

la seconde quinzaine d'octobre, époque à laquelle bon nombre de mollusques ont déjà pris leurs quartiers d'hiver, on se rendra facilement compte de l'exactitude de l'opinion que nous avons exprimée.

En outre, nous ne disposions que de quelques heures pour nos recherches, ce qui est insuffisant pour recueillir toute la faune d'une localité.

Cet endroit nous paraît donc excellent et, de plus, il offre l'avantage de permettre de trouver à quelques mètres de distance, les mollusques des eaux stagnantes et ceux qui vivent dans les eaux courantes.

Pour la recherche de ces derniers, l'époque la plus favorable est celle des mois d'avril et de mai. Les crues de la rivière ont amené pendant l'hiver un grand nombre de coquilles et les ont déposées sur les rives; on peut ainsi recueillir les espèces qui vivent au fond des cours d'eau et qu'il est difficile de se procurer à une autre époque de l'année.

C'est dans ces circonstances que nous avons trouvé, aux environs de Gand et sur les bords de l'Escaut, un grand nombre d'espèces rares et même nouvelles pour notre faune fluviatile.

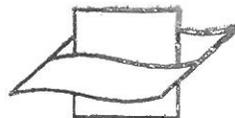
Mais fermons cette parenthèse et revenons à notre excursion. Pendant que nous poursuivions nos recherches, M. Weyers dirigeait les préparatifs d'un exercice qui ne fut pas le moindre attrait de cette agréable journée et nous assistâmes bientôt à une intéressante et fructueuse pêche au filet.

L'heure du dîner était arrivée; force nous fut donc de nous acheminer vers l'auberge située en face du passage d'eau, qui est le rendez-vous des pêcheurs.

Nous fîmes grand honneur au repas qui nous attendait, car l'air vif et frais que nous avons respiré pendant toute la matinée avait aiguisé notre appétit.

A 2 heures, nous traversions de nouveau le Rupel, et à 3 heures 20 nous reprenions le train pour Bruxelles.

En terminant ce rapide aperçu de l'excursion, nous nous faisons un devoir de remercier, au nom de tous nos collègues, M. Weyers qui, avec son obligeance habituelle, nous guida pendant cette agréable journée. Là ne s'est pas bornée son amabilité; il a donné à tous nos collègues l'autorisation de renouveler, quand ils le voudraient, leur visite à l'étang de Boom. De ce chef, nous lui adressons des remerciements non moins vifs. Nous terminons cette note en exprimant l'espoir que ceux de nos collègues qui s'occupent de l'étude des mollusques vivants, retourneront à Boom, afin d'y effectuer des recherches plus complètes qu'il ne nous a été donné de faire cette fois, vu l'époque avancée de l'année et le peu de temps dont nous pouvions disposer.



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

TABLEAU DICHOTOMIQUE

DES

MOLLUSQUES MARINS

DE LA BELGIQUE

PAR

PAUL PELSENEER

(Planche V.)

— SÉANCE DU 6 NOVEMBRE 1881 —

22833

AVANT-PROPOS.

Depuis longtemps, j'avais réuni de nombreux matériaux sur les mollusques marins de notre pays, afin d'en dresser un catalogue; mais, dans l'état actuel de nos connaissances sur cette importante partie de la faune belge, je ne pense pas qu'une semblable publication soit opportune.

Pour atteindre ce but, il est nécessaire d'arriver à une connaissance beaucoup plus complète de la faune malacologique de nos côtes, car elle est assez imparfaitement connue, et renferme encore bien des espèces à découvrir¹.

En effet, une faune marine n'est pas comparable à une faune terrestre: celle-ci, lorsqu'elle a été bien étudiée, ne peut plus guère s'augmenter, à cause des moyens de locomotion restreints que possèdent les mollusques terrestres; les animaux marins, au contraire, habitant un milieu mobile, sans limites naturelles, se déplacent facilement et leur aire de dispersion s'étend ainsi graduellement. Les mollusques terrestres et fluviatiles étant aujourd'hui assez parfaitement connus, c'est surtout parmi les espèces marines que l'on pourra trouver des formes nouvelles pour la faune belge.

¹ C'est à ce but que je m'efforce de parvenir en consacrant, chaque année, le temps dont je puis disposer à l'étude de notre faune littorale.

L'étude des mollusques de notre littoral présente donc encore un large champ d'exploitation aux chercheurs. D'ailleurs, si cette circonstance n'existait pas, il y aurait encore une autre raison qui ne permettrait pas de dresser, dès maintenant, le catalogue des mollusques qui vivent réellement sur la côte, c'est que ceux-ci ont été l'objet de trop peu de recherches.

D'où provient donc qu'ils ont été si négligés jusqu'ici ?

Peut-être parce que nous avons manqué d'une publication spéciale sur eux : je l'ai cru du moins. L'apparition assez récente d'un tableau dichotomique des mollusques terrestres et fluviatiles de Belgique, par M. L. Piré, m'a suggéré l'idée d'en dresser un semblable pour nos mollusques marins.

J'ai pensé que ce travail, qui serait un complément tout naturel au tableau dichotomique de notre collègue, permettrait à ceux qui étudient la faune actuelle de notre pays, de ne pas en négliger la partie marine, ainsi qu'il a été fait jusqu'aujourd'hui.

Ceux qui entreprennent l'étude des mollusques de nos côtes pourront, à l'aide de ce tableau, déterminer aisément les espèces que l'on recueille le plus fréquemment et ils deviendront habiles à reconnaître ensuite les formes non encore signalées, au milieu des espèces qui leur seront devenues familières.

Quand notre faune marine sera aussi bien connue que les faunes similaires de France et d'Angleterre, on pourra en dresser un catalogue ayant quelque valeur.

Je serais heureux, pour ma part, de contribuer à faire atteindre ce but, en facilitant l'étude de cette faune et en évitant aux autres les peines que j'ai eues moi-même, lorsque j'ai entrepris, sans guide, la recherche de nos mollusques marins.

Le tableau dichotomique suivant, précédé d'une notice sur l'habitat et la recherche des mollusques, est divisé en deux parties distinctes. La première est consacrée aux genres et la seconde contient, dans l'ordre zoologique, le tableau dichotomique des espèces de chacun de ceux-ci.

On trouvera donc dans le second tableau les noms spécifiques des mollusques déterminés génériquement à l'aide du premier.

Je n'ai pas cherché à donner des caractères entièrement scientifiques ; j'ai surtout voulu présenter les caractères les plus simples et les plus facilement reconnaissables pour tout le monde. C'est pourquoi je les ai tirés de l'aspect extérieur (zoologique) et surtout de celui de la coquille¹. D'ailleurs, dans la seconde partie du tableau, on trouvera une description plus détaillée de chaque genre, afin de contrôler les déterminations et de diminuer les causes d'erreurs.

¹ Il est bien entendu que ce sont les caractères de l'individu adulte.

J'ai cru ensuite qu'il serait utile de donner quelques figures. J'espère qu'elles viendront à point aux commençants, en aidant à l'intelligence du texte et en dispensant de recourir aux volumineux ouvrages où nos espèces sont représentées. J'ai figuré l'espèce la plus commune des principaux genres cités dans le cours du travail.

En outre, j'ai donné les principaux synonymes de chaque espèce¹.

Je suis heureux de pouvoir ici rendre hommage à deux de nos collègues qui ont le plus contribué à la connaissance de nos espèces littorales, à notre regretté secrétaire Jules Colbeau, qui publia le premier catalogue important de notre faune malacologique actuelle, en y comprenant la faune marine², et à M. Ed. Lanszweert, un des rares naturalistes qui aient étudié nos mollusques marins.

Je dois à M. Lanszweert de précieux renseignements sur notre faune malacologique marine, de même qu'à M. F. Plateau.

Toute ma reconnaissance leur est acquise, ainsi qu'à M. E. Van den Broeck, dont les conseils ne m'ont jamais manqué.

CHAPITRE PREMIER

Stations et recherche des mollusques marins.

Au-dessus du niveau de la marée haute, vivent les pulmonés marins : *Otina otis* et les différentes espèces d'*Alewia*.

Entre les limites des marées, on peut recueillir :

1° Sur les pierres des jetées et sur les fascines des brise-lames, des gastropodes sédentaires et des pélecypodes à byssus ; à la partie submergée le moins longtemps (zone littorale supérieure), *Littorina rudis* et ses variétés ; à la partie moyenne (zone littorale moyenne), *Littorina littorea* ; à la partie inférieure, près de la limite de la marée basse (zone littorale inférieure), *Littorina littoralis*, *Purpura lapillus*, *Patella vulgata*, *Doris bilmellata* et *Mytilus edulis*, qui recouvre complètement l'extrémité des jetées ;

2° Dans le sable, vers la limite de la marée basse, divers pélecypodes, tels que *Cardium edule*, plusieurs *Tellina*, *Donax* et *Solen* ; les *Mya* s'en-

¹ On s'imagine difficilement combien l'abondance des noms différents appliqués à la même espèce peut embarrasser les débutants. C'est ce qui m'a engagé à donner les noms les plus usités de différentes espèces.

² Liste générale des mollusques vivants de la Belgique. (Ann. de la Soc. Malacologique de Belgique, t. III.)

foncent aussi dans le sable près de la limite de la marée basse, de même que *Scrobicularia piperata* et les *Lutraria* qui habitent surtout les estuaires.

Les *Scrobicularia*, *Mya*, *Cardium edule* et *Mytilus edulis* ne se trouvent pas seulement sur notre littoral maritime, mais encore dans toute la partie saumâtre de l'Escant.

A la limite de la marée basse, on trouve aussi; nageant près du fond, *Sepiola Rondeleti*.

En dessous du niveau de la marée basse, les *Teredo* creusent leurs galeries dans les bois submergés; dans les herbes marines vivent surtout les gastropodes herbivores, des genres *Rissoa*, *Lacuna*, *Trochus*, *Helcion*; on y trouve encore des céphalopodes, comme les *Sepia* et *Loligo*; sur les fonds de vase mollé se trouvent des *Mastra*, *Tapes*, *Murex*, *Nassa* et *Natica monilifera*. Les bancs d'huîtres sont également situés dans ces parages.

Enfin, dans les plus grandes profondeurs de la mer qui baigne nos côtes, entre les polypiers flexibles, vivent surtout les grands gastropodes carnassiers: *Fusus antiquus*, *Buccinum undatum* et d'autres plus petits, des genres *Pleurotoma*, *Velutina*, *Scalaria*, *Turritella*, *Trochus*, *Pileopsis* et *Fissurella*, des Scaphopodes: *Dentalium*; etc. Sur les fonds de sable, on peut draguer surtout: *Cardium echinatum* et *C. norvegicum*, *Pecten maximus*, *P. opercularis* et *P. varius*, des *Modiola*, etc. Là vivent encore les *Venus*, *Cytherea*, *Syndosmya*, *Psammobia*, etc.

Dans la tourbe, les différentes espèces de *Pholas* se creusent des excavations.

Sur les pierres retirées de ces profondeurs, on pourra souvent recueillir: *Anomia ephippium* et *A. aculeata*, *Arca lactea*, *Kellia suborbicularis* et parfois aussi, *Nucula nucleus*, *Natica Alderi*, *Rissoa lactea*, *Chiton cinereus*; dans ces mêmes pierres, il y a généralement des pélécy-podes perforants: *Tapes*, *Saxicava*, *Gastrochæna*.

Pour ce qui concerne la recherche des mollusques marins au moyen de la drague, on trouvera suffisamment d'instructions dans les différents manuels de conchyliologie.

Voici pourtant quelques recommandations qu'il me paraît bon de donner.

Il faut éviter de donner une vitesse trop grande au bateau employé pour draguer: une demi-lieue par heure suffit pour les fonds mous et vaseux; sur les fonds de sable dur, il faut moins encore.

La longueur de la corde à laquelle est fixée la drague doit être à peu près double de la profondeur de l'eau; cette longueur doit être diminuée sur un fond mou.

Je recommanderai aussi aux chercheurs d'accorder leur attention aux

¹ *Odostomia*, *Turbonilla*, etc.

petites espèces, telles que les *Rissoa* et autres ¹, dont on n'a encore recueilli qu'un petit nombre sur notre littoral. Comme ces animaux vivent sur les plantes marines, on pourra aisément se les procurer en plongeant dans l'eau douce des algues fraîchement arrachées du fond.

Il y a encore certaines espèces sur lesquelles je dois appeler l'attention; ce sont celles qui n'ont été obtenues jusqu'ici qu'à l'état de coquilles vides. Il importe qu'elles soient recueillies vivantes, afin de pouvoir établir leur indigénat avec certitude. Dans le tableau des espèces, les formes en question se distinguent des autres par un astérisque.

En terminant, je crois devoir mettre les amateurs qui débutent en garde contre certaines coquilles rejetées sur la plage et qui n'appartiennent pas à des mollusques marins actuels.

Il y a d'abord des coquilles fossiles provenant de dépôts sous-marins qui existent tout le long de nos côtes ¹. Ces dépôts sont attaqués par les flots du fond qui en arrachent les fossiles; ceux-ci, après avoir séjourné quelque temps dans l'eau de mer, acquièrent parfois l'apparence de coquilles marines vivantes.

La mer rejette encore des coquilles d'origine fluviale, et beaucoup plus rarement des coquilles terrestres. Les espèces fluviatiles, après leur mort, sont entraînées vers la mer, par les fleuves ou les canaux et rejetées à la côte. Ces coquilles sont généralement minces et lisses, tandis que les espèces marines sont presque toujours épaisses, rugueuses, ornées de côtes, de treillis ou de gibbosités.

¹ Il s'agit surtout ici de fossiles paniseliens, des sables d'Aeltre à *Cardita planicosta* (Blankenberghe) et aussi parfois, de fossiles pliocènes (Heyst).

CHAPITRE II.

Tableau dichotomique des genres de mollusques marins de Belgique.

1. Mollusques nus, sans coquille	2	
Mollusques à coquille interne ou externe	6	
2. Animal pourvu d'organes disposés en étoile, à l'extrémité postérieure		DORIS.
Animal pourvu d'organes disposés en rangée, des deux côtés, le long du dos	3	
3. Mollusques chez lesquels ces organes sont indivis	4	
Mollusques chez lesquels ils sont feuilletés ou plumeux	5	
4. Animal pourvu de tentacules céphaliques		EOLIS.
Animal dépourvu de tentacules céphaliques		ALDERIA.
5. Mollusques à organes dorsaux rameux		DENDRONOTUS.
Mollusques à organes dorsaux tuberculeux		DOTO.
6. Animaux à coquille interne, pourvus de bras céphaliques	7	
Animaux à coquille externe	11	
7. Huit bras céphaliques, quelques pièces cartilagineuses internes		OCTOPUS.
Dix bras; osselet interne allongé, d'une pièce	8	
8. Osselet interne calcaire, assez épais		SEPIA.
Osselet corné, mince, transparent	9	
9. Animal assez grand, allongé, à nageoires triangulaires	10	
Animal petit, court, à nageoires arrondies		SEPIOLA.
10. Osselet lancéolé		LOLIGO.
Osselet linéaire, terminé par un appendice conique		OMMASTREPHES.
11. Coquille de huit pièces imbriquées, en série longitudinale		CHITON.
Coquille d'une ou de deux pièces	12	
12. Coquille d'une pièce	13	
Coquille de deux pièces presque symétriques	47	
13. Coquille régulièrement spirale	20	
Coquille conique ou tubuleuse	14	

14. Coquille tubuleuse	15	
Coquille conique	16	
15. Coquille petite, ouverte à une extrémité		CÆCUM.
Coquille de taille moyenne, ouverte aux deux bouts		DENTALIUM.
16. Coquille entaillée ou trouée	17	
Coquille entière	19	
17. Coquille entaillée		EMARGINULA.
Coquille trouée	18	
18. Coquille trouée au sommet		FISSURELLA.
Coquille trouée en avant du sommet		CEMORIA.
19. Coquille assez épaisse, à côtes rayonnantes		PATELLA.
Coquille mince, lisse		ACMÆA.
20. Coquille enroulée, à spire très petite ou cachée	21	
Coquille à spire ordinaire	23	
21. Coquille assez épaisse, striée transversalement, à ouverture linéaire		CYPRÆA.
Coquille mince à ouverture arrondie	22	
22. Coquille transparente, à ouverture très large		PHILINE.
Coquille petite, à ouverture étroite		UTRICULUS.
23. Coquille à ouverture terminée en canal à la partie inférieure	24	
Coquille à ouverture entière, sans canal	31	
24. Coquille à bord externe de l'ouverture étalé et divisé en quatre lobes		CHEMOPUS.
Bord externe de l'ouverture non étalé	25	
25. Coquille à canal court, recourbé, non échancré		CERITHIUM.
Coquille à canal véritable	26	
26. Coquille à canal assez court	27	
Coquille à canal allongé	29	
27. Spire courte; dernier tour plus grand que tous les autres ensemble		PURPURA.
Spire ordinaire	28	
28. Coquille à surface treillissée, bord externe de l'ouverture crénelé intérieurement		NASSA.
Coquille grande, à ouverture large, ayant le bord externe lisse		BUCCINUM.

29. Coquille à spire ordinaire, couverte de gibbosités et de varices	MUREX.	
Coquille à spire allongée		30
30. Bord externe de l'ouverture portant une entaille près de la suture	PLEUROTOMA.	
Bord externe de l'ouverture sans échancrure	FUSUS.	
31. Coquille à spire allongée		32
Coquille à spire ordinaire		34
32. Coquille petite, à premier tour de spire senestre	TURBONILLA.	
Coquille de taille moyenne, entièrement dextre		33
33. Coquille blanche, portant des côtes du sommet à la base	SCALARIA.	
Coquille sans côtes	TURRITELLA.	
34. Coquille aux deux premiers tours de spire senestres	ODOSTOMIA.	
Coquille entièrement dextre		35
35. Plis sur le bord interne de l'ouverture, qui est allongée		36
Ouverture arrondie, sans plis sur le bord interne		37
36. Coquille petite, mince, brune, pourvue de deux ou trois plis	ALEXIA.	
Coquille de taille moyenne, assez épaisse, pourvue d'un pli	TORNATELLA.	
37. Spire petite, coquille turbinée		38
Spire moyenne		45
38. Coquille ombiliquée		42
Coquille non ombiliquée		39
39. Coquille globuleuse épaisse, à ouverture moyenne	LITTORINA.	
Coquille mince, à spire aplatie, à grande ouverture		40
40. Coquille pourvue d'un très petit ombilic caché	VELUTINA.	
Coquille dépourvue d'ombilic		41
41. Coquille transparente, à bord interne de l'ouverture retiré en arrière	LAMELLARIA.	
Coquille petite, auriforme	OTINA.	
42. Coquille de hauteur moyenne		43
Coquille très déprimée		44
43. Coquille à base aplatie	TROCHUS.	
Coquille globuleuse, brillante	NATICA.	

44. Coquille discoïde, aplatie	CYCLOSTREMA.	
Coquille profondément ombiliquée	ADEORBIS.	
45. Coquille présentant une fente ombilicale	LACUNA.	
Coquille sans fente ombilicale		46
46. Coquille petite, lisse	HYDROBIA.	
Coquille petite, blanchâtre, à côtes ou cancellée	RISSEO.	
47. Coquille baillante, imparfaitement fermée		48
Coquille fermée		54
48. Coquille pourvue d'une apophyse falciforme à la charnière		49
Coquille sans apophyse à la charnière		50
49. Coquille petite, globuleuse, xylophage	TEREDO.	
Coquille allongée, à surface extérieure râpeuse	PHOLAS.	
50. Coquille allongée, presque cylindrique, à bords parallèles	SOLEN.	
Coquille arrondie		51
51. Coquille lithophage, à charnière linéaire		52
Coquille ayant des dents à la charnière		53
52. Coquille mince, cunéiforme	GASTROCHENA.	
Coquille rugueuse, subquadrangulaire	SAXICAVA.	
53. Coquille grande, épaisse, cuilleron aplati à la valve gauche	MYA.	
Coquille petite, mince, une dent saillante à chaque valve	PANOPEA.	
54. Coquille à une valve aplatie, l'autre bombée		55
Coquille à deux valves bombées		56
55. Coquille épaisse, feuilletée	OSTREA.	
Coquille mince, translucide	ANOMIA.	
56. Coquille ornée de côtes véritables		57
Coquille unie ou à peu près		63
57. Coquille à bords finement crénelés à l'intérieur	VENUS.	
Coquille à bords lisses		58
58. Coquille à côtes rayonnantes		59
Coquille à côtes concentriques		62
59. Coquille striée vers les extrémités seulement	MODIOLARIA.	
Coquille striée sur toute la surface		60
60. Coquille pourvue d'expansions latérales à la charnière	PECTEN.	
Coquille sans expansions latérales		61

61. Coquille épaisse, généralement assez grande.	CARDIUM.	
Coquille petite		62
62. Coquille mince, subquadrangulaire	GALEOMMA.	
Coquille assez épaisse, orbiculaire.	CIRCE.	
63. Coquille assez grande, épaisse.	ARTEMIS.	
Coquille de taille moyenne, mince	LUCINA.	
64. Coquille à charnière sans dents		65
Coquille pourvue d'une charnière à dents.		66
65. Coquille dont le sommet est situé à la pointe.	MYTILUS.	
Coquille à sommet s'éloignant de l'extrémité antérieure.	MODIOLA.	
66. Coquille à charnière formée d'une longue série de dents.		67
Coquille ayant quelques dents à la charnière.		69
67. Charnière droite, coquille subquadrangulaire	ARCA.	
Charnière courbe ou angulaire.		68
68. Charnière courbe, coquille orbiculaire.	PECTUNCULUS.	
Charnière angulaire, coquille subtrigone.	NUCULA.	
69. Coquille mince, fragile.		70
Coquille assez épaisse		79
70. Coquille petite		75
Coquille de taille moyenne.		71
71. Coquille arrondie antérieurement et postérieurement		72
Coquille arrondie antérieurement seulement	TELLINA.	
72. Coquille mince et lisse.		73
Coquille à fines stries concentriques et à côté postérieur le plus court		74
73. Coquille brillante, de taille moyenne.	SYNDOSMYA.	
Coquille orbiculaire à côté antérieur le plus court	DIPLODONTA.	
74. Coquille ovale, subtriangulaire, presque équilatérale	SCROBICULARIA.	
Coquille orbiculaire, subquadrangulaire, inéquilatérale	LUCINOPSIS.	
75. Coquille oblongue		78
Coquille suborbiculaire		76
76. Face postérieure déprimée et sillonnée	AXINUS.	
Face postérieure sans sillons		77
77. Coquille équilatérale	KELLIA.	
Côté antérieur le plus court	PORONIA.	

78. Coquille à côté antérieur le plus long	MONTACUTA.	
Coquille à côté antérieur le plus court.	TURTONIA.	
79. Coquille subquadrangulaire, très finement réticulée	TAPES.	
Coquille lisse ou simplement marquée des stries de croissance.		80
80. Brillante.		81
Mate, marquée des stries de croissance		86
81. Coquille subtrigone à bords dentelés.	DONAX.	
Coquille à bords lisses		82
82. Coquille subtrigone, inéquivalve	CORBULA.	
Coquille équivalve		83
83. Coquille subtrigone.	MACTRA.	
Coquille arrondie		84
84. Coquille grande.		85
Coquille petite, oblongue	ERVILIA.	
85. Coquille orbiculaire.	CYPRINA.	
Coquille oblongue	CYTHEREA.	
86. Coquille grande, oblongue.	LUTRARIA.	
Coquille de taille moyenne.		87
87. Coquille pointue en avant	GASTRANA.	
Coquille tronquée en avant.	PSAMMOBIA.	

CHAPITRE III.

Tableau dichotomique des espèces de mollusques marins de Belgique.

I. — CÉPHALOPODES.

Fam. *Octopida*.OCTOPUS, Lam. (*Poulpe, Pieuvre*)¹.

Corps en forme de sac, sans nageoires; huit bras longs, réunis à la base par une membrane; squelette interne représenté par quelques pièces cartilagineuses.

Brunâtre; bras très longs, terminés tous en pointe.

1. *O. vulgaris*, Lam.

Fam. *Teuthida*.LOLIGO, Lam. (*Calmar*).

Corps allongé, s'amincissant d'avant en arrière; nageoires terminales en forme de triangle fixé par un de ses côtés; dix bras, dont huit courts, terminés en pointe, et deux de longueur moyenne, terminés par un renflement; osselet corné, lancéolé.

Rosé, taché de brun, nageoires formant un losange allongé.

2. *L. vulgaris*, Lam.

Syn. *Sepia loligo*, L.

SEPIOLA, Rond. (*Sépiole*).

Animal de petite taille, au corps arrondi et court; nageoires dorsales circulaires, étroites à leur point d'attache; osselet interne plus large par devant que par derrière; huit bras, dont deux longs et six courts.

Suçoirs semblables à tous les bras.

3. *S. Rondeleti*, Leach.

Syn. *Sepia sepiola*, L.

Syn. *Loligo sepiola*, Lam.

¹ Dans ce tableau dichotomique des espèces, on trouvera une caractéristique succincte de chaque genre, plus détaillée que celle du tableau des genres. On pourra ainsi contrôler les déterminations faites à l'aide du premier tableau.

Fam. *Loligopsida*.OMMASTREPHES, d'Orb. (*Ommastrèphe*).

Animal de grande taille, au corps cylindrique; nageoires terminales triangulaires, formant un losange élargi; osselet interne linéaire, étroit, terminé postérieurement par un appendice conique creux; deux bras allongés, huit bras courts.

Bras allongés ne portant des suçoirs qu'à l'extrémité renflée.

4. *O. sagittatus*, Lam.

Syn. *Loligo sagittata*, Lam.

Fam. *Sepiida*.SEPIA, L. (*Seiche*).

Corps déprimé, ovalaire; nageoires continues régissant tout autour du corps; coquille interne assez épaisse, calcaire et de texture lamelleuse; deux bras longs, huit courts.

Osselet ovale, de couleur blanchâtre uniforme.

5. *S. officinalis*, L.

Osselet lancéolé, rouge au-dessus.

6. *S. Rupellaria*, d'Orb.*¹.

Syn. *Sepia bisserialis*, Montf.

II. — GASTROPODES.

Fam. *Cypræida*.CYPRÆA, L. (*Porcelaine*).

Coquille enroulée, ovoïde, assez épaisse, aplatie en dessous; ouverture linéaire, étroite, allongée, à bords dentelés; spire cachée. (S.-g. *Trivia*.)

Coquille à stries transversales.

7. *C. Europæa*, Montg. Fig. 7.

Syn. *Cypræa pediculus*, Pennant.

Cypræa coccinella, Lam.

Trivia Europæa, Gray.

¹ Dans ce deuxième tableau, les espèces qui n'ont pas été recueillies vivantes sont suivies d'un astérisque.

Fam. *Buccinidae*.NASSA, Lam. (*Nasse*).

Coquille solide, assez allongée, presque conique; surface treillissée; ouverture oblongue, à bord interne calleux et à bord externe crénelé intérieurement.

1. Coquilles à varices. 8. *N. pygmaea*, Lam.*
 Syn. *Tritonia varicosa*, Turt.
 Coquille sans varices. 2.
 2. Coquille petite, à bord externe épaissi. 9. *N. incrassata*, Müll.
 Syn. *Nassa coccinella*, Lam.
Buccinum incrassatum, Müll.
Nassa macula, Montg.

Coquille de taille moyenne, à bord externe peu épais.
 10. *N. reticulata*, L. Fig. 4.
 Syn. *Buccinum reticulatum*, L.

BUCCINUM, L. (*Buccin*).

Coquille grande, ovale, ventrue, à tours peu nombreux; ouverture large, à bord externe lisse; canal court et tronqué.

- Coquille finement striée en spirale et ondulée longitudinalement.
 11. *B. undatum*, L. Fig. 3.
 Syn. *Tritonium undatum*, Müll.
Buccinum striatum, Pennant.

Fam. *Purpuridae*.PURPURA, Brug. (*Pourpre*).

Coquille ovale, conique, striée, à spire courte à dernier tour très grand; ouverture assez large, à bord externe dentelé.

12. *P. lapillus*, L. Fig. 5.
 Syn. *Buccinum lapillus*, L.

Fam. *Muricidae*.FUSUS, Brug. (*Fuseau*).

Coquille fusiforme, à spire élevée et à tours nombreux; ouverture ovale, à bord externe lisse; canal allongé et courbé.

1. Coquille grande, presque lisse. (S.-g. *Neptunea*.)
 Coquille petite, échinulée. (S.-g. *Trophon*.)
 13. *F. muricatus*, Montg.*

Syn. *Murex muricatus*, Montg.
Fusus echinatus, J. Sow.
Trophon clathratus, L., in J. Colbeau, « liste générale ».

2. Coquille ventrue, dernier tour grand, ouverture large.
 14. *F. antiquus*, L.
 Coquille allongée, ouverture allongée. 15. *F. Islandicus*, Chemn.
 Fig. 2.
 Syn. *Murex corneus*, Pennant.

MUREX, L. (*Rocher*).

Coquille ovale à varices, à surface recouverte d'aspérités; bord externe de l'ouverture variqueux; canal couvert, tubiforme.

- Bord externe crénelé intérieurement. 16. *M. erinaceus*, L.
 Fig. 1.

Fam. *Conidae*.PLEUROTOMA, Lam. (*Pleurotome*).

Coquille fusiforme, généralement pourvue de côtes longitudinales; spire allongée; canal assez long et droit; ouverture ovale, à bord externe échancré près de la suture.

1. Coquille à ouverture assez étroite, bord externe légèrement recourbé en dedans. (S.-g. *Raphitoma*.) 3.
 Coquille à ouverture ovale, bord externe droit. (S.-g. *Bela*.) 2.
 2. Coquille à tours anguleux. 17. *P. turricula*, Montg.*

Syn. *Murex turriculus*, Montg.
Pleurotoma discrepans, Brown.

- Coquille à tours arrondis. 18. *P. rufa*, Montg.

Syn. *Murex rufus*, Montg.
Pleurotoma fusca, Brown.

3. Tours arrondis, stries peu prononcées. 19. *P. laevigata*, Phil.*

Syn. *Mangelia laevigata*, Leach.

- Tours anguleux. 4.
 4. Tours anguleux à leur partie supérieure. 20. *P. nebula*, Montg.*
 Tours anguleux en leur milieu. 21. *P. striolata*, Phil.*

Fam. *Chenopidæ*.CHENOPUS, Philippi. (*Anserine*).

Coquille à spire allongée, à tours nombreux et tuberculeux; ouverture étroite à bords calleux; bord externe étalé et lobé; canal court.

Coquille à bord externe de l'ouverture divisé en quatre lobes.

22. *C. pes-pelecani*, L.Syn. *Strombus pes-pelecani*, L.
Aporrhais quadridus, da Costa.
Rostellaria pes-pelecani, Lam.Fam. *Cerithiidae*.CERITHIUM, L. (*Cérithie*).

Coquille turriculée, à spire allongée et à tours nombreux, granuleuse et variqueuse; ouverture ovalo-arrondie, à bord externe tranchant; canal court et recourbé.

Coquille grande, d'un brun rougeâtre. 23. *C. vulgatum*, Brug.*

Coquille petite, finement granuleuse, couleur d'ocre.

24. *C. reticulatum*, da Costa.*Syn. *Murex scaber*, Olivi.Fam. *Naticidae*.NATICA (*Natic*). Lam.

Coquille globuleuse, assez épaisse, ombiliquée; spire courte; surface lisse. Ouverture semi-lunaire; bord interne calleux, bord externe tranchant.

1. Coquille entièrement globuleuse, à tours comprimés. 2.

Coquille à spire conique et à tours distincts. 25. *N. Islandica*, Gmel.*Syn. *Natica helicoides*, Johnst.
Amauropsis Islandica, Mörch.
Natica canaliculata, Gould.

2. Coquille ornée de taches de couleur. 3.

Coquille sans taches. 4.

3. Coquille ornée d'une seule rangée de taches.

26. *N. monilifera*, Lam.Syn. *Natica glaucina*, Pennant.
Natica catena, da Costa.

Coquille généralement ornée de cinq rangées de taches.

27. *N. Alderi*, Forbes. Fig. 7.Syn. *Natica nitida*, Auctorum (non Donov).

4. Étroite bande blanche au haut de chaque tour.

28. *N. Montacuti*, Forbes.*

Coquille un peu ovale, de couleur uniforme marron.

29. *N. fusca*, Blainv.*Syn. *Natica sordida*, Phil.Fam. *Velutinae*.VELUTINA, Fleming. (*Velutine*).

Coquille mince, à spire très petite, à suture profonde; ouverture circulaire, grande, à péristome continu; pas d'opercule.

Coquille rosée.

30. *V. levigata*, Flem.*Syn. *Velutina capuloidea*, Blainv.
Velutina haliotoides, Fabr.

LAMELLARIA, Mont.

Coquille auriforme, très mince, transparente; spire petite, à dernier tour très grand; columelle spirale; ouverture grande, ovale; bord externe tranchant; pas d'opercule.

Coquille blanchâtre, pellucide.

31. *L. tentaculata*, Montg.Syn. *Lamellaria perspicua*, L.Fam. *Solaridae*.

ADEORBIS, S. Wood.

Coquille petite, orbiculaire, assez déprimée et assez profondément ombiliquée; tours peu nombreux; ouverture quadrangulaire à péristome interrompu.

Coquille porcellaneuse, blanchâtre.

32. *A. subcarinatus*, Montg.*Fam. *Littorinidae*.LITTORINA, Férussac (*Littorine*).

Coquille turbinée, épaisse, à spire peu élevée et à tours peu nombreux; ouverture circulaire, à bord externe tranchant.

1. Coquille subglobuleuse, à spire aplatie.

33. *L. littoralis*, L.Syn. *Littorina retusa*, Lam.
Littorina obtusata, Chemn.

- Coquille subconique. 2.
 2. Coquille lisse. 34. *L. neritoides*, L.
 Coquille striée en spirale. 3.
 3. Coquille très finement striée, à tours peu distincts.
 35. *L. littorea*, L. Fig. 10.
 Coquille à tours arrondis et séparés. 36. *L. rudis*, Maton.

LACUNA, Turton.

Coquille assez mince, à surface lisse; tours peu nombreux; ouverture à peu près semi-circulaire, à bord externe tranchant; fente ombilicale.

1. Coquille globuleuse, à spire courte. 2.
 Coquille subconique, à spire ordinaire.
 37. *L. divaricata*, Fabr. Fig. 11.

Syn. *Lacuna vincta*, Montg.

Lacuna canalis, Montg.

2. Coquille mince, blanchâtre, ornée de trois bandes rouges.
 38. *L. puteolus*, Turton.
 Coquille à ouverture très large, jaune verdâtre.
 39. *L. pallidula*, da Costa.

Fam. *Rissoïda*.

RISSEO, Fréminville.

Coquille de petite taille, généralement blanchâtre, à spire aiguë; ouverture arrondie à péristome continu.

Coquille à côtes longitudinales peu nombreuses.

Coquille à surface cancellée.

40. *R. parva*, da Costa.

41. *R. lactea*, Mich.

HYDROBIA, Hartman (*Hydrobie*).

Coquille oblongue, conique, lisse, assez mince et assez allongée; tours arrondis, assez nombreux; suture profonde; ouverture arrondie, à bord externe mince.

Coquille transparente, à tours ventrus.

42. *H. ventrosa*, Montg.

Syn. *Hydrobia acuta*, Mich.

Coquille opaque, à tours assez aplatis. 43. *H. ulvæ*, Pennant.

Syn. *Hydrobia anatina*, Drap.

Hydrobia muriatica, Beudant.

Hydrobia balthica, Nils.

Fam. *Cecidæ*.

CÆCUM, Fleming.
 Coquille petite, tubulaire, cylindrique, légèrement recourbée; extrémité antérieure ouverte, extrémité postérieure tronquée et fermée.
 Coquille mince, de couleur blanchâtre. 44. *C. glabrum*, Montg.*

Fam. *Turritellidæ*.TURRITELLA, Lam. (*Turritelle*).

Coquille spirale, turriculée, à tours nombreux ornés de stries parallèles à la spire; ouverture circulaire, à bord externe mince.
 Coquille d'un brun jaunâtre. 45. *T. communis*, Risso. Fig. 9.

Syn. *Turritella terebra*, L.

Turritella cornea, Kien.

Turritella unguina, Müll.

Fam. *Scalariidæ*.SCALARIA, Lam. (*Scalaire*).

Coquille turriculée, brillante, à tours nombreux et à spire aiguë; surface ornée de côtes longitudinales; ouverture circulaire, à péristome.

1. Coquille à côtes aplaties. 46. *S. Turtonis*, Turt.*

Syn. *Scalaria tenuicosta*, Mich.

Scalaria planicosta, Biv.

- Coquille à côtes proéminentes. 2.
 2. Coquille de petite taille, uniformément blanche.

47. *S. clathrata*, Montg.

Syn. *Scalaria pulchella*, Phil.

Coquille assez grande, bigarrée de brun.

48. *S. communis*, Lam. Fig. 8.

Syn. *Scalaria clathrus*, L.

Fam. *Pyramidellidæ*.

ODOSTOMIA, Flem.

Coquille turriculée, oblongue, à surface lisse, blanc rose; ouverture ovale; tours assez aplatis.

Coquille lisse, ombiliquée.

49. *O. acuta*, Jeffr.

TURBONILLA, Risso.

Coquille très allongée, à tours nombreux et ornés de côtes, dépourvue d'ombilic; premier tour sénestre; ouverture ovale.

Coquille à stries courbes et à sommet non pointu.

50. *T. pusilla*, Phil.*

Fam. *Tornatellide*.TORNATELLA, Lam. (*Tornatelle*).

Coquille épaisse, ovale, subcylindrique; dernier tour très grand; spire courte mais pointue; ouverture allongée et étroite; bord externe tranchant; pli au bord interne.

Coquille rosée, ornée de 3 bandes blanches.

51. *T. fasciata*, Lam.*Syn. *Tornatella tornatilis*, L.

Actæon tornatilis, Montf.

Fam. *Bullidæ*.

UTRICULUS, Brown.

Coquille petite, mince, lisse, ovale-cylindrique, enroulée, blanche, translucide; spire très petite; ouverture allongée et étroite, à bord externe mince.

Coquille dont les premiers tours de spire sont cachés par le dernier.

52. *U. truncatus*, Montg.*Syn. *Utriculus truncatulus*, Brug.

Coquille dont les premiers tours de spire dépassent le dernier.

53. *U. obtusus*, Montg.* Fig. 18.Syn. *Cylichna obtusa*, F. et H.Fam. *Bullæidæ*.PHILINE, Lam. (*Bullée*).

Coquille ovale, fragile, blanche, translucide, lisse, très peu enroulée; spire à peu près nulle; ouverture arrondie, très grande et large.

Coquille subquadrangulaire, à surface brillante.

54. *P. aperta*, L. Fig. 17.Syn. *Philine quadripartita*, Asc.*Bullæa aperta*, Lam.Fam. *Hermæidæ*.

ALDERIA, Allm.

Animal oblong, subconvexe, sans tentacules céphaliques; tête distincte, à deux lobes latéraux; branchies papilleuses, disposées sur les deux côtés du dos.

Animal vert, au dos divisé par une ligne noire longitudinale.

55. *A. scaldiana*, Nyst.Fam. *Eolidæ*.EOLIS, Cuvier (*Eolide*).

Animal ovalaire, allongé, pourvu de deux tentacules buccaux coniques et de deux tentacules dorsaux; branchies papilleuses simples, très nombreuses.

Animal brunâtre, aux tentacules dorsaux coniques.

56. *E. papillosa*, L.Fam. *Dotonidæ*.

DOTO, Oken.

Animal allongé, grêle, à tentacules céphaliques linéaires, cylindriques; branchies claviformes pédonculées, disposées des deux côtés du dos.

Animal linéaire, de couleur jaunâtre. 57. *D. coronata*, Gmel.

Fam. *Dendronotidæ*.

DENDRONOTUS, Ald. et Hanc.

Animal allongé, à tentacules lamelleux en massue; appendices branchus sur le devant de la tête, branchies rameuses.

Animal brunâtre, comprimé latéralement.

58. *D. arborescens*, Müll.Fam. *Dorididæ*.

DORIS, L.

Animal ovale, comprimé, à tentacules dorsaux antérieurs; branchies plumeuses disposées en rayonnant autour de l'anus.

Animal blanc taché de brun; bandes brunes sur le dos.

59. *D. bilamellata*, L.Syn. *Doris fusca*, Müll.Fam. *Auriculidæ*.

ALEXIA, Leach.

Coquille petite, ovoïde, assez mince; spire conique assez courte; dernier tour grand; ouverture assez allongée, à bord interne plissé.

Plis sur les deux bords de l'ouverture. 60. *A. denticulata*, Montg.

Syn. *Alexia personata*, Mich.

Plis sur le bord interne seulement. 62. *A. myosotis*, Drap. Fig. 16.

Fam. *Otiniidæ*.

OTINA, Gray.

Coquille petite, mince, semi-transparente, auriforme; spire très petite, à tours peu nombreux et croissant rapidement; ouverture très grande, à bords lisses.

Coquille brunâtre, au dernier tour ventru.

62. *O. otis*, Montg.*Fam. *Calyptreidæ*.PILEOPSIS, Lam. (*Cabocho*).

Coquille conique, à sommet recourbé et enroulé; ouverture enflée et arrondie.

Coquille d'un brun jaunâtre, à surface striée.

63. *P. Hungaricus*, L. Fig. 13.Syn. *Capulus Hungaricus*, Montf.Fam. *Turbinidæ*.

CYCLOSTREMA, Marryat.

Coquille orbiculaire, petite, presque discoïde; spire courte; ombilic large; ouverture circulaire à bords simples.

Coquille blanchâtre, finement striée en spirale.

64. *C. serpuloides*, Montg.*Syn. *Skenea divisa*, Flem.TROCHUS, L. (*Troque*, *Toupie*).

Coquille conique, à base aplatie, à tours anguleux et assez nombreux; ombilic variable; ouverture oblique généralement nacrée à l'intérieur.

1. Coquille en cône droit; tours aplatis et peu séparés. 2.

Coquille en cône renflé et surbaissé, tours séparés. 4.

2. Cône allongé (coquille plus haute que large).

65. *T. Montacuti*, W. Wood.*

Cône ordinaire (coquille aussi large que haute). 3.

3. Coquille rosée, tachée de rouge; assez grande.

66. *T. zizyphinus*, L. Fig. 12.Coquille jaunâtre, tachée de brun. 67. *T. millegranus*, Phil.*4. Partie supérieure des tours ondulée. 68. *T. magus*, L.Syn. *Gibbula magus*, Leach.

Tours sans ondulations.

5.

5. Spire très peu élevée.

6.

Spire assez élevée; coquille grise ornée de lignes brunes.

69. *T. cinerarius*, L.Syn. *Trochus cinereus*, Sow.

6. Tours très peu séparés; coquille très déprimée.

70. *T. umbilicatus*, Montg.*Syn. *Trochus umbilicaris*, Pennant.*Trochus obliquatus*, Dillwyn.Tours assez fortement séparés. 71. *T. tumidus*, Montg.*Fam. *Fissurellidæ*.FISSURELLA, Brug. (*Fissurelle*).

Coquille ovale, conique, à sommet antérieur; surface réticulée; somme perforé; ouverture ovale à bord dentelé.

Coquille jaune brunâtre, perforation petite et étroite.

72. *F. reticulata*, da Costa. Fig. 14.Syn. *Fissurella cancellata*, Gray.*Fissurella Europæa*, Sow.

CEMORIA, Leach.

Coquille conique assez élevée, à sommet presque central, légèrement recourbé; perforation en avant du sommet, avec un rebord interne; surface treillissée.

Coquille blanche, légèrement comprimée latéralement.

73. *C. Noachina*, L.*Syn. *Puncturella Noachina*, Lowe.EMARGINULA, Lam. (*Emarginule*).

Coquille conique, assez élevée, à sommet recourbé; surface treillissée; ouverture ovale, échancrure linéaire à la partie antérieure de l'ouverture.

Coquille rosée, à sommet très recourbé.

74. *E. rosea*, Bell.Syn. *Emarginula conica*, Schum.Fam. *Patellidæ*.PATELLA, L. (*Patelle*).

Coquille en cône surbaissé, à sommet pointu subcentral, antérieur; surface externe ornée de stries rayonnantes, surface interne lisse; ouverture ovale.

1. Coquille opaque, épaisse et assez grande. 2.
Coquille mi-transparente, ornée de lignes bleues rayonnantes.
75. *P. pellucida*, L.*

Syn. *Helcion pellucidum*, Montf.
Patina pellucida, Schum.
Nacella pellucida, Leach.

2. Coquilles à côtes lisses. 76. *P. vulgata*, L. Fig. 15.
Coquilles à côtes pourvues de dents. 77. *P. athletica*, Bean.

Syn. *Patella Tarentina*, Lam.

- ACMÆA, Eschscholtz.
Coquille petite, ovale, conique, très déprimée; sommet recourbé, presque marginal; ouverture ovale à bord lisse.
Coquille petite, blanchâtre, rayée de rouge brun.
78. *A. virginea*, Müll.*

Fam. *Chitonidæ*.

- CHITON, L. (*Oscabrion*).
Coquille dorsale, naviculaire, composée de huit pièces transversales, imbriquées, insérées dans le manteau.
Coquille comprimée, jaunâtre clair. 79. *C. cinereus*, L.
Syn. *Chiton asellus*, Chemn.

III. — SCAPHOPODES.

Fam. *Dentaliida*.

- DENTALIUM, L. (*Dentale*).
Coquille tubulaire, légèrement recourbée, ouverte aux deux extrémités, généralement blanchâtre et lisse.
Coquille finement striée longitudinalement, à la partie la plus étroite.
80. *D. Tarentinum*, Lam.*

Syn. *Dentalium vulgare*, da Costa.

- Coquille entièrement unie. 81. *D. entalis*, L. Fig. 19.*

IV. — PELECYPODES.

Fam. *Anomiidæ*.

- ANOMIA, L. (*Anomie*).
Coquille suborbiculaire, comprimée, blanchâtre, assez mince et assez irrégulière, inéquivalve; valve inférieure plane, présentant une échancrure circulaire assez profonde.
1. Coquille sans ornement. 82. *A. ephippium*, L. Fig. 20.
Coquille ornée de stries ou d'épines. 2.
2. Coquille ornée de stries rayonnantes régulières. 83. *A. patelliformis*, L.*
Coquille à stries armées d'épines. 84. *A. aculeata*, Müll.

Fam. *Ostreidæ*.

- OSTREA, L. (*Huitre*).
Coquille assez épaisse, lamelleuse, foliacée, assez irrégulière et inéquivalve; valve supérieure (droite) plate; valve inférieure convexe.
Coquille brun verdâtre. 85. *O. edulis*, L.

Fam. *Pectinidæ*.

- PECTEN, Brug. (*Peigne*).
Coquille assez régulière, suborbiculaire, quelque peu inéquivalve; ornée de côtes rayonnant autour de la charnière; oreillettes des deux côtés de la charnière.
1. Coquille ovale, aux côtes armées d'épines. 86. *P. varius*, L. Fig. 21.
Coquille orbiculaire, sans épines sur les côtes. 2.
2. Coquille petite, à côtes peu nombreuses; oreillettes de grandeur différente. 87. *P. tigrinus*, Müll.*
Syn. *P. obsoletus*, Pennant.
Coquille grande, à côtes nombreuses; oreillettes à peu près égales. 3.
3. Coquille à une valve (supérieure) plate. 88. *P. maximus*, L.
Coquille à deux valves convexes. 89. *P. opercularis*, L.

Fam. *Mytilidæ*.

- MYTILUS, L. (*Moule*).
Coquille oblongue, cunéiforme, équivalve, arrondie en avant, pointue en arrière; surface lisse.

Coquille bombée, bleu foncé. 90. *M. edulis*, L.
 Coquille comprimée et large. 91. *M. Galloprovincialis*, Lam.
 MODIOLA, Lam. (*Modiole*).
 Coquille ovale, équivalve, lisse, mais à épiderme filamenteux; côté
 antérieur court, sommet postérieur à la pointe.

Sommet très près de la pointe. 92. *M. modiolus*, L. Fig. 22.

Syn. *Modiola papuana*, Lam.

Sommet assez loin de la pointe. 93. *M. barbata*, L.

MODIOLARIA, Beck.

Coquille rhomboïdale, assez mince, ornée aux deux extrémités de côtes
 divergentes; partie médiane lisse.

Coquille brun jaunâtre, nacrée intérieurement.

94. *M. discors*, L. Fig. 23.

Syn. *Grenella discors*, Brown.

Modiolaria discrepans, Lam.

Fam. *Arcidae*.

NUCULA, Lam. (*Nucule*).

Coquille subtrigone, comprimée, nacrée intérieurement; surface lisse;
 charnière angulaire.

Bords dentelés intérieurement. 95. *N. nucleus*, L. Fig. 26.

Syn. *Nucula margaritacea*, Lam.

PECTUNCULUS, Lam. (*Pétoncle*).

Coquille orbiculaire, bombée, à charnière courbe, à bords crénelés inté-
 rieurement et à surface lisse.

Coquille solide, jaunâtre. 96. *P. glycymeris*, L. Fig. 25.*

ARCA, L. (*Arche*).

Coquille rhomboïdale, subquadrangulaire, ventrue, ornée de côtes
 rayonnantes; charnière droite.

Coquille blanc jaunâtre, aux coins arrondis.

97. *A. lactea*, L. Fig. 24.

Fam. *Cardiidae*.

CARDIUM, L. (*Bucarde*).

Coquille épaisse, bombée, presque cordiforme, ornée de côtes rayon-
 nantes; bords dentelés.

1. Coquille oblongue, allongée; surface presque lisse.

98. *C. Norvegicum*, Spengl.

Coquille globuleuse, aux côtes bien marquées.

2.

2. Coquille ronde portant des épines sur les côtes.

3.

Coquille subtrigone ou ovale.

4.

3. Épines très longues, comprimées. 99. *C. aculeatum*, L.*

Épines de longueur moyenne, triangulaires. 100. *C. echinatum*, L.

4. Coquille ovale, petite, mince et blanche. 101. *C. minimum*, Phil.

Syn. *Cardium Suecicum*, Reeve.

Coquille subtrigone. 5.

5. Coquille petite, blanche, sans bande de couleur.

102. *C. nodosum*, Turt.

Syn. *Cardium roseum*, Lam.

Coquille portant des bandes colorées. 6.

6. Coquille petite, comprimée et anguleuse antérieurement.

103. *C. pygmaeum*, Donovan.

Syn. *Cardium exiguum*, Gmel.

Coquille arrondie. 7.

7. Coquille petite, à côtes peu élevées et peu séparées.

104. *C. fasciatum*, Montg.*

Coquille assez grande; côtes armées de squammules.

105. *C. edule*, L. Fig. 27.

Fam. *Lucinidae*.

LUCINA, Brug. (*Lucine*).

Coquille suborbiculaire, inéquilatérale, au côté dorsal comprimé anté-
 rieurement et postérieurement.

Coquille ornée de stries concentriques. 106. *L. borealis*, L.*

Coquille entièrement lisse. 107. *L. leucoma*, Turt.*

Syn. *Lucina lactea*, L.

Loripes lacteus, Flem.

AXINUS, J. Sow.

Coquille globuleuse, mince, lisse, semi-pellucide, inéquilatérale; partie
 postérieure des valves comprimée et plissée.

Coquille blanche, fragile. 108. *A. flexuosus*, Montg.*

Syn. *Cryptodon flexuosum*, Turt.

DIPLODONTA, Brown.

Coquille subquadrangulaire, bombée, lisse, assez mince, mais opaque.

Coquille blanchâtre fragile. 109. *D. rotundata*, Montg.*

TURTONIA, Hanley.

Coquille petite, mince, brillante, bombée, presque subtrigone, inéquilatérale; côté antérieur très court.

Coquille petite, lisse, brunâtre. 110. *T. minuta*, Fabr.*

Syn. *Cyamium minutum*, Loven.

Mya purpurea, Mont.

Fam. *Kelliidae*.

KELLIA, Turton.

Coquille petite, orbiculaire, globuleuse, mince, lisse, brillante, blanche.

Coquille ventrue, ovalo-arrondie. 111. *K. suborbicularis*, Montg.

Syn. *Bornia inflata*, Phil.

PORONIA, Recluz.

Coquille petite, ovalo-arrondie, assez mince et brillante, inéquilatérale; côté antérieur court.

Coquille petite, brun verdâtre. 112. *P. rubra*, Montg.*

Syn. *Lasaea rubra*, Brown.

MONTACUTA, Turton.

Coquille de petite taille, oblongue, mince, lisse ou finement striée, inéquilatérale; côté postérieur le plus long.

Coquille très courte, oblique, jaunâtre. 113. *M. substriata*, Montg.

Coquille allongée, blanchâtre. 2.

Coquille à côté postérieur très court, tronqué.

114. *M. bidentata*, Montg.*

Coquille modérément inéquilatérale.

115. *M. ferruginosa*, Montg. Fig. 28.

Syn. *Montacuta oblonga*, Turton.

Fam. *Galeommidae*.

GALEOMMA, Turton.

Coquille oblongue subquadrangulaire, presque équilatérale, mince, ornée de stries rayonnantes.

Coquille blanchâtre, brillante. 116. *G. Turtoni*, Sow.

Fam. *Cyprinidae*.

CYPRINA, Lam. (*Cyprine*).

Coquille de grande taille, ovalo-arrondie, épaisse, bombée, presque lisse, à épiderme épais.

Coquille ventrue, jaunâtre.

117. *C. Islandica*, L.

CIRCE, Schum.

Coquille arrondie, subtrigone, comprimée, solide, opaque; surface ornée de stries.

Coquille petite, brillante, rosée.

118. *C. minima*, Montg.*

Syn. *Cyprina triangularis*, Turton.

Fam. *Veneridae*.

LUCINOPSIS, Forbes et Hanley.

Coquille suborbiculaire, globuleuse, assez mince, ou finement striée, comprimée à la partie centrale.

Coquille assez grande, blanc jaunâtre. 119. *L. undata*, Pennant.*

ARTEMIS, Poli.

Coquille suborbiculaire, assez épaisse, comprimée, à bords lisses; surface des valves ornée de stries concentriques.

Coquille à stries assez larges.

120. *A. exoleta*, L. Fig. 31.

Syn. *Dosinia exoleta*, Scopoli.

Coquille blanchâtre, aux stries très fines. 121. *A. lincta*, Pult.

VENUS, L. (*Vénus*).

Coquille ovalo-arrondie, épaisse, ventrue; valves ornées de fortes stries, bords finement crénelés à l'intérieur.

1. Côtes concentriques, proéminentes, lamelleuses. 2.

Simple stries concentriques.

122. *V. gallina*, L.

Syn. *Venus striatula*, Donovan.

2. Côtes tuberculeuses antérieurement et postérieurement.

123. *V. verrucosa*, L. Fig. 29.

Côtes sans tubercules.

3.

3. Coquille assez grande, subquadrangulaire; côtes lamelleuses.

124. *V. casina*, L.*

Syn. *Venus lactea*, Donovan.

Coquille de taille moyenne, subtrigone, à côtes larges et aplaties.

125. *V. fasciata*, Donovan.*

CYTHEREA, Lam. (*Cythérée*).

Coquille grande, ovale, subtrigone, épaisse, solide, surface des valves lisse et brillante; bords lisses.

Coquille brunâtre.

126. *C. chione*, L. Fig. 30.*

Syn. *Callista chione*, Poli.

TAPES, Mühlfeldt.

Coquille oblongue, rhomboïdale, solide, ventrue; surface finement striée; bords lisses.

1. Coquille presque lisse. 127. *T. virgineus*, L.

Syn. *Tapes edulis*, Chemn.

Coquille assez fortement treillissée. 2.

2. Coquille bombée; stries fines; les concentriques les plus fortes. 128. *T. pullaster*, Montg. Fig. 32.

Syn. *Tapes perforans*, Montg.

Stries épaisses; les stries rayonnantes plus fortes que les concentriques.

129. *T. decussatus*, L.

Syn. *Tapes reticulatus*, da Costa.

Fam. *Tellinidæ*.TELLINA, L. (*Telline*).

Coquille ovale, subtrigone ou arrondie, assez mince et comprimée; brillante, assez lisse; partie postérieure présentant un pli.

1. Coquille ovale-arrondie, presque équilatérale, quelque peu striée.

130. *T. crassa*, Gmel.

Coquille inéquilatérale, subtrigone, à peu près lisse. 2.

2. Mince, oblongue, allongée. 3.

Assez épaisse, ovale. 131. *T. solidula*, Pult. Fig. 35.

Syn. *Tellina balthica*, L.

3. Partie postérieure très pointue, plis très marqués. 4.

Coquille presque équilatérale. 132. *T. tenuis*, da Costa.

4. Stries obliques sur la valve gauche.

133. *T. fabula*, Gronov.

Coquille brillante; côté postérieur très aigu. 134. *T. incarnata*, L.

Syn. *Tellina squalida*, Pult.

Tellina depressa, Donov.

GASTRANA, Schum.

Coquille équivalve, ventrue, inéquilatérale; côté postérieur très anguleux, portant un pli le long du bord dorsal; fines stries concentriques.

Coquille jaunâtre, subtrigone, pointue postérieurement.

135. *G. fragilis*, L.*

Syn. *Diodonta fragilis*, Deshayes.

PSAMMOBIA, Lam. (*Psammobie*).

Coquille oblongue, presque équilatérale, comprimée; surface ornée de stries concentriques, côté postérieur tronqué et un peu baillant.

Coquille subrhomboïdale, assez brillante.

136. *P. ferroënsis*, Chemn.*

DONAX, L. (*Donace*).

Coquille assez épaisse, subtrigone, cunéiforme, inéquilatérale; côté postérieur tronqué obliquement; surface lisse, brillante.

Coquille aux bords lisses. 137. *D. politus*, Poli.*

Coquille aux bords dentelés. 138. *D. trunculus*, L. Fig. 38.

Syn. *Donax anatinus*, Lam.

Fam. *Macricæ*.

ERVILIA, Turton.

Coquille oblongue, cunéiforme, assez solide, presque lisse, fermée, comprimée, inéquilatérale; côté antérieur court.

Coquille petite, brunâtre. 139. *E. castanea*, Montg.*

MACTRA, L. (*Mactre*).

Coquille ovale, subtrigone, ventrue, assez solide, équilatérale et presque lisse.

1. Coquille de taille moyenne, assez épaisse et de couleur uniforme. 3.

Coquille grande, plus mince et ornée de bandes rayonnantes. 2.

2. Coquille ventrue, brillante, jaunâtre, à bandes brunes.

140. *M. stultorum*, L. Fig. 33.

Coquille grande, inéquilatérale, assez épaisse.

141. *M. hebracea*, Chemn.*

Syn. *Mactra glauca*, Born.

3. Équilatérale, lisse. 142. *M. solida*, L.

Syn. *Mactra elliptica*, Brown.

Mactra truncata, Montg.

Inéquilatérale, tronquée antérieurement; stries concentriques.

143. *M. subtruncata*, da Costa.

Syn. *Mactra striata*, Brown.

LUTRARIA, Lam. (*Lutraire*).

Coquille oblongue, assez solide, inéquilatérale; baillante, surtout postérieurement; surface à stries concentriques.

Coquille ovale. 144. *L. elliptica*, Lam.

Syn. *Lutrarica magna*, da Costa.

Coquille très inéquilatérale, arquée. 145. *L. oblonga*, Chemn. Fig. 34.*

Syn. *Lutrarica solenoides*, Lam.

SCROBICULARIA, Schum. (*Scrobiculaire*).

Coquille assez mince, ovale, comprimée; côtés à peu près égaux; l'antérieur rond, surface à stries concentriques.

Coquille opaque, gris jaunâtre. 146. *S. piperata*, Gmel. Fig. 37.

Syn. *Scrobiularia plana*, da Costa.
Scrobicularia compressa, Pult.

SYNOSMYA, Recluz.

Coquille très mince, ovale, blanche, inéquilatérale, côté antérieur long, surface des valves lisse et brillante.

1. Coquille allongée, à côté postérieur pointu. 2.
Coquille ovale, arrondie. 147. *S. alba*, S. Wood. Fig. 36.

Syn. *Syndosmya Boyssii*, Lam.

2. Ovalaire, assez équilatérale, côté postérieur aigu.

148. *S. intermedia*, Thomps.*

Syn. *Syndosmya nitida*, Müll.

Très inéquilatérale, étroite, côté postérieur court et aigu.

149. *S. prismatica*, Montg.*

Syn. *Syndosmya angulosa*, Brown.

Fam. *Solenidæ*.

SOLEN, L. (*Manche de couteau*).

Coquille très allongée, solide, subcylindrique, droite ou faiblement courbée; bords parallèles; extrémités bâillantes; surface lisse.

1. Coquille arquée. 150. *S. ensis*, L. Fig. 39.
2.

Coquille droite.
2. Bord antérieur plissé; coquille entièrement droite.
151. *S. vagina*, Pennant.

Syn. *Solen marginatus*, Pult.

Bord antérieur sans plis, coquille légèrement courbée.

152. *S. siliqua*, L.

Fam. *Corbulidæ*.

CORBULA, Brug. (*Corbule*).

Coquille ovale, subtrigone, assez épaisse, inéquivalve et très inéquilatérale; valve gauche petite; côté antérieur arrondi; côté postérieur allongé.

Coquille blanchâtre, gibbeuse. 153. *C. nucleus*, Lam.
Syn. *Corbula gibba*, Oliv.

Fam. *Myidæ*.

MYA, L. (*Mye*).

Coquille oblongue, épaisse; surface des valves à stries concentriques; extrémités fortement bâillantes, surtout postérieurement.

Coquille tronquée postérieurement. 154. *M. truncata*, L. Fig. 40.

Coquille arrondie et légèrement anguleuse postérieurement.
155. *M. arenaria*, L.

Fam. *Saxicavidæ*.

? PANOPÆA, Ménard (*Panopée*).

Coquille petite, mince, finement striée, très inéquilatérale; côté antérieur long et large; côté postérieur étroit et court.

Coquille bâillante, blanchâtre. 156. *P. plicata*, Montg.

Syn. *Saxicava fragilis*, Nyst.
Saxicavella plicata, Fischer.

SAXICAVA, Fleuriau (*Saxicave*).

Coquille ovale, subquadrangulaire, inéquilatérale, rugueuse, à stries concentriques; bâillant fortement au côté postérieur.

Extrémité postérieure très courte, tronquée, cunéiforme.

157. *S. arctica*, L.
Extrémité postérieure arrondie. 158. *S. rugosa*, L. Fig. 41.

Syn. *Saxicava gallicana*, Lam.

Fam. *Pholadidæ*.

PHOLAS, L. (*Pholade*).

Coquille assez allongée, oblongue, ventrue, fortement bâillante aux deux extrémités, couverte en partie d'aspérités; pièces dorsales accessoires.

1. 4 pièces dorsales accessoires. 159. *P. dactylus*, L.

1 seule pièce accessoire. 2.

2. Coquille presque entièrement épineuse, mince, allongée.
160. *P. candida*, L. Fig. 43.

- Coquille courte, en partie unie. 3.
 3. Coquille large, épaisse, bombée. 161. *P. crispata*, L.
 Coquille comprimée et plus allongée.
 162. *P. parva*, Pennant.*

Fam. *Teredinidæ*.TEREDO, Adanson (*Taret*).

Coquille globuleuse, petite, équivalve, bâillante, protégeant seulement la partie antérieure de l'animal (viscères), valves trilobées.

Coquille blanchâtre, striée. 163. *T. navalis*, L. Fig. 44.

Syn. *Teredo batava*, Spengl.Fam. *Gastrochenidæ*.GASTROCHÆNA, Spengl. (*Gastrochène*).

Coquille ovale, cunéiforme, mince, lisse, inéquilatérale, bâillant fortement en avant.

Coquille blanchâtre, fragile, convexe.

164. *G. modiolina*, Lam. Fig. 42.

Syn. *Gastrochæna dubia*, Pennant.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES.

Acmæa	50	Fissurella	49	Patella	49
Adeorbis	43	Fusus	40	Pecten	51
Alderia	46	Galeomma	54	Pectunculus	52
Alexia	47	Gastrana	56	Philine	46
Anomia	51	Gastrochæna	60	Pholas	59
Arca	52	Hydrobia	44	Pileopsis	48
Artemis	55	Kella	54	Pleurotoma	41
Axinus	53	Lacuna	44	Poronia	54
Buccinum	40	Lamellaria	43	Psammobia	57
Cæcum	45	Littorina	43	Purpura	40
Cardium	52	Loligo	38	Rissoa	44
Cemoria	49	Lucina	53	Saxicava	59
Cerithium	42	Lucinopsis	55	Scalaria	45
Chenopus	42	Lutraria	57	Scrobicularia	58
Chiton	50	Mactra	57	Sepia	39
Circe	55	Modiola	52	Sepiola	38
Corbula	58	Modiolaria	52	Solen	58
Cyclostrema	48	Montacuta	54	Syndosmya	58
Cypræa	39	Murex	41	Tapes	56
Cyprina	54	Mya	59	Tellina	56
Cytherea	55	Mytilus	51	Teredo	60
Dendronotus	47	Nassa	40	Tornatella	46
Dentalium	50	Natica	42	Trochus	48
Diplodonta	53	Nucula	52	Turbonilla	45
Donax	57	Octopus	38	Turritella	45
Doris	47	Odostomia	45	Turtonia	54
Dotu	47	Ommastrephes	39	Utriculus	46
Emarginula	49	Ostrea	51	Velutina	43
Eolis	47	Otina	48	Venus	55
Ervilia	57	Panopæa	59		