

Försök till uppställning af Sveriges Staphyliner. —

Hr THOMSON hade genom Hr BOHEMAN inlemnadt följande afhandling.

»Då man förebrått sednare Systematici den allt för starka splittringen af släkten, så fruktar jag att samma förebråelse kommer att riktas mot detta systematiska utkast; men om jag härvid lyckats fästa uppmärksamheten på organisations-förhållanden, som ej förut blifvit påaktade, så torde jag kanske ursäktas för det vågade försöket att vilja gruppera en så omfattande familj som Staphylinerna, efter det jemförelsevis ringa material, som Sveriges Fauna erbjuder. Att jag vid denna uppställning, liksom i en föregående öfver Caraberna, lemnat åsido de inre munderne, har ej sin grund i något underskattande af dessa delars systematiska betydelse, utan orsaken är endast den, att jag anser i descriptiva arbeten blott sådane karakterer böra användas, som kunna ses utan insektens förstöring.

I det utmärkta arbetet »Genera Staphylinorum» har ERICHSON indelat denna familj i tvenne afdelningar, grundade på stigmata prothoracica, hvilka antingen äro fria eller dolda, men att denna karakter ej är af den genomgripande systematiska vikt, som han tillägger den, kan man lätt finna deraf, att inom Oxytelin-gruppen, som tillägges »stigmata prothoracica occulta», äro dessa alldeles fritt liggande hos släktet *Platystethus*, äfvensom man inom Pæderin-gruppen finner alla öfvergångar ifrån alldeles fria stigmata hos släktet *Lithocharis* ända till slutna höftpannor hos *Sunius*. De organer, vid hvilka jag fästast mesta uppmärksamhet, äro i främsta rummet elytra, hvilka, ehuru i denna familj små och korta, dock afgifva ypperliga karakterer för gruppernas åtskiljande. Några (Tachyporini, Omalini, Olisthæriini) hafva en intryckt linea längs åt den skarpa sidokanten (marginata), andra (Oxyporini, Oxytelini) hafva sidokanten aftrindad och på den nedvikna delen en intryckt linea, hvilken saknas hos öfriga grupper. Derefter förtjenar mesosternum att tagas i betraktande, hvilket hos några grupper är kort och i spetsen försedt med en

nästan halfeirkelformig inskärning, hos andra åter mera framsträckt, tvärhugget i spetsen, hvilken afdelning motsvarar den hos ERICHSON, som säges hafva stigmata prothoracica occulta. Med claviculæ liberæ, som användes vid Staphylin-gruppen, förstår jag de organer, hvarigenom hufvudets bakre och nedre del articularer med prosternum; hos Xantholinin-gruppen lägga de sig intill ett nästan halfrundt bihang vid prosternum, hvarigenom dessa tvänne grupper säkrast åtskiljas. Då dessa förhållanden hittills blifvit förbisedda, så har jag ansett mig böra lemna en förklaring öfver de uttryck, som dervid blifvit begagnade.

CONSPECTUS TRIBUUM.

A) Prothorax iuflectendus; mesosternum brevissimum, apice medio excisum.

1) Elytra immarginata; thorax marginatus; metasternum postice utrinque pro coxis inserendis excisum; coxæ anticæ magnæ femorum longitudine, posticæ intus conico-globosæ, extus margine inflexo, haud deplanato.

a) prosternum claviculis liberis; antennæ inter se magis quam ab oculis distantes. 1. *Staphylinini*.

aa) prosternum processu antico claviculis connexo, antennæ inter se non magis quam ab oculis distantes. 2. *Xantholinini*.

2) Elytra immarginata; metasternum postice truncatum; coxæ posticæ extus margine deplanato.

b) antennæ articulis 2 primis tumidis, ceteris tenuibus verticillato-pilosis. 3. *Trichophyini*.

bb) antennæ haud verticillato-pilosæ.

c) abdomen sursum curvatum. 4. *Aleocharini*.

cc) abdomen segmentis retractis; antennæ sub frontis margine laterali insertæ, articulis 3 ultimis crassioribus.

5. *Hypocyptini*.

3) Thorax immarginatus; elytra infra marginem lateralem linea impressa; coxæ intermediæ valde distantes; antennæ compresso-clavatæ. 6. *Oxyporini*.

4) Elytra linea marginali impressa. 7. *Tachyporini*.

B) Prothorax porrectus; mesosternum productum, apice truncato, medio haud exciso.

1) Antennæ capitulatæ. 8. *Micropeplini*.

2) Antennæ haud capitulatæ.

d) Elytra intra marginem lateralem (acutum) linea impressa.

e) Abdomen margine tenui deplanato. 9. *Omalini*.

- ee) Abdomen crasse marginatum. 10. *Olisthærinini*.
dd) Elytra infra marginem lateralem lineâ impressa, abdomen
crasse marginatum. 11. *Oxytelini*.
ddd) Elytra immarginata.
f) Palpi maxillares articulo ultimo vix conspicuo, penultimo
subelavato.
g) Thorax immarginatus; antennæ clavatæ. 12. *Stenini*.
gg) Coxæ anticæ magnæ, conicæ; oculi parvi. 13. *Pæderini*.
ff) Palpi maxillares articulo ultimo distincto; tarsi anteriores
dilataiti. 14. *Phloeocharini*.

1. Tribus. STAPHYLINI.

Caput exsertum, labro plerumque bilobo. Antennæ inter se magis quam ab oculis distantes. Thorax marginatus, inflectendus; prosterno claviculis liberis; coxæ anticæ magnæ, conicæ, femorum longitudine. Mesosternum antice medio excisum. Elytra immarginata. Abdomen plerumque sursum curvatum, marginatum, basi subtus rarissime carinatum. Metasternum postice utrinque pro coxis inserendis semicirculariter excisum; coxæ posticæ intus conico-globosæ, extus margine haud deplanato. Tibiæ saltem posticæ spinulosæ.

A) Antennæ rectæ; genæ immarginatæ.

- a) Caput juxta oculos utrinque seta 1 instructum et thorax confertissime punctata.
b) Epimera mesothoracis subquadrata.
c) Mesosternum postice rotundatum; prothorax epimeris membranaceis.
d) Antennæ articulis 6-10 transversis. *Emus*.
dd) Antennæ articulis 7-10 transversis. *Creophilus*.
ddd) Antennæ filiformes.
e) Mesosternum carina media elevata; epimera mesothoracis quadrata episternis metathoracis latiora. *Schizochilus*.¹⁾
ee) Mesosternum carina nulla. *Dinothenarus*. n. g.²⁾
ce) Mesosternum postice acutum.
f) Prothorax epimeris membranaceis nullis. *Staphylinus*.
ff) Prothorax epimeris membranaceis. *Platydracus*. n. g.³⁾
bb) Epimera mesothoracis linearia; antennæ plerumque subsectæ.
g) Collum capitis punctatum. *Ocypus*.
gg) Collum capitis læve; mandibulæ intus multidentatæ. *Rembus*.⁴⁾

¹⁾ *Staphylinus nebolosus*.

²⁾ *Staphylinus pubescens*.

³⁾ *Staphylinus stercorarius*.

⁴⁾ *Philonthus cinerascens*.

- aa) Caput juxta oculos utrinque setis 2 instructum et thorax saltem medio area lævi.
- h) Elytra pectore longiora, apice ciliata; abdomen parallelum, segmentis dorsalibus setis 2 instructis. *Cafus.*
- hh) Elytra pectore haud longiora; abdomen immaculatum. *Philonthus.*
- B) Antennæ rectæ; genæ marginatæ; seta laterali thoracis antica a margine remota.
- i) Antennæ serratæ. *Vellejus.*
- ii) Antennæ haud serratæ.
- l) Caput suborbiculatum, oculis magnis.
- m) Palpi labiales articulo ultimo haud clavato. *Quediüs.*
- mm) Palpi labiales articulo ultimo subclavato. *Euryporus.*
- ll) Caput oblongum, oculis parvis; palpi subulati; coxæ posticæ intus semicirculariter deplanatæ. *Hetherothops.*
- C) Antennæ fractæ; genæ marginatæ. *Acylophorus.*

2. Tribus. XANTHOLININI.

Antennæ inter se non magis quam ab oculis distantes. Caput exsertum, collo distincto. Prothorax inflectendus, marginatus; prosterno appendice claviculis connexo. Coxæ anticæ magnæ, femorum longitudine. Mesosternum antice medio excisum. Elytra immarginata. Abdomen deorsum curvatum, subtus basi carinatum vel tuberculatum. Metasternum postice pro coxis inserendis utriusque excisum. Coxæ posticæ intus conico-globosæ, extus margine haud deplanato. Tibiæ spinulosæ, anticæ calcari valido.

- A) Antennæ rectæ.
- a) Genæ immarginatæ; capite pone oculos dilatato. *Othius.*
- aa) Genæ marginatæ; caput pone oculos angustatum; elytra stria suturali impressa. *Gyrophypnus.*¹⁾
- B) Antennæ fractæ.
- b) palpi filiformes. *Xantholinus.*
- bb) palpi subulati; frons antice sulcis 4 abbreviatis. *Leptacimus.*

3. Tribus. TRICHOPHYINI.

Caput exsertum, collo distincto, oculis prominulis. Antennæ articulis 2 primis tumidis, ceteris tenuibus, verticillato-pilosis. Elytra immarginata, pectore paullo longiora. Mesosternum antice excisum. Abdomen marginatum, basi subtus haud carinatum. Metasternum postice truncatum. Coxæ posticæ extus margine deplanato. Tibiæ pubescentes. *Trichophya.*

¹⁾ Othius pilicornis.

4. Tribus. ALEOCHARINI.

Antennæ margini anteriori vel interiori oculorum insertæ. Prothorax inflectendus; coxæ anticæ conicæ, exsertæ. Elytra immarginata, pectoris longitudine, vel subbreviora. Mesosternum apice medio excisum. Abdomen recurvum, basi subtus haud carinatum. Metasternum postice truncatum. Coxæ posticæ extus margine deplanato. Tibiæ rarissime spinulosæ.

A) Palpi labiales setiformes, longe exserti, caput parvum, insertum; abdomen segmento 6:o 5:o longiori.

a) Epimera metathoracis apicem versus dilatata; genæ marginatæ. *Gymnusa.*

aa) Abdomen apicem versus pilosellum. *Myllaena.*

B) Oculi prominuli; coxæ intermediæ distantes; thorax basi reflexo-marginatus, brevissimus.

b) Antennæ articulis 6—11 sensim latioribus; thorax elytrorum latitudine; abdomen medio dilatatum. *Encephalus.*

bb) Antennæ articulis 5—11 crassioribus; abdomen medio haud dilatatum. *Gyrophæna.*

C) Epimera metathoracis apicem versus dilatata, subtriangularia, elytris longiora; fronte plerumque antice obtuse carinata.

c) Thorax haud marginatus, lateribus plerumque excavatus vel impressus.

d) Thorax elytris angustior, intra marginem lateralem elevatum fortiter impressus; abdomen parallelum.

e) Antennæ haud pilosæ; thorax apice emarginatus. *Lomechusa.*

ee) Antennæ parcius pilosæ; thorax apice haud emarginatus; elytra angulo externo evidenter sinuato. *Atemeles.*

dd) Thorax elytris haud angustior; abdomen apicem versus angustatum.

f) Thorax angulis posticis porrectis. *Dinarda.*

ff) Thorax angulis posticis subprominulis. *Thiasophila.*

cc) Thorax subtiliter marginatus.

g) Oculi oblongi, depressi, glabri, caput insertum; tibiæ spinulosæ.

h) Mesosternum simplex; coxæ intermediæ subdistantes.

Aleochara.

hh) Mesosternum medio carinatum; coxæ intermediæ approximatae. *Baryodma.* n. g.¹⁾

gg) Oculi rotundati, subprominuli; caput exsertum; tibiæ haud spinulosæ.

i) Genæ marginatæ.

l) Clypeus apice emarginatus. *Myrmedonia.*

¹⁾ Aleochara bipunctata.

- ll) Clypeus integer; antennæ et tibiæ pilosæ. *Zyras.*
 ii) Genæ immarginatæ. *Astilbus.*¹⁾
- D) Epimera metathoracis apicem versus haud dilatata, sublinearia; oculi plerumque hirtuli.
- m) Antennæ apice clavatæ, 10-articulatæ. *Oligota.*
 mm) Antennæ haud clavatæ, 11-articulatæ.
 n) Tarsi postici 4-articulati, articulis obcordatis. *Hygronoma.*
 nn) Tarsi postici 5-articulati, articulis linearibus.
 o) Genæ immarginatæ.
 p) Elytra basi plicata. *Autalia.*
 pp) Elytra basi haud plicata.
 q) Tarsi postici articulo 1:0 sequenti semper multo longiori, 5:0 haud breviori, prothorax basi haud sinuatus.
 r) Prothorax cordatus, immarginatus. *Falagria.*
 rr) Prothorax marginatus.
 s) Abdomen basi subpetiolatum, segmentis scilicet 2-4 sequentibus angustioribus; elytra medio dilatata. *Tachyusa.*
 ss) Abdomen haud petiolatum.
 t) Abdomen segmentis 2-5 fortiter basi transversim impressis, 6:0 5:0 longiori. *Calodera.*
 tt) Abdomen segmentis 2-4 basi impressis, 6:0 5:0 haud longiori.
 v) Abdomen segmento 6:0 5:0 latitudine æquali. *Amarochara.* n. g.²⁾
 vv) Abdomen segmento 6:0 5:0 angustiori.
 x) Prothorax basin versus angustatus. *Ischnopoda.*³⁾
 xx) Prothorax apicem versus subangustatus, angulis anticis compressus. *Acrostiba.* n. g.⁴⁾
 qq) Tarsi postici articulo primo 2:0 haud vel vix longiori, 5:0 breviori.
 y) Antennæ articulo 10:0 9:0 duplo longiori, cylindrico; caput exsertum. *Semiris.*
 yy) Antennæ articulo 10:0 9:0 haud longiori.
 z) Abdomen segmento 7:0 mucronato. *Theetura.* n. g.⁵⁾
 zz) Abdomen segmento 7:0 haud mucronato.
 α) Caput subquadratum, planum, angulis posticis rectiusculis, collo punctiformi. *Dadobia.* n. g.⁶⁾
 αα) Caput angulis posticis obtusis vel rotundatis.
 β) Abdomen segmentis 2-5 basi impressis.

1) *Myrmedonia collaris.*

2) *Calodera umbrosa* ER.

3) *Tachyusa atra.*

4) *borealis* m. n. sp.

5) *Homolota cuspidata* ER.

6) *Homalota planicollis* THOMS.

- γ) Abdomen subcylindricum, segmento sexto 5:0 longiori.
Phloeopora.
- γγ) Abdomen subdepressum, segmento sexto 5:0 haud longiori.
Plataræa. n. g. ¹⁾
- ββ) Abdomen segmentis 2-4, vel 2-3 basi impressis.
- δ) Elytra thorace breviora; caput ovatum, oculis parvis; palpi maxillares articulo ultimo vix conspicuo, penultimo tumidulo.
Geostiba. n. g. ²⁾
- δδ) Elytra thorace haud breviora.
- ε) Prothorax basi utrinque sinuatus, brevis, angulis posticis subprominulis; abdomen apicem versus angustatum; tarsi postici articulis 4 primis æqualibus, ultimo 1:0 duplo longiori.
Notothecta. n. g. ³⁾
- εε) Prothorax basi haud sinuatus, apicem versus haud angustatus, elytris subangustior.
- ς) Abdomen segmento sexto 5:0 longiori.
- η) Antennæ thorace subbreviares; caput pone oculos dilatatum, triangulari-ovatum.
Amischa. n. g. ⁴⁾
- ηη) Antennæ thorace multo longiores; elytra thorace sesquilon-giora.
Hydrosnecta. n. g. ⁵⁾
- ςς) Abdomen segmento sexto 5:0 haud longiori.
- 1) Caput exsertum, thorace vix angustius, oculis prominulis, abdomen parallelum, confertissime punctatum. *Gnypeta.* n. g. ⁶⁾
- 2) Caput exsertum, pone oculos subdilatatum, thorace angustius, oculi subdepressi; abdomen apice læve, segmento sexto 5:0 angustiori; tarsi postici articulis 1-4 sensim brevioribus.
Aloconota. n. g. ⁷⁾
- 3) Caput insertum; abdomen apicem versus subincrassatum; tarsi postici articulo ultimo 1:0 fere triplo longiori. *Amidobia.* n. g. ⁸⁾
- 4) Caput thoracis fere latitudine, subdepressum, sub insertum, oculis parvis; abdomen depressum, parallelum; tarsi postici articulis 1-4 æqualibus, ultimo 1:0 duplo longiori; elytra sutura postice carinato-elevata.
Dinaræa. n. g. ⁹⁾
- oo) Genæ marginatæ.
- 9) Tarsi postici articulo primo 2:0 semper multo longiori, ultimo haud vel vix breviori.
- ε) Mesosternum medio carinatum.

-
- 1) *Homalota brunnea.*
2) *Homalota circellaris.*
3) *Homalota flavipes.*
4) *Homalota analis.*
5) *Homalota longula* Heer.
6) *Homalota labilis.*
7) *Tachyusa immunita.*
8) *Homalota Talpa.*
9) *Homalota æquata.*

- к) Trochanteres postici ovato-globosi; abdomen segmentis ventralibus convexis, 2-4 basi impressis. *Bolitochara.*
- кк) Abdomen segmentis dorsalibus 2-4 basi impressis; tibiae pilosae. *Ocalea.*
- л) Mesosternum haud carinatum.
- л) Caput exsertum; antennae validae, thorace multo longiores; abdomen segmentis 2-5 basi impressis. *Ilyobates.*
- λλ) Caput insertum.
- μ) Abdomen segmento sexto 5:0 longiori.
- ν) Tarsi postici articulo primo ultimo longiori, thorax angulis posticis haud subprominulis.
- ξ) Abdomen segmentis 2-4 sensim levius basi impressis. *Oxypoda.*
- ξξ) Abdomen segmentis 2-4 basi fortiter impressis, apicem versus haud pilosellum; antennae validiusculae, elytrorum apicem fere attingentes. *Disochara.* n. g. ¹⁾
- νν) Thorax angulis posticis subprominulis; tarsi postici articulo primo ultimo subaequali.
- ο) Abdomen subcylindricum; antennae articulo ultimo ovato-acuminato. *Haploglossa.*
- οο) Abdomen subdepressum; antennae albido-pilosae, articulo ultimo subgloboso. *Placusa.*
- μμ) Abdomen segmento 6:0 praecedente haud longiori.
- π) Thorax subquadratus, angulis posticis haud subprominulis; antennae pubescentes; elytra medio ampliata, stria suturali impressa. *Ocyusa.*
- ππ) Thorax transversus, angulis posticis subprominulis; mandibulae prominentes; palpi maxillares articulo ultimo parvo, penultimo vix dilatato, antennarum scapo plerumque longiori.
- ρ) Abdomen apicem versus incrassatum. *Pachygluta.* n. g. ²⁾
- ρρ) Abdomen apicem versus leviter angustatum; thorax basi elytrorum latitudine, setis lateralibus nullis.
- σ) Antennae pubescentes. *Thamiosoma.* n. g. ³⁾
- σσ) Antennae albido-pilosae. *Dexiogyia.* n. g. ⁴⁾
- ρρρ) Abdomen cylindricum, parallelum, thorax basi haud sinuatus, angulis posticis rectiusculis.
- τ) Thorax elytrorum latitudine, valde transversus. *Crataerea.* n. g. ⁵⁾
- ττ) Thorax elytris angustior; antennae albido-pilosae.
- υ) Thorax setis lateralibus instructus. *Ischnoglossa.*

¹⁾ Oxypoda longiuscula.
²⁾ Oxypoda ruficollis ER.
³⁾ Oxypoda laticollis THOMS.
⁴⁾ Oxypoda corticina ER.
⁵⁾ Oxypoda suturalis.

- vv) Thorax setis lateralibus nullis. *Leptusa.*
- 99) Tarsi postici articulo primo subæquali, ultimo breviori.
- φ) Tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine æquali; abdomen segmentis 2-5 impressis. *Homalota.*¹⁾
- φφ) Tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis breviori.
- χ) Abdomen segmentis 2-5 basi impressis.
- ψ) Thorax subquadratus, basi haud sinuatus.
- ω) Tibiæ setis instructæ, pilosæ. *Bessobia.* n. g.²⁾
- ωω) Oculi prominuli; antennæ pilosæ. *Alianta.* n. g.³⁾
- ψψ) Thorax transversus, basi sinuatus. *Silusa.*
- χχ) Abdomen segmentis dorsalibus 2-4, vel 2-3 basi impressis.
- a) Abdomen segmento sexto 5:0 multo longiori et angustiori, totum confertim punctatum.
- b) Antennæ elytrorum apicem attingentes, pubescentes. *Dilacra.* n. g.⁴⁾
- bb) Antennæ thoracis longitudine; elytra sutura postice carinato-elevata, mandibulæ bifidæ. *Schistoglossa.*
- aa) Abdomen segmento sexto 5:0 æquali.
- c) Tibiæ anteriores spinulosæ. *Polystoma.*
- cc) Tibiæ haud spinulosæ.
- d) Caput fortiter punctatum; mandibulæ prominentes, falcatae, mesosternum antice carinatum. *Halobrecta.* n. g.⁵⁾
- dd) Caput subtiliter punctatum; mesosternum haud carinatum.
- e) Elytra thorace breviora; caput insertum subtriangulare. *Sipalia.*⁶⁾
- ee) Elytra thorace haud breviora.
- f) Genæ antice obsoletius, postice evidentius marginatæ.
- g) Abdomen segmentis 2-4 fortiter impressis; antennæ articulis 4-10 transversis, albido-pilosæ. *Alevonota.* n. g.⁷⁾
- gg) Abdomen segmentis 2-4 sensim levius basi impressis, antennæ articulis 4-10 haud transversis. *Liogluta.* n. g.⁸⁾
- ff) Genæ ubique distincte marginatæ.
- h) Clypeus obtuse carinatus; palpi maxillares articulo ultimo aciculari, penultimo longitudine subæquali; tarsi postici articulo ultimo 1:0 triplo longiori. *Thamiaræa.* n. g.⁹⁾

¹⁾ *Homalota plana* Gyll.

²⁾ *Homalota monticola* Thoms.

³⁾ *Homalota incana* Er.

⁴⁾ *Homalota luteipes* Er.

⁵⁾ *Homalota puncticeps* Thoms.

⁶⁾ *Homalota brachyptera* Thoms.

⁷⁾ *Homalota atricapilla* Muls.

⁸⁾ *Homalota umbonata* Er.

⁹⁾ *Homalota cinnamomea.*

- hh) Thorax basi utrinque subsinuatus, elytris dimidio angustior; elytra postice sutura carinato-elevata; abdomen crasse marginatum. *Alaobia*. n. g. ¹⁾
- hhh) Thorax basi haud sinuatus; tarsi postici articulo ultimo 1:0 duplo longiori. *Atheta*. n. g. ²⁾

5. Tribus. HYPOCYPTINI.

Caput inflexum, brevissimum, oculis parum prominulis, rotundatis. Antennæ 10-articulatæ, articulis 3 ultimis majoribus, albido-pilosæ. Thorax brevissimus, inflectendus, basi utrinque subsinuatus. Elytra immarginata, convexa, apice emarginata. Mesosternum latum, apice medio excisum. Abdomen apicem versus fortiter angustatum, segmentis retractis. Metasternum postice truncatum. Pedes breviusculi tibiis pubescentibus, tarsis 4-articulatis. *Hypocyptus*.

6. Tribus. OXYPORINI.

Caput magnum, mandibulis prominentibus; oculi rotundi, prominenti. Palpi labiales securiformes. Thorax immarginatus. Antennæ compresso-clavatæ, in oculorum margine antico insertæ. Mesosternum latum apice medio excisum. Elytra infra marginem lateralem linea impressa, stria suturali distincta. Coxæ intermediæ late distantes. Abdomen marginatum, segmento 1:0 ventrali haud carinatum. Metasternum postice vix excisum. Tibiæ pilosæ. *Oxyporus*.

7. Tribus. TACHYPORINI.

Caput insertum, oculis subdepressis. Antennæ ante oculos in margine frontis laterali insertæ. Thorax marginatus, glaberrimus, inflectendus. Mesosternum apice medio excisum. Elytra marginata, pectore paullo longiora. Abdomen deorsum curvatum, apicem versus angustatum, basi subtus sæpissime carinatum. Metasternum postice utrinque pro coxis inserendis excisum. Coxæ anticæ conicæ, posticæ laminatæ. Tibiæ spinulosæ.

A) Genæ immarginatæ.

- a) Antennæ verticillato-pilosæ. *Habrocerus*.
- aa) Antennæ haud verticillato-pilosæ.
- b) Palpi maxillares articulo ultimo subulato; elytra lateribus pilosella.
- c) Abdomen immarginatum; mesosternum carinatum. *Conurus*.
- cc) Abdomen marginatum. *Tachyporus*.
- bb) Palpi maxillares articulo ultimo lineari; elytra lateribus haud pilosella.
- d) Mesosternum carinatum; antennæ articulo 4:0 5:0 longitudine æquali; tarsi antici in utroque sexu simplices, postici articulo 1:0 2:0 duplo longiori. *Astictus*. n. g. ³⁾

¹⁾ Homalota ochracea Er.

²⁾ Homalota Er. ad maximam partem.

³⁾ Tachinus silphoides.

dd) Mesosternum simplex; antennæ articulo quarto 5:0 minori; tarsi postici articulo primo 2:0 paullo longiori, ultimo breviori. *Tachinus.*

B) Genæ marginatæ; elytra stria suturali impressa.

e) Palpi filiformes.

f) Caput juxta oculos puncto setigero nullo, plerumque oblongum. *Boletobius.*

ff) Caput juxta oculos postice utrinque puncto setigero, ad oculos usque thoraci immersum. *Bryocharis.*

ee) Palpi subulati. *Mycetoporos.*

8. Tribus. MICROPEPLINI.

Caput insertum. Antennæ capitulatæ sub margine prothoracis receptæ. Thorax porrectus. Abdomen inflatum. Mesosternum apice haud excisum. Coxæ parvæ, vix exsertæ, distantes. Tarsi brevissimi. *Micropeplus.*

9. Tribus. OMALINI.

Caput ocellis plerumque instructum. Antennæ ante oculos insertæ. Prothorax haud inflectendus. Mesosternum apice haud excisum, productum. Elytra marginata, pectore longiora. Abdomen margine teui deplanato, subtus basi carinatum, vel tuberculatum. Coxæ posticæ extus margine deplanato.

A) Mandibulæ intus dentatæ, labrum superantes; episterna metathoracis linearia; thorax subcordatus; abdomen pone medium dilatatum; antennæ filiformes, articulo secundo 3:0 breviori, coxæ anticæ conico-triangulares, exsertæ.

a) Fronte ante ocellos lineis 2 postice convergentibus; oculis glabris. *Anthophagus.*

aa) Fronte intra ocellos sulcis 2 impressis. *Geodromus.*

aaa) Oculi hirtuli; fronte inter oculos foveolis 2 impressis. *Lesteva.*

B) Mandibulæ intus haud dentatæ, labrum haud vel vix superantes; ocelli distincti.

b) Abdomen pone medium dilatatum, apice acuminatum.

c) Elytra thorace breviora. *Micralymma.*

cc) Elytra thorace haud breviora.

d) Caput thorace latius, mandibulis longe falcatis. *Boreaphilus.*

dd) Caput thorace angustius.

e) Tarsi postici articulo primo elongato, tibiæ haud spinulosæ. *Arpedium.*

ee) Tarsi postici articulis 2 primis subelongatis, æqualibus.

f) Coxæ anticæ conicæ; episterna metathoracis linearia; antennæ subfiliformes.

g) Frons ante ocellos haud foveolata. *Olophrum.*

- gg) Frons inter antennis bifoveolata.
 h) Thorax canaliculatus; tibiæ muticæ. *Lathrimæum*.
 hh) Thorax haud canaliculatus; tibiæ spinulosæ. *Deliphrum*.
 ff) Coxæ anticæ breves, subovatæ, vix exsertæ; episterna metathoracis basi dilatata; antennæ articulis ultimis distincte crassioribus.
 i) Frons juxta oculos linea elevata e margine laterali continuata.
 l) Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus; abdomen segmento septimo triangulari, 8:o occulto. *Pycnoglypta*. n. g. ¹⁾
 ll) Antennæ articulis 5 ultimis crassioribus.
 m) Tarsi postici tibiis fere duplo breviores; articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori. *Acrulia*. n. g. ²⁾
 mm) Tarsi postici tibiis tertia parte breviores, articulo ultimo ceteris simul sumtis breviori. *Hapalaræa*. n. g. ³⁾
 ii) Frons juxta oculos linea elevata nulla.
 n) Antennæ articulis 5 ultimis crassioribus; tibiæ spinulosæ. *Acrolocha*. n. g. ⁴⁾
 nn) Tarsi articulis 4 primis dilatatis. *Anthobium*.
 bb) Abdomen parallelum.
 o) Tarsi postici articulo primo elongato; tibiæ spinulosæ; frons deplanata, foveolis nullis, margine antico elevato. *Acidota*.
 oo) Tarsi postici articulo primo haud elongato.
 p) Antennæ thorace breviores, pubescentes; frons ante ocellos foveolis nullis; labrum bilobum. *Etheothassa*. n. g. ⁵⁾
 pp) Caput deplanatum, ante ocellos linea impressa, antennæ articulis 6 ultimis crassioribus, pilosæ.
 q) Abdomen intra marginem vix impressum. *Phloeostiba*. n. g. ⁶⁾
 qq) Abdomen intra marginem distincte impressum. *Omalium*.
 C) Ocelli nulli; abdomen ante apicem dilatatum.
 r) Antennæ apice incrassatæ; thorax basi truncatus. *Proteinus*.
 rr) Antennæ articulo ultimo subgloboso; thorax angulis posticis apice excisis, disco canaliculatus. *Megarthus*.

10. Tribus. OLISTHÆRINI.

Caput exsertum, basi haud constrictum. Mandibulæ muticæ, falcatæ. Antennæ sub frontis margine laterali insertæ. Ocelli nulli. Thorax haud inflectendus, basi truncatus. Elytra depressa, marginata, humeris rectangulis. Mesosternum productum, apice haud excisum. Abdomen crasse marginatum, apicem versus angustatum, basi subtus

¹⁾ *Omalium luridum*.
²⁾ *Omalium inflatum*.
³⁾ *Omalium pygmæum*.
⁴⁾ *Omalium striatum*.
⁵⁾ *Omalium deplanatum*.
⁶⁾ *Omalium plavum*.

carinatum. Coxæ anticæ conicæ, posticæ extus margine deplanato. Tibiæ parcius spinulosæ.

Olisthærus.

11. Tribus. OXYTELINI.

Antennæ sub frontis margine laterali elevato insertæ. Ocelli nulli. Thorax haud inflectendus. Mesosternum productum, apice haud excisum. Elytra infra marginem lateralem linea impressa. Abdomen crasse marginatum, subtus basi haud carinatum. Metasternum postice truncatum. Coxæ anticæ conicæ vel cylindricæ. Tibiæ plerumque spinulosæ, Tarsi articulo ultimo ceteris simul suntis longiori, vel æquali.

A) Palpi articulo ultimo subulato.

a) Tibiæ anticæ spinulosæ.

b) Tibiæ anticæ biseriatim spinulosæ; coxæ anticæ cylindricæ, approximatae.

Bledius.

bb) Tibiæ anteriores uniseriatim spinulosæ; coxæ anticæ conicæ, distantes; mesosternum latum; stigmata prothoracica conspicua.

Plathystetus.

bbb) Tibiæ anticæ uniseriatim spinulosæ; coxæ anticæ approximatae.

c) Coxæ intermediæ distantes; oculi glabri.

Oxytelus.

cc) Coxæ intermediæ approximatae; oculi hirtuli.

Phloeonæus.

aa) Tibiæ muticæ; oculi hirtuli.

Trogophloeus.

B) Palpi maxillares filiformes.

d) Tibiæ anteriores spinulosæ.

e) Oculi hirti, prominuli.

Acrognathus.

ee) Oculi glabri.

Coprophilus.

dd) Tibiæ muticæ.

Syntomium.

12. Tribus. STENINI.

Caput magnum, exsertum, mandibulis falcatis, oculis magnis. Antennæ fronti insertæ, apice clavatae. Palpi maxillares articulo ultimo obsoleto, penultimo subclavato. Elytra immarginata. Prothorax haud inflectendus. Mesosternum productum, apice haud excisum. Coxæ anticæ parvæ, conico-globosæ, vix exsertæ, posticæ distantes. Abdomen basi subtus carinatum. Tibiæ haud spinulosæ, calcaribus obsoletis.

A) Antennæ ante oculos insertæ, articulis 2 ultimis clavam formantibus.

Euæsthetus.

B) Antennæ in oculorum margine interiori insertæ, articulis 3 ultimis clavam formantibus.

a) Antennæ thoracis longitudine, articulo 8:o obconico, oculis rotundis.

Dianous.

aa) Antennæ thorace breviores; oculi oblongo-rotundati.

Stenus.

13. Tribus. PAEDERINI.

Mandibulæ elongatæ, falcatae, intus dentatae. Palpi maxillares pubescentes, elongati, articulo ultimo obsoleto, penultimo subclavato.

Antennæ sub frontis margine laterali insertæ, filiformes. Prothorax haud inflectendus. Mesosternum fortiter productum, apice haud excisum. Elytra immarginata, a thorace distantia. Abdomen subtus basi carinatum. Coxæ anticæ conicæ, posticæ subtriangulares. Tibiæ pilosæ, vel pubescentes.

A) Tarsi articulo 4:o bilobo; thorax immarginatus; elytra margine inflexo episterna et epimera metathoracis occultantia. *Paederus*.

B) Epimera et episterna metathoracis conspicua; thorax sæpissimi marginatus.

a) Tarsi articulo penultimo membranaceo-lobato.

aa) Tarsi articulo penultimo simplici.

Sumius.

b) Antennæ fractæ.

Cryptobium.

bb) Antennæ rectæ.

c) Collum punctiforme, spatio inter oculos multo angustius.

d) Abdomen segmentis basi transversim impressis, labro medio bidentato.

Stilicus.

dd) Abdomen segmentis basi haud impressis.

cc) Thorax subquadratus, lateribus pilosus.

Lithocharis.

e) Tibiæ posticæ superne angulato-productæ.

Scopæus.

ee) Tibiæ apice oblique truncatæ.

Lathrobium.

14. Tribus. PHLOEOCHARINI.

Caput insertum, oculis semiglobosis. Mandibulæ breves. Antennæ apice crassiores. Ocelli nulli. Thorax haud inflectendus, basi truncatus. Elytra immarginata, depressiuscula. Mesosternum productum, carinatum, apice haud excisum. Abdomen marginatum, apicem versus sensim angustatum, basi subtus carinatum. Coxæ anticæ parvæ, subglobosæ, vix exsertæ. Tibiæ pubescentes. Tarsi anteriores dilatati.

Phloeocharis.