelus). — Er. Gen. 809. — L. 2 1/3 mill. — Noir, brillant. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, rousses, brunâtres à l'extrémité. Tête beaucoup plus petite que le corselet; une profonde impression à la base des antennes. Corselet un peu moins large que les élytres; côtés arrondis, dilatés en avant; angles antérieurs droits, postérieurs obtus; presque caréné au milieu, très finement ponctué; 3 fossettes très peu marquées à la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, déprimées tout le long de la suture, très finement et très densément ponctuées, quelquefois brunes. Pattes rougeâtres. — P ! Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

Obs. Cette espèce est facile à reconnaître par la brièveté des élytres.

†† *Antennes entièrement noires ou brunes.*

* *Pattes noires, variées de testacé ou de rougeâtre.*

• *Quatre fossettes sur le disque du corselet.*

12. **S. nitidus** Baudi, Stud. Ent. 1848, 147. — L. 2 mill. — Noir, un peu brillant, très peu pubescent. Antennes un peu plus longues que la tête, noires; 2e article plus grand que le 3e, le 4e presque de moitié plus court que le 5e. Palpes noirs. Tête plus densément ponctuée que le corselet; une légère fossette à la base des antennes. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, rétréci à la base, densément et fortement ponctué, brillant; sur le disque, 4 fossettes obliques, les 2 antérieures séparées par une ligne élevée, lisse. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, brillantes, fortement et densément ponctuées; une faible impression à la base, près de la suture. Abdomen très finement ponctué. Pattes noires ou d'un brun noir; genoux et

Digitized by Google

tarses testacés. — Lyon, Nîmes, Morgon *(Cl. Rey)*; Montpellier *(v. Kiesenwetter)*; Tarbes *(Pandellé)*.

13. **T. foveolatus** Sahlb. Ins. Fenn. I, 419 (Oxytelus). — Er. Gen. 810. — L. 1 3/4 mill. — Noir, peu brillant, à fine pubescence cendrée. Antennes assez épaisses, beaucoup plus courtes que la tête et le corselet; noires, avec la base brune. Palpes d'un brun noir. Tête mate; une profonde impression à la base des antennes. Corselet mat, un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, rétréci vers la base; angles postérieurs arrondis; sur le disque, 4 fossettes obliques très peu marquées. Elytres de moitié plus longues et plus larges que le corselet, à ponctuation forte et serrée. Abdomen très finement ponctué. Pattes brunes; genoux et tarses testacés. — P! Meudon! Hyères *(Cl. Rey)*.

** *Deux fossettes seulement sur le disque du corselet.*

14. **T. obesus** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1844, 375. — *T. bilineatus* var. Er. Gen. 806. — L. 3 mill. — Noir, un peu brillant, à fine pubescence cendrée. Antennes aussi longues ou un peu plus longues que la tête et le corselet, grêles, peu épaissies vers l'extrémité; 1er article très rarement brun. Tête ayant 2 impressions assez profondes entre les antennes; presque glabre. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, fortement arrondi sur les côtés en avant, rétréci et un peu sinué vers la base, très finement et densément ponctué; sur le disque, 2 fossettes allongées, plus profondes aux extrémités, presque interrompues au milieu, la partie postérieure se prolongeant obliquement vers les côtés; quelquefois une petite fossette aux angles antérieurs. Elytres 2 fois aussi larges que la base du corselet, presque 2 fois aussi longues, déprimées en avant le long de la suture, finement et densément ponctuées. Pattes roussâtres; cuisses et jambes rembrunies; tarses jaunes. — Remiremont *(Puton)*; Lyon, Bugey *(Cl. Rey)*; Béziers *(Marquet)*.

Obs. Ressemble assez au *scrobiculatus* pour la forme assez large du corps, ce qui le distingue du *riparius*, avec lequel il est facile de le confondre; les côtés du corselet sont plus arrondis et les fossettes ne se terminent pas comme dans cette dernière espèce.

15. **T. inquilinus** Er. Kæf. Brand. I, 603. — L. 2 mill. — Forme de l'*obesus* et du *riparius*, mais bien plus petit et plus étroit. Noir, un peu brillant. Antennes à peine aussi longues que la tête et le corselet, entièrement noires, 1er article parfois d'un brun foncé. Tête à ponctuation extrêmement fine; une assez forte impression à la base des antennes. Corselet à peine plus large que la tête, un peu plus étroit que les élytres, très arrondi sur les côtés, se rétrécissant peu à peu à la base; au milieu, 2 impressions oblongues un peu rétréci au milieu; en avant, une petite fossette; ponctuation très fine, serrée. Elytres d'un tiers plus longues que le corselet, déprimées sur la suture, densément mais très finement ponctuées, à pubescence grise assez serrée. Pattes d'un brun noirâtre. — P. *(Aubé)*; Lyonnais *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

16. **T. corticinus** Grav. Mon. 192 (Oxytelus). — Er. Gen. 809. — L. 1 2/3 mill. — Noir, un peu brillant. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet ; les 3 derniers articles distinctement plus gros ; 1er article d'un brun noir. Tête avec une fossette à la base des antennes. Corselet un peu moins large que les élytres ; côtés arrondis ; base et angles postérieurs légèrement arrondis, angles antérieurs aigus ; finement et très densément ponctué, avec 2 fossettes longitudinales légèrement arquées. Elytres une fois et demie plus longues que le corselet, longitudinalement impressionnées à la suture, finement et densément ponctuées. Pattes noires, genoux bruns, tarses testacés ; quelquefois entièrement rougeâtres. — T. la Fr.

** *Pattes entièrement testacées ; 2 fossettes sur le disque du corselet.*

17. **T. pusillus** Grav. Micr. 78 (Aleochara). — Er. Gen. 811. — *Oxytelus fuliginosus* Gyll. — *T. corticinus* Lac. — L. 1 1/2 mill. — Petit, parallèle, un peu déprimé, peu brillant. Antennes un peu plus longues que la tête, d'un testacé brunâtre, avec le 1er article testacé. Tête marquée entre les yeux d'un sillon. Corselet un peu moins large que les élytres ; côtés légèrement arrondis ; angles obtus ; à peine pointillé, avec 2 fossettes oblongues, arquées. Elytres une fois et demie plus longues que le corselet, finement et très densément ponctuées, légèrement impressionnées à la suture ; d'un testacé brunâtre. Pattes testacées. — P. *(Aubé)* ; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

c. *Corselet sans impressions sur le disque, ou à impressions indistinctes.*

† *Antennes entièrement testacées ainsi que les pattes.*

18. **T. subtilis** Er. Kæf. Brand. I, 606, et Gen. 812. — L. 1 1/2 mill. — Allongé, parallèle. Noir, peu brillant, à fine pubescence cendrée. Ressemble au *T. tenellus* ; en diffère par les antennes entièrement testacées ; le corselet aussi long que large, distinctement rétréci vers la base, qui est légèrement arrondie ainsi que les angles postérieurs, à impressions encore plus faibles, et par les élytres un peu moins longues avec une faible impression le long de la suture. — Morgon *(Cl. Rey)*.

†† *Antennes brunes avec la base testacée.*

19. **T. tenellus** Er. Gen. 811. — L. 1 1/2 mill. — Petit, très étroit, parallèle, un peu déprimé. Noir, peu brillant. Antennes de moitié plus longues que la tête, épaisses, brunes avec le 1er article testacé. Tête ayant 2 fossettes entre les antennes. Corselet un peu moins large que les élytres ; côtés un peu arrondis ; base et angles postérieurs arrondis ; angles antérieurs droits ; très densément et très finement ponctué, avec 2 impressions obsolètes. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, finement et densément ponctuées, tantôt d'un brun noirâtre, tantôt d'un brun testacé. Pattes testacées. — P. *(Aubé)* ; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

20. **T. exiguus** Er. Gen. 809. — L. 1 2/3 à 2 mill. — Cylindrique, noir, peu brillant. Antennes plus courtes que la tête et le corselet; mandibules rougeâtres; une légère impression à la base des antennes. Corselet un peu moins large que les élytres; côtés médiocrement arrondis; angles antérieurs et postérieurs obtus; densément et très finement ponctué. Elytres un peu plus longues que le corselet, densément et assez finement ponctuées. Pattes brunes; extrémité des jambes et tarses rougeâtres, quelquefois les jambes entièrement rousses. — P. *(Aubé)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Agen!

Obs. Quelquefois on voit, sous un certain jour, les traces de 2 faibles impressions sur le disque du corselet.

21. **T. halophilus** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1844, 373. — L. 3/4 de mill. — Allongé. Noir, assez brillant, à fine pubescence cendrée. Antennes à peine plus courtes que la tête et le corselet, noires, 1er article brun ou rougeâtre. Corselet un peu plus étroit que les élytres, arrondi sur les côtés, rétréci vers la base, à ponctuation très fine et serrée; surface peu convexe, unie, ayant quelquefois 2 très faibles impressions sur le disque. Elytres de moitié plus longues que le corselet, 2 fois aussi larges que sa base, à ponctuation fine et serrée. Abdomen à ponctuation presque indistincte. Pattes d'un brun roussâtre; tarses roussâtres. — Perpignan *(v. Kiesenwetter)*.

22. **T. punctipennis** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1850, 221, et Ann. Ent. Fr. 1851, 431. — L. 1 1/3 mill. — Noir, à fine pubescence cendrée. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet; 2e article beaucoup plus grand que le 3e; brunes ou noires avec la base plus claire. Tête mate. Corselet aussi large que les élytres, presque carré, sans aucune impression, à ponctuation extrêmement fine et serrée. Elytres à peine plus longues que le corselet, très densément et fortement ponctuées. Abdomen lisse, brillant. Pattes brunes; genoux, extrémité des jambes et tarses jaunes. — Montpellier, rare *(v. Kiesenwetter)*.

VI. Thinobius (Kiesenwetter, Stett. Ent. Zeit. 1844, 355).

Ce genre ne diffère des *Trogophlœus* que par les paraglosses entièrement libres et les élytres largement échancrées à l'angle sutural, laissant voir les ailes quand elles sont repliées. — Ces insectes sont de très petite taille, très déprimés, et leur corselet n'offre aucune sculpture; l'écusson est visible.

1. **T. longipennis** Héer, Faun. Helv. I, 595 (Homalota). — *T. ciliatus* Kiesenw. — L. 1 à 1 1/5 mill. — Etroit, parallèle. D'un brun noir, peu brillant, à fine pubescence cendrée. Antennes brunes, un peu épaissies vers l'extrémité. Tête un peu plus étroite que le corselet; une fossette à la base des antennes Corselet aussi large que les élytres, transversal, arrondi aux angles, uni ou n'offrant au milieu que des traces peu distinctes de 2 impressions. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, plus pubescentes que le reste du corps, tronquées chacune obliquement à l'angle sutural. Pattes brunes. — Au bord des ruisseaux, sur le sable fin; Lyon, Morgon *(Cl Rey)*; Pyr.-Or. *(v. Kiesenwetter)*; Genève *(Héer)*.

Digitized by Google

VII. Coprophilus (Latreille, Règne animal, IV, 439).

Corps allongé, parallèle, assez déprimé, glabre. Des ailes. Tête non rétrécie à la base. 4e article des palpes maxillaires en ovale allongé, un peu acuminé. Antennes droites, un peu épaissies vers l'extrémité; 1er article assez épais, 2e un peu plus court que le 3e. Corselet un peu plus étroit que les élytres, un peu rétréci à la base. Elytres tronquées; angle externe obtus, à lignes ponctuées. Abdomen largement rebordé. Pattes assez courtes, assez fortes; hanches intermédiaires séparées par une très fine carène : jambes entières. — Les *Coprophilus* ressemblent à de grands *Oxytelus*. On les trouve sous les pierres et les feuilles sèches.

1. **C. striatulus** Fab. Ent. Syst. I, II, 529, 27 (Staphylinus). — Er. Gen. 816. — *Staph. rugosus* Oliv. — L. 5 à 6 mill. — Noir ou brun. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, d'un brun noir, roussâtres à l'extrémité. Tête avec 2 fossettes longitudinales à la base des antennes et une strie transversale sur le front. Corselet un peu moins large que les élytres; côtés un peu arrondis, rebordés et crénelés; angles antérieurs légèrement saillants; assez densément ponctué; 2 fossettes à la base, une autre allongée au milieu. Ecusson marqué de quelques points. Elytres de moitié plus longues que le corselet, avec des sillons fortement ponctués, les intervalles lisses. Pattes d'un brun roux. — T. la Fr.

VIII. Acrognathus (Erichson, Kæf. Brand. I, 607).

Corps allongé, un peu épais. Des ailes. Tête saillante; mandibules proéminentes, aiguës. 4e article des palpes maxillaires de moitié plus long que les précédents, acuminé. Antennes un peu coudées; 1er article assez long et assez épais, les 2e et 8e un peu allongés, les derniers un peu plus épais. Corselet un peu plus étroit que les élytres. Elytres tronquées; angle externe arrondi. Abdomen largement rebordé. Pattes peu longues; les 4 premiers articles des tarses courts, le 5e presque égal aux autres réunis. — Ces insectes seraient, d'après M. v. Kiesenwetter, nocturnes ou au moins crépusculaires; on les prend en grand nombre au moment du coucher du soleil.

1. **A. mandibularis** Gyll. Ins. Suec. IV, 468 (Omalium). — Er. Gen. 817. — L. 6 à 6 1/2 mill. — D'un rouge testacé, mat. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet. Tête noirâtre, avec un tubercule à la base de chaque antenne. Corselet à angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits; peu ponctué, avec une ligne médiane lisse un peu élevée. Elytres de moitié plus longues que le corselet, finement ponctuées presque en lignes, avec 3 faibles côtés lisses sur chacune. Pattes testacées. ♂, un petit tubercule sur le 2e segment de l'abdomen. — Rare; dans les fossés humides sous les feuilles, dans les marais, sous la vase desséchée. P! forêt de Bondy! Orléans! Strasbourg *(v. Kiesenwetter)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

2. **A. palpalis** Er. Kæf. Brand. I, 608, et Gen. 818. — L. 2 à 2 1/3 mill. — Un peu déprimé. D'un testacé obscur peu brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet; jaunes, les 5 derniers articles bruns, plus épais que les autres. Tête aussi large que le corselet, brune. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, un peu plus long que large, légèrement rétréci vers la base, presque droit sur les côtés, vaguement ponctué; au milieu une ligne lisse, assez large. Elytres de moitié plus longues que le corselet, à fines stries ponctuées; d'un jaune testacé, un peu brillantes. Abdomen brun avant l'extrémité. Pattes jaunâtres. — P., Marly *(Boïeldieu)*; Strasbourg *(Ott)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

IX. Delbaster (Erichson, Kæf. Brand. I, 610).

Corps assez déprimé, large en arrière. Des ailes. Tête saillante, comme portée sur un col cylindrique; yeux assez saillants. 4e article des palpes maxillaires un peu plus long que le 2e, presque acuminé. Antennes longues, fortes, droites; 1er article allongé, le 2e trois fois plus petit, le dernier plus épais. Corselet beaucoup plus étroit que les élytres. Ecusson arrondi au sommet. Elytres grandes, larges, assez planes, légèrement arrondies chacune à l'extrémité. Abdomen large, rebordé largement. Pattes longues, minces. — Ce genre offre le faciès des *Anthophagus*, mais les élytres ne sont pas plus longues que la poitrine.

1. **D. dichrous** Gray. Micr. 188 (Anthophagus). — Er. Gen. 819. — L. 6 à 7 mill. — D'un jaune testacé. Antennes plus longues que la tête et le corselet. Tête longitudinalement impressionnée au-dessus des yeux et entre les antennes, avec une ligne transversale au-dessous des antennes, noire. Corselet peu ponctué, marqué d'une grande fossette au-dessus de la base et sur les côtés. Elytres 2 fois plus longues que le corselet, densément et finement ponctuées. Abdomen finement pointillé, très finement pubescent, passant du noir au testacé noirâtre. Pattes testacées. — Commun au bord des eaux dans le Midi et l'Est de la France, fort rare dans le Nord; P., Bondy *(Gambey)*; Strasbourg *(Linder)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Pyr.-Or., le Vernet! Mons *(Démoulin)*.

X. Trigonurus (Mulsant, Ann. Soc. Agric. Lyon, X, 515).

Corps oblong, épais, déprimé en dessus. Palpes maxillaires filiformes, 4e article presque double du 3e, fusiforme; palpes labiaux courts. Antennes assez grêles, grossissant à peine vers l'extrémité. Corselet transversal, à côtés parallèles, rétréci un peu en avant, aussi large à la base que les élytres. Ecusson distinct. Elytres grandes, laissant à découvert les 5 derniers segments. Hanches antérieures coniques, les postérieures transversales. ♂, tarses antérieurs dilatés.

1. **T. Mellyi** Muls. Ann. Soc. Agric. Lyon, X, 516. — L. 5 3/4 mill. —

Digitized by Google

Noir, brillant. Tête finement ponctuée, de moitié plus étroit que le corselet. Antennes plus longues que la moitié du corps, rougeâtres. Corselet à ponctuation assez forte, médiocrement serrée; au milieu une longue et large impression; de chaque côté à la base, une impression plus large et plus profonde, ne dépassant pas le milieu; bord antérieur presque lisse. Elytres un peu plus larges et 2 fois aussi longues que le corselet, à larges stries formées de gros points transversaux, diminuant vers l'extrémité, intervalles convexes à la base, aplanis vers l'extrémité. Abdomen conique, triangulaire, de moitié plus court que les élytres, lisse; segments bordés de rougeâtre, le dernier entièrement de cette couleur. Pattes d'un roux testacé. — Ce bel insecte a été pris à la Grande-Chartreuse dans des sapins pourris par MM. *Mulsant* et *Rey*; il a été retrouvé depuis dans les montagnes de la Tarentaise en Savoie par M. *de Manuel*.

XI. SYNTOMIUM (CURTIS, Brit. Entom. V, 228).

Corps assez court, épais, très ponctué. Des ailes. 3e article des palpes maxillaires un peu plus grand, plus épais, le 4e plus petit, acuminé; palpes labiaux très courts. Antennes droites, 1er et 2e articles presque globuleux, les 3 derniers articles formant une massue oblongue. Elytres arrondies chacune à l'extrémité, sinuées ensemble à la suture. Pattes assez courtes.

1. **S. aeneum** MÜLL. in Germ. Mag. IV, 216 (Omalium). — ER. Gen. 821. — L. 1 1/2 à 2 mill. — D'un bronzé verdâtre. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, épaisses, noires, d'un brun roux à l'extrémité. Tête densément et fortement ponctuée; 2 fossettes entre les yeux. Côtés du corselet fortement arrondis et finement crénelés; très densément et fortement ponctué, avec une ligne médiane lisse, presque carénée; 2 fossettes à la base. Elytres un peu plus longues que le corselet, légèrement convexes, à ponctuation rugueuse, forte et très serrée. Abdomen court, lisse, avec le bord relevé. Pattes d'un brun roux. — Cet insecte vit sous la mousse au pied des arbres et dans les fentes humides des rochers; il marche très lentement, ce qui le rend difficile à trouver. P., Marly! Versailles (coll. *Aubé*); Saint-Valery-s.-Somme! Belgique (*Démoulin*).

Obs. ERICHSON dit que la larve ressemble aux *Glomeris*, et qu'elle a plus d'analogie avec les larves des *Silpha* qu'avec celles des autres Staphylins.

7e TRIBU. — PIESTII.

Labre corné, ayant de chaque côté une lanière membraneuse. Palpes filiformes. Antennes droites insérées sous un rebord latéral du front, de 11 articles. Corselet entièrement corné en dessous. Hanches antérieures globuleuses, non saillantes; les intermédiaires transversales. Tarses de 5 articles. — Cette tribu, assez nombreuse en genres exotiques, n'est représentée en Europe que par une seule espèce.

Digitized by Google

PROGNATHA (LATREILLE, Règne animal, IV, 439).

Corps allongé, déprimé. Des ailes. Tête grande; yeux petits; front arrondi en avant. ♂ ayant près de l'œil une pointe horizontale. Mandibules peu saillantes, armées chez le ♂ d'une corne grande, relevée, falciforme. Antennes ayant les deux tiers de la longueur du corps chez les ♂; chez la ♀, un peu plus longues que la tête et le corselet. Corselet quadrangulaire. Ecusson petit, triangulaire. Elytres tronquées. Abdomen à côtés parallèles, rebordés. Tarses petits, les 4 premiers articles très courts.

1. **P. quadricornis** KIRBY et SPENCE, Introd. to Entom. I, t. 1, f. 3 (Stagonium). — ER. Gen. 837. — L. 5 mill. — D'un brun noir luisant; antennes et pattes rougeâtres. Tête du ♂ aussi grande que le corselet, front légèrement excavé; tête de la ♀ plus petite et plus étroite. Corselet un peu plus étroit que les élytres, rétréci à la base, ponctué. Elytres ayant une strie suturale et 4 stries obliques, interrompues en arrière, marquées par des points; ponctuées sur les côtés et à l'extrémité; d'un rouge marron, rarement brunâtres. — Sous les écorces de peuplier, quelquefois en familles assez nombreuses, P. *(C. Brisout de Barneville)*; Versailles *(Blondel)*; Fontainebleau *(Aubé)*; Soudron près Châlons-s.-Marne! Dieuze *(Mathieu)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

Obs. Voir pour la larve WESTWOOD, Zool. Journ. III, 56, et Introd. to Mod. Classif. I, 166.

8e TRIBU. — PHLÆOCHARII.

Labre corné, entier. Antennes filiformes, de 11 articles, insérées sous un rebord latéral du front. Corselet membraneux en dessous près des hanches antérieures. Elytres de la longueur de la poitrine. Abdomen largement rebordé; 7e segment saillant seulement chez les ♂. Hanches antérieures coniques, saillantes; les postérieures transversales. Tarses de 5 articles.

PHLÆOCHARIS (MANNERHEIM, Brachél. 50).

Corps très petit, allongé, un peu déprimé. Des ailes. Tête plus étroite que le corselet. Palpes maxillaires courts, 3e article renflé, le 4e subulé. Corselet assez grand, transversal. Ecusson triangulaire. Elytres tronquées, échancrées à l'angle externe. Abdomen légèrement rétréci à l'extrémité. Tarses courts, les 4 premiers articles courts, le 5e aussi long que les 4 autres réunis. Corps ponctué, à pubescence fine.

1. **P. subtilissima** MANN. Brachél. 50. — ER. Gen. 845. — L. 1 1/2 mill. — D'un brun noir, entièrement ponctuée, peu brillante, à pubescence couchée, d'un gris roussâtre. Antennes testacées. Tête petite. Corselet aussi large que les élytres, beaucoup plus court que large, légèrement arrondi sur les côtés, ayant au milieu 2 faibles impressions; angles postérieurs

Digitized by Google

presque droits. Elytres de moitié plus longues que le corselet, plus densément ponctuées ; d'un brun rougeâtre. Segments de l'abdomen marginés de brun rougeâtre. Pattes d'un roux testacé. — Sous l'écorce des bois morts, très rare ; Calais (coll. *Reiche*); Alsace (*Ott*); Lyon, Avenas, Néris (*Cl. Rey*); Belgique.

Obs. 1re. Hégr décrit (Faun. Helv. I, 173) une seconde espèce sous le nom de *P. minutissima*. Plus petite de moitié, noire, avec les antennes, les pattes et l'extrémité de l'abdomen testacées. Les côtés du corselet paraissent plus arrondis ; les élytres un peu plus étroites que le corselet, un peu plus larges que longues et très finement ponctuées.

Obs. 2e. On n'a pas encore signalé en France le genre *Olisthærus* dont les 2 espèces ont été trouvées en Suisse (voy. Hégr, Faun. Helv. I, 173).

3e Tribu. — OMALII.

Deux ocelles sur le front. Antennes droites, de 11 articles, insérées sous un rebord latéral du front. Labre entier, souvent membraneux en avant. Elytres ordinairement plus longues que la poitrine. Abdomen fortement rebordé. Hanches antérieures coniques, saillantes ; les postérieures transversale. Tarses de 5 articles. — Beaucoup de ces insectes vivent exclusivement sur les fleurs, d'autres au bord des eaux et dans les endroits humides. Les ♂ ont presque toujours le 7e segment de l'abdomen distinct.

I. Elytres très courtes. . . . . I. MICRALYMMA.
II. Elytres plus longues que la poitrine.
A. Mandibules dentées.
a. Dernier article des palpes maxillaires plus ou moins allongé, visible.
† Dernier article des palpes labiaux plus court, dernier article des palpes maxillaires pas plus long que l'avant-dernier.
* Un appendice membraneux aux crochets des tarses . . . . . II. ANTHOPHAGUS.
** Pas d'appendice membraneux aux crochets des tarses . . . . . III. GEODROMUS.
†† Dernier article de tous les palpes 3 fois aussi long que l'avant-dernier . . . . . IV. LESTEVA.
b. Dernier article des palpes maxillaires très petit, à peine distinct ; avant-dernier article piriforme.
† 1er et 2e articles des antennes presque égaux, globuleux ; dernier article court, à peine plus long que l'avant-dernier. . . . . V. CHEVRIERIA.
†† 1er et dernier article des antennes allongés, le 1er beaucoup plus long et plus épais que le 2e. . . VI. BOREAPHILUS.
B. Mandibules inermes.
a. Premier article des tarses postérieurs allongé, plus long que le 2e.
† Jambes inermes. . . . . VII. ARPEDIUM.
†† Jambes épineuses . . . . . VIII. ACIDOTA.
b. Les 2 premiers articles des tarses postérieurs égaux, un peu plus longs que les autres.
† Jambes inermes.
* Dernier article des palpes maxillaires 2 fois aussi long que l'avant-dernier. . . . . IX. OLOPHRUM.

Digitized by Google

** Dernier article des palpes maxillaires seulement un peu plus long que l'avant-dernier.	X. LATHRIMÆUM.
†† Jambes épineuses.	XI. DELIPHRUM.
c. Les 4 premiers articles des tarses postérieurs courts, égaux.	
† Les 4 premiers articles des tarses postérieurs simples.	
* Mandibules courtes; jambes finement épineuses.	XII. OMALIUM.
** Mandibules très saillantes; jambes légèrement ciliées.	XIII. ONCOGNATHUS.
†† Les 4 premiers articles des tarses postérieurs dilatés.	XIV. ANTHOBIUM.

I. MICRALYMMA (WESTWOOD, Mag. of Zool. and Botan. II, 129).

Corps allongé, déprimé. Pas d'ailes. Tête saillante, à peine rétrécie à la base. Mandibules non saillantes. Palpes labiaux courts; articles de longueur décroissante. Antennes filiformes, un peu plus épaisses à l'extrémité. Corselet rétréci à la base, un peu plus étroit que les élytres. Ecusson court, légèrement arrondi à l'extrémité. Elytres très courtes. Abdomen largement rebordé, se rétrécissant un peu de l'extrémité à la base. Pattes assez courtes; jambes inermes; les 4 premiers articles des tarses égaux, très courts. — Ces insectes vivent au bord de la mer et se laissent recouvrir par la marée.

1. M. **brevipenne** GYLL. Ins. Suec. II, 234 (Omalium). — ER. Gen. 820. — *M. Johnstonis* WESTW. Mag. Zool. and Bot. II, 130. — L. 2 à 2 1/3 mill. — Aptère. D'un noir un peu brillant, à pubescence fine et rare. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, noires, avec les premiers articles souvent bruns. Tête un peu plus étroite que le corselet, avec quelques points fins et écartés; une faible impression de chaque côté. Corselet un peu transversal, assez fortement rétréci à la base, très arrondi sur les côtés en avant; tous les angles obtusément arrondis, à ponctuation fine et éparse. Elytres de la longueur du corselet ou un peu plus courtes, rétrécies à la base, finement ponctuées, légèrement arrondies à l'extrémité. Pattes noires ou rougeâtres. — Bretagne *(Pradier, de Léséleuc)*.

Obs. 1re. Nous n'avons vu que 2 individus de cette espèce; ils se rapportent bien aux individus typiques venant d'Angleterre, mais chez l'un, les pattes sont rougeâtres, chez l'autre, elles sont d'un brun rougeâtre.

Obs. 2e. La larve a été décrite par M. WESTWOOD (*loc. cit.*).

II. ANTHOPHAGUS (GRAVENHORST, Micropt. 120).

Corps oblong, déprimé. Des ailes. Tête saillante, aussi large ou plus large que le corselet, portée sur un col presque cylindrique; yeux médiocres, assez saillants. Palpes maxillaires médiocres, dernier article presque acuminé, égal au 3e. Mandibules bidentées. Antennes longues, filiformes. Corselet

Digitized by Google

beaucoup plus étroit que les élytres, presque cordiforme. Elytres un peu plus longues que la poitrine. Abdomen largement rebordé. Pattes allongées, grêles; 1er article des tarses allongé, 4e muni en dessous d'un faisceau de poils; crochets munis d'un appendice membraneux. ♂, 7e segment de l'abdomen visible en dessus; tête souvent très grosse, souvent armée d'épines, avec les mandibules longues et épaisses. — Presque toutes les espèces sont propres aux montagnes, et la majeure partie vivent sur les fleurs, quelques-unes au bord des eaux, sous les pierres.

A. *Tête des ♂ beaucoup plus large que le corselet.*

a. *Tête des ♂ armée de chaque côté d'une épine horizontale.*

1. **A. armiger** Grav. Micr. 122. — Er. Gen. 848. — L. 4 à 5 mill. — D'un roux testacé. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet, testacées. Tête peu et finement pointillée, avec 2 stries entre les yeux; quelquefois brune à la base. Mandibules fortes et avancées. Corselet presque de moitié moins large que les élytres, transversal; côtés légèrement arrondis; angles postérieurs droits; ponctué sur les côtés et à la base, très faiblement au milieu; une fossette vis-à-vis l'écusson; brillant. Ecusson lisse. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le corselet, assez densément ponctuées, finement pubescentes, d'un testacé sale, brillantes. Abdomen peu et finement pointillé, d'un noir brillant, bords souvent d'un testacé obscur. Pattes d'un roux testacé. — Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Bugey, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Jura, Salève *(Héer)*.

Obs. Quelquefois les élytres sont plus courtes.

2. **A. alpinus** Fab. Ent. Syst. I, II, 526 (Staphylinus). — Er. Gen. 848. — *Lesteva flavipennis* Lac. Faun. Ent. Par. 1, 480. — L. 3 1/2 à 4 mill. — D'un brun noir avec les élytres testacées. Antennes plus longues que la tête et le corselet, noires avec la base testacée. Tête finement et faiblement ponctuée, avec 2 lignes obliques entre les yeux, un peu brillante; tête de la ♀ aussi large que le corselet, beaucoup plus large chez le ♂, inégale; mandibules saillantes. Corselet de moitié moins large que les élytres, à peine plus court que large; côtés peu arrondis; angles postérieurs droits; vaguement mais assez distinctement ponctué; au milieu 2 impressions peu distinctes, séparées par un espace lisse, élevé; un peu brillant, roussâtre sur les côtés. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, densément et fortement ponctuées, d'un testacé pâle. Abdomen noir, brillant. Pattes d'un roux testacé. — Le ♂ est beaucoup plus rare que la ♀. — P. *(Lacordaire)*; Alsace *(Ott)*; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

3. **A. sudeticus** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1846, 22. — L. 3 à 3 1/2 mill. — D'un roux testacé; poitrine et abdomen noirs. Corselet presque carré, assez densément ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet. ♂, tête grande, armé de 2 épines; mandibules grandes, arquées. Diffère de l'*armiger* par la taille plus petite, les antennes et les élytres plus courtes et le corselet plus long; diffère du *forticornis* par le corselet moins

Digitized by Google

densément ponctué, les antennes plus grêles et la tête avec 2 épines chez le ♂; diffère de l'*alpinus* par la couleur, les antennes beaucoup plus courtes et le corselet plus large. — Chamouny *(Cl. Rey)*.

b. *Tête des ♂ inerme.*

4. **A. maritimus** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1850, 251, et Ann. Ent. Fr. 1851, 433. — L. 4 à 5 mill. — Testacé, poitrine et abdomen noirs. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet, assez fortes; testacées, un peu obscures vers l'extrémité. Tête parfois d'un brun rougeâtre, finement réticulée, ayant 2 stries obliques entre les yeux; un peu plus étroite que le corselet chez la ♀, un peu plus large et inerme chez le ♂. Corselet souvent d'un brun testacé, de moitié plus étroit que les élytres, presque aussi long que large, légèrement rétréci vers la base, assez densément ponctué; une faible impression vis-à-vis l'écusson. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, assez densément ponctuées, glabres, testacées, brillantes. Pattes d'un roux testacé; cuisses obscures. — H.-Pyr. *(v. Kiesenwetter, Pandellé)*, assez commun sur les orties.

Obs. Très voisin de l'*armiger*; en diffère par la tête du ♂ sans cornes et par les élytres sans pubescence.

B. *Tête des ♂ à peine plus large ou plus étroite que le corselet.*

a. *Elytres testacées ou roussâtres, unicolores.*

* *Corselet uni ou avec des impressions.*

5. **A. spectabilis** Hérr, Faun. Helv. I, 197. — L. 5 1/2 à 6 1/2 mill. — Noir, brillant. Antennes ferrugineuses assez fortes, plus longues que la moitié du corps. Tête du ♂ un peu plus large que le corselet, de la ♀ à peine plus étroite, creusée sur le front, avec 2 fossettes oblongues. Corselet court, transversal, un peu rétréci en arrière, densément et assez profondément ponctué, entièrement noir. Elytres plus larges et beaucoup plus longues que le corselet, assez densément ponctué, d'un testacé obscur. Pattes testacées; cuisses rembrunies. — Bugey *(Cl. Rey)*, rare; Chamouny!

6. **A. carabioides** Linn. Faun. Suec. 854 (Staphylinus). — Er. Gen. 850. — *Lesteva testacea* Lac. — L. 3 1/2 mill. — D'un roux testacé. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet, testacées. Tête de la largeur du corselet dans les 2 sexes, peu ponctuée, marquée entre les yeux de 2 petites stries obliques; ordinairement brunâtre. Corselet 2 fois plus étroit que les élytres, aussi long que large; côtés arrondis; angles postérieurs droits; peu et finement ponctué; quelquefois 2 faibles impressions au milieu; peu brillant. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, fortement ponctué, d'un testacé clair. Abdomen ayant avant l'extrémité une grande tache brune. Pattes jaunes. — Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Grande-Chartreuse, Bugey *(Cl. Rey)*; Mons *(Démoulin)*.

B. Elytres déprimées autour de l'écusson. — Jura *(Chevrier)*.

Digitized by Google

7. **A. austriacus** Er. Gen. 849. — L. 4 à 4 1/2 mill. — Noir; tête et corselet peu brillants, un peu bronzés. Antennes plus longues que la tête et corselet, assez épaisses; d'un testacé obscur, articles 4 à 6 ou 8 brunâtres. Tête plus étroite que le corselet ♂ et ♀, vaguement ponctuée, entre les yeux 2 petites stries obliques. Corselet un peu plus étroit que les élytres, d'un tiers plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés avant le milieu, peu rétréci vers la base; vaguement et finement ponctué, avec 2 faibles impressions longitudinales. Elytres de moitié plus longues que le corselet, assez densément et fortement ponctuées, testacées. Abdomen noir, brillant, finement et presque rugueusement ponctué. Pattes testacées; cuisses des ♂ plus épaisses. — Grande-Chartreuse *(C. Rey)*.

8. **A. omalinus** Zetterstedt, Faun. Lapp. I, 46. — L. 2 2/3 à 3 mill. — D'un brun noir brillant; tête et corselet d'un brun rougeâtre. Antennes d'un testacé clair. Tête, dans les 2 sexes, plus étroite que le corselet, à peine ponctuée, ayant entre les yeux 2 petites stries obliques, assez profondes. Corselet légèrement arrondi sur les côtés, avant le milieu, à peine rétréci vers la base; angles postérieurs droits; uni, à peine ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, visiblement élargies vers l'extrémité, densément ponctuées, d'un testacé clair. Abdomen noir, brillant. Pattes testacées. — Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

** *Corselet ayant au milieu une petite ligne élevée.*

9. **A. testaceus** Grav. Micr. 121. — Er. Gen. 851. — *Lesteva caraboides* Lac. — L. 4 1/2 à 5 mill. — Entièrement d'un roux testacé, brillant; tête et corselet plus foncés. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet. Tête un peu moins large que le corselet, assez distinctement ponctuée, lisse antérieurement; front plan, avec 2 petites stries entre les yeux. Corselet plus de moitié plus étroit que les élytres, aussi long que large; côtés arrondis; angles postérieurs droits; assez densément ponctué, avec une ligne lisse, effacée en arrière. Ecusson lisse. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, densément et fortement ponctuées. Abdomen peu et finement pointillé. Pattes d'un testacé clair. — P., rare; Alsace, très rare *(Ott)*; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Jura *(Héer)*.

b. *Elytres roussâtres ou testacées avec une teinte brunâtre autour de l'écusson ou une bande transversale obscure.*

10. **A. scutellaris** Er. Gen. 851. — L. 5 mill. — D'un roux testacé, brillant. Antennes plus longues que la tête et le corselet, fortes. Tête aussi large que le corselet; front densément ponctué en arrière avec 2 stries obliques; ayant en avant une légère impression et une fossette de chaque côté, d'un brun noirâtre à la base. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, à peine plus large que long, rétréci à la base; angles postérieurs droits; à ponctuation profonde, assez serrée; au milieu une ligne lisse. Ecusson d'un brun noir. Elytres densément et fortement ponctuées, ayant une tache commune triangulaire, noirâtre. Abdomen ayant avant l'extrémité une grande tache d'un brun noir. Pattes jaunâtres. — Bugey, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

Digitized by Google

11. **A. abbreviatus** FAB. Spec. Ins. 313 (Carabus). — ER. Gen. 850. — L. 2 1/3 mill. — Testacé. Antennes beaucoup plus longues que le corselet. Tête de la largeur du corselet dans les 2 sexes, peu ponctuée, avec 2 impressions obliques entre les yeux, d'un brun noir, brillante. Corselet 2 fois plus étroit que les élytres, aussi long que large; côtés arrondis; angles postérieurs droits; peu et finement ponctué, quelquefois au milieu 2 faibles impressions; d'un roux testacé, un peu brillant, avec le disque quelquefois brunâtre. Elytres plus de 2 fois plus longues que le corselet, densément ponctuées, brillantes, d'un jaune sale, avec une fascie médiane brune et la suture quelquefois rembrunie. Abdomen peu et finement ponctué, brillant, noir avec la base testacée. Pattes d'un jaune pâle. — Dijon *(Rouget)*; Mt-Dore *(Cl. Rey)*.

c. *Elytres d'un roux testacé avec une grande tache apicale arrondie, noire.*

12. **A. præustus** MÜLL. in Germ. Mag. IV, 228. — ER. Gen. 852. — *Lesteva bimaculata* LAC. — L. 5 à 5 1/2 mill. — D'un roux testacé, brillant. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet, épaisses. Tête moins large que le corselet; front déprimé, ponctué, lisse antérieurement. Corselet de moitié moins large que les élytres, un peu moins long que large; côtés arrondis; angles postérieurs droits; densément ponctué, avec une ligne longitudinale un peu élevée, lisse, effacée en avant. Ecusson lisse. Elytres 2 fois au moins aussi longues que le corselet, fortement ponctuées. Abdomen peu et très finement pointillé, brillant, avec une grande tache noire avant l'extrémité. — P. *(Lacordaire)*; Bar-le-Duc *(Mayeur)*; Alsace *(Ott)*; Nancy *(Mathieu)*; Vosges *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*; Genève, Bâle *(Héer)*.

III. GEODROMUS (HÉER, Fauna Helvet. I, 572).

Faciès des *Anthophagus*. Mandibules dentées à l'extrémité. Dernier article des palpes maxillaires beaucoup plus court que le précédent, fusiforme. Crochets des tarses simples, sans appendice membraneux. — Sous les pierres au bord des eaux.

1. **G. plagiatus** FAB. Ent. Syst. Suppl. 180 (Staphylinus). — ER. Gen. 852. — L. 4 à 6 mill. — Noir, un peu brillant, à pubescence grise. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet, d'un brun rougeâtre, parfois noirâtres à la base. Tête plus étroite que le corselet ♂ et ♀; densément ponctuée. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, un peu plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, très rétréci à la base; angles postérieurs droits, avec une petite fossette ronde; densément et fortement ponctué; une impression transversale vis-à-vis l'écusson; quelquefois au milieu un sillon plus ou moins distinct ou bien une ligne lisse. Elytres assez densément et fortement ponctuées, avec une bande médiane rougeâtre. Pattes d'un brun rougeâtre. — P. *(Lacordaire)*; Vosges *(Puton)*; Mt-Dore, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

Digitized by Google

B. Suture rouge (*Lesteva suturalis* Lac.). — Plus commun que le type.

C. Elytres entièrement noires (*Anthophagus nigrita* Müll.). — Plus commun que le type et que la var. *B.*

IV. Lesteva (Latreille, Préc. des Car. gén. des Ins. 75).

Forme des *Anthophagus*; en diffère par les mandibules unidentées au milieu, par le dernier article des palpes maxillaires 3 fois aussi long que l'avant-dernier; les jambes sont pubescentes. Chez les ♂, le 6e segment de l'abdomen est tronqué en dessous et laisse voir le 7e. — Les *Lesteva* vivent au bord des eaux, sous les pierres et dans les mousses humides.

A. *Des ailes.*

1. L. **bicolor** Fab. Ent. Syst. I, II, 529 (Staphylinus). — Er. Gen. 855. — *L. punctata* Latr. — *L. obscura* Lac. — L. 3 1/2 à 4 mill. — Noire, brillante, finement pubescente. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, d'un brun testacé, base souvent brunâtre. Tête un peu moins large que le corselet, ponctuée; front avec 2 impressions. Corselet de moitié moins large que les élytres, un peu moins long que large, arrondi sur les côtés; rétréci à la base; angles postérieurs droits; densément ponctué, avec une fossette vis-à-vis l'écusson. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le corselet, densément ponctuées, d'un brun plus ou moins clair, quelquefois bronzé. Abdomen densément et finement ponctué. Pattes d'un brun testacé. — T. la Fr., commune.

2. L. **pubescens** Mann. Brachél. 57. — Er. Gen. 856. — L. 3 1/2 mill. — Ressemble à la *L. bicolor*. Noire ou d'un noir brunâtre, brillante, à pubescence serrée. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet, grêles, rousses, base plus claire. Tête moins large que le corselet, ponctuée; front avec 2 profondes impressions. Corselet de moitié moins large que les élytres, aussi long que large, fortement arrondi sur les côtés, rétréci à la base; angles postérieurs aigus, légèrement saillants; finement ponctué, une faible impression vis-à-vis l'écusson. Ecusson vaguement ponctué. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, ponctuées, brunes ou d'un brun noirâtre. Abdomen densément et très finement pointillé. Pattes d'un roux testacé. — Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Lyon, Morgon, Mt-Pilat *(Cl Rey)*; Pyr.-Or. *(v. Kiesenwetter)*, dans la mousse humide; H.-Pyr. *(Pandellé)*.

Obs. On n'a pas encore signalé en France la *L. fontinalis* Kiesenw. (Ann. Ent. Fr. 1852, 434) qui se trouve dans le nord de la Catalogne et qui diffère de la *pubescens* par la forme plus étroite, le corselet plus arrondi en avant et les élytres relativement plus longues.

B. *Pas d'ailes.*

3. L. **punctata** Er. Kæf. Brand. I, 618, et Gen. 857. — L. 3 à 3 1/4

mill. — Un peu plus petite que la *L. bicolor*, plus fortement ponctuée. D'un brun noirâtre ou rougeâtre, quelquefois testacée. Antennes rousses. Corselet fortement rétréci en arrière; angles postérieurs presque droits; une fossette sur le milieu des côtés. Ecusson ponctué. Elytres à peine 2 fois aussi longues que le corselet, fortement ponctuées. Abdomen très finement ponctué. Pattes rousses. — P., Meudon *(C. Brisout de Barneville)*; Lille *(Cussac)*; Lyon, Morgon, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

B. Testacée, extrémité de l'abdomen brune (*L. riparia* HÉER).— Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

V. CHEVRIERIA (HÉER, Fauna Helvet. I, 188).

Corps oblong, un peu convexe. Tête grande, presque quadrangulaire en arrière, avec les angles postérieurs très arrondis, ressemblant à celle des *Sunius*, plus large que le corselet. Yeux très saillants: ocelles situés sur une ligne passant par le bord postérieur des yeux. Mandibules falciformes, aiguës, unidentées. Palpes maxillaires ayant le 3e article gros, pyriforme, le 4e à peine distinct (1). Antennes assez courtes, presque moniliformes; les 2 premiers articles globuleux, le 2e à peine plus petit que le 1er, les 3 derniers presque égaux, courts, formant une petite massue oblongue. Corselet oblong, beaucoup plus étroit que la tête et les élytres, rétréci en avant. Elytres recouvrant un peu plus de la moitié de l'abdomen; ailes très longues. Abdomen assez large, dernier segment acuminé. Pattes grêles, inermes; les 4 premiers articles des tarses courts, le 5e allongé; tarses postérieurs ayant les 2 premiers articles égaux, un peu plus longs que les 3e et 4e qui sont égaux, le 5e aussi long que les 3 précédents. — Genre très curieux pour sa forme et très voisin des *Boreaphilus*; mais il nous paraît suffisamment distinct par la forme des antennes. Il ne renferme que 2 espèces fort rares.

1. **C. velox** HÉER, Faun. Helv. I, 188. — L. 2 mill. — D'un testacé rougeâtre obscur, très fortement et assez densément ponctuée. Tête un peu rembrunie; une assez grande impression arrondie à la base des antennes; épistôme et labre presque lisses, d'un roussâtre clair. Antennes testacées. Corselet convexe, presque cylindrique, plus étroit que la tête, un peu rétréci en avant, très finement crénelé sur les bords latéraux; avant la base, une légère impression transversale arquée; une autre petite très faible vers le bord antérieur. Elytres planes, 2 fois au moins aussi larges, pas tout à fait 2 fois aussi longues que le corselet, tronquées à l'extrémité. Abdomen d'un brun noir, presque lisse. Pattes d'un roux testacé. — Lyon, Morgon, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

2. **C. angulata** *. — L. 2 1/2 mill. — Ressemble beaucoup à la précédente par la couleur et la forme, mais un peu plus grande; rugueusement ponctuée. Antennes plus courtes que la tête et le corselet; 2e article plus

(1) HÉER a pris le 3e article pour le 4e, celui-ci étant très difficile à voir.

Digitized by Google

petit que le 1er. Corselet moins cylindrique, moins étroit, un peu élargi de chaque côté; au milieu, en angle obtus, une petite impression en dessus; rétréci en avant; au milieu une petite fossette oblongue, une petite impression transversale, arquée, avant la base. Elytres seulement une fois et demie aussi larges que le corselet, 2 fois au moins aussi longues que le corselet. Abdomen d'un brun foncé, plus clair vers l'extrémité. Pattes d'un roux testacé. — Deux individus, l'un de Caubarets *(Delarouzée)*, l'autre de Bretagne *(de Lésélouc)*.

VI. BOREAPHILUS (SAHLBERG, Insect. Fenn. I, 433).

Corps oblong, un peu déprimé. Tête un peu triangulaire, arrondie aux angles postérieurs. Yeux assez gros, saillants. Ocelles situés très en arrière. Mandibules allongées, falciformes, unidentées. Palpes maxillaires allongés, 3e article gros, pyriforme, le 4e très petit; dernier article des palpes labiaux subulé. Antennes assez longues, presque filiformes; 1er article gros, allongé; les suivants beaucoup plus courts, grossissant faiblement; le dernier allongé. Corselet plus étroit que les élytres, un peu moins que la tête. Elytres recouvrant plus de la moitié de l'abdomen, tronquées avec l'angle externe arrondi. Abdomen ovale, déprimé, largement rebordé; dernier segment acuminé. Pattes médiocres; les 4 premiers articles des tarses courts, le 5e allongé, mais plus court que les précédents réunis. ♂, les 4 premiers articles des tarses antérieurs très légèrement dilatés.

1. **B. angusticollis** STEPH. Illustr. V, 344 (Coryphium). — *Harpognathus Robynsii* WESMAEL, Rec. Encycl. belge, I, 119. — *Macropalpus gallipes* CUSSAC, Ann. Ent. Fr. 1852, 613. — L. 3 mill. — Oblong, un peu déprimé. D'un brun noir assez brillant, presque rugueusement ponctué, à pubescence blanchâtre. Tête à peu près triangulaire, presque aussi large que le corselet; une impression à la base des antennes. Antennes brunâtres, les 3 premiers articles d'un roux ferrugineux; 1er article très grand, le dernier 2 fois aussi long que le précédent. Corselet transversal, fortement arrondi sur les côtés en avant, assez fortement rétréci vers la base; en arrière, une petite impression transversale se prolongeant de chaque côté en avant; une impression au milieu des bords latéraux. Ecusson lisse. Elytres d'un tiers plus large que le corselet, plus de 2 fois aussi longues, un peu élargies en arrière, tronquées, presque planes, un peu relevées le long de la suture. Abdomen lisse, fortement rebordé. Pattes d'un testacé pâle, quelquefois avec les cuisses brunes. — Sous les détritus végétaux, sous les écorces, etc., fort rare; P. *(Aubé, H. Brisout de Barneville)*; Lille *(Cussac)*; Dijon *(Rouget)*; Landes *(Perris)*.

Obs. 1re. La larve a été décrite par M. E. PERRIS (Ann. Ent. Fr. 1853, 574); il l'avait trouvée en grand nombre sous des écorces de pins, se nourrissant des excréments du *Bostrichus laricis*.

Obs. 2e. Cet insecte a donné lieu à plusieurs discussions. Il est évident pour nous que ces trois espèces sont identiques; il ne peut rester aucun doute à cet égard après avoir consulté la figure du *Coryphium* donnée par

Digitized by Google

MM. Sperr et Shuckard (Brit. Coleopt. delin. pl. 15, f. 2). Quant au *Borosphilus Henningianus*, il ne saurait être rapporté à celui-ci; il n'y a qu'à voir la figure donnée par M. Motschoulsky (Bullet. Moscou, 1845, I, pl. 1, f. 7, 8) pour s'en assurer; elle rappelle plutôt le faciès des *Chevrieria*, et cela nous avait engagés d'abord à réunir les 2 genres.

VII. Arpedium (Erichson, Kæf. Brand. I, 618).

Corps oblong, un peu déprimé. Tête saillante, presque triangulaire, plus étroite que le corselet, rétrécie à la base en forme de col; yeux non saillants; mandibules assez courtes, mutiques; dernier article des palpes maxillaires aussi long que l'avant-dernier. Antennes filiformes. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque carré transversal. Elytres un peu plus longues que la poitrine; angle externe fortement arrondi. Abdomen déprimé, finement rebordé. Jambes pubescentes; tarses antérieurs légèrement dilatés, velus en dessous, les 4 premiers articles transversaux, le 5e aussi long que les 4 premiers réunis; tarses postérieurs grêles, le 5e plus court que les 4 premiers réunis. ♂, 6e segment de l'abdomen tronqué en dessus et en dessous, ce qui rend le 7e un peu saillant. — Ces insectes vivent sous les pierres, les écorces, quelquefois sur les fleurs.

1. **A. quadrum** Grav. Mon. 215 (Omalium). — Er. Gen. 858. — L. 4 à 4 2/3 mill. — Oblong, assez déprimé. Noir, brillant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, rousses, 1er article testacé. Palpes testacés. Tête de moitié plus petite que le corselet, peu ponctuée, avec 2 impressions entre les yeux et 2 autres plus larges entre les antennes. Corselet un peu moins large que les élytres, un peu moins long que large; angles arrondis; inégalement et fortement ponctué; côtés plus clairs, avec une large impression au milieu. Ecusson peu ponctué. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet; ponctuation serrée, presque en lignes; d'un brun rougeâtre, brillantes, avec tout le tour d'un testacé brunâtre. Abdomen à ponctuation très fine, peu brillant. Pattes d'un roux testacé. — P. *(Lacordaire)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

2. **A. myops** Haliday, in Newm. Entom. 187. — *A. humile* Er. Gen. 860. — L. 2 mill. — Allongé, parallèle, déprimé. Noir; tête, corselet et élytres d'un brun testacé; densément ponctué, à fine pubescence d'un gris roussâtre. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet; les 4 premiers articles d'un testacé clair, les autres jaunâtres. Tête presque aussi large que le corselet, courte, unie, brillante. Corselet presque aussi large que les élytres, de moitié plus large que long, angles postérieurs obtusément arrondis. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet. Abdomen noir, brillant, très finement ponctué. Pattes d'un jaune testacé. — P! assez commun dans les fleurs de l'*Ulex europæus*; Mt-Pilat, Morgon, Tournus *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

VIII. Acidota (Leach, in Steph. Illustr. V, 358).

Corps glabre, allongé, assez déprimé. Des ailes. Tête oblongue, plus étroite

Digitized by Google

et beaucoup plus petite que le corselet, à peine rétrécie à la base; yeux petits, saillants; mandibules courtes, mutiques; dernier article des palpes maxillaires à peine plus long que l'avant-dernier. Antennes filiformes. 1er article un peu renflé, les autres articles décroissant légèrement de longueur à partir du 3e. Corselet assez grand, largement rebordé sur les côtés. Elytres recouvrant le 1er segment de l'abdomen; angle externe arrondi. Abdomen largement rebordé, à côtés parallèles. Pattes courtes; jambes finement épineuses; tous les tarses simples; aux antérieurs, les 4 premiers articles courts, égaux, le 5e égal à ces 4 réunis; aux intermédiaires, le 1er article allongé, les 3 suivants égaux, courts; aux postérieurs, le 1er article allongé, le 2e un peu moins, les 3e et 4e égaux, courts, le 5e moitié plus court que les autres réunis. ♂, 7e segment abdominal visible. — Insectes vivant sous la mousse, les pierres, plus communs dans les montagnes.

1. **A. crenata** FAB. Ent. Syst. I, II, 525 (Staphylinus). — ER. Gen. 861. — *Omalium crenatum* OLIV. — L. 5 à 5 1/2 mill. — Allongée, parallèle. D'un brun foncé, avec le bord des segments abdominaux roux. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, d'un roux ferrugineux. Palpes testacés. Tête densément et profondément ponctuée; 2 fossettes entre les antennes; bord antérieur élevé. Corselet de la largeur des élytres, aussi long que large; côtés légèrement arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus; densément et profondément ponctué, avec une ligne médiane lisse; bords latéraux dilatés, relevés, légèrement fovéolés au milieu. Elytres plus d'une fois et demie aussi longues que le corselet, fortement et profondément ponctuées en lignes vers la suture. Abdomen ponctué. Pattes rousses. — Alsace *(Ott)*, assez commune; Remiremont *(Puton)*; Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

B. D'un roux testacé (*Omalium rufum* GRAV.).

2. **A. cruentata** MANNERH. Brachél. 55. — ER. Gen. 862. — LAC. Faun. Ent. Par. I, 447. — L. 4 mill. — D'un roux testacé ou jaunâtre, pâle, brillante. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, épaisses. Tête ponctuée, moins densément sur le front; 2 impressions obliques entre les yeux, réunies en arrière et terminées en avant par une fossette profonde; 2 autres plus larges entre les antennes; bord antérieur élevé. Corselet plus étroit que les élytres, de moitié moins long que large; côtés un peu arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits; densément et profondément ponctué; disque déprimé; au milieu, 2 faibles impressions longitudinales; une fossette profonde sur le milieu des côtés. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, déprimées, densément et profondément ponctuées, en lignes vers la suture. Abdomen densément ponctué. Pattes d'un testacé clair. — P., surtout en hiver *(C. Brisout de Barneville)*; Alsace *(Ott)*.

IX. OLOPHRUM (ERICHSON, Kæf. Brand. I, 622).

Corps épais, court, convexe, glabre. Tête beaucoup plus petite et plus étroite que le corselet, un peu inclinée, non rétrécie à la base; mandibules

Digitized by Google

mutiques; dernier article des palpes maxillaires presque 2 fois aussi long que l'avant-dernier. Antennes filiformes, à articles décroissant peu à peu de longueur à partir du 3e. Corselet grand, presque de la longueur des élytres. Elytres grandes, couvrant une grande partie de l'abdomen. Abdomen finement rebordé. Pattes peu longues; jambes inermes, pubescentes; aux tarses antérieurs, les 4 premiers articles un peu élargis, le 5e un peu plus court que ces 4 réunis; aux intermédiaires, 1er article un peu allongé, les 3 suivants courts, égaux, le 5e égal à ces 3 réunis; aux postérieurs, les 2 premiers articles un peu allongés, les 3e et 4e plus courts, le 5e presque égal aux 3 précédents réunis; les 4 premiers articles de tous les tarses longuement pubescents en dessous. ♂, comme dans les genres précédents. — Ces insectes vivent sous les pierres humides, dans les détritus végétaux, dans les marais.

1. **O. piceum** Gyll. Ins. Suec. II, 200 (Omalium). — Er. Gen. 864. — L. 4 mill. — Court, convexe. D'un brun rougeâtre, quelquefois roussâtre ou testacé. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, rousses ou d'un roux testacé. Tête grande, ponctuée, marquée de 2 petites fossettes entre les yeux; bouche testacée. Corselet de la largeur des élytres, 2 fois moins long que large; côtés et angles arrondis; bord latéral très avancé, profondément et fortement ponctué. Ecusson lisse. Elytres 2 fois plus longues que le corselet, sensiblement quoique légèrement dilatées au sommet, convexes, fortement et profondément ponctuées. Abdomen lisse; anus d'un testacé rougeâtre. Pattes rousses ou testacées. — P! assez commun au printemps sous les feuilles humides et au bord des marais; Dieuze *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Thizy, Avenas *(Cl. Rey)*; Belgique *(Démoulin)*.

2. **O. assimile** Payk. Faun. Suec. III, 409 (Staphylinus). — Er. Gen. 865. — L. 3 mill. — Forme du *piceum*. D'un roux testacé. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, testacées. Tête densément et profondément ponctuée; 2 petites fossettes entre les antennes. Corselet un peu plus étroit que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés; angles postérieurs assez obtus; fortement et assez densément ponctué; de chaque côté une fossette au milieu du bord latéral. Ecusson un peu ponctué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, peu convexes, fortement et densément ponctuées. Abdomen d'un brun testacé. Pattes d'un jaune testacé. — Beaujolais, la Chaise *(Cl. Rey)*; Belgique *(Démoulin)*.

Obs. On n'a pas encore signalé en France l'espèce suivante, qui est commune dans les Alpes de Savoie :

O. alpinum Heer, Faun. Helv. I, 170 (Acidota). — *O. alpestre* Er. Gen. 867. — L. 4 1/2 mill. — Oblong, convexe. D'un brun assez foncé. Antennes d'un brun roux, plus claires à la base. Tête et corselet fortement ponctués. Celui-ci un peu étroit que les élytres, presque carré, rougeâtre sur les bords. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, convexes, à ponctuation forte et serrée, presque ligne vers la suture; d'un brun rougeâtre avec le bord apical roussâtre. Abdomen lisse. Pattes brunes ou rougeâtres.

Digitized by Google

X. LATHRIMÆUM (ERICHSON, Kæf. Brand. I, 624).

Ressemble beaucoup au genre précédent; en diffère par le corps moins convexe, par le dernier article des palpes maxillaires moins allongé et par le front visiblement impressionné; le corselet est plus ou moins sillonné au milieu; le front est marginé; les élytres couvrent la plus grande partie de l'abdomen; aux tarses antérieurs, les 4 premiers articles courts, égaux, le 5e égal à ces 4 réunis; aux intermédiaires, les 4 premiers articles décroissent de longueur, le 5e est plus court que ces 4 réunis; aux postérieurs, les 2 premiers sont un peu allongés, égaux, le 3e est plus court, le 4e est court, et le 5e plus court que les 4 réunis.— Ces insectes vivent aussi sous les feuilles sèches et sous la mousse.

1. **L. melanocephalum** ILLIG. in Schneid. Mag, V, 596 (Silpha). — ER. Gen. 869. — L. 3 1/4 mill. — En carré allongé, peu convexe, testacé, brillant. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, noires, les 4 premiers articles testacés. Palpes testacés. Tête 3 fois plus petite que le corselet, très densément ponctuée, lisse en avant; une forte impression le long des yeux, une autre plus faible sur la base des antennes; d'un noir bronzé ou brune, brillante. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié plus large que long; côtés arrondis; angles antérieurs aigus, saillants, les postérieurs droits; sillonné au milieu; une légère impression près de l'écusson. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, arrondies à l'extrémité, peu convexes, très densément ponctuées; points presque tous en lignes régulières. Abdomen lisse. Pattes testacées. — T. la Fr.

2. **L. luteum** ER. Gen. 869. — L. 3 mill. — Testacé un peu brillant. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, extrémité brunâtre. Tête 2 fois plus petite que le corselet, densément ponctué en arrière, peu et finement en avant; 2 impressions entre les yeux et 2 autres entre les antennes; bord latéral relevé au-dessus de la base des antennes. Corselet un peu moins moins large que les élytres, de moitié moins long que large; côtés arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus; densément ponctué; sur le disque, 2 fossettes oblongues peu marquées, réunies en arrière; bords latéraux dilatés, avec une fossette au milieu. Ecusson peu pointillé. Elytres larges, 2 fois plus longues que le corselet; ponctuation forte et en lignes. Abdomen lisse. Poitrine noire. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*; le Mans *(Anjubault)*; Orléans! Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Avenas *(Cl. Rey)*.

3. **L. atrocephalum** GYLL. Ins. Suec. IV, 463 (Omalium). — ER. Gen. 870. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Oblong, légèrement convexe, testacé, brillant. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, testacées, extrémité brune. Tête 2 fois plus petite que le corselet, fortement ponctuée en arrière, peu et finement en avant; 2 impressions entre les yeux et les antennes; brune, brillante. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié plus long que large; côtés arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus; profondément et densément ponctué, faiblement sillonné; une faible impression près de l'écusson; bords latéraux dilatés avec une fossette au milieu.

Digitized by Google

Ecusson peu ponctué. Elytres larges, plus de 2 fois aussi longues que le corselet, légèrement convexes, densément ponctuées en lignes. Abdomen lisse. — T. la Fr.

4. **L. fusculum** Er. Kæf. Brand. I, 626, et Gen. 870. — L. 2 mill. — D'un brun foncé, assez brillant, glabre. Antennes d'un brun testacé, noires à l'extrémité. Tête presque de moitié plus petite que le corselet, très densément ponctuée, lisse au sommet; 2 impressions entre les yeux; 2 fossettes profondes entre les antennes. Corselet un peu plus étroit à la base que les élytres, presque de moitié plus large que long, arrondi sur les côtés; angles postérieurs obtus; densément ponctué; au milieu un faible sillon; vers la base, 2 fossettes obliques se rejoignant en arrière; bords latéraux plus clairs, ayant au milieu une fossette. Ecusson à ponctuation éparse. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, légèrement élargies vers l'extrémité, très densément ponctuées, d'un brun foncé ou d'un brun testacé. Abdomen d'un brun noir. Pattes d'un brun testacé. — Lyon *(Cl. Rey)*.

5. **L. dentipes** Heer, Faun. Helv. I, 181 (Omalium). — *L. canaliculatum* Er. Gen. 871. — L. 3 1/2 à 4 1/2 mill. — Noir ou d'un brun noir, pubescent. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet; d'un brun foncé, les 4 premiers articles testacés. Tête oblongue, presque de moitié plus étroite que le corselet, à peine ponctuée; front déprimé; de chaque côté un sillon peu profond. Corselet testacé, un peu brillant, un peu plus étroit à la base que les élytres, presque aussi long que large chez les ♂, de moitié plus court chez les ♀; côtés légèrement arrondis; angles postérieurs presque obtus; peu densément ponctué; au milieu un fin sillon. Ecusson testacé ou noir. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, élargies vers l'extrémité, densément et assez fortement ponctuées, d'un jaune testacé. Abdomen à peine ponctué, noir, brillant chez le ♂, d'un roux testacé chez la ♀. Pattes testacées. ♂, cuisses antérieures un peu épaissies, avec une petite dent en dessous; jambes intermédiaires, arquées, sinuées en dedans. — Bugey *(Cl. Rey)*.

6. **L. hirtellum** Heer, Faun. Helv. I, 191 (Acidota). — L. 3 1/2 mill. — Ressemble au précédent. En diffère par la forme plus courte et la couleur d'un brun noirâtre; les palpes bruns; les antennes brunes avec les 3 premiers articles testacés; le corselet d'un brun noir, avec les côtés testacés, aussi rétréci à la base qu'en avant, avec les côtés très arrondis ainsi que tous les angles, à sillon médian plus marqué, à pubescence grise plus serrée, et par les élytres plus courtes, n'étant pas tout à fait 2 fois aussi longues que le corselet, plus densément ponctuées, plus fortement arrondies à l'angle externe, d'un testacé foncé. — Se trouve probablement en France; Savoie, montagnes de Conflans *(de Manuel)*.

XI. Deliphrum (Erichson, Kæf. Brand. I, 627).

Ressemble beaucoup au G. *Lathrimæum*; en diffère par le corps plus déprimé et les jambes finement épineuses; aux tarses antérieurs, le 5e article est plus court que les 4 précédents réunis; aux intermédiaires, les 2 pre-

Digitized by Google

miers articles sont un peu allongés, les 3e et 4e sont égaux, courts, le 5e plus court que ces 4 réunis; aux postérieurs, le dernier article est beaucoup plus court que les autres réunis. Le corps est beaucoup plus uni et la forme plus allongée.

1. **D. tectum** Payk. Mon. Staph. 68 (Staphylinus). — Er. Gen. 872. — L. 3 mill. — Court, large, peu convexe. Noir, brillant; tête et corselet un peu bronzés. Antennes plus longues que la tête et le corselet, noires, les 3 premiers articles testacés. Tête courte, à ponctuation très fine et peu marquée; 2 sillons obliques près des yeux. Corselet de la largeur des élytres, de moitié moins long que large; côtés arrondis; angles obtus; légèrement convexe, densément et finement ponctué; un sillon médian peu marqué; bords latéraux et base testacés. Elytres plus du double plus longues que le corselet, larges, un peu plus à l'extrémité, très densément ponctuées, testacées ou jaunâtres. Abdomen très finement pointillé, dernier segment testacé. Pattes testacées. — P., dans les bolets et les plaies des arbres *(Lacordaire)*; Bâle *(Heer)*.

2. **D. crenatum** Grav. Micr. 114 (Omalium). — Er. Gen. 873. — L. 3 1/3 à 4 1/2 mill. — D'un brun rougeâtre, brillant, un peu déprimé. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, 4e article de moitié plus petit que les autres; d'un brun noir, les 4 premiers articles testacés. Tête finement ponctuée; 2 petites stries obliques entre les yeux et une petite fossette à la base des antennes. Corselet un peu plus étroit que les élytres, transversal, légèrement arrondi sur les côtés; angles postérieurs presque droits; densément et finement ponctué; sur le disque, 2 points plus gros. Elytres à peine 2 fois aussi longues que le corselet, à stries ponctuées, serrées. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

3. **D. angustatum** Er. Gen. 874. — L. 3 1/2 mill. — Oblong, un peu déprimé. Noir, brillant. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, noires, testacées à la base. Palpes noirs, testacés à la base. Tête oblongue, très finement ponctuée; 2 petites fossettes profondes entre les yeux et une impression transversale entre les antennes. Corselet plus de moitié plus étroit que les élytres, à peine arrondi sur les côtés; tous les angles obtus, presque arrondis; très finement ponctué; bords latéraux étroitement bruns. Une impression sur l'écusson. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le corselet, un peu déprimées, à points serrés, formant çà et là des lignes; d'un brun foncé brillant avec le bord apical testacé. Abdomen lisse. Pattes testacées. — Morgon *(Cl. Rey)*.

XII. Omalium (Gravenhorst, Micropt. 116).

Corps oblong ou allongé, déprimé. Des ailes. Tête plus petite et plus étroite que le corselet, assez fortement rétrécie à la base; front rebordé sur les côtés; yeux médiocres, assez saillants. Mandibules courtes, mutiques. 3e article des palpes maxillaires court, le dernier long, presque acuminé; palpes labiaux assez courts. Antennes légèrement épaissies vers l'extrémité; 1er article assez

Digitized by Google

grand et assez épais, les 2e et 3e à peu près égaux, les autres courts. Corselet rebordé sur les côtés, souvent un peu plus étroit que les élytres. Abdomen plus ou moins allongé, rebordé sur les côtés, arrondi à l'extrémité. Pattes assez courtes; jambes à peine visiblement épineuses; tarses courts, les 4 premiers articles très courts, égaux, non dilatés, le 5e égal ou plus long que les 4 autres réunis. — Ces insectes vivent souvent sur les fleurs, d'autres sous les écorces d'arbres, quelques-uns sous les excréments et les matières animales putréfiées.

A. *Corselet ayant sur le disque 2 fossettes bien marquées.*

a. *Antennes brunes avec la base testacée.*

1. **O. rivulare** Payk. Mon. Staph. 65 (Staphylinus). — Er. Gen. 875. — *O. incisum* Grav. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Noir, brillant. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, noires, base rousse. Tête assez densément ponctuée, très lisse en avant; 2 fossettes sur le front et 2 autres fossettes en avant, oblongues. Corselet moins large que les élytres, de moitié moins long que large; côtés arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits; profondément ponctué, avec 2 fossettes oblongues, arquées, plus larges à la base, et souvent une petite fossette intermédiaire située en avant; côtés et bords souvent testacés. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, déprimées le long de la suture; d'un brun testacé ou brunes, brillantes. Abdomen très finement pointillé, noir, avec l'extrémité testacé. Pattes testacées. — T. la Fr.

B. Elytres brunes (*O. oxyacanthæ* Lac.).

2. **O. monilicorne** Gyll. Ins. Suec. II, 219. — Er. Gen. 876. — L. 2 2/3 mill. — Allongé, noir, brillant. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, grossissant brusquement à partir du 6e article; noires, les 5 premiers articles roussâtres. Tête n'ayant que quelques points fins, écartés; sur le front, 2 petites fossettes profondes; en avant, entre les antennes, 2 autres fossettes plus grandes et plus profondes. Corselet plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, légèrement rétréci vers la base; angles postérieurs presque droits; sur le disque, 2 petites fossettes oblongues. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, assez densément et finement ponctuées; d'un brun noir, brillantes. Extrémité de l'abdomen d'un brun rougeâtre. Pattes d'un brun testacé. — Nancy *(Mathieu)*; la Teste *(Aubé)*; Suisse *(Cl. Rey)*.

3. **O. nigriceps** Kiesenw. Ann. Ent. Fr. 1851, 435. — L. 2 mill. — D'un roux testacé, avec la tête noire. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, rousses, brunâtres vers l'extrémité, dernier article roux. Tête ayant en avant une fossette obsolète et 2 lignes profondes en arrière. Corselet légèrement arrondi sur les côtés qui sont presque anguleux au milieu; angles antérieurs obtus, les postérieurs droits; au milieu de chaque côté une forte impression; sur le disque, 2 fossettes oblongues, profondes; 2 autres très faibles en arrière; surface densément et fortement ponctuée, assez luisante. Ecusson lisse. Elytres densément et fortement ponctuées, rousses,

Digitized by Google

impressionnées le long de la suture. Pattes testacées. — H.-Pyr., Pic-du-Midi *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. Ressemble à l'*O. cæsum*; en diffère par sa couleur, sa forme plus large et ses élytres plus courtes.

b. *Antennes brunes ou noirâtres, parfois roussâtres à l'extrémité.*

4. **O. exiguum** GYLL. Ins. Suec. II, 218. — ER. Gen. 876. — L. 2 mill. — Noir, assez brillant. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, d'un brun noir; les 2 derniers articles légèrement transversaux. Tête densément ponctuée, lisse en avant; de chaque côté, une impression longitudinale, ayant en avant et en arrière une petite fossette assez profonde. Corselet plus étroit que les élytres, légèrement rétréci vers la base; angles postérieurs presque droits; ponctuation fine et serrée; au milieu, 2 fossettes oblongues, profondes. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, fortement et presque rugueusement ponctuées, ayant une légère impression le long de la suture. Pattes testacées. — Nancy *(Mathieu)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon *(Cl. Rey)*.

5. **O. oxyacanthæ** GRAV. Mon. 210. — ER. Gen. 877. — *Anthobium cæsum* LAC. — L. 2 1/3 mill. — Faciès de l'*O. rivulare*, mais plus petit. Noir, brillant. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, d'un noir brunâtre. Tête densément ponctuée, lisse en avant; 2 impressions entre les yeux et 2 autres entre les antennes. Bouche rousse. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large; angles antérieurs obtus, les postérieurs droits; peu convexe; bords latéraux et angles postérieurs déprimés; sur le disque, 2 impressions linéaires, légèrement arquées et une fossette intermédiaire; ponctué. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le corselet, un peu déprimées, densément ponctuées, plus déprimées sur la suture, brunes. Abdomen très finement pointillé. Pattes testacées. — Presque T. la Fr., commun.

6. **O. fossulatum** ER. Kæf. Brand. I, 630. — *O. cæsum* GYLL. — L. 2 1/3 mill. — Noir. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, d'un brun testacé, base noirâtre. Tête très densément ponctuée, à peine brillante, avec 2 sillons frontaux et en avant 2 fossettes oblongues. Corselet de moitié moins large que les élytres, de moitié moins long que large; côtés légèrement arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs aigus; bord latéral largement avancé; 2 fossettes profondes et rapprochées sur le disque, souvent en avant une impression oblongue; densément et finement ponctué, à peine brillant. Ecusson lisse. Elytres 2 fois plus longues que le corselet, largement rebordées, déprimées sur la suture, densément ponctuées; d'un noir brunâtre ou d'un brun testacé. Abdomen lisse, brillant. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Remiremont *(Puton)*; Mt-Dore, Mt-Pilat, Avenas *(Cl. Rey)*; Pyr.-Or. *(v. Kiesenwetter)*, dans la mousse humide des ruisseaux; H.-Pyr. *(Pandellé)*.

7. **O. cæsum** GRAV. Mon. 209. — ER. Gen. 878. — *O. oxyacanthæ* GYLL. — L. 2 mill. — Noir. Antennes de la longueur de la tête et du cor-

Digitized by Google

selet, noires, extrémité d'un brun testacé. Tête très densément ponctuée, un peu rugueuse, mate ; front plan, 2 impressions linéaires en arrière et 2 fossettes peu marquées en avant. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large ; côtés et angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits ; bords latéraux avancés ; 2 fossettes oblongues, profondes sur le disque, et une autre plus petite avant le bord antérieur ; densément ponctué ; d'un brun noir, peu brillant, bords plus clairs. Ecusson lisse. Elytres 2 fois plus longues que le corselet, rebordées légèrement sur les côtés, déprimées sur la suture, densément et profondément ponctuées, brunes, peu brillantes. Abdomen très finement pointillé, peu brillant. Pattes testacées. — T. la Fr., peu commun.

B. Entièrement d'un roux ferrugineux.

B. *Corselet ayant 4 fossettes bien marquées.*

8. ●. **minimum** Er. Kæf. Brand. I, 631, et Gen. 878. — L. 1 1/2 mill. — Allongé, parallèle, déprimé. D'un noir, mat. Antennes beaucoup plus courtes que la tête et le corselet, brunes ; les 2 premiers articles assez épais. Tête triangulaire, lisse, ayant de chaque côté une impression longitudinale. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié au moins plus large que long ; côtés anguleusement arrondis ; angles postérieurs obtus ; au milieu 4 grandes fossettes oblongues, parallèles, partant de la base et dépassant le milieu. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, assez densément ponctuées ; d'un brun noir. Pattes testacées. — Dijon *(Rouget)* ; Morgon *(Cl. Rey)* ; Pyr. *(Pandellé)*.

C. *Corselet ayant sur le disque 2 fossettes très peu marquées, souvent à peine visibles.*

a. *Elytres finement striées.*

* *Antennes brunes, base testacée.*

9. ●. **striatum** Grav. Micr. 119. — Er. Gen. 882. — L. 1 3/4 à 2 mill. — Ovalaire. Noir, brillant. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, noires avec le 1er article souvent testacé. Tête peu et finement ponctuée ; front convexe, avec 2 faibles impressions en avant et en arrière. Corselet moins large que les élytres, à peu près 2 fois aussi large que long ; côtés peu arrondis ; angles postérieurs droits ; une faible impression aux bords latéraux ; faiblement sillonné au milieu, densément ponctué. Ecusson lisse. Elytres larges, 2 fois aussi longues que le corselet, sensiblement élargies vers l'extrémité, densément ponctuées, striées, tantôt noires, tantôt brunes. Abdomen lisse, brun à l'extrémité, dernier segment quelquefois testacé. Pattes testacées. — T. la Fr.

10. ●. **vile** Er. Gen. 882. — L. 2 mill. — Allongé, un peu déprimé. D'un brun noir, brillant. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, noirâtres, les 6 premiers articles d'un roux testacé ; les 2 premiers assez épais, les articles 6 à 10 assez fortement transversaux. Tête densément

Digitized by Google

ponctuée, plus lisse en avant; une impression de chaque côté sur le front. Corselet un peu plus étroit que les élytres, un peu plus rétréci à la base qu'en avant; angles postérieurs presque droits; ponctuation serrée; sur le disque, 2 faibles impressions longitudinales, parfois presque effacées. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, à ponctuation serrée, formant quelques stries peu marquées. Abdomen presque lisse. Pattes testacées. — Morgon, Bugey *(Cl. Rey)*; Landes! Biscarosse *(Aubé)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. La larve de cette espèce a été décrite par M. PERRIS (voy. Ann. Ent. Fr. 1853, 576). Elle ressemble à celles des *Phlœopora* et se trouve dans les galeries du *Bostrichus stenographus*.

11. **O. gracilicorne** *. — L. 2 1/2 mill. — Ressemble beaucoup au *vile*; en diffère par la taille plus grande, les antennes avec les 5 premiers articles seulement testacés, la tête et le corselet plus fortement ponctuées, ce dernier est très arrondi en avant sur les côtés et les angles antérieurs sont à peine marqués, les impressions du disque sont presque nulles, la ponctuation des élytres est plus grosse mais moins serrée, les élytres sont moins noires et un peu rougeâtres à la base et à l'extrémité, les stries sont peu marquées. — Fontainebleau, un seul individu *(G. Brisout de Barneville)*.

** *Antennes brunes dès la base.*

12. **O. florale** PAYK. Mon. Staph. 67 (Staphylinus). — ER. Gen. 879. — *O. viburni* GRAV. — L. 3 2/3 mill. — Noir, brillant, très finement pubescent. Antennes plus courtes que la tête et le corselet, épaisses, noires, plus ou moins ferrugineuses à l'extrémité. Palpes bruns. Tête peu ponctuée postérieurement, lisse en avant; en arrière 2 petites lignes et 2 fossettes en avant. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large, finement marginé; angles antérieurs arrondis, postérieurs droits; densément ponctué; fossettes du disque oblongues, très peu marquées. Ecusson lisse. Elytres à peine 2 fois aussi longues que le corselet, un peu déprimées, densément et rugueusement ponctuées, presque en lignes, surtout vers la suture. Abdomen très finement ponctué. Pattes rousses. — T. la Fr., très commun dans les matières animales en putréfaction, dans les bouses, etc.

B. 3e et 4e articles des antennes d'un brun rougeâtre (*O. maculicorne* HÉER). — Lyon *(Cl. Rey)*; Jura *(Héer)*.

13. **O. concinnum** MARSH. Ent. Brit. 510 (Staphylinus). — ER. Gen. 886. — L. 2 2/3 à 3 mill. — Allongé, parallèle, un peu déprimé. D'un noir brillant. Antennes un peu plus longues que la tête, non épaissies vers l'extrémité, d'un brun rougeâtre. Tête presque aussi large que le corselet, presque orbiculaire, densément et finement ponctuée, ayant en avant 2 faibles impressions. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, à peine rétréci vers la base; angles postérieurs presque droits; ponctuation fine et serrée; disque tantôt uni, tantôt ayant 2 faibles fossettes oblongues; bords latéraux souvent d'un brun rougeâtre. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, densément ponctuées, presque

Digitized by Google

ridées longitudinalement, d'un brun noir ou d'un brun rougeâtre. Pattes d'un brun testacé. — P ! commun sous les écorces ; Bugey, Morgon, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Ressemble extrêmement au *deplanatum* ; en diffère par la ponctuation du corselet moins fine et moins serrée, les élytres presque ridées longitudinalement et le corps presque glabre.

**** Antennes entièrement rousses.*

14. **O. lucidum** Er. Kæf. Brand. I, 634, et Gen. 881. — L. 2 à 2 1/2 mill. — D'un testacé rougeâtre, très finement pubescent. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, d'un roux ferrugineux. Tête très densément et profondément ponctuée, front convexe, ayant en avant 2 fossettes ; d'un brun noir, brillante. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large ; côtés peu arrondis ; angles obtus ; très densément ponctué, impressions du disque très faibles. Ecusson peu ponctué, brun, brillant. Elytres à peine 2 fois aussi longues que le corselet, densément ponctuées, striées ; d'un roux testacé, suture et sommet largement noirs. Abdomen densément ponctué, d'un roux testacé avec le milieu noir. Pattes testacées. — T. la Fr., commun.

15. **O. brunneum** Payk. Mon. Staph. 63 (Staphylinus). — Er. Gen. 881. — L. 4 mill. — D'un roux testacé, brillant, glabre. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, d'un roux ferrugineux. Tête vaguement ponctuée, avec 2 points en arrière et 2 fossettes plus larges entre les antennes ; d'un brun noir. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large ; côtés arrondis ; angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits ; densément ponctué, 2 faibles fossettes sur le disque, bords latéraux déprimés. Ecusson peu ponctué. Elytres à peine 2 fois aussi longues que le corselet, densément ponctuées en lignes, avec une tache apicale arrondie, noirâtre. Abdomen finement pointillé, les 3 derniers segments d'un noir brunâtre Pattes d'un roux testacé. — Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Genève *(Héer)*; Alpes du Piémont.

b. *Elytres non striées.*

** Antennes brunes avec la base testacée ou testacées avec l'extrémité brune.*

16. **O. pusillum** Grav. Mon. 205. — Er. Gen. 879. — L. 1 2/3 mill. — Allongé, parallèle, déprimé, lisse. D'un noir mat, à pubescence soyeuse ; corselet et élytres souvent bruns ou d'un brun testacé. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, d'un roux testacé avec les 4 avant-derniers articles bruns. Tête avec le front plan, marqué de 2 petits points et, en avant, de 2 fossettes plus grandes. Corselet moins large que les élytres, à peu près 2 fois moins long que large ; côtés peu arrondis ; angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits ; déprimé, avec 2 fossettes sur le disque et une autre arrondie au milieu des bords latéraux. Elytres déprimées, presque 2 fois aussi longues que le corselet. Abdomen allongé, parallèle ; bords des

Digitized by Google

segments testacés. Pattes testacées. — Sous les écorces, surtout celles des pins; P ! Fontainebleau ! Remiremont *(Puton)*; Landes *(Perris)*; Lyon, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

Obs. La larve a été décrite par M. Perris (voy. Ann. Ent. Fr. 1853, 538).

17. **O. nigrum** Grav. Mon. 212. — Er. Gen. 880. — L. 3 mill. — Ressemble au *florale*, mais un peu plus petit avec les élytres non striées. Antennes noires, les 5 premiers articles roussâtres; fossettes entre les antennes plus profondes; fossettes du disque du corselet moins distinctes, bords latéraux d'un brun rougeâtre. Ecusson à ponctuation fine, écartée. Elytres d'un brun noir. Pattes d'un roux testacé. — Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

18. **O. planum** Payk. Mon. App. 145 (Staphylinus). — Er. Gen. 886. — *Staph. flavipes* Linn. — L. 2 à 2 1/4 mill. — Allongé, parallèle. Noir, brillant, glabre. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, d'un roux testacé, articles 4 à 11 bruns. Tête un peu moins large que le corselet, peu et finement ponctué; front plan; 2 fossettes entre les yeux et 2 autres entre les antennes. Corselet à peine moins large que les élytres, beaucoup plus large que long; côtés arrondis; angles antérieurs arrondis; les postérieurs aigus, proéminents; finement ponctué, faiblement sillonné au milieu, avec 2 impressions à peine visibles; 2 fossettes arrondies près des angles antérieurs. Ecusson lisse. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, déprimées, finement ponctuées, d'un brun testacé ou d'un brun rougeâtre. Abdomen très finement pointillé. Pattes d'un roux testacé. — P! Fontainebleau ! commun sous les écorces; Alsace *(Ott)*; Lyon, Morgon, Tournus *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

** *Antennes entièrement rousses.*

19. **O. linearе** Zett. Faun. Lapp. I, 53. — Er. Gen. 884. — L. 3 mill. — Allongé, d'un testacé rougeâtre, brillant. Antennes plus courtes que la tête et le corselet; articles 6 à 10 fortement transversaux, perfoliés. Tête très densément ponctuée, ayant entre les antennes 2 fossettes arrondies, assez profondes. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, légèrement rétréci vers la base; angles postérieurs presque droits; très densément ponctué; sur le disque, 2 faibles impressions longitudinales. Ecusson ayant quelques points fins. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, à ponctuation serrée, assez profonde, formant presque des lignes surtout vers la suture. Abdomen finement ponctué, d'un brun roussâtre vers l'extrémité. Pattes testacées. — P., St-Germain *(C. Brisout de Barneville)*; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

D. *Corselet uni sur le disque.*

a. *Corps oblong ou allongé.*

20. **O. deplanatum** Gyll. Ins. Suec. II, 222. — Er. Gen. 885. — *Anthobium depressum* Lac. — L. 2 1/2 à 3 mill. — Allongé, parallèle, un peu déprimé, finement pubescent. D'un brun noir, un peu brillant. Antennes

Digitized by Google

plus courtes que la tête et le corselet, épaisses. Tête moins large que le corselet, déprimée, densément ponctuée; front avec 2 impressions entre les antennes. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large; côtés arrondis; densément et finement ponctué; d'un brun noir, bords latéraux et base d'un roux testacé. Ecusson finement ponctué, d'un brun noir. Elytres de moitié plus longues que le corselet, un peu déprimées, densément et finement ponctuées, d'un roux testacé. Abdomen très finement pointillé, brun, quelquefois roux, 5e segment noir. Pattes rousses. — T. la Fr.

Obs. Ericuson indique 2 fossettes très obsolètes sur le disque du corselet, mais on n'en voit des traces que sur bien peu d'individus.

20: **O. rufulum** Er. Gen. 883. — L. 2 1/2 mill. — Oblong, un peu déprimé. D'un roux testacé brillant. Antennes fortes, un peu plus longues que la tête et le corselet. Tête ayant en avant 2 faibles fossettes. Corselet de moitié plus étroit que les élytres, légèrement rétréci vers la base; angles postérieurs droits, déprimés; surface égale, à ponctuation fine, serrée. Elytres à peine 2 fois aussi longues que le corselet, à ponctuation assez profonde, formant presque des lignes. Abdomen lisse, brun vers l'extrémité. Pattes et anus testacés. — P. *(Aubé)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

21. **O. testaceum** Er. Gen. 885. — *O. pygmæum* Grav. — L. 2 1/2 mill. — Allongé, un peu déprimé. D'un roux testacé, brillant. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, grossissant visiblement à partir du 6e article. Tête presque triangulaire, densément ponctuée, ayant en avant 2 fossettes. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié au moins plus large que long, légèrement rétréci vers la base; angles postérieurs presque droits; surface unie, densément ponctuée. Abdomen presque lisse, un peu élargi vers l'extrémité. Pattes d'un testacé clair. — P., rare *(Aubé)*; Suisse *(Cl. Rey)*.

Obs. Diffère du *deplanatum* par le corps plus fortement ponctué, les antennes plus longues et l'abdomen presque lisse, et du suivant par la forme allongée et le corselet rétrécie à la base.

b. *Corps ovalaire.*

22. **O. pygmæum** Gyll. Ins. Suec. II, 223. — Er. Gen. 883. — L. 2 à 2 1/3 mill. — Un peu ovalaire, légèrement convexe. D'un roux testacé, brillant, pubescent. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, pubescentes. Tête ponctuée, front avec 2 impressions entre les antennes, bords latéraux relevés. Corselet un peu moins large que les élytres, presque 2 fois aussi large que long; côtés légèrement arrondis, un peu anguleux au milieu; angles obtus; densément ponctué, uni; angles postérieurs largement déprimés. Elytres près de 2 fois aussi longues que le corselet, densément ponctuées. Abdomen très finement pointillé. — P. *(Aubé)*, sous les écorces; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

23. **O. inflatum** Gyll. Ins. Suec. III, 700. — Er. Gen. 883. — L.

Digitized by Google

1 4/5 mill. — Ovalaire, court, assez convexe. D'un brun testacé plus ou moins foncé, brillant. Antennes aussi longues que la tête et le corselet; articles 7 à 10 grossissant brusquement, presque perfoliés. Tête assez densément ponctuée, lisse en avant, avec 2 faibles impressions entre les antennes. Corselet un peu plus étroit que les élytres, à peine 2 fois aussi large que long, un peu rétréci en avant; angles antérieurs un peu aigus, les postérieurs droits; côtés faiblement crénelés; ponctuation très serrée. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, légèrement arrondies sur les côtés, assez densément et fortement ponctuées. Abdomen presque lisse, testacé à l'extrémité. Pattes testacées. — Grande-Chartreuse, Mt-Dore *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

XIII. ONCOGNATHUS (LACORDAIRE, Gen. III, 144).

Genre très voisin des *Omalium*, dont il diffère par les ocelles placés vers l'occiput, aussi distants l'un de l'autre que des yeux; les mandibules très saillantes, la droite falciforme, la gauche brusquement coudée aux deux tiers de sa longueur; et les jambes légèrement ciliées, sans petites épines. Corselet un peu plus large que long, fortement cordiforme.

1. **O. longipalpis** REY et MULS. Mém. Acad. Sc. Lyon, I, 141 (Eugnathus). — L. 2 1/4 mill. — Oblong, convexe, assez brillant, fortement ponctué, entièrement d'un roux ferrugineux; antennes et pattes plus pâles. Antennes plus courtes que la tête et le corselet. Ecusson lisse, d'un brun noir. Elytres près de 2 fois aussi longues que le corselet. Abdomen légèrement ponctué, les 2 derniers segments presque lisses. ♂, tarses antérieurs légèrement dilatés; trochanters postérieurs en croissant oblique; 6e segment supérieur de l'abdomen échancré, laissant voir le 7e. — Montagnes du Lyonnais, Mt-Pilat, Mt-Dore *(Cl. Rey)*; H.-Pyr. *(Pandellé)*.

XIV. ANTHOBIUM (STEPHENS, Illustr. V, 335).

Corps assez large, court, assez déprimé. Des ailes. Tête beaucoup plus petite et plus étroite que le corselet, distinctement rétrécie à la base. Dernier article des palpes maxillaires de moitié plus long que le 3e, un peu acuminé. Antennes filiformes ou peu épaissies vers l'extrémité; 3e article un peu plus long que le 2e. Corselet un peu plus étroit que les élytres, finement rebordé sur les côtés. Elytres assez grandes, couvrant la plus grande partie de l'abdomen, le dépassant même quelquefois. Abdomen arrondi sur les côtés, largement rebordé. Pattes courtes; cuisses assez robustes; jambes un peu arquées, pubescentes; tarses comme chez les *Omalium*. — Se distingue des *Omalium* par les antennes plus grêles, les yeux saillants, les ocelles situés entre les yeux et non au-dessus, et les tarses antérieurs plus dilatés. — Ces insectes vivent sur les fleurs, principalement dans les montagnes.

A. *Corselet ayant sur le disque des impressions et des fossettes.*

1. **A. robustum** HÉER, Faun. Helv. I, 179. (Omalium). — *A. excava-*

Digitized by Google

tum Er. Gen. 893. — L. 3 à 3 1/2 mill. — Allongé, parallèle, un peu déprimé. Noir, brillant. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet; noires, les premiers articles testacés. Tête lisse: front largement creusé, bordé en avant de chaque côté par une petite carène saillante. Corselet un peu plus étroit que les élytres, presque 2 fois aussi large que long, arrondi sur les côtés; angles postérieurs obtus, déprimés; densément ponctué à la base et sur les cotés; ayant au milieu une large impression longitudinale, avec les bords un peu relevés et un petit tubercule saillant. Elytres presque 3 fois aussi longues que le corselet, arrondies à l'extrémité, d'un brun noir. Abdomen lisse, extrémité testacée. Pattes testacées; base des cuisses d'un brun noir. — Bugey *(Cl. Rey)*; Lyon *(Guillebeau)*.

2. **A. abdominale** Grav. Mon. 219 (Omalium). — Er. Gen. 893. — L. 2 1/2 à 3 1/2 mill. — Oblong, un peu déprimé, glabre. D'un roux testacé. Antennes un peu plus longues que la tête et le corselet, testacées. Tête vaguement ponctuée, noirâtre à la base, ayant sur le front 2 petites lignes longitudinales et entre les antennes 2 petites fossettes à peine marquées. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, arrondi sur les côtés, finement ponctué, ayant sur le disque 2 fossettes oblongues; souvent noirâtre au milieu chez le ♂. Ecusson tantôt noir, tantôt d'un brun testacé. Elytres densément et fortement ponctuées, parfois rembrunies autour de l'écusson. Abdomen noir ♂, testacé ♂. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*; Compiègne *(Mellié)*; Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Izeron, Avenas, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*; Belgique *(Démoulin)*.

3. **A. impressicolle** Kiesenw. Ann. Ent. Fr. 1851, 437. — L. 1 2/3 mill. — Noir, glabre, un peu luisant. Antennes à peine de la longueur de la tête et du corselet, testacées, plus claires à la base. Tête ayant de chaque côté une fossette entre les yeux. Corselet à ponctuation éparse et fine, ayant sur le disque 2 légères impressions longitudinales. Elytres brunes, fortement ponctuées; chez le ♂, plus d'une fois et demie, chez la ♀, à peine 2 fois aussi longues que le corselet, avec l'angle interne apical saillant et acuminé. Pattes testacées. — Commun dans les H.-Pyr., lac d'Oo *(v. Kiesenwetter, Pandellé)*; Pyr.-Or., rare.

B. *Corselet sans impressions ni fossettes sur le disque.*

a. *Elytres notablement plus courtes que l'abdomen.*

† *Corps noir.*

4. **A. florale** Grav. Micr. 118 (Omalium). — Er. Gen. 891. — L. 2 à 3 mill. — Noir, brillant; tête et corselet glabres; élytres et abdomen très finement pubescents. Antennes de la longueur de la tête et du corselet ♂, plus courtes ♀; d'un testacé clair. Tête peu et finement ponctuée, avec 2 fossettes entre les antennes et 2 autres entre les yeux et une strie longitudinale à la base de l'œil. Corselet moins large que les élytres, presque de moitié plus large que long; côtés légèrement arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus; finement ponctué; 2 impressions sur les

Digitized by Google

bords latéraux. Ecusson lisse. Elytres larges, plus de 2 fois aussi longues que le corselet; angle sutural aigu; très densément ponctuées, tantôt d'un brun noir, tantôt d'un brun testacé, brillantes. Abdomen noir, extrémité testacée, ainsi que les pattes. — Presque T. la Fr., plus commun dans les montagnes.

5. **A. triviale** Er. Gen. 892. — *A. florale* Lac. — L. 2 3/4 à 3 mill. — Noir, brillant, glabre; abdomen très finement pubescent. Antennes plus longues que la tête et le corselet, grêles, testacées. Tête avec 4 fossettes entre les yeux et entre les antennes, et une strie à la base de chaque œil. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large; côtés légèrement arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus; vaguement et finement ponctué; d'un brun noir, avec les bords latéraux rougeâtres à la base. Ecusson lisse. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le corselet, densément et assez fortement ponctuées; d'un brun roussâtre, bord apical plus clair, tronqué intérieurement. Abdomen noir ou brun, extrémité testacée, ainsi que les pattes. — P., fort rare *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Alsace *(Ott)*; Mt-Pilat *(Cl. Rey)*.

6. **O. obtitum** *. — L. 3 mill. — Forme et couleur du précédent; en diffère par la taille plus grande, par les antennes, dont les 5 ou 6 derniers articles sont noirâtres; par le corselet à ponctuation beaucoup plus écartée et plus fine, surtout au milieu, et par les élytres non ridées transversalement, à ponctuation moins forte, quoique serrée; le dernier segment de l'abdomen est entièrement roux. — H.-Pyr., Arrens *(Pandellé)*; Belgique *(Démoulin)*.

7. **A. atrum** Heer, Faun. Helv. I, 178 (Omalium). — *A. nigrum* Er. Gen. 892. — L. 2 à 3 mill. — Noir, brillant. Antennes presque aussi longues que la tête et le corselet, ♂, un peu plus courtes, ♀; d'un brun noir, les 5 premiers articles testacés. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés; angles postérieurs obtus; ponctuation assez serrée, avec une ligne médiane lisse. Elytres grandes, plus de 2 fois aussi longues que le corselet, densément et fortement ponctuées; d'un brun noir, brillantes; angle sutural tronqué dans les 2 sexes. Pattes testacées. — P. *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Nancy *(Mathieu)*; Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

8. **A. minutum** Fab. Ent. Syst. I, 1, 254 (Silpha). — Er. Gen. 896. — *Omalium ranunculi* Lac. — *Omalium paludosum* Heer. — L. 2 à 2 1/2 mill. — Petit, déprimé. Noir, brillant, glabre; abdomen peu et très finement pubescent. Antennes à peine plus courtes que la tête et le corselet, épaisses, testacées, brunes à l'extrémité. Tête peu et finement pointillée; front avec 2 impressions longitudinales. Corselet moins large que les élytres, à peu près de moitié moins long que large, carré; angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits; bords latéraux déprimés; finement pointillé; 2 fossettes très peu marquées au milieu des bords latéraux. Ecusson lisse. Elytres densément ponctuées, brunes ou d'un brun testacé, assez brillantes; angle sutural tronqué ♂, saillant et acuminé ♀. Abdomen lisse, brun à l'extrémité. Pattes testacées. — P. *(Aubé)*; St-Valery-s.-Somme ! Nancy

Digitized by Google

(Mathieu); Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Morgon *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

9. **A. castaneum** *. — *A. adustum* Kiesenw. Ann. Ent. Fr. 1851, 438. — L. 1 3/4 mill. — Un peu déprimé. Noir, luisant; bouche et pattes testacées; antennes testacées avec la massue obscure. Front avec 2 fossettes peu marquées entre les yeux. Corselet très finement ponctué, à pubescence grise, très fine, mais visible. Ecusson lisse. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le corselet, d'un brun testacé, densément ponctuées, à pubescence très courte; bord postérieur légèrement arrondi ♂, obliquement tronqué ♀, avec l'angle interne à peine saillant. — Pyr.-Or., dans les prés, environs de Mt-Louis *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. Ressemble un peu à l'*A. scutellare*, mais en diffère par la coloration. Sa pubescence la distingue facilement des *Anthobium* de la même couleur.

10. **A. alpinum** Hér, Faun. Helv. I, 180 (Omalium). — *A. montanum* Er. Gen. 897. — L. 1 2/3 à 2 mill. — Un peu déprimé. Noir, peu brillant, glabre. Antennes testacées, les 3 derniers articles noirâtres. Tête à peine ponctuée, ayant à la base 2 faibles sillons obliques et en avant 2 faibles fossettes. Corselet de moitié plus large que long; côtés légèrement arrondis; angles postérieurs droits; ponctuation fine, peu visible; au milieu un sillon très fin. Ecusson lisse. Elytres couvrant presque tout l'abdomen; bord apical fortement arrondi ♂, acuminé à l'angle sutural ♀; densément ponctuées, brunes, noirâtres à la base, devenant roussâtres à l'extrémité. Pattes testacées. — Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

Obs. Diffère du *minutum* par la taille ordinairement plus petite, la forme plus déprimée, la couleur mate de la tête et du corselet et par les élytres beaucoup plus longues, non tronquées chez le ♂.

11. **A. analis** Er. Gen. 898. — L. 2 mill. — Noir, brillant, glabre. Antennes testacées, ordinairement brunâtres vers l'extrémité. Tête ayant 2 petites lignes obliques entre les yeux et une petite fossette entre les antennes. Corselet un peu plus large que long, assez fortement arrondi sur les côtés, tous les angles obtus; ponctuation éparse, peu visible. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet ♂, plus de 3 fois aussi longues ♀, avec l'angle sutural acuminé; brunes, souvent bordées de roussâtre à l'extrémité; ponctuation forte et serrée. Dessous noir; extrémité d'un testacé clair ♂, brune ♀. Pattes testacées. — Lyon, Mt-Dore *(Cl. Rey)*.

Obs. Se distingue des espèces voisines par la forte ponctuation des élytres.

†† *Corps roux ou testacé.*

12. **A. scitulum** Hér, Faun. Helv. I, 182 (Omalium). — L. 3 à 3 1/2 mill. — Ressemble extrêmement à l'*A. abdominale*; en diffère par le corselet sans fossettes, les antennes brunes à l'extrémité et les élytres moins densément ponctuées. Abdomen tantôt presque entièrement noir, tantôt

Digitized by Google

n'ayant que l'extrémité noire. — Remiremont *(Puton)*; Genève *(Chevrier)*; Belgique *(Démoulin)*.

Obs. On n'a pas encore signalé en France l'espèce suivante, qui se trouv communément dans les Alpes du Piémont et de la Suisse :

A. limbatum Er. Gen. 894. — L. 3 mill. — Ressemble à l'*A. abdominale*; en diffère par la taille plus petite, la forme plus étroite et les angles postérieures du corselet presque droits; la ♀ ne diffère pas du ♂.

13. **A. montivagum** Hér, Faun. Helv. I, 184 (Omalium). — *A. scutellare* Er. Gen. 895. — *Omalium testaceum* Lac. — L. 2 à 2 1/3 mill. — D'un roux testacé, peu brillant, entièrement pubescent. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, testacées, brunâtres à l'extrémité. Tête très finement pointillée, avec 2 points enfoncés entre les yeux; 2 faibles fossettes entre les antennes; base noire. Corselet un peu moins large que les élytres, de moitié moins long que large; côtés arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits; finement pointillé. Ecusson lisse, d'un brun noir. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le corselet, déprimées, densément ponctuées, testacées; angle sutural tronqué ♂, acuminé ♀. Abdomen noir. Pattes testacées. — P., sur les genêts *(Aubé, C. Brisout de Barneville)*; Rouen *(Mocquerys)*; Nancy *(Mathieu)*; Remiremont *(Puton)*; Lyonnais, Alpes *(Cl. Rey)*; Pyr.-Or., très commun sur les genêts *(v. Kiesenwetter)*; Jura *(Héer)*.

14. **A. ophtalmicum** Payk. Faun. Suec. III, 419 (Staphylinus). — Er. Gen. 894. — *Omalium pallidum* Grav. — L. 2 à 2 1/2 mill. — D'un testacé peu brillant, roussâtre sur la tête et le corselet; glabre; abdomen très finement pubescent. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, testacées, brunâtres à l'extrémité. Tête densément et finement ponctuée; front plan; 2 fossettes entre les antennes. Corselet un peu moins large que les élytres, plus de moitié plus large que long; côtés légèrement arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits; très densément et finement ponctué, faiblement sillonné au milieu. Ecusson lisse. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, densément et profondément ponctuées, d'un testacé clair. Abdomen très finement pointillé, parfois un peu noirâtre. Pattes testacées. — P. *(Cordier)*; Meudon *(C. Brisout de Barneville)*; Rouen *(Mocquerys)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Grande-Chartreuse, Mt-Dore *(Cl. Rey)*; Pyr., Aragnouet *(Pandellé)*; Genève *(Chevrier)*.

15. **A. sorbi** Gyll. Ins. Suec. II, 206 (Omalium). — Er. Gen. et Sp. 895, 9. — *Omalium ophtalmicum* Lac. — *Silpha lutea* Marsh. — L. 1 1/2 mill. — D'un testacé pâle, un peu brillant; élytres et pattes plus claires. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet, d'un testacé pâle, brunâtres à l'extrémité. Tête peu et faiblement pointillée; front avec 2 fossettes entre les yeux et entre les antennes. Corselet moins large que les élytres, de moitié plus large que long ♂, plus court encore ♂; côtés légèrement arrondis; angles antérieurs arrondis, les postérieurs droits; vaguement et finement ponctué. Elytres deux fois au moins aussi longues

Digitized by Google

que le corselet, arrondies ensemble à l'extrémité, densément ponctuées. Abdomen testacé. Pattes d'un testacé pâle. — Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Izeron, Avenas *(Cl. Rey)*; Genève *(Chevrier)*.

B. Abdomen noir (*Omalium testaceum* Grav.). — Alpes du Piémont, commun dans les fleurs de Berberis et des Rhododendrons.

C. Poitrine et abdomen noirs (*Silpha torquata* Marsh.).

Obs. Nous croyons qu'il faut rapporter à la var. *B.* l'*A. rhododendri* Baudi, Stud. Entomol. 148.

b. *Elytres aussi longues ou même plus longues que l'abdomen.*

† *Corps roux ou testacé.*

16. **A. umbellatarum** Kiesenw. Ann. Ent. Fr. 1851, 439. — L. 2 mill. — Glabre, testacé. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet. Tête très finement ponctuée, un peu luisante, ayant entre les antennes, de chaque côté, 2 fossettes souvent réunies par 2 sillons longitudinaux; d'un roux testacé, yeux noirs. Corselet légèrement arrondi sur les côtés, bords latéraux largement déprimés en arrière; ponctuation très fine quoique distincte. Ecusson lisse, d'un roux testacé. Elytres 3 fois aussi longues que le corselet, recouvrant l'abdomen, densément et fortement ponctuées, testacées, luisantes; bord postérieur arrondi ♂, acuminé à l'angle interne ♀. Abdomen noir avec l'extrémité testacée ♂, entièrement testacé ♀. Poitrine et pattes testacées. — Pyr.-Or., Prats de Mollo *(v. Kiesenwetter)*.

Obs. Voisin du *longipenne*; en diffère par la taille plus petite, la ponctuation du corselet plus visible, serrée, et la forme des élytres.

17. **A. puberulum** Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1848, 328. — L. 1 2/3 à 2 mill. — D'un jaune testacé brillant, roussâtre sur la tête et le corselet, à fine pubescence blanchâtre. Antennes testacées. Tête et corselet à ponctuation indistincte. Ce dernier transversal; côtés un peu droits vers la base, très arrondis en avant. Elytres dépassant à peine l'abdomen et presque arrondies à l'extrémité chez le ♂, plus longues et plus acuminées chez la ♀, à ponctuation fine mais bien marquée et assez serrée. Pattes d'un testacé pâle. — Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

Obs. Ressemble au *longipenne*; en diffère par la taille plus petite; le corselet à angles postérieurs plus droits, à ponctuation nulle, et par les élytres plus densément ponctuées, plus longues et plus acuminées chez la ♀.

18. **A. longipenne** Er. Kæf. Brand. I, 640, et Gen. 898. — L. 2 1/2 mill. — Testacé, glabre, roussâtre sur la tête et le corselet qui sont souvent un peu mats. Antennes légèrement épaissies vers l'extrémité. Tête ayant 2 faibles fossettes entre les yeux et entre les antennes; un peu brillante, sommet noirâtre. Corselet un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés; angles postérieurs presque obtus; ponctuation faible, écartée; de chaque côté une impression peu

Digitized by Google

visible. Ecusson lisse. Elytres couvrant presque entièrement l'abdomen, plus longues chez les ♀, densément et plus fortement ponctuées, un peu brillantes ; bord apical tronqué ♂, prolongé en pointe à la suture ♀. Poitrine et pattes testacées. ♂, abdomen noir, extrémité testacée ; ♀, abdomen entièrement testacée. — P. *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Alsace, commun *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Grande-Chartreuse, Mt-Pilat *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*; commun dans les Alpes du Piémont !

†† *Corps noir.*

19. **A. angustum** Kiesenw. Ann. Ent. Fr. 1851, 436. — L. 2 1/2 mill. — Noir, peu brillant, glabre, allongé. Antennes testacées, brunâtres vers l'extrémité. Tête ayant une légère impression transversale entre les antennes ; bouche d'un brun testacé. Corselet légèrement arrondi sur les côtés, à ponctuation fine et éparse. Ecusson lisse. Elytres d'un brun roussâtre, un peu brillantes ; à peine 3 fois aussi longues que le corselet, arrondies au bord postérieur ♂ ; presque 4 fois aussi longues que le corselet, avec l'angle interne saillant, acuminé ♀ ; densément ponctuées. — H.-Pyr., env. du lac d'Oo, sur la *Rosa pyrenaica (v. Kiesenwetter)*; Arrens *(Pandellé)*.

Obs. Diffère du *longulum* par le corselet à peine luisant, moins arrondi sur les côtés, et par les élytres plus longues proportionnellement, à ponctuation beaucoup plus fine ; difficile à distinguer du suivant par la couleur du corselet et de la tête un peu brillante, et par les élytres à ponctuation irrégulière, ne formant pas de lignes.

20. **A. lutelpenne** Er. Gen. 898. — L. 2 1/2 mill. — Oblong, un peu déprimé. D'un noir mat, glabre. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, testacées. Tête lisse, une impression longitudinale de chaque côté du front. Corselet un peu plus étroit que les élytres, fortement arrondi sur les côtés, peu convexe, à ponctuation faible et à sillon médian à peine visible. Ecusson lisse, testacé. Elytres d'un brun roussâtre, assez brillantes, 3 fois aussi longues que le corselet, arrondies à l'extrémité ♂, acuminées à l'angle externe ♀ ; densément ponctuées. Extrémité de l'abdomen testacée ♂, brune ♀. Pattes testacées. — La couleur des élytres varie du brun testacé uniforme au brun foncé avec l'extrémité plus claire. — Pyr., lac d'Oo *(v. Kiesenwetter)*.

10e Tribu. — PROTEINII.

Antennes insérées sous les bords latéraux du front ; de 11, rarement de 9 articles ; souvent claviformes. Labre entier, terminé quelquefois par une membrane bilobée. Pas d'ocelles, sauf dans un seul genre, et dans ce genre un seul ocelle. Palpes filiformes, 2e article épais ; palpes labiaux très courts. Elytres plus longues que la poitrine, recouvrant parfois la majeure partie de l'abdomen. Celui-ci le plus souvent rebordé sur les côtés. Pattes courtes ; hanches antérieures cylindriques, transversales, obliques, non saillantes ; les postérieures obliques. — Insectes de formes et de mœurs très variables.

Digitized by Google

. Tarses de 5 articles.
a. Pas d'ocelles.
† Les 3 derniers articles des antennes plus grands que les autres . . . . . I. PROTEINUS.
†† Le dernier article des antennes seul plus grand que les autres. . . . . II. MEGARTHRUS.
b. Un ocelle. . . . . III. PHLŒOBIUM.
B. Tarses de 3 articles.
a. Antennes de 11 articles, libres.
† Abdomen largement rebordé.
* Antennes beaucoup plus courtes que la tête et le corselet, épaisses, presque moniliformes . . . . . IV. PSEUDOPSIS.
** Antennes beaucoup plus longues que la tête et le corselet, très grêles au milieu. . . . . V. EUPHANIAS.
†† Abdomen cylindrique, non rebordé. . . . . VI. GLYPTOMA.
b. Antennes de 9 articles, pouvant se cacher sous les côtés du corselet. . . . . VII. MICROPEPLUS.

I. PROTEINUS (LATREILLE, Préc. des Car. Gén. des Ins. 9).

Corps ovalaire, un peu convexe. Tête beaucoup plus petite que le corselet; yeux assez grands, proéminents. 3e article des palpes maxillaires court, transversal, le 4e grêle, long; 2e article des palpes labiaux très court, le 3e très petit. Antennes ayant les 2 premiers articles plus grands et plus gros, les 3 derniers plus grands que les précédents. Corselet transversal. Ecusson triangulaire. Elytres assez grandes, couvrant les 2 premiers segments de l'abdomen, tronquées, avec l'angle externe arrondi. Abdomen assez large, marginé. Pattes assez courtes; hanches intermédiaires séparées du mésosternum par une fine carène; jambes simples. — Ces insectes ont un peu le faciès de certaines *Nitidulidæ*, surtout des *Cercus*. Les ♂ ont le 6e segment de l'abdomen échancré en dessous. — On trouve les *Proteinus* sur les fleurs et surtout dans les champignons.

1. **P. brachypterus** FAB. Ent. Syst. I, 1, 235 (Dermestes). — ER. Gen. 903. — L. 1 1/2 mill. — En ovale court. Noir, brillant, finement pubescent. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, noires, 1er article testacé. Bouche testacée. Tête lisse, avec 2 faibles impressions. Corselet moins large que les élytres, 2 fois aussi large que long, rétréci en avant, sinué à la base; angles antérieurs obtus, les postérieurs droits; lisse; base et bord antérieur quelquefois roussâtres. Ecusson lisse. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le corselet, larges; côtés légèrement arrondis; convexes, densément ponctuées. Abdomen très finement pointillé. Pattes d'un roux testacé. — T. la Fr., commun.

2. **P. brevicollis** ER. Gen. 903. — L. 1 2/3 à 2 mill. — Ovalaire, un peu déprimé, peu et finement pubescent. Noir, brillant. Antennes de la longueur de la tête et du corselet, brunes, massue noire; 1er article assez rarement roussâtre, en massue chez le ♂. Tête lisse, 2 impressions sur le front près des yeux. Corselet de la largeur des élytres, plus de 2 fois aussi large que long; côtés arrondis; légèrement sinué à la base; angles antérieurs arrondis, les postérieurs aigus et déprimés; lisse. Ecusson très lisse. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le corselet, très densément

Digitized by Google

ponctuées, d'un brun foncé, brillantes, épaules plus claires. Abdomen très finement pointillé, pubescent. Pattes testacées. — T. la Fr., commun.

Obs. 1re. Diffère du *P. brachypterus* par la taille plus grande, le corps déprimé, la base des antennes non testacée et les élytres plus ponctuées.

Obs. 2e. La larve de cette espèce vit dans les champignons; elle est décrite avec le plus grand soin par MM. CHAPUIS et CANDÈZE (Cat. des larves de Coléopt. 62).

3. **P. macropterus** GYLL. Ins. Suec. II, 209 (Omalium). — ER. Gen. 903. — L. 1 1/3 mill. — En ovale court, convexe. Noir, assez brillant, à fine pubescence grisâtre. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet, d'un brun rougeâtre, avec les 2 premiers articles d'un roux testacé. Tête ayant entre les yeux 2 impressions obliques, et en avant 2 légères fossettes. Corselet presque 2 fois aussi large que long, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci peu à peu de la base en avant; bord postérieur un peu sinué; angles antérieurs arrondis les postérieurs un peu aigus. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le corselet, légèrement arrondies sur les côtés, légèrement convexes, densément et finement ponctuées. Pattes testacées. — Lille *(Cussac)*; Dijon *(Rouget)*; Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

4. **P. atomarius** ER. Gen. 904. — L. 1 mill. — Forme du *brachypterus*, mais beaucoup plus petit. D'un brun foncé, assez brillant. Antennes d'un jaune pâle, brunâtres à l'extrémité. Corselet légèrement rétréci de la base en avant; angles antérieurs arrondis, les postérieurs un peu aigus. Elytres 3 fois aussi longues que le corselet, densément et finement ponctuées. Abdomen plus clair à l'extrémité. Pattes d'un testacé pâle. — T. la Fr.

Obs. Diffère du *macropterus* par la taille bien plus petite, la couleur moins noire, le corselet un peu plus court et les antennes presque entièrement d'un testacé pâle.

II. MEGARTHRUS (KIRBY, in STEPHENS Illustr. V, 330).

Corps de petite taille, assez large, un peu déprimé, ponctué, couvert d'une fine pubescence. Des ailes. Antennes ayant le dernier article seulement plus grand que les précédents. Corselet transversal, largement rebordé sur les côtés, profondément sillonné au milieu, avec les angles postérieurs échancrés. Elytres tronquées, plus courtes que chez les *Proteinus*; angle externe obtus. Abdomen assez court, largement rebordé. Pattes comme chez les *Proteinus*. — Ces insectes vivent sous les écorces. — Un fait bien extraordinaire, et qui aurait besoin d'être vérifié, c'est que la larve d'une espèce de ce genre vivrait en parasite sur celle de la *Saperda populnea* (voy. WESTWOOD, Introd. to Mod. Classif. I, 365, note).

1. **M. depressus** PAYK. Mon. Staph. 70 (Staphylinus). — ER. Gen. 905. — *Omalium macropterum* GRAV. — L. 2 mill. — Large, un peu déprimé. D'un noir mat. Antennes brunes; les 2 premiers articles plus épais, noirs.

Digitized by Google

Tête très finement rugueuse; front avec 2 larges impressions. Corselet un peu moins large que les élytres, 2 fois aussi large que long; côtés arrondis; angles antérieurs obtus, les postérieurs échancrés, avec 2 petites dents obtuses; densément ponctué, rugueux, finement sillonné au milieu. Ecusson pointillé, légèrement sillonné. Elytres 2 fois aussi longues que le corselet, densément ponctuées, d'un brun noir. Abdomen finement pointillé; anus brun. Pattes d'un brun ferrugineux roussâtre, avec les cuisses souvent d'un brun noir. ♂, cuisses postérieures épaisses, jambes légèrement arquées. — P. *(Aubé)*; Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Mt-Dore, Mt-Pilat, Néris *(Cl. Rey)*; Pyr. *(Pandellé)*.

2. **M. sinuatocollis** Lac. Faun. Ent. Par. I, 193 (Phlœobium). — Er. Gen. 905. — L. 2 à 2 1/4 mill. — D'un noir mat, finement pubescent. Antennes d'un noir brunâtre. Tête finement rugueuse, avec 2 larges impressions; bord antérieur peu élevé sur les côtés. Corselet à peine moins large que les élytres, 2 fois aussi large que long, légèrement trisinué à la base; côtés angulés au milieu; angles antérieurs obtus, les postérieurs obtus; très densément et rugueusement ponctué. Elytres à peine 2 fois aussi longues que le corselet, très densément ponctuées, d'un brun noir. Abdomen faiblement ponctué, très finement rugueux; anus d'un brun testacé. Pattes rousses. — P! Remiremont *(Puton)*; Lyon *(Cl. Rey)*; Tarbes *(Pandellé)*.

3. **M. denticollis** Beck, Beitr. 26 (Omalium). — Er. Gen. 906. — *Phlœobium marginicolle* Lac. — L. 2 à 2 1/4 mill. — D'un noir mat; 1er article des antennes et pattes rougeâtres. Tête rugueusement ponctuée, largement impressionnée de chaque côté. Corselet rougeâtre sur les côtés; angles antérieurs arrondis, les postérieurs bidentés; rugueusement ponctué. Ecusson densément ponctué, sillonné. Elytres assez fortement et très densément ponctuées. Abdomen ponctué, noir; extrémité rousse. Pattes rougeâtres. ♂, cuisses intermédiaires épaisses, jambes légèrement arquées; cuisses postérieures épaisses, avec les trochanters fortement dilatés, les jambes échancrées près de l'extrémité. — Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*.

4. **M. hemipterus** Illig. in Schn. Mag. V, 597 (Silpha). — Er. Gen. 906. — *Phlœobium nitiduloides* Lac. — L. 1 1/2 à 2 mill. — D'un roux ferrugineux, mat, finement pubescent. Antennes testacées, brunâtres à l'extrémité. Tête petite, rugueusement ponctuée, avec 2 impressions, bord antérieur relevé; noire. Corselet de la largeur des élytres; base sinuée; angles antérieurs obtus, les postérieurs légèrement échancrés, dent antérieure obtuse; finement ponctué, sillonné au milieu; bords latéraux avancés et largement impressionnés au milieu. Ecusson densément ponctué. Elytres presque 2 fois aussi longues que le corselet, densément et rugueusement ponctuées, impressionnées le long du bord latéral. Abdomen pointillé. — T. la Fr.

III. Phlœobium (Lacordaire, Faun. Ent. Paris, I, 494).

Corps oblong, assez parallèle, un peu déprimé. Des ailes. Tête dilatée en

Digitized by Google

avant et sur les côtés, tronquée en devant; yeux saillants; un ocelle au milieu du front; 3e article des palpes maxillaires court et grêle, le 4e plus grêle, acuminé, de la longueur du 2e. Antennes insérées sous le rebord de la tête; 1er article claviforme, et 2e oblong, presque conique, plus épais que les autres; dernier article assez épais. Corselet de la largeur des élytres, largement rebordé sur les côtés. Elytres tronquées, ne recouvrant que la base de l'abdomen; angle externe presque arrondi. Abdomen largement rebordé. Pattes assez courtes. — Pour les ♂, même différence que chez les *Megarthrus*. Les *Phlœobium* en diffèrent par le corps moins déprimé, la forme de la tête, la présence d'un ocelle et les angles postérieurs du corselet moins échancrés. — Sous les écorces, sur les fleurs.

1. **P. clypeatum** MÜLLER, in Germ. Mag. IV, 204 (Silpha). — ER Gen. 907. — *P. corticale* LAC. — L. 2 1/2 mill. — Entièrement testacé, mat, finement pubescent. Antennes noires, dernier article testacé. Tête assez grande, profondément ponctuée; front légèrement creusé antérieurement; bord dilaté, échancré de chaque côté. Corselet de la largeur des élytres, un peu sinué de chaque côté à la base, muni d'une petite dent avant l'angle externe; angles droits; surface peu ponctuée, fortement sillonné au milieu; côtés déprimés, légèrement crénelés. Elytres plus d'une fois et demie aussi longues que le corselet, ponctuées, très finement crénelées sur les côtés. Abdomen légèrement pointillé. — T. la Fr.

IV. PSEUDOPSIS (NEWMAN, Entomol. Magaz. II, 313).

Corps oblong, large, déprimé en dessus. Tête beaucoup plus petite que le corselet; labre saillant, cilié en dessus. Mandibules robustes, la gauche arrondie, la droite brusquement arquée au milieu. Palpes maxillaires ayant le 2e et 3e articles gros, épais; le dernier très mince, aussi long que le précédent. Antennes beaucoup plus courtes que la tête et le corselet, presque moniliformes, épaisses, grossissant vers l'extrémité; 1er article 2 fois aussi long que le 2e qui est tout à fait globuleux; les avants-derniers articles transversaux, formant presque, avec le dernier, une petite massue. Yeux assez grands, peu saillants. Corselet transversal arrondi à la base et sur les côtés, légèrement rétréci en avant, avec 4 carènes parallèles. Ecusson caché. Elytres un peu plus longues que le corselet, ayant chacune 2 carènes, outre le bord interne qui est caréné. Abdomen 2 fois aussi long que les élytres, acuminé à l'extrémité, largement rebordé; chaque segment ayant au milieu une impression transversale un peu arquée et sur le bord un poil raide, presque épineux; 5e segment de moitié plus long que le précédent. Pattes courtes; jambes garnies en dehors de très fines épines; tarses extrêmement courts.

1. **P. sulcatus** NEWMAN, Ent. Mag. II, 313. — L. 3 1/2 mill. — D'un brun roussâtre ou rougeâtre avec la tête noire. Celle-ci rugueuse, avec 3 carènes, l'une au milieu, les 2 autres le long des yeux. Antennes et bouche d'un roux testacé. Corselet plus clair sur les bords, ainsi que les élytres et l'abdomen; intervalles des carènes finement rugueux. Pattes testacées, cuisses

Digitized by Google

noires. — Cet insecte paraît propre à l'Angleterre et surtout à l'Irlande; un seul individu a été trouvé en France, dans la Touraine, en battant un fagot.

V. EUPHANIAS*, N. G.

Corps oblong, ovalaire, déprimé. Antennes de 11 articles, beaucoup plus longues que la tête et le corselet; 1er article grand et gros; le 2e petit, presque globuleux; les 3e, 4e, 5e, 6e et 7e, grêles, allongés; le 5e un peu plus long que le 4e, de moitié plus long que le 6e, qui grossit un peu à l'extrémité; les 4 derniers courts, formant peu à peu une massue oblongue. Tête presque quadrangulaire, très inégale, au milieu une forte élévation arrondie, une autre plus petite à la base des antennes. Mandibules courtes, aiguës, légèrement arquées. Palpes maxillaires assez courts, dernier article oblong, acuminé. Corselet presque en hexagone, transversal, un peu plus large que la tête, fortement rétréci à la base; côtés dilatés, déprimés, très arrondis en avant; surface médiane très relevée, sillonnée au milieu en avant. Elytres un peu plus larges que le corselet dans sa plus grande largeur, d'un quart plus longues, tronquées à l'extrémité, avec l'angle sutural arrondi et l'angle externe fortement tronqué obliquement, presque sinué; sur chacune, 4 côtés relevées mais arrondies; suture, bord apical et bord externe relevés de même. Abdomen court, un peu plus large que les élytres, arrondi sur les côtés, un peu rétréci à la base, très largement rebordé. Pattes courtes, grêles; tarses très courts, de 3 articles, le 2e un peu plus long que les 2 premiers.

1. E. **insignicornis** *. — L. 2 mill. — Entièrement d'un brun noir, mat, recouvert de petites écailles d'un gris cendré, serrées, surtout à la tête et au corselet. Pattes d'un brun roussâtre. — Hyères *(Cl. Rey)*.

Obs. Nous avons conservé à ce rare insecte le nom donné par M. Cl. Rey (1), qui l'a découvert; c'est un des genres les plus curieux de la famille des *Staphylinidæ* et l'une des acquisitions les plus intéressantes pour la faune européenne.

VI. GLYPTOMA (ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 908).

Corps épais, parallèle. Des ailes. Tête presque orbiculaire, de la largeur du corselet; yeux petits, non saillants. Palpes filiformes. Antennes courtes, assez fortes, un peu épaissies vers l'extrémité. Corselet aussi large que les élytres, marginé, rétréci à la base; surface inégale, à côtes. Elytres tronquées, à côtes. Abdomen non marginé. Pattes courtes; tarses de 3 articles, les 2 premiers extrêmement courts. — Diffère des *Micropeplus* par le corps plus allongé, les élytres à peine plus longues que le corselet et l'abdomen non rebordé. — (Thoraxophorus MOTSCHOULSKY.)

(1) Nous apprenons au dernier moment que ce genre est décrit par M. Cl. Rey dans le 6e cahier des opuscules entomologiques de M. Mulsant, ainsi que le *Tropophlœus flavescens*.

Digitized by Google

1. **G. corticinum** Motsch. Bull. Soc. Imp. Mosc. 1837, 98 (Thoraxophorus). — Er. Gen. 909. — L. 2 1/3 mill. — D'un roux ferrugineux. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet. Front relevé en dent aiguë sur les côtés, ayant 4 carènes entre les yeux, les carènes internes doublées en arrière. Corselet un peu moins large que les élytres, rebordé, rétréci à la base; angles antérieurs saillants; déprimé, avec 6 côtes en dessus; intervalles vaguement rugueux; bords latéraux finement crénelés. Ecusson grand, avec une impression au milieu. Elytres un peu plus longues que le corselet, à 5 côtes alternativement plus élevées, la dernière marginale; intervalles vaguement rugueux. Abdomen finement rugueux; 6e segment lisse, testacé. Pattes rousses. — Dans les troncs d'arbres, avec les Fourmis, fort rare; Fontainebleau! Morgon, Grande-Chartreuse *(Cl. Rey)*.

VII. Micropeplus (Latreille, Gen. Crust. et Insect. IV, 377).

Corps oblong, épais. Des ailes. Tête reçue dans une échancrure du corselet. Palpes maxillaires à 2e article grand, épais, le 3e court, le 4e conique; palpes labiaux très courts, le dernier article presque rudimentaire. Antennes de 9 articles, le dernier très grand, globuleux. Corselet s'appliquant étroitement à la base des élytres, largement rebordé sur les côtés, sous lesquels se trouve une profonde fossette pour cacher les antennes. Ecusson assez grand, triangulaire. Elytres assez grandes, mais ne couvrant que la base de l'abdomen. Abdomen acuminé. Pattes courtes, les intermédiaires écartées à la base. Tarses courts, de 3 articles. ♂, 6e segment abdominal échancré en dessous. — Sous les feuilles mortes, dans les fourmilières, dans les fossés.

1. **M. porcatus** Fab. Ent. Syst. I, II, 530 (Staphylinus). — Er. Gen. 911. — *Nitidula sulcata* Herbst. — L. 2 1/2 mill. — D'un noir mat. Antennes rousses, massue brune. Tête densément et finement rugueuse; front déprimé, avec une ligne transversale antérieurement et postérieurement, une ligne longitudinale au milieu; bord légèrement relevé. Corselet presque de la largeur des élytres à la base, très rétréci en avant; côtés anguleux au milieu; angles postérieurs aigus; des lignes élevées formant un treillis; très finement et très densément rugueux; côtés déprimés avec un point brun transparent. Elytres de moitié plus longues que le corselet; suture et 4 côtes élevées, les 2 externes un peu interrompues à l'extrémité; intervalles densément et profondément ponctués. Les 2e, 3e, 4e et 5e segments de l'abdomen avec 4 grandes fossettes. Pattes rougeâtres. — P! sous les feuilles mortes, dans les prairies; Nancy *(Mathieu)*; Alsace *(Ott)*; Remiremont *(Puton)*; Dijon *(Rouget)*; Lyon, Morgon *(Cl. Rey)*; Agen! Tarbes *(Pandellé)*.

Obs. Le *M. cœlatus* Er. Gen. 912, qui n'a pas encore été signalé en France, diffère par une forme plus courte, les élytres plus convexes, les 2e, 3e et 4e segments de l'abdomen seulement à fossettes et les dessins du corselet moins saillants. — Allemagne.

2. **M. staphylinoides** Marsh. Ent. Brit. 137, 25 (Nitidula). — Er.

Digitized by Google

Gen. 913. — *M. Maillei* Guér. — L. 2 mill. — Brun, assez brillant. Antennes rougeâtres. Tête lisse antérieurement, finement rugueuse postérieurement; une ligne antérieure transversale; bord relevé. Corselet presque plus large que les élytres, très rétréci antérieurement; côtés presque anguleux au milieu; angles postérieurs aigus; surface à fossettes formées par des lignes élevées; côtés déprimés, roux. Elytres aux 3 côtes dorsales et la suture élevés; intervalles densément ponctués. 2e, 3e et 4e segments de l'abdomen avec 4 fossettes grandes, profondes, séparées par 3 carènes, la carène intermédiaire plus élevée; 5e et 6e segments lisses, ce dernier avec 4 fossettes et une carène très allongée, acuminé à l'extrémité. Pattes rougeâtres. — Presque T. la Fr., assez commun.

B. Entièrement d'un roussâtre pâle.

3. **M. fulvus** Er. Gen. 912. — L. 2 mill. — Testacé, sans taches. Tête avec une impression transversale entre les yeux; sommet du front aigu ♂, obtus ♀. Corselet un peu plus large que les élytres, rétréci en avant; angles postérieurs droits; des lignes élevées dont les intervalles forment des fossettes; côtés largement déprimés, relevés sur le bord. Elytres déprimées en arrière; suture et 3 lignes élevées; intervalles et côtés densément ponctués. 2e, 3e, 4e et 5e segments de l'abdomen ayant à la base 4 fossettes, le 5e ayant l'intervalle du milieu relevé presque en tubercule. — P! Sèvres! quelquefois avec les Fourmis.

Obs. Diffère du précédent par le corselet moins dilaté, le tubercule du 5e segment de l'abdomen beaucoup moins proéminent, les élytres moins déprimées, bicarénées sur les côtés.

Digitized by Google

Nous n avons pas cru devoir faire un *errata* pour les fautes typographiques que chacun peut facilement relever.

Les noms de *genre* et d'*espèce* n'ayant pas l'antériorité seront rectifiés dans la Table générale.

Enfin, les insectes nouveaux et ceux qui nous ont été indiqués depuis peu de temps comme se trouvant en France, seront décrits dans un Supplément unique, qui sera publié, ainsi que la Table générale, après l'achèvement de l'ouvrage

—

La 1re	livraison,	de la page	1	à 180,	a paru en	juillet 1854.
La 2e	—	—	181	à 370,	— en	février 1855.
La 3e	—	—	391	à 665,	— en	juin 1856.

Digitized by Google

TABLE.

Les genres non adoptés sont imprimés en *caractères italiques*.

Abax 93
Abræus 286
Achenium 549
Acidota 633
Acilius 181
Acinopus 116
Acritus 287
Acrodon 105
Acrognathus 620
Acupalpus 141
Acylophorus 531
Adelops 310
Ægus 151
Ætophorus 34
Agabus 188
Agathidium 323
Agonum 75
Agyrtes 298
Aleochara 442
Alcocharii 370
Alpæus 14
Amara 101
Amblystomus 146
Amphicyllis 322
Anchomenus 73
Anillus 152
Anisodactylus 118
Anisotoma 313
Anisotomii 312
Anthobium 646
Anthophagus 625
Apotomus 52
Aptinus 41
Argutor 89
Arpedium 633
Aristus 53
Astenus 568
Astrapæus 545
Autalia 372

Badister 62
Bathyscia 311
Batrisus 362
Bembidii 147
Bembidium 152
Berosus 231
Bledius 599
Blethisa 8
Boletobius 486
Bolitochara 389
Boreaphilus 632
Brachinii 28
Brachinus 40
Bradycellus 141

Digitized by Google

Bradytus 110
Broscus. 115
Bryaxis. 359
Bythinus. 357

Cafius. 521
Calathus 70
Callistus 55
Calodera 376
Calosoma. 17
Calyptomerus 328
CARABIDÆ 5
Carabii. 11
Carabus 18
Carcinus 270
Catops. 299
Catopsimorphus 305
Celia 102
Cephalotes. 115
Cephennium. 343
Cercyon 251
Chennium. 354
Cheporus. 104
Chevricria. 631
Chevrolatia. 352
Chlænii. 54
Chlænius. 55
Choleva. 299
Cicindela. 1
CICINDELIDÆ . . . . . *ibid.*
Cillenus. 152
Clambus 327
Claviger 368
Clivina. 45
Cnemidotus 218
Colenis. 320
Colon 306
Colymbetes. 184
Comazus 328
Conurus. 473
Coprophilus. 620
Coptodera. 28
Coryphium. 632
Creophilus. 505
Cryptobium. 547
Cryptopleurum. 256
Ctenistes 354
Cybister 180
Cychrus 27
Cyclonotum. 249
Cyllidium. 233
Cymindis. 31
Cyrtocephalus 327
Cyrtusa. 319

Daptus. 117
Deinopsis. 470
Deleaster. 621
Deliphrum 637
Demetrias. 33
Dendrophilus 272
Diachromus. 119
Dianous. 572
Diglossa. 468
Dinarda 463
Dinodes. 59
Ditomus. 52
Dolicaon 547
Dolichus 67
Dromius 34
Drusilla. 385
Drypta. 29
Dyschirius. 46
DYTISCIDÆ. 177
Dytiscus. 178

Elaphrii 6
Elaphrus. . . . . *ibid.*
Elophorii 234
Elophorus. 235
Emus 505
Encephalus. 455
Enicocerus. 240
Epomis 57
Eunectes 181
Euphanias. 657
Euplectus. 365
Eurycporus. 545
Euryusa 462
Euthcia. 344
Evæsthetus 597

Falagria 372
Faronus. 364
Feronia. 81
Feronii. 63

Geodromus. 629

Digitized by Google

Glyptoma. 657
Graphoderus. 182
Gymnusa. 470
Gynandromorphus. 119
GYRINIDÆ. 219
Gyrinus. 220
Gyrophæna. 455
Gyrohypnus 500

Habrocerus. 481
Haliplus 214
Harpalii. 116
Harpalus. 120
Harpognathus. 632
Helochares. 230
Hetærius 272
Heterothops. 532
Hispalis. 147
Hister 262
HISTERIDÆ. 257
Histerii. 258
Hololepta. . . . . *ibid.*
Hololeptii . . . . . *ibid.*
Homalota. 391
Hydaticus. 182
Hydnobius. 312
Hydræna. 245
Hydrachna 196
Hydrobii. 227
Hydrobius. . . . . *ibid.*
Hydrochus 238
Hydroporus. 196
HYDROPHILIDÆ 223
Hydrophilii 224
Hydrophilus. . . . . *ibid.*
Hydrous 226
Hygronoma. 391
Hyphydrus 195
Hypocyptus. 472

Ilybius, ... 186

Laccobius. 230
Laccophilus. 195
Lamprias 38
Lathrimæum 636
Lathrobium. 550
Lebia. 38
Leiodes. 321
Leirus. 111
Leistus. 16
Leja. 167
Leptacinus 503
Leptinus 310
Leptusa. 427
Lesteva. 630
Licinus. 60
Limnebius. 232
Liocnemis 112
Lionychus 37
Liopterus 188
Lithocharis 562
Lomechusa 464
Lopha. 168
Loricera 55

Macropalpus. 632
Masoreus. 43
Mastigus 353
Megarthrus. 654
Megasternum 256
Metabletus. 37
Micralymma. 625
Micropeplus. 658
Microsaurus. 535
Molops 86
Mycetoporus. 491
Myllæna 469
Myrmedonia. 385

Nebria 12
Necrodes 292
Necrophilus, ... 297
Necrophorus. 290
Nossidium. 330
Notaphus. 155
Noterus. 193
Notiophilus. 8

Ocalea 383
Ochthebius 239
Ocypus 509
Odacantha 28
Odontonyx. 73
Oiceoptoma 293
Oligota. 453
Olisthærus 624
Olisthopus. 80

Digitized by Google

Olophrum. 634
Omalii 624
Omalium. 638
Omaseus. 84
Omophron 11
Oncognathus 646
Onthophilus. 285
Oodes 59
Ophonus. 120
Orectochilus. 223
Orthomus 91
Othius 498
Oxypoda 430
Oxyporus. 545
Oxytelii 598
Oxytelus 608

Pæderii. 546
Pæderus 569
Panagæus. 54
Paromalus. 271
Patrobus 64
Pelecyphorus. 545
Pelobius. 219
Pelosoma. 256
Percosia. 102
Percus. 104
Peryphus. 159
Phelister 261
Philhydrus 229
Philonthus 513
Phlœobium 655
Phlœocharii 623
Phlœocharis. . . . . *ibid.*
Phlœonæus. 613
Phlœopora 390
Phytosus. 467
Picstii 622
Placusa. 459
Platysma. 94
Platysoma. 259
Platystethus. 606
Platytarus. 33
Plegaderus 283
Plochionus 28
Pœcilus 81
Polystichus. 30
Pogonophorus 16
Pogonus 65
Pristodactyla 73
Pristonychus 68
Procrustes. 19
Prognatha 623
Pronomæa 466
Proteinii. 652
Proteinus. 653
PSELAPHIDÆ. 353
Pselaphus. 355
Pseudopsis 656
Ptenidium. 339
Pterostichus 96
Ptilium. 334

Quedius. 535

Ranius 185
Rugilus 566

Saprinus. 274
Saprinii 273
SCAPHIDIDÆ 341
Scaphidium. 342
Scaphisoma. 341
Scaphium 343
Scarites. 44
Scaritii. . . . . *ibid.*
Scimbalium 548
Scopæus 558
SCYDMÆNIDÆ. 343
Scydmænus. 345
Selenophorus 120
Semiris 392
Silpha 293
SILPHIDÆ. 288
Silphii 289
Silusa 466
Sipalia 426
Soyines 81
Spercheii. 234
Spercheus. . . . . *ibid.*
Sphæridii 249
Sphæridium. 250
Sphærites. 290
Sphærius. 329
Sphenoma. 437
Sphodrus. 68
STAPHYLINIDÆ. 369
Staphylinii. 497

Digitized by Google

Staphylinus. 504
Stenii 572
Stenolophus. 143
Stenus. 572
Steropus. 84
Stichoglossa. 442
Stilicus. 565
Stomis. 115
Sunius. 568
Syntomium. 622

Tachinus. 481
Tachyporii. 471
Tachyporus. 476
Tachypus 176
Tachys 153
Tachyusa. 373
Tanygnathus. 496
Taphria 72
Tarus. 31
Teretrius 282
Thanathophilus. 283
Thinobius. 619
Thoracophorus. 657
Thyasophila. 461
Trechus 147
Trichonyx 364
Trichophya. 486
TRICHOPTERYGIDÆ. 329
Trichopteryx 330
Trigonurus. 621
Trimium. 367
Trogophlæus 613
Tychus. 356
Tyrus . . . . . *ibid.*

Velleius. 534
Volvoxis. 322
Vulda 499

Xantholinus. 500

Zabrus. 113
Zuphium. 30

FIN DU PREMIER VOLUME.

Digitized by Google

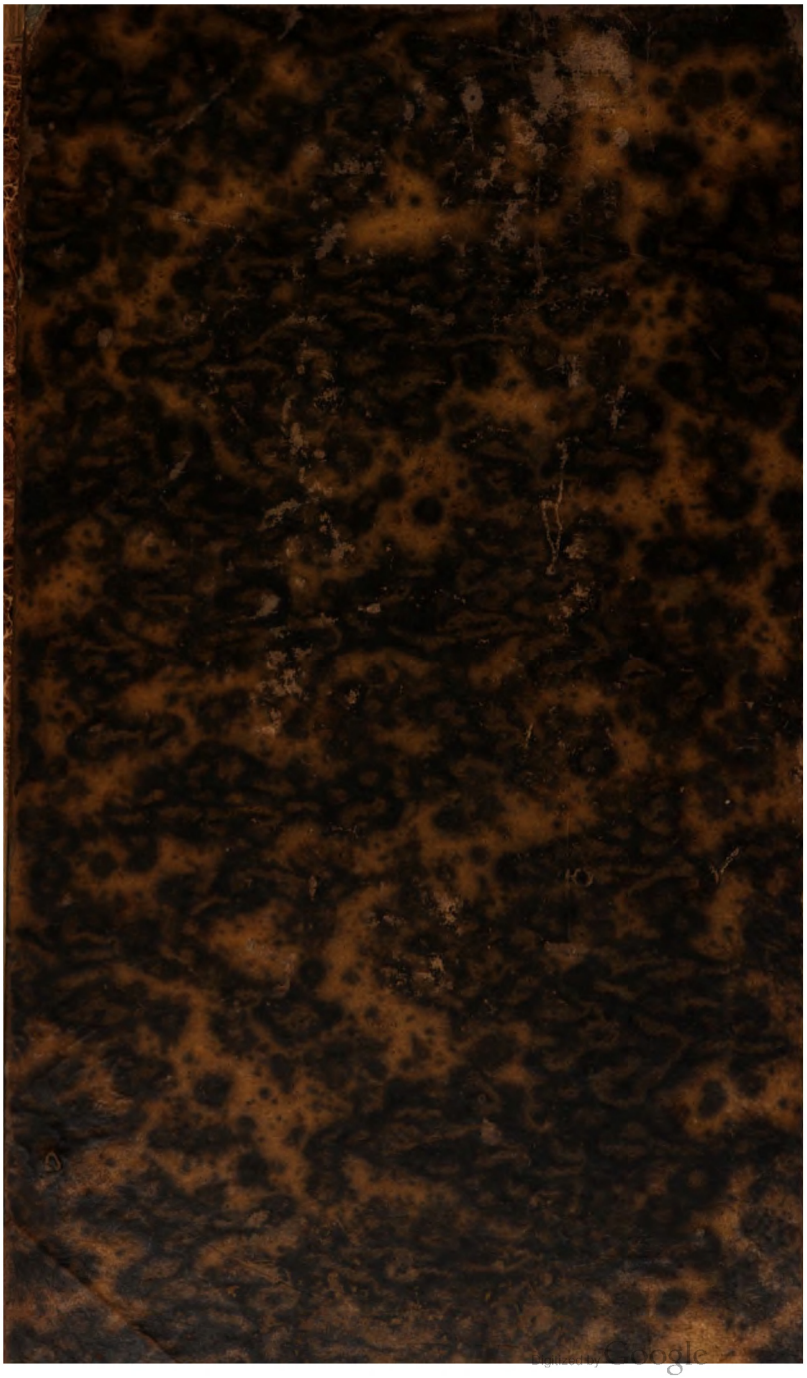
Paris. — Typographie FÉLIX MALTESTE et Comp.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google


Digitized by Google