

I SCHUM.

Division of Mollusks
Sectional Library



ESSAI

D'UN

NOUVEAU SYSTÈME

DES

HABITATIONS

Division of Mollusks
Sectional Library

DES

VERS TESTACÉS

AVEC XXII PLANCHES

PAR

CHRÉTIEN FRÉDÉRIC SCHUMACHER

DOCT. EN MÉDIC. HONOR. DE L'UNIVERSITÉ DE COPENHAGUE, PROFESSEUR, CHEVALL. DE L'ORDRE DE DANEBR.
MEMBR. HONOR. DE LA SOC. PHYS. DE MECHLENB. ET DE LA SOC. DE LA MÉDIC. À PHILADELF. ASSES-
SEUR DE LA SOC. MINÉRALOG. À JÈNE. MEMBR. ORDIN. DE LA SOC. DES SCIENC. ROY., DE LA SOC. DE
MÉDIC. ROY. ET DE L'ART. VÉTÉRIN. À COPENH.; DE LA SOC. DES NATURALISTES DE MOSC.; DE LA SOC. DES
MÉD. SVÉD. À STOCKH.; DE LA SOC. PHYSIOGRAPH. À LUND; DE LA SOC. D'HIST. NATUR. À MARBOURG.
MEMBR. ÉTRANG. DE LA SOC. DE LA MÉDIC. ET DE LA LINNÉENNE À LONDRES, DE LA SOC. PHYTHO-
GRAPHIQ. À GOETTING.; DE LA SOC. D'HIST. NAT. WERNÉRIENNE À EDINE. MEMBR. CORRESPOND.
DE L'ACADÉM. ROY. À MUNCHEN; DE LA SOC. GALVANIQ. À PARIS; ET DE LA SOC. PHYSIQ. ET
MÉDIC. À ERLANGEN.

DE L'IMPRIMERIE DE M^r. LE DIRECTEUR SCHULTZ

À COPENHAGUE.

L'AN MDCCCXVII.

1817

ESSAI

DE

NOUVEAU SYSTEME

HABITATIONS

DE

VERS TESTACES

PAR M. L. MARCHES

DE

CHATELAIN PIERRE BONNINCHER

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



INSTITUTION SMITHSONIENNE

LIBRARY

WASHINGTON, D.C.

594
539
QL
403
5392
1817
SCHHRB

AU

ROI DE DANEMARCK

FRÉDÉRIC VI.

Sire!

Je n'ai pas voulu par ma retraite quitter les drapeaux d'*Esculape* et de *Chiron*, sous lesquels j'ai servi tant d'années; service qui a été agréé aussi bien par *VOTRE MAJESTÉ* que par mes compatriotes. Si j'ai cherché le repos, ce n'a pas été pour abandonner les sciences, ou pour demeurer un sujet inutile dans les états de *VOTRE MAJESTÉ*; non Sire! durant ce temps j'ai travaillé comme par le passé, avec la même ardeur; sans préjudice à ma science principale, j'ai aimé et cultivé l'histoire naturelle comme une science qui, dans le moment où l'on est presque abattu par ses occupations ordinaires, présente une récréation infaillible.

Pour preuve que je n'ai négligé ni le temps ni les sciences, je viens, dans la plus grande soumission, présen-

ROI DE DANEMARCK

FRÉDÉRIC VI.

ter à *VOTRE MAJESTE* cet *essai d'un nouveau système des habitations des vers testacés*, comme le fruit de mon séjour champêtre.

Avec le plus profond respect je suis

Sire!

De Votre Majesté

le très humble, très obéissant et très

fidèle sujet et serviteur

CHRÉTIEN FRÉDÉRIC SCHUMACHER.

DISCOURS PRÉLIMINAIRE.

Les recherches des Naturalistes dans les différentes expéditions par terre et par mer, entreprises pendant les dernières années, tant dans les parties du monde connu, que dans les terres et mers qui le sont peu encore aux curieux; un plus grand nombre d'amateurs d'histoire naturelle, et par conséquent l'augmentation des collections, ont donné occasion, que la science de l'histoire naturelle a fait de très grands progrès.

De toutes les branches de cette science, la *Minéralogie*, l'*Entomologie*, la *Botanique* et les *vers testacés* ou plutôt la *Conchyliologie* sont celles qui ont été le plus enrichies, et dont la connoissance a été poussée le plus loin.

Mais l'acquisition abondante de toutes ces nouvelles choses, tant pour les genres que pour les espèces des branches de cette science, a imposé aux Naturalistes le devoir de ranger ces nouveautés en un ordre systématique qui leur soit propre.

L'on s'est occupé à examiner ces différents objets, on a tâché d'en faire des réformes convenables, d'après les idées de chacun, ou en partie ou en totalité; parcequ'on a cru qu'on ne pût plus suivre en tout le système de notre grand et immortel maître Linnæus et qu'il exigéat des changements absolus.

En effet pour la *Minéralogie*, on ne peut suivre d'avantage les traces de notre très estimable *Maître*; car les découvertes des nouveaux fossiles sont devenues immenses et presque innombrables; comme aussi parceque les minéraux n'ont pas des caractères externes aussi fixes et aussi précis, que ceux qu'on peut donner à des genres et à des espèces d'insectes, de plantes et de coquilles etc.

Par rapport à *l'Entimologie* et à la *Botanique*, on pourroit encore suivre beaucoup plus aisement les vestiges de Linnæus; cependant on a changé plus ou moins son système, et on y fait encore des changements, sur tout au sujet des insectes et des cryptogames.

A l'égard du système des coquilles, on a fait plusieurs tentatives de donner des arrangements propres aux nouvelles choses de cette branche d'histoire naturelle et même à celles qui ont déjà été décrites par Linnæus.

Les Naturalistes françois *a)* s'en sont écartés d'une manière intéressante. Leur système a pour but non seulement les animaux nuds mais aussi les animaux à coquilles, ou plutôt, ils ont réuni la

a) Eléments d'histoire naturelle par Cuvier.

Système des animaux sans vertèbres par J. B. Lamarck. Paris An. IX. 1801. Extrait du cours de Zoologie du Mus. d'hist. natur. sur les animaux sans vertèbres par M. De-lamarck. Paris, Octbr. 1812.

connoissance des habitans a celle de leurs habitations. Leur système est fondé sur les caractères des animaux tant des genres que des espèces; mais chez ceux qui sont des vers testacés proprement dits, qui ont des habitations calcaires, les caractères génériques et spécifiques ont été marqués d'après les demeures des animaux, en déterminant les divisions principales par les caractères des habitans. En lisant les recherches de ces très estimables savants, on y trouve des changements intéressants à l'égard des coquilles. Ils ont fait de nouveaux genres de ces espèces de Linnæus dont les caractères n'étoient pas conformes aux genres parmi lesquels il les avoit placés; ils ont pris des espèces d'un genre et les ont mises dans un autre genre auquel les caractères génériques convenoient mieux; etc.

Cependant les Naturalistes françois ne sont pas les premiers qui aient suivi cette méthode dans leur système. Notre compatriote, notre très estimable Müller *b)* a déjà commencé à examiner les vers à coquilles, et sur ce qu'il a trouvé de remarquable dans ces animaux il a fait son arrangement pour leurs habitations.

En vérité, ce système auroit été le plus universellement adopté et le plus naturel, si on le pouvoit suivre en tout; mais à mon avis, il me paroît avoir un grand désavantage, et c'est, qu'on dit encore trop souvent: *on ne connoit pas encore suffisamment l'animal,*

1773. A 2

b) Vermium terrestrium et fluviatilium seu animalium infusorium, helminthicorum et testaceorum, non marinorum succincta historia, auctore Othone Friderico Müller. Havniae et Lipsiæ 1773. Quart.

4
ou bien: on ne connoît point du tout l'animal (des coquilles dont on parle). Comment est-il possible d'arranger un système d'après des choses dont on connoît seulement la plus petite partie, et même dont la connoissance est encore imparfaite? Comment est-il possible de connoître et d'examiner les animaux de ces coquilles, qui se retirent dans la plus grande profondeur de la mer, et qu'on ne trouve que rarement et par hazard aux rivages dans les saisons orageuses; et quand on en trouve, les animaux sont gâtés ou pourris; comme ils sont hors de leur élément et ne peuvent pas demeurer vivants longtemps hors de l'eau dans la zone torride? Aussi y a-t-il beaucoup d'espèces des *Nautilus* du Linnæus et plusieurs autres très petites coquilles, qui n'ont que la grosseur d'un point, et qui logent un animal encore plus petit, comme p. e. le *Nautilus Faba*, *Scapha*, *crepidula* etc. de M. M. Fichtel et Moll. Mais comment est-il possible de les examiner avec la précision ou l'exactitude qu'il faudra pour les classer dans le système? Il n'est pas moins difficile d'en trouver de vivants; ceux qu'on en a, se trouvent jettés sur le rivage, où sans doute ils meurent très vite. N'ayant jamais eu l'occasion d'en voir dans l'état frais je n'en dirai plus rien, crainte de n'en pas donner d'idées justes.

C'étoit sans doute par cette raison que notre vénérable *Linnaeus* n'a pas adopté un tel plan en classant les vers; comme il n'a pu se procurer des connoissances suffisantes de ces animaux; car nous voyons, qu'il a décrit les vers ou les animaux même dans les deux premières subdivisions, mais à l'égard des dernières il a mieux aimé donner les descriptions des habitations qu'il connoissoit, que

parler de leurs habitans, qu'il ne connut pas. Il a aussi démontré dans son système qu'on pouvoit aussi bien arranger systématiquement les habitations des vers testacés sans avoir des connoissances de leurs animaux, et le suivre sans préjudice à la science; et malgré que ces habitations calcaires ne sont que des parties inessentielles et inorganisées sans leurs animaux, elles méritent pourtant d'être connues comme des parties appartenantes à l'histoire naturelle.

On peut dire, que la méthode de *Linnæus* est aussi fort imparfaite; on peut également dire, qu'on ne connoit pas encore toutes les coquilles; il y en a beaucoup que nous n'avons pas encore vues; comme il y a encore des coquilles douteuses, c'est à dire: qu'il y en a quelques genres, qu'on ne connoit pas encore suffisamment pour décider si elles appartiennent aux classes des multivalves, bivalves, ou bien des univalves; comme on ignore aussi si elles sont au nombre de ces habitations calcaires ou non; et plusieurs autres objections qu'on y pourroit appliquer. Je conviens que les systèmes des Naturalistes françois seroient beaucoup à préférer à celui de *Linnæus*, comme je viens de dire, où l'on voit seulement la partie inessentielle et inorganisée; mais on ne peut pas nier, qu'on connoit beaucoup plus d'espèces de ces habitations que de leurs habitans; et on peut donc affirmer, que les coquilles sont de ces productions de la nature, qui sont aimées par beaucoup de monde; qu'il y a des amateurs d'histoire naturelle qui ne possèdent que des coquilles, et dont plusieurs désireroient des connoissances de leur collection, et savoir les arranger systématiquement, sans être connoisseurs des autres curiosités naturelles. Il y a plus: les coquilles ont des for-

mes très variées, des couleurs très agréables, et enfin: elles se conservent le mieux de tous les autres objets de la nature.

L'arrangement des coquilles d'après leur forme externe est déjà abandonné depuis long temps, parcequ'on sait par expérience, qu'on peut très aisement confondre l'un genre avec l'autre, et qu'il est difficile de trouver des règles ou des caractères fixes pour cette méthode, qui n'est point du tout scientifique, étant hors de l'ordre de la nature. C'est pourquoi je ne dirai rien des Conchyliologistes, qui se sont servis de cette méthode dans leurs ouvrages; il faut pourtant nommer quelquesuns des plus célèbres auteurs de cette méthode, savoir: *Seba*, *Lister*, *d'Argenville* et ses continuateurs *Favanne* père et fils; etc.

La plus grande partie des Naturalistes a suivi la méthode de *Linnaeus*; ils ont pris suivant lui, certaines marques des coquilles pour en caractériser les genres et les espèces. Mais en examinant ces systèmes, même celui de *Linnaeus*, nous y trouverons des coquilles qui sont placées parmi les genres dont elles n'ont point les caractères; et que quelques espèces peuvent être considérées comme des genres nouveaux, par des caractères tout à fait differens de tout autre genre.

Les Conchyliologistes qui se sont servis directement de la méthode de *Linnaeus* dans leurs ouvrages, n'ont que très peu avancé la science. Je vais en nommer quelquesuns.

Gmelin c) dans son édition du système de la nature de Linnæus a prodigieusement augmenté le nombre des habitations des vers testacés, mais il s'est rendu coupable d'erreurs et de confusions impardonnables.

v. Born d) n'a fait que suivre Linnæus; on trouve chez lui très peu de nouveau; mais les planches sont très belles et fort bien exécutées.

Schröter e) a donné une traduction du système de Linnæus en allemand; à la fin de chaque genre il a décrit beaucoup d'espèces nouvelles; comme il le prétend.

Schreiber f) est tombé dans les mêmes torts dont on accuse Gmelin.

Martini, continué par Chemnitz g); ces deux savants ont publié un grand ouvrage sur les coquilles avec une grande quantité de planches. On y peut trouver beaucoup de nouveau; mais aussi, tant parmi les figures, que parmi les descriptions, assez souvent des erreurs.

c) Caroli a Linné systema naturæ. Editio Gmelini. Lips. 1788. 1795. 8vo.

d) Testacei Musei Cæsarei vindobonensis, quæ jussu Mariæ Theresiæ Augustæ disposuit et descripsit Ignat. v. Born. Vindob. 1780. fol.

e) Einleitung in die Conchylienkenntnis nach Linné, von Johann Samuel Schröter. Halle 1786. 3 Th. 8vo.

f) Versuch einer vollständigen Conchylienkenntnis nach Linnés System, von Karl Schreiber. Wien 1793. 2 Th. 8vo.

g) Neues systematisches Conchylien-Cabinet, geordnet und beschrieben von Fr. H. Wilh. Martini. Nürnberg 1769. continuirt von Hieronym. Chemnitz von 4 B. 1780-1795. 11 B. 4to.

Spengler h) a commencé en plusieurs de ses mémoires de donner un arrangement, qu'il croyoit préférable à celui de Linnæus; mais en classant les différens genres, il a eu peur de faire trop de nouveaux genres; ainsi il a confondu les espèces avec les genres dont ils n'ont point les caractères.

Je pense que c'en est assez, et que ce nombre suffit.

Linnæus a déjà regretté, qu'il n'ait pas fait assez de genres nécessaires, de peur que la science n'en devînt plus difficile à étudier; et c'est pourquoi on trouve beaucoup d'espèces, qui n'ont pas les caractères exacts des genres, parmi lesquels elles ont été placées.

Quelques-uns de ses disciples ont voulu y remédier. Le très célèbre Naturaliste *Solander* a changé autant de genres que d'espèces dans son catalogue des coquilles de la Duchesse de Portland; et ces changemens ont été trouvés utiles et nécessaires par plusieurs savants, et surtout par Mr. *Hvas*, qui a vécu long temps à Paris, et étoit le plus grand connoisseur de coquilles. Sa collection renfermoit les coquilles les plus exquises et d'une rareté singulière. Le genre des *Cones* (*Conus*) gravés dans les planches de *l'encyclopédie méthodique* par *Bruguère* en peut servir de preuve.

L'autre est le plus savant et le plus célèbre Naturaliste *Retzius i)* Professeur d'histoire naturelle etc. à l'Université de *Lund* en *Suède*. Ce vénérable savant a divisé plusieurs genres de Linnæus, savoir: *Anomia*, *Mya*, *Ostrea* et *Mytilus* et en a séparé les genres,

h) Naturhistorie-Selskabets Skrifter. Kiöbenh. 1790. 2-5 B. 8vo.

i) Dissertatio historico-naturalis sistens nova testaceorum genera. Laur. Münter Philipson. Præsid. Retzi Lundæ 1788. 4to. Il n'y a pas de doute que Mr. Retzius n'en soit l'auteur.

Crania, Terebratula, Placenta, Unio, Perna et Melina. Nous y trouvons en outre deux genres nouveaux, savoir: *Chæna* ou le *Gastrochæna* de Spengl., et le *Tricla*. Ce dernier genre est sans doute le même que la *Hyalea* des Naturalistes françois et d'autres.

On me permettra ici une observation; si le *Tricla* Retz. ou le *Hyalea* de Lamark et d'autres appartient au genre de l'*Anomia tridentata* de Forskål k), aussi cité par Gioeni l) comme espèce de son genre, et qui est le même genre appellé *Cavolina* par feu Mr. *Abildgaard* m), et Lamark ayant cité les figures de *Forskål* n) et celle de *Chemnitz* o) pour être son *Hyalea cornea*, on peut encore douter, si les espèces de ces genres soient des coquilles ou non. *Retzius* en parle également d'une manière douteuse dans la dissertation ci-dessus nommée p). "*Novum sine dubio genus post Pinnam locandum, si modo ad Testacea pertineat, de quo, donec illud vidimus, judicare non possumus.*"

Qu'on lise les paroles suivantes de feu Mr. Müller q). "*In ventriculo* (de sa *Lobaria quadriloba*) *Bullam candidam subtilissimam reperi, hinc testacea ei nutrimento serviunt. Machinam quo-*

k) *Descriptiones animalium &c. quæ in itinere orientali observavit Petrus Forskål.* edid. Carst. Niebuhr. Havn. 1775. 4to.

l) *Descrizione di una famiglia et d'un nuovo genere de testacei trovati nel litorale di Catania da Giuseppe Gioeni.* Napoli 1783. 4to.

m) *Naturhistor. Selsk. Skr. 1ste B. 2d. H. pag. 171. Tab. 10. Cavolina natans.*

n) *Icones rerum naturalium, quas in itinere orientali depingi curavit Petrus Forskål.* edid. Carst. Niebuhr 1776. 4to. pag. 13. Tab. 40. B *Anomia tridentata.* b. 1. b. 2.

o) *Systematisches Conchylien-kabinet Tom. 8ter B. p. 108. Vign. 15. Lit. F. G. a-d.*

p) *L' cit. pag. not. k.*

q) *Zoologia danica auctor. Othon. Frid. Müller. Tom. 3. pag. 50.*

que osseam ex corpore extraxi, cujus usum inquirant posteri; compositum erat tribus lamellis fusiformibus osseis medio excavatis, utraque extremitate acuminatis, membrana molli inter se connexis; hæc lamellæ includebant corpus carneum intestino longo terminatum.

Et le célèbre Naturaliste feu Mr. Abildgaard, qui a publié le susdit tome et redigé le texte sur les manuscrits posthumes de feu l'Auteur, dit qu'il a trouvé dans l'estomac d'un ver semblable un organe pareil à celui dont l'Auteur lui même a parlé; voilà ses paroles r): "*In cavo etiam animalis, quod pro ventriculo haberi potest, organum illud, de quo in descriptione loquitur b. Autor atque celeberrimus Ascanius l. cit. tribus ossiculis scaphoideis compositum inveni. Hinc certe his vermibus ad Genus Akeræ Mülleri referri debet, et genus Lobaria supervacaneum erit.*" Il faut encore ajouter, que mon très vénérable ami feu Mr. Hwas m'a communiqué pendant mon séjour à Paris dans un de ses entretiens instructifs, que cette fausse coquille nommée *Anomia tridentata* Forsk., n'étoit que l'estomac de l'animal d'une coquille (Bulle); et si je ne me trompe pas mon très estimable ami feu Mr. Vahl en avoit la même opinion.

Les observations de ces derniers savants prouvent donc, qu'il y a des vers ou nuds ou testacés, qui ont certains instruments dans l'intérieur (peut-être de ces vers qui sont carnassiers) différents de l'autre substance molasse de leur corps, étant plus durs et osseux,

r) loc. cit. pag. 31.

comme disent ces auteurs, pour mieux écraser et digérer ce qui leur sert d'aliment; et qu'après la mort de ces vers, quand toutes les parties molasses sont pourries, ces instruments restent encore dans leur état complet, comme les parties les plus dures, et flottent dans la mer ou sont rejetés au rivage. Les deux individus de la dite *Hyalea*, que j'ai eu occasion de voir, avoient une couleur d'ambre jaune et étoient tout à fait transparents.

Après ces observations, on ne sera pas étonné, que j'avoue franchement, que je ne saurois m'imaginer, que les espèces d'*Hyalea* et le *Tricla* Retz puissent être considérées comme des coquilles; et qu'il faut, que je voie et que je puisse examiner ces testacées, qui d'après les figures avant citées, ont des formes si diverses de toutes les autres coquilles, et d'après les gravures du *Bosc* 3), avant que je les puisse adopter parmi les habitations véritables des vers testacés.

Bruguière 4) a changé beaucoup de genres de Linnæus, et en a fait plusieurs nouveaux avec assez de succès. Il les a fait graver dans ce grand ouvrage universel, où l'on en trouve des figures exactes; mais sa mort prématurée pour la science l'a empêché d'en donner les descriptions jusqu'à la fin. Ses changements et les noms de plusieurs genres prouvent son intimité avec ce grand connoisseur susdit.

B 2

3) Histoire naturelle des coquilles, par L. A. G. Bosc. Paris An. X. Tom. 2. Planch. 9.

4) Encyclopédie méthodique &c.

Bosc u) a classé les coquilles systématiquement d'après les ouvrages de *Linnæus*, d'*Adamson Bruguière*, *Lamarck* et d'autres; on y trouve beaucoup de genres nouveaux de ces savants; mais on y voit aussi, qu'il a réuni plusieurs genres, comme il l'a cru plus propre, d'après son jugement. Les descriptions des animaux sont très intéressantes; mais les planches ne sont que médiocrement exécutées et l'on en trouve même de très mauvaises. On verra ensuite que ses réunions n'ont pas toujours été les plus justes.

Dernièrement *Mr. Megerle de Mühlfeldt v)* nous a donné un système des coquilles multivalves et des bivalves. Nous y trouvons beaucoup de changements: il a divisé les genres de *Linnæus*, il a changé les espèces, et il les a classées parmi les genres où il les a cru le mieux placées; mais il a aussi changé les noms des genres qu'ils portoient autrefois, et il leur en a donné de nouveaux.

Ces derniers savants dont je viens de parler, ont donc eu en vue de changer l'ancien système des coquilles d'une manière réelle et précise. Il se sont proposé de donner un arrangement plus correct et plus juste, que l'ancien n'a été; mais en comparant et composant ces systèmes, je trouve, malgré tous ces changements qu'on a entrepris, qu'ils n'ont pas été exécutés aussi rigoureusement et avec tant de soins qu'ils le méritent. Aussi est-il difficile de faire en sorte que tout le monde approuve les idées qu'on avance; il peut

u) Histoire naturelle des coquilles par L. A. G. Bosc avec figures dessinées d'après nature. Paris An. X. 5 Volum. 12mo.

v) Entwurf eines neuen Systems der Schalthiergehause von Joh. Karl Megerle v. Mühlfeldt. Magazin d. G. N. F. zu Berlin. 5ten Jahrg. 1ster Quart. 1811.

naître des difficultés et des objections auxquelles on ne s'est pas attendu, et chacun croit sa méthode la meilleure.

Pour donner un système scientifique et solide, il faut avoir des règles fixes; il est absolument nécessaire, après avoir comparé les individus le plus exactement que possible: *qu'on se propose d'établir des principes et des caractères déterminés et précis; et qu'on persévère à ne jamais s'en écarter.* Sans ces règles une fois arrêtées, qui ne sont que peu, on courra aisément risque de placer des espèces parmi des genres où elles n'appartiennent pas. Par conséquent les caractères générique, doivent être décisifs et justes, et il faut qu'ils soient présentes dans toutes les espèces du même genre. Les subdivisions dans les genres des bivalves, si d'ailleurs on les croit nécessaires, ne doivent avoir, que des caractères pris des autres particularités qui se pourront trouver chez ceux coquilles formant le même genre, et n'admettent point de marques génériques, p. e. de la forme, peut-être de la couleur etc.

Les conchyliologistes, même ceux qui ont classé les coquilles d'après les animaux qui les habitent, se sont servis de la manière de Linnæus, et en ont donné les caractères génériques d'après certaines marques, différentes dans les trois sections; p. c. chez les *multivalves* de la forme des constructions, du nombre des pièces dont elles sont composées, ou bien de la manière de leurs liaisons etc.; aux *bivalves* de la charnière; et aux *univalves* de leurs ouvertures.

En recherchant les genres à des auteurs déjà nommés, nous trouvons qu'ils ont entremêlé des espèces très différentes par les marques génériques. En examinant p. e. le genre *Mya* de Spéngler;

nous y trouvons non seulement que les caractères génériques ne sont pas conformes chez toutes les espèces, mais même que la plus part des espèces n'y appartiennent pas, et que plusieurs d'entre elles font des genres propres. On voit pareillement parmi les *Tellines* et d'autres genres, que *Bruguière* a fait graver dans l'Encyclopedie méthodique, des espèces très différentes par rapport aux caractères génériques. La même chose on remarque par tout dans l'Histoire naturelle de coquilles de *Bosc.* Megerle de Mühlfeld a donné les caractères suivants à ce genre, qu'il a appelé *Angulus*, savoir: pour les caractères génériques il dit, que ce genre doit avoir *trois dents cardinales variables* et le plus souvent *des dents latérales changeables*; pour les subdivisions des genres: *une dent cardinale dans la valve droite et deux dans la valve gauche*; ou chez d'autres: *deux cardinales dans la valve droite et une dans la valve gauche*; à l'égard des dents latérales, quelques espèces *n'en ont point*; chez d'autres, *il y a une dent lunale*, encore chez d'autres on ne trouve *qu'une dent hymenale*; et enfin il y a des espèces qui en ont *deux latérales dans chaque valve*.

Il me semble que les marques dessus dites sont trop embrouillées pour qui s'occupe à examiner une coquille, pour qu'on puisse savoir bien distinctement où elle se trouve placée; cette manière de marquer les caractères n'est point du tout à la portée d'un novice de l'histoire naturelle.

Pour moi, je pense que les derniers savants que je viens de nommer, ont entrepris la division de différents genres du Linnæus, tant pour donner un arrangement propre et systématique, que pour fa-

ciliter l'étude de cette science; et que c'est là la raison, pourquoi ils ont divisé p. e. le genre *Tellina* Lin. en quatre ou cinq autres genres; et qu'ils ont ôté de *Ostrea* Lin., les genres *Pecten*, *Lima*, *Amusium*, *Pandora* (pas le *Pandora* Lam. ou plutôt celui de Hvas) etc. parceque les caractères de ces genres sont bien différents de ceux qui ont été donnés par *Linnaeus* aux genres *Tellina* et *Ostrea* comme nous verrons dans la suite.

On voit donc, comme j'ai dit plus haut, que quoique ces estimables Naturalistes aient été très exacts, comme il paroît, à diviser les anciens genres, néanmoins on peut découvrir parmi leurs genres des espèces différentes par le défaut des caractères génériques, dont on peut aisement former des genres propres, ce qui sera éclairci ci-après.

Quant à mon plan, j'ai cru devoir m'écarter des traces de mes prédécesseurs, tant pour les sections et subsections, que pour les divisions et subdivisions des coquilles en général; mais à l'égard des caractères génériques, je suivrai la méthode de notre grand Professeur d'histoire naturelle. Pour ne me point attirer des reproches je chercherai d'éviter la faute des autres. Peut-être conclura-t-on de ce petit essai que j'ai été trop minutieux, et que j'aie épluché toutes les petitessees pour faire de nouveaux genres sans nécessité; mais je ne crois pas qu'on trouvera que ce soit là le cas: j'ai suivi les mêmes règles, et marché sur les mêmes pas, que les Naturalistes ci-dessus nommés ont marqués; et je me suis laissé conduire par les travaux de mes très estimables Prédécesseurs dans la route qu'ils ont tracée.

En examinant ma petite collection de coquilles d'après les ouvrages de ces auteurs, j'ai trouvé qu'on n'a pas encore séparé toutes les espèces à marques différentes d'avec les genres, parmi lesquels elles avoient été placées; et que par conséquent cela pourroit mener à des méprises. C'est pourquoi j'ai changé p. e. la *Chama Arcinella* d'une espèce, et en ai fait un genre nouveau. On trouvera que ses caractères sont aussi différents des genres *Tridacna*, *Cardita* et *Hipopus* qu'on a trouvé les caractères de ces derniers être différents du genre *Chama* Lin., dont ces trois n'ont fait que des espèces. C'est ainsi que j'ai suivi les mêmes principes et les mêmes règles en exceptant la *Chama Arcinella*, que les autres en distinguant entre les dits genres et le genre *Chama* Lin.

Je crois pouvoir assurer que j'ai suivi les règles dessus dites avec la plus grande exactitude, et que je ne les ai nulle-part perdues de vue. Cependant il est bien possible de trouver une quantité de nouveaux genres parmi les espèces que je n'ai pu ni voir ni examiner; mais il faut observer que ce petit ouvrage n'est que l'essai d'un nouveau système, et par conséquent ne peut contenir tout. Je n'ai voulu donner que l'idée d'un système qui peut-être sera préférable aux autres.

Je dois donc ajouter, que ce travail a été exécuté à la campagne, où je n'ai pu consulter que mon chétif coquiller composé de deux mille pièces ou environ; et la seule assistance que j'aie eue est que, par l'amitié de mon très estimable ami, Mr. *Wad*, Professeur d'histoire naturelle, et Inspecteur des collections du Roi à Rosenbourg, j'ai pu confronter les genres de ma collection avec

ceux de Mr. Spengler, savoir: *Lepas*, *Pholas*, *Teredo*, *Chaena*, *Mya*, *Unio*, *Solen*, *Chiton*, *Tellina*, *Cardium*, et *Mactra*, qui sont ceux dont il a traité dans ses différents Mémoires, et qui ont été imprimés parmi les Mémoires de la société d'histoire naturelle existant un jour à Copenhague!! pour pouvoir marquer avec certitude, quelles espèces il y a décrites, et dont j'ai fait certains genres nouveaux.

Sans le présumer, on trouvera dans le nombre de mes genres, un que Linnæus a décrit à la fin de la seconde division des vers dans son système savoir: *Echinus*. Je trouve ces habitations avoir beaucoup de conformité avec celles de *Balanus*: quelquesunes sont divisées en différentes parties; elles sont réunies d'une manière qui se rapproche de celle de *Balanus*: toutes les constructions sont calcaires; et l'orifice ou l'ouverture est bouché et garni d'osselets et d'apophyses, et ces osselets mobiles ressemblent aux fausses valves bouchantes de *Balanus*, et y font sans doute le même service.

On peut bien objecter; que l'animal de l'*Echinus* est très différent de celui de *Balanus* et des autres multivalves, et pour cela on ne devrait pas le mettre parmi les testacées. Cela est très vrai; mais: l'animal de *Balanus* n'est-il pas aussi différent de ceux de *Pholas*, *Teredo*, *Chiton* et de tous les autres animaux des coquilles à l'exception de ceux d'*Anatifa*, *Rhamphidiona*, *Malacotta* et *Senoclitia*? malgré cela je pense n'avoir commis aucune faute impardonnable, comme je ne traite que des habitations et non pas de leurs habitans.

Pour pouvoir mieux s'instruire de mes changements, j'ai donné des dessins d'après nature, c'est à dire: principalement seulement des bivalves; car on peut plus aisément trouver chez d'autres les figures convenables des multivalves et des univalves, pareillement nécessaires pour éclaircir les descriptions génériques.

Les changements des noms génériques sans raison, et peut-être quelquefois à tort, rendent toujours l'étude des sciences beaucoup plus difficile; ils peuvent aussi donner occasion à des confusions et ne forment qu'une nomenclature copieuse, bonne à rien. Un nom générique sert seulement à indiquer le genre dont on parle, sans en donner une ample circonscription, et cela tient aussi des espèces. J'ai conservé les anciens noms autant que possible, par quiconque ils aient été donnés; et les noms de mes nouveaux genres on trouvera pour la plupart appliqués sans aucune affectation.

Encore faut-il prévenir que les caractères des genres dans cette recherche ont été indiqués d'après nature, et pour cette raison on n'y trouvera pas tous les genres des derniers Naturalistes; je n'ai traité que de ceux de mon coquiller par la raison ci-dessus mentionnée. Il y manquera ceux qui ont été marqués d'après les figures de certains Conchyliologistes et dont on ne connoit pas l'original p. c. *l'Helicine* Lam. etc. On n'y trouvera non plus les genres des coquilles microscopiques, dont M. M. Fichtel et Moll ont traité dans leur ouvrage intéressant, parceque je n'en ai point dans ma collection et que je les connois seulement par gravures, à l'exception d'un dont il sera parlé dans la suite sous le nom générique de *Cornu* (*Corne*). On y cherchera également en vain les nouveaux genres de coquilles

fossiles qui ont été entremêlés avec le système de la nature vivante par les Naturalistes françois.

Les habitations de tous les vers testacés sont plus ou moins d'une substance calcaire; rarement on trouve en d'une substance qui ressemble à de la corne, savoir: celle des *Chiton* ou des *Oscabrions*, et quelques opercules des univalves. Parmi les coraux on en trouve de plus variés; parcequ' il y en a qui sont tout à fait calcaires; d'autres n'ont qu'une écorce calcaire, mais en dedans ils sont cornés; d'autres sont cornés tout en entier, ou spongieux ou fibreux etc.

En considérant que ces habitations des vers testacés sont habitées, ou seulement par un animal, ou bien que plusieurs animaux d'une espèce vivent en société dans une masse calcaire, on peut les regarder sous le rapport de deux sections générales, savoir.

La première section générale.

Les *Monothalames* (*Monothalami*) comprennent les *coquilles* ou *testacées* proprement dites, ou chaque maison, ou conque ou coquille n'est habitée que d'un animal; il sont pour la plûpart isolés, libres, et rarement parasites. Il y a certaines espèces parmi les genres, qui ont la manière de s'agglutiner, et qui forment des masses quelquefois très grandes, comme celle de *Balanus*, des *Huitres* et d'autres. Parmi les univalves je ne connois pas de pareil exemple. Mais ces conques agglutinées peuvent très aisement être distinguées de la section suivante.

La seconde section générale.

Les *Polythalamés* (*Polythalami*) connus sous les noms universels et ordinaires de *Coraux*. Ils font des masses plus ou moins solides, ou spongieuses, ou filiformes etc. en forme d'arbrisseaux, ou bien des masses compactes et informes. Les rameaux sont d'une figure et forme différente; on en voit d'épais ou minces, courbés ou droits, filiformes ou capillaires, libres ou entrelacés etc. Les *Polythames* sont presque toujours parasites, rarement on en trouve d'isolés et de libres; et on remarque à la surface de la plus grande partie, surtout des calcaires ou des demicalcaires un nombre de pores ou de trous plus ou moins grands, simples ou lamelleux: quelquesuns sont courts; d'autres en forme de tuyaux et de beaucoup d'autres constructions et figures, et dont chaque trou est habité par un animal. Pour la division générale de toutes les habitations des vers testacés, j'ai seulement nommé cette *section*, mais au reste il est hors de mon plan de donner des caractères des genres qui y appartiennent.

Je le crois superflu de parler ici des subsections, des divisions et subdivisions des monothalamés, comme je vais éclaircir ce sujet par la table suivante et en traitant des genres.

Quoique je ne traite principalement que les genres des habitations des vers testacés; cependant on me pardonnera de trouver de temps en temps des observations sur les espèces, que j'ai donner pour type tant des genres que pour leur subdivision. Ces observations ont été faites pour servir la science, les savants et même les novices; et je ne les ai faites que d'après ma conviction en consultant et comparant la nature avec les descriptions.

Frydenlund en Sélande le 1^{re} Mars 1817.

TABLE

SYSTÉMATIQUE

DES

MONOTHALAMES.

TABULA

SYSTEMATICA

MONOTHALAMIORUM

LES MONOTHALAMES.

PREMIÈRE SUBSECTION.

Echinoïdes.

- A. les simples.
- B. les composées.

SECONDE SUBSECTION.

Les testacées multivalves.

PREMIÈRE DIVISION.

Les marmites.

SECONDE DIVISION.

Les armurées.

TROISIÈME DIVISION.

Les enfermées.

- A. à quatre valves enfermées.
- B. à deux valves enfermées.

QUATRIÈME DIVISION.

Les conquéformés.

- A. les perceurs.

MONOTHALAMI.

SUBSECTIO PRIMA.

Echinoidea.

- A. simplicia.
- B. composita.

SUBSECTIO SECUNDA.

Testacea multivalvia.

DIVISIO PRIMA.

Ollata.

DIVISIO SECUNDA.

Loricata.

DIVISIO TERTIA.

Inclusa.

- A. valvis quatuor inclusis.
- B. valvis duabus inclusis.

DIVISIO QUARTA.

Conchæformia.

- A. Scobinata.

B. les pédiculées.

- a. complètes.
- b. incomplètes.

TROISIÈME SUBSECTION.

Les coquilles bivalves.

PREMIÈRE DIVISION.

Coquilles bivalves à liaison interne.

SECONDE DIVISION.

Coquilles bivalves à liaison externe ou marginale.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

à liaison ligamenteuse.

- A. à fossettes cardinales ovales-oblongues.
- B. à fossettes cardinales linéaires.
- C. à fossettes cardinales coniques ou parallépipèdes, plus ou moins profondes.
- D. les bords cardinaux larges avec des fossettes nombreuses.

SECONDE SUBDIVISION.

Coquilles bivalves à fausses dents.

- A. les apophyses plus ou moins linéaires, divergentes.
- B. les apophyses excavées, dégagées, plus ou moins perpendiculaires.
- C. les apophyses horizontales.
- D. des callus linéaires transversaux ou obliques de chaque côté d'une fossette intermédiaire.

B. pedicellata.

- a. completa.
- b. incompleta.

SUBSECTIO TERTIA.

Testacea bivalvia.

DIVISIO PRIMA.

Testacea bivalvia junctura interna.

DIVISIO SECUNDA.

Testacea bivalvia junctura externa sive marginali.

SUBDIVISIO PRIMA.

junctura ligamentosa.

- A. scrobiculis cardinalibus ovato-oblongis.
- B. scrobiculis cardinalibus linearibus.
- C. scrobiculis cardinalibus conicis vel parallepipèdibus, subprofundis.
- D. scrobiculis numerosis in margine cardinali lato.

SUBDIVISIO SECUNDA.

Testacea bivalvia dentibus spuriiis.

- A. apophysibus sublinearibus, divergentibus.
- B. apophysibus excavatis, solutis, subperpendicularibus.
- C. apophysibus horizontalibus.
- D. callis linearibus transversis vel obliquis cum scrobiculo intermedio.

E. a plicis cardinalibus dentiformes.

- a. le bord cardinal transversal, tronqué.
- b. le bord cardinal latéral ou longitudinal.

TROISIÈME SUBDIVISION.

Coquilles bivalves à vraies dents et articulées.

A. des bivalves seulement à dents cardinales.

- a. une dent dans la valve gauche.
- b. deux dents cardinales dans la valve droite.
- c. deux dents cardinales dans la valve gauche.
- d. trois dents cardinales dans chaque valve.

B. coquilles bivalves à dents cardinales et hyménales.

- a. une dent cardinale dans la valve droite.
- b. une dent cardinale dans la valve gauche.
- c. deux dents cardinales dans la valve gauche.
- d. quatre dents cardinales dans la valve gauche.

C. coquilles bivalves à dents cardinales et lunales.

- a. une dent cardinale dans la valve gauche.

E. plicis cardinalibus dentiformibus.

- a. margine cardinali transverso, truncato.
- b. margine cardinali laterali sive longitudinali.

SUBDIVISIO TERTIA.

Testacea bivalvia dentibus veris, articulatis.

A. bivalvia solummodo dentibus cardinalibus.

- a. dente solitario in valva sinistra.
- b. dentibus cardinalibus duobus in valva dextra.
- c. dentibus cardinalibus duobus in valva sinistra.
- d. dentibus cardinalibus tribus in utraque valva.

B. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et hymenalibus.

- a. dente cardinali solitario in valva dextra.
- b. dente cardinali unico in valva sinistra.
- c. dentibus cardinalibus duobus in valva sinistra.
- d. dentibus cardinalibus quatuor in valva sinistra.

C. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et analibus.

- a. dente cardinali solitario in valva sinistra.

- b. deux dents cardinales dans la valve gauche,
 - c. trois dents cardinales dans la valve gauche.
 - d. quatre dents cardinales dans la valve gauche.
- D. coquilles bivalves à dents cardinales, hyménales et lunales.
- a. une dent cardinale dans la valve gauche.
 - b. deux dents cardinales dans la valve gauche.
 - c. trois dents cardinales dans la valve gauche.
- E. coquilles bivalves la charnière à dents nombreuses.

QUATRIÈME SUBSECTION.

Les coquilles univalves.

PREMIÈRE DIVISION.

Les coquilles univalves en forme de bouclier.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

les valviformes.

- a. la cavité calleuse.
- b. la cavité unie.

SECONDE SUBDIVISION.

les calyptrées.

TROISIÈME SUBDIVISION.

les crépidules.

- b. dentibus cardinalibus duobus in valva sinistra.
 - c. dentibus cardinalibus tribus in valva sinistra.
 - d. dentibus cardinalibus quatuor in valva sinistra.
- D. testacea bivalvia dentibus cardinalibus, hymenalibus atque analibus.
- a. dente cardinali solitario in valva sinistra.
 - b. dentibus cardinalibus duobus in valva sinistra.
 - c. dentibus cardinalibus tribus in valva sinistra.
- E. testacea bivalvia dentibus numerosis in cardine.

SUBSECTIO QUARTA.

Testacea univalvia.

DIVISIO PRIMA.

Testacea univalvia scutiformia.

SUBDIVISIO PRIMA.

valvæformia.

- a. cavitate callosa.
- b. cavitate lævi.

SUBDIVISIO SECUNDA.

calyptrata.

SUBDIVISIO TERTIA.

crepidula.

SECONDE DIVISION.

Les coquilles univalves à spire.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

Coquilles univalves à spire visible plus ou moins élevée ou allongée.

- A. sans columelle.
 - a. la spire déprimée ou peu élevée.
 - b. la spire allongée.
- B. avec columelle lisse.
 - a. à ouverture entière.
 - aa) ouverture demilunaire.
 - bb) ouverture triangulaire.
 - cc) ouverture quadrangulaire.
 - dd) ouverture orbiculaire.
 - ee) ouverture ovale oblongue.
 - ff) ouverture linéaire.
 - b. à ouverture échancrée par devant.
 - aa) ouverture linéaire.
 - bb) ouverture oblongue ovale.
 - c. ouverture cannelée par devant et entière par derrière.
 - d. ouverture cannelée par devant et par derrière.
 - e. ouverture à bec court cannelée par derrière.
 - f. ouverture à bec et entière par derrière.
 - aa) ouverture presque orbiculaire.
 - bb) ouverture ovale-oblongue.
 - 1) la lèvre externe sans fente ou échancrure par derrière.

DIVISIO SECUNDA.

Testacea univalvia spirata.

SUBDIVISIO PRIMA.

Testacea univalvia; spira visibili, depressa, elevata vel elongata.

- A. columella destituta.
 - a. spira depressa vel subelevata.
 - b. spira elongata.
- B. columella lævi.
 - a. apertura integerrima.
 - aa) apertura semilunari.
 - bb) apertura triangulari.
 - cc) apertura quadrangulari.
 - dd) apertura orbiculari.
 - ee) apertura ovali-oblonga.
 - ff) apertura lineari.
 - b. apertura antice emarginata vel excisa.
 - aa) apertura lineari.
 - bb) apertura oblonga vel ovali.
 - c. apertura antice canaliculata, postice integerrima.
 - d. apertura antice et postice canaliculata.
 - e. apertura breviter rostrata, postice canaliculata.
 - f. apertura rostrata, postice integerrima.
 - aa) apertura suborbiculari.
 - bb) apertura ovali-oblonga.
 - 1) labio externo postice integerrimo.

2) la lèvre externe fendue ou échancrée par derrière.

C. à columelle mixte.

D. à columelle calleuse de travers par derrière.

E. à columelle tuberculée ou avec des dents obtuses au milieu ou par devant.

a. ouverture échancrée.

b. ouverture à bec.

c. ouverture entière.

aa) ouverture oblongue linéaire.

bb) ouverture demilunaire.

cc) ouverture suborbiculaire.

dd) ouverture quadrangulaire.

F. à columelle torse par devant, plus ou moins plissée.

a. ouverture quadrangulaire.

b. ouverture oblongue.

G. à columelle plissée par devant.

a. ouverture entière par devant.

b. ouverture échancrée par devant.

aa) ouverture linéaire.

bb) ouverture oblongue très ample.

cc) ouverture oblongue linéaire.

c. ouverture à bec.

aa) le bec très court peu recourbé, canal échancré.

bb) le bec droit canaliculé; canal échancré.

cc) le bec droit canaliculé, sans échancre.

2) labio externo postice fisso vel exciso.

C. columella mixta.

D. columella postice transversim callosa.

E. columella antice vel in medio tuberculata vel obtuse dentata.

a. apertura emarginata.

b. apertura rostrata.

c. apertura integerrima.

aa) apertura oblongo-lineari.

bb) apertura semilunari.

cc) apertura suborbiculari.

dd) apertura quadrangulari.

F. columella antice tortili, subplicata.

a. apertura quadrangulari.

b. apertura oblonga.

G. columella antice plicata.

a. apertura antice integerrima.

b. apertura antice emarginata.

aa) apertura lineari.

bb) apertura oblonga ampla.

cc) apertura oblongo-lineari.

c. apertura rostrata.

aa) rostro brevissimo subrecurso, canali emarginato.

bb) rostro recto canaliculato; canali emarginato.

cc) rostro recto canaliculato; canali integro.

H. la columelle striée.

- a. la lèvre externe lisse.
- b. la lèvre externe striée.

I. la columelle striée et plissée, ou plissée et tuberculée.

a. ouverture linéaire échancrée aux deux extrémités.

b. ouverture à bec.

aa) à bec très court recourbé, le canal échancré.

1) ouverture linéaire.

2) ouverture oblongue.

bb) à bec court, recourbé, le canal entier.

1) ouverture oblongue.

2) ouverture anguleuse.

3) ouverture ovale ou rarement presque orbiculaire.

cc) à bec court, l'ouverture canaliculée à ses deux bouts.

dd) à bec plus ou moins droit, ou peu relevé.

SECONDE SUBDIVISION.

Coquilles univalves à spire visible discoïde.

A. uniloculaires.

a. à tours contigus.

b. à tours séparés.

B. multiloculaires.

TROISIÈME SUBDIVISION.

Coquilles univalves à spire retirée ou invisible.

H. columella striata.

a. labio externo lævi.

b. labio externo striato.

I. columella striato-plicata vel plicato-tuberculata.

a. apertura lineari, emarginata in utraque extremitate.

b. apertura rostrata.

aa) rostro brevissimo, recurvo, canali emarginato.

1) apertura lineari.

2) apertura oblonga.

bb) rostro brevi, recurvo, canali integro.

1) apertura oblonga.

2) apertura angulata.

3) apertura ovali vel rarius suborbiculata.

cc) rostro brevi, apertura in utraque extremitate canaliculata.

bd) rostro subrecto vel subadscendente.

SUBDIVISIO SECUNDA.

Testacea univalvia spira visibili discoïde.

A. unilocularia.

a. anfractibus contiguis.

b. anfractibus distinctis.

B. multilocularia.

SUBDIVISIO TERTIA.

Testacea univalvia spira retracta vel invisibili.

- A. à spire retirée.
 - a. multiloculaires.
 - b. uniloculaires.
- B. la spire tout à fait cachée.
 - a. ovales ou en forme d'oeuf.
 - b. les comprimées, subdiscoïdées.

TROISIÈME DIVISION.

Les coquilles tubivalves.

- A. les tortillées.
- B. les allongées, plus ou moins courbées.

- A. spira retracta.
 - a. multilocularia.
 - b. unilocularia.
- B. spira occulta.
 - a. ovalia vel ovoidea.
 - b. compressa, subdiscoidea.

DIVISIO TERTIA.

Testacea tubivalvia.

- A. tortilia.
- B. elongata, subcurvata.

TABLE

ABRÉGÉE

DES

G E N R E S .

TABULA

SYNOPTICA

G E N E R U M .

LES MONOTHALAMES. | MONOTHALAMI.

PREMIÈRE SUBSECTION.

Echinoides.

A. les simples.

Rouet: habitation plus ou moins lobulaire et orbiculaire, platte; cinq pétales criblés au dessus, dix lignes pair à pair rapprochés au dessous; la bouche centrale.

Arachnoïde: habitation orbiculaire, entière; au dessus cinq pétales non perforés; au dessous cinq lignes; la bouche centrale; l'anus sur le bord.

Clypeaster: habitation ovale, convexe; au dessus cinq pétales ovales, élevés; au dessous cinq lignes rayées; la bouche centrale; l'anus sous le bord.

Echinoidea.

A. simplicia.

Gr^e I.

Rotula: domicilium sublobatum suborbiculatum, planum; supra petalis quinque, subtus lineis decem per paria approximatis; os centrale.

Gr^e II.

Arachnoïdes: domicilium orbiculatum, integerrimum; supra petalis quinque, imperforatis; subtus lineis quinque; os centrale; anus in margine.

Gr^e III.

Scutum: domicilium ovale, convexum; supra petalis quinque elevatis ovalibus; subtus lineis quinque radiantibus; os centrale; anus sub margine.

Gre IV.

Spatangue: habitation ovale ou en forme de coeur; au dessus quatre pétales, le cinquième effacé; au dessous cinq pétales; la bouche presque lunaire excentrique; l'anus grand a l'extrémité étroite de la teste.

Spatagus: domicilium ovale vel subcordatum; supra petalis quatuor: quintum suboblitteratum; subtus petalis quinque; os sublunatum excentricum; anus valde apertus in extremitate angusta testæ.

Gre V.

Echinone: habitation orbiculaire ou ovale; le sommet et la bouche centrale; dix promenades linéaires; anus auprès de la bouche, ou sous le bord.

Echinoneus: domicilium orbiculare vel ovale; vertice atque ore centrali; ambulacris decem linearibus; anus vel in vicinitate oris vel submarginalis.

B. les composées.

B. composita.

Gre VI.

Oursin: habitation hémisphéroïde-orbiculaire, ou oblongue; dix promenades pair à pair; la bouche et l'anus central.

Echinus: domicilium hemisphæricum orbiculare vel oblongum; ambulacris decem per paria approximatis; os atque anus centralis.

SECONDE SUBSECTION.

Les testacées multivalves.

Testacea multivalvia.

PREMIÈRE DIVISION.

Marmites.

Ollata.

Gre I.

Balane: habitation conique ou tubuleuse, simple, composée de douze pièces; quatre valves operculaires proboscoides.

Balanus: domicilium conicum vel tubulosum, simplex, e duodecim partibus constructum; valvæ quatuor operculares proboscidei.

Gre II.

Diadème: habitation cylindrique, peu ventrue et déprimée, double: l'externe construite de douze: l'interne de six pièces; quatre valves operculaires comprimées et déprimées, presque égales.

Diadema: domicilium subcylindricum, subventricosum, depressiusculum, duplex: externum e duodecim: internum e sex partibus constructum; valvæ operculares quatuor compressæ, haud depressæ subæquales.

Græ III.

Tetraclite: habitation conoïde, construite de quatre pièces trapézoïdes; quatre valves operculaires plates.

Tetraclita: domicilium conoideum e quatuor partibus trapezoidis constructum; quatuor valvæ operculares, planæ.

Græ IV.

Verrue: habitation peu convexe, composée de quatre pièces inégales et irrégulières; deux valves operculaires.

Verruca: domicilium convexiusculum, e quatuor partibus irregularibus ac inæqualibus constructum; valvæ duo operculares.

SECONDE DIVISION.

Les Armures.

Loricata.

Græ V.

Oscabrion: habitation en forme de canot, à six ou huit valves; les valves transversales en forme d'écailles.

Chiton: domicilium cymbiforme, sex-octovalve: valvis transversis, squamæformibus.

TROISIÈME DIVISION.

Les enfermées.

Inclusa.

A. à quatre valves enfermées.

A. valvis quatuor inclusis.

Græ VI.

Taret: habitation en forme de tyieau ou de massue; les valves dans l'extrémité fermée sont demilunaires; celles dans l'extrémité ouverte sont en forme de palettes.

Teredo: domicilium tubulosum vel clavæforme; valvæ, in extremitate clausa, semilunares; valvæ, in extremitate aperta, spathulata.

B. à deux valves encloses.

B. valvis duabus inclusis.

Græ VII.

Fistulane: habitation globuleuse ou en forme de massue; les deux valves encloses baillantes.

Chaena: domicilium globosum vel clavatum; valvis inclusis hiantibus.

QUATRIÈME DIVISION.

Les conqueformes.

A. les perceurs.

Pholade: deux grandes valves transversales; dans chaque valve une apophyse dentiforme sous les sommets; plusieurs valves accessoires petites, couvrant les sommets et l'hymen.

B. les pédiculées.

a. complètes.

Rhamphidione: conque comprimée, à cinq valves; un nombre de valves accessoires à la base.

Anatife: conque comprimée, à cinq valves, sans valves accessoires à la base.

b. incomplètes.

Senoclite: conque comprimée, à cinq valves; les valves principales ailées, les autres très étroites.

Malacotte: les deux valves principales très petites et sans accessoires.

Conchæformia.

A. scobinata.

Pholas: valvæ duæ majores transversales hiantes; apophysis dentiformis sub umbonem utriusque valvæ; valvæ accessoriæ in vertice atque regione hymenis.

B. pedicellata.

a. completa.

*Græ VIII.**Græ IX.*

Rhamphidiona: concha compressa; quinquevalvis; valvæ accessoriæ numerosæ ad basin.

Græ X.

Anatifa: concha compressa, quinquevalvis; valvæ accessoriæ ad basin desunt.

b. incompleta.

Græ XI.

Senoclita: concha compressa, quinquevalvis: valvæ majores alatae, reliquæ angustissimæ.

Græ XII.

Malacotta: duæ valvæ principales parvæ; accessoriæ nullæ.

TROISIÈME SUBSECTION.

Les coquilles bivalves.

Testacea bivalvia.

PREMIÈRE DIVISION.

coquilles bivalves à liaison interne.

testacea bivalvia junctura interna.

Gre I.

Cranie: les valves intérieurement munies d'éminences calleuses; le bord des valves sans aucun vestige de liaison.

Crania: valvæ intus eminentiis callosis munitæ; margo valvarum sine ullo vestigio juncturæ.

SECONDE DIVISION.

coquilles bivalves à liaison externe ou marginale.

testacea bivalvia junctura externa sive marginali.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

coquilles bivalves à liaison ligamenteuse.

testacea bivalvia junctura ligamentosa.

A. à fossettes cardinales ovales-oblongues.

A. scrobiculis cardinalibus ovato-oblongis.

Gre II.

Anomie: au bout du grand lobe de la valve inférieure une fossette ovale-oblongue correspondante à celle sous le sommet de la valve supérieure.

Anomia: scrobiculus ovato-oblongus in extremitate lobi majoris valvæ inferioris respondens scrobiculo sub umbonem valvæ superioris

B. à fossettes cardinales linéaires.

B. scrobiculis cardinalibus linearibus.

Gre III.

Pinne: dans chaque valve une fossette marginale, longitudinale, latérale linéaire.

Pinna: in utraque valva scrobiculus marginalis longitudinalis linearis lateralis.

Gre IV.

Lingule: dans chaque valve à l'extrémité pointue une fossette linéaire, courbée.

Lingula: in extremitate acuta utriusque valvæ scrobiculus curvilineus.

Gre V.

Glycimère: dans chaque valve une fossette en ligne droite transversale; le bord cardinal calleux et échancré.

Glycimeris: in utraque valva scrobiculus rectilineus transversalis; margo cardinalis callosus: callus emarginatus.

Gre VI.

Moule: dans chaque valve une fossette en ligne droite linéaire; un calus parallèle simple avec le bord cardinal.

Mytilus: in utraque valva scrobiculus rectilineus; callus parallelus simplex sub margine cardinali.

G^{re} VII.

Crétaire: dans chaque valve une fossette cardinale en ligne droite linéaire; un calus parallèle divisé en deux.

Cristaria: in utraque valva scrobiculus linearis rectilineus; callus parallelus bifidus sub margine cardinali.

G^{re} VIII.

Mère-perle: dans chaque valve une fossette en ligne droite linéaire, ou ovale-oblongue, peu excavée, le bord saillant terminant en calus par devant et par derrière.

Perlamar: in utraque valva scrobiculus rectilineus linearis vel ovali-oblongus subexcavatus, margine elevato antice posticeque calloso.

C. à fossettes cardinales coniques ou parallépipèdes, plus ou moins profondes.

C. scrobiculis cardinalibus conicis vel parallepipedibus subprofundis.

G^{re} IX.

Huitre: dans chaque valve au milieu du bord cardinal larg une fossette presque quadrangulaire, ou oblongue de travers, striée et sillonnée.

Ostrea: in medio marginis cardinalis lati utriusque valvæ scrobiculus subquadratus vel transversim oblongus, striato-sulcatus.

G^{re} X.

Himantopode: dans chaque valve au milieu du bord cardinal larg une fossette conique, profonde, à pointe courbée, et à bord saillant par derrière angulaire.

Himantopoda: in medio marginis cardinalis lati utriusque valvæ scrobiculus conicus profundus, apice curvatus, margine convexiusculo postice angulato.

G^{re} XI.

Vulselle: dans chaque valve au milieu du bord cardinal larg une fossette conique, obliquement courbée, à bord inférieur convexe lisse, sigmoïde et dégage.

Vulsella: in medio marginis cardinalis lati utriusque valvæ scrobiculus conicus, oblique curvatus, margine inferiori sigmoideo, convexo, lævi, soluto.

G^{re} XII.

Lime: dans chaque valve au milieu du bord cardinal une fossette conique sillonnée de travers, à bord sigmoïde,

Lima: in medio marginis cardinalis utriusque valvæ scrobiculus conicus, transversim sulcatus, margine sigmoi-

convexe, dégagée; des callosités intérieurement sous le bord cardinal.

D. les bords cardinaux larges, avec des fossettes nombreuses.

deò, convexò, soluto; callositates sub marginem cardinalem.

D. scrobiculis numerosis in margine cardinali lato.

Gr XIII.

Meline: dans chaque valve le bord cardinal très large avec des fossettes nombreuses linéaires, presque perpendiculaires, correspondantes.

Melina: in margine cardinali latissimo utriusque valvæ, scrobiculi numerosi lineares, subperpendiculares, respondentes.

SECONDE SUBDIVISION.

coquilles bivalves à fausses dents.

A. les apophyses plus ou moins linéaires, divergentes.

testacea bivalvia dentibus spuris.

A. apophysibus sublinearibus, divergentibus.

Gr XIV.

Placente: dans l'une valve intérieurement deux apophyses linéaires adhérentes, convergentes sous le sommet en forme d'angle aigu.

Dans l'autre valve deux fossettes correspondantes à bords saillants.

Placenta: in altera valva interne apophyses binæ lineares, affixæ, in angulum acutum sub umbonem convergentes.

In altera valva scrobiculi duo respondentes, marginibus elevatis callosis.

Gr XV.

Pandore: dans la valve plate sous le sommet un calus comprimé, tronqué, devant lui une fossette oblongue.

Dans la valve bombée sous le sommet deux fossettes oblongues écartées, à bords saillants.

B. les apophyses excavées, dégagées, plus ou moins perpendiculaires.

Pandora: sub vertice valvæ planæ callus compressiusculus truncatus, cum scrobiculo oblongo.

In valva convexa scrobiculi duo oblongi, divergentes, marginibus elevatis subcallosis.

B. apophysibus excavatis, solutis, subperpendicularibus.

Gr XVI.

Auriscalpe: dans chaque valve sous le sommet une apophyse en forme de cure-oreille.

Auriscalpium: sub umbonem utriusque valvæ apophysis ovalis excavata figuram auriscalpii referens.

Græ XVII.

Periplome: dans la valve gauche deux apophyses: l'une s'élevant et courbée par derrière embrassant l'apophyse dans l'autre valve; l'autre perpendiculaire excavée et dégagée.

Dans la valve droite une apophyse perpendiculaire excavée dégagée.

C. les apophyses horizontales.

Periploma: in valva sinistra apophyses duo: altera erecta, postice curvata, apophysim valvæ appositæ amplectens; altera perpendicularis, excavata soluta.

In valva dextra apophysis perpendicularis, excavata, soluta.

C. apophysibus horizontalibus.

Græ XVIII.

Mye: dans la valve droite une apophyse horizontale, excavée au dessus.

Dans la valve gauche une fossette sous le sommet.

D. des callus linéaires transversaux ou obliques de chaque côté d'une fossette intermédiaire.

Mya: in valva dextra apophysis horizontalis supra excavata.

In valva sinistra scrobiculus sub umbonem.

D. callis linearibus transversis vel obliquis cum scrobiculo intermedio.

Græ XIX.

Boussole: dans chaque valve des callus linéaires parallèles de chaque côté de la fossette intermédiaire; des tubercules calleuses, convexes, sous les sinus.

Amusium: in utraque valva calli lineares paralleli cum scrobiculo intermedio; tuberculi callosi convexi sub sinu auricularum.

Græ XX.

Janire: dans chaque valve des callus linéaires obliques avec la fossette intermédiaire; sous les oreilles des callus tuberculés peu excavés, articulés.

Janira: in utraque valva calli lineares obliqui cum scrobiculo intermedio; sub auriculis tuberculi callosi subexcavati, subarticulati.

Græ XXI.

Peigne: dans chaque valve des callus linéaires, parallèles avec une fossette intermédiaires; point de callus tuberculés.

Pecten: in utraque valva calli lineares paralleli cum scrobiculo intermedio; tuberculi callosi desunt.

E. à plis cardinaux dentiformes.

E. plicis cardinalibus dentiformibus.

a. le bord cardinal transversal tronqué.

a. margine cardinali transverso, truncato.

Gre XXII.

Manteau: dans chaque valve des plis saillants et obliquement courbés avec la fossette intermédiaire; sous la petite oreille une tubercule sphéroïde.

Pallium: in utraque valva plicæ elevata oblique curvatæ cum scrobiculo intermedio; tuberculum sphæroideum sub auricula parva.

b. le bord cardinal latéral ou longitudinal.

b. margine cardinali laterali sive longitudinali.

Gre XXIII.

Perne: dans chaque valve sous le sommet une fossette avec des callus dentiformes presque articulés.

Perna: in utraque valva sub umbonem scrobiculus cum callis dentiformibus subarticulatis.

TROISIÈME SUBDIVISION.

coquilles bivalves à vraies dents et articulées.

testacea bivalvia dentibus veris articulatis.

A. des bivalves seulement à dents cardinales.

A. bivalvia, solummodo dentibus cardinalibus.

a. une dent dans la valve gauche.

a. dente solitario in valva sinistra.

Gre XIV.

Lobaire: dans la valve gauche une dent cardinale presque trilobée.

Lobaria: dens cardinalis valvæ sinistrae subtrilobus.

Dans la valve droite une fossette avec deux éminences légères.

In valva dextra fossa cum duabus eminentiis haud elevatis.

Dans chaque valve la nymphe profonde avec un calus linéaire saillant.

In utraque valva nympha profunda cum callo lineari elevato.

Gre XV.

Came: dans chaque valve une grande dent cardinale plus ou moins crénelée.

Chama: in utraque valva dens cardinalis validus subcrenulatus.

Gre XVI.

Margueritane: la dent cardinale dans la valve gauche conique pyramidale, sillonnée grenue.

Margaritana: dens cardinalis valvæ sinistrae conico-pyramidalis, sulcato-granulatus.

Dans la valve droite deux dents cardinales fortes.

In valva dextra dentes cardinales duo validi.

Dans chaque valve sous le bord cardinal un calus épais, parallèle.

In utraque valva sub margine cardinali callus crassus, parallelus.

G^{re} XXVII.

Solen: dans chaque valve une dent cardinale avec une plaine discoïde vis à vis l'une de l'autre; une fossette et un calus linéaire au bord cardinal.

Solen: in utraque valva dens solitarius cardinalis, plano discoideo respondente; scrobiculus atque callus linearis in margine cardinali.

G^{re} XXVIII.

Didonte: dans chaque valve une dent conique, peu courbée; au bord cardinal une fossette linéaire, et la nymphe saillante, calleuse.

Didonta: in utraque valva dens cardinalis conicus subarcuatus; in margine cardinali scrobiculus linearis atque nymphe prominens, callosa.

G^{re} XXIX.

Anatine: dans chaque valve une dent angulaire; une fossette triangulaire au dessous des dents; sous la lunule une fossette lanceolée-linéaire parallèle.

Anatina: in utraque valva dens cardinalis angularis; scrobiculus triangularis infra dentem, nec non scrobiculus lanceolato-linearis parallelus sub ano.

b. deux dents cardinales dans la valve droite.

b. dentibus cardinalibus duobus in valva dextra.

G^{re} XXX.

Léguminaire: dans la valve droite deux dents cardinales droites.

Leguminaria: in valva dextra dentes duo cardinales erecti.

Dans la valve gauche deux fossettes séparées par une cloison dentiforme linéaire.

In valva sinistra fossæ duæ dissepimento lineari dentiformi distinctæ.

c. deux dents cardinales dans la valve gauche.

c. dentibus cardinalibus duobus in valva sinistra.

G^{re} XXXI.

Lutraire: dans la valve gauche deux dents cardinales peu saillantes.

Lutraria: in valva sinistra dentes cardinales bini haud prominentes.

Dans la valve droite une dent angulaire.

In valva dextra dens cardinalis solitarius angulatus.

Dans chaque valve une fossette triangulaire devant les dents cardinales.

In utraque valva scrobiculus triangularis ante dentes cardinales.

Gre XXXII.

Scrobiculaire: dans la valve gauche deux dents cardinales, linéaires, écartées.

Scrobicularia: in valva sinistra dentes cardinales duo lineares, divergentes.

Dans la valve droite une dent cardinale linéaire oblique.

In valva dextra dens cardinalis solitarius linearis obliquus.

Dans chaque valve une fossette sigmoïde devant les dents.

In utraque valva scrobiculus sigmoideus ante dentes.

Gre XXXIII.

Omale: dans chaque valve deux dents cardinales linéaires, divergentes. Les nymphes convexes extérieurement excavées.

Omala: in utraque valva dentes duo cardinales lineares divergentes. Nymphæ convexæ extus excavatæ.

Gre XXXIV.

Siliquaire: dans chaque valve deux dents cardinales de forme d'alène: l'antérieure dans la valve droite est baissée par devant. Les nymphes calleuses saillantes.

Siliquaria: in utraque valva dentes cardinales duo, subulati: anterior valvæ dextræ decumbens. Nymphæ callosæ prominentes.

Gre XXXV.

Couteau: dans la valve gauche deux dents cardinales.

Cultellus: in valva sinistra dentes duo cardinales.

Dans la valve droite trois dents cardinales: l'intermédiaire divisée en deux.

In valva dextra dentes cardinales tres: intermedius subbifidus.

Dans chaque valve un calus marginal.

Callus marginalis in utraque valva.

Gre XXXVI.

Capsule: dans chaque valve deux dents cardinales: l'antérieure dans la valve gauche et la postérieure dans la valve droite sont bilobées; la nymphe calleuse peu saillante.

Capsula: in utraque valva dentes duo cardinales: anterior valvæ sinistræ, posterior dextræ bilobi; nymphe subcallosa subprominens.

Græ XXXVII.

Gari: dans la valve gauche deux dents cardinales: l'antérieure presque divisée en deux.

Dans la valve droite une dent cardinale presque bilobée.

Gari: in valva sinistra dentes duo cardinales: anterior subbipartitus.

In valva dextra dens cardinalis solitarius subbilobus.

Græ XXXVIII.

Gastrane: dans la valve gauche deux dents cardinales fortes; la fossette intermédiaire grande.

Dans la valve droite une dent cardinale, très forte, large, sillonnée et presque bilobée.

Dans les deux valves le bord cardinal calleux.

Gastrana: in valva sinistra dentes duo cardinales validi; fossa intermedia magna.

In valva dextra dens cardinalis solitarius validus, latiusculus, in medio sulcatus, subbilobus.

Margo cardinalis utriusque valvæ callosus.

Græ XXXIX.

Térébratule: dans la valve perforée aux angles de l'échancrure une dent aplatie peu saillante.

Dans la valve entière à chaque côté de la base des bras osseux une fossette.

Terebratula: ad utrumque angulum incisuræ valvæ perforatæ dens subplanus subprominens.

In utroque latere baseos radiorum valvæ integerrimæ fossa.

Græ XL.

Spondyle: dans la valve supérieure deux dents fortes, pointues, et trois fosses profondes.

Dans la valve inférieure deux dents cardinales épaisses, sillonnées, recourbées.

Dans chaque valve une fosse profonde intermédiaire.

Spondylus: dentes duo cardinales valvæ superioris validi, mucronati.

Dentes duo cardinales valvæ inferioris crassiores sulcati, recurvi.

In utraque valva scrobiculus profundus intermedius.

Græ XLI.

Anomalocarde: dans chaque valve deux dents cardinales: l'antérieure dans

Anomalocardia: in utraque valva dentes duo cardinales: anterior valvæ

la valve droite et la postérieure dans la valve gauche sont triangulaires. Les nymphes très petites et crénelées intérieurement.

d. trois dents cardinales dans chaque valve.

dextræ, posterior valvæ sinistræ triangulares. Nymphæ parvæ interne crenulatae.

d. dentibus tribus cardinalibus in utraque valva.

Gre XLII.

Mercenaire: dans chaque valve trois dents cardinales: les antérieures dans la valve gauche et les postérieures dans la valve droite presque divisées en deux. Les nymphes obliquement sillonnées crénelées: les crénelures onduées.

Mercenaria: in utraque valva tres dentes cardinales: anteriores valvæ sinistræ, posteriores valvæ dextræ subbifidi. Nymphæ oblique sulcatae, crenatae: crenis undulatis.

Gre XLIII.

Tapis: dans chaque valve trois dents cardinales: les antérieures dans la valve gauche, les postérieures dans la valve droite peu sillonnées et échan-crées. Les nymphes linéaires profondes:

B. coquilles bivalves à dents cardinales et hyménales.

a. une dent cardinale dans la valve droite.

Tapes: in utraque valva tres dentes cardinales: anteriores valvæ sinistræ, posteriores valvæ dextræ subsulcati atque subemarginati. Nymphæ lineares, profundæ.

B. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et hymenalibus.

a. dente cardinali solitario in valva dextra.

Gre XLIV.

Avicule: dans la valve droite une dent épaisse conique-pyramidale.

Dans chaque valve une dent hyménale longue, linéaire, parallèle, plus ou moins tranchante.

b. une dent cardinale dans la valve gauche.

Avicula: in valva dextra dens cardinalis crassus, conico-pyramidalis.

In utraque valva dens hymenalis longus linearis parallelus, subacutus.

b. dente cardinali unico in valva sinistra.

G^{re} XLV.

Mulette: dans la valve gauche la dent cardinale triangulaire-conique, sillonnée, crénelée; une dent hymenale linéaire, lamellaire, tranchante, parallèle.

Dans la valve droite deux dents cardinales sillonnées-crénelées; deux dent hymenales, lamellaires, linéaires, parallèles.

Unio: in valva sinistra dens cardinalis triangulari-conicus, sulcato-crenulatus; dens hymenalis linearis, lamellaris, acutus.

In valva dextra dentes cardinales duo sulcato-crenati; duo dentes hymenales, lamellares, lineares, paralleli.

G^{re} XLVI.

Prisodone: dans chaque valve une dent cardinale comprimée, sillonnée, crénelée.

Dans la valve gauche une dent hymenale lamellaire linéaire, le bord scié-crénelé; dans la valve droite deux dents hymenale presque de la même forme.

Prisodon: in utraque valva dens cardinalis unicus, compressus, sulcato-crenulatus.

In valva sinistra dens hymenalis lamellaris, linearis, margine crenulato-serrato; in valva dextra duo dentes hymenales forma simili sinistro.

G^{re} XLVII.

Paxydone: dans la valve gauche la dent cardinale allongée de travers, obliquement sillonnée-crénelée; la dent hymenale linéaire, presque parallèle, l'extrémité antérieure plus épaisse, plus large, déprimée, crénelée-grenue.

Dans la valve droite presque trois dents cardinales de travers, linéaires deux hymenales linéaires sciées et comme la fossette intermédiaire sillonnées.

Paxydon: in valva sinistra dens cardinalis transversim elongatus, oblique-sulcato-crenulatus; dens hymenalis, linearis subparallelus, extremitate antica crassiore, lata, depressa, crenulato-granulata.

In valva dextra dentes cardinales subterni transversim, lineares; dentes hymenales duo lineares, serrati, simulque fossa intermedia sulcati.

G^{re} XLVIII.

Hippope: dans chaque valve une dent cardinale épaisse, comprimée.

Dans la valve gauche trois dents hymenales lamellaires, l'intermédiaire conique.

Hippopus: in utraque valva dens cardinalis crassus, compressus.

In valva sinistra tres dentes hymenales lamellares, intermedius conicus.

Dans la valve droite deux dents hyménales.

In valva dextra duō dentes hymenales.

Gre XLIX.

Tridacne: dans la valve gauche une dent cardinale presque transversalement tronquée; deux dents hyménales.

Tridacna: in valva sinistra dens cardinalis transversim subtruncatus; duo hymenales.

Dans la valve droite la dent cardinale conique, un vestige de la seconde; une dent hyménale. Toutes les dents sont fortes et comprimées.

In valva dextra dens cardinalis conicus, cum vestigio secundi; dens hymenalis solitarius. Dentes omnes validi ac compressi.

Gre L.

Cardite: dans chaque valve une dent cardinale peu conique.

Cardita: in utraque valva dens cardinalis solitarius subconicus.

Dans la valve gauche deux dents hyménales, et dans la valve droite une, qui sont linéaires.

In valva sinistra dentes hymenales duo, in dextra solitarius, lineares.

Les dents sont comprimées mais pas fortes.

Dentes compressi haud validi.

Gre LI.

Arcinelle: dans la valve gauche la dent cardinale tronquée; la tronquature sillonnée-crênelée; une dent hyménale linéaire.

Arcinella: in valva sinistra dens cardinalis truncatus: truncatura sulcato-crenata; dens hymenalis unicus linearis.

Dans la valve droite une fossette cardinale profonde; une dent hyménale forte, linéaire et peu tuberculeuse.

In valva dextra fossa cardinalis profunda; dens hymenalis validus, linearis, subtuberculosus.

Gre LII.

Sabre: dans la valve gauche une dent cardinale lamellaire et perpendiculaire.

Ensis: in valva sinistra dens cardinalis, lamellaris, perpendicularis.

Dans la valve droite deux dents cardinales avec une fente intermédiaire.

In valva dextra dentes cardinales duo, fissura intermedia distincti.

Dans chaque valve une dent hyménale lamellaire; le bord cardinal épais.

In utraque valva dens hymenalis unicus, lamellaris; margo cardinalis crassus.

c. deux dents cardinales dans la valve gauche.

Græ LIII.

Boucarde: dans la valve gauche deux dents cardinales, coniques-pyramidales.

Dans la valve droite une dent cardinale conique.

Dans chaque valve une dent hyménale très écartée.

Græ LIV.

Donace: dans chaque valve deux dents cardinales; la postérieure dans la valve gauche presque bilobée; une dent hyménale approchante; un calus linéaire au dessous de la lunule.

d. quatre dents cardinales dans la valve gauche.

Græ LV.

Arctique: dans la valve gauche quatre dent cardinales, les deux postérieures triangulaires-coniques: l'antérieure linéaire très oblique; la dent hyménale linéaire, parallèle avec le bord cardinal.

Dans la valve droite trois dents cardinales: l'antérieure lamellaire linéaire et oblique; la dent hyménale écartée et petite.

Dans chaque valve un calus hyménal larg et plat.

C. coquilles bivalves à dents cardinales et lunales.

a. une dent cardinale dans la valve gauche.

c. dentibus duobus cardinalibus in valva sinistra.

Bucardia: in valva sinistra dentes duo cardinales conico-pyramidales.

In valva dextra dens cardinalis conicus.

In utraque valva dens hymenalis remotissimus.

Donax: in utraque valva dentes duo cardinales: posterior valvæ sinistrae subbilobus; dens hymenalis approximatus; callus linearis sub ano.

d. dentibus cardinalibus quatuor in valva sinistra.

Arctica: in valva sinistra dentes cardinales quatuor: duo posteriores triangulares-conici: anterior linearis obliquus; dens hymenalis linearis, cum margine cardinali parallelus.

In valva dextra tres dentes cardinales: anterior lamellaris, linearis, obliquus; dens hymenalis parvulus, remotus.

In utraque valva callus hymenalis latus, planus.

C. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et analibus.

a. dente cardinali solitario in valva sinistra.

Gr̄e *LVl.*

Tridonte: dans la valve gauche une dent cardinale épaisse triangulaire; la dent lunale peu conique.

Dans la valve droite deux dents cardinales fortes, écartées en bas; une fossette sous la lunule.

Tridonta: in valvâ sinistra dens cardinalis validus, triangularis; dens analis conicus.

In valva dextra dentes cardinales duo validi, inferne divaricati; fossula sub ano.

Gr̄e *LVII.*

Lentillaire: dans la valve gauche la dent cardinale comprimée, plus ou moins sillonnée; la dent lunale forte.

Dans la valve droite deux dents cardinales; une fossette lunale au bord supérieur dentiforme.

Dans chaque valve un calus. hyménale large et plat.

b. deux dents cardinales dans la valve gauche.

Lentillaria: in valva sinistra dens cardinalis compressus subsulcatus; dens analis validus.

In valva dextra dentes cardinales duo; fossa analis insignis in margine superiori subdentiformi.

In utraque valva callus hymenalis latus; planus.

b. dentibus duobus cardinalibus in valva sinistra.

Gr̄e *LVIII.*

Phyllode: dans la valve gauche deux dents cardinales presque lamellaires, écartées; la dent lunale linéaire.

Dans la valve droite deux dents cardinales: la postérieure divisée en deux; la dent lunale presque effacée.

c. trois dents cardinales dans la valve gauche.

Phylloda: in valva sinistra dentes cardinales duo sublamellares, divergentes; dens analis linearis.

In valva dextra duo dentes cardinales: posterior bifidus; dens lunalis suboblitteratus.

c. dentibus cardinalibus tribus in valva sinistra.

Gr̄e *LIX.*

Méroë: dans chaque valve trois dents cardinales: l'intermédiaire dans la valve gauche presque bilobée; une dent lunale linéaire parallèle.

La fente du corcelet très profonde, bâillante.

Meroë: in utraque valva tres dentes cardinales: intermedius valvæ sinistrae subbilobus; dens analis linearis parallelus.

Rima vulvæ profunda, hians.

Gre LX.

Cythère: dans chaque valve trois dents cardinales: les antérieures linéaires, parallèles sous la nymphe; la dent lunale dans la valve gauche n'est que le bord inférieur épais et lisse de la fossette; celle dans la valve droite est forte, et conique.

Cytherea: in utraque valva tres dentes cardinales: anteriores lineares sub nymphâ paralleli; dens analis valvæ sinistrae suboblitteratus; valvæ dextræ validus conicus.

Gre LXI.

Vénus: dans la valve gauche trois dents cardinales: l'antérieure presque linéaire, sillonnée; presque deux dents lunales.

Venus: in valva sinistra tres dentes cardinales: anterior linearis, subsulcatus; dentes anales subduo.

Dans la valve droite presque trois dents cardinales: l'antérieure linéaire et quelquefois effacée; la dent lunale forte, conique.

In valva dextra dentes cardinales subtres: anterior linearis suboblitteratus; dens analis validus, conicus.

Gre LXII.

Circé: dans la valve gauche presque trois dents cardinales: l'antérieure linéaire, fendue: la postérieure presque effacée, et comme le bord calleux de la fossette; deux dents lunales.

Circe: in valva sinistra dentes cardinales subtres: anterior linearis, fissus: posterior suboblitteratus, ad spectum nil aliud quam margo fossæ elevatus, callosus; dentes anales duo.

Dans la valve droite trois dents cardinales: l'intermédiaire déprimée, excavée; une dent lunale.

In valva dextra dentes cardinales tres: intermedius depressus, excavatus; dens analis solitarius.

La fente du corcelet très profonde et étroite.

Rima vulvæ profunda ac angusta.

Gre LXIII.

Trigone: dans la valve gauche trois dents cardinales: l'antérieure lamellaire, sillonnée et crénelée au dessus.

Trigona: in valva sinistra tres dentes cardinales: anterior lamellaris, superne sulcato-crenulatus.

Dans la valve droite quatre dents cardinales: l'antérieure ressemble à celle

In valva dextra dentes cardinales quatuor: anterior anteriori valvæ sini-

dans la valve gauche: les autres presque divisées en deux, la seconde est sillonnée par devant: la quatrième presque linéaire.

Dans chaque valve une dent lunale écartée: quelquefois double dans la valve gauche; la nymphe large, ridée et grenue.

d. à quatre dents cardinales dans la valve gauche.

stræ similis: intermedii subbifidi, secundus antice subsulcatus; quartus sublinearis.

In utraque valva dens analis solitarius; in sinistra valva interdum duplex; nympa lata, rugoso granulata.

d. dentibus cardinalibus quatuor in valva sinistra.

Gr^e LXIV.

Antigone: dans la valve gauche quatre dents cardinales: les deux postérieures lamellaires, demilunaires, transversales; la dent lunale petite.

Dans la valve droite trois dents cardinales: la postérieure lamellaire, demilunaire, transversale; la dent lunale petite et rapprochée.

D. coquilles bivalves à dents cardinales, hyménales et lunales.

a. une dent cardinale dans la valve gauche.

Antigona: in valva sinistra dentes cardinales quatuor: posteriores duo lamellares, semilunares, transversales; dens analis parvulus.

In valva dextra dentes cardinales tres: posterior lamellaris, semilunaris, transversalis; dens analis parvus approximatus.

D. testacea bivalvia dentibus cardinalibus hymenalibus atque analibus.

a. dente cardinale solitario in valva sinistra.

Gr^e LXV.

Iphigénie: dans la valve gauche la dent cardinale presque divisée en deux; la dent hyménale aussi bien que la lunale petite, linéaire et écartée.

Dans la valve droite deux dents cardinales; point de dents latérales.

Dans chaque valve la nymphe assez forte et peu échancrée par devant.

Iphigenia: in valva sinistra dens cardinalis subbifidus; dens hymenalis atque analis parvus, linearis, remotus.

In valva dextra dentes cardinales duo; dentes laterales desunt.

In utraque valva nympa subvalida, antice subemarginata.

G^{re} LXVI.

Latone: dans la valve gauche la dent cardinale forte.

Dans la valve droite deux dents cardinales écartées: l'antérieure lamellaire.

Dans chaque valve la dent hyménale et lunale écartée, conique; la nymphe courte, échancrée par devant.

Latona: in valva sinistra dens cardinalis validus.

In valva dextra dentes cardinales duo divergentes: anterior sublamellaris.

In utraque valva dens hymenalis atque analis remotus, conicus; nympha brevis antice emarginata.

G^{re} LXVII.

Hécube: dans la valve gauche la dent cardinale comprimée, sillonnée.

Dans la valve droite deux dents cardinales triangulaires, comprimées.

Dans chaque valve les dents latérales peu écartées, conoïdes, comprimées. La nymphe très petite et tronquée.

Hecuba: in valva sinistra dens cardinalis compressus, sulcatus.

In valva dextra dentes cardinales duo triangulares, compressi.

In utraque valva dentes laterales subremoti, conoidei, compressi. Nympha parva, truncata.

G^{re} LXVIII.

Coeur: dans la valve gauche la dent cardinale presque divisée en deux.

Dans la valve droite une dent cardinale en forme d'âlène, recourbée.

Dans chaque valve les dents latérales presque rapprochées; dans la valve gauche quelquefois une seconde dent lunale. La nymphe forte et courte.

b. deux dents cardinales dans la valve gauche.

Cardium: in valva sinistra dens cardinalis subbifidus.

In valva dextra dens cardinalis solitarius, subulatus, subrecurvus.

In utraque valva dentes laterales subapproximati; secundus interdum dens analis in valva sinistra sed minor. Nympha prominens, brevis.

b. dentibus duobus cardinalibus in valva sinistra.

G^{re} LXIX.

Idothée: dans la valve gauche deux dents cardinales épaisses, obtuses.

Dans la valve droite une dent cardinale triangulaire.

Dans chaque valve la dent hyménale écartée, et la dent lunale rapprochée. La

Idothea: in valva sinistra dentes duo cardinales crassi, obtusi.

In valva dextra dens cardinalis solitarius triangularis.

In utraque valva dens hymenalis remotissimus, dens analis approximatus.

nympe à l'extrémité postérieure dentiforme.

Nympha linearis in extremitate postica dentiformis.

Gre LXX.

Telline: dans chaque valve deux dents cardinales: l'antérieure dans la valve gauche, la postérieure dans la valve droite presque bilobée; les dents latérales écartées; un calus linéaire presque dentiforme sous la nympe.

Tellina: in utraque valva dentes cardinales duo: anterior valvæ sinistrae, posterior valvæ dextræ subbilobus; dentes laterales remoti; callus linearis subdentiformis sub nympha.

Gre LXXI.

Lucine: dans chaque valve deux dents cardinales: l'antérieure dans la valve gauche, la postérieure dans la valve droite plus ou moins divisées en deux; la dent hyménale écartée et la dent lunale rapprochée: la dent hyménale dans la valve gauche excavée; une fossette oblongue-linéaire entre le bord et la nympe linéaire rétrécie.

Lucina: in utraque valva dentes cardinales duo: anterior valvæ sinistrae, posterior valvæ dextræ subbifidus; dens hymenalis remotus, dens analis approximatus: hymenalis valvæ sinistrae subexcavatus; scrobiculus oblongo-linearis inter marginem cardinalem et nympham linearem retractam.

Gre LXXII.

Sémélé: dans la valve gauche deux petites dents cardinales.

Dans la valve droite une dent cardinale lamellaire.

Dans chaque valve la dent hyménale est écartée et la lunale est rapprochée; les dents latérales dans la valve gauche sont triangulaires et plus grandes que celles dans la valve droite; la nympe est très rétrécie et obliquement excavée.

Semele: in valva sinistra dentes cardinales duo, parvi.

In valva dextra dens cardinalis solitarius, lamellaris.

In utraque valva dens hymenalis remotus, dens analis approximatus; dentes laterales valvæ sinistrae triangulares et dextræ majores; nympha retracta oblique excavata.

Græ LXXIII.

Mactre: dans la valve gauche les deux dents cardinales séparées par une fente et écartées en bas.

Dans la valve droite une dent cardinale angulaire.

Dans chaque valve les dents latérales rapprochées: dans la valve gauche deux dents hyménales et deux dents lunales. Une grande et profonde fossette devant les dents cardinales.

c. trois dents cardinales dans la valve gauche.

Mactra: in valva sinistra dentes duo cardinales per fissuram distincti, inferne divaricati.

In valva dextra dens cardinalis solitarius angulatus.

In utraque valva dentes laterales approximati: in valva sinistra duo hymenales ac duo anales. Scrobiculus magnus profundus inter cardinales et hymenales.

c. dentibus tribus cardinalibus in valva sinistra.

Græ LXXIV.

Libitina: dans la valve gauche trois dents cardinales: la postérieure parallèle sous le bord cardinal.

Dans la valve droite deux dents cardinales.

Les dents hyménales très écartées; les dents lunales rapprochées.

Libitina: in valva sinistra dentes cardinales tres: posterior margine cardinali parallelus.

In valva dextra dentes cardinales duo.

Dentes hymenales remoti; dentes anales approximati.

Græ LXXV.

Cyclade: dans chaque valve trois dents cardinales: les intermédiaires plus ou moins sillonnées. Les dents latérales linéaires, lamellaires, finement crénelées et parallèles avec le bord cardinal.

E. coquilles bivalves, la charnière à dents nombreuses.

Cyclas: in utraque valva dentes cardinales tres: intermediarii subsulcati. Dentes laterales lineares, lamellares, subtilissimi crenulati, margine cardinali paralleli.

E. testacea bivalvia dentibus numerosis in cardine.

Græ LXXVI.

Cucullée: dans chaque valve le bord cardinal en ligne droite, muni de dents nombreuses, perpendiculaires; aux deux

Cucullava: in utraque valva margo cardinalis rectilineus dentibus numerosis perpendicularibus munitus: in utra-

extrémités du bord cardinales deux ou trois dents plus grandes et transversales.

que extremitate dentés duo vel tres majores, transversales.

G^{re} LXXVII.

Arche: dans chaque valve le bord cardinal en ligne droite muni d'un grand nombre de dents perpendiculaires.

Arca: in utraque valva margo cardinalis rectilineus, dentibus numerosissimis perpendicularibus munitus.

G^{re} LXXVIII.

Pectoncle: dans chaque valve le bord cardinal en ligne courbée muni de dents nombreuses obliques et peu courbées.

Pectunculus: in utraque valva margo cardinalis curvilineus, dentibus numerosis, obliquis, curvatis munitus.

G^{re} LXXIX.

Léda: dans chaque valve le bord cardinal en ligne brisée muni d'un nombre de dents angulaires; une fossette oblique sous le sommet.

Leda: in utraque valva margo cardinalis angulatus dentibus numerosis angulatis munitus; scrobiculus obliquus sub umbonem.

QUATRIÈME SUBSECTION.

Les coquilles univalves.

Testacea univalvia.

PREMIÈRE DIVISION.

Les coquilles univalves en forme de bouclier.

Testacea univalvia scutiformia.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

Les valveformes.

Valvæformia.

a. la cavité calleuse.

a. cavitate callosa.

G^{re} I.

Orbicule: le bord postérieur tronqué; sommet excentrique, peu élevé, la cavité munie d'éminences calleuses.

Orbicula: margo posterior subtruncatus; vertex excentricus, subelevatus; cavitas eminentiis callosis munita.

G^{re} II.

Parasol: Le sommet peu élevé, peu pointu, excentrique.

Umbraculum: vertex haud elevatus, subacutus, excentricus.

La cavité munie d'un grand calus orbiculaire au milieu, le centre saillant.

b. la cavité unie.

Cavitas: in medio macula callosa magna orbicularis, centro prominente.

b. cavitate lævi.

Gre III.

Nacelle: sommet au bord de l'extrémité étroite, peu saillant, obtus.

Nacella: vertex in margine extremitatis angustæ, obtusiusculus, subprominens.

Gre IV.

Patelle: sommet central ou excentrique, entier; la tache musculaire en forme de spatule.

Patella: vertex vel centralis vel excentricus, impervius; macula muscularis spathulæformis.

SECONDE SUBDIVISION.

Les calyptrées.

a. la cavité simple.

Calyptrata.

a. cavitate simplici.

Gre V.

Fissurelle: sommet percé d'un trou ou fendu.

Fissurella: vertex perforatus.

Gre VI.

Emarginulé: le bord postérieur fendu ou échancré.

Emarginula: margo posterior fissus vel emarginatus.

Gre VII.

Amalthee: sommet courbé en arrière, ou tourné en forme de spirale; intérieurement sous le bord postérieur une impression démilunaire.

Amalthea: vertex vel postice versus curvatus vel subspiratim convolutus; impressio semilunaris in postica parte cavitatis sub marginem.

b. la cavité décorée.

b. cavitate ornata.

Gre VIII.

Creuset: sommet presque central; la cavité munie d'une lame en forme de cornet.

Crucibulum: vertex subcentralis; cavitas lamina crucibuliformi munita.

Gre IX.

Bonnet: sommet presque central; un peu courbé; la cavité munie d'une lame en forme d'un demi-canal.

Mitrularia: vertex subcentralis, subcurvatus; cavitas lamina canaliculata sub vertice affixa munita.

TROISIÈME SUBDIVISION.

les *crépidules*.*crepidula*.*Gre* X.

Sandale: sommet aux bord, droit ou obliquement courbé; une lame transversale couvre la moitié de la cavité.

Sandalium: vertex marginalis, rectus vel oblique curvatus; cavitatis dimidia pars lamina transversali tecta.

Gre XI.

Trochite: sommet tourné en spirale; une lame oblique latérale couvre la cavité.

Trochita: vertex spiralis, cavitatis pars lateralis lamina obliqua tecta.

SECONDE DIVISION.

les *coquilles univalves à spire*.*testacea univalvia spirata*.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

coquilles univalves à spire visible plus ou moins élevée ou alongée.

testacea univalvia spira visibili, depressa, subelevata vel elongata.

A. sans columelle.

A. columella destituta.

a. la spire déprimée ou peu élevée.

a. spira depressa vel subelevata.

Gre XII.

Haliotide: ouverture ample; le ventre percé de trous et presque plat.

Haliotis: apertura ampla; venter perforatus subplanus.

Gre XIII.

Sigaret: ouverture ample; le ventre non percé et presque plat.

Sigaretus: apertura ampla; venter imperforatus, subplanus.

Gre XIV.

Hydatine: ouverture ample, rétrécie par derrière; le ventre non percé et renflé.

Hydatina: apertura ampla, postice coarctata; venter imperforatus, inflatus.

Gre XV.

Nérite: ouverture demiorbiculaire; la lèvre interne en travers; le ventre presque globuleux.

Nerita: apertura semiorbicularis; labium internum transversum; venter subglobosus.

b. la spire alongée.

b. spira elongata.

Gre XVI.

Scalaire: ouverture orbiculaire, à bord replié; les tours de la spire séparés.

Scalaria: apertura orbicularis marginē replicato; anfractus distantes.

Gre XVII.

Colonne: ouverture oblongue rétrécie par derrière; les tours de la spire contigues et contraires.

Columna: apertura oblonga posticē coarctata; anfractus contigui contrarii.

B. avec columelle lisse.

B. columella lævi.

a. à ouverture entière.

a. apertura integerrima.

aa) ouverture demilunaire.

aa) apertura semilunari.

Gre XVIII.

Natrice: la lèvre externe mince; la lèvre interne épaisse; columelle obliquement tronquée, ombiliquée.

Natica: labium externum tenue; labium internum crassum; columella oblique truncata, umbilicata.

Gre XIX.

Mammille: la lèvre interne convexe, lisse et repliée; l'ombilic en forme de fente.

Mammilla: labium internum convexum, obliquum, replicatum; umbilicus rimæformis.

Gre XX.

Amphibole: la lèvre externe échan-crée par derrière; l'ombilic en forme de fente.

Amphibola: labium externum posticē excisum; umbilicus rimæformis.

Gre XXI.

Hélice: ouverture demilunaire presque orbiculaire; la lèvre interne mince, adhérente.

Helix: apertura semilunaris — suborbicularis; labium internum tenuissimum adnatum.

Gre XXII.

Otale: ouverture demilunaire peu allongée en forme d'oreille; la lèvre externe repliée; la lèvre interne presque calleuse; la columelle presque tuberculeuse.

Otala: apertura semilunaris, oblonga auriformis; labium externum replicatum; labium internum subcallosum; columella subtuberculosa.

Gre XXIII.

Bouton: ouverture demilunaire-presque triangulaire; un calus liss et poli à l'endroit de l'ombilic.

bb) ouverture triangulaire.

Globulus: apertura semilunata triangularis; callus lævissimus politus loco umbilici.

bb) apertura triangulari.

Gre XXIV.

Carocolle: ouverture triangulaire demilunaire; la lèvre externe épaisse, repliée; columelle imprimée ou perforée.

Carocolla: apertura triangularis semilunata; labium externum crassum, replicatum; columella impressa vel perforata.

Gre XXV.

Eperon: la lèvre externe tranchante; la lèvre interne épaisse, planée et recourbée.

cc) ouverture quadrangulaire.

Calcar: labium externum acutum; labium internum crassiusculum, explanatum, recurvatum.

cc) apertura quadrangulari.

Gre XXVI.

Toupie: ouverture quadrangulaire-oblongue transversalement; la lèvre externe tranchante; columelle placée obliquement sous le plan de la base.

Trochus: apertura quadrangularis-transversim oblonga; labium externum acutum; columella obliqua infra planum basis.

Gre XXVII.

Cadran: la lèvre externe tranchante; l'ombilic grand et profond: les carènes internes crénelées.

Solarium: labium externum acutum; umbilicus patens, profundus: carinæ internæ crenatæ.

Gre XXVIII.

Janthine: la lèvre externe mince et tranchante; la lèvre interne repliée; la columelle sinueuse.

dd) ouverture orbiculaire.

Janthina: labium externum tenuissimum acutum; labium internum columellaque sinuosum, replicatum.

dd) apertura orbiculari.

Gre XXIX.

Delphinule: la lèvre externe angulaire: les angles canaliculés; l'ombilic en forme d'entonnoir.

Delphinula: labium externum angulosum; angulis canaliculatis; umbilicus infundibuliformis.

Gre XXX.

Annulaire: la lèvre orbiculaire à rebord annulaire; l'ombilic profond.

Annularia: labium orbiculatum, margine annulari; umbilicus profundus, subpatens.

Gre XXXI.

Cyclostome: ouverture orbiculaire-oblongue; la lèvre repliée; l'ombilic rarement et petit.

Cyclostoma: apertura orbiculari-oblonga; labium replicatum; umbilicus fere nullus.

Gre XXXII.

Pelleron: la lèvre externe crénelée sans rebord; columelle demilunaire: l'extrémité antérieure canaliculée, ou presque plate.

Batillus: labium externum subcrenulatum, acutum; columella semilunata: extremitate antica canaliculata vel subplana.

Gre XXXIII.

Sabot: la lèvre externe lisse, tranchante; columelle en forme de faucille, entière par devant.

Turbo: labium externum læve, acutum; columella falciformis, antice integra.

ee) ouverture ovale-oblongue.

ee) apertura ovalis-oblonga.

Gre XXXIV.

Turritelle: ouverture ovale peu évasée par devant; la lèvre externe sinuée, tranchante; columelle demilunaire, imperforée.

Turritella: apertura ovalis antice haud dilatata; labium externum sinuosum, acutum; columella semilunaris, imperforata.

Gre XXXV.

Lymnée: ouverture ovale-oblongue: demicirculaire par devant, rétrécie par derrière; la lèvre externe mince; la lèvre interne adhérente; columelle un peu tortillée.

Lymnea: apertura ovalis-oblonga: antice semicircularis, postice coarctata; labium externum tenue; labium internum adnatum; columella subflexuosa.

Gre XXXVI.

Ampullaire: ouverture ovale; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne peu calleuse, adhérente; columelle repliée, couvrant l'ombilic.

Ampullaria: apertura ovalis; labium internum subcallosum adnatum; umbilicus a columella replicata subclausus.

Gr^e XXXVII.

Limicolaire: ouverture oblongue : par devant elliptique, par derrière rétrécie; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne très mince, adhérente; columelle tortillée, perforée.

Limicolaria: apertura oblonga: antice elliptica, postice coarctata; labium externum acutum; labium internum tenuissimum adnatum; columella subflexuosa, perforata.

Gr^e XXXVIII.

Mélanie: ouverture ovale-oblongue, rétrécie par derrière; la lèvre externe évasée par devant; la lèvre interne peu calleuse, adhérente; columelle sinueuse, imperforée.

Melania: apertura ovali-oblonga postice coarctata; labium externum antice explanatum; labium internum subcallosum, adnatum; columella flexuosa, imperforata.

Gr^e XXXIX.

Bulime: ouverture ovale, très peu rétrécie par derrière; la lèvre externe avec un rebord replié; la lèvre interne calleuse, adhérente; columelle droite; ombilic presque bouché.

Bulimus: apertura ovalis, postice haud coarctata; labium externum marginatum, replicatum; labium internum subcallosum, adnatum; columella recta; umbilicus subclausus.

Gr^e XL.

Achatine: ouverture ovale-oblongue; rétrécie par derrière; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne adhérente; la columelle sinueuse roulée, obliquement tronquée.

Achatina: apertura ovato-oblonga, postice coarctata; labium externum acutum; labium internum adnatum; columella flexuosa, involuta, oblique truncata.

ff) ouverture linéaire.

ff) apertura lineari.

Gr^e XLI.

Glandine: ouverture un peu évasée par devant; la lèvre externe à bord ondulé; la columelle sinueuse par devant, roulée, obliquement tronquée.

Glandina: apertura antice subdilata; labium externum margine undato; columella antice sinuosa, involuta, oblique truncata.

b. à ouverture échancrée par devant.

b. apertura antice emarginata v. excisa.

aa) ouverture linéaire.

aa) apertura lineari.

Gre XLII.

Utricule: la lèvre externe tranchante; point de lèvre interne; columelle peu sinuëuse par devant, tronquée, le bord interne replié.

Utriculus: labium externum acutum; labium internum nullum; columella antice sinuosa, truncata, margo interior replicatus.

Gre XLIII.

Cône: ouverture peu échancrée; la lèvre externe tranchante, profondément échancrée par derrière; columelle droite.

Conus: apertura subemarginata; labium externum acutum, postice excisum; columella recta.

Gre XLIV.

Tarrière: la lèvre externe tranchante; la lèvre interne calleuse, adhérente; la columelle? roulée, tronquée.

Terebellum: labium externum acutum; labium internum callosum adnatum; columella? involuta, truncata.

bb) ouverture oblongue ou ovale.

bb) apertura oblonga vel ovalis.

Gre XLV.

Eburne: ouverture oblongue par devant un peu plus ample; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne calleuse, échancrée par derrière, et jointe à la columelle hors de l'ouverture.

Eburna: apertura oblonga antice dilatata; labium externum acutum; labium internum callosum, postice excisum et extra aperturam columella adnatum.

Gre XLVI.

Ebène: ouverture ovale; la lèvre externe demiorbiculaire, tranchante, échancrée par derrière; la lèvre interne presque effacée; columelle se terminant en pointe.

Ebena: apertura ovalis; labium externum seniorbiculatum, acutum, postice excisum; labium internum obliterratum; columella antice submucronata.

c. ouverture cannelée par devant et entière par derrière.

c. apertura antice cannaliculata, postice integerrima.

Gre XLVII.

Harpe: ouverture ovale, ample, canal très court et échancré; la lèvre externe épaisée; point de lèvre interne; co-

Harpa: apertura ovalis, ampla, canali brevissimo emarginato; labium externum crassiusculum; labium internum

umelle applatie, excavée, carénée.

nullum; columella plana, subexcavata, carinata.

Gr^e XLVIII.

Pavillon: ouverture oblongue, très peu rétrécie par derrière; le canal court, peu échancré; la lèvre externe tranchante; point de lèvre interne; columelle roulée, tortillée, obliquement tronquée.

Aplustrum: apertura oblonga, postice haud coarctata, canali brevi subemarginato; labium externum acutum; labium internum nullum; columella involuta, tortilis, oblique truncata.

Gr^e XLIX.

Tonne: ouverture ovale, ample, rétrécie par derrière; le canal court échancré; la lèvre externe mince; la lèvre interne très mince, attachée par derrière, dégagée par devant; columelle tortillée et perforée.

Dolium: apertura ovalis, ampla, postice coarctata, canali brevi emarginato; labium externum tenue; labium internum tenuissimum, postice adnatum, antice solutum; columella tortilis, perforata.

Gr^e L.

Tritone: ouverture ovale; la lèvre externe épaisse, ondulée; la lèvre interne calleuse, attachée; columelle carinée en spirale.

Tritonium: apertura ovalis; labium externum crassum, undulatum; labium internum callosum, adnatum; columella carina spirali.

Gr^e LI.

Rudolphe: ouverture ovale allongée; le canal court échancré; la lèvre externe crénelée; la lèvre interne effacée; columelle applatie, excavée, imperforée.

Rudolpha: apertura ovali-oblonga, canali brevi emarginato; labium externum crenatum; labium internum oblitteratum; columella plana, excavata, imperforata.

d. ouverture cannelée par devant et par derrière.

d. apertura antice et postice canaliculata.

Gr^e LII.

Buccin: ouverture ovale oblongue; la lèvre externe quelquefois crénelée; la lèvre interne presque effacée; colu-

Buccinum; apertura ovali-oblonga; labium externum subcrenulatum; labium internum suboblitteratum; colu-

melle presque en forme de faucille, aplatie ou peu convexe par derrière.

e. ouverture à bec court, cannelée par derrière.

Gr LIII.

Tympanotone: ouverture ovale, presque triangulaire; le bec droit et court; le canal ouvert; la lèvre externe dilatée par devant, peu échancrée par derrière; la lèvre interne mince attachée; columelle droite convexe.

Mélongène: ouverture ovale allongée, rétrécie par devant; le bec court, droit; le canal ouvert; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne calleuse; columelle imperforée.

f. ouverture à bec, et entier par derrière.

aa) ouverture presque orbiculaire.

Gr LV.

Pourpre: ouverture presque orbiculaire; le bec peu ascendant et courbé à droit, le canal du bec ouvert par une fente; la lèvre interne dégagée.

Gr LVI.

Bécasse: ouverture presque orbiculaire; le bec long ou très long, droit, le canal ouvert par une fente; la lèvre interne adhérente par derrière, mais en forme de lame demilunaire par devant, à bord épais et dégagé.

bb) ouverture ovale oblongue.

mella subfalciformis, plana vel postice convexiuscula.

e. apertura breviter rostrata, postice canaliculata.

Tympanotonos: apertura ovalis, subtriangularis; rostrum rectum breve, canali aperto; labium externum antice dilatatum, postice subexcisum; labium internum tenue, adnatum; columella recta, convexa.

Melongena: apertura ovali-oblonga, antice coarctata; rostrum breve, rectum; canalis apertus; labium externum acutum; labium internum callosum; columella imperforata.

f. apertura rostrata, postice integerrima.

aa) apertura suborbiculari.

Purpura: apertura suborbicularis; rostrum subadscendens ad dextrum curvatum, canalis per fissuram apertus; labium internum solutum.

Haustellum: apertura suborbicularis; rostrum longum vel longissimum, rectum, canalis per fissuram apertus; labium internum, antice lamella subsemilunata margine crassiusculo soluto, postice adnatum.

bb) apertura ovali-oblonga.

1) la lèvre externe sans fente
ou échancrure par der-
rière.

1) labio externo postice in-
tegerrimo.

Gr̄e LVII.

Rapanc: ouverture ovale, rétré-
cie par devant; le bec court, recourbé,
le canal ouvert; la lèvre interne repliée,
dégagée par devant; ombilic ridé.

Rapana: apertura ovalis antice co-
arctata; rostrum breve, recurvum, ca-
nali aperto; labium internum replica-
tum, antice solutum; umbilicus rugosus.

Gr̄e LVIII.

Pyrule: ouverture ovale-oblongue;
le bec un peu courbé, le canal large,
ouvert; la lèvre externe mince, créne-
lée; la lèvre interne presque effacée;
columelle peu tortillée, imperforée.

Pyrula: apertura ovali-oblonga;
rostrum subcurvum, canali lato, aperto;
labium externum tenue crenulatum; la-
bium internum suboblitteratum; colu-
mella subflexuosa, imperforata.

Gr̄e LIX.

Rocher: ouverture ovale; le bec
court peu recourbé, le canal ouvert; la
lèvre externe tranchante; la lèvre in-
terne presque effacée; columelle imper-
forée.

Murèx: apertura ovalis; rostrum
breve subrecurvum, canali aperto; la-
bium externum acutum; labium inter-
num suboblitteratum; columella imper-
forata.

Gr̄e LX.

Pugiline: ouverture oblongue; le
bec pyramidal-conoïde, droit, le canal
ouvert; la lèvre externe tranchante; la
lèvre interne adhérente; ombilic incom-
plet.

Pugilina: apertura oblonga; ro-
strum pyramidale-conicum, rectum, ca-
nali aperto; labium externum acutum;
labium internum adnatum; umbilicus
incompletus.

Gr̄e LXI.

Fuseau: ouverture oblongue; le
bec long, cylindroïde et droit, le canal
ouvert par une fente; columelle peu
tortillée, imperforée.

Fusus: apertura oblonga; rostrum
longum, cylindricum, rectum, canali
per fissuram aperto; columella subtor-
tilis, imperforata.

2) la lèvre externe fendue
ou échancrée par derrière.

2) labio externo postice fis-
so vel exciso.

Gre LXII.

Pleurotomie: ouverture oblongue peu étroite; le bec long, presque cylindrique et droit, le canal ouvert par une fente; la lèvre externe séparée par derrière par une fente transversale.

Pleurotoma: apertura oblonga, subangusta; rostrum longum, subcylindricum, rectum, canali per fissuram aperto; labium externum postice per fissuram transversalem divisum.

Gre LXIII.

Turricule: ouverture ovale oblongue; le bec presque long, conoïde, très peu courbé à droite, le canal ouvert; la lèvre externe tranchante, profondément échancrée par derrière.

Turricula: apertura ovali-oblonga; rostrum perlongum, conoideum ad dextrum curvatum, canali aperto; labium externum acutum, postice profunde excisum.

Gre LXIV.

Perron: ouverture ovale; le bec court, recourbé, le canal ouvert; la lèvre externe tranchante et échancrée par derrière; la columelle obliquement carinée.

Perrona: apertura ovalis; rostrum breve subrecurvum, canali aperto; labium externum acutum, postice excisum; columella oblique carinata.

C. à columelle mixte.

C. columella mixta.

Gre LXV.

Canaris: ouverture linéaire, entière par derrière; un bec court peu recourbé à canal ouvert; la lèvre externe tranchante avec rebord au dehors; par devant un lobe demiorbiculaire; la lèvre interne calleuse, adhérente et tortillée.

Canarium: apertura linearis postice integerrima; rostrum breve, subrecurvum, canali aperto; labium externum acutum, in dorso marginatum, antice lobo semiorbiculari; labium internum callosum adnatum, tortile.

Gre LXVI.

Strombe: ouverture oblongue linéaire; le bec court peu ascendant et recourbé, le canal ouvert; la lèvre externe plus ou moins dilatée; une lobe demiorbiculaire par devant, obliquement et fortement tronqué par derrière, et adhérent aux tours par un crochet en forme de faucille.

Strombus: apertura oblongo-linearis; rostrum breve, adscendens, subrecurvum, canali aperto; labium externum dilatatum, antice lobo semiorbiculari, postice oblique truncatum, processu falciformi anfractibus adnatum.

G^{re} LXVII.

Ptérocère: ouverture parallèle; le bec courbé à droite, canaliculé à la base; la lèvre externe se dilate ou en aile entière ou en aile digitée; par devant un lobe peu recourbé, l'angle postérieur se dilatant jusque au sommet et au delà.

D. à columelle calleuse de travers par derrière.

Pterocera: apertura parallela; rostrum ad dextrum curvatum, basi canaliculatum; labium externum dilatatum vel ala integra vel ala digitata; antice lobata, postice angulo acutiusculo usque ad verticem et ultra se extendens.

D. columella postice transversim callosa.

G^{re} LXVIII.

Rostellaire: ouverture ovale-oblongue à bec; la lèvre externe peu dilatée, sigmoïdale, dentée, formant par derrière avec la lèvre interne calleuse une faucille plus ou moins longue.

Rostellaria: apertura ovali-oblonga rostrata; labium externum subdilatatum, sigmoideum, dentatum, postice labio interno calloso falcem formans.

G^{re} LXIX.

Cérite: ouverture ovale, canaliculée ou échancrée par derrière; le bec recourbé, canaliculé; la lèvre externe peu dilatée; la lèvre interne presque calleuse, dégagée par devant, repliée, à bord épais et lisse.

Cerithium: apertura ovalis, postice canaliculata vel excisa; rostrum subrecurvum, canaliculatum; labium externum subdilatatum; labium internum subcallosum, antice solutum, replicatum, margine crasso læviusculo.

G^{re} LXX.

Nasse: ouverture ovale, canaliculée, échancrée; le bec très court, peu recourbé; la lèvre interne épaisse, calleuse, polie, adhérente; columelle presque divisée en deux par devant.

Nassa: apertura ovalis, canaliculata, emarginata; rostrum brevissimum, subrecurvum; labium internum crassum callosum, lævissimum, adnatum; columella antice subdivisum.

G^{re} LXXI.

Naine: ouverture ovale, canaliculée par devant et par derrière; la lèvre externe peu dilatée par devant; la lèvre interne calleuse; la columelle sinueuse, roulée et obliquement tronquée.

Nana: apertura ovalis, antice et postice canaliculata; labium externum antice dilatatum; labium internum callosum; columella sinuosa, involuta, oblique truncata.

Gr̄e LXXII.

Stramonite: ouverture ovale, canaliculée par derrière; le bec très court, recourbé échancré; la lèvre interne mince, adhérente; columelle aplatie et excavée.

E. à columelle tuberculée ou avec des dents obtuses au milieu ou par devant.

a. ouverture échancrée.

Stramonita: apertura ovalis, postice canaliculata; rostrum brevissimum subrecurvum emarginatum; labium internum tenuissimum adnatum; columella plana subexcavata.

E. columella antice vel in medio tuberculata vel obtuse dentata.

a. apertura emarginata.

Gr̄e LXXIII.

Murule: ouverture ovale-oblongue; un bec? très court, droit; la lèvre externe épaisse, crénelée-sinueuse, tuberculeuse ou striée en dedans; columelle excavée tuberculeuse par devant.

b. ouverture à bec.

Morula: apertura ovali-oblonga; rostrum? brevissimum, rectum; labium externum crassum, crenulato-sinuosum, interne tuberculatum vel striatum; columella excavata antice tuberculata.

b. apertura rostrata.

Gr̄e LXXIV.

Chenille: ouverture ovale-oblongue; le bec recourbé, canaliculé; la lèvre interne calleuse, repliée; columelle avec une dent obtuse obliquement oblongue au milieu.

c. ouverture entière.

aa) ouverture oblongue-linéaire.

Vertagus: apertura ovato-oblonga; rostrum recurvum, canaliculatum; labium internum callosum replicatum; columella in medio dente obtuso, oblongo obliquo.

c. apertura integerrima.

aa) apertura oblongo-lineari.

Gr̄e LXXV.

Auricule: ouverture oblongue ou linéaire; la lèvre externe ordinairement avec rebord, sinueuse par derrière; la lèvre interne calleuse et attachée; columelle à un ou deux tubercules par devant.

Auricula: apertura oblonga vel linearis; labium externum submarginatum, postice sinuosum; labium internum callosum, adnatum; columella antice tuberculo uno vel duobus.

Gr LXXVI.

Pythie: ouverture oblongue linéaire; la lèvre externe repliée, intérieurement dentée; la columelle garnie de trois dents, l'intermédiaire presque double.

bb. ouverture demilunaire.

Pythia: apertura oblongo-linearis; labium externum replicatum intus dentatum; columella tridendata: dens intermedius subbifidus.

bb. apertura semilunari.

Gr LXXVII.

Angystome: ouverture renversée; la lèvre externe repliée, intérieurement dentée; la lèvre interne peu calleuse; columelle garnie de dents comprimées.

Angystoma: apertura resupinata; labium externum replicatum, interne dentatum; labium internum subcallosum; columella dentibus validis compressis.

Gr LXXVIII.

Dentellaire: ouverture peu oblongue; la lèvre externe à rebord replié; intérieurement un ou plusieurs tubercules comprimés, obliques; columelle à un tubercule par devant, imperforée.

cc. ouverture suborbiculaire.

Dentellaria: apertura suboblonga; labium externum margine replicato, interne tuberculo unico vel pluribus compressis, obliquis; columella tuberculo solitario, imperforata.

cc. apertura suborbiculari.

Gr LXXIX.

Maillot: ouverture suborbiculaire ovale; la lèvre externe presque circulaire, repliée; columelle garnie d'une dent peu comprimée.

Pupa: apertura suborbiculari-ovalis; labium externum subcirculare, replicatum; columella dente unico compresso.

Gr LXXX.

Monodonte: la lèvre externe tranchante; columelle presque aplatie, un peu excavée munie d'une dent.

dd. ouverture quadrangulaire.

Monodonta: labium externum acutum; columella subplana, subexcavata, antice dente obtusiusculo.

dd. apertura quadrangulari.

Gr LXXXI.

Polydonte: la lèvre externe tranchante; columelle saillante, le bord oblique, tuberculé-denté.

Polydonta: labium externum acutum; columella prominens; margine obliquo, tuberculato-dentato.

F. à columelle torse par devant, plus ou moins plissée.
a. ouverture quadrangulaire.

F. columella antice tortili, subplicata.
a. apertura quadrangulari.

Gre LXXXII.

Pyramide: ouverture échancrée par devant ou à la base; la lèvre externe tranchante, plissée-dentée intérieurement; columelle imperforée, un pli au milieu.

Pyramis: apertura antice vel inferne excisa; labium externum acutum, interne plicato-dentatum; columella imperforata, plica unica in medio.

Gre LXXXIII.

Telescope: un bec très court tronqué; la lèvre externe dilatée de travers, tranchante; columelle à deux plis.

Telescopium: rostrum brevissimum truncatum; labium externum transversim dilatatum, acutum; columella biplicata.

b. ouverture oblongue.

b. apertura oblonga.

Gre LXXXIV.

Alène: ouverture peu rétrécie par derrière, échancrée par devant; la lèvre externe tranchante; columelle à deux plis obliques.

Subula: apertura postice angustata, antice excisa; labium externum acutum; columella biplicata plicis obliquis

Gre LXXXV.

Pyramidelle: ouverture ovale-oblongue; la lèvre externe tranchante intérieurement striée; columelle saillante à trois plis.

Pyramidella: apertura ovali-oblonga; labium externum acutum, interne striatum; columella prominens, triplicata.

Gre XXXVI.

Datte: ouverture rétrécie par derrière; la lèvre externe tranchante; columelle à un pli par devant qui se continue dans le bord de la lèvre externe.

Dactylus: apertura postice coarctata; labium externum acutum; columella plica solitaria in margine labii exterioris continuata.

G. à columelle plissée par devant ou au milieu.

G. columella antice vel in medio plicata.

a. ouverture entière par devant.

a. apertura antice integerrima.

G^{re} LXXXVII.

Hyaline: ouverture presque linéaire; la lèvre externe tranchante; columelle sinueuse par devant, obliquement tronquée, à quatre plis obliques.

Hyalina: apertura sublinearis; labium externum acutum; columella sinuata, oblique truncata, plicis quatuor obliquis.

G^{re} LXXXVIII.

Marginelle: ouverture oblongue-linéaire; la lèvre externe à rebord; columelle à quatre plis dont l'antérieur est continué dans la lèvre externe.

Marginella: apertura oblongo-linearis; labium externum marginatum; columella quadriplicata: plica antica in labio externo confluens.

b. ouverture échancrée par devant.

b. apertura antice emarginata.

aa) ouverture linéaire.

aa) apertura lineari.

G^{re} LXXXIX.

Persicule: ouverture échancrée par devant et par derrière; la lèvre externe à rebord; columelle droite à quatre grands plis et quelques petits.

Persicula: apertura antice et postice emarginata; labium externum marginatum; columella recta, plicis quatuor majoribus et nonnullis minoribus.

G^{re} XC.

Imbricaire: la lèvre externe peu crénelée; columelle droite, plissée au milieu: les plis imbriqués par derrière.

Imbricaria: labium externum crenulatum; columella recta, plicata: plicis retrorsum imbricatis.

G^{re} CXI.

Cylindre: ouverture un peu dilatée par devant; la lèvre externe crénelée; columelle droite, à neuf plis obliques par devant.

Cylindra: apertura antice subdilata; labium externum crenulatum; columella recta, antice plicis novem obliquis.

bb) ouverture oblongue très ample.

bb) apertura oblonga, ampla.

G^{re} XCII.

Gondole: ouverture oblongue ovale, dilatée par devant; la lèvre externe tranchante; columelle sinueuse, à deux ou quatre plis très obliques.

Cymbium: apertura oblongo-ovalis, antice dilatata; labium externum acutum; columella sinuosa plicis duabus vel quatuor obliquis.

cc) ouverture oblongue-linéaire.

Volute: ouverture évasée par devant, rétrécie par derrière; la lèvre externe ordinairement à rebord; columelle droite obliquement plissée: les plis antérieurs les plus grands.

c. ouverture à bec.

aa) le bec très court, peu recourbé, canal échancrée.

Mitre: ouverture oblongue-linéaire; la lèvre externe presque dentée; la lèvre interne mince ordinairement dégaagée; les plis postérieurs de la columelle les plus grands.

Cancellaire: ouverture ovale-oblongue; la lèvre externe intérieurement sillonnée-tuberculeuse; les plis de la columelle ordinairement trois, transversales, les postérieurs les plus grands.

Carafe: ouverture oblongue; la lèvre externe presque tranchante; columelle sinueuse, à trois petits plis obliques.

Ricinelle: ouverture irrégulière; la lèvre externe dentée ou digitée, intérieurement tuberculée ou dentée; la columelle plate à trois ou quatre plis transversaux.

cc. apertura oblongo-lineari.

Gr̄e XCIII.

Voluta: apertura antice dilatata, postice coarctata; labium externum submarginatum; columella recta, oblique plicata: plicis anterioribus majoribus.

c. apertura rostrata.

aa. rostro brevissimo, subre-curvo, canali emarginato.

Gr̄e XCIV.

Mitra: apertura oblongo-linearis; labium externum subdentatum; labium internum tenue, subsolutum; columella plicis posterioribus majoribus.

Gr̄e XCV.

Cancellaria: apertura ovali-oblonga; labium externum interne sulcato-tuberculosum; columella plicis tribus transversalibus posterioribus majoribus.

Gr̄e XCVI.

Lagena: apertura oblonga; labium externum subacutum; columella subflexuosa; plicis tribus parvis obliquis.

Gr̄e XCVII.

Ricinella: apertura irregularis; labium externum dentatum vel digitatum, interne tuberculato-dentatum; columella plana, plicis tribus vel quatuor transversalibus.

G^{re} XCVIII.

Cynodonte: ouverture oblongue, évasée par derrière, rétrécie par devant; le bec peu recourbé; columelle peu aplatie, les quatre ou cinq plis irréguliers et inégaux.

bb) le bec droit canaliculé, canal échancré.

Cynodonta: apertura oblonga, postice dilatata, antice coarctata; rostrum subrecurvum; columella subplana, plicis quatuor vel quinque irregularibus et inæqualibus.

bb) rostro recto, canaliculato, canali emarginato.

G^{re} XCIX.

Pylogone: ouverture ovale-oblongue; la lèvre externe onduleuse; columelle droite, à trois plis égaux, obliques.

cc) le bec droit canaliculé, sans échancrure.

Polygona: apertura ovali-oblonga; labium externum undulatum; columella recta, plicis tribus obliquis æqualibus.

cc) rostro recto, canali integro.

G^{re} C.

Eclair: ouverture oblongue-linéaire; la lèvre externe épaisse; columelle droite, à sept ou huit plis, les plus grands au milieu.

Fulgoraria: apertura oblongo-linearis; labium externum crassum; columella recta septem-octoplicata: plicis mediis majoribus.

G^{re} CI.

Turbinelle: ouverture oblongue; la lèvre externe épaisse (tranchante); la lèvre interne mince, adhérente (dégagée); columelle à trois grands plis comprimés, transversaux au milieu.

Turbinella: apertura oblonga; labium externum crassum (tenue acutum); labium internum tenue adnatum (solutum); columella plicis tribus validis, compressis, transversalibus in medio.

G^{re} CII.

Fasciolaire: ouverture ovale-oblongue; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne effacée (callose); columelle à deux ou trois plis, les antérieurs les plus grands.

Fasciolaria: apertura ovali-oblonga; labium externum acutum; labium internum oblitteratum (callosum); columella plicis duabus tribus, anterioribus majoribus.

H. la columelle striée.

H. columella striata.

a. la lèvre externe lisse.

a. labio externo lævi.

Gre CIII.

Olive: ouverture linéaire, échan-
crée par devant et par derrière; la lèvre
externe peu épaisse; la lèvre interne cal-
leuse; columelle à bourrelet par devant,
obliquement striée.

Oliva: apertura linearis, antice et
postice emarginata; labium externum
crassiusculum; labium internum callo-
sum; columella intumescens antice
oblique striata.

Gre CIV.

Ancille: ouverture oblongue, très
évasée par devant et échanquée; la lèvre
externe presque tranchante; la lèvre in-
terne effacée; le bourrelet de la colu-
melle obliquement strié.

Ancilla: apertura oblonga, antice
valde dilatata, excisa; labium externum
acutiusculum; labium internum oblite-
ratum; intumescens antica columellæ
oblique striata.

b. la lèvre externe striée.

b. labio externo striato.

Gre CV.

Colombelle: ouverture linéaire si-
nueuse, échanquée aux deux bouts; la
lèvre externe renflée au milieu; la lèvre
interne évasée; columelle sinueuse,
striée transversalement par devant.

Columbella: apertura linearis, flex-
uosa, utrinque emarginata; labium ex-
ternum interne gibbosum; labium inter-
num nullum; columella flexuosa, antice
transversim striata.

Gre CVI.

Guitarre: ouverture linéaire, peu
échanquée par derrière; un bec très
court, droit, canaliculé; la lèvre ex-
terne intérieurement à rebord; la lèvre
interne peu calleuse par derrière; co-
lumelle striée de travers.

Cythara: apertura linearis, posti-
ce subemarginata; rostrum perbreve rec-
tum, canaliculatum; labium externum
interne marginatum; labium internum
postice callosum; columella striis tenuis-
simis transversis.

I. columelle striée et plissée ou plis-
sée et tuberculée.

I. columella striato-plicata vel plica-
to-tuberculata.

a. ouverture linéaire, échanquée
aux deux extrémités.

a. apertura lineari, in utraque ex-
tremitate emarginata.

Gre CVII.

Porcelaine: ouverture échanquée
à ses deux bouts; la lèvre externe plis-

Cypræa: apertura utraque emargi-
nata; labium externum plicato-striatum;

sée-striée; columelle excavée par devant et striée plissée.

b. ouverture à bec.

aa) à bec court recourbé, le canal échancré.

1) ouverture linéaire.

G^{re} CVIII.

Casque: le canal obliquement tronqué; la lèvre externe repliée, intérieurement tuberculée-plissée; la lèvre interne évasée, à bord calleux; columelle à plis irréguliers, inégaux transversaux.

2) ouverture oblongue.

G^{re} CIX.

Bézoard: le canal obliquement tronqué; la lèvre externe repliée, intérieurement plissée de travers; la lèvre interne évasée par devant à bord dégagé; columelle ridée-plissée obliquement.

bb) à bec court, recourbé, le canal entier.

1) ouverture oblongue.

G^{re} CX.

Echinore: ouverture rétrécie à ses deux bouts; la lèvre externe à rebord au dehors et au dedans, le bord tranchant, intérieurement plissé inégalement et transversalement; la lèvre interne large, dilatée et dégagée par devant; la columelle à rides et à plis inégaux et transversaux.

2) ouverture anguleuse.

columella antice excavata, striato-plicata.

b. apertura rostrata.

bb) rostro brevissimo recurvo, canali emarginato.

1) apertura lineari.

Cassidee: canalis oblique truncatus; labium externum replicatum, interne tuberculato-plicatum; labium internum explanatum, margine calloso; columella plicis irregularibus, inæqualibus, transversalibus.

2) apertura oblonga.

Bezoardica: canalis oblique truncatus; labium externum replicatum, interne transverse plicatum; labium internum antice explanatum, margine soluto; columella oblique rugoso-plicata.

bb) rostro brevi, recurvo, canali integro.

1) apertura oblonga.

Echinora: apertura utrinque coarctata; labium externum introrsum extrorsumque marginatum, interne plicis transversalibus, inæqualibus; labium internum latum, antice dilatatum, solutum; columella plicis atque rugis transversalibus, inæqualibus.

2) apertura angulata.

Gre CXI.

Grimace: ouverture trirameuse; la lèvre externe intérieurement plissée-dentée; la lèvre interne en forme d'une membrane, ridée et onduleuse; columelle plissée-papillaire.

3) ouverture ovale ou rarement presque orbiculaire.

Distorta: apertura triramosa; labium externum interne plicato-dentatum; labium internum forma membranae rugosae undulatae dilatatum; columella plicato-verrucosa.

3) apertura ovali vel rarius suborbiculari.

Gre CXII.

Lampusie: ouverture ovale-suborbiculaire; la lèvre externe à rebord, intérieurement plissée, dentée; la lèvre interne mince adhérente; columelle à stries et plis irréguliers, transversaux.

Lampusia: apertura ovali-suborbicularis; labium externum marginatum, interne plicato-dentatum; labium internum tenue adnatum; columella plicis et striis transversalibus.

Gre CXIII.

Couleuvre: ouverture ovale, oblongue; la lèvre externe à rebord, intérieurement plissée-dentée; la lèvre interne calleuse, épaisse et dégagée par devant; columelle à verrues et stries transversales par devant.

Colubaria: apertura ovali oblonga; labium externum marginatum, interne plicato-dentatum; labium internum callosum, antice crassum et solutum; columella antice verrucis ac plicis transversalibus.

cc) à bec court, l'ouverture, canaliculée à ses deux bouts.

cc) rostro brevi, apertura in utraque extremitate canaliculata.

Gre CXIV.

Crapaud: ouverture ovale; la lèvre externe à rebord, intérieurement crénelée-dentée; la lèvre interne dilatée par devant; columelle à plis et stries irréguliers, transversaux.

Bufonaria: apertura ovalis; labium externum marginatum, interne crenulato-dentatum; labium internum antice dilatatum; columella plicis et striis transversalibus, irregularibus.

Gre CXV.

Lampas: ouverture presque orbiculaire; la lèvre externe dilatée, inté-

Lampas: apertura suborbicularis; labium externum dilatatum, interne pli-

rieurement à plis interrompus; la lèvre interne très dilatée, dégagée par devant; columelle excavée, à stries et à plis transversaux, irréguliers.

dd) à bec plus ou moins droit ou peu ascendant.

cis interruptis; labium internum dilatatum antice solutum; columella excavata striis et plicis transversalibus, irregularibus.

dd) rostro subrecto vel subadscendente.

Gre CXVI.

Girone: ouverture ovale; le canal droit ouvert; la lèvre externe épaisse, intérieurement dentée; la lèvre interne presque effacée; columelle plissée-tuberculeuse par devant.

Gyrina: apertura ovalis; canalis rectus, apertus; labium externum crassum, interne dentatum; labium internum oblitteratum; columella antice plicato-tuberculata.

Gre CXVII.

Ranule: ouverture ovale, canal ouvert par une fente; la lèvre externe épaisse, intérieurement plissée; la lèvre interne calleuse, dilatée; columelle plissée légèrement de travers par devant.

Ranula: apertura ovalis, canalis per fissuram apertus; labium externum crassum interne plicatum; labium internum callosum, dilatatum; columella antice transversim subplicata.

SECONDE SUBDIVISION.

Coquilles univalves à spire visible discoïde.

A. uniloculaires.

a. à tours contigus.

Testacea univalvia spira visibili discoïdea

A. unilocularia.

a. anfractibus contiguus.

Gre CXVIII.

Planorbe: ouverture demilunaire, entière, obliquement tronquée; le bord ou la lèvre tranchante.

b. à tours séparés.

Planorbis: apertura semilunaris, integerrima, oblique truncata; margo vel labium acutum.

b. anfractibus distinctis.

Gre CXIX.

Corne: ouverture presque quadrangulaire, très ample.

B. multiloculaires.

Cornu: apertura subquadrangularis, ampla.

B. multilocularia.

Gr^e CXX.

Spirule: ouverture orbiculaire; les cloisons transversales, perforées.

Spirula: apertura orbicularis; dissepimenta transversalia, perforata.

TROISIÈME SUBDIVISION.

Coquilles univalves à spire retirée ou invisible.

Testacea univalvia spira retracta vel invisibili.

A. à spire retirée.

A. spira retracta.

a. multiloculaires.

a. multilocularia.

Gr^e CXXI.

Nautilé: ouverture demilunaire; les cloisons transversales, perforées.

Nautilus: apertura semilunaris; dissepimenta transversalia, perforata.

b. uniloculaires.

b. unilocularia.

Gr^e CXXII.

Bulle: ouverture ovale, évasée et entière par devant, rétrécie et échancrée par derrière; la lèvre externe peu tranchante; la lèvre interne mince, adhérente; columelle? peu sinueuse.

Bulla: apertura ovalis; antice valde dilatata atque integerrima; postice coarctata, excisa; labium externum subacutum; labium internum tenue adnatum; columella? subflexuosa.

Gr^e CXXIII.

Cuveau: ouverture très grande plus longue que la coquille, rétrécie et échancrée pas derrière, très évasée et entière par devant; la lèvre externe très tranchante; les tours de la spire larges et enroulés.

Assula: apertura valde aperta, testa longior, antice dilatata atque integerrima, postice coarctata ac excisa; labium externum acutissimum; anfractibus involutis.

B. la spire tout à fait cachée.

B. spira occulta.

a. ovales ou en forme d'oeuf.

a. ovalia vel ovoidea.

Gr^e CXXIV.

Ovule: ouverture linéaire, plus ou moins canaliculée et échancrée à

Ovula: apertura linearis, utriusque subcanaliculata, subemargina-

ses deux bouts; les lèvres enroulées: l'externe légèrement crénelée.

ta; labia involuta: externum crenulatum.

G^{re} CXXV.

Navette: ouverture linéaire, peu dilatée à l'une extrémité; la lèvre externe épaisse, à rebord, lisse; la lèvre interne enroulée.

Radius: apertura linearis, extremitate altera dilatata; labium externum crassum, marginatum, laeve; labium internum involutum.

G^{re} CXXVI.

Ecale: ouverture demilunaire, plus longue que la lèvre interne, presque canaliculée aux deux bouts; la lèvre externe demicirculaire, mince, tranchante; la lèvre interne très mince, dégagée par devant; ombilic imparfait.

b. les comprimées, subdiscoïdées.

Naucum: apertura semilunaris, labio interno longior, utrinque subcanaliculata; labium externum semicirculare, tenue acutum; labium internum tenuissimum, antice solutum; umbilicus imperfectus.

b. compressa, subdiscoidea.

G^{re} CXXVII.

Argonaute: ouverture triangulaire, cordiforme; le bord tranchant, échancré par derrière? les angles postérieurs du bord sont ou droits ou écartés et auriculés.

Argonauta: apertura triangularcordiformis; margo acutus, postice? excisus; anguli posteriores marginis vel erecti vel divaricati, auriculati.

TROISIÈME DIVISION.

Les coquilles tubivalves.

A. les tortillées.

Testacea tubivalvia.

A. tortilia.

G^{re} CXXVIII.

Arrosoir: tortillé, en forme de massue; ouverture orbiculaire, fermée par une lame cribleuse.

Clepsydra: tortilis, claviformis; apertura orbicularis, lamina cribrosa clausa.

G^{re} CXXIX.

<i>Anguinare</i> : tortillée, cylindrique, divisée dans toute sa longueur par une fente; ouverture orbiculaire, ouverte.	<i>Anguinaria</i> : tortilis, cylindrica, per totam longitudinem fissa; apertura orbicularis aperta.
--	--

G^{re} CXXX.

<i>Vermiculaire</i> : tortillée, cylindrique, entière; ouverture orbiculaire, ouverte; la cavité presque divisée par des cloisons transversales.	<i>Vermicularia</i> : tortilis, cylindrica, integra; apertura orbicularis; cavitas dissepimentis transversis subdivisa.
B. allongées, plus ou moins courbées.	B. elongata, subcurvata.

G^{re} CXXXI.

<i>Dentale</i> : conique cylindrique, peu courbée; ouverture aux deux extrémités.	<i>Dentalium</i> : conica cylindrica, subcurvata, utrinque pervia.
---	--



DESCRIPTION

DES

GENRES.

DESCRIPTIO

GENERUM.

LES MONOTHALAMES. | MONOTHALAMI.

PREMIÈRE SUBSECTION.

ECHINOIDES. *)

|

ECHINOIDEA.

Ce sont des habitations calcaires, qui paroissent être cōstruites seulement d'une pièce; mais il y en a pourtant qui sont composées de plusieurs pièces distinctes, et qui sont réunies par une substance glutineuse intermédiaire; ces pièces sont immobiles, et leur bord est onduleux et crénelé. La forme de la plupart de ces habitations est plus ou moins sphéroïde et bombée, d'autres sont applaties. Certains endroits de la surface sont perforés par un grand nombre de petits trous ronds et étroits, qui forment ensemble et sans ordre, ou des promenades plus ou moins larges, ou bien seulement deux ou quatre lignes parallèles trouées: elles vont ordinairement du sommet jusqu' à la base ou jusqu' à l'ouverture, et dans ce cas on voit cinq ou dix de ces promenades; chez d'autres on trouve que ces trous forment cinq ovales sur les dos des habitations; elles sont plus ou moins alongées, en forme des pétales d'une fleur; alors elles se trouvent autour du sommet; rarement on voit en meme temps à la base trois ou cinq pétales; les trous de ces ovales ou pétales supérieurs qui font le contour, sont linéaires, au lieu que les deux lignes médiaires sont percées par des trous ronds. Les lignes pétales à la base sont quelquefois sans trous; elles commencent à la bouche, et sont plus ou moins angulaires; et même ramifiées.

*) J'ai suivi *Klein* dans son *Naturalis dispositio Echinodermatum*; ainsi que je ne comprends sous cette dénomination que ces habitations calcaires, connues sous le nom vulgaire d'Oursins (*Echinus*); et la première note du dit auteur pag. 9, aussi bien que les motifs ci-dessus nommés, m'ont paru assez fondés, pourque j'aie mis ces habitations au nombre de celles de vers testacés.

Le reste de la surface est décoré d'une manière digne d'admiration et fort belle, par des boutons mammillaires ou simples plus ou moins serrés, qui sont dispersés et arrangés tout à fait géométriquement, et qui portent des bâtons cylindriques ou ovales, ou alongés ou angulaires ou en massues &c.; on en voit de plus ou moins longs ou courts, épais ou minces, obtus ou pointus, lisses ou stries, rarement couronnés; on en trouve qui sont velus tandis que d'autres sont tout nus. Quelquesunes n'ont que des boutons très petits et simples, même presque invisibles, qui portent des poils roide d'un lustre satiné. On trouve des echinoïdes sans boutons, mais à leurs places on voit des lames hexagones qui sont jointes l'une à l'autre. Les bâtons et les poils se peuvent mouvoir par des organes internes de l'animal.

Chaque echinoïde a deux ouvertures, l'une est la bouche qui se trouve à la base, et qui est communément la plus grande et un peu angulaire; l'intérieur du bord est garni de cinq apophyses d'une forme différente et toujours fenêtrée; elles tiennent à cinq osselets operculaires, qui ont une forme conique, courbée, percée comme les apophyses, et chacune est armée d'une dent bien pointue, blanche, et presque comme émaillée. L'autre ouverture est plus petite, au sommet perpendiculairement opposée à la bouche, ou bien à la base, plus ou moins éloignée de la bouche; ou enfin à l'une extrémité de la teste; la figure de cette ouverture (qu'on appelle ordinairement l'anus) est ronde ou angulaire ou ovale, et d'une grandeur très différente.

A. les simples.

A. simplicia.

Je comprends sous cette dénomination celles de cette division, qui semblent n'être composées que d'une pièce, et dont l'anus se trouve ou à la base ou sur le bord.

Gre I.

ROUET.

Habitation plus ou moins lobulaire et orbiculaire, déprimée, plate, un peu convexe au dessus; autour du sommet cinq pétales criblés; au dessous plate, où l'on voit dix lignes qui sont pair à pair rapprochées dans le centre mais écartées vers le bord.

La bouche centrale à la base.

ROTULA Klein.

Domicilium sublobatum, suborbiculatum depresso-planum, supra convexiusculum, vertice pentapetalo: petalis cribrosis; subtus planum, lineis decem radiantibus, per paria approximatis, marginem versus dilatatis.

Os centrale in basi.

α . l'anus tout près de la bouche.
ROUET hexapora.

Echinus orbicularis Lin. la Galette brune à pétales de lis striés. Favann. Conchyl. Pl. 58. fig. C. 3.

β . l'anus vers le bord.
ROUET multilobule.

Echinus orbicularis Lin. Klein. Echinoderm. pag. 52. Tab. 22. fig. C. D.

α . anus subcentralis.
ROTULA hexapora.

β . anus submarginalis.
ROTULA multiloba.

Gr̄e II.

ARACHNOIDE.

Habitation orbiculaire, plate, peu convexe au sommet, à cinq pétales légers non-perforés; plate au dessous, avec cinq lignes rayées enfoncées.

La bouche centrale.
L'anus sur le bord.
ARACHNOIDE orbiculaire.

Echinus placenta Lin. Klein. Echinod. pag. 55 Tab. 20. A. B. Gvalt. Ind. Tab. 110. G. G. Encyclop. méth. Tab. 143. fig. 11, 12. Ces figures ne donnent qu'une idée de ce genre, mais je soupçonne qu'elles sont de la même espèce que celle dite *A. orbiculaire*.

ARACHNOIDES Klein.

Domicilium orbiculatum, depressoplanum, vertice convexiusculo petalis quinque oblitteratis imperforatis; subtus planum cum quinque lineis radiantibus impressis.

Os centrale.
Anus marginalis.
ARACHNOIDES orbicularis.

Gr̄e III.

CLYPÉASTER Delam.

Habitation ovale, convexe, à cinq pétales ovales élevés autour du sommet central; la base enfoncée avec cinq lignes rayées.

La bouche centrale.
L'anus sous le bord.
CLYPÉASTER Rosette.

Echinus rosaceus Lin. Klein, Echinod. pag. 29 Tab. 17. fig. A. et Tab. 18. fig. B. Encyclop. method. Pl. 144. f. 7. 8.

SCUTUM Klein.

Domicilium ovatum, convexum, vertice centrale petalis quinque ovalibus, elevatis; basi excavato, lineis quinque radiantibus canaliculatis.

Os centrale.
Anus sub margine.
SCUTUM rosaceum.

Gre IV.

SPATANGUE Delam.

Habitation ovale, ou en forme de coeur ventrue; le sommet excentrique, perforé; à quatre pétales oblongs-linéaires, perforés, excavés ou presque plats: les trous sur quatre lignes; le cinquième pétale du derrière est presque effacé; la base est un peu convexe avec cinq pétales autour de la bouche.

La bouche est ovale, sublunulaire, de travers, excentrique et opposée au sommet.

L'anus est grand, oblong, et à l'extrémité étroite de la teste.

α. ovales, l'extrémité antérieure entière.

SPATANGUE vulgaire Delam.

Echinus Spatagus Lin.? Encyclop. méthod. Pl. 158. fig. 11. et Pl. 159. fig. 1. Gvalt. Ind. Tab. 108. G. G.

β. en forme de coeur, l'extrémité antérieure échancrée.

SPATANGUE macropore.

Encyclop. méthod. Pl. 156. fig. 7. 8.

Gre V.

ECHINONE Delam.

Habitation orbiculaire ou ovale, ventrue; le sommet central, un peu déprimé; dix promenades linéaires; la base un peu enfoncée.

La bouche centrale grande presque ronde.

L'anus oval longitudinal ou rond, auprès de la bouche ou bien sous le bord.

SPATAGUS Klein.

Domicilium ovale vel cordatum, ventricosum, vertice excentrico perforato: petalis quatuor oblongo-linearibus, excavatis vel subplanis, perforatis: foraminibus in lineis quatuor positis; petalum quintum postice versus, oblitteratum; basi pulvinato, petalis subquinque circa os.

Os excentricum ovale, sublunulatum, transversum vertice oppositum.

Anus oblongus magnus, in extremitate angusta testæ.

α. ovalia, extremitate antica integra. *Brissi* Klein.

SPATAGUS vulgaris.

β. cordiformia, extremitate antica excisa.

SPATAGUS macroporus.

ECHINONEUS Delam.

Domicilium orbiculare vel ovale, ventricosum: vertice centrali depressiusculo; ambulacris decem linearibus; basi subimpessa.

Os centrale magnum subrotundum.

Anus ovalis longitudinalis, in vicinitate oris vel submarginalis.

α. ovales.

ECHINONE cyclostome.

Encyclop. méthod. Pl. 153. fig. 19. 20.

β. orbiculaires.

ECHINONE orbiculaire.

Encyclop. méthod. Pl. 153. fig. 16. 17.

B. les composées.

Je comprends sous cette dénomination celles de cette division qui sont composées de cinq pièces et dont l'anus se trouve au sommet.

Gre VI.

OURSIN.

Habitation hémisphéroïde-orbiculaire, ou oblongue, ventrue; dix promenades pair à pair depuis le sommet jusqu'à la bouche; la base ou plattée ou un peu enfoncée.

La bouche grande, centrale, sinuëuse.

L'anus central.

α. ovales.

OURSIN scie.

Encyclop. méthod. Planch. 134. fig. 1. 2. où pourtant les dents de scie aux apophyses ne sont pas bien marquées.

β. hémisphéroïdes.

OURSIN mangeable.

Echinus esculentus Lin. Klein. Echinod. Tab. 1. fig. A. B. Encyclop. méthod. Tab. 132. fig. 1-3.

α. ovalia.

ECHINONEUS cyclostomus Delam:

β. orbicularia.

ECHINONEUS orbicularis.

B. composita.

ECHINUS Lin.

Domicilium hemisphericum orbiculare vel oblongum: vertice subdepresso; ambulacris decem per paria a vertice ad orem; basi subplana vel subexcavata.

Os centrale magnum, margine sinuoso.

Anus centralis in vertice.

α. ovalia.

ECHINUS serratus.

β. hemispherica.

ECHINUS esculentus.

LA SECONDE SUBSECTION.

*Les coquilles multivalves.**Testacea multivalvia.*

Les habitations de cette subsection sont composées de plus de deux pièces; elles ont une forme très différente, ainsi que les habitations d'un genre ne ressemblent presque point à celles de l'autre. Les pièces constituantes sont attachées l'une à l'autre, ou par une liaison membraneuse ou en forme d'entailles

par une substance médiaire glutineuse; car je ne saurois m'imaginer, que la membrane externe, ou l'expansion membraneuse de l'animal soit capable de tenir ensemble par sa propre faculté les pièces dont les habitations de *Balanus* ou les autres genres de la même famille sont formées. Il y a des habitations parmi les différents genres qui sont immobiles, excepté les valves operculaires; chez d'autres on voit une mobilité de toutes les pièces; on en trouve même qui se meuvent par une espèce de charnière, néanmoins d'une manière incomplète et peu sensible.

PREMIÈRE DIVISION.

MARMITES.

OLLATA.

Ces habitations sont parasites, calcaires et composées de plusieurs pièces qu'on appelle *valves*, quoiqu'elles n'ayent pas de mouvements, excepté celles qui ferment l'ouverture et qui servent d'opercule. Le nombre de ces pièces est différent, ordinairement l'on en trouve de seize pièces, savoir: l'habitation elle-même est faite de douze pièces, et l'ouverture se ferme par les quatre valves operculaires. Les pièces de la marmite sont de deux espèces: six qu'on peut nommer les *principales* ou *externes*, qui sont plus élevées, plus ou moins sillonnées ou striées dans la longueur; rarement on voit des sillons ou des stries dans la largeur; chacune d'elles est d'une forme triangulaire avec la base en bas; leur grandeur diffère aussi, en sorte: que la plus longue et la plus courte sont opposées l'une à l'autre; les deux à chaque côté de la plus longue sont un peu plus courtes qu'elle; et les deux entre les dernières et la plus courte sont plus étroites que les quatre autres. Il est rare de trouver parmi les marmites des espèces où toutes les pièces externes soient d'une grandeur et largeur égale.

La seconde espèce des pièces qui composent l'habitation, c'est les *intermédiaires*, qui separent les premières, sont un peu enfoncées, à raies fines transversales, d'une forme pyramidale inverse, et toujours plus étroites que les principales; aussi la largeur et la longueur en sont différentes; on trouve même des espèces de marmites où ces pièces intermédiaires sont singulièrement déliées, en sorte qu'elles semblent en manquer; et en effet il y a aussi des marmites, qui n'ont pas de ces valves intermédiaires, mais les pièces principales sont réunies l'une à l'autre par leur bord, plus ou moins dentelé, comme aussi par des entailles, savoir: le *Balanus* ou *Lepas fungites* et *Verruca* de *Spengler*.

L'habitation construite de ces pièces est d'une forme différente: communément on lui trouve une forme conoïde, plus ou moins allongée, quelquefois dé-

primée, rarement d'une forme tubulée. La cavité est grande, et divisée ordinairement en deux parties par une ligne circulaire un peu élevée et oblique, qui sert d'attachement aux valves operculaires par une membrane; ainsi, que dans ce cas l'animal occupe la partie inférieure et la plus grande de la cavité. Il y en a cependant des espèces, qui n'ont pas la cavité tellement divisée; on en voit dont la cavité n'est que simple, et qui est faite d'une manière différente, savoir: le *Lepas diadema* Lin. a une habitation tout autrement faite que les autres. Elle est double; on y en voit une interne, en forme de gobelet, placée dans l'externe; elle est formée de six pièces, qui commencent sous le bord de l'ouverture, et en descendant elles s'étrécissent et forment une petite ouverture ronde au milieu de la base de l'appartement; ainsi que les pièces présentent une forme pyramidale inverse, à l'exception d'une qui est parallépipède, étroite et opposée justement à la plus large; les quatre restantes sont d'une largeur presque égale. La surface externe de ce gobelet tient aux cellules de l'habitation externe, au lieu que la surface interne est lisse et polie.

Les habitations dont je viens de parler, ont deux extrémités: l'une, qui est la base, est ordinairement plus large que la partie supérieure de l'habitation; elle est chez la plupart fermée par une lame calcaire forte et épaisse, mais quelquefois on la trouve mince et ressemblant à une membrane, par laquelle l'habitation s'attache à des corps étrangers, ou bien elles s'agglutinent les unes aux autres, et font des masses très grandes.

Après avoir enlevé cette lame, on voit en général que le bord est mince et ferme; mais il y a des espèces où l'on trouve le contraire: que la base des pièces est épaisse; d'autres ont des lames larges, et qui, partant de la périphérie vers le centre forment de grandes cellules p. e. le *Balanus diadema*; ou bien ces lames sont petites et forment des tubes perpendiculaires, qui se perdent en montant, p. e. le *Lepas fungites* de Spengler &c. On prétend qu'il y a des espèces, qui n'ont pour la base, ni lame calcaire, ni lame membraneuse, mais que le bord de la base de l'habitation tient immédiatement aux corps hétérogènes.

L'extrémité opposée est celle qu'on appelle l'ouverture. Chez la plus grande partie des marmites on la trouve être plus étroite que le logement même; elle est communément d'une figure pentagonale irrégulière, ou bien de celle d'un rhombe; mais on en voit aussi d'une figure ovale, ou allongée, ou bien d'une figure circulaire.

Le bord en est plus mince que celui de la base, quoiqu' on en voie aussi d'épais et d'arrondi.

Cette ouverture est fermée par des corpuscules nommés ci-dessus *valves operculaires*. Elles sont au nombre de quatre (même chez les *Balanus testudinaria*); (excepté dans le *Lepas verruca* de Spengl., qui n'en a que deux). Les deux sont ordinairement plus grandes que les autres, et d'une figure différente quoique toutes ayent une figure triangulaire; les quatre ensemble ont la figure d'un bec pointu et quelquefois courbé, la pointe du bec est formée par les inférieures. On en voit aussi d'une grandeur et figure presqu' égale, et qui forment ensemble une figure ovale plus ou moins plate ou comprimée; elles sont striées ou sillonnées de travers, rarement on en trouve de lisses. Ces valves sont attachées, à leur base par une membrane, ou cependant rarement au bord de l'ouverture, ou bien à cette ligne circulaire de la cavité et à l'animal par des muscles, à l'aide desquels elles peuvent s'ouvrir et se fermer, et faire sortir les instruments nécessaires pour attrapper leur nourriture.

Gr^o I.

BALANE:

L'habitation conique, rarement tubulée, simple, construite de douze pièces immobiles.

L'ouverture un peu oblique et fermée par quatre valves en proboscoides, mobiles et inégales.

BALANE tulipe.

Lepas Tintinnabulum Lin. Chemn. 8. Tab. 97. fig. 828, 829 et 851.

BALANUS.

Domicilium conicum vel tubulosum, simplex: e duodecim partibus immobilibus constructum.

Apertura subobliqua, valvulis quatuor proboscideiformibus, mobilibus, inæqualibus clausa.

BALANUS tintinnabulum.

Gr^o II.

DIADÈME.

L'habitation cylindrique un peu ventrue et déprimée, double: *l'externe* est construite de douze, et *l'interne* de six pièces immobiles.

L'ouverture horizontale, ovale ou ronde, et fermée par quatre valves comprimées et même un peu déprimées, ob-

DIADEMA.

Domicilium subcylindricum, subventricosum, depressiusculum, duplex: externum e duodecim, internum e sex partibus immobilibus constructum.

Apertura horizontalis ovalis vel suborbicularis, quatuor valvulis compressiusculis, subdepressiusculis, obtusis

tuses ou plutôt convexes mobiles et presque égales.

DIADÈME vulgaire.

Lepas Diadema Lin. *Balanus diadema* Bosc: Chemn. 8. pag. 519. Tab. 99. fig. 845. 844.

vel convexiusculis, subæqualibus, mobilibus clausa.

DIADEMA vulgaris.

Gr^e III.

TÉTRACLITE.

L'habitation conoïde, construite de quatre pièces immobiles, en forme de trapézoïde.

L'ouverture presque en rhomboïde, fermée par quatre valves plates, mobiles.

TÉTRACLITE écailleuse.

Lepas fungites Spengl. *Balanite écailleuse* Bosc. *Peau de loche*. Favon. Catal. de la Tour, et Conchyl. Pl. 59. fig. A. 7. Chem. 8. pag. 514. Tab. 98. fig. 836. 837.

TETRACLITA.

Domicilium conoideum e quatuor partibus trapezoideis, immobilibus constructum.

Apertura subrhombea valvis quatuor, planis, clausa.

TETRACLITA squamulosa.

Gr^e IV.

VERRUE.

Habitation peu convexe et conoïde, composée de quatre pièces inégales et irrégulières: les bord sciés.

La cavité chambrée.

L'ouverture oblongue, triangulaire et irrégulière, fermée par deux valves presque ovales, striées et sillonnées.

VERRUE de Ström.

Balanus conico convexus serrato-striatus; operculo elevabili. Ström in Act. Hav. 10. pag. 6. Tab. 5. fig. 1-9. *Lepas verruca* Spengl. Schr. Berl. Ges. Nat. Fr. 1 B. pag. 101. Tab. 5. fig. 1-3 et Nat. Hist. Selsk. Skr. 1. B. 1. H. pag. 194. No. 21. *Lepas Strömia* Müller Zoolog. dan. 3 pag. 21. Tab. 94. fig. 1-4. La figure de Chemnitz citée par Mr. Bosc est très défectueuse.

VERRUCA.

Domicilium convexiusculo-conicum, e quatuor partibus inæqualibus irregularibusque constructum, marginatus serratis.

Cavitas concamerata.

Apertura oblongo-triangularis, per duas valvulas subovales sulcato-striatas clausa.

VERRUCA Strömii.

SECONDE DIVISION.

LES ARMURÉES.

LORICATA.

Ces habitations sont mobiles, en sorte que l'animal les peut transporter d'un en droit à l'autre; d'une substance calcaire, quoiqu'elles ressemblent plutôt à de la corne. Elles sont composées de plusieurs pièces et communément de huit, qui sont posées l'une sur l'autre en forme d'écailles; tellement, que la seconde est couverte par le dernier bord de la première &c. et conséquemment le bord postérieur de la dernière écaille est libre comme le bord antérieur de la première. Ces pièces ont une double liaison: la première est par une membrane qui réunit l'un bord à l'autre, et qui est lâche quand l'habitation est rectiligne; la seconde consiste en une membrane coriacée, plus forte que la première, couverte de petites écailles rondes, peu convexes et luisantes, ou bien de poils courts et serrés; tout le bord de l'habitation est entouré et enveloppé de cette membrane, qui sert aussi d'attachement à l'animal; et à l'aide des muscles et de cette membrane l'animal peut se coller très fort aux rochers et à d'autres corps marins et étrangers. La figure de ces habitations est ovale-allongée, arrondie aux deux extrémités, en forme de canot, à dos convexe, cariné ou arrondi. On ne connoit jusqu'à présent qu'un genre de cette division.

Gr^e V.

OSCABRION.

CHITON Lin.

Habitation à six ou huit valves, en forme de canot; le dos cariné ou arrondi.

Domicilium sex-octovalve, cymbiforme, dorso carinato vel rotundato.

Les valves transversales en forme d'écailles.

Valvæ transversæ, squamæformes.

OSCABRION ondé.

CHITON undatus Spengl.

Chiton squamosus, Chemn. 8. pag. 171. Tab. 94. fig. 788-791.

TROISIÈME DIVISION.

LES ENFERMÉES.

INCLUSA.

Elles ont des habitations construites d'une seule pièce et qu'on trouve en forme de massues, ou de cylindres plus ou moins courbés, ou bien d'une forme globuleuse; elles sont solitaires ou aggrégées. La surface externe aussi bien que l'interne est lisse; celles en forme de massue et même les globuleuses n'ont qu'un orifice; il ya de cylindres qui en ont deux, un à chaque extrémité. On en trouve ou déga-

gées ou enfermées dans du bois ou dans la substance ligneuse de quelques espèces de fruits.

En examinant ces habitations on trouvera, que les parties ou les valves calcaires y sont enfermées, et qu'il y en a de deux espèces, savoir : quelquesunes en ont quatre pièces enfermées ; dans d'autres ce sont seulement les deux valves.

Chez les premières, on voit de ces valves deux à deux à chaque extrémité : l'une paire est d'une figure ovale ou elliptique : chacune de ces valves a une forme de croissant ; la surface extérieure est convexe avec un sillon dans toute la longueur ; la partie antérieure de cette surface a des stries crénelées très fines, qui ressemblent à une lime, et vont de long ; la partie postérieure ou l'extrémité du sillon, a des stries de travers, mais plus grosses et aigues. On remarque encore un lobe triangulaire sur le devant à l'extrémité supérieure, qui a des stries tranchantes transversales. Ainsi on voit encore une production lobulaire, ou vis à vis du lobe triangulaire, ou bien au milieu du bord postérieur, pareillement striée.

La surface interne est concave, sillonnée de la même manière que l'externe, lisse et polie au devant.

La liaison se fait par des ligaments très forts, tant à l'extrémité large qu'à l'extrémité étroite ; et surtout à la première on voit un tubercule assez saillant avec des échancrures au devant et au derrière ; comme aussi on trouve à l'extrémité étroite en dedans une avance bien remarquable, le tout servant à l'affermissement de ces ligaments.

Encore faut-il observer un petit stylet, qu'on voit en dedans sous le lobe triangulaire ; il a une direction un peu oblique ; il est blanc, très fin même un peu aigu ; quelquefois un peu courbé, et se trouve dans l'une et l'autre valve. On l'a nommé, mais très improprement une dent, comme il n'y a point de jointure ni à l'une ni à l'autre ; mais il sert seulement de point d'attachement à certaines parties de l'animal.

La seconde paire de valves est attachée à l'extrémité opposée de l'animal ; elles sont plus petites, et ont une figure toute différente des premières. Pour ordinaire ces valves ressemblent à des palettes ; il y en a pourtant qui ont plutôt la figure de certaines antennes des *coleoptères* ; elles ont aussi un pédicule, mais la partie antérieure est plus longue et plus étroite qu'à l'ordinaire ; la figure est presque en forme d'épi, un peu comprimée, et à l'une surface on voit une espèce de

gobelets mis l'un dans l'autre, qui se prolongent des deux côtés et y forment un petit poil; ils ont un pouce de longueur avec le pédicule, au lieu que les autres n'en ont que trois ou quatre lignes.

Dans la seconde espèce de ces habitations on ne voit que deux valves enfermées d'une même grandeur et d'une figure alongée transversalement, qui se joignent par un foible ligament comme celui des bivalves, et leur bord inférieur est toujours très bâillant et ouvert.

A. à quatre valves enfermées.

A. Valvulis quatuor inclusis.

G^{re} VI.

TARET.

L'habitation simple en forme de tuyau ou de massue.

Quatre valves enfermées attachées à l'animal: les deux à l'une extrémité d'une forme demilunaire; les deux à l'autre extrémité en forme de palettes ou d'épis et operculaires.

α. les operculaires en forme d'épi.

TARET naval.

Teredo navalis Lin.? Spengl. Nat. Hist. Selsk. Skr. 2 B. 1 II. pag. 100. No. 12. Tab. 2. fig. 1-3. et A.

β. les operculaires en forme de spatules.

TARET norvégien.

Spengl. l. c. pag. 102. No. 13. Tab. 2. fig. 4-6 et B.

A. à deux valves encloses.

TEREDO.

Domicilium simplex clavatum vel tubæforme.

Valvulæ quatuor inclusæ animali affixæ: alterum par semilunare: alterum spatulato-spicatum et loco operculi inservientes.

α. opercularia spicæformia.

TEREDO navalis.

β. opercularia spatulata.

TEREDO norvegica.

A. Valvulis duabus inclusis.

G^{re} VII.

FISTULANE.

L'habitation simple en forme de massue ou de globe; deux valves enfermées, bâillantes.

α. Habitation en forme de massue.

FISTULANE en massue Bosc.

CHAENA Retz.

Domicilium simplex clavatum vel globosum; valvulæ duo hiantes, inclusæ.

α. Domicilio clavato.

CHAENA mumia Retz.

Retz. Dissert. Hist. natur. pag. 19. Spengl. l. c. 3. B. 1. H. pag. 20. No. 1. Tab. 2. fig. 1. Spengl. Nye Saml. Kongl. Danske Vidensk. Selsk. Skr. pag. 178. Tab. 147. fig. 2-6 sous le nom *Gastrochæna*.

β. Habitation globuleuse.
Fistulane en flacon Bosc.

β. Domicilio globuloso-toruloso.
Chæna cymbium Retz.

Retz. l. c. pag. 20. Spengl. l. c. pag. 24. No. 4. Tab. 2. fig. 4. 4. a. *Gastrochæna Cymbium*. Spengl. l. c. pag. 180. Tab. 147. fig. 12-17.

Il n'y a pas de doute que la *Fistulane* aggrégée des Naturalistes françois ne doive être placée parmi les *Tarets*.

LA QUATRIÈME DIVISION.

LES CONQUEFORMES. |

CONCHAEFORMIA.

Les habitations de cette division s'approchent tant de celles des bivalves, que le logement même ordinairement n'est composé que de deux valves principales et qu'il est rare, que les valves accessoires contribuent à la formation du logement de l'animal.

Presque tous les genres de cette division ont deux valves principales, qui sont d'une grandeur égale et fort régulière; elles sont ou fermées ou baïllantes, et leur surface se trouve ou lisse ou garnie de petites éminences en certain ordre, qui ont l'apparence d'une lime. Leur liaison se fait par une membrane ordinairement foible; mais on remarque encore que quelquesunes ont une dent dans chaque valve, qui est courbée l'une contre l'autre et plus ou moins spatuleforme et creuse, ou bien mince et pointue; elles sortent au dessous du sommet, et servent seulement à l'attachement de certaines parties de l'animal, comme chez le *Pholas*, &c. Quelquesunes ont une charnière dentelée, mais obscurément.

A l'égard des valves accessoires on en voit de très différentes, tant pour le nombre que pour la figure, et même pour la grandeur. Quant au nombre, il varie d'un jusqu' à vingt et davantage. La forme en est toujours différente des valves principales; on en trouve qui sont solitaires, c'est à dire qui n'ont point de pareilles ni pour la forme ni pour la grandeur; mais la plupart sont appareillées, égales en forme et en grandeur. La liaison se fait par des membranes tant entre elles mêmes qu' avec les valves principales.

On n'en trouve jamais qui soient dégagées, c'est à dire sans attachement, et qui ne peuvent pas se mouvoir d'un endroit à l'autre. Elles sont enfermées ou dans de pierres, dans des bois, ou dans des morceaux ligneux qui se trouvent dans la mer ou sur le rivage; et elles sont obligées d'y rester pour toute leur vie; d'autres ont une espèce de pédicule, par lequel elles sont attachées à des corps étrangers, et on en trouve aussi bien de solitaires que d'aggrégées.

A. Les perceurs.

A. scobinata.

Gr̄ VIII.

PHOLADE.

Les valves principales grandes, transversales, bâillantes à l'une ou aux deux extrémités.

Sous le sommet dans chaque valve une apophyse courbée en forme de dent.

Les valves accessoires plus petites, couvrant les sommets et l'hymen.

Liaison membraneuse.

α . l'extrémité antérieure béante.

PHOLADE julon.

Chemn. 8, pag. 365. Tab. 102. fig. 867-871. litr. a et b.

β . les deux extrémités béantes.

PHOLADE crépue.

Chemn. 8. pag. 369. Tab. 102. fig. 872-874.

B. Les pédiculées.

a. complètes, où l'animal peut être enfermé dans la cavité des valves.

PHOLAS Lin.

Valvulæ principales majores, transversales, vel in una vel in utraque extremitate hiantes.

Apophysis dentiformis curvatus in utraque valva sub vertice proveniens.

Valvæ accessorïæ in vertice et regione hymenis.

Junctura membranacea.

α . extremitas anterior hians.

PHOLAS pusillus Lin.

β . in utraque extremitate hians.

PHOLAS crispata Lin.

B. Pedicellata.

a. completa, animal totum valvulis inclusum.

Gr̄ IX.

RAMPHIDIONE.

Conque comprimée, multivalve: les quatre valves irrégulières et presque d'une grandeur égale; la cinquième fait la carine obtuse.

RAMPHIDIONA.

Concha compressa, multivalvis: valvæ quatuor irregulares, magnitudine subæquali; quinta obtuse carinata.

Les valves accessoires le plus grandes sont triangulaires, et avec entourent les plus petites l'endroit où le pédicule écailleux est fixé.

RAMPHIDIONE vulgaire.

Lepas Mitella Lin.? *Lepas gallorum* Spengl. Nat. Hist. Selsk. Skr. 1. B. 1. H. pag. 205. No. 27. *Anatifa pollicipes* Bosc. Chemn. 8. pag. 355. Tab. 100. fig. 851-852.

Gre X.

ANATIFE.

Conque comprimée à cinq valves: les valves principales triangulaires, les plus grandes, tronquées au derrière, bâillantes, mais fermées par le pédicule membraneux et lissé.

Une dent cardinale sous le sommet dans la valve droite, qui s'engage dans une fossette de la valve gauche.

Les valves accessoires antérieures sont les plus grandes et égales; la troisième est très étroite, courbée, cannelée au dessus et carinée au dessous.

ANATIFE lisse.

Lepas anatifera Lin. Chemn. 8. pag. 540. Tab. 100. fig. 853.

b. incomplètes, où l'animal ne peut pas être enfermé dans la cavité des valves.

Valvæ accessoriarum numerosæ, majores triangulares, cum reliquis minutis locum, in quo pedunculus crassus squamosus concha affixus, cingunt.

RAMPHIDIONA vulgaris.

ANATIFA.

Concha compressa, quinquevalvis: valvæ principales triangulares, majores, postice truncatæ, hiantes; hiatus pedunculo membranaceo lævi clausus.

Dens cardinalis valvæ dextræ infra umbonem, fossula valvæ sinistræ receptus.

Valvæ accessoriarum anteriores majores, equales; tertia angustissima curvata, supra canaliculata, infra carinata.

ANATIFA lævis.

b. incompleta, animal ob parvitatem valvularum subnudum.

Gre XI.

SÉNOCLITE.

Conque comprimée, à cinq valves, qui ne sont que petites et étroites: les valves principales sont ailées (*de la même forme que les valves des Avicules*)

SENOCLITA.

Concha compressa ex quinque valvis minutis atque angustis constructa: valvæ principales alatae (*more valvularum Aviculæ*) cum accessoribus ante.

et font avec les accessoires antérieures un rectangle.

La troisième valve accessoire est étroite, courte et carinée.

SENOCLITE fasciée.

Lepas virgata Spengl. Nat. Hist. Selsk. Skr. 1. B. 1. H. pag. 207. Tab. 6. fig. 9.

Les figures de la Conchyliog. de Favanne Pl. 59. fig. C. 2. et C. 3. que Mr. Spengler cite pour cette coquille, n'ont aucune ressemblance avec celle, dont il parle dans le dit mémoire; il parle même bien obscurément de ces valves, quoiqu' on les voie très clairement dans des individus secs.

Gr^e XII.

MALACOTTE.

Deux valves principales très petites, et sans valves accessoires?

Pédicule charnu un peu membraneux.

Malacotte bivalve.

Lepas aurita Lin. *Anatifa aurita* Bosc. Chemn. 8. pag. 545. Tab. 100. fig. 857. 858.

Quoique ce genre n'ait que deux valves, je l'ai cependant placé parmi les multivalves, comme l'animal se rapproche beaucoup de ceux des précédentes, et qu' on peut regarder le manque des valves accessoires comme un défaut.

MALACOTTA.

Duæ valvæ principales minutæ; valvulæ accessorix desunt.

Pedunculus carnosomembranaceus.

Malacotta bivalvis.

LA TROISIÈME SUBSECTION.

Les coquilles bivalves.

Testacea bivalvia.

Elles sont composées de deux pièces, qu' on appelle *valves*. Les habitations de cette subsection ont plus de conformité l'une avec l'autre que celles de la subsection précédente; quoiqu' on trouve parmi ces bivalves des genres et des espèces où l'une valve est plus grande, plus bombée, ou d'une figure différente de l'autre.

La réunion des valves est plus ou moins simple ou composée; c'est à dire: il y a des genres, où la liaison consiste seulement en un ligament plus fort ou plus mince, et qui est attaché à chaque valve devant les sommets; chez d'autres on le trouve occupant le bord cardinal entier sous les sommets; chez d'autres encore on voit des fossettes où le ligament est arrêté.

La liaison composée se trouve dans la plus grande partie des genres de cette subsection : on voit p. e. certaines productions ou apophyses des valves, qui sont nommées les *dents*, et qui sont quant au nombre, à la figure et à la situation, très différentes selon les genres. On les appelle *dents cardinales* quand elles sont au dessous des sommets, ou dans le cas rare quand le bord cardinal en ligne droite ou courbée ou brisée est muni d'un grand nombre de dents; elles se nomment *hyménales* devant les sommets et plus ou moins sous le corcelet; et on les connoit sous le nom de *lunales*, lorsqu'elles se trouvent derrière les sommets, et plus ou moins sous la lunule. Les dents cardinales sont toujours enchassées dans les fossettes de la valve opposée et elles sont ce qu'on nomme des *dents articulées* ou de *vraies dents*; mais les dents latérales, tant les hyménales que les lunales, ne le sont pas toujours, et elles manquent quelquefois de fossettes dans les valves opposées ou elles doivent s'enchâsser. Il y a des genres où l'on trouve ces trois espèces de dents, mais on en trouve aussi qui n'en ont qu'une ou deux.

On connoit des genres, où il y a pareillement des apophyses sous les sommets dans les deux valves, ou bien seulement dans l'une; mais elles n'ont pas la forme de ces dents articulées, elles ne s'enchâssent pas toujours dans les fossettes formées d'après leur figure; elles sont plus ou moins excavées pour donner au ligament un logement, et elles semblent plutôt être des tubercules ou des éminences plus courtes ou plus allongées, qui ne peuvent pas servir aux mouvements des valves de la même manière que les dents véritables, et ce sont les *fausses dents*.

Pour examiner les bivalves, il est nécessaire d'établir une règle qu'on doit suivre en examinant une conque, savoir: la conque est tenue de manière, que les sommets ou les crochets sont en haut, et leur pointes, ordinairement un peu courbées, se tournent avec la lunule contre le visage; le corcelet avec le ligament est au devant, et le bord demicirculaire ou elliptique en bas; alors on sait quelle est la valve droite et quelle est la gauche; conséquemment la dimension en est évidente, savoir: la transversale et la perpendiculaire; la première est aussi la largeur et la seconde la longueur de la conque. Cependant il y a des conques auxquelles on ne peut pas appliquer ces règles, savoir: celles qui ont une liaison ligamenteuse cardinale, où les sommets sont tout droits ou perpendiculaires, et qui n'ont ni corcelet ni lunule évidente et dont les valves sont ordinairement l'une plus convexe que l'autre; dans ce cas on tient la conque de la même manière: les sommets

en haut et le bord en bas; mais la valve moins convexe ou bien ordinairement la plus joliment colorée à gauche; communément on appelle la valve la plus convexe et la plus profonde la valve inférieure; et l'autre qui ordinairement est plus aplatie la supérieure; mais il y a aussi des conques où l'on voit le contraire, savoir: où la valve inférieure est aplatie, et la supérieure convexe.

PREMIÈRE DIVISION.

Coquilles bivalves à liaison interne.	Testacea bivalvia junctura in- terna.
--	--

Les coquilles de cette division ont le bord presque entier, plus ou moins mince, sans aucune impression ou fossette, ou callus ou sorte d'éminence quelconque au bord même. Je n'ai pu trouver de ligament joignant les valves, qui allât de l'une valve à l'autre comme chez les autres bivalves; mais on trouve la surface interne des valves munie d'éminences plus ou moins calleuses et d'une forme différente, où sont attachées certaines parties de l'animal; et à l'aide de ces parties musculaires, ou de parties plus ou moins élastiques, l'animal peut ouvrir et fermer les valves.

On ne connoit que très peu de coquilles qui aient une telle construction, et les genres en sont encore plus rares. Les Naturalistes françois en ont deux nouveaux genres, savoir: *l'Acarde* et la *Radiolite*, dont ils ont donné les caractères et dont je crois les principaux "qu'il n'ont ni charnière ni ligament." Le premier de ce genre a déjà été connu de Commerson; le dernier est établi par Mr. Delamark, mais seulement d'après des espèces fossiles. Les contemplations de la nature m'ont toujours été très agréables, dans quelque branche du système que ce soit; mais imaginer des genres dont on ne connoit que des espèces fossiles, c'est ce que je n'aime pas; et il me semble que ces fossiles regardent plutôt la Géognosie que la Conchyliologie. C'est bien vrai que les testacées sont calcaires, comme la plupart des coquilles fossiles; mais la conformité des particules substantielles ne leur donne pas le droit d'être placées dans un système, fondé sur les caractères dans l'état frais, comme les coquilles dont nous parlons ici. Peut être mon jugement n'est il pas juste.

Il y a long temps que le troisième genre a été décrit par un de nos très célèbres Naturalistes, Mr. Retzius. C'est le genre *Crania*, décrit dans la dissertation

ci-devant nommée, pag. 11, et dont les caractères lui donnent le droit d'être placé dans cette division.

Les Naturalistes françois parlent d'un genre *Orbicule*, auquel ils attribuent deux valves, s'il les a! il doit aussi être placé parmi les genres de cette division; mais j'en parlerai dans la suivante. Le seul genre dont je parlerai dans cette division, parceque je l'ai frais, c'est la

Gre I.

CRANIE.

CRANIA Retz.

Pl. XX. fig. 1.

Coquille plus ou moins orbiculaire, convexe, à valves inégales: les valves à bord plus ou moins épais, plus ou moins perforées.

La face interne de la valve inférieure munie intérieurement de deux éminences calleuses plus ou moins hémisphériques; la troisième presque au milieu, pyramidale, pointue, a deux callus latérales, oblongues peu élevées: dans la valve supérieure il y a sous le bord trois éminences calleuses presque orbiculaires, avec deux latérales et sigmoïdales.

α. les valves striées concentriquement.

CRANIE masque.

Anomia craniolaris Lin. Retz. Berlin. Schr. Geselsch. Naturf. Fr. 2. pag. 73. Tab. 1. fig. 2. 3. et ejusd. dissert. pag. 12. §. V. No. 1. Chemn. 8. pag. 72. Tab. 76, fig. 687. a. b.

Mr. Bosc dans son ouvrage 2 pag. 231, dit entre autres choses en parlant des caractères génériques de ce genre "l'inférieure (valve) presque plane et presque orbiculaire; percée en sa face interne de trois trous inégaux et obliques." Mr. Retzius dans Berl. Schr. pag. 75 nous apprend, que ce trous ne doivent être regardés comme un des caractères génériques, n'étant que des cavités pro-

Testa suborbicularis, subconvexiuscula, valvulis inæqualibus, margine subincrassato, plus minusve perforatis.

Valvæ inferioris facies interna eminentiis duabus callosis subhemisphæricis; tertia subcentrali pyramidali acutiusscula, callis lateralibus oblongis, subelevatis circumvallata: valvæ superioris facies interna tribus eminentiis callosis suborbiculatis cum duabus lateralibus sigmoïdalibus.

α. valvulis striis concentricis.

CRANIA brattenburgensis.

fondes et obliques, qui sont souvent bouchées par des callosités dans l'original (dans les frais); et qu' on ne trouve ces trous que chez les fossiles ou dans des exemplaires qui ont été jetés au bord de la mer, où les callosités quelquefois ont été dégagées; et dans le même endroit, pag. 71, ce célèbre auteur nous apprend, que les valves inférieures ont seulement été trouvées percées dans le cas, qu' elles ont été attachées par la moitié de leur surface externe; mais que chez celles où toute la surface a été attachées a des corps étrangers on n'y trouve pas de trous. Ainsi que les trous ne sont pas à considérer comme des marques génériques.

β. les valves striées sillonnées ex-
centriquement.

CRANIE striée.

β. valvulis excentrice striato-sul-
catis.

CRANIA striata.

Pl. XX. fig. 1. a-f. J'ai soigneusement comparé cette coquille avec la *Crania Egnabergensis* de Retz, avec laquelle elle a beaucoup de ressemblance; mais je la trouve pourtant différente. Ma coquille étoit toute fraîche, et renfermoit encore son animal, mais hélas! déjà gâté. C'est d'après cet individu que j'en ai donné les marques génériques; et après avoir enlevé l'animal j'ai remarqué une petite fente serrée presqu' au milieu de la valve inférieure, où elle est plus profonde, tout près de la pyramide. Le respectable Retzius m'a fait un très agréable présent des deux espèces de Cranies qu'il a décrites; mais je n'ai pu examiner la Cranie masque comme elle est pétrifiée.

Comme je ne connois point les autres genres, ni l'*Acarde* de Bruguière ou plutôt de Commerson, ni la *Radiolite* de Delamarck; je n'en voulu rien dire, n'aimant pas copier les ouvrages d'autrui sans voir les originaux moi même, ou sans les avoir vus dans leur état naturel.

SECONDE DIVISION.

Coquilles bivalves à liaison ex-
terne ou marginale.

Testacea bivalvia junctura ex-
terna vel marginali.

La liaison chez les coquilles de cette division est toujours au bord des deux valves, et la manière en est très différente, comme nous verrons dans la suite.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

Coquilles bivalves à liaison ligamenteuse. | Testacea bivalvia junctura ligamentosa.

Les coquilles de cette subdivision n'ont qu'une liaison ligamenteuse, sans avoir de fausses dents ou des apophyses dentiformes, ni de vraies dents, qui pussent

servir aux mouvements des valves. Le ligament est placé entre les deux valves aux bords les plus épais, vis à vis l'un de l'autre, et fixé dans des fossettes d'une figure et d'une profondeur différente. Quelquefois ce ligament est très visible faisant une protubérance arrondie par dehors; quelquefois il est plat et égal avec le bord cardinal, et chez d'autres il est comme enfoncé et à peine visible.

A. à fossettes cardinales ovales-oblongues.

A. scrobiculis cardinalibus ovato-oblongis.

Gre II.

ANOMIE.

ANOMIA.

Pl. I. fig. 1.

Coquille irrégulière, inéquivalve.

Testa irregularis, inaequivalvis.

CHARNIÈRE: le bord cardinal de la valve inférieure bilobe; les lobes se parer par une fente; l'un des lobes plus grand et épais avec une fossette ovale-oblongue transversale; l'autre est plus mince, aplati, en forme de langue.

CARDO: valvæ inferioris margo cardinalis bilobus: lobi per fissuram distincti; lobus alter major, crassior, scrobiculo ovato-oblongo transverso; alter tenuior, planus, linguiformis.

La valve supérieure ordinairement plus convexe, intérieurement sous le bord cardinal une fossette ovale-oblongue, à bord saillant.

Valva superior convexa, intra et sub marginem cardinalem scrobiculus ovato-oblongus, transversus, marginibus prominentibus.

α. les lobes distinctement séparés.

α. lobis perfecte distinctis.

ANOMIE pelure d'oignon.

ANOMIA Ceba Lin.

Pl. I. fig. 1. Retz. dissert. pag. 10. Chemn. 8. pag. 85. Tab. 76. fig. 694. 695. Sans savoir que cette coquille étoit la dite *Anomia Ceba* Lin. Mr. Bosc l'appelle *Anomie violette* (*Anomia violacea*) Tom. 2. pag. 215.

β. les lobes se touchent.

β. lobis contiguus.

ANOMIE écaille.

ANOMIA squamula Lin.

Retz. dissert. pag. 11. Chemn. 8. pag. 86. Tab. 77. fig. 696.

Mr. Retzius et les Naturalistes françois ont regardé les espèces de ce genre comme des coquilles à trois valves, parceque l'échancre ou le trou de la valve inférieure, est bouchée par une petite lame calcaire de la forme et de la grandeur de l'échancre. Quand l'animal se retire, ou plutôt quand il approche son habitation du corps où il est attaché, cette lame bouche l'échancre et la fait servir

d'opercule. Mais comme cette lame est attachée au tendon de l'animal, et n'a point de liaison avec les autres valves, servant seulement à boucher une ouverture, comme l'ouverture des univalve est bouchée par son opercule, on ne peut pas la regarder comme une troisième valve; car toutes les univalves qu'on sait être bouchées par un opercule, ne doivent pas être placées parmi les univalves, mais parmi les bivalves.

B. à fossettes cardinales linéaires.

B. scrobiculis cardinalibus linearibus.

Gr^e III.

PINNE.

PINNA Lin.

Pl. I. fig. 2.

Coquille cuneiforme, équivalve; l'une extrémité très serrée et un peu bombée, l'autre très évasée, comprimée et bâillante.

Testa cuneiformis, æquivalvis; extremitate altera angustata, subinflata; altera dilatata, compressa, lians.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette en ligne droite linéaire, longitudinale, latérale. *)

CARDO: in utraque valva scrobiculus rectilineus, linearis, longitudinalis, lateralis.

α. les valves écailleuses.

α. valvis squamosis.

PINNE commune.

PINNA nobilis Lin.

Pl. I. fig. 2. Chemn. 8. pag. 224-229. Tab. 89. fig. 775-777.

β. les valves lisses.

β. valvulis lævibus.

PINNE étendard Bosc.

PINNA vexillum v. Born.

v. Born Mus. cesar. pag. 154. Tab. 7. fig. 8. *Gubernaculum* Chemn. 8. pag. 238. Tab. 91. fig. 783.

Gr^e IV.

LINGULE.

LINGULA Hvas et Soland.

Pl. I. fig. 3.

Coquille oblongue, presque cuneiforme, bâillante aux deux extrémités, comprimée; l'une extrémité plus ou moins pointue: l'autre transversalement tronquée et un peu ondulée.

Testa oblonga, subcuneiformis, compressa, in utraque extremitate lians: extremitas altera acuta, subsubulata: altera transversim truncata, subundulata.

*) Mr. Bosc dans l'introduction de son ouvrage tom. 2. pag. 10^e dite "les pinnes ont, à chaque valve, plusieurs fossettes opposées deux à deux qui logent autant des petits ligamens;" en recherchant ces coquilles en état sec, je n'ai pu découvrir les dites fossettes, mais seulement une fossette longitudinale et linéaire dessus décrite dans chaque valve.

CHARNIÈRE: à l'extrémité pointue de chaque valve une fossette linéaire, courbée.

LINGULE anatine.

Pl. I, fig. 3. Encyclopéd. méthod. Pl. 250. fig. 1. a-c.

Mon respectable ami Mr. Hvas m'a dit qu'il reconnut dans cette coquille la *Mytilus Lingua* Soland: décrite dans le catalogue de la Duch. de Portland. Mr. Chemnitz est donc en erreur, quand il cite notre coquille pour la même espèce dans Tom. 10. pag. 362. Tab. 171. fig. 1675-1677, et dans Naturforsch. 22 St. Tab. 3. fig. A; les figures représentent une espèce de ce genre qui j'ai nommée *Lingula rostrata*, et qui est très différente de celle nommée ci-dessus. Mr. Bosc a également confondu ces deux espèces Tom. 2. pag. 235.

Mr. Chemnitz prétend à l'endroit nouvellement cité, que notre grand précepteur a décrit une des valves de sa coquille sous le nom de *Patella unguis*. Linnæus a cité pour sa coquille la figure L. Tab. 30 dans Rumph. Mus. En comparant cette figure et la description de Linnæus avec une des valves de la coquille de Mr. Chemnitz, on trouvera bientôt une grande différence entre ces deux coquilles. Linnæus n'aurait jamais cité la figure de Rumph s'il n'avoit pas eu une coquille assez semblable, et je ne saurois m'imaginer la possibilité d'une telle erreur. La figure de Rumph est ovale-oblongue, l'extrémité antérieure est tronquée, légèrement échancrée, et on y remarque très clairement l'éminence dorsale linéaire, terminée par le sommet déprimé, vers l'extrémité postérieure, (pas ou bord même) et qui est presque demicirculaire. La figure d'une valve de la dite coquille de Chemnitz est d'une tout autre figure: l'une extrémité est pointue et l'autre est transversalement tronquée sans échancrure; l'éminence dorsale est d'une autre figure et se termine avec la pointe de l'extrémité, ainsi au bord même. Rumph nous apprend aussi pag. 122. §. 5, que sa coquille couvre un animal, un callus comme il l'appelle, qui se cache dans le sable. Le vieux savant n'a donc pas regardé sa coquille comme bivalve mais comme univalve; et il parle encore de deux autres espèces qui ressemblent à la première. Quoique la plupart des Patelles soient attachées et collées aux rochers, il n'est pas impossible qu'il n'y en ait des espèces, qui aient une manière différente dans leur économie. Mais ceci suffit; je parlerai de la *Patella unguis* dans la quatrième subsection.

G^{re} V.

GLYCIMERE.

GLYCIMERIS Delam.

Pl. I. fig. 4.

Coquille transversale (plus large que longue) peu ventrue, bâillante aux deux extrémités.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette en ligne droite transversale, linéaire, légère, devant le sommet; le bord cardinal calleux avec une échancre.

GLYCIMÈRE byssifère.

Pl. I. fig. 4. *Mya byssifera* Fabrit. Faun. groenl. pag. 408. No. 409. *Mytilus pholadis* Müller Zoolog. danic. 3. pag. 11. Tab. 87. fig. inf. 1-3. Ces savants parlent d'une dent plus ou moins effacée; mais je n'en ai point pu appercevoir. La figure donnée par Mr. Chemnitz pour cette coquille dans Tom. 8. pag. 154. Tab. 82. fig. 735, est donc, quant à la figure, très différente de celle de Müller.

Testa transversa (latior quam longior) subventricosa, in utraque extremitate hians.

CARDO: in utraque valva scrobiculus ante verticem rectilineus, transversalis, linearis, haud profundus; margine cardinali calloso, emarginato.

GLYCIMERIS byssifera Bosc.

G^{re} VI.

MOULE.

MYTILUS.

Pl. I. fig. 5.

Coquille équivalve, plus ou moins bombée; les valves fermées.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette en ligne droite, linéaire au bord cardinal, avec un callus parallèle.

α. ovales.

MOULE cygne.

Schröt. Fl. Conchyl. pag. 162. IV. Tab. 3. fig. 1. Chemn. 8. pag. 185. Tab. 86. fig. 762.

β. obliquement oblongues.

MOULE de Papous.

Chemn. 8. pag. 178. Tab. 85. fig. 757-760.

Testa subinflata, æquivalvis: valvis clausis.

CARDO: in utraque valva scrobiculus rectilineus linearis in margine cardinali; callus parallelus.

α. ovalia.

MYTILUS cygneus Lin.

β. oblique oblonga.

MYTILUS modiolus Lin.

γ. cylindriques.

MOULE cylindrique.

Chemn. 8. pag. 147. Tab. 82. fig. 729-730.

Pour le type du genre, j'ai donné la figure de la charnière de l'*Anodonta anatina* Brug. ou *Mytilus anatinus* Lin. Pl. I. fig. 5. Comme il y en a plusieurs genres qui n'ont point de dents, j'ai conservé ce nom générique de Linnæus, et je l'ai préféré à celui d'*Anodonta* de Bruguière et de Delamarck.

γ. cylindrica.

MYTILUS lithophagus Lin.

Gre VII.

CRÉTAIRE.

Pl. XX. fig. 2.

Coquille bombée équivalve: les valves baillantes aux deux extrémités.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette cardinale en ligne droite, linéaire; les ligaments très forts et externes; un callus parallèle divisé en deux, dont la branche inférieure est plus tranchante et plus longue.

CRÉTAIRE tuberculée.

Pl. XX. fig. 2. Je n'ai pu trouver aucune figure ressemblante de cette coquille; elle est très remarquable par sa grande crête dans chaque valve devant le sommet. Toutes les figures dans l'encyclopédie méthodique données par Bruguière ne sont que de vraies Moules de Linnæus. Le callus divisé en deux est très caractéristique pour ce genre; et il me paroît, que ce genre peut être séparé avec le même droit du genre *Anodonta* ou des *Moules*, que d'autres genres ont été séparés, p. e. le genre *Lime* de celui des *Hvîtres*.

CRISTARIA.

Testa subinflata, æquivalvis: valvis in utraque extremitate hiantibus.

CARDO: in utraque valva scrobiculus cardinalis rectilineus, linæaris; ligamentum robustum, externum; callus parallelus bifidus, ramo inferiori acutiori atque longiori.

CRISTARIA tuberculata.

Gre VIII.

MÈRE-PERLE.

Pl. II. fig. 2. et Pl. XX. fig. 3.

Coquille peu bombée, auriculée, à valves peu égales: sous l'oreille de la valve gauche un sinus pour faire passer le bysse.

PERLAMATER.

Testa subinflata, auriculata, inæquivalvis: sinus sub auricula valvæ sinistræ pro bysso.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette cardinale en ligne droite, linéaire, ou ovale-oblongue, peu excavée; le bord saillant terminé en callus par devant et par derrière.

α. les valves à deux oreilles.

MÈRE-PERLE commune.

Pl. XX. fig. 3. *Mytilus margaritifera* Lin. Chemn. 8. pag. 126. Tab. 80. fig. 717.

β. les valves oreillées par derrière.

MÈRE-PERLE ponctuée.

Ala corvi pendula ex genere mytilorum &c. Chemn. 8. pag. 144. Tab. 81. fig. 727. Pour le type de ce genre j'ai donné deux figures, comme il y a une différence dans la largeur des fossettes; mais au reste elles se ressemblent dans leur forme, comme aussi le callus est de la même figure: la première a déjà été annoncée; la seconde est la figure de la charnière de cette espèce nommée par moi *Pérlamater inflata*: savoir Pl. II. fig. 2.

Au premier coup d'oeil on pourroit croire, que la charnière de la Mère-perle ponctuée fût d'une autre construction; mais en mettant la coquille dans la position qu'on doit, on verra qu'elle appartient à ce genre.

C. à fossettes cardinales coniques ou parallépipèdes, plus ou moins profondes.

C. scrobiculis cardinalibus conicis vel parallelipedibus subprofundis.

Gr̄e XI.

HVÎTRE.

OSTREA.

Pl. II. fig. 1.

Coquille très irrégulière, inéquivale.

Testa rudis, inæquivalvis.

CHARNIÈRE: le bord cardinal large, transversal: au milieu dans les deux valves une fossette plus ou moins quadrangulaire ou oblongue de travers, striée longitudinalement, sillonnée de travers;

CARDO: margo cardinalis utriusque valvæ latus, transversus; in medio scrobiculus subquadratus, vel transversim oblongus, per longitudinem striatus, transversim sulcatus; margo valvæ

les bords des valves crénelés intérieurement, et très rarement lisses.

α. coquilles écailleuses, lamelleuses, à bord inférieur ondulé-plissé.

HVÎTRE commune.

Chemn. 8. pag. 48. Tab. 74. fig. 682. Cette figure n'est pas des meilleures, comme on trouve ordinairement les hvîtres communes d'une forme plus orbiculaire. Une meilleure figure en est celle de Gvalt. Ind. Tab. 102. fig. A. B. Il y a une quantité de variétés parmi nos hvîtres communes, dont quelques-unes mériteroient d'être gravées aussi bien que le grand nombre de Vénus de camp (*Venus castrensis*) Lin. voy. Chemn. 6. Tab. 35. fig. 367-381.

β. à bord inférieure denté-plissé.

HVÎTRE crête de coq.

Mytilus crista galli Lin. Chemn. 8. pag. 52. Tab. 75. fig. 683. 684.

La figure Pl. II. fig. I. est la *Ostrea violacea*, coquille des indes orientales, très mince, à écailles délicates; le bord à côté de la charnière intérieurement lisse et d'une couleur violette; je n'en ai trouvé que de petites.

Gre X.

HIMANTOPODE.

Pl. II. fig. 3.

Coquille irrégulière; les valves alongées perpendiculairement, comprimées, plus ou moins courbées; les sommets courbés par derrière, écartés; un sinus pour le bysse.

CHARNIÈRE: dans chaque valve au milieu du bord cardinal large, une fossette profonde, conique, dont la pointe est courbée par derrière: à bord inférieur saillant convexe, lisse, en se prolongeant droit par devant, mais, angulaire par derrière.

α. les valves ailées.

HIMANTOPODE vulgaire.

rum interne crenulatus, rarius lævis.

α. squamosa, lamellosa, margine inferiori undulato plicato.

OSTREA edulis.

β. margine inferiori dentato plicato.

OSTREA crista galli.

HIMANTOPODA.

Testa rudis; valvis perpendiculari-oblongis, compresso — planis, diversimode curvatis; umbonibus postice versus curvatis, distantibus; sinus pro bysso.

CARDO: in medio marginis cardinalis lati utriusque valvæ scrobiculus profundus, conicus, apice postice versus curvatus: margine inferiori convexiusculo, lævi, antice rectilíneo, postice angulatim producto.

α. valvis alatis.

HIMANTOPODA vulgare.

Ostrea malleus Lin. *Marteau vulgaire* Delam. Chemn. 8. pag. 8. Tab. 70. fig. 655.

β. les valves sans ailes.

β. valvis alis destitutis.

HIMANTOPODE tronquée.

HIMANTOPODA truncata.

Pl. II. fig. 3. Encyclopéd. méthod. Pl. 198. fig. 16. a. b. Comme il y a des espèces de ce genre qui n'ont pas des bras ou des ailes, ainsi qu'elles ne sauraient toutes avoir de ressemblance avec un *marteau*, (c'est le nom donné à ce genre par Mr. Delamarch); et comme elles sont toutes courbées, j'ai changé ce nom générique.

ploup m... *Gre* XI.

VULSELLE.

VULSELLA Delam:

Pl. III. fig. 1.

Coquille alongée perpendiculairement, équivalve, peu comprimée, bâillante par derrière; les sommets courbés, peu pointus, avec des bords cardinaux très écartés.

Testa perpendicularis - elongata, æquivalvis, compressiuscula, postice hians; umbonibus curvatis, acutiusculis, simulque marginibus cardinalibus divaricantibus.

CHARNIÈRE: dans chaque valve au milieu du bord cardinal large et qui est sillonné en travers, une fossette conique, obliquement courbée par derrière jusqu' au haut du sommet; le bord inférieur sigmoïde, convexe, lisse et dégagé.

CARDO: in medio marginis cardinalis lati, transversim sulcati utriusque valvæ, scrobiculus conicus, oblique postice versus usque ad apicem umbonis curvatus: margine inferiori sigmoidali, convexo, lævi, soluto.

VULSELLE lingulée.

VULSELLA lingulata Delam:

Pl. III. fig. 1. *Pinna lingulata* Lin. Mus. Tessin. *Mya vulsella* Lin. System. Nat. Chemn. 6. pag. 24. Tab. 2. fig. 10. 11.

Gre XII.

LIME.

LIMA. Bruguière.

Pl. III. fig. 2.

Coquille équivalve, peu ventrue, peu auriculée: les oreilles postérieures très bâillantes; les sommets et les bords cardinaux écartés.

Testa æquivalvis subventricosa, subauriculata: auriculis posticis hiantibus; umbonibus marginibusque cardinalibus divaricantibus.

CHARNIÈRE: dans chaque valve le bord cardinal large, transversal; au

CARDO: in medio marginis cardinalis transversalis utriusque valvæ scro-

milieu une fossette conique, bien profonde, sillonnée de travers, le sommet un peu courbé par derrière: le bord sigmoïde, saillant, convexe, lisse, inférieurement dégagé; des callosités intérieurement sous le bord cardinal.

LIME âpre.

Pl. III. fig. 2. *Lima aspera* Chemn. 7. pag. 552. Tab. 68. fig. 652.

D. les bords cardinaux larges; avec des fossettes nombreuses.

biculus conicus, subprofundus, transversim sulcatus, apice postice] versus subcurvatus: margine] sigmoideo, convexo, laevi, inferne soluto; callositates interne sub margine cardinali.

LIMA scabra.

D. scrobiculis numerosis in margine cardinali lato.

Gr^e XIII.

MELINE.

Pl. II. fig. 4.

Coquille irrégulière, comprimée, plus ou moins courbée, plus ou moins auriculée; les sommets à l'angle postérieure du bord cardinal, courbés en forme de crochet.

CHARNIÈRE: dans chaque valve un nombre de fossettes linéaires, presque perpendiculaires, vis a vis de celles de l'autre valve; le bord cardinal très large et inférieurement calleux et peu saillant.

α. presque orbiculaires.

MELINE orbiculée.

Ostrea ephippium Lin. Chemn. 7. pag. 245. Tab. 58. fig. 576.

β. alongées, auriculées.

MELINE Isogone.

Pl. II. fig. 4. *Ostrea isogonum* Lin. *Norma*, *Gnomon* &c. Chemn. 7. pag. 257. Tab. 59. fig. 584.

γ. sans oreilles.

MELINE épaisse.

MELINA Retz.

Testa irregularis, compressiuscula, varie curvata, subauriculata; umbonibus in angulo postico marginis cardinalis, curvatis, subhamosis.

CARDO: in utraque valva scrobiculi numerosi lineares, subperpendiculares, oppositis respondententes; margo cardinalis latissimus, inferne subprominens, callosus.

α. suborbicularia.

MELINA *Ephippium* Retz.

β. elongata-auriculata.

MELINA *Isogonum* Retz.

γ. absque auriculis.

MELINA *crassa*.

Cette coquille est alongée-linéaire, sans aucune oreillette; le bord cardinal descendant obliquement par devant, est muni de neuf ou dix fossettes de la même forme, que chez les autres espèces; elle est très épaisse, surtout la partie cardinale, et conséquemment plus lourde qu' aucune des autres espèces.

Le très respectable Retzius nous a donné le nom de ce genre dans la dissertation ci-devant nommée, et je ne comprends pas pourquoi les célèbres Naturalistes françois n'ont pas adopté ce nom générique; ils appellent ce même genre *Perna*, qui est très différent de celui de Retzius. J'ai déjà observé, que le changement des noms sans nécessité et sans raison, rend l'étude d'une science et surtout celle de l'histoire naturelle plus difficile.

Les interstices entre les fossettes des valves opposées sont plats ils ne s'enfoncent pas dans les fossettes, ainsi qu'on ne sauroit point du tout les regarder comme des dents; cependant ils sont appelés *dents* par Mr. Bosc, comme il dit Tom. 2. pag. 290. "à charnière composée de plusieurs dents linéaires parallèles, non articulées" &c.

SECONDE SUBDIVISION.

Coquilles bivalves à fausses dents.

| *Testacea bivalvia dentibus spuris.*

La liaison des valves de ces coquilles n'est principalement que ligamenteuse; mais on y voit au bord cardinal des apophyses d'une forme et direction différente, soit dans les deux valves soit dans l'une. Quant à la forme ou figure, on les trouve très ordinairement linéaires, saillantes; chez d'autres on en voit d'une figure ovale, ou dilatées ou plus ou moins excavées. Les linéaires ont une direction transversale ou oblique ou radiaire, très rarement perpendiculaire; ordinairement on en trouve dans les deux valves, et il y a des fossettes dans chaque valve, où elles sont enchassées quand la coquille est fermée; mais comme ces apophyses ne sont communément que très peu saillantes, et les fossettes en même temps très légères, on voit bien qu'elles ne peuvent pas beaucoup servir aux mouvements des coquilles. Les plus dilatées sont plus ou moins excavées; elles se trouvent aussi ou dans les deux valves ou seulement dans l'une; et elles ont une figure égale ou bien on en trouve d'une figure inégale, ensorte que l'apophyse dans l'une valve est plus grande, plus excavée que dans l'autre; elles ont une direction perpendiculaire ou horizontale; elles n'ont point de fossettes où elles entrent, mais elles sont jointes l'une à l'autre par un ligament fort ou foible. Il y a des coquilles où l'on voit une apophyse dans l'une valve, et une fossette dans la valve

opposée; mais l'apophyse ne s'enfonce pas dans la fossette de la même manière que chez les véritablement dentées, et elle y est pareillement jointe par un ligament. Enfin on trouve aussi dans cette subdivision des coquilles qui ont des callosités intérieurement, et qui selon l'apparence, sont comme les dents latérales des coquilles de la troisième subdivision; mais très rarement on trouve dans la valve opposée des fossettes pour leur réception; ordinairement elles ne sont que contigues l'une à l'autre, ou bien elles sont distantes même quand la coquille est fermée p. c. chez la Boussole &c.

A. les apophyses plus ou moins linéaires, divergentes.

A. apophysibus sublinearibus, divergentibus.

Græ XIV.

PLACENTE.

PLACENTA Retz.

Pl IV. fig. 1.

Coquille presqu' inéquivalve, très comprimée, aplatie, fermée.

CHARNIÈRE: intérieurement dans l'une valve deux apophyses linéaires, adhérentes, convergentes sous le sommet en forme d'angle aigu: dans l'autre valve deux fossettes de la même forme que les apophyses, à bords saillants.

α. orbiculaires.

PLACENTE orbiculaire.

Pl. IV. fig. 1. *Anomia Placenta* Lin. *Placuna Placenta* Solandr. Chemu. 8. pag. 116. Tab. 79. fig. 716.

β. subquadrangulaires.

PLACENTE selle.

Ephippium anglicum maximum Chemu. 8. pag. 111. Tab. 79. fig. 714.

Ce genre a été décrit pareillement par Mr. Retzius dans la dite dissertation.

Testa subinæquivalvis compressa, plana, clausa.

CARDO: in altera valva interne apophyses duæ lineares, affixæ, sub umbonem in angulum acutum convergentes: in altera scrobiculi duo, figura apophysium, marginibus callosis.

α. orbicularia.

PLACENTA orbicularis Retz.

β. subquadrangularia.

PLACENTA ephippium Retz.

PANDORE.

PANDORA. Hvas.

Pl. IV. fig. 2.

Coquille inéquivalve et inéquilatérale: la valve gauche plate, la droite bombée.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche sous le sommet un calus comprimé et tronqué; devant lui une fossette oblongue divergente par devant: dans la valve bombée sous le sommet deux fossettes oblongues, divergentes, dont la postérieure pour le calus, l'antérieure pour le ligament interne; le bord des fossettes saillant.

PANDORE nacrée.

Testa inæquivalvis, inæquilatera: valva sinistra plana, dextra convexa.

CARDO: sub vertice valvæ sinistrae callus compressiusculus, truncatus; ante hunc scrobiculus oblongus antice versus divergens: in valva convexa scrobiculi duo oblongi, divergentes; posterior pro callo, anterior pro ligamento robusto interno; margo scrobiculorum prominens.

PANDORA margaritacea.

Pl. IV. fig. 2. *Tellina inæquivalvis* Lin.? Brünnich et Spengler Beschäftig. Nat. Fr. 3. pag. 313. Tab. 7. fig. 25-28. Encyclopéd. méthod. Pl. 250. fig. 1. a c. La figure de Chemnitz 6. Tab. 11. fig. 100. a d, n'a pas réussi. Mr. Chemnitz nous apprend dans Tom. 11. de son ouvrage pag. 211, que Mr. Hvas a séparé toutes les *Tellines* ayant l'une valve plane et l'autre bombée, pour en faire un nouveau genre sous le nom de *Pandora*. Mr. Hvas étoit trop grand savant et connoisseur de coquilles trop systématique pour qu'il pût confondre la coquille en question avec les autres *Tellines* à peu près de la même forme. Je lui ai seulement entendu nommer notre coquille *Pandora*, parceque la charnière en étoit différente non seulement de toutes les *Tellines*, mais même de celles qui ont l'une des valves bombée. C'est Mr. Hvas ou peut être Mr. Solander qui le premier a donné le nom à ce genre, mais non pas Mr. Bruguière, comme il prétend Mr. Bosc Tom. 2. pag. 248, dans son ouvrage.

B. les apophyses excavées, dégagées, plus ou moins perpendiculaires.

B. apophysibus excavatis, solutis, subperpendicularibus.

G^{re} XVI.

AURISCALPE.

| AURISCALPIUM *) Megerl. de Mühlf.

Pl. III. fig. 3.

Coquille presque équivalve, très bombée, très baillante à l'une extrémité.

CHARNIÈRE: dans chaque valve sous le sommet une apophyse en forme de cure-oreille, plus ou moins perpendiculaire, l'une vis à vis de l'autre.

α. les sommets fendus.

AURISCALPE de canard.

Pl. III. fig. 3. *Solen anatinus* Lin. *Auriscalpium magnum* Megerl. de Mühlf. mémoire pag. 46. *Mya anatina* Spengl. pag. 51. No. 7. Mr. Spengler nous a fait connoître une espèce aussi grande que notre coquille dans le mémoire de la société: d'histoire natur. Tom. 3. H. 1. pag. 32. Tab. 2. fig. 8. qu'il appelle *Mya anserifera*; et c'est pourquoi je n'ai pas conservé le nom de Mr. Mühlfeldt. Les espèces de ce genre sont très rares, et nous n'en connoissons que quatre dans la riche et superbe collection de Mr. Spengler. Mais Mr. Mühlfeldt en a vu six espèces outre celle dont il a été fait mention plus haut.

β. les sommets entiers.

AURISCALPE globuleuse.

Mya anatina guineensis Chemn. 6. pag. 28. Tab. 2. fig. 13-16. *Mya guineensis* Spengl. l. c. pag. 54. No. 9. Encycloped. méthod. Pl. 229. fig. 3. a. b.

G^{re} XVII.

PERIPLOME.

PERIPLOMA.

Pl. V. fig. 1.

Coquille inéquivalve, inéquilatérale: la valve droite plus bombée que la gauche.

CHARNIÈRE: sous le sommet dans la valve gauche deux apophyses: l'une

Testa inæquivalvis, inæquilatera: valva dextra magis ventricosa.

CARDO: sub umbonem valvæ sinistrae apophyses duæ; quarum una com-

*) Sans savoir que Mr. Megerle de Mühlfeldt avoit traité ce genre sous ce nom dans son mémoire ci-devant cité, j'ai donné le même nom à ce genre dans un mémoire sur divers genres de coquilles, lu dans la société royale des sciences à Copenhague l'an 1815.

comprimée, peu sillonnée, s'élevant et courbée par derrière, embrassant l'apophyse dans la valve droite: l'autre ovale sous la précédente, perpendiculaire, dégagée et excavée. Dans la valve droite une apophyse ovale, peu oblique par devant, dégagée et également excavée.

PERIPLOME inæquivalve.

Pl. V. fig. 1. Dans le mémoire que je viens de nommer, j'ai aussi décrit cette coquille. Si je ne me trompe pas, on voit cette coquille dans l'encyclopéd. méthod. Pl. 250. fig. 6. a. b.; car le contour est de la même forme, mais quant à la charnière, on y voit seulement la valve bombée avec l'apophyse. En comparant les figures 1. 2. 4. et 6. de la dite planche, nous y voyons la charnière de ces espèces très différente; et quoique toutes ces coquilles soient nommées *Corbules*, par Bruguière, il ne seroit pas difficile d'en faire plusieurs genres différents.

C. les apophysés horizontales.

C. apophysibus horizontalibus.

Græ XVIII.

MYE.

MYA. Lin.

Pl. V. fig. 2.

Coquille ovale-oblongue de travers, baïllante aux deux bouts; les valves presque égales.

Testa ovalis - oblonga transversa, utrinque hians valvis subæqualibus.

CHARNIÈRE: dans la valve droite une apophyse presque triangulaire, excavée au dessus, la fossette transversalement striée, une ligne calleuse saillante par devant. Dans la valve gauche une fossette sous le sommet à bord saillant, plus petite que l'apophyse.

CARDO: in valva dextra apophysis lata, subtriangularis, superne excavata, fossa striis transversalibus, antice linea callosa. In valva sinistra scrobiculus sub umbonem, margine elevato, apophysi minor.

MYE tronquée.

MYA truncata Lin.

Pl. V. fig. 2. Chemn. 6. pag. 8. Tab. 1. fig. 1. 2.

D. des calus linéaires, transversaux ou obliques de chaque côté d'une fossette intermédiaire.

D. callis linearibus transversis vel obliquis cum scrobiculo intermedio.

Græc. *XIX.*

BOUSSOLE.

Pl. XXI. fig. 1.

Coquille orbiculaire, comprimée, auriculée, bâillante sous les oreilles; les valves presque égales.

CHARNIÈRE: le bord cardinal transversalement tronqué; dans la valve moins colorée une fossette transversale, linéaire, avec un ou deux calus linéaires et des bords saillants. Dans la valve colorée le bord cardinal saillant avec des calus linéaires. Dans chaque valve intérieurement au milieu, sous le bord cardinal une fossette ovale conique assez profonde; sous les sinus des oreilles des tubercules calleux, convexes, distants.

BOUSSOLE de Japan.

Pl. XXI. fig. 1. *Amusium japonicum maximum* Chemn. 7. pag. 288. Tab. 62. fig. 596. Mémoire de Megerle de Mühlf. pag. 59.

La fossette linéaire cardinale avec les calus linéaires dans l'une valve; le bord saillant linéaire aussi avec des lignes calleuses saillantes dans l'autre valve, et les quatre calus tuberculés sous les oreilles, sont les marques principales de ce genre. Il faut observer ici que les calus tuberculés ne sont pas contigus ou articulés, mais distants quand la coquille est fermée, au lieu que ceux du genre suivant sont contigus quand la coquille est fermée.

Græc. *XX.*

JANIRE.

Pl. III. fig. 4.

Coquille presque orbiculaire, auriculée, inéquivalve: l'une valve presque plate: l'autre très excavée; les oreilles presque égales.

AMUSIUM Mühlf.

Testa orbicularis, compressa, auriculata, sub auribus hians; valvulis subæqualibus.

CARDO: margo cardinalis transversalis, truncatus; in valva minus colorata scrobiculus transversalis, linearis, parallelus, callositatibus linearibus, marginibus prominentibus. Valvæ coloratæ margo cardinalis elevatus cum callis linearibus. In utraque valva scrobiculus intermedius marginis cardinalis ovali-conicus, profundus; interne sub sinu auricularum tuberculi callosi, convexi, distantes.

AMUSIUM japonicum.

JANIRA.

Testa suborbiculata, auriculata, inæquivalvis: valva altera plana, altera convexa; auriculis subæqualibus.

CHARNIÈRE: le bord cardinal transversalement tronqué: dans chaque valve une fossette conique intermédiaire, profonde; de chaque côté une plaine demilunaire avec des lignes calleuses obliques; intérieurement sous les oreilles des calus tuberculés presqu' articulés, plus ou moins excavés.

α. les valves à côtes élevées tant internes qu'externes.

JANIRE Pélerine.

Ostrea maxima Lin. *Pecten maximus* Chemn. 7. pag. 268. Tab. 60. fig. 585.

β. les valves au dedans striées, par dehors lisses.

JANIRE lisse.

CARDO: margo cardinalis transversim truncatus: in utraque valva scrobiculus conicus, intermedius, profundus; in utroque latere planum semilunare lineis callosis obliquis; interne sub auriculis tuberculi callosi subexcavati, subarticulati.

α. valvis interne externeque costatis.

JANIRA maxima.

β. valvis interne striatis, externe lævibus.

JANIRA lævigata.

Je n'ai pu trouver aucune figure ressemblante de cette coquille, mais elle a toutes les marques génériques, excepté que les tubercules dans la valve plate ne sont pas excavés, mais pourtant contigus. Pour type de ce genre j'ai donné la figure de la *Janira intermedia* Pl. III. fig. 4. de ma collection, dont il n'existe non plus de figure, au moins pas de figure exacte.

Mr. Megerle de Mühlfeldt dans le dit mémoire pag. 59, nomme ce genre *Pandora*; mais comme je viens de parler d'un genre de ce nom adopté depuis long temps, j'ai été obligé d'en changer le nom, chose que je ne fais pas volontiers.

Gre XXI.

PEIGNE.

PECTEN.

Pl. IV. fig. 3.

Coquille presqu' orbiculaire ou bien un peu oblongue, plus ou moins bombée, auriculée.

CHARNIÈRE: le bord cardinal tronqué avec des calus linéaires; parallèles:

Testa suborbicularis vel suboblonga, plus minusve ventricosa, auriculata.

CARDO: margo cardinalis truncatus: calli lineares paralleli: scrobiculus

une fossette profonde intermédiaire; point de calus tuberculés.

α. les oreilles presqu'égales.

αα. coquille oblongue.

PEIGNE ratissoire.

Ostrea radula Lin. *Pera venatoria* Chemn. 7. pag. 295. Tab. 63. fig. 599. 600.

ββ. coquille orbiculaire.

PEIGNE solaire.

Ostrea solaris v. Born Mus. cæsar. pag. 106. Tab. 6. fig. 4. Il me paroît que la coquille décrite sous le même nom par Mr. Chemnitz 7. pag. 356. Tab. 67. fig. 638-640, est une coquille différente.

β. les oreilles inégales.

αα. les stries ou les côtes écaillieuses.

PEIGNE nouveau.

Ostrea nodosa Lin. *Pecten corallinus* Chemn. 7. pag. 306. Tab. 64. fig. 609. 610.

PEIGNE à côtes serrées.

Pl. IV. fig. 3. Cette coquille ressemble beaucoup à la *Ostrea opercularis* Lin.; mais je n'en suis pas sûr — et je doute fort que la coquille de Chemnitz 7. pag. 341. Tab. 67. fig. 646. soit la vraie *Ostrea opercularis* Lin. Cette coquille vient des grandes Indes.

ββ. les stries ou les côtes lisses.

PEIGNE panaché.

Pecten tranquebaricus Chemn. 7. pag. 344. Tab. 67. fig. 647. 648.

γ. les deux oreilles presqu'effacées.

PEIGNE tacheté.

intermedius conicus, profundus; calli tuberculati desunt.

α. auriculis subæqualibus.

αα. testa oblonga.

PECTEN radula.

ββ. testa orbiculari.

PECTEN solaris.

β. auriculis inæqualibus.

αα. striis vel costis squamatis.

PECTEN nodosus.

PECTEN costatus.

ββ. striis vel costis lævibus.

PECTEN variegatus.

γ. auriculis minoribus subobliteratis.

PECTEN maculatus.

Cette coquille est à peu près de la figure de celle appelée *Peigne patte de chat*; mais l'une valve est presque platte avec neuf ou dix côtes élevées garnies d'écaillés tuilées à distances; elle est blanche avec des taches rouges, au dedans jaune à bord violet. Toutes les espèces de cette division que je connois sont plus ou moins allongées, et les stries ou les côtes en sont écaillieuses ou hérissées.

E. à plis cardinaux dentiformes.

a. le bord cardinal transversal et tronqué.

E. plicis cardinalibus dentiformibus.

a. margine cardinali transverso, truncato.

Gre XXII.

MANTEAU.

PALLIUM.

Pl. IV. fig. 4.

Coquille presqu' orbiculaire, sub-équivalve, bombée, auriculée: les oreilles un peu inégales; les valves fermées.

CHARNIÈRE: une fossette conique intermédiaire triangulaire; de chaque côté des plis très saillants, courts et obliquement courbés; un petit tubercule sphéroïde sous la petite oreille dans chaque valve.

MANTEAU strié.

Pl. IV. fig. 4. *Pecten plicatus* Chemn. 7. pag. 292. Tab. 62. fig. 598. a. b. Ce savant a décrit cette coquille sous le nom d' *Ostrea plica* Lin.; mais Linnæus étoit trop exact dans ses descriptions, pour qu'il eût négligé les plis cardinaux qui y sont très distincts, et qui rendent cette coquille très différente de toutes celles nommées ordinairement *Peignes*.

b. le bord cardinal latéral ou longitudinal.

Testa suborbicularis, subæquivalvis, ventricosa vel inflata, auriculata: auriculis subæqualibus; valvis clausis.

CARDO: scrobiculus conicus triangularis, intermedius; in utroque latere plicæ breves oblique curvatæ; in utraque valva tuberculum sphericum sub auricula parva.

PALLIUM striatum.

b. margine cardinali laterali vel longitudinali.

Gre XXIII.

PERNE.

PERNA Retz.

Pl. V. fig. 3. 4.

Coquille ovale oblongue, renflée, équivalve, peu baïllante par derrière; les sommets recourbés.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette ou sillon longitudinal presque jusqu' au milieu; dans une fossette sous le sommet de petits calus dentiformes, plus ou moins aigus, presqu' articulés.

Testa ovato-oblonga, ventricosa-inflata, æquivalvis, postice subhians; umbonibus subrecurvis.

CARDO: in utraque valva scrobiculus linearis, longitudinalis fere usque ad medium; in scrobiculo sub umbonem calli dentiformes, subacuti, subarticulati.

α. un calus dans la valve gauche.

PERNE d'Algier.

Pl. V. fig. 3. *Moule d'Algier* Favann. conchyl. Pl. 50. fig. I. Elle s'approche beaucoup de celle qu'on appelle la *Moule magellanique*, Chemn. 8. Tab. 85. fig. 738. tant par la forme que par la couleur au dedans.

β. plusieurs calus dans chaque valve.

PERNE commune.

Pl. V. fig. 4. *Mytilus edulis* Lin. Chemn. 8. pag. 169. Tab. 84. fig. 750. 751 et 755.

Linnaeus dans son système de la nature pag. 1113. a décrit une coquille sous le nom de *Mya Perna*, mais il observe "forte *Mytili species*." Sur ces mots Mr. Retzius a fait des recherches, et ayant comparé les caractères de *Mya Perna* Lin. avec ceux du genre *Mytilus* Lin., il a bientôt trouvé que cette coquille étoit un vrai *Mytilus*. Mais en examinant les espèces du genre *Mytilus* il n'étoit pas difficile de s'appercevoir, que les espèces de ce genre et leurs marques étoient trop embrouillées. C'est pourquoi, en separant toutes les espèces de Mytilus qui ont une forme presque analogue, et qui ont des calus dentiformes dans la charnière, il a pris la *Mya Perna* Lin. pour règle du nom générique, et a appelé le nouveau genre, *Perna*.

α. callo solitario in valva sinistra.

PERNA algirica.

β. calli plures in utraque valva.

PERNA communis.

TROISIÈME SUBDIVISION.

Les coquilles à vraies dents et articulées. | Testacea bivalvia dentibus veris articulatis

Ces coquilles ont aussi bien des ligaments que des dents. Le ligament est construit et attaché de la même manière que chez les précédentes; mais ordinairement on en trouve seulement d'externe, rarement il y a des fossettes ou des fentes, où il s'enfonce; sous le nom d'*Hymen* il couvre quelques parties plus ou moins saillantes du bord antérieur de la coquille, devant les sommets, qu'on appelle les Nymphes; il s'enfonce quelquefois entre les nymphes; alors elles sont presque nues. On trouve aussi dans cette subdivision que le ligament occupe non seulement les bords cardinaux devant les sommets, mais qu'il est aussi attaché derrière les sommets, quoique pas souvent. Les dents varient beaucoup pour le nombre, la forme et la position; mais comme j'ai déjà mentionné ces différences dans l'avant-propos, je n'en parlerai plus ici.

A. des bivalves seulement à dents
cardinales.
a. une dent dans la valve gauche.

A. bivalvia dentibus solummodo car-
dinalibus.
a. dente unico in valva sinistra.

Gre XXIV.

LOBBAIRE.

LOBARIA.

Pl. VI. fig. 1.

Coquille ovale, transversale, bail-
lante aux deux extrémités.

CHARNIÈRE: sous le sommet dans la
valve gauche une dent presque trilobée.
Dans la valve droite une fossette avec
deux éminences légères. Les nymphes
dans les deux valves très retirées avec
un calus saillant linéaire.

LOBBAIRE couleur de rose.

Testa ovalis, transversa, utrinque
hians.

CARDO: in valva sinistra sub um-
bonem dens crassus subtrilobus. In val-
va dextra fossa eminentiis duabus haud
elevatis. In utraque valva nympa re-
tracta cum callo lineari elevato.

LOBARIA rosea.

Pl. VI. fig. 1. *Solen fucatus* Spengl. Nat. Hist. Selsk. Sk. 3. H. 2. pag. 111.
No. 25. *Solen cum natibus roseis, figura ovata* Chemn. 6. pag. 70. Tab. 7.
fig. 56.

Mr. Delamarck dans son système des animaux sans vertèbres, cite la même
coquille de Chemnitz pour son genre *Sanguinolaire*. Mr. Bosc 3. pag. 10. dit
entre autres choses de ce genre "deux dents cardinales articulées et rappro-
chées sur chaque valve." Si ce caractère du dit genre de Delamarck est juste
d'après la coquille même, celle de Delamarck diffère de la nôtre, quoiqu'il
cite la même figure de Chemnitz. Chemnitz dit de sa coquille nouvelle-
ment citée, qu'elle a deux dents, mais il ne parle pas de leur forme, ni si elles
se trouvent seulement dans l'une ou dans les deux valves. Spengler l. c. dit qu'il
y a une dent forte et une petite dans chaque valve, mais toutes les figures qu'il
en cite s'accordent très bien avec notre coquille. Mr. Favanne qui a figuré cette
coquille dans sa conchyliologie Pl. 49 fig. L. l'appelle la *Griblette* ou la *Griblette*
graisseuse. Mr. Favart d'Herbigny, dans son dictionnaire, décrit cette même coquille
sous le nom de *Telline saignante* dans les termes suivants "La charnière ne pa-
roit être formée que d'une seule dent dominante dans l'une des valves, et
d'une autre moins saillante dans l'autre valve, lesquelles se logent dans leurs

cavités correspondantes.” Cette description est la plus conforme avec notre coquille.

On voit bien par ce que je viens de dire, que je ne saurois assigner le nom de Delamarek à mon genre, parcequ’il est douteux si ma coquille est la même que la sienne.

Græc. XXV.

CAME.

Pl. VI. fig. 4.

Coquille adhérente inéquilatérale, inéquivalvée, plus ou moins ventrue.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une grande dent tuberculée intérieurement, lisse, courbée par derrière et terminée par un bord crénelé; une fosse oblongue avec plusieurs petites fosséttes dans le fond. Dans la valve droite une grande et forte dent oblongue, crénelée-plissée; au dessus une fosse oblongue, profonde et lisse.

CAME gryphoïde.

Pl. VI. fig. 4. *Concha rupium* Chemn. 7. pag. 145. Tab. 51. fig. 510-513. et la variété à gauche Chemn. 9. sect. 1. pag. 145. Tab. 116. fig. 992. 993. Sous les nymphes assez saillantes il y a des calus plus ou moins considérables, mais qui sont indéterminés et variables dans les individus.

Græc. XXVI.

MARGUERITANE.

Pl. X. fig. 4.

Coquille ovale de travers, équivalente, ventrue, très peu baillante aux extrémités.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent très forte, peu comprimée, conique-pyramidale, les surfaces supérieures sillonnées-grénues, la pointe ob-

CHAMA.

Testa parasitica, irregularis, inæquilatera, inæquivalvis, subventricosa.

CARDO: in valva sinistra dens crassus, validus, interne tuberculatus, lævis, postice margine crenulato productus; fossa oblonga cum fossulis pluribus in fundo. In valva dextra dens validus, oblongus crenulato-plicatus; fossa oblonga, profunda, lævis.

CHAMA gryphoïdes Lin.

MARGARITANA.

Testa transversim ovalis, æquivalvis, ventricosa, utrinque subhians.

CARDO: in valva sinistra dens validus, compressiusculus, conico-pyramidalis, superne sulcato-granulatus, obtusiusculus. In valva dextra dentes duo:

tuse. Dans la valve droite deux dents fortes: la postérieure un peu obliquement sous la lunule, comprimée, grénue par devant: l'antérieure presque au dessous du sommet, triangulaire-comprimée, excavée et grénue par derrière.

Dans chaque valve sous le bord cardinal un calus épais, convexe, lisse et parallèle.

MARGUERITANE fluviatile.

Pl. X. fig. 4. *Mya margaritifera* Lin. *Unio margariferus* Retz. dissert. pag. 16. Chemn. 6. pag. 15. Tab. 1. fig. 5.

alter posterior sub ano, compressus antice granulatus: alter anterior sub umbonem compresso-triangularis, postice excavatus, granulatus.

In utraque valva sub marginem cardinalem callus crassus, lævis, convexus, parallelus.

MARGARITANA fluviatilis.

Græc. XXVII.

SOLEN.

SOLEN.

Pl. VI, fig. 3.

Coquille transversale-parallélipède, en forme de cylindre comprimé, baillante aux deux extrémités.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une dent solitaire avec une plaine discoïde, l'une vis à vis de l'autre, la surface dorsale convexe: celle dans la valve droite a un prolongement calleux perpendiculaire: celle de la gauche a un prolongement transversal. Au bord cardinal une fossette avec un calus linéaire.

SOLEN manche de couteau.

'Testa transversalis, parallelipèda, subcylindrica, compressa vel complanata, utrinque hians.

CARDO: in utraque valva dens solitarius plano discoideo respondente, in dorso lævis, convexiusculus: in valva dextra callo perpendiculari, in sinistra callo transversali se commiscens. Scrobiculus et callus linearis in margine cardinali.

SOLEN vagina Lin.

Pl. VI. fig. 3. Chemn. 6. pag. 40. Tab. 4. fig. 28. Spengler dans son mémoire Nat. Hist. Selsk. Skr. 3. H. 2. pag. 82. ne cite que cette seule figure de Chemnitz; il est donc à présumer qu'il prend les figures 26 et 27 pour des variétés.

G^{re} XXVIII.

DIDONTE.

DIDONTA.

Pl. VI. fig. 2.

Coquille plus ou moins ovale-oblongue, ventrue, plus ou moins bâillante aux deux extrémités.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une dent conique peu courbée, qui s'insèrent dans leurs cavités correspondantes. Au bord cardinal une fossette, et la nymphe plus ou moins saillante ou calleuse.

DIDONTE bicarinée.

Testa subovalis-oblonga, ventricosa, in utraque extremitate sublians.

CARDO: in utraque valva dens conicus, subarcuatus, alternatim articulatus. In margine cardinali scrobiculus linearis atque nymphe plus minusve prominens vel callosa.

DIDONTA bicarinata.

Pl. VI. fig. 2. *Solen minutus* Lin. Chemn. 6. pag. 67. Tab. 6. fig. 51. 52. Mr. Daudin a fait un genre de deux coquilles dans le cabinet de Mr. Favanne, sous le nom d'*Hiatella*, adopté par Mr. Bosc 3. pag. 120 et figuré Tab. 21. fig. 1. 2. qu'ont beaucoup de ressemblance, quant à la figure extérieure, avec notre coquille; mais les caractères assignés par Mr. Bosc ne conviennent pas comme il faudroit; il dit: "charnière à une seule dent sur une des valves qui s'insère dans une échancrure de la valve opposée." Comme les figures que Mr. Bosc a fait graver s'accordent très bien avec notre coquille, tant pour la forme que pour les deux carines, je suis presque persuadé que nos coquilles ne sont point du tout différentes.

Mr. Spengler dit l. c. pag. 113. No. 27 que le *Solen minutus* Lin. et la *Mya arctica* Lin. ne diffèrent pas l'une de l'autre; je ne déciderai rien sur ce point; mais il me semble que Linnæus n'eût pas voulu décrire deux coquilles sous différents noms sans en avoir eu des raisons valables.

G^{re} XXIX.

ANATINE.

ANATINA.

Pl. VIII. fig. 1.

Coquille ovale, l'extrémité antérieure bâillante, la postérieure fermée.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une dent angulaire; celle de la valve droite

Testa ovalis, extremitate antica hiante, postica clausa.

CARDO: in utraque valva dens angularis, quorum dexter sinistro amplexi-

s'enfonce dans celle de la valve gauche; au dessous des dents une fossette triangulaire profonde, et sous le bord de la lunule une fossette lancéolée-linéaire, parallèle.

ANATINE pellucide.

Pl. VIII. fig. 1. *Maetra anatina* Spengl. Nat. Hist. Selsk. Skrift. 5. H. 2. pag. 120. No. 26. Ce genre a beaucoup de ressemblance avec un des suivants (*le Lutraire*); mais la dent angulaire dans chaque valve, et qui est placée au dessus de la fossette, donne des caractères suffisants pour un genre différent.

b. deux dents cardinales dans la valve droite.

tur; scrobiculus triangularis profundus infra dentem, nec non scrobiculus lanceolato-linearis, parallelus sub ano.

ANATINA pellucida.

b. dentibus cardinalibus duobus in valva dextra.

Gr. XXX.

LEGUMINAIRE.

Pl. VII. fig. 1.

Coquille oblongue de travers, équivalve, peu comprimée, baillante aux deux extrémités.

CHARNIÈRE: dans la valve droite deux dents droites avec une fossette presque tout autour à bord calleux. Dans la valve gauche deux fossettes profondes à bord calleux, séparées par une cloison dentiforme, linéaire.

LEGUMINAIRE à côtes.

Pl. VII. fig. 1. *Solen radiatus* Lin. Chemn. 6. pag. 54. Tab. 5. fig. 38-40.

c. deux dents cardinales dans la valve gauche.

LEGUMINARIA.

Testa transversim oblonga, æquivalvis, subcompressa, utrinque lians.

CARDO: in valva dextra dentes duo erecti, fossa margine calloso circumvallata. In valva sinistra fossæ duæ profundæ, marginibus callosis, dissepimento lineari, dentiformi distinctæ.

LEGUMINARIA costata.

c. dentibus duobus cardinalibus in valva sinistra.

Gr. XXXI.

LUTRAIRE.

Pl. VIII. fig. 2.

Coquille ovale ou oblongue de travers, baillante aux deux extrémités.

LUTRARIA Delam.

Testa ovalis vel transversim oblonga, extremitatibus hiantibus.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales pas trop saillantes, divergentes; une fossette intermédiaire triangulaire. Dans la valve droite une dent angulaire: l'angle assez saillant.

Dans chaque valve une grande fossette triangulaire, oblique, devant les dents.

LUTRAIRE oblongue.

Pl. VIII. fig. 2. Cette coquille est la même que la variété de *Maetra oblonga* du cabinet de Spengler, mais très différente de la vraie espèce qui a été figurée dans Chemnitz 6. Tab. 2. fig. 12.

SCROBICULAIRE.

Coquille ovale ou triangulaire, plus ou moins renflée, peu baillante.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales linéaires, divergentes, peu saillantes. Dans la valve droite une dent cardinale linéaire peu oblique et peu saillante.

Dans chaque valve devant les dents une fossette sigmoïde ou triangulaire, oblique, avec un calus saillant par devant.

α. les valves sans pli.

SCROBICULAIRE sablée.

Pl. VIII. fig. 3. *Mya orbiculata* Spengl. N. H. S. Sk. 3. H. 1. pag. 38. No. 13. *Mya hispanica* Chemn. 6. pag. 31. Tab. 3. fig. 21. Mr. Bosc a deux fois cité la dite figure de Chemnitz, savoir: comme *Mya gaditana* 3. pag. 3. et ensuite comme *Maetra piperata* 5. pag. 115. Il est bien vrai que les descriptions en sont très différentes; car dans l'une il a observé les très petites dents et la fos-

CARDO: in valva sinistra dentes duo divergentes, haud prominentes, cum fossa intermedia triangulari. In valva dextra dens angulatus, angulo valde prominente.

In utraque valva ante dentes scrobiculus magnus triangularis, obliquus.

LUTRARIA oblonga.

SCROBICULARIA.

Pl. VIII. fig. 5.

Testa ovalis vel triangularis, subinflata, utrinque subhians.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales lineares, divergentes, haud prominentes. In valva dextra dens cardinalis linearis subobliquus, subprominens.

In utraque valva scrobiculus sigmoideus vel triangularis, obliquus, antice callo prominente.

α. valvulis non plicatis.

SCROBICULARIA arenaria.

sette; mais il n'en dit rien dans l'autre; encore pourroit-on dire pour son excuse, qu'il a cité pour sa *Mya gaditana* la figure 22 de la même planche de Chemnitz; en sorte qu'il a cité deux différentes figures pour ses deux différentes coquilles; mais il faut observer que la dite figure 22. est une coquille très différente de celle fig. 21, et qui à été appellée par Chemnitz dans le dit tome pag. 51. *Mya corrugata*, et par Spengler l. c. pag. 58. No. 33. *Unio corrugatus*; conséquemment elle a des caractères génériques très différents tant de la *Mye* que de la *Mactre*. Un aussi grand connoisseur de coquilles que Mr. Bosc n'a jamais pu commettre une erreur aussi grave que de citer une *Mulette* pour une *Mye*; je prends la citation de la figure 22 en ce cas pour une faute typographique; mais alors il reste la question: les deux coquilles de Mr. Bosc nouvellement nommées, différent-elles l'une de l'autre? et si elles sont différentes, comment est-il possible de citer une même figure pour deux coquilles différentes?

β. à valves pliées.

SCROBICULAIRE renflée.

β. valvis flexis.

SCROBICULARIA inflata.

Tellina edentula Spengl. l. c. 4. H. 2. pag. 96. No. 24. *Tellina angulata* Chemn. 6. pag. 89. Tab. 9. fig. 74. 75. Ces deux savants ont très bien observé dans cette coquille les petites dents et les fossettes très remarquables; et ils ont tous deux remarqué qu'elle ressemble aux *Myes*; cependant elle doit être une *Telline*; et la raison? — seulement parceque l'extrémité antérieure est pliée — quelle inconséquence systématique! Mr. Bosc l'appelle aussi *Tellina angulata* tom. 3. pag. 49.

J'ai assigné ce nom générique à ce genre dans mon mémoire nommé plus haut. Mr. Megerle de Mühlfeldt a nommé ce même genre *Arenaria* dans son mémoire pag. 47; mais comme on a un genre de ce même nom parmi les plantes, je n'ai pu conserver ce nom générique pour un genre de coquilles; car il me paroît qu'il faut éviter les noms génériques semblables pour les trois règnes de la nature.

Ge XXXIII.

OMALE. | OMALA.

Pl. X. fig. 1.

Coquille oblongue de travers, comprimée, inéquivalve, bâillante aux deux extrémités.

Testa transversim oblonga, compressa, inæquivalvis, utrinque hians.

CHARNIÈRE: dans chaque valve deux dents cardinales linéaires, divergentes, peu saillantes; les fossettes à bord calleux saillant. Les nymphes convexes, extérieurement excavées.

OMALE inéquivalve.

Pl. X. fig. 1. *Tellina planata* Spengl. l. c. 4. H. 2. pag. 108. No. 39. Chemn. 6. pag. 197. Tab. 11. fig. 99. Mr. Spengler la croit la *Tellina planata* Linn.

CARDO: in utraque valva dentes duo cardinales lineares, divergentes sub-erecti; margo fossarum callosus prominens. Nymphæ convexæ extus excavatæ.

OMALA inæquivalvis.

Gr^e XXXIV.

SILIQUEAIRE.

Pl. VII. fig. 2. 3.

Coquille équivalve; oblongue de travers, peu ventrue, baillante aux deux extrémités.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales de forme d'alêne, peu courbées. Dans la valve droite deux dents presque de la même forme, l'une est droite, l'autre inclinante par devant.

Les nymphes sont calleuses, bien saillantes.

SILIQUEAIRE marquée.

Pl. VII. fig. 2. 3. *Solen gibbus* Spengl. l. c. 3. H. 2. pag. 104. No. 20. *Solen guineensis* Chemn. 11. pag. 202. Tab. 198. fig. 1957. Cette figure est un peu plus longue que l'original. *Solen Tagel* Adans. hist. nat. d. Senegal pag. 255. Pl. 19. 1. Quant aux dents Mr. Spengler dit qu'il n'y en a que deux dans l'une valve; mais il y en a pourtant deux dans chacune. Mr. Adanson dans son Histoire nat. de Sénégat pag. 256 dit que sa *Tagel* en a autant, et Mr. Chemnitz nous avoue plus franchement, que les dents de son exemplaire sont cassées, et qu'on en voit seulement les racines. Les dents se cassent très facilement, et de cinq exemplaires que je possède de cette coquille, il n'y en a qu'un de complet. La fi-

SILIQUEARIA.

Testa æquivalvis, transversim oblonga, subventricosa, in utraque extremitate hians.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales subsubulati, subcurvati. In valva dextra dentes duo forma simili antecedentium; posticus erectus; anticus decumbens.

Nymphæ callosæ prominentes.

SILIQUEARIA notata.

gure 3. est un individu, qui dans chaque valve a une dent cassée, et si profondément qu'on croit y trouver une fossette articulaire.

Gr^e XXXV.

COUTEAU.

CULTELLUS.

Pl. VII. fig. 4.

Coquille équivalve, oblongue de travers, plus ou moins aplatie, bâillante aux deux extrémités.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales plus ou moins comprimées, l'une droite, l'autre inclinante. Dans la valve droite trois dents cardinales; l'intermédiaire presque divisée en deux, les pointes divergentes; l'antérieure inclinante.

Dans chaque valve un calus marginal.

COUTEAU grand.

Pl. VII. fig. 4. *Solen lacteus* Spengl. l. c. 3. H. 2. pag. 94. No. 9. *Leguminum maxima, testa soleniformi* &c. Chemn. G. pag. 51. Tab. 5. fig. 35. Ces deux conchyliologistes célèbres assurent que les dents ne sont pas bien articulées dans cette coquille; mais je présume qu'ils n'ont pas fait leurs recherches avec toute l'attention qu'il auroit fallu; autrement ils auroient bien trouvé que l'articulation des dents est aussi parfaite que possible; mais on a beaucoup de peine, après avoir séparé les valves et détaché les dents, de les remettre dans leur place naturelle, parceque les pointes divergentes de la dent intermédiaire de la valve droite forment une espèce de trous avec les dents latérales, et dans ces trous il faut replacer les dents de la valve opposée.

Testa æquivalvis, transversim oblonga, subcomplanata, utrinque hians.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales subcompressi, alter erectus, alter decumbens. In valva dextra cardinales tres; medius subbifidus apicibus divaricatis; anterior decumbens.

In utraque valva callus marginalis.

CULTELLUS magnus.

Gr^e XXXVI.

CAPSULE.

CAPSULA. Hvas.

Pl. X. fig. 1.

Coquille ovale de travers, bombée, très peu bâillante aux deux extrémités.

Testa transversim ovalis, ventricosa, utrinque subhians.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales divergentes; l'antérieure forte, bilobée; la postérieure simple obtuse. Dans la valve droite deux dents cardinales; l'antérieure simple, linéaire, inclinante obliquement par devant; la postérieure forte et bilobée.

La nymphe dans chaque valve cal-
leuse, peu saillante.

CAPSULE ridée.

Pl. IX. fig. 1. *Venus deflorata* Lin. *Tellina anomala* v. Born. Chemn. 6. pag. 93. Tab. 9. fig. 79-83. *Venus deflorata* Tom. 7. pag. 59. *Solen defloratus* Megerl. de Mühlf.

Gre. XXXVII.

GARI.

Pl. IX. fig. 2.

Coquille oblongue ou presqu' orbiculaire, très peu baillante, pliée par devant.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales très peu divergentes; l'antérieure profondément divisée; la postérieure simple peu comprimée. Dans la valve droite une dent cardinale subbilobée, plus amincée à la base; de chaque côté une fossette à bord cal-
leux.

α . transversalement alongées et comprimées.

GARI vulgaire.

Pl. IX. fig. 2. *Tellina Gari* Lin. Spengl. l. c. 4. H. 2. pag. 70. No. 1. Chemn. 6. pag. 100. Tab. 10. fig. 92. 93.

β . presqu' orbiculaires, bombées.

GARI papyracée.

GARI.

Testa oblonga, vel suborbicularis, subhians; antice subflexa.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales subdivergentes; anterior subbipartitus; posterior simplex, compressiusculus. In valva dextra dens cardinalis solitarius erectus, subbilobus, basi angustatus; in utroque latere fossula marginibus callosis.

α . transversim oblonga, compressiuscula.

GARI vulgaris.

β . suborbicularia, subventricosa.

GARI papyracea.

Tellina papyracea Spengl. l. c. pag. 98. No. 25. Il en cite la figure de Lister. Histor. conch. Tab. 395. fig. 242. Cette coquille est bien différente de celle décrite et gravée par Chemn. 6. pag. 92. Tab. 9. fig. 78.

Græ XXXVIII.

GASTRANE.

GASTRANA.

Pl. IX. fig. 3.

Coquille inéquilatérale, ventrue, peu bâillante.

Testa inæquilatera, ventricosa, utrinque subhians.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales fortes, peu saillantes, avec une grande fosse intermédiaire et lisse. Dans la valve droite une dent très forte, large, excavée au milieu, presque bilobée, comprimée, obtuse; de chaque côté une fosse profonde à bord calleux.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales crassi, breves, haud prominentes; fossa intermedia magna, lævis. In valva dextra dens solitarius cardinalis validus, latiusculus, in medio concavus, subbilobus, compressiusculus, obtusiusculus; in utroque latere fossula profunda marginibus callosis.

Le bord cardinal peu calleux dans les deux valves.

In utraque valva margo cardinalis subcallosus.

α. équivalves.

α. æquivalvia.

GASTRANE donacine.

GASTRANA donacina.

Pl. IX. fig. 3. *Tellina Abildgaardiana* Spengl. l. c. pag. 90. No. 18. *Tellina Guinaica* Chemn. 10. pag. 348. Tab. 170. fig. 1651-1653. Quoique ces figures ne soient pas des plus exactes et que Mr. Spengler n'ait pas voulu les citer, je leur trouve cependant beaucoup de ressemblance avec ma coquille tant pour la forme que pour les dents.

β. inéquivalves.

β. inæquivalvia.

GASTRANE monstrueuse.

GASTRANA monstrosa.

Venus monstrosa Chemn. 7. pag. 50. Tab. 42. fig. 445. 446. a. b. Encyclopéd. méthod. Pl. 230. fig. 2. a. b. c. parmi les *Corbules*. J'ai déjà observé plus haut, qu'il me paroît que le genre *Corbule* de Bruguière est composé de plusieurs autres, comme il y a de la différence entre les dents de ces figures. Quoique cette dernière coquille se trouve être du nombre des *Corbules*, je n'ai pas osé donner ce nom générique à mon genre, parceque les marques génériques n'en sont pas tout à fait conformes. Il faut observer, que l'inégalité des valves de notre

Gastrane monstruse vient plutôt des excrescences de la valve gauche, qui sont plus ou moins considérables dans les divers individus, que de l'inégalité des valves mêmes; car les cavités des deux valves sont à peu près d'une grandeur égale.

Græ XXXIX.

TÉRÉBRATULE.

TEREBRATULA. Retz. Dissert.

Pl. IX. fig. 4.

Coquille inéquivalve, bombée; le sommet de la valve inférieure perforé ou tronqué, ou pour l'ordinaire en forme de bec plus ou moins courbé, pointu, avec une échancrure plus ou moins grande.

CHARNIÈRE: dans la valve perforée aux angles de l'échancrure, deux dents plus ou moins applaties ou comprimées, obtuses, peu saillantes. Dans la valve entière, à chaque côté de la base des bras osseux, deux fossettes à bord calcaireux saillant.

α. les valves à stries ou à côtes saillantes.

TÉRÉBRATULE dorsale.

Anomia striata magellanica Chemn. 8. pag. 101 Tab. 78. fig. 710. 711.

β. les valves lisses.

TÉRÉBRATULE vitrée.

Pl. IX. fig. 4. *Anomia vitrea* Chemn. 8. pag. 97. Tab. 78. fig. 707-709.

Græ XL.

SPONDYLE.

Pl. VIII. fig. 4.

Coquille plus ou moins irrégulière, inéquivalve, bombée, rarement plate, plus ou moins auriculée, épineuse ou hérissée.

CHARNIÈRE: dans la valve supérieure deux dents fortes, pointues, inclinantes;

Testa inæquivalvis, ventricosa; valvæ inferioris umbone perforato vel truncato vel subrostriformi, subarcuato, acutiusculo, cum incisura magis minusve lata.

CARDO: ad utrumque angulum incisuræ valvæ perforatæ dens subplanus vel compressiusculus, obtusiusculus, subprominens. In utroque latere basi radiorum valvæ integerrimæ fossa cum margine calloso.

α. valvis striatis vel costatis.

TEREBRATULA dorsata.

β. valvis lævibus.

TEREBRATULA vitrea.

SPONDYLUS. Lin.

Testa irregularis, inæquivalvis, subventricosa, rarius plana, subauriculata subspinosa vel echinata.

CARDO: in valva superiori dentes duo validi subacuminati, vel micro-

trois fosses profondes: celle du milieu oblongue pour le ligament. Dans la valve inférieure deux dents assez épaisses, sillonnées, obtuses, recourbées; une fosse intermédiaire très profonde pour le ligament, et deux latérales pour les dents dans l'autre valve.

α. la valve inférieure obliquement tronquée entre le sommet et la charnière.

SPONDYLE hérissée.

Pl. VIII, fig. 4. Seba Tesaur. 3. Tab. 89. fig. 3. 4. Les épines de cette coquille sont coniques-cylindriques, placées sur des côtes régulières; la couleur en est orange et en dedans couleur de rose.

β. la valve inférieure sans troncature.

SPONDYLE pliée.

Chemn. 7. pag. 90. Tab. 47. fig. 479-482. Mr. Delamarck a fait de cette coquille un genre à part sous le nom de *Plicatula*: je n'en vois pas la raison: la charnière de tous mes dix exemplaires est d'une construction tout à fait conforme à celle des autres espèces. Mr. Bosc a sûrement oublié qu'il avoit adopté le genre *Plicatule* Tom. 2. pag. 311, comme cinq pages après il décrit la *Spondyle pliée*, et y cite les mêmes figures qu'il avoit déjà citées pour la *Plicatule garin*.

Gr^e XLI.

ANOMALOCARDE.

Coquille triangulaire, l'extrémité antérieure allongée, équivalve, bombée.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales; la postérieure conique-triangulaire, pointue, peu recourbée; l'antérieure linéaire, parallèle sous la nymphe. Dans la valve droite

nati decumbentes; fossæ tres; quarum media scrobiculus oblongus profundissimus pro ligamento. In valva inferiori dentes duo crassiores, obtusi, sulcati, recurvati; scrobiculus intermedius profundissimus pro ligamento; fossæ duo laterales pro receptione dentium valvæ superioris.

α. valva inferiori inter cardinem et umbonem oblique truncata.

SPONDYLUS echinatus.

β. valva inferiori absque truncatura.

SPONDYLUS plicatus Lin.

ANOMALOCARDIA. Klein.

Pl. XX. fig. 4.

Testa triangularis, antice elongata-rostrata, æquivalvis, ventricosa.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales; posterior conico-triangularis, acutus, subrecurvus; anterior linearis, sub nymphâ parallelus. In valva dextra dentes duo cardinales; posterior

deux dents cardinales, la postérieure peu comprimée, droite, obtuse; l'antérieure triangulaire inclinante.

Les nymphes très petites, crénelées intérieurement.

ANOMALOCARDE ridée.

Pl. XX. fig. 4. *Venus flexuosa* Lin. Chemn. 6. pag. 332. Tab. 31. fig. 555. Tous les caractères attribués à cette coquille par Linnæus, se trouvent chez la nôtre; ainsi elle ne sauroit être la *Venus squamosa* Lin.

d. trois dents cardinales dans chaque valve.

compressiusculus, erectus, obtusus; anterior triangularis, decumbens.

Nymphæ parvæ interne crenulatæ.

ANOMALOCARDIA rugosa.

d. dentibus tribus cardinalibus in utraque valva.

Græ XLII.

MERCENAIRE.

MERCENARIA.

Pl. X. fig. 3.

Coquille triangulaire en forme de coeur, équivalve, plus ou moins bombée.

CHARNIÈRE: dans chaque valve trois dents cardinales comprimées, droites, peu divergentes; les antérieures dans la valve gauche, et les postérieures dans la valve droite presque divisées en deux; les autres presque lamelleuses, simples.

Les nymphes intérieurement très saillantes, leurs surfaces correspondantes plates, obliquement sillonnées et crénelées; les crénelures ondées.

MERCENAIRE violette.

Pl. X. fig. 3. *Venus mercenaria* Lin. Chemn. 10. pag. 552. Tab. 171. fig. 1659. 1660.

Testa triangulari-cordiformis, æquivalvis, ventricosa globosa.

CARDO: in utraque valva dentes tres compressi, erecti, subdivergentes; anteriores valvæ sinistræ, et posteriores valvæ dextræ validiores, subbifidi; reliqui simplices, lamellati.

Nymphæ intus prominentes; superficiebus respondentibus planis, oblique sulcato crenatis; crenis undulatis.

MERCENARIA violacea.

G^{re} XLIII.

TAPIS.

Pl. X. fig. 2.

Coquille ovale-oblongue de travers, équivalve, peu convexe.

CHARNIÈRE: dans chaque valve trois dents cardinales droites; les antérieures dans la valve gauche, et les postérieures dans la valve droite assez épaisses et quelquefois sillonnées et échancrées; les autres sont linéaires plus ou moins comprimées.

Les nymphes linéaires lisses et profondes.

α. oblongues de travers et comprimées.

TAPIS radiée.

Pl. X. fig. 2. *Venus rotundata* Lin.? *Ala papilionis* Chemn. 7. pag. 46. Tab. 42. fig. 441.

β. ovales et bombées.

TAPIS violette.

Venus decussata Lin. Chemn. 7. pag. 58. Tab. 43. fig. 455. 456. Seulement les nymphes ont une tache violette.

B. coquilles bivalves à dents cardinales et hyménales.

a. une dent cardinale dans la valve droite.

TAPES. Mühlf.

Testa transversim ovata - oblonga, æquivalvis, convexiuscula.

CARDO: in utraque valva dentes tres cardinales erecti; in valva sinistra anteriores, in valva dextra posteriores crassiores, interdum sulcati atque emarginati; reliqui subcompressi, lineares.

Nymphæ lineares, læves, profundæ.

α. transversim oblonga compressiuscula.

TAPES radiata.

β. ovalia, ventricosa.

TAPES violacea.

B. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et hymenalibus.

a. dente unico cardinali in valva dextra.

G^{re} XLIV.

AVICULE.

Pl. XI. fig. 4.

Coquille irrégulière, inéquivalve, auriculée: les oreilles tres peu baïllantes, une échancrure au dessous de l'oreille postérieure de la valve gauche.

AVICULA. Delam.

Testa irregularis, inæquivalvis, auriculata: auriculis subhiantibus, incisura sub auricula postica valvæ sinistræ.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette linéaire, cardinale, parallèle. Dans la valve gauche au dessous de la lunule une fossette un peu ovale à bord calleux, saillant, convex et liss; sous le bord cardinal une dent linéaire parallèle qui s'épaissit en s'allongeant. Dans la valve droite opposée à la fossette une dent épaisse, conique-pyramidale peu obtuse; sous le bord cardinal une dent longue, linéaire, presque parallèle, peu tranchante, avec une fossette entre la dent et le bord cardinal.

AVICULE commune.

Pl. XI. fig. 4. *Mytilus hirundo* Lin. *Mytilus avicula seu hirundo* Chemn. 8. pag. 136. Tab. 81. fig. 722.

Il y a des individus où la dent cardinale et sa fossette opposée sont presque sous le sommet, mais toujours un peu plus derrière.

Les dents dans ce genre ne sont pas exactement comme les autres de cette subdivision à vraies dents; elles ressemblent plutôt à celles, qu'on trouve chez quelques-uns de la subdivision précédente; mais comme les dents de ce genre (qu'on peut aussi regarder comme des calus dentiformes) s'insèrent réciproquement dans l'une valve et dans l'autre, j'ai préféré de leur donner une place dans cette subdivision.

b. une dent cardinale dans la valve gauche.

CARDO: in utraque valva scrobiculus linearis cardinalis, parallelus. In valva sinistra sub ano fossa subovalis margine calloso, prominente, convexo, lævi; sub margine cardinali dens linearis, parallelus, antice crassior. In valva dextra dens crassus, conico-pyramidalis, obtusiusculus; sub margine cardinali dens transversalis, linearis, obliquus, subparallelus, acutiusculus, cum fossa inter dentem et marginem cardinalem.

AVICULA communis Delam.

b. dens cardinalis solitarius in valva sinistra.

Gre XLV.

MULETTE.

UNIO. Retz.

Pl. XI. fig. 1.

Coquille ovale de travers, équivalente, peu baillante aux extrémités.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale presque triangulaire-conique, plus ou moins comprimée, sil-

Testa transversim ovalis, æquivalvis, in utraque extremitate subhians.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis subconico-triangularis, sulcato-crenulatus; dens hymenalis lamellaris,

lonnée, peu crénelée; une dent hyménale, lamellaire, linéaire, lisse, parallèle avec le bord cardinal et tronquée plus ou moins par devant. Dans la valve droite deux dents cardinales plus ou moins comprimées, crénelées-sillonnées; la postérieure plus petite et un peu déprimée; l'antérieure triangulaire-conique; la fosse intermédiaire sillonnée, peu grenue; deux dents hyménales lamellaires, linéaires, lisses, parallèles avec le bord cardinal; la fosse intermédiaire linéaire et lisse.

α. l'extrémité antérieure allongée.

MULETTE renflée.

Retz. dissertat. pag. 17. Spengl. l. c. 3. H. 1. pag. 57. No. 24. Bonan. recreat. pag. 104. Class. secund. fig. 40. Nous y voyons très bien le contour de la figure de cette coquille, mais point distincte de la charnière.

β. ovales.

MULETTE grenue.

Pl. XI. fig. 1. Cette coquille ressemble beaucoup à *Unio corrugatus* Retz., la même que la *Mya corrugata* Müller. Hist. verm. pag. 214. No. 398. et figurée dans Chemn. 6. pag. 31. Tab. 3. fig. 22.; mais la coquille dont je parle ici, est plus grande, et les dents en ont une figure toute différente.

Gr^e XLVI.

PRISODONE.

Pl. XI. fig. 2.

Coquille plus ou moins triangulaire, équivalve, très peu baillante des deux côtés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale peu irrégulière presque conique, comprimée, sillonnée-crénelée; une dent hyménale linéaire; la

linearis, lævis, margine cardinali parallelus, antice subtruncatus. In valva dextra dentes duo cardinales compressiusculi, crenato-sulcati; posterior humilior subdepressus; anterior conico-triangularis; fossa intermedia subsulcata, granulosa; dentes duo hymenales lamellares, lineares, læves, margine cardinali paralleles; fossa intermedia linearis, lævis.

α. extremitate antica elongata.

UNIO tumidus Retz.

β. ovalia.

UNIO granosus.

PRISODON.

Testa subtriangularis, æquivalvis, in utraque extremitate subhians.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis subirregularis, subconicus, compressiusculus, sulcato-crenatus; dens hymenalis linearis, lamellaris, rectus sub-

mellaire, droite, peu sillonnée, le bord scié-crênelé. Dans la valve droite une dent cardinale de la même forme que celle de la valve gauche; deux dents hyménales linéaires, lamellaires, droites; l'inférieure sillonnée au dessus; une fossette intermédiaire.

α. auriculées.

PRISODONE oblique.

Pl. XI. fig. 2. Dans l'encycl. méthod. Pl. 247 nous voyons la figure 2; a. b. qui a beaucoup de ressemblance avec notre coquille à l'égard des dents; mais la figure de la coquille même s'accorde plutôt avec celle du genre suivant.

β. sans oreilles.

PRISODONE tronquée.

Cette coquille est d'une figure triangulaire, assez bombée, tronquée par devant comme les *Donaces*, et sillonnée longitudinalement; elle vient du Brésil à ce qu'on m'a dit. Je n'en ai pu trouver de figure dans aucun livre.

Gre XLVII.

PAXYODONE.

Coquille triangulaire, équivalve, auriculée, bombée, peu baillante aux extrémités.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche la dent cardinale alongée de travers, peu saillante, obliquement sillonnée-crênelée; une fossette linéaire, presque marginale avec le bord saillant et crênelé; la dent hyménale alongée de travers, linéaire, l'extrémité antérieure plus épaisse, large, déprimée, crênelée-grenue, et un peu obliquement courbée. Dans la valve droite presque trois dents cardinales de travers, linéaires, dont celle

tus sulcatus, marginé crênulato-serrato. In valva dextra dens cardinalis similis cardinali valvæ sinistrae; dentes hymenales duò lineares, lamellares, recti; inferior supra sulcatus; fossa intermedia linearis.

α. auriculata.

PRISODON obliquus.

β. auriculis destitutis.

PRISODON truncatus.

PAXYODON.

Pl. XI. fig. 3.

Testa triangularis, æquivalvis, auriculata, ventricosa, in utraque extremitate subhians.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis transversim elongatus, depressus, oblique sulcato-crenatus; fossa submarginalis, linearis, profunda, margine elevato-crenulato; dens hymenalis transversalis, linearis, antice incrassatus, latior, depresso-planus, crenulato-granulosus, oblique curvatus. In valva dextra dentes cardinales sub tres transversi, lineares, quorum intermedius longissimus, compressus, sulcatus, serrato-

du milieu la plus longue, comprimée, sillonnée, sciée-crênelée; la supérieure sous le bord cardinal, la plus petite et peu saillante; l'inférieure la plus épaisse, et avec la fossette obliquement et profondément sillonnée; les deux hyménales sont linéaires, transversales, plus ou moins courbées, sciées, et avec la fossette intermédiaire profondément sillonnées.

PAXYODONE pesante.

Pl. XI. fig. 3. Cette coquille a précisément la forme de celle dans l'encyclopéd. méthod. ci-devant nommée, et celle de *Mya symmataphora* Gronow. Zoophyl. pag. 260. No. 1095. Tab. 18. fig. 1-2; mais les dents en sont très différentes; on en voit aussi une figure semblable dans List. hist. conch. Tab. 160 fig. 16.

G^{re} XLVIII.

HIPPOPE.

Coquille rhomboïde-trigone de travers, équivalve, bombée: lunule fermée.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale un peu devant le sommet, comprimée, oblongue, épaisse; trois dents hyménales, dont la supérieure et l'inférieure sont presque lamellaires, linéaires et tranchantes; l'intermédiaire conique et comprimée. Dans la valve droite une dent cardinale épaisse et comprimée; deux dents hyménales comprimées: l'inférieure linéaire, lamellaire: la supérieure conique et plus épaisse, presque pointue, la fosse intermédiaire linéaire, assez profonde.

HIPPOPE chou.

crenulatus; superior sub margine cardinali minimus, humilior; inferior crassior simulque fossa intermedia profunde ac oblique sulcata; dentes duo hymenales lineares, transversi, latiusculi, subcurvati, serrulati cumque fossa intermedia profunde sulcati.

PAXYODON ponderosus.

HIPPOPUS. Delam.

Pl. XII. fig. 2.

Testa rhombea-trigona, transversa, æquivalvis, ventricosa: ano clauso.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis paululo ante cardinem, compressus, crassiusculus, oblongus; dentes hymenales tres, quorum superior et inferior sublamellares, lineares, acutiusculi; intermedius conicus, compressiusculus. In valva dextra dens cardinalis crassus, compressus; dentes hymenales duo compressi: inferior lamellaris, linearis; superior conicus, crassior, acutiusculus; fossa intermedia linearis profunda.

HIPPOPUS brassica Delam.

Pl. XII. fig. 2. *Chama Hippopus* Lin. *Folium brassicæ*, *Pes equinus*, *Ungula equina* Chemn. 7. pag. 127. Tab. 50. fig. 498. 499. *Pelvis Hippopus*. Megerl. pag. 67.

Græ XLIX.

TRIDACNE.

Pl. XII. fig. 3.

Coquille oblongue de travers ou ovale, équivalve: lunule ouverte.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale forte presque transversalement tronquée; deux dents hyménales linéaires, plus épaisses et coniques par devant; la fossette intermédiaire linéaire, profonde. Dans la valve droite la dent cardinale conique, plus ou moins pointue; un vestige pour une seconde; une dent hyménale, linéaire, conique et pointue par devant. Toutes les dents sont fortes et comprimées.

TRIDACNE géant.

Pl. XII. fig. 3. *Chama gigas* Lin. List. hist. conch. Tab. 354. fig. 491. La planche 49 dans Chemnitz 7. en représente non seulement des variétés remarquables mais même des espèces très différentes, qui sont très aisées à distinguer dans leur état naturel.

Græ L.

CARDITE.

Pl. XII. fig. 4.

Coquille en forme de coeur ou trapézoïde, bombée, presque équivalve: les valves fermées.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale peu conique; deux hyménales, linéaires. Dans la valve droite une dent cardinale peu conique et pointue; une dent hyménale linéaire.

TRIDACNA. Bruguière.

Testa transversim oblonga vel ovalis, æquivalvis: ano liante.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis validus, transversim subtruncatus; hymenales duo lineares, antice versus conici atque crassiores; fossa intermedia linearis, profunda. In valva dextra dens cardinalis, conicus, submucronatus; vestigium secundi; dens hymenalis linearis, antice conicus submucronatus. Dentes omnes validi atque compressi.

TRIDACNA gigas.

CARDITA. Bruguière.

Testa cordiformis vel trapeziformis, ventricosa, subæquivalvis: valvulis clausis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis subconicus; dentes hymenales duo lineares. In valva dextra dens cardinalis conicus, submucronatus; dens hymenalis solitarius, linearis. Omnes

Toutes les dents sont comprimées mais pas fortes.

α. en forme de cœur.

CARDITE antique.

Pl. XII. fig. 4. *Chama antiquata* Lin. Chemn. 7. pag. 108. Tab. 48. fig. 488. 489. Mr. Bosc a distingué Tom. 5. pag. 88. sa *Cardite ajar* (*Cardita ajar*) de la *Chama antiquata* Lin., qui en est pourtant regardée par Mr. Chemnitz comme une variété, et représentée dans la dite planche fig. 490 et 491.

β. en forme de trapézoïde.

CARDITE jésou.

Chama calyculata Lin. Chemn. 7. pag. 155. Tab. 50. fig. 500. 501. et Tom. 11. pag. 240. Tab. 204. fig. 1999-2002. Il me semble que Mr. Bosc tom. 5. pag. 88. a séparé sans raison sa *Cardite tachetée* (*Cardita variegata*) de la *Cardite jésou*, car en comparant les figures citées par lui, on sera persuadé que ces deux coquilles ne font qu'une espèce.

dentes compressi, haud validi.

α. cordiformia.

CARDITA antiquata.

β. trapeziformia.

CARDITA calyculata.

Gre LI.

ARCINELLE.

ARCINELLA.

Pl. XIII. fig. 1.

Coquille presque en forme de cœur, bombée, inéquilatérale, inéquivalve.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale forte, épaisse, tronquée, la tronquature sillonnée et crénelée; une dent hyménale linéaire. Dans la valve droite une fossette cardinale très profonde: le bord supérieur calleux et lisse, le bord inférieur crénelé denté; une dent hyménale linéaire, forte et très peu tuberculeuse.

ARCINELLE épineuse,

Pl. XIII. fig. 1. *Chama Arcinella* Lin. Chemn. 7. pag. 156. Tab. 52. fig. 522. 525.

Testa subcordiformis ventricosa, inæquilatéra, inæquivalvis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis validus, crassus, truncatus: truncatura sulcata-crenata; dens hyménalis linearis. In valva dextra fossa cardinalis profunda, margine superiori calloso, lævi, inferiori crenulato-dentato; dens hyménalis validus, linearis, subtuberculosus.

ARCINELLA spinosa.

Gre LII.

SABRE. | ENSIS.

Pl. XIV. fig. 1.

Coquille alongée-linéaire, peu recourbée, plus ou moins tronquée et bâillante aux deux extrémités.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale lamellaire, perpendiculaire; une dent hyménale lamellaire, horizontale, dégagée à l'extrémité antérieure. Dans la valve droite deux dents cardinales presque conoïdes, peu lamellaires, perpendiculaires, avec une fente intermédiaire; la dent hyménale horizontale, plus petite que celle de l'autre valve.

Dans chaque valve le bord cardinal épais, convexe, lisse dans presque toute sa longueur.

SABRE grand.

Pl. XIV. fig. 1. *Solen Ensis* Lin. *Solen siliqua* Chemn. 6. pag. 44. Tab. 4. fig. 29. D'après les caractères que le vénérable Linnæus a donné à sa coquille, je ne peux pas m'empêcher de croire que notre coquille est la *Solen Ensis* Lin., comme cette coquille est un peu recourbée, et la *Solen Siliqua* Lin. doit être droite.

c. deux dents cardinales dans la valve gauche.

Testa transversim elongata-linearis, subrecurva, in utraque extremitate hians, subtruncata.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis lamellaris, perpendicularis; dens hymenalis approximatus, lamellaris, horizontalis, extremitate antica soluta. In valva dextra dentes cardinales duo subconoidei - lamellares, perpendiculares cum fissura intermedia; dens hymenalis horizontalis, oppositæ valvæ minor.

Margo cardinalis utriusque valvæ crassus, convexus, lævis fere per totam longitudinem.

ENSIS magnus.

c. dentibus duobus cardinalibus in valva sinistra.

Gre LIII.

BOUCARDE. | BUCARDIA. List.

Pl. XIII. fig. 2.

Coquille en forme de coeur, équivalve, très bombée.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales coniques-pyramidales, comprimées, presque lamellaires

Testa cordiformis, æquivalvis, valde ventricosa.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales conico - pyramidales, compressi, sublamellares, fossa interme-

res, avec une fossette intermédiaire profonde. Dans la valve droite une dent cardinale conique, comprimée, obtuse, avec une fossette linéaire profonde au dessous du calus marginal, linéaire, tranchant. Dans chaque valve une dent hyménale très en avant, linéaire-conique, comprimée, qui se loge dans la cavité opposée.

BOUCARDE commune.

Pl. XIII. fig. 2. *Chama cor* Lin. *Buccardium commune* Megerle de Mühlf. pag. 52. *Isocardia globosa* Delam: Chemn. 7. pag. 101. Tab. 48. fig. 485.

dia profunda. In valva dextra dens cardinalis solitarius, conicus, compressus, obtusus; fossa linearis profunda sub callo marginali lineari, acuto. In utraque valva dens hymenalis remotissimus, lineari-conicus, compressus, fossa opposita receptus.

BUCARDIA communis.

Gr^e LIV.

DONACE.

Pl. XIII. fig. 4.

Coquille triangulaire inéquilatérale, équivalve, plus ou moins ventrue.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales, dont la postérieure est la plus grande, épaisse, presque bilobée; les lobes sont obtus et lisses; l'antérieure presque triangulaire au dessous de la fossette profonde pour le ligament. Dans la valve droite deux dents cardinales triangulaires-coniques: l'antérieure peu comprimée, aigüe, et la fossette intermédiaire profonde. Dans chaque valve une dent hyménale approchante, triangulaire conique, peu comprimée; un calus linéaire marginal au dessous de la lunule.

DONACE Pamet.

Pl. XIII. fig. 4. Chemn. 6. pag. 254. Tab. 25. fig. 250.

DONAX.

Testa triangularis, inæquilatera, æquivalvis, subventricosa.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales, quorum posterior major, crassior, subbilobus: lobis obtusiusculis, lævibus: anterior minor, subtriangularis, sub scrobiculo ligamenti. In valva dextra duo cardinales conico-triangularis; anterior compressiusculus, acutus; fossa intermedia profunda. In utraque valva dens hymenalis approximatus conico-triangularis, subcompressus; callus linearis marginalis sub ano.

DONAX rugosa Lin.

d. quatre dents cardinales dans la valve gauche.

d. dentibus cardinalibus quatuor in valva sinistra.

Gr^e LV.

ARCTIQUE.

ARCTICA.

Pl. XIII. fig. 3.

Coquille en forme de coeur, équivalve, ventrue.

Testa cordiformis, aequalvis, ventricosa,

CHARNIÈRE: dans la valve gauche quatre dents cardinales, dont les deux postérieures sont presque triangulaires-coniques, plus ou moins pointues; la troisième au dessous des précédentes, alongée, horizontale, pointue au milieu; la fossette intermédiaire entre ces trois dents est sinueuse, profonde, sa partie postérieure est sillonnée; la quatrième linéaire, très oblique, avec une fossette linéaire profonde au dessous d'elle; la dent hyménale est très longue, linéaire, obtuse, parallèle avec le bord cardinal et une fossette profonde au dessus d'elle. Dans la valve droite trois dents cardinales, dont l'antérieure est linéaire, lamellaire, oblique; l'intermédiaire comprimée et perpendiculaire; la postérieure conique, comprimée, crénelée-dentée par derrière; les fossettes intermédiaires sont profondes: l'antérieure triangulaire et très grande; une dent hyménale écartée, très petite.

CARDO: in valva sinistra dentes cardinales quatuor, quorum duo posteriores subtriangulares-conici, subacuti; tertius sub antecedentibus, elongatus, horizontalis, in medio acutiusculus vel acuminatus; fossa intermedia inter hos dentes tres sinuosa, profunda, postice sulcata; quartus anterior linearis, antice versus obliquus, supra hunc fossa linearis profunda; dens hymenalis longus, linearis, obtusiusculus, cum margine cardinali parallelus, supra cum fossa profunda. In valva dextra dentes cardinales tres, quorum anterior linearis, lamellaris, obliquus; intermedius compressus, perpendicularis; posterior subconicus, compressiusculus, postice crenulato-dentatus; fossæ intermediæ profundæ: anterior maximus, triangularis; dens hymenalis remotus, parvulus.

Dans chaque valve un calus hyménal large, plat, avec une fossette profonde pour le ligament.

In utraque valva callus hymenalis latus, planus cumque scrobiculo profundo pro ligamento.

ARCTIQUE vulgaire.

ARCTICA vulgaris.

T

Pl. XIII. fig. 5. *Venus islandica* Lin. Müller. Zoolog. danic. 1. pag. 29. Tab. 28. Chemn. 6. pag. 340. Tab. 52. fig. 541. Ces deux savants différent fort à l'égard des dents. Mr. Müller dit dans sa description, qu'il y a trois dents cardinales dans la valve droite et deux seulement dans la valve gauche; malgré cela nous voyons le contraire dans les figures; car la quatrième figure représente la valve gauche, et nous y observons trois dents cardinales, et dans la figure 5^{me} qui représente la valve droite, on n'en voit que deux. Il semble qu'il prend les dents cardinales antérieures obliques, linéaires, dans chaque valve, pour des dents latérales; mais comme ces dents commencent au dessous du sommet, je les ai prises pour des dents cardinales aussi bien que les autres. Mr. Chemnitz dit que la charnière a trois dents cardinales dans chaque valve, et il ne dit rien des dents latérales. Le nombre et la figure des dents, comme je les ai décrites et désignées, sont conformes dans mes cinq individus, tant dans les grands que dans les petits; excepté: que dans le plus jeune on voit plus distinctement dans la partie postérieure de la fossette intermédiaire sous la lunule de la valve gauche, les sillons pour recevoir dans la valve droite les crénelures de la dent postérieure cardinale, qui pour la plupart sont effacées dans les coquilles plus âgées.

C. coquilles bivalves à dents cardinales et lunales.

a. une dent cardinale dans la valve gauche.

C. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et analibus.

a. dente cardinali solitario in valva sinistra.

G^{re} LVI.

TRIDONTE.

Pl. XVII. fig. 1.

Coquille presque en forme de lentille, équivalve; les sommets recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale épaisse, triangulaire, obtuse, la dent lunale un peu conique, comprimée, peu pointue. Dans la valve droite deux dents cardinales fortes, subtriangulaires, obtuses et écartées en bas: une fossette lunale pour loger la dent opposée.

Dans chaque valve un calus hyménale.

TRIDONTA.

Testa sublentiformis, æquivalvis; umbonibus recurvis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius, validus, triangularis, obtusus; dens analis subconicus, compressiusculus, acutiusculus. In valva dextra dentes duò cardinales validi, subtriangulares, obtusi, inferne divaricati; fossula analis pro receptione dentis oppositi.

In utraque valva callus hymenalis.

TRIDONTE boréale.

Pl. XVII. fig. 1. Chemn. 7. pag. 26. Tab. 39. fig. 412. Je ne saurois me persuader que cette coquille soit la *Venus borealis* Lin. La vraie coquille de Linnæus doit avoir des stries membraneuses relevées, irrégulières et écartées; mais notre coquille n'est que finement striée, et c'est exactement la même coquille de Mr. Chemnitz, qui se trouve classée dans la collection de Mr. Spengler, comme variété de la *Venus borealis* de Linnæus.

G^{re} LVII.

LENTILLAIRE.

Pl. XV. fig. 4.

Coquille en forme de lentille, équivalve; les sommets très recourbés, pointus.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une seule dent cardinale, comprimée, convexe, ou très peu sillonnée; la dent lunale forte, conique, comprimée, pointue. Dans la valve droite deux dents cardinales; l'antérieure lamellaire, oblique: la postérieure forte, comprimée, obtuse ou très peu sillonnée; la fosse lunale est transversalement sous la lunule, très grande, oblongue, profonde; le bord inférieur en est épais, presque demilunaire et lisse, quelquefois pointu au milieu: le bord supérieur en est plus court, peu sinueux et comme une petite dent lunale imparfaite, pyramidale et aigue.

Dans chaque valve un calus hyménal très grand et large: la surface intérieure en est presque platte avec une petite éminence linéaire transversale au milieu; et sous le bord cardinal une fos-

TRIDONTA borealis.

LENTILLARIA.

Testa lentiformis, æquivalvis; unbonibus valde recurvis, acuminatis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius, compressus, convexus vel subsulcatus; dens analis validus, conicus, compressus, subacuminatus. In valva dextra dentes duo cardinales: prior lamellaris, subobliquus: posterior validus, compressus, obtusus vel subsulcatus; fossa analis insignis transversalis sub ano, oblonga, profunda: margine inferiori crasso, subsemilunato, lævi, in nonnullis medio acuminato: superiori margine breviori, subflexuoso, in aliis dentiformi pyramidali, acutiusculo, dente anali parvulo, imperfecto haud absimili.

In utraque valva callus hyménalis validus, latus, superficie interna plana; eminentia lineari transversali in medio; sub marginem cardinalem fossa linearis antice dilatata, haud profunda pro ligamento.

sette linéaire le devant plus larg, assez
profonde pour le ligament.

LENTILLAIRE ponctuée.

LENTILLARIA punctata.

Pl. XV. fig. 4. *Venus punctata* Lin. Chemn. 7. pag. 15. Tab. 57. fig. 397.
398. Ce genre est nommé par Mr. Megerle de Mühlf. dans son mémoire pag. 58.
Orbiculus; mais comme nous trouverons dans la quatrième subsection un genre
ainsi nommé par Mr. Delamarck, j'ai été obligé de changer le nom du sien. Ce
conchyliologiste ayant pris différentes espèces du genre *Venus* pour types de la pre-
mière subdivision de son genre, on ne sera pas étonné de trouver une différence
dans les caractères génériques entre son genre *Orbiculus* et mon genre *Lentillaria*.

b. deux dents cardinales dans la
valve gauche.

b. dentibus duobus cardinalibus
in valva sinistra.

Gre LVIII.

PHYLLODE.

PHYLLODA.

Pl XVI. fig. 1.

Coquille ovale oblongue de travers,
très comprimée, peu bâillante aux deux
extrémités, inéquivalve: les valves pliées
par devant.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche
deux dents cardinales, divergentes, pres-
que lamellaires; l'antérieure la plus
grande et oblique: la postérieure per-
pendiculaire; la dent lunale linéaire, peu
pointue, se prolongeant par derrière
dans un calus à la surface intérieure de
la valve. Dans la valve droite deux
dents cardinales, dont l'antérieure est
lamellaire, linéaire, et très oblique
par devant: la postérieure perpendicu-
laire et presque divisée en deux; la dent
lunale est presque effacée, et on y voit
une espèce de fente ou fossette incom-
plète à la naissance du calus.

Testa transversim oblonga - ovalis,
valde compressa, in utraque extremitate
subhians, subinæquivalvis: valvis antice
flexis.

CARDO: in valva sinistra dentes duo
cardinales, divergentes, sublamellares:
anterior major obliquus: posterior per-
pendicularis; dens analis linearis sub-
acutus in callo superficiei internæ valvæ
continuatus. In valva dextra duo den-
tes cardinales: anterior lamellaris, li-
nearis, antice versus valde obliquus:
posterior bifidus perpendicularis; dens
analis subobsoletus; fissura vel fossula
parva in initio calli.

PHYLLODE d'or.

Pl. XVI. fig. 1. *Tellina foliacea* Lin. Chemn. 6. pag. 105. Tab. 10. fig. 95.
c. trois dents cardinales dans la valve gauche.

Gr^e LIX.

MÉROË.

Pl. XIV. fig. 3.

Coquille ovale-oblongue de travers, peu comprimée, équivalve.

CHARNIÈRE: dans chaque valve trois dents cardinales, dont les antérieures sont linéaires, lamellaires, obliques: les deux postérieures dans la valve gauche sont perpendiculaires, séparées par une fente; l'intermédiaire est plus épaisse, presque bilobée, obtuse: la postérieure plus petite très comprimée et aigue; l'intermédiaire dans la valve droite est presque triangulaire, un peu oblique par devant: la postérieure lamellaire, perpendiculaire.

La dent lunale dans chaque valve linéaire, obtuse, parallèle avec le bord de la lunule.

LA FENTE DU CORCELET très profonde, longitudinalement bâillante.

MÉROË Zigzag.

Pl. XIV. fig. 3. *Venus Meroë* Lin. Chemn. 7. pag. 55. Tab. 43. fig. 450-454.
Cuneus costatus Megerl. pag. 50.

Gr^e LX.

CYTHÈRE.

Pl. XV. fig. 1.

Coquille presqu' en forme de coeur, ventrue, équivalve.

PHYLLODA aurea.

c. dentibus cardinalibus tribus in valva sinistra.

MEROË.

Testa transversim ovalis-oblonga, subcompressa, æquivalvis.

CARDO: in utraque valva dentes très cardinales: anteriores lineares, lamellares, obliqui: posteriores duo valvæ sinistrae perpendiculares, per fissuram distincti: intermedius crassior, subbilobus, obtusus: posterior minor, compressus, acutiusculus; intermedius valvæ dextræ triangularis, antice versus obliquus: posterior lamellaris, perpendiculis.

In utraque valva dens analis linearis, obtusus cum margine ani parallelus.

RIMA VULVAE oblonga, profunda, longitudinaliter hians.

MEROË picta.

CYTHEREA Delam.

Testa subcordiformis, ventricosa, æquivalvis.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche trois dents cardinales, dont l'antérieure est linéaire peu relevée, parallèle avec la nymphe: l'intermédiaire alongée et triangulaire, épaisse et oblique par devant; la postérieure forte, comprimée, obtuse; la dent lunale n'est que le bord inférieur très épais et lisse de la fossette assez profonde. Dans la valve droite trois dents cardinales: l'antérieure linéaire sous la nymphe: les deux postérieures comprimées; l'antérieure un peu oblique par devant: la postérieure conique, obtuse, perpendiculaire; la dent lunale très forte, conique, peu comprimée.

CYTHÈRE pesante.

Pl. XV. fig. 1. *Venus Meretrix* Chemn. 6. pag. 352. Tab. 55. fig. 549. 550. En comparant la vraie *Venus meretrix* de Lin. avec notre coquille dans l'état naturel, on sera bientôt persuadé qu'elle est non seulement une variété, mais une espèce différente.

Ce genre s'approche beaucoup de celui de Vénus, mais les dents cardinales postérieures dans chaque valve sont plus fortes; elles ont une figure et une direction différente, et toutes les fossettes intermédiaires sont plus grandes et plus profondes, même celle entre la dent cardinale intermédiaire et postérieure dans la valve gauche, qui n'est qu'une fente dans le genre Vénus.

GRE L^{re} LXI.

VÉNUS.

Pl. XV. fig. 2.

Coquille presque en forme de cœur ou orbiculaire, équivalve, plus ou moins bombée ou renflée; les sommets recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche trois dents cardinales, dont l'antérieure

CARDO: in valva sinistra dentes cardinales tres, quorum anterior linearis, subelevatus, nympha parallelus: intermedius oblongo-triangularis, crassus, antice versus obliquus: posterior validus, compressus, obtusus; loco dentis analis obsoleti margo inferior fossæ profundæ crassus, lævis. In valva dextra dentes cardinales tres, quorum anterior linearis sub nympha, duo posteriores validi, compressi: anterior antice versus obliquus: posterior conicus, obtusus, perpendicularis; dens analis validus, conicus, compressus.

CYTHEREA ponderosa.

VENUS Lin.

Testa subcórdiformis vel orbicularis, equivalvis, subventricosa vel inflata; umbonibus recurvis.

CARDO: in valva sinistra dentes cardinales tres, quorum anterior elonga-

est allongée, presque linéaire, épaisse, au sommet plus ou moins sillonnée ou divisée en deux, très oblique par devant: les deux postérieures presque triangulaires, comprimées, tranchantes, séparées par une fente: l'intermédiaire plus grande; presque deux dents lunales, dont l'inférieure est très épaisse, recourbée, le bord convexe, lisse, ou ayant une pointe obtuse au milieu: la supérieure est très petite, quelquefois effacée; la fossette intermédiaire très profonde. Dans la valve droite trois dents cardinales, dont l'antérieure est linéaire, lamellaire, très oblique sous la nymphe, et quelquefois presque effacée: l'intermédiaire presque triangulaire, épaisse, peu sillonnée, obtuse: la postérieure lamellaire, tranchante; la dent lunale assez forte, conique, comprimée, obtuse et peu recourbée.

α. en forme de coeur.

αα. à épines.

VÉNUS dionée.

Chemn. 6. pag. 282. Tab. 27. fig. 271-273.

ββ. sans épines.

VÉNUS cerclée.

Pl. XV. fig. 2. v. Born Mus. Cæsar. pag. 61. Tab. 4. fig. 8. Chemn. 6. pag. 312. Tab. 30. fig. 311. Mr. Bosc dans tom. 3. pag. 46. a changé le nom de cette coquille, qu'il a appelé la *Vénus de Guinée* (*Venus guineensis*). Je n'en vois pas d'autres raison si non qu'elle vient de la Guinée; mais il y a plusieurs espèces de Vénus; et comme elle se trouve aussi aux autres endroits maritimes de l'Afrique, je lui ai laissé le nom qui lui a été assigné par Mr. v. Born, qui l'a nommée et décrite le premier. La table 34 de Chemnitz ne représente au-

tus; sublinearis, crassus, apice sulcatus vel subbifidus antice versus obliquus: duo posteriores subtriangulares, compressiusculi, acuti, per fissuram profundam distincti: intermedius major; dentes anales subduo: inferior crassior, subrecurvus, margine convexo, lævi vel in medio acumine obtuso: superior minor suboblitteratus; fossa intermedia valde profunda. In valva dextra dentes cardinales tres vel subtres; quorum anterior linearis lamellaris, obliquus sub nymphæ, in aliis oblitteratus: intermedius subtriangularis, crassus, subsulcatus, obtusus: posterior lamellaris, acutus; dens analis validus, conicus, compressus, obtusiusculus, subrecurvus.

α. cordiformia.

αα. spinosa.

VÉNUS dione Lin.

ββ. inermia.

VÉNUS circinata v. Born.

cune coquille qui ait de la ressemblance avec la nôtre, quoique cette planche soit citée par Mr. Bosc.

β. en forme de lentille.

VÉNUS cotan Bosc.

Chemn. 7. pag. 18. Tab. 38. fig. 402-404. *Orbiculus exoletus*. Megerl. pag. 58.

β. lentiformia.

VÉNUS exoleta Lin.

G^{re} LXII.

CIRCÉ.

Pl. XV. fig. 3.

Coquille en forme de lentille, très comprimée, équivalve; les sommets presque droïts, aplatis et pointus.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche presque trois dents cardinales, dont l'antérieure est linéaire, fendue et parallèle avec la nympha: l'intermédiaire est épaisse, presque triangulaire et déprimée: la postérieure n'est que comme un bord calleux, relevé et convexe de la fossette; deux dents lunales comprimées, presque lamellaires, transversalement sous le bord de la lunule: l'inférieure est la plus épaisse à sommet obtus. Dans la valve droite trois dents cardinales; l'antérieure est linéaire, lamellaire, très oblique: l'intermédiaire triangulaire, déprimée, excavée; la postérieure est lamellaire, linéaire; une dent lunale lamellaire, linéaire, transversale.

LA FENTE DU CORCELET très profonde et étroite.

CIRCÉ violette.

Pl. XV. fig. 3. *Venus scripta* Lin. Chemn. 7. pag. 31. Tab. 40. fig. 420-426. Je n'ose pas confirmer l'opinion de Mr. Bosc tom. 3. pag. 63. où il cite aussi Chemn. 7.

CIRCE.

Testa lentiformis, compressa, æquivalvis; umbonibus subrectis; planiusculis, subacuminatis.

CARDO: in valva sinistra dentes cardinales subtres; anterior linearis, fissus, cum nympha parallelus: intermedius crassus, subtriangularis, depressus: posterior suboblitteratus, nec quam margo elevatus fossæ, callosus, convexus; dentes anales duo compressi, sublamellares, transversales sub marginem ani: inferior crassior, apice obtusiusculo. In valva dextra dentes cardinales tres, quorum anterior linearis, lamellaris, valde obliquus: intermedius triangularis, depressus, excavatus: posterior lamellaris, linearis; dens analis solitarius, lamellaris, linearis, transversalis.

RIMA VULVÆ profunda ac angusta.

CIRCE violacea.

Tab. 59. fig. 410. 411. pour cette même coquille, car il me semble que cette figure représente une coquille différente.

Gr^o LXIII.

TRIGONE.

Coquille triangulaire, équivalve, bombée; les sommets peu recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche trois dents cardinales, dont l'antérieure est oblique sous la nympe, presque lamellaire, sillonnée et crénelée au dessus: l'intermédiaire lamellaire et perpendiculaire: la postérieure plus épaisse, obtuse et oblique par derrière. Dans la valve droite quatre dents cardinales, dont l'antérieure ressemble à celle de la valve gauche; les deux intermédiaires sont lamellaires triangulaires. presque partagées en deux; l'antérieure sillonnée par devant: la quatrième est très comprimées un peu linéaire, plus ou moins pointue et parallèle avec le bord.

Dans chaque valve une dent lunale écartée, assez grande, conique, comprimée, à pointe obtuse et peu recourbée; dans la valve gauche on voit quelquefois une très petite dent lunale de la même forme, sous le bord. La nympe est large, et la surface correspondante est ridée grenue.

TRIGONE fasciée.

Pl. XIV. fig. 4. Cette coquille ressemble tout à fait pour la forme à la *Trigona radiata* de Mr. Megerle de Mühlfeldt pag. 52, et la *Venus mactroides* dans Chemn. 6. pag. 324. Tab. 31. fig. 326; mais elle en diffère par la couleur et le des-

TRIGONA. Megerl. de Mühlf.

Pl. XIV. fig. 4.

Testa triangularis, æquivalvis, ventricosa; umbonibus subrecurvis,

CARDO: in valva sinistra dentes tres cardinales, quorum anterior obliquus subnympha, linearis, sublamellaris, superne sulcato-crenatus: intermedius lamellaris perpendicularis: posterior crassior, obtusus, postice versus obliquus. In valva dextra quatuor dentes cardinales, quorum anterior similis anteriori valvæ sinistrae: intermedii duo sublamellares-triangularis, subbifidi: anterior antice subsulcatus: quartus valde compressus, sublinearis, submucronatus. margine parallelus.

In utraque valva dens analis remotus, validus, conico-compressus, apice obtusiusculo, subrecurvo; in valva sinistra nonnullorum dens parvulus analis secundus eadem figura, sub margine ani. Nympha lata, superficie interne rugoso-granulata.

TRIGONA fasciata.

sin, à peu près comme la figure dans Knor Vergn. tom. 6. tab. 10. fig. 4. non par la forme. La *Venus tripla* et la *Venus reclusa* de Chemnitz et de plusieurs autres dans Knor. Vergn. font partie de ce genre. Mr. Chemnitz en parlant de sa *Venus reclusa* pag. 327. tom. 6, décrit aussi, quoique très légèrement, les dents comme crénelées.

Il y en a de petites espèces ou bien de jeunes coquilles, qui n'ont pas si distinctement les dents cardinales antérieures linéaires et crénelées sous les nymphes dans chaque valve; et où il paroît, que ces dents ne sont que le bord inférieur ou la surface crénelée et ridée des nymphes; mais ce manquement n'empêche pas, qu'on ne puisse très bien les classer parmi ce genre, comme elles en ont toutes les autres marques génériques.

Il faut encore observer, que ce genre de Mr. Mühlfeldt ne doit pas être confondu avec le genre *Trigonie* (*Trigonia*) de Mr. Delamarck, qui en est très différent, et dont on ne connoît jusqu'à ce temps, que des espèces fossiles.

d. à quatre dents cardinales dans
la valve gauche.

d. dentibus cardinalibus quatuor
in valva sinistra.

Gr LXIV.

ANTIGONE.

ANTIGONA.

Pl. XIV. fig. 2.

Coquille en forme de coeur, équi-
valve, ventrue.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche quatre dents cardinales, dont l'antérieure est épaisse; oblique par devant; la seconde un peu conique comprimée; les deux postérieures lamellaires; demilunaires, transversales: la supérieure plus petite que l'inférieure avec une fossette intermédiaire profonde et étroite; la dent lunale est très petite, obtuse, avec une petite fossette. Dans la valve droite trois dents cardinales; dont l'antérieure est lamellaire; oblique; l'intermédiaire perpendiculaire, comprimée, et la pointe

Testa cordiformis, æquivalvis, ven-
triosa.

CARDO: in valva sinistra dentes cardinales quatuor, quorum anterior crassus, antice versus obliquus; secundus subconicus, compressiusculus; posteriores duo lamellares, semilunares, transversales: superior minor; fossa intermedia perangusta et profunda; dens analis subobsoletus, approximatus, obtusus cum fossa parva. In valva dextra dentes cardinales tres, quorum anterior lamellaris, obliquus; intermedius perpendicularis, compressus, apice bifido; posterior lamellaris, semilunaris, trans-

partagée en deux; la postérieure est lamellaire, demilunaire, transversale, excavée au dessus; la dent lunale est petite, conique et approchante de la dernière cardinale.

ANTIGONE lamelleuse.

Pl. XIV. fig. 2. *Venus cancellata* Lin.* Chemn. 6. pag. 310. Tab. 29. fig. 306. 307. Mr. Chemnitz dit qu'on trouve les dents dans cette coquille comme à l'ordinaire dans le genre de *Venus*. S'il avoit soigneusement examiné sa coquille, il auroit bientôt trouvé les dents cardinales demilunaires, comme la marque essentielle de ce genre; mais peut-être les dents de sa coquille ont-elles été cassées, comme elles sont très minces.

D. coquilles bivalves à dents cardinales, hyménales et lunales.

a. une dent cardinale dans la valve gauche.

versalis, supra concavus, infra convexus; dens analis parvulus, conicus, approximatus.

ANTIGONA lamellaris.

D. testacea bivalvia dentibus cardinalibus, hymenalibus atque analibus.

a. dente cardinali solitario in valva sinistra.

* not of L. =
V. lamarckii
Lamarck

Gre LXV.

IPHIGÉNIE.

Coquille presque triangulaire, équilatérale, équivalve, peu bombée les sommets un peu crochus.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale épaisse, bilobée, ou presque partagée en deux; les lobes obtus; la dent hyménale aussi bien que la lunale est écartée, très petite, linéaire, et tant soit peu pointue au milieu. Dans la valve droite deux dents cardinales écartées, lamellaires; l'antérieure la plus petite; point de dents latérales.

Dans chaque valve la nymphe assez forte et échancrée par devant.

IPHIGENIA.

Pl. XVII. fig. 4.

Testa subtriangularis, æquilatera, æquivalvis, subventricosa; umbonibus subincurvis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius crassiusculus, subtriangularis, subbilobus vel subbifidus; lobis obtusis; dens hymenalis atque analis remotus, parvus, linearis, in medio subacuminatus. In valva dextra dentes cardinales duo divergentes, lamellares, anterior minor; dentes laterales desunt.

In utraque valva nymphea subvalida, antice submarginata.

IPHIGÉNIE lisse.

IPHIGENIA lævigata.

Pl. XVII. fig. 4. *Donax lævigata*. Chemn. 6. p. 253. Tab. 25. fig. 249.

Ce conchyliologue savant ne fait point mention des deux petites dents latérales dans la valve gauche; et la figure ne représente que la charnière ou les dents cardinales de la valve droite.

Gr^e LXVI.

LATONE.

LATONA.

Pl. XVIII. fig. 1.

Coquille triangulaire, inéquilatérale, équivalve, peu comprimée; les sommets très peu courbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale forte, obtuse. Dans la valve droite deux dents cardinales écartées, triangulaires, comprimées: l'antérieure plus petite et presque lamellaire.

Dans chaque valve la dent hyménale et lunale écartée, conique, comprimée, à pointe obtuse; celles dans la valve droite sont plus petites, et l'antérieure ou la dent hyménale est presque effacée. La nymphe est courte et échan-crée par devant.

LATONE variable.

Testa triangularis, inæquilatera; æquivalvis, compressiuscula; umbonibus subincurvis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius, validus, obtusus. In valva dextra dentes cardinales duo divergentes, triangulares compressi: anterior minor, sublamellaris.

In utraque valva dens hymenalis atque analis remotus, conicus, compressus, obtusiusculus; valvæ dextræ minores: anterior vel hymenalis subobliteratus. Nympha brevis antice emarginata.

LATONA variabilis.

Pl. XVIII. fig. 1. *Donax cuneata* Lin. Chemn. 6. pag. 266. Tab. 26. fig. 260. On la trouve aussi décrite dans v. Born'mus. cæsar. pag. 56. et gravée pag. 52.; mais à l'égard de la charnière pas aussi exactement que le prétend Mr. Chemnitz; car dans la valve droite la nymphe est représentée comme plus courte que dans la valve gauche, et on y voit les dents laterales trop effacées, qui cependant dans tous mes quatre individus se trouvent être de la même forme que je leur ai assignée.

G^{re} LXVII.

HÉCUBE.

HECUBA.

Pl. XVII. fig. 3.

Coquille triangulaire, équivalve, presqu' équilatérale.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale peu comprimée, obtuse, légèrement sillonnée. Dans la valve droite deux dents cardinales triangulaires comprimées, l'antérieure plus petite.

Dans chaque valve la dent hyménale et lunale peu écartée, conoïde, comprimée, pointue; les cavités oblongues, profondes. La nymphe très petite et tronquée.

α. à stries transversales, lamellaires.

HÉCUBE lamellaire.

Pl. XVII. fig. 3. *Donax scortum* Lin. Chemn. 6. pag. 246. Tab. 25. fig. 242-247.

β. à stries longitudinales.

HÉCUBE rosée.

Cette coquille ressemble par la forme à celle dans Chemn. 6. pag. 261. Tab. 26. fig. 255.; mais notre coquille a des sommets blancs tirant sur le jaune, et pour le reste, même en dedans, elle est couleur de rose.

Il est remarquable que dans l'*Hécube lamellaire* on trouve dans la valve gauche des coquilles âgées, la dent lunale prolongée par derrière, formant une ligne saillante qui est très peu pointue au milieu, et parallèle avec le bord postérieur; cette prolongation ressemble dans quelques individus à une seconde dent lunale, mais comme elle n'est pas constante, on ne sauroit la compter parmi les marques génériques.

Testa triangularis, æquivalvis, sub-æquilatera.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius, compressiusculus, subsulcatus. In valva dextra dentes duo cardinales triangulares, compressi, anterior minor.

In utraque valva dens hymenalis et analis subremotus, conoideus, compressus, acutus; cavitates oblongæ, profundæ. Nympha parva truncata.

α. striis transversis lamellatis.

HECUBA lamellaris.

β. striis longitudinalibus.

HECUBA rosea.

COEUR.

Pl. XVI. fig. 4.

Coquille plus ou moins en forme de coeur, très vètrne, équivalve.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale partagée en deux, dont la partie principale est conique, comprimée avec une petite pointe recourbée; l'autre partie est plus courte et quelquefois presqu' effacée. Dans la valve droite une dent cardinale en forme d'alène, très pointue, un peu recourbée.

Dans chaque valve la dent hyménale et lunale rapprochée, conique, comprimée, pointue et recourbée; dans la valve gauche on voit chez quelques espèces une seconde dent lunale au dessus de la grande, et de la même forme, mais plus petite, et chez d'autres elle est effacée. La nympha est assez forte mais courte.

α. les valves convexes sans carène.

αα. en forme de coeur.

1. à côtes relevées.

1. 1. armées.

+ feuilletées.

COEUR exotique.

Chemn. 6. pag. 156. Tab. 15. fig. 151. 152.

+ +. écailleuses.

COEUR tuilé.

Pl. XVI. fig. 4. Chemn. 6. pag. 182. Tab. 17. fig. 174. 176.

CARDIUM. Lin.

Testa ut plurimum cordiformis, ventricosa, æquivalvis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius, subbifidus; pars anterior conica, compressa, acumine recurvo; altera minor, brevior, suboblitterata. In valva dextra dens cardinalis subulatus, acuminatus, subrecurvus.

In utraque valva dens hymenalis et analis subapproximatus, conicus, compressus, acutus subrecurvus; denticulus interdum in valva sinistra insuper anali magno eadem forma, sed multoties minor, in aliis oblitteratus. Nympha prominens, brevis.

α. valvis convexis absque carina.

αα. cordiformia.

1. costis elevatis.

1. 1. armata.

+ foliata.

CARDIUM costatum Lin.

+ +. squamata.

CARDIUM Isocardia Lin.

+++ épineuses.	+++ aspinosa.
COEUR épineux.	CARDIUM aculeatum. Lin.
Chemn. 6. pag. 161. Tab. 15. fig. 155-157.	
2. 2. à côtes lisses.	2. 2. costis lævibus.
COEUR d'Islande.	CARDIUM islandicum.
Chemn. 6. pag. 200. Tab. 19. fig. 195. 196.	
2. à valves striées.	2. valvis striatis.
COEUR lisse.	CARDIUM lævigatum.
Chemn. 6. pag. 191. Tab. 18. fig. 185. 186.	
ββ. ovales.	ββ. ovalia.
COEUR soleniforme. Bosc.	CARDIUM soleniforme. Bosc.
<i>Solen bullatus</i> Spengl. Nat. Hist. Selsk. Sk. 3. II. 2. pag. 111. Chemn. 6. pag. 65. Tab. 6. fig. 49. 50.	

Ces deux savants croient voir dans cette coquille le *Solen bullatus* Lin. Mais comment notre grand maître auroit-il pu placer une coquille dans un genre, dont elle n'a pas les marques, excepté, qu'elle est baillante aux deux extrémités, comme presque toutes les espèces du genre *Solen* le sont? Et les connoisseurs de coquilles, qui ont voulu faire des changements pour rendre le système des testacées plus complet, comment ont ils pu laisser l'ancienne place à une coquille dont ils sont persuadés, qu'elle en diffère par les marques génériques? Il n'y a pas de doute, que la coquille dont je parle ici n'ait la charnière plus ressemblante à la charnière du genre de *Coeur*, qu'à aucun autre genre, mais cependant moins à la charnière du genre *Solen*. Mr. Bosc a suivi de bonne foi l'exemple de Mr. Chemnitz et Spengler; il a sûrement décrit le *Solen enflé* (*Solen bullatus*) Tom. 5. pag. 15. seulement d'après la figure de Chemnitz, car s'il avoit lu avec attention la description de Linnæus du *Solen bullatus*, et même celle de Chemnitz, il eût bientôt vu que cette coquille ne dût pas être placée parmi les *Solen*; mais qu'elle porte dans la charnière des marques d'un autre genre, et comme j'en suis persuadé, d'aucune plus, que du genre de *Coeur*; cependant il faut rendre justice à Mr. Bosc, comme il a décrit cette même coquille sous le nom de *Bucarde soleniforme* (*Cardium soleniforme*). Tom. 5. pag. 107.

β. les valves carinées.

αα. ventruës.

β. valvis carinatis.

αα. ventricosa.

COEUR marbré.

Chemn. 6. pag. 169. Tab. 16. fig. 162-164.

ββ. comprimées.

COEUR de Vénus.

Chemn. 6. pag. 150. Tab. 14. fig. 143. 144. Cardissa alba. Megerl.

CARDIUM medium Lin.

ββ. compressa.

CARDIUM cardissa Lin.

Mr. Megerle de Mühlfeldt dans son mémoire pag. 52 et 53 a divisé ce genre en deux, savoir: en Cardissa et en Cardium. Dans le genre Cardissa il comprend la dernière subdivision du genre dont il est question ici; mais il me semble que ces coquilles n'ont pas des marques assez caractéristiques pour les distinguer des autres espèces et en faire un nouveau genre, comme je trouve la charnière de son genre *Cardissa* tout à fait semblable à la charnière de son genre *Cardium*; et c'est pourtant la *charnière* des coquilles qui nous sert de règle. Mais peut être pourroit-on trouver beaucoup plus de motifs d'établir de nouveaux genres du *Cardium Unedo*, *Cardium serratum* et du *Cardium retusum* Lin.; car dans la première coquille on observe dans la valve droite deux dents cardinales très distinctes; dans la seconde il y a dans la valve gauche non seulement une dent cardinale partagée en deux, mais il y en a deux distinctement séparées, même dans la valve droite; et enfin dans la troisième les dents cardinales dans les deux valves ont une forme et une position différente des autres espèces de ce genre. Malgré ces différences pas si peu inconsidérables, je n'ai pas voulu ôter aux espèces que je viens de nommer, leur place dans ce genre, comme je n'en ai que des individus uniques; et par conséquent, je ne puis savoir si ces marques se trouvent être constantes dans d'autres individus de ces mêmes espèces; mais si on en trouve, je crois qu'on pourroit separer ces espèces du genre de Coeur par la même raison, qu'on en a déjà separé plusieurs autres genres d'après les règles établies pour faire de nouveaux genres.

b. deux dents cardinales dans la
valve gauche.

b. dentibus duobus cardinalibus
in valva sinistra.

Gr L^{XIX}.

IDOTHÉE.

IDOTHEA.

Pl. XVIII. fig. 3.

Coquille ovale de travers, bombée,
équivalve.

Testa transversim ovalis, ventrico-
sa, æquivalvis.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales, épaisses, obtuses. Dans la valve droite une dent cardinale très forte, conique-triangulaire, peu obtuse.

Dans chaque valve la dent hyménale est très écartée, triangulaire, comprimée et obtuse; la dent lunale est rapprochée, plus grande et de la même forme. La nymphe est linéaire, et l'extrémité postérieure forme une espèce de dent.

IDOTHÉE perforée.

Pl. XVIII. fig. 3. *Venus fimbriata* Lin. Chemn. 7. p. 52. Tab. 43. fig. 448. 449. et Vign. 8. Mr. Chemnitz dit que la charnière de cette coquille ressemble à la charnière ordinaire des *Cœurs*; mais il y a une grande différence, dont on peut s'assurer en comparant les marques génériques de ces deux genres. Mr. Mejerle de Mühlfeldt dans son mémoire pag. 52, a nommé ce genre *Fimbria*.

Græcè LXX.

TELLINE.

Pl. XVI. fig. 3.

Coquille ou oblongue de travers, ou plus ou moins orbiculaire, peu ventrue, peu bâillante, l'extrémité antérieure plissée et presque équivalve.

CHARNIÈRE: dans chaque valve deux dents cardinales, dont l'antérieure dans la valve gauche, et la postérieure dans la valve droite sont les plus grandes, comprimées et presque bilobées ou profondément sillonnées, obtuses; les autres sont plus petites simples et peu aiguës. Les dents latérales sont écartées; dans la valve gauche elles sont triangulaires

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales crassi, obtusi. In valva dextra dens cardinalis solitarius, validus, conico-triangularis, obtusiusculus.

In utraque valva dens hymenalis remotissimus, triangularis, compressus, obtusiusculus; dens analis approximatus, major eademque forma. Nympha linearis in extremitate postica dentiformis.

IDOTHEA perforata.

TELLINA.

Testa vel transversim oblonga, vel orbicularis, subventricosa, subæquivalvis, subhians, extremitate antica flexa.

CARDO: in utraque valva dentes cardinales duo; anterior sinistrae valvæ et posterior dextrae majores compressiusculi, subbilobi, vel profunde sulcati, obtusi; reliqui minores simplices, acutiusculi. Dentes laterales remoti; in valva sinistra triangulares compressi, obtusi; in valva dextra vel minutissimi vel oblitterati. Callus linearis sub nympha,

comprimées et obtuses; dans la valve droite elles sont ou très petites ou bien presque effacées. Un calus linéaire sous la nymphe, qui dans la valve droite se termine en une dent hyménale ou en petit tubercule.

Les nymphes assez saillantes.

α. oblongues, l'extrémité antérieure à bec angulaire.

αα) les carines armées.

TELLINE à bec.

Tellina Spengleri Chemn. 6. pag. 98. Tab. 10. fig. 88-90. En comparant la description de Linnæus dans Mus. Ludov. Ulric. regin. pag. 482 No. 28, de sa *Tellina rostrata* avec cette coquille, je me suis persuadé qu'elle est une des quatre variétés dont il y parle. Les figures citées par Linnæus pour sa *Tellina rostrata*, tant celle dans Rumph Mus. Tab. 45. L, que celle dans d'Argenville Pl. 25. où 22. fig. O. sont prises par les conchyliologistes pour la vraie coquille de Linnæus. Mais je ne saurois être de cet avis, comme je ne trouve ni dans les dites figures, ni dans la coquille elle même des caractères conformes à la description de Linnæus. En lisant les deux dernières lignes dans le Museum, où il dit "*Anus planus, lævis, longitudinalis, utrinque a testa distinctus angulo denticulato s. subserrato*" on verra bientôt qu'il n'y parle pas de la *Tellina rostrata* de Chemnitz 6. Tab. 11 fig. 105, de Spengler Nat. Hist. Selsk. Sk. 3. H. 2, de Bosc tom. 3. p. 23 &c.; mais qu'il a eu en vue la *Tellina Spengleri* de ces auteurs; et que ces caractères joints à tous les autres, ne font naître aucun soupçon qu'il ait voulu parler de la *Telline* de Chemnitz. Pour moi, je pense qu'on doit plutôt se régler sur la description exacte d'une coquille, que sur les figures qu'on en cite.

ββ) les carines lisses.

TELLINE Perne.

Spengl. Nat. Hist. Selsk. Sk. 3. H. 2. pag. 79. No. 8. Chemn. 6. pag. 112. Tab. 11. fig. 104. Mr. Bosc tom. 3. pag. 23, prend aussi cette coquille peut-être pour une variété de la *Tellina rostrata* de Chemnitz et de Spengler, mais la coquille dont je parle ici en est très différente.

in valva dextra cum dente hymenali vel cum tuberculo parvo se desinens.

Nymphæ prominentes.

α. oblonga, extremitate antica angulato-rostrata.

αα) carinis armatis.

TELLINA rostrata Lin.

ββ) carinis lævibus.

TELLINA Perna. Spengl.

β. oblongue, l'extrémité antérieure arrondie.

TELLINE radiée.

β. oblonga, extremitate antica rotundata.

TELLINA radiata Lin.

Pl. XVI. fig 3. Chemn. 6. pag. 109. Tab. 11. fig. 102. Mr. Chemnitz ne parle que de deux variétés de cette coquille; mais j'en possède plusieurs, savoir: à fond blanc ou jaunâtre avec des rayes couleur de rose plus ou moins foncées; avec ou sans bandes et stries concentriques blanches; a couleur de citron sans rayes, et avec ou sans bandes et stries concentriques; et enfin une variété toute blanche.

γ. ovales.

TELLINE ridée Bosc.

Chemn. 6. pag. 81. Tab. 8. fig. 62.

δ. orbiculaires.

TELLINE rugeuse Bosc.

γ. ovalia.

TELLINA rugosa v. Born.

δ. orbicularia.

TELLINA remies Lin.

Chemn. 6. pag. 121. Tab. 12. fig. 113. Mr. Chemnitz et Mr. Spengler l. c. pag. 114, et d'autres parlent d'une *Tellina remies occidentalis* figurée dans Chemn. Tab. 12. fig. 112. quoique mal exécutée. Je ne sais comment il est possible de prendre une coquille aussi différente que celle-ci pour la vraie espèce de Linnæus, ou pour une variété d'elle. Linnæus dit très expressement dans le Mus. Lud. Ulric. reg. pag. 482 No. 29, que sa coquille doit avoir des rides solides et lisses; mais la coquille décrite par ces savants (la Telline Remie occidentale) a seulement des stries concentriques; et outre cela elle a une forme très différente, et d'autres marques qui la rendent très distincte de la coquille de Linnæus. Sa forme est plutôt triangulaire qu'orbiculaire; elle est plus comprimée vers le bord; les valves sont moins égales; l'extrémité antérieure est plus plissée; on voit aussi que les dents diffèrent de celles de l'autre; intérieurement on n'observe pas des callosités aussi fortes et saillantes; la teste est plus mince, conséquemment elle n'est pas si pesante; elle est plus luisante tant en dehors qu'en dedans; et enfin la couleur en est différente, car tous mes six individus ont au moins les sommets jaunâtres, et quelquesunes sont en dedans d'une couleur de citron. Peut-on encore douter qu'elle soit une espèce différente? Cependant Mr. v. Born la décrit et dessiné de bonne foi comme la vraie espèce de Linnæus dans Mus. testac. cesar. pag. 56. Tab. 2 fig. 12; la figure en est très bien exécutée et beaucoup meilleure que celle de Chemnitz. Mr. Bosc a suivi l'exemple des savants dessus nommés, comme aussi Mr. Schröter dans

Einleit. in die Conchylienk. 2. pag. 656; et d'autres, dont il ne vaut pas la peine de parler, ont été induits dans la même erreur.

Peut-être que quelques uns de ces conchyliologistes n'ont possédé que la dite *Tellina occidentale*; peut-être aussi que ceux, qui ont été en possession de l'une et de l'autre ne les ont pas bien comparées. Mais doit on traiter une science systématiquement, et cependant avec nonchalance? et doit on donner le système d'une science, surtout de l'histoire naturelle, quand on n'a pas assez de connoissances des individus de l'une ou de l'autre de ses branches? Assurément il n'est pas possible d'avoir dans sa possession toutes les espèces dont on voudroit traiter, ou de connoître toutes les espèces dont telle ou telle branche est composée; car il n'y a pas de collection qu'on puisse appeler complète; fût-elle même des plus grandes, il y a toujours des espèces qui y manquent; mais pour donner un système il faut en avoir vu du moins la plus grande partie dans leur état naturel; car il me semble, vouloir donner un système, p. e. de la Conchyliologie en général, et en faire les descriptions d'après les figures des coquilles qu'on trouve dans les livres, sans les avoir vues dans leur état naturel, c'est à peu près la même chose, qu' a faite Mr. Hill des plantes. Ce savant a fait dessiner les plantes dans son grand ouvrage sur les descriptions de Linnæus, sans les avoir vues toutes, et sans avoir eu de connoissance de la plus grande partie; mais aussi voilà la raison qu'on y voit tant de monstres, qui ne sont pas reconnoissables.

La figure de Gvalt. Pl. 76. fig. F. citée par Linnæus pour sa *Tellina Remies* est une espèce du genre *Lucine*; cette citation prouve l'inactitude des figures dont j'ai parlé plus haut; car elle n'a point de ressemblance avec la vraie *Tellina Remies* Lin. figurée dans Rumph. Mus. Tab. 43. fig. I.

Græ LXXI.

LUCINE.

LUCINA. Delam.

Pl. XVI. fig. 2.

Coquille orbiculaire, un peu ventrue, équivalve.

CHARNIÈRE: dans chaque valve deux dents cardinales, dont l'antérieure dans la valve gauche, et la postérieure dans la valve droite sont plus grandes, plus ou moins coniques, obtuses et plus ou

Testa orbicularis, subventricosa, æquivalvis.

CARDO: in utraque valva dentes duo cardinales, quorum anterior valvæ sinistrae, et posterior valvæ dextræ major, subconicus, obtusus, bifidus vel bipartitus; reliqui minores compressiusculi

moins partagées en deux; les autres sont comprimées et presque pointues.

Dans chaque valve une dent hyménale écartée, et une dent lunale presque rapprochée; elles sont coniques, comprimées, peu pointues; la pointe peu recourbée; la pointe de la dent hyménale dans la valve gauche est ordinairement excavée. Une fossette oblongue-linéaire entre le bord et la nymphe linéaire retirée.

LUCINE pensylvanique:

Pl. XVI. fig. 2. *Venus pensylvanica* Lin. Chemn. 7. pag. 12. Tab. 57. fig. 594. Les autres figures données par Chemnitz pour cette coquille, indiquent une autre espèce. Mr. Bose dans son ouvrage tom. 3. pag. 61. cite pour cette coquille Chemn. 7 Tab. 39. fig. 408. 409; mais ces figures représentent la *Lucina jamaicensis* Delam: coquille différente de la *Lucina pensylvanica*.

Gr^e LXXII.

SÉMÉLÉ.

Pl. XVIII. fig. 2.

Coquille presqu' orbiculaire, équivalve, ventrue, l'extrémité antérieure plissée légèrement; les sommets recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux petites dents cardinales coniques, dont l'antérieure est comprimée et pointue; la postérieure plus petite et épaisse; les dents latérales grandes, triangulaires, comprimées, pointues et recourbées. Dans la valve droite une dent cardinale triangulaire, lamellaire et tranchante; les dents latérales sont plus petites que celles dans la valve opposée;

subacuminati.

In utraque valva dens hymenalis remotus; dens analis approximatus, conicus, compressus, apice acutiusculo subrecurvo; apex dentis hymenalis valvæ sinistrae excavatus. Scrobiculus oblongo-linearis inter marginem et nympham retractam linearem.

LUCINA pensylvanica. Delam.

SEMELE.

Testa suborbicularis, æquivalvis, ventricosa, antice subplicata; umbonibus subrecurvis.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales conici, quorum anterior compressus, acutiusculus: posterior minor, haud crassior; dentes laterales magni, triangulares, compressi, acuti, recurvati. In valva dextra dens cardinalis solitarius, triangularis, lamellaris, acutus; dentes laterales oppositis minores, conici, obtusi; hymenalis utriusque valvæ remotus, analis approximatus.

et elles sont coniques et obtuses. Les dents hyménales sont écartées, et les dents lunales sont rapprochées.

La nymphe dans chaque valve est très rétrécie, large et obliquement excavée pour le ligament interne.

SÉMÉLÉ réticulée.

Pl. XVIII. fig. 2. *Tellina reticulata* Spengl. Nat. Hist. Selsk. Sk. 4. H. 2. pag. 115. No. 57. Chemn. 6. pag. 124. Tab. 12. fig. 118. Une figure très mal exécutée, où l'on voit seulement le contour de la coquille, les autres marques y manquent; mais on en trouve une figure beaucoup meilleure dans l'encyclopédie méthod. Pl. 291. fig. 5, au moins je crois retrouver la coquille en question dans cette figure; mais on n'y voit pas non plus la charnière.

Je n'ose pas affirmer, que cette coquille soit la *Tellina reticulata* de Linné, mais je suis sûr, qu'elle est la dite coquille de Spengler, comme j'ai comparé mes trois exemplaires ou individus avec celui de la collection de Mr. Spengler, et je les ai trouvés tout à fait conformes.

Græ LXXIII.

MACTRE.

MACTRA. Lin.

Pl. XVIII. fig. 4.

Coquille ou triangulaire bombée, ou ovale comprimée, équivalve; ordinairement baillante aux extrémités; les sommets recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales séparées par une fente, plus ou moins écartées en bas, la postérieure la plus grande; la fossette intermédiaire triangulaire. Dans la valve droite une dent cardinale angulaire; et dans quelques espèces on voit une petite lame mince s'élever par derrière de la grande fossette.

Testa vel triangularis ventricosa, vel ovalis compressa, æquivalvis, in utraque extremitate subhians; umbonibus recurvis.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales, superne per fissuram distincti, inferne magis minusve divaricati; fossa intermedia triangularis. In valva dextra dens cardinalis angulatus; in speciebus nonnullis lamina parvula, tenuis, ex postica parte scrobiculi progediens visa.

Dans l'une et l'autre valve les dents latérales sont rapprochées; dans la valve gauche il y en a deux hyménales et deux lunales, avec leurs fossettes intermédiaires, linéaires et profondes: dans la valve droite la dent hyménale aussi bien que la lunale est solitaire. Une grande fossette devant les dents cardinales très profonde et un peu oblique, pour le ligament interne.

Ordinairement on trouve toutes les dents être laminaires, minces, et les cardinales encore très cassantes; rarement on en trouve d'épaisses et fortes.

α. à valves bâillantes.

αα. les triangulaires.

1. le bord antérieur tronqué, et la carine plus ou moins tranchante.

1. 1. le bord antérieur avec le corcelet plat.

MACTRE de Spengler.

Pl. XVIII. fig. 4. Chemn. 6. pag. 209. Tab. 20. fig. 199-201. Encyclopéd. méthod. Pl. 252. fig. 3. a. b.

2. 2. le bord un peu convexe, le corcelet enfoncé.

MACTRE lisse.

Encyclopéd. méthod. Pl. 251. fig. 2. a. b. et Pl. 252. fig. 2. c. Mr. Favanne m'a dit, qu'il appelle cette coquille *Came coupée*, et qu'elle ne doit pas être confondue avec sa *Came coupée à bec de flûte* dans sa conchyliologie Pl. 47. fig. F. 2. qui est *Donax scortum* Lin. ou notre *Hecuba lamellata*: ni avec sa *Came triangulaire à vive arête* Pl. 48. C. et qui est la *Mactra alata* de Spengler, décrite dans Nat. Hist. Selsk. Sk. 5. H. 2. pag. 99. No. 4.

In utraque valva dentes laterales approximati; dentes hymenales et anales valvæ sinistrae gemini; et fossæ intermediæ lineares, profundæ: in dextra valva dens tam hymenalis quam analis solitarius. Scrobiculus magnus, subconicus, obliquus inter cardinales et hymenales pro ligamento interno.

Dentes omnium generis laminares, tenui, præsertim cardinales fragilissimi; rarius crassi ac forti.

α. valvis hiantibus.

αα. triangularia.

1. margine antico truncato, carina magis minusve acuta.

1. 1. margine antico vulvaque plana.

MACTRA Spengleri Lin.

2. 2. margine antico convexo, vulva profunda.

MACTRA lævigata.

2. le bord antérieur convexe,
la carine obtuse.

MACTRE brillante de Bosc.

Spengl. l. c. pag. 103. No. 8. Schröt. Einleit. 3. pag. 88. Tab. 8. fig. 2.

ββ. les ovales.

MACTRE fragile Bosc.

Chemn. 6. pag. 236. Tab. 24. fig. 235. La charnière dans les espèces de cette subdivision est un peu différente, comme les dents n'y sont pas fort saillantes, aussi ne voit-on pas si distinctement les dents latérales doubles dans la valve gauche. Peut-être méritent-elles qu'on en fasse un nouveau genre.

β. à valves closes.

MACTRE cygne.

Spengl. l. c. pag. 111. No. 16. Chemn. 6. pag. 217. Tab. 21. fig. 207. Mr. Bosc a classé cette coquille Tom. 3. pag. 117. comme espèce du genre *Crassatella* Delam: mais sans en donner de raisons; car la charnière de cette coquille n'est point du tout différente de celle des autres espèces de *Mactre*; et elle n'a aucune conformité avec le genre de Mr. Delamarck. Mr. Bosc a encore décrit deux autres espèces de *Crassatelle*, dont l'une a été même deux fois, décrite comme il paroît, d'abord dans tom. 3. pag. 56. comme la *Vénus pesante*; et ensuite pag. 117. comme la *Crassatelle bossue*; certainement les descriptions en sont différentes, mais il cite pour la première Chemn. 7. Tab. 69. fig. A. B. et pour la dernière la même planche fig. A. B. C. D; cependant ces figures n'indiquent qu'une et la même coquille.

c. trois dents cardinales dans la
valve gauche.

2. margine antico convexo, ca-
rina obtusa.

MACTRA nitida Spengl.

ββ. ovalia.

MACTRA fragilis Chemn.

β. valvis clausis.

MACTRA cygnea Spengl.

c. dentibus tribus cardinalibus
in valva sinistra.

Græc. LXXIV.

LIBITINE.

LIBITINA.

Pl. XVII. fig. 2.

Coquille ovale-transversale, ventrue, équivalve, baillante; les sommets à l'extrémité postérieure, crochus et très peu recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche trois dents cardinales: l'intermédiaire la

Testa ovalis-transversa, ventricosa, æquivalvis, lians; umbonibus subincurvis haud recurvis in extremitate postica testæ.

CARDO: in valva sinistra dentes tres cardinales: intermedius maximus, co-

plus grande, conique, pointue, les autres plus petites: l'antérieure triangulaire, comprimée, pointue: la postérieure conique, transversale sous le bord. Dans la valve droite deux dents cardinales, comprimées; peu écartées, l'antérieure la plus petite.

Dans chaque valve la dent hyménale très écartée, très forte, comprimée, pointue: celle de la valve gauche la plus grande et la plus recourbée; la dent lunale rapprochée, conique, comprimée; celle de la valve droite plus grande et plus aiguë.

LIBITINE bicarinée.

Pl. XVII. fig. 2. *Chama oblonga* Lin. Chemn. 11. pag. 238. Tab. 203. fig. 1993. 1994. Le bord cardinal dans cette espèce et tout droit, est à l'air extérieurement d'une *Arche*.

nicus, acutus: reliqui minores, compressi: anterior triangularis acutus: posterior conicus transversus margine parallelus. In valva dextra dentes duo cardinales compressi, subdivergentes, anterior minor.

In utraque valva dens hymenalis remotissimus, validus, compressus, acutus; valvæ sinistræ major magisque recurvus; dens analis valde aproximatus, conicus, compressus; valvæ dextræ major atque acutior.

LIBITINA bicarinata.

G^{re} XXV.

CYCLADE.

Pl. XII. fig. 1.

Coquille presqu' orbiculaire, bombée ou renflée, équivalve; les sommets peu recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche trois dents cardinales; l'intermédiaire la plus grande, épaisse, sillonnée, obtuse; les deux autres obliquement écartées, coniques, comprimées et peu aiguës. Dans la valve droite trois dents cardinales, écartées, comprimées et obtuses; l'intermédiaire presque sillonnée: l'antérieure linéaire.

CYCLAS. Bruguière.

Testa suborbicularis, ventricosa vel inflata, æquivalvis; umbonibus subrecurvus.

CARDO: in valva sinistra dentes tres cardinales; intermedius maximus, validus, sulcatus, obtusus: reliqui divergentes, conici, compressi, acutiusculi. In valva dextra dentes cardinales tres divergentes, compressi, obtusi; intermedius subsulcatus, anterior linearis.

Dans chaque valve la dent hyménale et lunale lamellaire, linéaire, finement crénelée et parallèle avec le bord cardinal.

CYCLADE lisse.

Pl. XII. fig. 1. Cette coquille ressemble à peu près à celle de l'Encyclopédie méthodique Pl. 302. fig. 4. a. b.; elle diffère des autres espèces que je connois en ce, qu'elle est plus aplatie et comprimée vers le bord inférieur, et les sommets en sont moins sillonnés; comme aussi seulement les valves sont légèrement et transversalement striées.

E. la charnière à dents nombreuses.

In utraque valva dens hymenalis atque analis lamellaris, linearis, subtilissime crenulatus, margine cardinali parallelus.

CYCLAS lævigata.

E. dentibus numerosis in cardine.

Græ LXXVI.

CUCULLÉE.

Pl. XIX. fig. 1.

Coquille plus ou moins en forme de coeur et bombée, presqu' équivalente; les sommets crochus.

CHARNIÈRE: dans chaque valve le bord cardinal en ligne droite linéaire, munie de dents nombreuses; les dents sont petites, plus ou moins obliques ou perpendiculaires et inégales; à chaque extrémité du bord cardinal deux ou trois dents plus grandes, linéaires, transversales, dont les inférieures quelquefois sont coniques et plus ou moins comprimées.

CUCULLÉE auriculifère.

Pl. XIX. fig. 1. *Arca cucullata* Chemn 7. pag. 174. Tab. 55. fig. 526-528. Mr. Bosc tom. 3. pag. 122. parle d'une seconde espèce, mais qui est fossile. Je possède une espèce marine, que j'appelle dans ma collection *Cucullæa compressa*, la même que l'*Arca complanata* de Chemn. 7. pag. 198. Tab. 55 fig. 544. 545. La description en est conforme à ma coquille, excepté que ce savant n'a pas examiné avec attention la charnière; ayant cru avoir une coquille avec la charnière

CUCULLÆA. Delam.

Testa subcordiformis, subventricosa vel inflata, subæquivalvis; umbonibus incurvis.

CARDO: in utraque valva margo cardinalis linearis, rectilineus, dentibus numerosis munitus: dentes parvuli subobliqui vel perpendiculares, inæquales; in utraque extremitate marginis cardinalis dentes duo vel tres majores lineares, transversi: inferiores interdum conici, compressiusculi.

CUCULLÆA auriculifera Delam.

ordinaire des *Arches*; par conséquent il n'a pas observé les dents transversales aux extrémités du bord cardinal, et qui sont aussi distinctes dans cette espèce que dans la première. La figure de cette coquille devrait être plus longue; on n'y voit non plus qu'elle est échaucrée et bâillante au bord inférieur; et enfin la charnière en est très négligée.

Græ LXXVII.

ARCHE.

ARCA. Lin.

Pl XIX. fig. 2.

Coquille d'une forme différente, plus ou moins ventrue, équivalve et bâillante; les sommets crochus très peu recourbés.

Testa forma diversa, subventricosa, subæquivalvis, subhians; umbonibus, incurvis, subrecurvis.

CHARNIÈRE: dans chaque valve le bord cardinal en ligne droite muni d'un grand nombre de dents, qui sont petites, très serrées, perpendiculaires; les extérieures peu obliques et les plus grandes.

CARDO: in utraque valva margo cardinalis rectilineus, dentibus numerosissimis munitus: dentes parvuli, densissimi, perpendiculares; extimi obliqui ac majores.

α. les inéquivalves.

α. inæquivalvia.

αα) triangulaires, presque en forme de coeur.

αα) triangularia, subcordiformia.

ARCHE rhomboïdale.

ARCA rhomboïdalis Chemn.

Chemn. 7. pag. 210. Tab. 56. fig. 552.

ββ) oblongues de travers.

ββ) transversim oblonga.

ARCHE bistournée.

ARCA tortuosa Lin.

Chemn. 7. pag. 168. Tab. 53. fig. 524. 525.

β. les équivalves.

β. æquivalvia,

αα) à valves closes.

αα) valvis clausis.

1) triangulaires, ou en forme de coeur.

1) triangularia, subcordiformia.

ARCHE grenue.

ARCA granosa Lin.

Chemn. 7. pag. 219. Tab. 56. fig. 557.

2) oblongues de travers.

2) transversim oblonga.

ARCHE laiteuse.

ARCA lactea Lin.

Chemn. 7. pag. 200. Tab. 55. fig. 547.

$\beta\beta$) à valves bâillantes.

- 1) les extrémités arrondies.

ARCHE barbue.

Chemn. 7. pag. 186. Tab. 54. fig. 525.

- 2) l'extrémité antérieure tronquée et angulaire.

ARCHE de Noé.

Chemn. 7. pag. 177. Tab. 53. fig. 529-531. et Tab. 54. fig. 532. 555. Pour le type du genre j'ai donné la fig. 2. Pl. XIX. de la charnière de l'*Arca antiquata* Lin. qu'on trouve figurée dans Chemn. 7. pag. 201. Tab. 55. fig. 548.

G^{re} LXXVIII.

PECTONCLE.

Coquille presqu' orbiculaire, ventrue, équivalve; les valves closes; les sommets très peu recourbés.

CHARNIÈRE: le bord cardinal en ligne courbe, muni de dents nombreuses formant de chaque côté une ligne en forme de sourcil: les dents ont une position oblique, elles sont très peu courbées, et les intermédiaires sont les plus grandes.

PECTONCLE velue.

Pl. XIX. fig. 3. *Arca pilosa* Lin. Chemn. 7. pag. 231. Tab. 57. fig. 565. 566.

G^{re} LXXIX.

LÉDA.

Coquille oblongue de travers, peu ventrue, équivalve, l'extrémité antérieure presqu' en forme de bec.

CHARNIÈRE: le bord cardinal en ligne brisée, muni de dents nombreuses;

$\beta\beta$) valvis hiantibus.

- 1) extremitatibus rotundatis.

ARCA barbata Lin.

- 2) extremitate antica truncata atque angulata.

ARCA Noæ Lin.

PECTUNCULUS. Delam.

Pl. XIX. fig. 3.

Testa suborbicularis, ventricosa, æquivalvis: valvis clausis; umbonibus subrecurvis.

CARDO: margo cardinalis curvilineus, dentibus numerosis munitus: dentes in utroque latere in lineam arcuatam forma supercilii dispositi, obliqui, subarcuati, intermedii majores.

PECTUNCULUS pilosus.

LEDA.

Pl. XIX. fig. 4.

Testa transversim oblonga, ventricosa, æquivalvis, extremitate antica subrostrata.

CARDO: margo cardinalis angulatus dentibus numerosis: dentes angulati; in

les dents angulaires; sous le sommet dans chaque valve une fossette intermédiaire oblique pour le ligament interne.

LEDA à bec.

Pl. XIX. fig. 4. *Arca rostrata* Chemn. 7. pag. 206. Tab. 55. fig. 550. 551. La figure de Mr. Bosc Tom. 3. Pl. 22. fig. 5. 6. de sa *Nucule allongée*, ressemble tant à notre figure, comme aussi à celle de Chemnitz, toutes deux nouvellement citées, que je me suis presque persuadé que c'est la même coquille.

Mr. Delamarck a établi un genre sous le nom de *Nucule* (*Nucula*), et prend pour type de son genre la *Nucule nacrée* (*Nucula margaritacea*) ou l'*Arca nucleus* Lin. En examinant soigneusement cette coquille, j'ai trouvé que la charnière a beaucoup plus de rapport avec celle de la Pectoncle; et c'est pourquoi j'ai changé le nom de son genre en celui que je lui ai donné.

utraq. valva sub umbonem scrobiculus intermedius obliquus pro ligamento interno.

LEDA rostrata.

LA QUATRIÈME SUBSECTION.

Les coquilles univalves.

Testacea univalvia.

Ces habitations, dont la plus grande partie est connue communément sous le nom de *Limaçons*, sont pour l'ordinaire composées d'une seule pièce, sans, ou avec des tours en spirale. Parmi les premières il y a qui ressemblent aux valves solitaires des bivalves. En examinant les dernières dans leur état vivant ou complet, tant celles de la mer que de la terre, nous en trouvons qui ont deux pièces constituantes: l'une est l'opercule, et l'autre est la coquille elle même.

L'opercule sert à fermer l'ouverture de la coquille dans l'état de repos de l'animal pendant l'hiver ou d'autres périodes. Ils sont très différents par rapport à leur substance et à leur figure: on en voit d'une substance calcaire, cornée ou membraneuse; on en trouve d'une figure demi-orbiculaire, ou orbiculaire, ou ovale &c. d'après la figure de l'ouverture de la coquille; ils sont ou en forme de lame, ou bien hémisphériques, plus ou moins raboteux à la surface interne, et plats et lisses à la surface externe; presque concentriquement striés, et ont ordinairement une dureté considérable comme ils sont calcaires. Les cornés sont minces, plats avec des lignes concentriques. Les membraneux sont très minces, pellucides et se cassent très facilement. Les opercules sont pour la plupart attachés légèrement à l'ouverture et à l'animal sans aucune articulation, excepté les Néri-

tes, où ils sont articulés par une espèce de ginglyme. Il y a une grande partie de coquilles auxquelles on n'a pas encore aperçu d'opercules; et par cette raison ces coquilles sont regardées en général, comme des univalves.

La seconde partie est la coquille communément tournée en spirale; la longueur de la spire est très différente. La pointe, le sommet ou naissance ou bien la partie étroite est ou obtuse ou pointue, ou bien rarement globuleuse; la spire s'épaissit en avançant, et la dernière circonvolution est quelquefois très grande, ventrue et bombée; alors on l'appelle le ventre de la coquille; on en trouve même d'une vaste grandeur, et cachant quelquefois les autres tours de la spire.

En examinant une coquille il faut lui donner une position réglée. La position naturelle de la coquille est d'être portée sur le dos de l'animal rampant, ainsi que quelques unes ont une direction perpendiculaire, savoir: l'ouverture de la coquille en bas et la pointe de la spire en haut, comme les *Trochus*, *Helix* &c. Mais la plus grande partie a une direction plus horizontale; et pour cela, j'appelle la pointe de la spire *le derrière*, et la dernière circonvolution *le devant* de la coquille. L'ouverture ou la bouche est en bas, limitée à droite par le bord de la dernière circonvolution, connu ordinairement sous le nom de la lèvre droite ou externe; et à gauche par cette partie qui s'appelle la columelle, où l'on voit aussi quelquefois une expansion plus ou moins grande, d'une forme différente, et qu'on connoit comme la lèvre gauche ou interne. Il y a des coquilles où la columelle se trouve à droite; alors on les connoit sous le nom de coquilles *à gauche, à contre-sens, uniques ou hétérostrophes*.

À l'égard des tours en spirale on voit des coquilles, où les circonvolutions tournent l'une autour de l'autre, de manière à former une figure discoïde; ces disques ont pour l'ordinaire une concavité à leurs deux surfaces; mais ordinairement la surface antérieure est plus excavée que la postérieure, où l'on voit quelquefois que la pointe ou les premières circonvolutions s'élève un peu, ou forme une légère convexité. Dans ce cas les coquilles n'ont point de columelle; cependant on ne doit confondre les coquilles à spire très déprimée avec ces coquilles discoïdes. Mais on voit aussi parmi les genres qui ont une spire allongée, que la columelle manque, savoir: dans le *Columna* de Müller: le *Scalaire* de Lam. et chez plusieurs autres.

La columelle, l'ouverture et les deux lèvres ont une forme très différente, et servent principalement chez la plus grande partie de ces coquilles de marques générales, comme nous verrons dans la suite.

PREMIÈRE DIVISION.

Les coquilles univalves en forme de bouclier.		testacea univalvia scutiformia.
---	--	---------------------------------

Les coquilles de cette division ressemblent plus ou moins aux valves solitaires des bivalves; elles sont sans véritable spirale, et à sa place elles ont un sommet plus ou moins pointu, ou légèrement courbé, ou bien des tours incomplets; on en voit aussi, quoique très rarement, qui ont une forme presque discoïde. Le sommet se trouve ou au milieu de la surface dorsale, ou vers le bord hors du centre, ou bien, quoique pas souvent, au bord même.

Leur forme est très différente: on en trouve d'ovales ou de rondes, plates ou voutées, avec un sommet très court, très rarement au bord même, ordinairement à la surface convexe et hors du centre; la cavité est sans aucune excrescence lamelleuse et tout ouverte, et elles ressemblent beaucoup aux valves solitaires des bivalves; c'est pourquoi elles sont appelées, *Valveformes*. D'autres ont une forme plus ou moins conique; par conséquent toute la coquille est très voutée; la cavité est quelquefois munie de petites lames courbées en différentes manières; et le sommet est long, courbé, ou bien il a plusieurs tours distincts en spirale; et à cause de cette figure elles sont nommées *Calyptrées*; ou enfin elles ont une forme de canot et ovale, ou bien presque orbiculaire; le sommet en est ordinairement très court et obtus, et pour la plupart au bord même, quelquefois il est central, et on y voit des tours en spirale contigus: la cavité est à demi couverte par un diaphragme ou lame calcaire horizontale, qui donne à ces coquilles la forme de pantoufle; ou bien on y trouve une lame latérale — et ces différentes formes sont connues sous le nom de *Crepidules*.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

les valveformes.

a. la cavité calleuse.

valvæformia.

a. cavitate callosa.

Gr^e I.

ORBICULE.

ORBICULA. Delam.

Pl. XXI. fig. 2.

Coquille presqu' orbiculaire, le bord postérieur tronqué, très peu convexe.

SOMMET excentrique auprès du bord, peu saillant.

CAVITÉ simple, c'est à dire, sans lame, avec des calus peu saillants.

ORBICULE de Norvège.

Testa suborbicularis, convexiuscula: margine postico truncato.

VERTEX excentricus, submarginallis, subprominens.

CAVITAS simplex, callis subprominentibus.

ORBICULA norvegica.

Pl. XXI. fig. 2. *Patella anomala* Müller: Zoolog. danic. Vol. I. pag. 4. Tab. 5. fig. 1-8.

J'ai examiné cette coquille avec tout le soin possible, et je suis persuadé que mon échantillon est la même coquille qui a été décrite et figurée par Mr. Müller. La surface dorsale ou supérieure en est concentriquement striée et on y voit de petites pointes très peu élevées, quoique pas en grand nombre; la surface interne est très finement ponctuée, et sous le sommet on voit de petites éminences linéaires et toutes parallèles, pour l'attachement de certaines parties de l'animal.

L'animal dans ma coquille étoit sec, mais après l'avoir mouillé très délicatement, je le trouvai conforme à la description et aux figures de cet auteur célèbre; excepté cependant une lame calcaire, petite et oblongue, à bord irrégulier, qui étoit attachée à une masse charnue, courant en partie les deux corps discoïdes, ou comme ils sont appelés par Mr. Müller *cincinnati*. Cette lame ne peut pas être considérée comme une valve inférieure; au contraire je la prends pour un morceau de la coquille où l'animal a été attaché avec son habitation; car Müller même nous apprend, que l'animal ne peut être enlevé de sa place où il se trouve attaché, sans qu'il soit déchiré. Les pierres sont dures et leurs parties ne se dégagent pas aisément lorsqu' on enlève l'animal; mais les coquilles, p. e. les huîtres, ont des lames moins cohérentes, et conséquemment leurs feuillettes, quand l'animal y est attaché, suivent bien facilement en l'enlevant. C'étoit sur une huître que ma

coquille s'étoit placée; et en l'ôtant, je n'ai pu observer la moindre chose qui eût aucune ressemblance à une valve inférieure, mais seulement ce morceau de la lame dont je viens de parler.

Mr. Bosc parle dans son ouvrage ci-devant nommé Tom. 2. pag. 243 et 244 de cette coquille comme *obscure*, et non pas *connue* des Naturalistes françois. Comment peut-on arranger une chose sans en avoir connoissance? Il fait des reproches à Mr. Müller sur ce qu'il n'a pas parlé dans sa description de la charnière de cette coquille; peut-on faire mention de la charnière d'une coquille, lorsqu'on ne lui en voit aucune? Mr. Delamarck a placé cette coquille parmi les bivalves, et Mr. Bosc l'a suivi, parcequ' ils ont *présumé* l'existence d'une valve inférieure sans avoir connu cette coquille. La *Nature* doit être contemplée d'après un *Être*; et dans cette contemplation il ne faut pas se contenter de soupçons; et conséquemment, il ne faut pas faire des reproches a un autre, qui a vu les choses comme la Nature les a faites, parcequ' on a des *présomptions* et seulement des *présomptions* que la Nature les ait arrangées d'une autre manière. Mr. Müller a vu la coquille en question, il l'a décrite et dessinée avec toutes ses marques caractéristiques; il a eu au moins ces trois coquilles attachées à un morceau de pierre, et les a fait graver dans son ouvrage; il a sans doute fait des recherches exactes en les ôtant, et s'il y avoit eu quelque chose de semblable à une valve inférieure, assurément! elle n'auroit pas échappé à ses yeux perçants, et il en auroit fait mention avec la même précision, qu'il étoit accoutumé à mettre dans tous ses travaux littéraires.

J'ai donné les figures de cette coquille, que je crois la même que celle de Mr. Müller, dans la dite table XXI. fig. lettr. a. et b. de deux surfaces, et lettr. c. l'animal, comme je l'ai trouvé avec la lame calcaire lettr. d. Les savans Naturalistes me jugeront, mais sur un *Être*, non pas sur leurs soupçons.

Gre II.

PARASOL.

Coquille ovale, un peu orbiculaire, presqu' applatie.

Le SOMMET peu élevé, peu pointu, presqu' excentrique.

La CAVITÉ peu excavée, avec une grande tache calleuse orbiculaire au milieu, dont le centre est saillant.

UMBRACULUM.

Testa ovalis - suborbicularis, subplana.

VERTEX haud elevatus, subacutus, subexcentricus.

CAVITAS subexcavata, in medio macula callosa magna orbicularis, centro prominente.

Umbella chinensis Martin. I. pag. 103. Tab. 6. fig. 44. Chemn. 10. pag. 341. Tab. 169. fig. 1645. 1646. *Acardo umbella* Delam. syst. sur les anim. sans vertèbr. *Acardo orbicularis* Megerl. de Mühlf. pag. 63. *Parasol chinois* Favon. conchyol. Tom. I. pag. 524. Tab. 5. fig. H. *Patella umbellata* Bosc 5. pag. 218.

J'ai déjà mentionné plus haut, au commencement de la troisième subsection, pag. 100, que Mr. Commerson a établi un genre d'une coquille bivalve sous le nom d'*Acarde*. Ce genre sans charnière et sans ligament externe, a été adopté par Bruguière dans l'Encyclopédie méthodique Tom. 6. pag. 1. Pl. 173; par Delamarck dans son système sur les animaux sans vertèbres; et par Megerle de Mühlfeldt dans son mémoire cité pag. 63.

Mr. Delamarck dans son système appelle notre coquille *Acardo umbella*; et il en dit: *la patelle, dite parasol chinois, semble par la forme particulière de son centre inférieur, n'être qu'une valve séparée de quelque espèce d'acardo;* mais nous ne trouvons pas ce genre nommé dans son extrait de cours zoologique dernièrement publié par lui; peut-être y a-t-il réuni son genre *Acarde* à quelque autre. Je trouve pourtant dans le dit extrait, dans la dixième classe, deuxième ordre, seconde section pag. 113, dans la seconde famille (Phyllidiens) des mollusques gastéropodes un genre sous le nom d'*Ombrelle*, que je crois établi sur notre coquille, et qui n'existe pas dans son système; mais je n'oserai l'affirmer, comme dans son extrait il n'a donné ni descriptions ni types des genres, mais il en a seulement indiqué le nom.

Mr. Megerle de Mühlfeldt prétend bien positivement dans son mémoire nommé plus haut, que notre coquille est bivalve, et il l'appelle *Acardo orbicularis*. Les individus de la coquille en question nous ont été envoyés des grandes Indes, et toujours sous le nom d'une *patelle*; jamais il n'a été parlé d'une autre valve; on n'en a même envoyé un individu avec l'animal, et il ne m'est jamais venu la moindre idée qu'il y eût pu avoir une seconde valve. Peut-être y a-t-il une coquille qui ressemble à celle-ci et qui soit bivalve; mais assurément notre coquille ne l'est pas, et c'est pourtant précisément la même que Mr. Mühlfeldt a donnée pour le type de son genre *Acardo*. Mais cela n'empêche pas qu'il ne puisse exister un genre *Acardo*.

Mr. Bosc dans son ouvrage Tom. 3. pag. 218. a décrit notre coquille comme *Patella umbellata* (*Patelle libot*); non seulement il cite les figures de Chemnitz,

mais aussi celle d'Adanson, l'histoire nat. du Sénégal Pl. 2. fig. 1. Nous trouvons dans le même Tom. pag. 202 une *Patella umbella* à laquelle il a donné le même nom français, et il en cite la même figure d'Adanson. Elles sont donc bien différentes ces deux coquilles là?

Il faut encore observer, que les figures dans Chemnitz sont très mauvaises.

b. la cavité unie. | b. cavitate laevi.

Gr^e III.

NACELLE.

NACELLA.

Pl. XXI. fig. 3.

Coquille ovale en forme de canot.
SOMMET au bord de l'extrémité étroite, un peu saillant et obtus.
CAVITÉ simple, ouverte.
NACELLE mytiloïde.

Testa ovalis, cymbiformis.
VERTEX subprominens obtusiusculus, marginalis, in extremitate angustula.
CAVITAS simplex, aperta.
NACELLA mytiloides.

Pl. XXI. fig. 3. Schröt. Einleit. in die Conchyl. 2 Th. pag. 482. No. 100. *Lepas-Moule, Nacelle.* Neuest. Mannigf. 1 T. pag. 417 Tab. 2. fig. 13. 14. *Patelle conque (Patella conchacea)* Bosc 3. pag. 206.

Gr^e IV.

PATELLE.

PATELLA. Lin.

Coquille plus ou moins voutée, ou plate, ou conoïde.
SOMMET ou central ou hors du centre.
CAVITÉ simple, ouverte; la tache musculaire plus ou moins en forme de spatule.

Testa magis minusve convexa, vel subplana vel conoidea.
VERTEX centralis vel excentricus.
CAVITAS simplex aperta; macula muscularis subspathulaformis.

α. le bord tout entier.

α. margine integro.

PATELLE en forme d'ongle.

PATELLA unguis Lin.

Pl. XXII. fig. a-e. Il me semble qu'il n'y a pas de doute, que cette coquille ne soit la patelle de Lin. La figure de Chemnitz 11. pag. 181. Tab. 197. fig. 1918 n'est point du tout exacte; il l'a appelée *Patella ambigua*. J'en puis juger avec certitude, comme je possède le même exemplaire qu'il a fait dessiner. Ce savant soupçonne qu'on trouvera à cette coquille deux valves; je ne comprends pas ses raisons; car il n'y a ni marque d'une charnière, ni des callosités, ni

des empreintes musculaires dans la cavité. J'en ai reçu encore deux exemplaires des Indes orientales; ils étoient plus petits que la grande coquille, d'après laquelle Mr. Chemn. a fait dessiner sa figure; l'animal y étoit tout à fait sec; mais sans indice qu'il y ait eu encore une autre valve. J'ai donné de cette coquille une figure, pour qu'on juge d'autant mieux, si c'est une bivalve ou une univalve; la grande fig. a. b. c. est le même exemplaire dont Mr. Chemnitz a donné la figure, et fig. d. e. un de ces petits exemplaires, où l'on voit mieux l'échancrure à l'extrémité antérieure, dont Linnæus parle dans sa description *), et qui s'accorde assez bien avec celle de Rumphius Pl 40. fig. L. **), figure citée par lui pour sa *Patella unguis*.

β. le bord crénelé ou scié.	β. margine crenato vel serrato.
PATELLE granulée.	PATELLA granularis Lin.

Martin. 1. Tab. 8. fig. 61. Il faut observer que les stries dorsales ne sont pas armées d'épines, comme le dit Mr. Bosc 3. pag. 193 mais seulement d'écailles.

γ. le bord grossièrement denté ou angulaire.	γ. margine dentato vel angulato.
PATELLE barbare Bosc.	PATELLA barbara Lin.

Patella plicata v. Born Mus. cæs. pag. 417. Tab. 18. fig. 1. On ne trouve pas dix-neuf côtes relevées dans tous les exemplaires de cette espèce; quelquefois seulement quinze ou seize &c. comme ils sont plus ou moins grands. La figure donnée par Schröter Einl. 2 Tab. 5. fig. 1. citée par Bosc pag. 193 Tom. 3, n'est pas des meilleures.

PATELLE oeil de rubis.	PATELLA granatina Lin.
Martin. 1. Tab. 9. fig. 71. 72. Knor. Vergn. 1. Tab. 30. fig. 2.	

SECONDE SUBDIVISION.

<i>Les calyptrées.</i>	<i>Calyptrata.</i>
a. la cavité simple.	a. cavitate simplici.
Gre V.	
FISSURELLE.	FISSURELLA. Delam.
Coquille voutée ovale.	Testa convexa. ovalis.
SOMMET percé d'un trou ovale, rarement orbiculaire ou fendu.	VERTEX perforatus: foramen ovale vel rarius rotundum, vel quasi fissum.
CAVITÉ simple, ouverte.	CAVITAS simplex, aperta.

*) Museum Ludovic. Ulric. Regin. à Carol. v. Linnæus. Holm. 1764. pag. 693. No. 419. oct.

**) D'Amboïnische Raritetenkammer door G. E. Rumphius. T'Amsterdam 1741. Fol.

α. patelleformes.

FISSURELLE de la Barbađe.

Patella barbadensis rugosa. Petiv. Gazophylaz. Tab. 80. fig. f. 12. Cat. p. 4.

Patelle de la Jamaïque (Patella jamaicensis) Bosc. Martin. 1. Tab. 11. fig. 94.

β. calyptréformes.

FISSURELLE fendue.

Patella noachina Lin. Mantiss. pag. 551. *Patella fissurella* Müller. Zool. danic. I. pag. 24. Tab. 24. fig. 4-6. Chemn. 11. pag. 186. Tab. 197. fig. 1927. 1928.

α. patellæformia.

FISSURELLA barbadensis.

β. calyptræformia.

FISSURELLA Noachina.

Gre VI.

ÉMARGINULE.

Coquille conique, comprimée.

SOMMET aigu, incliné par derrière.

CAVITÉ simple: le bord postérieur fendu ou échancré.

ÉMARGINULE conique.

Patella fissura Lin. Martin. 1. Tab. 12. fig. 109. 110. *Patelle entaillée* Bosc.

EMARGINULA. Delam.

Testa conica, compressiuscula.

VERTEX acutiusculus, postice versus curvatus vel inclinatus.

CAVITAS simplex; margo posterior fissus vel emarginatus.

EMARGINULA conica.

Gre VII.

AMALTHÉE.

Coquille conique, très voutée, le bord entier, quelquefois labié.

SOMMET auprès du bord postérieur, ou simplement courbé en arrière, ou obliquement tourné en forme de spirale.

CAVITÉ simple, ouverte; sous le bord postérieur une impression musculaire demilunaire, qui est un peu plus large aux deux extrémités.

α. sommet simplement courbé.

AMALTHÉE conique.

Cette coquille ressemble beaucoup au genre *Testacella* Delam., qu'on voit figuré dans la conchyliologie de Favanne Pl. 76; on y en voit trois espèces sous le

Pl. XXI. fig. 4.

AMALTHEA.

Testa conica, convexa; margo integerrimus sublabiatus.

VERTEX submarginalis, vel postice versus curvatus, vel subspiratim convolutus, subobliquus.

CAVITAS simplex, aperta: impressio muscularis semilunaris, in utraque extremitate paulo latior, sub marginem posteriorem.

α. vertice curvato.

AMALTHEA conica.

nom général de *Limaces à coquilles*. Quand la coquille de la figure B. 1. est sillonnée depuis le sommet jusqu' au bord, comme on doit juger d'après les stries longitudinales, elle approche plutôt de la nôtre, que des deux autres. Cette espèce de Favann. est nommée par Mr. Bosc Tom. 3. pag. 240. *Testacelle cornine* (*Testacella cornina*). J'ai donné une figure de ma coquille dans la table XXI. fig. 4. Lettr. a., et b. montreront l'impression musculaire, la marque principale de ce genre.

β. le sommet obliquement courbé
en spirale.

AMALTHÉE la grande.

β. vertice oblique spiratim convoluto.

AMALTHEA maxima.

Patella hungarica Lin. Gvalt. Ind. Tab. 9. fig. V. V. Martin. 1. pag. 145. Tab. 12. fig. 107. 108. L'impression musculaire n'est point du tout exprimée dans ces figures; elle est pourtant très caractéristique dans cette espèce. Les quatre espèces de ce genre que je possède, ont toutes un teste très fort et épais.

b. la cavité décorée.

b. cavitate ornata.

Gr̄e VIII.

CREUSET.

Coquille conique, rarement toute plate; le bord mince et inégal.

SOMMET presque central, pointu, un peu courbé, rarement en forme de spirale.

CAVITÉ avec une lame latérale ou centrale en forme de cornet.

α. le cornet latéral.

CREUSET à côtes ridées.

Mitella chinensis undulata. Martin. 1. pag. 154. Tab. 13. fig. 123. 124. Naturforsch. 18 St. pag. 15. Tab. 2. fig. 12-12. a.

β. le cornet central.

CREUSET plat.

CRUCIBULUM.

Testa conica, subplana; margo acutus inæqualis.

VERTEX subcentralis, acutus, subspiralis, subcurvatus.

CAVITAS, lamina lateralis vel subcentralis, crucibuliformis.

α. crucibulo laterali.

CRUCIBULUM rugoso-costatum.

β. crucibulo centrali.

CRUCIBULUM planum.

Coquille orbiculaire presque plate à côtes relevées depuis le sommet jusqu' au bord; le sommet hors du centre; le bord crénelé-denté; la cavité peu profonde, lisse, et polie: sous le sommet on voit une lame en forme de petit creuset, mince, court, avec le bord entier et inégal. La couleur en est toute blanche. Chem. 16. pag. 336. Tab. 168. fig. 1628. 1629?

Gre IX.

BONNET.

Coquille conique, rarement plate, le bord mince et inégal.

SOMMET presque central, pointu et un peu courbé en arrière.

CAVITÉ profonde ou peu considérable: la lame presque pyramidale en forme d'un demi canal, fixée sous le sommet, et dégagée en descendant; le bord inférieur mince, plus ou moins échancré ou bien obliquement tronqué.

BONNET de Neptune.

Patella equestris Lin. *Calyptrea equestris* Delam. Martin. 1. pag. 151. Tab. 13. fig. 119. 120. Rumph. Mus. Tab. 40. fig. P. Q. Je n'ai pas voulu donner à ce genre le nom générique, *Calyptrea* Delam. parceque cette subdivision est ainsi nommée.

TROISIEME SUBDIVISION.

Les Crépidules.

Crepidula.

Gre X.

SANDALE.

Coquille oblongue ou ovale, voutée en forme de canot.

SOMMET au bord de l'extrémité postérieure, droit ou obliquement courbé.

CAVITÉ; un diaphragme ou lame transversale couvre la moitié de la partie postérieure.

α. à sonnet droit.

SANDALE peinte.

Patella porcellana Lin. Rumph. mus. Tab. 40. fig. O. Naturforsch. 15 St. pag. 79 Tab. 5. fig. 1. 1. a. 1. b.

La figure de Martin. 1. Tab. 13. fig. 127. 128. n'est pas si bien faite, qu'elle mérite d'être citée. Mr. Delamarche l'a pourtant citée pour cette coquille qu'il a

MITRULARIA.

Testa conica, vel rarius subplana, margine acutiusculo, inæquali.

VERTEX subcentralis, acutiusculus, postice versus subcurvatus.

CAVITAS profunda vel subplana: lamina subpyramidalis, canaliculata, sub vertice affixa, descendens libera; margine inferiori subexcisa vel oblique subtruncata.

MITRULARIA Neptuni.

SANDALIUM.

Testa oblongo.ovalis, subcymbiformis.

VERTEX marginalis in extremitate postica, rectus vel ad dextrum curvatus.

CAVITATIS posterior pars diaphragmate vel lamina transversali tecta.

α. vertice recto.

SANDALIUM pictum.

nommée *Crepidula porcellana*; mais il a aussi pris les figures 129 et 130 pour la même coquille, sans doute sur les paroles de Martini; elle en est pourtant très différente et tout à fait d'une autre espèce.

β. à sommet courbé.

SANDALE épineuse.

Patella fornicata aculeata. Chemn. 10. pag. 334. Tab. 168. fig. 1624.

1625. Naturforsch. 10 St. p. 79. Taf. 1. fig. 5.

β. vertice curvato.

SANDALIUM aculeatum.

G^{re} XI.

TROCHITE.

Coquille orbiculaire, conique, tournée incomplètement en spirale; les tours contigus.

SOMMET, central, presqu'obtus.

CAVITÉ: un diaphragme ou lame plus ou moins oblique, laterale.

α. le sommet presque droit.

TROCHITE chinoise.

Patella chinensis Lin. Bonan. recreat. Class. 1. fig. 12. dans cette figure on trouve le diaphragme bien exprimé. Les figures dans Martin. 1. Tab. 15. fig. 121. 122. ne nous donnent pas l'idée de cette coquille; cependant elles sont citées par Mr. Bosc, et même il a pris les figures 123 et 124 pour la *Patella chinensis* Lin., qui en est très différente.

β. le sommet a tours de spirale.

TROCHITE spiriforme.

Bouton de chapeau Favan. Conchyl. 1. pag. 552. Tab. 4. fig. A. 2.; il paroît que Mr. Bosc prend cette espèce pour sa *Patella trochiformis*, car il ne dit rien de ce qu'il y a deux coquilles qui sont très ressemblantes l'une à l'autre, et qu'on voit gravées toutes deux dans Favanne: l'une que j'ai déjà citée, et l'autre dans la même planche A. 1. appelée par l'auteur, *Lepas-Volute*. Nous les trouvons aussi dans Naturforsch. 18 St. pag. 17. 18. Tab. 2. fig. 16. 16. c. et 17. 17. d. où elles sont mentionnées comme deux espèces distinctes. Les figures de Chemn. 10. Tab. 168 fig. 1626. 1627. ne valent rien.

TROCHITA.

Testa orbicularis, conica, subspiralis; spira incompleta; anfractibus contiguus.

VERTEX, centralis, obtusiusculus.

CAVITAS: diaphragma vel lamina lateralis subobliqua.

α. vertice subspirali.

TROCHITA chinensis.

β. vertice spirali.

TROCHITA spiralis.

SECONDE DIVISION.

Les coquilles univalves à spire. | Testacea univalvia spirata.

A cette division appartiennent toutes les coquilles univalves qui ont une spire ou visible ou invisible, sans ou avec columelle; et qui ont une forme très différente l'une de l'autre; comme aussi l'ouverture ou la bouche et la columelle ont des marques qui caractérisent les subdivisions et la plupart des genres.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

à spire visible plus ou moins élevée ou
allongée.

A. sans columelle.

a. la spire déprimée ou peu élevée.

spira visibili depressa, elevata, vel
elongata.

A. columella destituta.

a. spira depressa vel subelevata.

Gre XII.

HALIOTIDE.

Coquille ovale ou allongée en forme d'oreille; la spire très basse ou peu prominente.

OUVERTURE très ample, ovale ou elliptique, plus longue que large; au ventre une ligne presque demicirculaire percée de trous, qui sont bouchés par derrière, et ouverts par devant; le bord droit mince, plus ou moins inégal.

α. la lèvre gauche sans rebord.

HALIOTIDE ridée-plissée.

Chemn. 10. pag. 311. Tab. 116. fig. 1603. 1604. *Haliotis australis* Bosc. J'ai préféré le nom de Chemnitz à celui de Mr. Bosc, comme il y a plusieurs Haliotides qui viennent des îles australes.

β. la lèvre gauche avec rebord.

HALIOTIDE iris.

Thom. Martyn. univers. conchyliog. Tom. 2. fig. 61. Chemn. 10. pag. 317. Tab. 167. fig. 1672. 1613.

HALIOTIS Lin.

Testa ovato-oblonga, subplana, auriformis; spira depressa vel subelevata.

APERTURA ampla, ovali-elliptica: linea subsemicircularis ventris foraminibus pertusa: posticis clausis, anticis perviis; margine dextro acuto, subinæquali.

α. labio sinistro plano, margine destituto.

HALIOTIS rugoso-plicata. Chemn.

β. labio sinistro marginato.

HALIOTIS iris Martyn.

G^{re} XIII.

SIGARET.

Coquille ovale aplatie, en forme d'oreille; la spire peu saillante ou déprimée.

OUVERTURE ample, oblongue; la lèvre gauche un peu repliée; point de trous au ventre.

SIGARET haliotide.

Helix haliotoidea Lin. Martin. 1. pag. 196. Tab. 16. fig. 151. 152. Ces figures s'accordent très bien avec celles citées par Linnæus dans Rumph, d'Argenville, Gualtier &c.; et je ne conçois pas comment Mr. Bosc puisse assigner à cette même coquille les figures de la Zoolog. danic. Tom. 3. Tab. 101 fig. 1-4. qui représentent une coquille très différente.

Le genre *Stomatia* Hebling. adopté par Mr. Delamarck et plusieurs autres, me paroît n'être qu'une espèce du genre *Sigaret*; cependant je n'en saurois rien décider, comme je n'en possède pas. Les Naturalistes, qui ont arrangé leur système d'après les animaux sans vertèbres, ne connoissent que seulement la coquille mais pas l'animal; malgré cela ils l'ont classée sur leurs présomptions. Dans l'ouvrage de Mr. Bosc Tom. 3. pag. 256 on lit ces mots remarquables: "On ne connoit point l'animal des stomates, mais il est à présumer, qu'il est peu ou point différent de celui des haliotides."

G^{re} XIV.

HYDATINE.

Coquille ovale globuleuse, très bombée; la spire presque déprimée.

OUVERTURE ample, peu rétrécie par derrière; la lèvre externe mince, tranchante: la lèvre interne très mince, repliée et adhérente.

Le VENTRE non percé, renflé.

HYDATINE fileuse.

Bulla Physis Lin. Favann. Conchyl. Pl. 27. fig. F. 1. Gualt. Ind. Pl. 13. fig. F. F. Les figures dans Martin. 1. pag. 205. Tab. 21. fig. 196. 197. ne sont que

SIGARETUS. Delam.

Testa ovalis, subplana, auriformis; spira depressa vel haud prominens.

APERTURA ampla, oblonga; labium sinistrum subreplicatum; ventre imperforato.

SIGARETUS haliotoideus Delam.

HYDATINA.

Testa ovalis-globosa valde ventricosa; spira depressiuscula.

APERTURA ampla, postice coarctata; labium externum tenue, acutum; labium internum tenuissimum, replicato-adnatum.

VENTER imperforatus, inflatus.

HYDATINA filosa.

très médiocrement exécutées; et la fig. 198, comme aussi la fig. 6. Vign. 14. représentent des coquilles différentes, quoique l'auteur les ait décrites comme des variétés de notre coquille.

Gr *XV.*

NÉRITE.

Coquille plus ou moins globuleuse, et plus ou moins aplatie en dessous; la spire est déprimée ou bien en forme de mamelle.

OUVERTURE demi-orbulaire: la lèvre interne en travers, ou plane ou peu convexe, ou lisse ou granulée; le bord en est ou denté, scié, ou sans dents.

α. la lèvre externe épaisse, dentée ou crénelée en dedans.

αα. la spire déprimée.

NÉRITE grive.

Nerita plexa Chemn. 5. pag. 228. Tab. 190. fig. 1944. 1945.

ββ. la spire peu élevée ou bien mammillaire.

NÉRITE plissée.

Chemn. 5. pag. 293. Tab. 190. fig. 1952. 1953.

β. la lèvre externe mince et sans dents.

NERITE couronne.

Chemn. 9. sect. 2. pag. 68. Tab. 124. fig. 1083. 1084.

J'ai préféré cette subdivision de ce genre à celle qui est la plus commune, savoir: selon que la lèvre interne est dentée ou lisse, comme nous ne trouvons que très rarement des nérites avec la lèvre interne non dentée; même la *nérite couronne* a une dent à la lèvre interne; et en examinant la plupart des nérites décrites par les auteurs comme non dentées, le bord de la lèvre a des dents très petites, ou bien il est scié ou très finement crénelé.

b. la spire allongée.

NERITA Lin.

Testa subglobosa; subtus planiuscula; spira depressa vel subelevata; mammillaris.

APERTURA semiorbicularis; labium internum transversum, planum vel convexiusculum, læve vel granulatum, margine dentato, serrato vel integro.

α. labio externo crasso, intus submarginem dentato vel crenulato.

αα. spira depressa.

NERITA costata.

ββ. spira subprominente vel mammillari.

NERITA plicata.

β. labio externo acuto, edentulo.

NERITA corona Lin.

b. spira elongata.

Gr^e XVI.

SCALAIRE.

Coquille conique, turriculée; les tours de la spire séparés, unis par des côtes longitudinales.

OUVERTURE orbiculaire; le bord replié.

SCALAIRE conique.

Turbo scalaris Lin. Chemn. 4. pag. 263. Tab. 152. fig. 1426. 1427. et Tab. 153. fig. 1432. 1433. *Cyclostoma scalaris* Bosc. Les conchyliologues françois disent, que cette coquille se trouve dans la méditerranée; à Copenhague on ne lui connoit d'autre país natal que les grandes Indes; et nous le savons très certainement, car les vaisseaux en apportent directement, et on sait précisément les endroits où l'on en peut trouver sous le sable. Voy. Chemn. 4. pag. 271.

SCALARIA Delam.

Testa conica, turrita; anfractibus distantibus, costis longitudinalibus connectis.

APERTURA orbicularis, margine replicato.

SCALARIA conica Delam.

Gr^e XVII.

COLONNE.

Coquille presque cylindrique (à tours contraires).

OUVERTURE oblongue; par devant demilunaire, par derrière un peu plus étroite; la lèvre externe est mince, tranchante; la lèvre interne calleuse, convexe, lisse, et elle suit tous les tours de la spire dans l'intérieur jusqu' au sommet, où elle fait une espèce de canal, qui en laisse voir presque toute la longueur.

COLONNE flambée.

COLUMNA.

Testa subcylindrica (*anfractibus contrariis*).

APERTURA oblonga, antice semi-orbicularis, postice subcoarctata; labium externum tenue, acutum; labium internum callosum, convexiusculum, laeve, intus per omnes circumvolutiones, ab apertura usque ad apicem, canalem per totam longitudinem cochleæ visibilem construens.

COLUMNA flammea.

Buccinum Columna Müller. histor. verm. Vol. 2. pag. 151. No. 341. *Helix columna sinistrorsa* Chemn. 9. sect. 1. pag. 112. Tab. 112. fig. 954. 955. et 11. pag. 309. Tab. 213. fig. 3020. 3021. *Bulime flambé* (*Bulinus columna*) Bosc Tom. 4. pag. 106.

B. avec columelle lisse.

α. ouverture entière.

αα. ouverture demilunaire.

B. columella lævi.

α. apertura integerrima.

αα. apertura semilunari.

Gr^e XVIII.

NATICE.

Coquille plus ou moins globuleuse, ovale, alongée, très rarement déprimée; la spire un peu saillante ou bien mammillaire.

OUVERTURE: la lèvre externe mince, lisse; la lèvre interne épaisse et lisse.

COLUMELLE saillante, compacte, obliquement tronquée.

OMBILIC grand et profond, rarement bouché.

α. globuleuses.

NATICE canrène.

Nerita canrena Lin. Chemn. 5. pag. 149. Tab. 186. fig. 1860. 1861. Quoique Mr. Bosc ait cité dans son ouvrage Tom. 3. pag. 286 la vraie coquille dont je parle ici, cependant il a donné des figures Pl. 28. fig. 5. 6. d'une *Natrice* sous le nom de *canrena*, qui ressemble plutôt à celle donnée par Chemnitz l. c. Tab. 188. fig. 1900. 1901. qui en est très différente, et nommée par Bosc *Natrice ensanguantée*.

β. ovales, alongées.

NATICE teton.

Nerita Mammilla Lin. Chemn. 5. pag. 280. Tab. 189. fig. 1928. 1929. Les figures de Chemn. citées par Bosc 3. pag. 188. nous montrent pourtant une coquille très différente.

γ. déprimées.

NATICE jaune d'oeuf.

Nerita Albumen Lin. Chemn. 5. pag. 276. Tab. 189. fig. 1924. 1925. Cette coquille est nommée *jaune d'oeuf applati* par Davila, par Fav. d'Herbigny et par Favanne; mais Mr. Bosc l'appelle *Natrice blanc d'oeuf*.

NATICA. Delam.?

Testa subglobosa, oblongo-ovata, rarissime depressiuscula: spira subprominente vel mammillari.

APERTURA: labium externum tenue, læve; labium internum crassum, læve.

COLUMELLA prominens, compacta, oblique truncata.

UMBILICUS apertus profundus, rarius clausus.

α. globosa.

NATICA canrena.

β. oblongo-ovata.

NATICA Mammilla.

γ. depressa.

NATICA Albumen.

G^{re} XIX.

MAMELLE.

Coquille ovale avec une spire peu élevée, mammillaire.

OUVERTURE: la lèvre externe mince, tranchante; la lèvre interne convexe, lisse, oblique et repliée.

OMBILIC en forme de fente étroite et profonde.

MAMELLE fasciée.

Mamma mulieris indicæ Chemn. 5. pag. 284. Tab. 189. fig. 1936. 1937. peut-être aussi les figures 1926. 1927 nommées par Bosc *Natica melastoma*.

La lèvre interne tout autrement repliée; l'ombilic en forme de fente, et la columelle moins grande et considérable, comme chez les *natices*, sont les caractères sur lesquels j'ai formé ce genre.

MAMMILLA.

Testa ovata; spira subelevata mammillari.

APERTURA: labium externum tenue acutum: labium internum convexiusculum, lævi, obliquatum ac replicatum.

UMBILICUS rimæformis, angustus, profundus.

MAMMILLA fasciata.

G^{re} XX.

AMPHIBOLE.

Coquille globuleuse; la spire déprimée; sommet très peu saillant.

OUVERTURE: la lèvre externe échancrée par derrière; la lèvre interne un peu calleuse, repliée et lisse.

OMBILIC en forme de fente ovale-oblongue.

AMPHIBOLE australe.

Nerita nux avellana. Chemn. 5. pag. 262. Tab. 188. fig. 1919. 1920. Spengl. Beschäftig. d. Berl. Geselsch. N. F. 1. pag. 395. Tab. 9. fig. 4. 5. Mr. Bosc a décrit cette coquille en double, savoir: dans son ouvrage tom. 4. pag. 38 il l'appelle *Helice aveline* (*Helix avellana*), et il cite les figures de Mr. Spengler ci-dessus nommées; dans le même tome pag. 92 il la prend pour la *Bulime noisette* (*Bulimus avellana*), et en cite les figures de Martini ou plutôt de Chemnitz déjà citées par moi. Il n'y a pas de doute, que ces deux noms différents n'indiquent qu'une même coquille; mais on y trouve pourtant une différence qui n'est pas sans consé-

AMPHIBOLA.

Testa globulosa: spira depressiuscula; vertice acutiusculo.

APERTURA: labium externum postice excisum; labium internum subcallosum, replicatum, læve.

UMBILICUS: rimæ ovali-oblonga.

AMPHIBOLA australis.

quence; c'est que les figures de Chemnitz sont illuminées, et celles de Spengler ne sont que noires.

G^{re} XXI.

HÉLICE.

Coquille plus ou moins globuleuse; la spir ou déprimée ou un peu saillante.

OUVERTURE demi-lunaire, orbiculaire: la lèvre externe mince, quelquefois recourbée; la lèvre interne très mince et adhérente.

α. ombiliquées.

HÉLICE des vignes.

Chemn. 9. sect. 2. pag. 111. Tab. 128. fig. 1138. a. *Helix pomatia sinistra*. Chemn. 9. sect. 1. pag. 77. Tab. 108. fig. 908-910.

β. imperforées.

HÉLICE livrée.

Chemn. 9. sect. 2. pag. 144. Tab. 132. fig. 1196. 1197.

HELIX. Lin.

Testa subglobosa; spira depressiuscula vel elevata.

APETTURA semilunato-suborbicularis; labium externum tenue, subreflexum; labium internum tenuissimum, adnatum.

α. umbilicata.

HELIX pomatia Lin.

β. imperforata.

HELIX nemoralis Lin.

G^{re} XXII.

OTALE.

Coquille plus ou moins globuleuse, déprimée ou bien allongée.

OUVERTURE demi-lunaire, un peu allongée, presque en forme d'oreille; la lèvre externe épaisse, convexe, repliée; la lèvre interne plus ou moins épaisse, presque calleuse et adhérente.

COLUMELLE plane et chez la plupart se terminant en tubercule.

α. globuleuses ou un peu déprimées.

OTALE hémastome.

Helix hæmastoma Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 122. Tab. 130. fig. 1150-1154.

OTALE atomaire.

OTALA.

Testa subglobosa, depressiuscula vel subelongata.

APERTURA semilunato-oblonga, auriformis; labium externum crassum, convexiusculum, replicatum; labium internum crassiusculum, subcallosum, explanato-adnatum.

COLUMELLA plana in plerisque tuberculo terminata.

α. globosa vel depressiuscula.

OTALA hæmastoma.

OTALA atomaria.

Helix lactea Müller. *Helix faux nigra* Chemn. 9. sect. 2. pag. 127. Tab. 130. fig. 1161.

β. alongées.

OTALE sillonnée.

Helix sulcata Müller. Chemn. 9. sect. 2. pag. 165. Tab. 135. fig. 1231. 1232.

Gr XXIII.

BOUTON.

Coquille déprimée, la spire peu élevée, la base convexe.

OUVERTURE demi-lunaire presque triangulaire; la lèvre externe mince, tranchante; la lèvre interne: un calus peu saillant, lisse et poli à l'endroit de l'ombilic.

BOUTON variable.

Trochus vestiarius Lin. Chemn. 5. pag. 70. Tab. 166. fig. 1601. a-h.

bb. ouverture triangulaire.

GLOBULUS.

Testa depressiuscula, utrinque convexiuscula, spira subelevata.

APERTURA semilunata-triangularis; labium externum tenue, acutum; labium internum: callus convexiusculus lævis-simus, politus in locum umbilici.

GLOBULUS versicolor.

bb. apertura triangulari.

Gr XXIV.

CAROCOLLE.

Coquille déprimée, convexe au dessous, carénée.

OUVERTURE: la lèvre externe un peu épaisse, convexe et repliée, plus ou moins angulaire; la lèvre interne mince et adhérente.

COLUMELLE imprimée, perforée.

α. imperforées.

αα. la lèvre externe un peu demi-lunaire.

CAROCOLLE grande.

Helicis carocollæ variet. Chemn. 11. pag. 267. Tab. 208. fig. 2044. 2045. pour moi je la crois plutôt une espèce qu'une variété.

ββ. la lèvre externe angulaire.

CAROCOLLE Gvaltiérienne.

CAROCOLLA.

Testa depressa, subtus convexa, carinata.

APERTURA: labium externum marginatum, convexiusculum, replicatum, plus minusve angulatum; labium internum tenue, adnatum.

COLUMELLA impressa vel perforata.

α. imperforata.

αα. labio externo subsemilunari.

CAROCOLLA magna.

ββ labium externum angulatum.

CAROCOLLA Gvaltieriana.

Helix Gualtieriana Lin. Gvalt. Ind. Tab. 59. Fig. EE. *Neita Gualtieriana* Chemn. 5. pag. 273. Vign. 44. A. B. C. Ces figures montrent la véritable coquille; mais celle citée par Mr. Bosc de l'ouvrage de Chemnitz 9. pag. 83. Tab. 126. fig. 1100. 1101. est tout à fait différente, et représente cette espèce que j'ai appelée dans mon catalogue *Carocola cingulata*.

β. ombiliquées.

CAROCOLLE unifasciée.

β. umbilicata.

CAROCOLLA unifasciata.

Chemn. 9. pag. 80. Tab. 125. fig. 1097. La *Helix marginata* v. Born Mus. caesar. Tab. 14. fig. 7. 8. n'est peut-être qu'une variété de cette coquille; l'ombilic n'est pas exactement exprimé dans la figure 8. ni si distinctement que je le vois dans ma coquille, et dans la figure de Chemnitz; peut-être que celle de Mr. v. Born n'en a point eu *).

Gr^e XXV.

EPERON.

Coquille presque en forme de toupie, déprimée; les dernière tours de la spir carinées, plus ou moins rayées.

OUVERTURE: la lèvre externe mince avec un angle aigu: la lèvre interne plus épaisse, plane et recourbée.

COLUMELLE perforée, rarement l'ombilic est bouché par la lèvre interne.

α. columelle ombiliquée.

EPÉRON à rayes larges.

Trochus solaris indic occidentalis umbilicatus. Chemn. 5. pag. 139. Tab. 174. fig. 1716. 1717. Mr. Bosc, quand il parle dans son ouvrage Tom. 4. pag. 152. de *Trochus solaris* Lin., confond évidemment celui de Linnæus avec le nôtre, comme il cite les figures de l'un et de l'autre; et il n'est pas juste de le prendre pour une espèce, comme ils sont réellement différents l'un de l'autre.

CALCAR.

Testa subtrochiformis, depressiuscula; anfractibus carinatis, subradiatis.

APERTURA: labium externum tenue, acutangulum; labium internum crassior, explanatum, recurvatum.

COLUMELLA perforata, rarius labio interno clausa.

α. columella umbilicata.

CALCAR plano-radiatum.

*) Il faut observer, qu'il y a des coquilles qui sont ombiliquées dans l'état de leur jeunesse, mais avec l'âge l'ombilic s'efface ou par l'accroissement de la dernière circonvolution ou bien il est fermé par la lèvre interne qui se recourbe et couvre l'ombilic; chez d'autres l'ombilic ne s'efface jamais, et même est très grand et très profond; et d'autres encore n'en ont ni dans la jeunesse ni dans l'âge avancé.

β. à columelle imperforée.

EPÉRON en forme de toupie.

Turbo calcar Lin.? Chemn. 5. pag. 47. Tab. 164. fig. 1552. 1553. (les figures supérieures de la planche).

cc. ouverture quadrangulaire.

β. columella imperforata.

CALCAR trochiforme.

cc. apertura quadrangulari.

Gr XXVI.

TOUPIE.

Coquille conique-pyramidale; les tours de la spire planes ou peu convexes, ou bien cannelés, la base plus ou moins aplatie.

OUVERTURE quadrangulaire, oblongue rhomboidale la lèvre externe mince, tranchante, angulaire.

COLUMELLE descendant obliquement sous le plan de la base.

α. coniques-pyramidales.

αα. imperforées.

TOUPIE virgate. Bosc.

Chemn. 5. pag. 22. Tab. 160. fig. 1514. 1515.

ββ. ombiliquées.

TOUPIE nilotique.

Chemn. 5. pag. 76. Tab. 167. fig. 1605 et Tab. 168. fig. 1614.

β. plus en forme de sabot.

αα. imperforées.

TOUPIE de Cook.

Chemn. 5. pag. 36. Tab. 163. fig. 1540. et Tab. 164. fig. 1551.

ββ. ombiliquées.

TOUPIE sorcière.

Chemn. 5. pag. 101. Tab. 171. fig. 1656-1659. et 11. pag. 163. Tab. 196. fig. 1886. 1887.

TROCHUS.

Testa conico-pyramidalis: anfractibus planis subcanaliculatis, vel convexiusculis; basis subplana.

APERTURA quadrangularis, oblongo-rhomboidalis: labium externum tenue, acutangulum.

COLUMELLA infra planum basis oblique descendens (*exserta*).

α. conico-pyramidalia.

αα. imperforata.

TROCHUS virgatus. Bosc.

ββ. umbilicata.

TROCHUS niloticus Lin.

β. subturbiniiformia.

αα. imperforata.

TROCHUS Cookii.

ββ. umbilicata.

TROCHUS magus. Lin.

Gr XXVII.

CADRAN.

Coquille conique, peu déprimée; la base ou plane ou un peu convexe.

OUVERTURE quadrangulaire; les lèvres tranchantes.

OMBILIC très grand et profond jusqu'au sommet; les orbes dans la cavité sont carinés et plus ou moins crénelés.

α. la base plate.

CADRAN perspectif.

Trochus perpectivus Lin. Chemn. 5. pag. 121. Tab. 172. fig. 1691, 1694. et 11. pag. 162. Tab. 196. fig. 1884. 1885.

β. la base convexe.

CADRAN cratère.

Trochus turcicus Chemn. 11. pag. 280. Tab. 209. fig. 2065. 2066.

SOLARIUM. Delam.

Testa conica, depressiuscula; basi plana vel convexiuscula.

APERTURA quadrangularis, labiis acutis.

UMBILICUS magnus, profundus usque ad apicem, carina interna anfractuum plus minusve crenulata.

α. basi plana.

SOLARIUM perspectivum.

β. basi convexa.

SOLARIUM cratera.

Gr XXVIII.

JANTHINE.

Coquille presque globuleuse; les tours de la spire peu convexes; l'orbe inférieur cariné.

OUVERTURE quadrangulaire; la lèvre externe mince, angulaire; la lèvre interne sinueuse, repliée, convexe.

JANTHINE fragile.

Helix Janthina Lin. *Trochus Janthinus* Chemn. 5. pag. 57. Tab. 166. fig. 1577. 1578.

dd. ouverture orbiculaire.

JANTHINA Delam.

Testa subglobosa, anfractibus convexiusculis; ultima carinata.

APERTURA quadrangularis; labium externum tenue angulosum; labium internum sinuosum, replicatum, convexiusculum.

JANTHINA fragilis Delam.

dd. apertura orbiculari.

Gr XXIX.

DELPHINULE.

Coquille orbiculaire, ventrue; la spire déprimée.

DELPHINULA.

Testa orbicularis ventricosa; spira depressa.

OUVERTURE orbiculaire, très peu alongée; la lèvre externe sinuée, crénelée, canaliculée aux angles; la lèvre interne droite, convexe, lisse.

OMBILIC grand, en forme d'entonnoir jusqu' au sommet.

DELPHINULE onglée.

Turbo Delphinus Lin. Chemn. 5. pag. 155. Tab. 175. fig. 1727-1755. Cyclostoma delphinus Delamarck syst. 1^{ère} Edit. *).

Gre XXX.

ANNULAIRE.

Coquille en forme de sabot, un peu déprimée; les tours de la spire convexes: l'inférieur très grand.

OUVERTURE orbiculaire; la lèvre orbiculaire, à rebord annulaire.

OMBILIC profond, plus ou moins grand.

α. à rebord annulaire lisse et simple.

ANNULAIRE orangée.

Turbo volvulus Chemn. 9. sect. 2. pag. 57. Tab. 123. fig. 1064. 1065.

β. à rebord lamelleux.

ANNULAIRE à manchette.

Turbo lyncina Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 54. Tab. 123. fig. 1060. Litr. a.

Gre XXXI.

CYCLOSTOME.

Coquille turriculée.

OUVERTURE orbiculaire, peu oblongue: le bord ou mince ou épais, replié.

OMBILIC: très rarement, et petit.

CYCLOSTOME grille.

APERTURA orbicularis, suboblonga; labium externum repandum, crenulatum, angulis canaliculatis: labium internum rectum, convexiusculum, lève.

UMBILICUS magnus, infundibuliformis usque ad apicem.

DELPHINULA ungulata.

ANNULARIA.

Testa turbiniformis, depressiuscula, anfractibus convexis: ultima maxima.

APERTURA orbicularis; labium orbiculatum, margine annulari.

UMBILICUS profundus, major vel minor.

α. margine annulari laevi, simplici.

ANNULARIA aurantiaca.

β. margine lamelloso.

ANNULARIA fimbriata.

CYCLOSTOMA. Delam.

Testa subturrita.

APERTURA orbicularis, suboblonga; labio subcrassiusculo, submarginato, replicato.

UMBILICUS fere nullus vel minutus.

CYCLOSTOMA clathra.

*) Tous les genres des univalves qui ont un ombilic très-profond seroient peut-être mieux placés parmi les genres sans columelle; comme p. e. le genre Delphinule, Cadraï &c.; cependant je les ai classés dans le système où on les trouve.

Turbo clathrus Lin. Chemn. 4. pag. 275. Tab. 155. fig. 1434 et 1438. Les espèces de ces deux derniers genres n'ont qu'une lèvre ou un bord; et conséquemment il n'y a pas deux lèvres ou deux bords réunis circulairement. C'est là mon jugement, mais peut-être je me trompe.

Gre XXXII.

PELLERON.

Coquille globuleuse ou conoïde.

OUVERTURE orbiculaire; la lèvre externe plus ou moins crénelée, sans rebord, quelquefois angulaire.

COLUMELLE demilunaire, plate; le bord intérieur convexe; l'extrémité antérieure saillante, légèrement canaliculée, ou plate.

α. imperforées.

PELLERON cornu.

Os argenteum cornutum. Chemn. 5. pag. 193. Tab. 179. fig. 1779. 1780.

β. ombiliquées.

PELLERON verdâtre.

Cochlea lunaris complanata. Chemn. 5. pag. 163. Tab. 176. fig. 1740. 1741. 1747: peut-être aussi 1742. et 1743. L'ombilic qui fait comme une échancrure dans la columelle, n'est pas bien exprimé dans ces figures.

Gre XXXIII.

SABOT.

Coquille plus ou moins globuleuse, conoïde ou allongée.

OUVERTURE presque orbiculaire: la lèvre externe sans rebord.

COLUMELLE demilunaire, plane ou peu convexe, large par derrière, mais se rétrécissant par devant en forme de faucille.

α. ombiliquées.

SABOT pie.

BATILLUS.

Testa globoso-conica.

APERTURA orbicularis; labium externum subconulatum, acutum; subangulosum.

COLUMELLA semilunaris, planiuscula; margo interior convexiusculus; extremitas anterior subexserta leviter canaliculata vel subplana.

α. imperforata.

BATILLUS cornutus.

β. umbilicata.

BATILLUS viridescens.

TURBO. Lin.

Testa globuloso-conica, depressiuscula vel subelongata.

APERTURA suborbicularis: labium externum acutum.

COLUMELLA semilunata, plana vel convexiuscula, postice latior, antice sensim angustior (falciformis.)

α. umbilicata.

TURBO pica Lin.

Chemn. 5. pag. 167. Tab. 176. fig. 1750. 1751. Mr. Bosc dans son ouvrage Tom. 4. pag. 155 a cité les figures de Chemn. 4. Tab. 151 fig. 1420. 1421; mais nous n'y voyons que l'opercule d'une coquille d'un autre genre.

<p>β. imperforées.</p> <p>$\alpha\alpha$) à spire élevée.</p> <p>SABOT de Spengler.</p> <p><i>Turbo Spengleriana.</i> Chemn. 5. pag. 206. Tab. 181. fig. 1801. 1802.</p> <p>$\beta\beta$) à spire déprimée.</p> <p>SABOT sarmatique.</p> <p>Chemn. 5. pag. 190. Tab. 179. fig. 1777. 1778.</p> <p>$\gamma\gamma$) à spire alongée.</p> <p>SABOT strié.</p> <p>Chemn. 11. pag. 283. Tab. 210. fig. 2074. 2075.</p>	<p>β. imperforata.</p> <p>$\alpha\alpha$) spira elevata.</p> <p>TURBO Spengleri. Chemn.</p> <p>$\beta\beta$) spira depressa.</p> <p>TURBO sarmaticus Lin.</p> <p>$\gamma\gamma$) spira elongata.</p> <p>TURBO striatus.</p>
---	---

Ce savant a pris cette coquille pour la *Helix scabra* Lin. Pour moi je ne puis pas trouver les marques exactes qui caractérisent cette coquille. Il est à croire, que la coquille de Linnæus doit avoir une forme déprimée, comme elle est placée par notre grand maître entre le *Helix vortex* et *Helix gothica* et *H. Gvalteriana*, et dans une subdivision de ce genre, qui ne contient que des coquilles déprimées; règle que Linnæus a fort rigoureusement observée dans tout son système. La carine du dernière orbe ne suffit pas pour la prendre pour l'espèce de Linnæus.

La columelle de notre coquille est conforme à celle des autres *Sabots*, elle est excavée, mais un peu moins demilunaire, (Mr. Chemnitz l'appelle la lèvre interne) et pour cela l'ouverture paroît être d'une forme un peu demilunaire; la spire est alongée et pointue.

ee) ouverture ovale-oblongue.	ee) apertura ovalis oblonga.
-------------------------------	------------------------------

G^{re} XXXIV.

TURRITELLE.

Coquille turriculée.

OUVERTURE ovale, un peu évasée par devant; la lèvre externe sinuée et tranchante.

COLUMELLE un peu demilunaire, imperforée; le bord intérieur a une surface plate qui se rétrécit par devant.

TURRITELLA. Delam.

Testa turrita.

APERTURA ovalis, antice haud dilatata: labium externum acutum, sinuosum.

COLUMELLA subsemilunaris, imperforata; margine interno plano antice angustato,

α . les orbes carinés.

TURRITELLE duplicate. Bosc.

Turbo duplicatus. Linn. Chemn. 4. pag. 251. Tab. 151. fig. 1414.

β . à orbes striés plus ou moins sillonnés.

TURRITELLE striée.

Cette coquille n'est que simplement striée; elle se rapproche de la *Turbo Terebra* Lin. mais elle en est évidemment distincte.

Gre XXXV.

LYMNÉE.

Coquille oblongue-ovale; un peu turriculée.

OUVERTURE ovale-oblongue: demicirculaire par devant et rétrécie par derrière; la lèvre externe mince, sans rebord; la lèvre interne très mince et adhérente.

COLUMELLE saillante un peu tortillée.

α . imperforées.

LYMNÉE stagnale.

Helix stagnalis Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 168. Tab. 135. fig. 1237. 1238.

β . ombiliquées.

LYMNÉE radis.

Helix auricularia Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 171. Tab. 135. fig. 1241. 1242.

Gre XXXVI.

AMPULLAIRE.

Coquille globuleuse, ventrue.

OUVERTURE ovale; la lèvre externe tranchante, sans rebord; la lèvre interne mince, très peu calleuse, adhérente.

COLUMELLE repliée, couvrant l'ombilic.

α . anfractibus carinatis.

TURRITELLA duplicata.

β . anfractibus striato-sulcatis.

TURRITELLA striata.

LYMNAEA. Delam.

Testa oblongo-ovata, subturrita.

APERTURA ovato-oblonga; antice semicircularis, postice coarctata; labium externum tenue, acutum; labium internum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA subprominens, subflexuosa.

α . imperforata.

LYMNAEA stagnalis.

β . umbilicata.

LYMNAEA auricularia.

AMPULLARIA. Delam.

Testa globosa, ventricosa.

APERTURA ovalis; labium externum acutum, tenue; labium internum tenue, subcallosum, adnatum.

COLUMELLA replicata umbilicum tegens.

AMPULLAIRE cordon bleu.

AMPULLARIA fasciata.

Helix ampullacea Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 105. Tab. 128. fig. 1133-35. *Bulime cordon bleu (Bulimus ampullaceus.)* Bosc.G^{re} XXXVII.

LIMICOLAIRE.

Coquille oblongue, turriculée.

OUVERTURE oblongue, par devant elliptique, par derrière rétrécie; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne très mince, adhérente.

COLUMELLE saillante, tortillée et perforée.

LIMICOLAIRE flamboyante.

Helix flammea Müller: *Bulla flammea* Chemn. 9. sect. 2. pag. 52. Tab. 119. fig. 1024. 1025. *Bulime flamboyant (Bulimus flammeus)* Bosc. Peut-être le *Kambeul* d'Adanson est notre coquille ci-dessus nommée, car la description d'Adanson et les caractères du *Bulime Kambeul* donnés par Mr. Bosc, la marquent pour la même. La figure de Chemnitz 1025 ne nous montre point du tout la forme exacte de l'ouverture, comme elle est trop demi-circulaire par devant; et la forme plus elliptique, même un peu rétrécie, donne une des marques principales de ce genre, qui la distinguent tant de Lymnée que de Bulime.

G^{re} XXXVIII.

MÉLANIE.

Coquille turriculée.

OUVERTURE ovale-oblongue rétrécie par derrière; la lèvre externe tranchante; évasée par devant presque à la manière de *Cérîte*: la lèvre interne mince, peu calleuse, adhérente.

COLUMELLE sinueuse, imperforée.

α. les orbes sans épines ou sans être grenus.

MÉLANIE striée.

LIMICULARIA.

Testa oblonga, subturrita.

APERTURA oblonga, antice elliptica, postice coarctata; labium externum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA subprominens, subflexuosa, perforata.

LIMICULARIA flammea.

MELANIA. Delam.

Testa turrita.

APERTURA ovato-oblonga, postice angustata; labium externum tenue, acutum, antice explanatum more *Cerithiorum*; labium internum tenue, subcallosum, adnatum.

COLUMELLA sinuata, imperforata.

α. anfractibus inermibus, lævibus.

MELANIA striata.

Helix cuspidata. Chemn. 9. sect. 2. pag. 163. fig. 1228.

β. les orbes épineux.

β. anfractibus spinosis.

MÉLANIE tiare.

MELANIA amarula.

Helix amarula Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 157. Tab. 134. fig. 1218. 1219.

Ces figures sont très conformes à celles de Rumph. Mus. Tab. 53. fig. F. F. et celles de d'Argenville Tab. 27. fig. 6. No. 6. citées par Linnæus dans son système; mais je ne trouve dans aucune de ces figures la forme naturelle de la lèvre externe, et conséquemment non plus la forme de l'ouverture de ce genre. Mr. Bosc se trompe en citant pour cette même coquille les figures de Gvalt. Tab. 6. fig. B. Favanne Pl. 61. fig. G. 5. Lister Mantiss. Tab. 1055. fig. 8. et celle de Chemnitz l. c. fig. 1220. 1221; car ces figures nous montrent une coquille très différente.

Gré XXXIX.

BULIME.

Coquille ovale, turriculée.

OUVERTURE ovale très peu rétrécie par derrière; la lèvre externe avec un rebord replié; la lèvre interne calleuse, adhérente.

COLUMELLE droite.

OMBILIC presque bouché.

BULIME ovale.

Helix ovata Müller: *Bulla ovata* Chemn. 9. sect. 2. pag. 119. fig. 1020. 1021; à mon avis l'ouverture dans ces figures est trop grande.

Gré XL.

ACHATINE.

Coquille ovale, allongée, plus ou moins turriculée.

OUVERTURE ovale-oblongue, rétrécie par derrière; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne mince, adhérente.

COLUMELLE sinuée, un peu roulée, obliquement tronquée.

α. à coquilles ovales ou oblongues.

BULIMUS. Bruguière.

Testa ovalis, subturrita.

APERTURA ovalis, postice haud coarctata; labium externum marginatum, replicatum; labium internum subcallosum, expansum, adnatum.

COLUMELLA recta.

UMBILICUS subclausus.

BULIMUS ovatus.

ACHATINA. Delam.

Testa ovato-oblonga, subturrita.

APERTURA ovato-oblonga postice coarctata; labium externum acutum; labium internum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA sinuata, subinvoluta, oblique truncata.

α. testa ovalis vel oblonga.

ACHATINE zèbre.

Buccinum achatinum Müll. *Bulla achatina* v. Born. *Bulla Zebra* Chemn. 9. sect. 2. pag. 22. fig. 1014. *Bulime zèbre* (*Bulimus Zebra*) Bosc.

β. à coquilles turriculées.

ACHATINA Zebra.

β. testa turrita.

ACHATINE crotallaire.

ACHATINA crotallaria.

Helix corallina. Chemn. 11. pag. 296. Tab. 210. fig. 2084. 2085? Je ne suis pas tout à fait sûr, que cette coquille soit la même que les figures citées par Chemnitz; car non seulement ce savant a marqué sa coquille fort mal, mais la description a aussi un grand défaut, comme elle nous apprend seulement que l'ouverture est un peu orbiculaire, mais elle ne dit rien des lèvres et de la columelle. Ma coquille est plus grande que les susdites figures; elle est longue de treize lignes; mais au reste je la trouve conforme à la description incomplète de Chemnitz: on y voit douze orbes, dont les trois ou quatre premiers ont une épaisseur presque égale, et paroissent être agglutinés les uns aux autres; les autres orbes sont finement striés dans la longueur de la coquille; quant aux couleurs, l'une de celles que je possède est blanche et l'autre est d'un brun grisâtre, mais l'une et l'autre sont très minces et pellucides.

ff) ouverture linéaire.

ff) apertura linari.

Gre XLI.

GLANDINE.

Coquille ovale-cylindrique, un peu ventrue.

OUVERTURE linéaire, un peu plus évasée par devant, la lèvre externe mince, peu sinuée.

COLUMELLE fort sinueuse par devant, roulée et obliquement tronquée.

GLANDINE olivacée.

Bulla voluta Chemn. 9. sect. 2. pag. 16. Tab. 117. fig. 1009 1010. *Bulime gland* (*Bulimus glans*) Bosc.

En comparant les espèces des différentes subsections, qui composent le genre *Bulime* dans l'ouvrage de Mr. Bosc, on y voit des coquilles très différentes tant à l'égard de l'ouverture qu'à la columelle; et l'on est étonné, que ces coquilles soient classées dans un genre. Qu'on ne compare que le *Bulime* cordon bleu, le Bu-

GLANDINA.

Testa ovalis-cylindrica, subventricosa.

APERTURA linearis antice subdilatata: labium externum tenue, undatum vel repandum.

COLUMELLA antice sinuosa, involuta, oblique truncata.

GLANDINA olivacea.

lime tiare, Bulime citron, Bulimé tourné, Bulimé aveline, Bulime oreille de Midas, Bulime zébre, &c. &c. quelle différence entre ces coquilles! Mr. Bosc dit dans son ouvrage Vol. 4. pag. 4 les mots suivants "Bruguière a rapporté à son genre *Bulime*, les genres *Mélanie* et *Lymnée*, et à son genre *Bulle*, le genre *Ampullaire*; son travail sera suivi ici, comme *plus simple*, quoique moins exacte, peut être, que celui de Lamarck." Pourquoi donc suivre une méthode moins exacte quand on en convient? A l'égard de la simplicité de la méthode de Bruguière, je crois le contraire; car il est toujours beaucoup plus difficile d'étudier et de trouver une coquille parmi un grand nombre que parmi des espèces moins nombreuses. J'en ai déjà parlé auparavant.

b. ouverture échancrée par devant.

aa) ouverture linéaire.

b. apertura antice excisa.

aa) apertura lineari.

Gr XLII.

UTRICULE.

Coquille oblongue-cylindrique, ventrue; la spire courte et presque déprimée.

OUVERTURE un peu plus ample par devant; la lèvre externe tranchante, échancrée par derrière, point de lèvre interne.

COLUMELLE un peu sinuense par devant, tronquée; le bord interne replié.

UTRICULE Brocard.

Conus geographus Lin. Martin. 2. pag. 354. Tab. 64. fig. 717.

Gr XLIII.

CONE.

Coquille conique-pyramidale, peu ventrue; la spire plus ou moins saillante.

OUVERTURE un peu plus ample par devant et très peu échancrée; la lèvre externe tranchante, profondément échancrée par derrière; point de lèvre interne.

UTRICULUS.

Testa oblongo cylindrica; ventricosa; spira breviuscula, subdepressa.

APERTURA antice dilatata; labium externum acutum, postice excisum; labium internum nullum.

COLUMELLA antice subsinuosa, truncata; margine interno replicato.

UTRICULUS geographus.

CONUS. Lin.

Testa conico-pyramidalis, subventricosa; spira subdepressa.

APERTURA antice haud dilatata subemarginata; labium externum acutum postice excisum; labium internum nullum.

COLUMELLE presque droite, un peu tortillée par devant.

- α. la spire couronnée.
αα) coniques-pyramidales.

CÔNE damier.

Hvas Tab. con. No. 16. les variétés 14. 17. 19. Encycl. méthod. Tab. 317. fig. 5. les variét. 6. 8. 10. Martin. 2. pag. 329. Tab. 62. fig. 685. 686. et Chemn. 11. pag. 21. Tab. 138. fig. 1279.

- ββ) coniques-ventruées.

CÔNE musique.

Hvas Tab. con. No. 32. Encyclopéd. méthod. Tab. 319. fig. 5. la figure de Martin. 2. Tab. 57. fig. 632 est mal faite; et les figures de Chemn, 10. Tab. 144. fig. m. n. montrent une coquille très différente du véritable Cône musique; cependant toutes ces figures sont citées par Mr. Bosc pour cette coquille.

- β. la spire lisse.
αα) coniques-pyramidales.
1. la spire plate, à sommet peu pointu.

CÔNE tigre.

Hvas Tab. con. No. 72. les variét. No. 69. 71. 73. 75. 77. 79. Encyclop. méthod. Tab. 323. fig. 4. les variét. fig. 1-3. 5. et Tab. 324 fig. 3-6. Martin. 2. pag. 310. fig. 666-668.

2. la spire plate, à sommet alongé, très pointu.

CÔNE flamboyant.

Hvas Tab. con. No. 80 et 85. et l'orangé No. 82. 83. Encyclop. méthod. pl. 325. fig. 1 et 4. et l'orangé fig. 2. 5. Martin. 2. pag. 291. Tab. 58. fig. 645. 646. et la variété orangée fig. 649-652.

3. la spire élevée, pyramidale.

CÔNE Amiral oriental.

Hvas Tab. con. No. 107 et toutes les variétés No. 108. 115. Encyclop. méthod. Tab. 328. fig. 1. et les variét. fig. 2-9. la figure de Martin. 2. pag. 276. Tab.

COLUMELLA subrecta antice subtor-tilis.

- α. spira coronata.
αα) conico-pyramidalia.

CONUS marmoreus Lin.

14. 17. 19. Encycl. méthod. Tab. 317. fig. 5. les variét. 6. 8. 10. Martin. 2. pag. 329. Tab. 62. fig. 685. 686. et Chemn. 11. pag. 21. Tab. 138. fig. 1279.

- ββ) conico-ventricosa.

CONUS tæniatus. Solandr.

- β. spira laevi.
αα) conico-pyramidalia.
1. spira depresso-plana, vertice subacuto.

CONUS litteratus Lin.

Hvas Tab. con. No. 72. les variét. No. 69. 71. 73. 75. 77. 79. Encyclop. méthod. Tab. 323. fig. 4. les variét. fig. 1-3. 5. et Tab. 324 fig. 3-6. Martin. 2. pag. 310. fig. 666-668.

2. spira plana, vertice elongato, acuto.

CONUS generalis. Lin.

3. spira elevata, pyramidali.

CONUS Ammiralis summus Lin.

57. fig. 634. n'est pas bonne; on en trouve trois variétés dans Chemn. 10. pag. 50. Tab. 141. fig. 1307-1309.

$\beta\beta$) coniques-ventruées.

1. la spire peu élevée, obtuse.

CÔNE strié.

Hvas Tab. bon. No. 215 et 218. Encyclop. méthod. Tab. 340. fig. 1. 2. Martin. 2. pag. 351. Tab. 64. fig. 714-716.

2. la spire élevée et pyramidale.

CÔNE drap d'or.

$\beta\beta$) conico-ventricosa.

1. spira subelevata, obtusiuscula.

CONUS striatus Lin.

2. spira pyramidalis-elevata.

CONUS textile Lin.

Hvas Tab. con. No. 249 et le *fascié* No. 256. Encyclop. méthod. Tab. 544. fig. 5. la variété. Tab. 345. fig. 7. Martin. 2. pag. 243. Tab. 54. fig. 599. 600. et la variété. 598.

$\gamma\gamma$) coquille presque cylindrique.

CÔNE nussatelle.

$\gamma\gamma$) testa subcylindrica.

CONUS Nussatella Lin.

Hvas Tab. con. No. 250. 256. Encyclop. méthod. Pl. 342. fig. 2. 3. Martin. 2. pag. 188. Tab. 51. fig. 567. et 10. Tab. 143. fig. 1331. 1.

Un genre nombreux comme celui dont je viens de parler, exige autant de subdivisions que possible, pour faciliter l'examen des espèces. On me pardonnera ces nouvelles subdivisions, et on pourra les classer d'après une autre échelle quand on en trouvera de meilleure; j'ai fait les miennes d'après ma chétive collection de cent seize espèces sans les variétés. Je ne comprends pas pourquoi les figures de l'encyclopédie méthodique n'ont pas été citées par Mr. Bosc, qui a pourtant fait un grand éloge dans son avant-discours Tom. 5 pag. 108 du travail de Mr. Hvas au sujet de ce genre; je les trouve les meilleures de toutes les figures qui en existent: excepté les tables de Mr. Hvas lui même, que je possède avec l'explication écrite par mon défunt ami vénérable; il me les envoya avec sa dernière lettre; et elles sont l'original, comme on ne sauroit regarder les figures de l'encyclopédie que comme la copie.

TARRIÈRE.

Coquille cylindrique; la spire pyramidale.

OUVERTURE évasée par devant, échancrée; la lèvre externe tranchante, droite; la lèvre interne calleuse, attachée dans toute sa longueur.

COLUMELLE? saillante, roulée, tronquée.

TARRIÈRE vilbrequin Bosc.

Bulla terebellum Lin. Martin. 2. Tab. 51. fig. 568. 569. et Chemn. 10. Tab. 146. fig. 1562. 1563. Peut être que ce genre seroit mieux placé après le genre *Hydatine*, comme j'ai des doutes s'il y a une columelle ou non.

bb) ouverture oblongue ou ovale. |

TEREBELLUM. Delam.

Testa cylindrica; spira pyramidalis, acuta.

APERTURA antice dilatata, emarginata: labium externum acutum; rectum; labium internum callosum, per totam longitudinem adnatum.

COLUMELLA? prominens, involuta, truncata.

TEREBELLUM subulatum. Delam.

bb) apertura oblongo-ovata.

Gre XLV.

EBURNE.

Coquille oblongue, ou turriculée.

OUVERTURE oblongue, par devant un peu plus ample et échancrée; la lèvre externe droite, tranchante: la lèvre interne callense, échancrée par derrière jointe à la columelle hors de l'ouverture.

COLUMELLE sinuée; repliée, sub-perforée, par devant subcanaliculée; obliquement tronquée.

α. l'ombilic profond.

EBURNE jaunâtre.

Buccinum glabratum Lin. *Nassa umbilicata aurantia eburnea* Chemn. 4. pag. 10. Tab. 122. fig. 1117.

β. imperforées.

EBURNE perlée.

Buccinum vittatum Lin. Chemn. 4. pag. 305. Tab. 155. fig. 1461. 1462. Toutes les autres figures citées par Mr. Bosc sont sûrement des coquilles différen-

EBURNA. Delam.

Testa oblonga, turrita.

APERTURA oblonga, antice dilatata, emarginata; labium externum rectum, acutum; labium internum callosum postice excisum, extra aperturam columella adnatum.

COLUMELLA sinuata, replicata; sub-perforata, antice subcanaliculata, obliquement truncata.

α. ombilico profundo.

EBURNA flavida Delam.

β. imperforata.

EBURNA monilis.

tes. Les figures 1463. 1468-1470 n'ont point d'orbés perlés, et par conséquent je ne les crois pas la même coquille. Il faut pourtant qu'on suive une règle fixe pour qu'on puisse dire: c'est une espèce, et c'est une variété; il me paroît, quand on trouve des marques distinctes comme chez notre coquille ici: *la jonction des tours de spire doublement crénelée*, comme le dit Mr. Bosc de cette coquille Tom. 5. pag. 15 où il l'appelle *Vis Miran (Terebra vittata)*; alors on ne sauroit prendre des coquilles, soit qu'elles aient la même forme ou à peu près, pour la même espèce ou pour une variété, quand elles manquent de caractères spécifiques et essentielles savoir: *la crénelure des orbés*. En traitant les individus de la nature de cette manière (de Mr. Bosc et d'autres), nous n'aurions que très peu d'espèces dans les genres du système. Ainsi que le chat et le tigre; le chien et le loup; l'immense nombre des perroquets; le genre des harengs; chaque subdivision du grand nombre des papillons; beaucoup d'espèces parmi les genres des vers; parmi les madrepores &c. et enfin le subdivisions des cônes parmi les coquilles ne seroient qu'une espèce, et toutes les autres ne seroient que des variétés.

G^{re} XLVI.

EBÈNE.

Coquille turriculée.

OUVERTURE ovale; la lèvre externe un peu dilatée, tranchante, demi-orbiculaire, échancrée par derrière; la lèvre interne presque effacée.

COLUMELLE sinueuse se terminant en pointe.

EBÈNE noire.

Strombus ater Lin. Chemn. g. sect. 2. pag. 191. Tab. 135. fig. 1227. Comme l'ouverture est tout à fait sans bec et se termine d'une tout autre manière, la lèvre externe ayant aussi une grande échancrure par derrière, je crois que cette coquille ne peut être placée comme espèce parmi le genre *Cerithium*. Voyez l'ouvrage de Mr. Bosc Tom. IV. pag. 185. *Certe fluviatile (Cerithium atrum)*.

c. ouverture cannelée par devant,
et entière par derrière.

EBENA.

Testa turrita.

APERTURA ovalis; labium externum subdilatatum, acutum, semiorbiculatum, postice excisum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA sinuosa, submucronata.

EBENA nigra.

c. apertura antice canaliculata;
postice integerrima.

Gen. XLVII.

HARPE.

Coquille ovale; ventrue: la spire courte.

OUVERTURE ample, ovale: le canal très court et échancré; la lèvre externe épaisse, lisse, ou très peu dentée; point de lèvre interne.

COLUMELLE aplatie, excavée, carénée: la carène par derrière lisse et polie, en s'avancant spiralement sillonnée: les sillons profonds, presque demilunaires.

α. à coquille ovale.

HARPE ordinaire.

Buccinum Harpa Lin. *Dolium harpa* seu *Cithara major* Martin. 3. pag. 412 Tab. 119. fig. 1090. *Harpa ventricosa* Delam. mais comme toutes les espèces de ce genre sont plus ou moins ventrues, je n'ai pas adopté le nom donné par mon ancien ami.

β. à coquille allongée.

HARPE allongée.

Buccinum Harpa Lin. *Dolium Harpa minor oblonga* Martin. 3. pag. 421. Tab. 119. fig. 1097.

Quoique toutes les espèces de ce genre aient de la ressemblance, l'une avec l'autre, cependant en les examinant soigneusement, on trouvera des marques qui les caractérisent tant comme espèce que comme des variétés remarquables.

Gen. XLVIII.

PAVILLON.

Coquille ovale-globuleuse; la spire déprimée.

OUVERTURE oblongue, très peu rétrécie par derrière; le canal court, un peu échancré; la lèvre externe tranchante; point de lèvre interne.

HARPA. Delam.

Testa ovalis, ventricosa, spira brevi.

APERTURA ampla, ovalis canali brevissimo emarginato; labium externum crassiusculum, laeve vel subdentatum; labium internum nullum.

COLUMELLA explanata, excavata, carinata: carina antrorsum extrorsumque spiralis, interne laevigata, in dorso transversim sulcata: sulcis profundis, subsemilunaribus.

α. testa ovali.

HARPA vulgaris.

β. testa oblonga.

HARPA oblonga.

APLUSTRUM.

Testa globoso-ovalis, spira depressa plana.

APERTURA oblonga, postice haud coarctata, canali brevi subemarginato; labium externum acutum; labium internum nullum.

COLUMELLE saillante, roulée, tortillée, obliquement tronquée: le bord interne très mince un peu replié.

Point d'ombilic.

PAVILLON rubanné.

Bulla amplustre Lin. Chemn. 10. pag. 116. Tab. 146. fig. 1550. 1351.
Aplustre Thalassiarchi Martin. Nat. Lex. Tom. 1. pag. 583. Tab. 18. fig. 10.

Græ XLIX.

TONNE.

Coquille un peu globuleuse, très ventrue; la spire peu saillante.

OUVERTURE ovale, très ample, rétrécie par derrière, le canal très court, échancré; la lèvre externe mince, plus ou moins crénelée-dentée; la lèvre interne mince, attachée par derrière, dégagee par devant, repliée et couvrant l'ombilic.

COLUMELLE saillante, un peu tortillée, perforée.

OMBILIC assez profond, qui manque rarement.

TONNE Perdrix.

Buccinum Perdix Lin. Martin. 3. pag. 403 Tab. 117. fig. 1078. 1079.

Græ L.

TRITONE.

Coquille oblongue, presque turriculée.

OUVERTURE ovale; la lèvre externe épaisse, presque ondulée; la lèvre interne un peu calleuse, attachée.

COLUMELLE excavée, un peu carinée en spirale.

Point d'ombilic.

COLUMELLA prominens, involuta, tortilis; oblique truncata: margine interno tenuissimo subreplicato.

UMBILICUS nullus.

APLUSTRUM fasciatum.

DOLIUM. Delam.

Testa subglobosa, ventricosa; spira subprominens.

APERTURA ovalis; ampla, postice coarctata, canali brevissimo, emarginato; labium externum tenue subcrenulato-dendatum; labium internum tenuissimum, postice adnatum, antice solutum, reflexum, umbilicum subtegens.

COLUMELLA prominens, subtortilis, perforata.

UMBILICUS haud profundus, rarius nullus.

DOLIUM Perdrix.

TRITONIUM. Fabrit.

Testa oblonga subturrita.

APERTURA ovalis; labium externum crassiusculum subrepandum; labium internum subcallosum, adnatum.

COLUMELLA excavata; spirallyter subcarinata.

UMBILICUS nullus.

TRITONE ondée.

Buccinum undatum Lin. Martin. 4. pag. 66. Tab. 126. fig. 1206-1210. Tritonium undatum Fabrit., Müller. Zoolog. dan. 2. pag. 12. Tab. 50.

Gr^e LI.

RUDOLPHE.

Coquille oblongue-ovale un peu ventrue; la spire élevée, aigüe.

OUVERTURE ovale oblongue; le canal court, très peu échancré; la lèvre externe crénelée; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE aplatie, excavée, imperforée; le bord externe peu replié.

RUDOLPHE Licorne.

Buccinum Monodon Solandr. *Buccinum monoceros*, *Rudolphus dentatus* Chemn. 10. pag. 197. Tab. 154. fig. 1469. 1470. Martin. 3. pag. 45. Tab. 69. fig. 761. Il me semble que la différence entre la coquille de Martini et celle de Chemnitz n'est pas assez grande pour qu'on la puisse prendre pour deux espèces distinctes, malgré que les figures en sont différentes; car celle de Martini est tellement obscure, qu'on ne sait pas quelle espèce elle doit représenter. Pour ne pas omettre cette coquille Mr. Bosc la prend dans le 4e tome de son ouvrage pag. 268 pour le *Buccin licorne* (*Buccinum monoceros*) et dans le 5e tome pag. 27. pour le *Pourpre épée* (*Purpura monodon*); ainsi il dit au dernier endroit, qu'elle est le *Buccinum Monodon*. Lin. Je ne connois aucune espèce du genre *Buccinum* Lin. qui soit appelée par ce grand homme *Monodon*; mais je sais très bien que Mr. Solander a décrit une coquille sous ce nom dans le catalogue de la Duchesse de Portland.

d. ouverture cannelée par devant et par derrière.

BUCCIN.

Coquille ovale ou un peu alongée, plus ou moins ventrue; la spire ordinairement courte.

TRITONIUM undatum.

RUDOLPHA.

Testa oblongo-ovalis, subventricosa; spira elevata, acuta.

APERTURA ovalis suboblonga; canalis brevis submarginatus; labium externum crénulatum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA plana, excavata, imperforata, margine externo subreplicato.

RUDOLPHA Monodon.

d. apertura antice et postice canaliculata.

Gr^e LII.

BUCCINUM. Lin.

Testa ovato-oblonga, subventricosa; spira breviuscula.

OUVERTURE ovale oblongue: le canal échanuré; la lèvre externe quelquefois crénelée; la lèvre interne presqu' effacée.

COLUMELLE aplatie, excavée, en forme de faucille, un peu convexe par derrière.

α. imperforées.

BUCCIN persique.

Martin. 3. pag. 40. Tab. 69. fig. 760.

β. ombiliquées.

BUCCIN incisé.

Le seul endroit où j'aie trouvé une figure un peu ressemblante à notre coquille, c'est dans Mus. Gottwald. Tab. XXVII No. 187. a; mais on n'y voit pas l'ouverture; peut-être le *Labarin* dans Adans. hist. nat. de Sénégal pag. 103. Pl. 7 est-il la même coquille.

e. ouverture à bec court, cannelée par derrière.

APERTURA ovalis oblonga: canali emarginato; labium externum subcrenatum; labium internum obsoletum.

COLUMELLA plana, excavata, subfalciformis, postice subconvexiuscula.

α. imperforata.

BUCCINUM persicum Lin.

β. umbilicata.

BUCCINUM incisum.

e. apertura breviter rostrata, postice canaliculata.

Gre LIII.

TYMPANOTONE.

Coquille turriculée, aplatie par devant.

OUVERTURE ovale, presque triangulaire; le canal ouvert; le bec très court, droit, et tronqué; la lèvre externe dilatée par devant, presque crénelée, très peu échanurée par derrière; la lèvre interne mince, attachée.

COLUMELLE droite, convexe.

TYMPANOTONE fluviatile.

TYMPANOTONOS. Klein.

Testa turrata, antice planiuscula.

APERTURA ovalis, subtriangularis, postice subcanaliculata; rostro brevissimo, truncato, canali aperto; labium externum antice dilatatum, subcrenatum, postice subexcisum; labium internum tenue adnatum.

COLUMELLA recta, convexe.

TYMPANOTONOS fluviatilis.

Tympanotonos striatus et muricatus fuscus Klein. method. ostracolog. pag. 30. Tab. 2. fig. 39. Chemn. 9. sect. 2. pag. 193. Tab. 136 fig. 1267. 1268. Dans toutes ces figures on voit la partie antérieure de cette coquille, l'ouverture et la columelle très mal faites. Peut-être que ce genre seroit mieux placé dans la subdivision dont je viens de parler.

G^{re} LIV.

MÉLONGÈNE.

Coquille oblongue, ventrue; la spire courte: le sommet aigu.

OUVERTURE ovale, alongée, rétrécie par devant; le bec court et droit: le canal ouvert; la lèvre externe tranchante, peu crénelée; la lèvre interne callose, le bord effacé.

COLUMELLE convexe par derrière, excavée obliquement par devant, imperforée.

MÉLONGÈNE fasciée.

Murex Melongena Lin. Martin. 2. pag. 71. Tab. 59. fig. 589-595. Tab. 40. fig. 594-597. et Chemn. 10. pag. 271. Tab. 164. fig. 1568.

f. ouverture à bec, et entier par derrière.

aa) ouverture presque orbiculaire.

MELONGENA.

Testa oblonga, ventricosa; spira breviuscula, acutiuscula.

APERTURA ovalis - oblonga, antice coarctata; rostrum breve rectum: canali aperto; labium externum acutum, subrenulatum; labium internum callosum, margine oblitterato.

COLUMELLA postice convexiuscula, antice oblique excavata, imperforata.

MELONGENA fasciata.

f. apertura rostrata, postice integerrima.

aa) apertura suborbiculari.

G^{re} LV.

POURPRE.

Coquille ovale ou alongée avec des bourrelets plus ou moins tuberculeux ou épineux ou ailés à chaque orbe; la spire élevée.

OUVERTURE presque orbiculaire; le bec un peu déprimé, plus ou moins long, ascendent et courbé à droite: le canal ouvert par une fente; la lèvre externe crénelée, plus ou moins sinuée; la lèvre interne dégagée.

α. à bourrelets rameux.

POURPRE rosier.

Murex ramosus Lin. Martin. 3. pag. 522. Tab. 106. fig. 995-997.

PURPURA.

Testa ovalis-suboblonga; costis verrucosis-tuberculosis vel spinosis vel alatis: verrucæ longitudinales; spira elevata.

APERTURA suborbicularis; rostrum subelongatum, depressiusculum, subascendens, ad dextrum curvatum: canali per fissuram aperto; labium externum crénulatum, subsinuosum; labium internum marginé soluto.

α. costis ramosis.

PURPURA rosana.

β. à bourrelets feuilletés, crépus.
POURPRE impérial.

Murex rosarium Chemn. 10. pag. 245. Tab. 161. fig. 1528. 1529. Favann. conchyl. Pl. 57. fig. 13. 1.

γ. à bourrelets ailés.
POURPRE ailé.

Murex purpura alata Chemn. 10. pag. 250. Tab. 161. fig. 1538. 1539. Les figures de Martin. 3. Tab. 110. fig. 1027. 1028. et celles de v. Born. Mus. Tab. 11. fig. 18. 19. sont à peu près celles de notre coquille.

δ. à bourrelets nus.
POURPRE âpre.

Murex purpura scabra Chemn. 10. pag. 246. Tab. 161. fig. 1554. 1555. Martin. 3. pag. 336. Vign. 56. fig. 1-5.

β. costis foliaceis, crispatis.
PURPURA imperialis.

γ. costis alatis.
PURPURA alata.

δ. costis nudis.
PURPURA scabra.

Gr^e LVI.

BÉCASSE.

Coquille plus ou moins globuleuse; la spire élevée, rarement déprimée, à sommet saillant.

OUVERTURE suborbiculaire; le bec long ou très long, droit, rarement un peu courbé: le canal dans toute sa longueur ouvert par une fente; la lèvre externe crénelée; la lèvre interne en forme de lame, presque demilunaire: le bord un peu épais et dégagé, mais attachée et presque effacé par derrière.

α. sans bourrelets.
BÉCASSE carinée.

Haustellum acuto marginatum Martin. 3. pag. 381. Tab. 115. fig. 1069.

β. à trois bourrelets nus.
BÉCASSE lisse.

Murex haustellum Lin. *Haustellum fimbriate-nodosum.* Martin. 3. pag. 376. Tab. 115. fig. 1066.

HAUSTELLUM. Klein.

Testa subglobosa; spira elevata, rarius depressiuscula, subnucronata.

APERTURA suborbicularis, rostro longissimo vel longo, recto, rarius subflexuoso-curvato: canali per fissuram aperto; labium externum crenulatum; labium internum antice lamella subsemilunata, margine crassiusculo, soluta, postice adnatum, suboblitteratum.

α. costis destituta.
HAUSTELLUM carinatum.

β. costis tribus nudis.
HAUSTELLUM læve.

γ. à trois bourrelets épineux.

BÉCASSE noble.

Nobilior varietas Muricis Tribuli Lin. *Murex Tribulus duplicatus* Chemn.

11. pag. 103. Tab. 189. fig. 1821. et Tab. 190. fig. 1822.

δ. à plus de trois bourrelets.

BÉCASSE en massue.

Murex brandaris Lin. Martin. 3. pag. 372. Tab. 114. fig. 1058-1061. Tab.

115. fig. 1062-1065. et Chemn. 10. pag. 276. Tab. 164. fig. 1571.

bb. ouverture ovale-oblongue.

1. la lèvre externe sans
fente ou échancrure par
derrière.

γ. costis tribus spinosis.

HAUSTELLUM nobile.

δ. costis pluribus.

HAUSTELLUM clavatum.

bb. apertura ovalis-oblonga.

1. labio externo postice in-
tegerrimo.

Gr^e LVII.

RAPANE.

Coquille globuleuse ovale; la spire déprimée ou plus ou moins allongée.

OUVERTURE ovale, par derrière demiorbiculaire, par devant un peu rétrécie; le bec court et recourbé; le canal ouvert; la lèvre externe crénelée ou bien sinuée; la lèvre interne repliée, dégagée par devant, couvrant l'ombilic.

COLUMELLE peu convexe, sinuée.

OMBILIC ridé.

α. la spire un peu déprimée.

RAPANE feuilletée.

Rapa crassa foliacea Martin. 3. pag. 36. Tab. 68. fig. 754. 755.

β. la spire élevée.

RAPANE jaunâtre.

Nassa undosa tranquebarica Chem. 4. pag. 35. Tab. 125. fig. 1146. 1147.

On n'a qu'à regarder les tables dans le dit tome, où les *Nasses* de Martini sont figurées, et on y verra un mélange de coquilles dont on pourra aisément former divers genres.

RAPANA.

Testa globosa ovalis; spira depressiuscula subelongata.

APERTURA ovalis, postice semiorbicularis, antice subcoarctata; rostrum breve recurvum: canali aperto; labium externum crenulatum, subsinuatum; labium internum replicatum, antice solutum, umbilicum subtegens.

COLUMELLA convexiuscula, sinuosa.

UMBILICUS rugosus.

α. spira depressiuscula.

RAPANA foliacea.

β. spira elevata.

RAPANA flavescens.

G^{re} LVIII.

PYRULE.

Coquille ovale-oblongue, ventrue; la spire peu saillante.

OUVERTURE ovale-oblongue, ample; le bec un peu courbé: le canal large, ouvert; la lèvre externe finement crénelée; la lèvre interne presqu' effacée.

COLUMELLE sinuose, un peu tortillée, imperforée.

PYRULE figurée.

Bulla ficus Lin. *Ficus maculata* Martin. 5. pag. 22. Tab. 66. fig. 734. 735. La figure dans l'ouvrage de Mr. Bosc. tom. 4. Pl. 53. fig. 4. 5. a été faite ou d'après un exemplaire très imparfait, ou bien le dessinateur y a mis bien peu de soin; car le bec, le canal et la columelle sont très mal exprimés, et c'est cependant dans ceux-ci qu'on doit trouver les caractères du genre.

G^{re} LIX.

ROCHER.

Coquille ovale-oblongue; la spire élevée ou bien allongée.

OUVERTURE ovale; le bec court, un peu ascendant: le canal ouvert; la lèvre externe tranchante, crénelée, ou bien onduleuse; la lèvre interne presqu' effacée.

COLUMELLE peu sinuose, imperforée.

α. les tours feuilletés.

ROCHER feuilleté.

Buccinum foliatum multifarium frondosum Chemn. 4. pag. 150. Tab. 139. fig. 1297.

β. les tours nus.

ROCHER antique:

Chemn. 4. pag. 126. Tab. 138. fig. 1292. 1294.

PYRULA: Delam.

Testa ovalis-oblonga, ventricosa, spira subelevata.

APERTURA ovalis-oblonga, ampla; rostrum subcurvum: canali latiusculo aperto; labium externum subcrenulatatum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA sinuosa, subflexuosa, imperforata.

PYRULA ficus.

MUREX.

Testa ovato-elongata; spira elevata vel elongata.

APERTURA ovalis; rostrum breve subadscendens: canali aperto; labium externum acutum, crenulatum vel subrepandum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA subsinuosa, imperforata.

α. anfractibus foliaceis.

MUREX foliatus.

β. anfractibus nudis.

MUREX antiquus.

Gr^e LX.

PUGILINE.

Coquille oblongue alongée.

OUVERTURE oblongue; le bec pyramidal-conoïde, droit: le canal tout ouvert; la lèvre externe tranchante, un peu crénelée; la lèvre interne mince, presque tout attachée.

COLUMELLE convexe, subperforée.

OMBILIC incomplet.

α. la spire peu élevée.

PUGILINE lisse.

Pyrum paradisiacum Martin. 3. pag. 202. Tab. 94. fig. 909. 910.

β. à spire alongée.

PUGILINE fasciée.

Murex morio Lin. *Buccinum nigrum fasciis albis circumscriptum* Chemn. 4. pag. 139. Tab. 139. fig. 1300. 1301.

PUGILINA.

Testa oblongo-elongata.

APERTURA oblonga; rostrum pyramidale conicum, rectum: canali aperto; labium externum acutum, subcrenulatum; labium internum tenue, subadnatum.

COLUMELLA convexe, subperforata.

UMBILICUS imperfectus.

α. spira subelevata.

PUGILINA lævis.

β. spira elongata.

PUGILINA fasciata.

Gr^e LXI.

FUSEAU.

Coquille turriculée, en forme de fuseau.

OUVERTURE oblongue; le bec droit, cylindroïde, long; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe crénelée; la lèvre interne mince, attachée presque effacée.

COLUMELLE un peu tortillée, sans ombilic.

FUSEAU à long bec.

Murex colus Lin. *Fistula tabaci* Chemn. 4. pag. 180. Tab. 144. fig. 1342.
Fusus longicauda Delam.

L'ouverture de la coquille par où l'animal sort et s'y retire me paroît comme la porte ou la façade antérieure d'une maison, par laquelle l'on sort ou l'on entre; ou comme la bouche des animaux qui se trouve au devant leur tête; ou bien

FUSUS Klein.

Testa subturrita, fusiformis.

APERTURA oblonga; rostrum subcylindricum, rectum, longum: canali per fissuram aperto; labium externum crenulatum; labium internum tenue, adnatum suboblitteratum.

COLUMELLA subtortilis, imperforata.

FUSUS longirostris.

comme cette production qu'on voit, p. e. chez les oiseaux dans la partie antérieure de leur tête, ordinairement appelée le bec; conséquemment cette production qu'on trouve chez les coquilles devant l'ouverture, ne peut pas être appelée la queue, mais doit, à mon avis, plus naturellement se nommer le bec. C'est là la raison que j'en ai changé le nom de Mr. Delamarck.

2. la lèvre externe fendue ou échancrée par derrière.

2. labio externo postice fisso vel exciso.

Gre LXII.

PLEUROTOME.

Coquille turriculée en forme de fuseau.

OUVERTURE oblongue, le bec long, droit, presque cylindroïde; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe crénelée, séparée par derrière par une fente transversale; la lèvre interne presque effacée.

COLUMELLE droite, imparfaitement ombiliquée.

PLEUROTOME babylonienne.

Murex babylonicus Lin. *Turris babylonica* Chemn. 4. pag. 166. Tab. 145. fig. 1531. 1552.

PLEUROTOMA.

Testa turrita fusiformis.

APERTURA oblonga, rostrum longum, rectum, subcylindricum; canalis per fissuram apertus; labium externum crenulatum, postice per fissuram transversalem divisum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA recta, umbilico incompleto.

PLEUROTOMA babylonica.

Gre LXIII.

TURRICULE.

Coquille turriculée en forme de fuseau.

OUVERTURE ovale oblongue; le bec presque long, conoïde, très peu courbé à droite; le canal ouvert; la lèvre externe tranchante, profondément échancrée par derrière; la lèvre interne presque effacée.

COLUMELLE sinueuse, tortillée, imperforée.

TURRICULA.

Testa turrito fusiformis.

APERTURA ovato oblonga; rostrum perlongum subconoïdeum ad dextrum subcurvatum; canalis apertus; labium externum acutum postice profunde excisum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA subflexuosa, tortilis, imperforata.

TURRICULE flambée.

TURRICULA flamma.

Chemn. 4. pag. 172 Tab. 143. fig. 1336-1338.

Ce savant croit, que cette coquille est le *Murex javanus* Lin.; mais je ne saurois être de son avis, parcequ'elle manque de noeuds et de ceintures carinés qui sont les marques que Linnæus donne à sa coquille; mais la coquille en question (dont je possède trois exemplaires) n'a qu'une carene très' obscure, sans noeuds et tubercules. Peut-être Linnæus a-t-il pris cette coquille pour une variété de celle de Chemnitz fig. 1551 et 1555, mais assurément elles sont différentes.

G^{re} LXIV.

PERRON.

Coquille turriculée.

OUVERTURE ovale; le bec court, recourbé; le canal ouvert; la lèvre externe tranchante, échancrée par derrière; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE sinueuse, obliquement carinée, incomplètement ombiliquée.

PERRON Tritonie.

Murex Perron Chemn. 10. pag. 278. Tab. 164. fig. 1573. 1574. La figure est très mal faite, comme on n'y voit pas la forme naturelle de la columelle, ni celle du bec, aussi peu que son canal et l'échancrure de la lèvre externe; et même la description a des défauts considérables.

C. à columelle mixte.

C. columella mixta.

Cette subdivision contient des coquilles dont quelques espèces d'un genre ont une columelle lisse, d'autres l'ont striée; mais au reste elles ont des marques qui les caractérisent comme bien classées dans les divers genres de cette division. La plupart des espèces qui composent le genre, nommé par Linnæus, *Strombus* forment aussi les nouveaux genres de cette subdivision. Le genre *Strombus* de Linnæus a déjà été divisé par Bruguière et Delamarck, et ils en ont fait leurs genres *Rostellaire*, *Strombe*, *Ptérocère*; et quelques espèces ils ont placées dans le genre *Cerithe*. Mais malgré ces divisions, en recherchant les espèces des divers genres que je viens de nommer, je crois en avoir trouvé quelques-unes qui ont des caractères, d'après lesquels j'ai essayé d'établir un autre genre, savoir:

PERRONA.

Testa turrita.

APERTURA ovalis; rostrum breve, subrecurvum; canalis apertus: labium externum tenue acutum postice excisum: labium internum oblitteratum.

COLUMELLA subflexuosa; oblique carinata, obscure umbilicata.

PERRONA Tritonum.

G^{re} LXV.

CANARIS.

Coquille un peu alongée; la spire élevée, aigue.

OUVERTURE linéaire, entière par derrière et rétrécie; le bec court un peu montant ou recourbé; le canal ouvert; la lèvre externe tranchante avec un rebord au dehors, par devant un lobe demi-orbiculaire entre le sinus et la tronquature oblique, entier par derrière, et un peu strié en dedans; la lèvre interne calleuse, attachée, et avec la columelle tortillée, plus ou moins striée par devant.

CANARIS brulé.

Martin. 3. pag. 98 Tab. 78. fig. 803 805. Mr. Martini croit avoir fait desiner dans ces figures le *Stombus urceus* Lin.; mais, à mon avis, on retrouve plutôt cette coquille de Lin. dans la figure 806 de la même planche, comme elle s'accorde très bien avec la figure de Rumph. Mus. Tab. 57. fig. T, qui a été citée par Linnæus comme sa coquille, et marquée par lui par le mot *bene*; marque qu'on doit toujours observer dans son système.

G^{re} LXVI.

STROMBE.

Coquille ovale-oblongue, presque turriculée; la spire plus ou moins élevée, aigue.

OUVERTURE oblongue-linéaire; le bec court peu relevé ou recourbé; le canal ouvert; la lèvre externe plus ou moins dilatée; quelques unes ont un rebord, par devant un lobe demi-orbiculaire entre le sinus et la tronquature oblique, par derrière plus ou moins obliquement tronqué et fortement échan-

CANARIUM.

Testa suboblonga; spira subelongata, acutiuscula.

APERTURA linearis, postice integerrima, coarctata; rostrum breve subascendens, subrecurvum; canalis apertus; labium externum acutum, in dorso marginatum, antice lobo semilunari inter sinum sigmoideum et truncaturam obliquam, postice intergerrimum, interne substriatum; labium internum callosum, adnatum, columellaque tortilli antice substriatum.

CANARIUM ustulatum.

STROMBUS. Lin.

Testa ovato-oblonga; subturrita; spira elevato-elongata, acutiuscula.

APERTURA oblonga-linearis; rostrum breve, ascendens, subrecurvum; canalis apertus; labium externum subdilatatum, submarginatum, lobo semi-orbiculari inter sinum et truncaturam obliquam, postice oblique truncatum, sinuosum, anfractu ultimo adnatum vel processu falciformi superscendenti ad

créée, se terminant chez quelques espèces en crochet ou en forme de faucille aigüe, qui dépasse l'orbe le plus proche; la lèvre interne presque effacée, rarement calleuse et striée.

COLUMELLE convexe, peu sinuëuse, imperforée.

α . la lèvre externe échancrée par derrière, le crochet court.

$\alpha\alpha$) en forme de cône.

STOMBE luhuan.

Martin. 3. pag. 91. Tab. 77. fig. 789-791. et Tab. 88. fig. 865. 866. Chemn. 10. pag. 218. Tab. 157. fig. 1499. 1500.

$\beta\beta$) ailées.

STROMBE ceste.

Martin. 3. pag. 122. Tab. 81. fig. 830. 831. Chemn. 10. pag. 215. Tab. 156. fig. 1493.

β . la lèvre externe obliquement tronquée par derrière, ou angulaire sinuëuse; le crochet dépasse l'orbe le plus proche.

$\alpha\alpha$) la lèvre externe obliquement tronquée par derrière et sinuëuse.

STROMBE épidrome.

Martin. 3. pag. 111. Tab. 79. fig. 821. On voit une figure beaucoup meilleure de cette coquille dans Sèba Mus. 3. Tab. 62. fig. 21.; et la variété avec la tache brûlée à la columelle est gravée dans Bonan. recreat. 3. fig. 342.

$\beta\beta$) la lèvre externe par derrière avec un angle saillant, aigu.

STROMBE oreille de Diane.

proximum; labium internum suboblitteratum, læve, rarius callosum, striatum.

COLUMELLA convexiuscula, subsinuosa, imperforata.

α . labio externo postice sinuoso, falce breve.

$\alpha\alpha$) conformia.

STOMBUS Luhuanus Lin.

$\beta\beta$) alata.

STROMBUS pugilis. Lin.

β . labio externo postice oblique truncato, vel anguloso-sinuoso; falce anfractum proximum superscandente.

$\alpha\alpha$) labio externo postice oblique truncato, sinuoso.

STROMBUS Epidromis Lin.

$\beta\beta$) labio externo postice angulo prominente, acuto.

STROMBUS auris Dianæ. Lin.

Martin. 3. pag. 152. Tab. 84. fig. 858. 859. Chemn. 10. pag. 210. Tab. 156. fig. 1497. 1488. Peut être que la dernière subdivision β de ce genre seroit mieux classée comme un genre nouveau.

G^{re} LXVII.

PTÉROCÈRE.

Coquille ovale-oblongue, un peu ventrue, plus ou moins bossue.

OUVERTURE parallèle; le bec prolongé, courbé à droite, canaliculé à la base, fermé vers la pointe, ou rarement ouvert; la lèvre externe se dilate avec l'âge, ou en aile entière, ou en aile digitée; par devant un lobe peu recourbé entre le sinus et la tronquature sinueuse; par derrière dilatant prodigieusement l'angle postérieur, le plus souvent au delà du sommet; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE convexe, lisse ou striée.

α . la lèvre externe entière.

PTÉROCÈRE ailée.

Strombus latissimus Lin. Martin. 3. pag. 124. Tab. 82. fig. 852. et Tab. 83. fig. 835.

β . la lèvre externe digitée.

PTÉROCÈRE scorpion.

Strombus Scorpis Lin. Martin. 3. pag. 157. Tab. 88. fig. 860.

D. à columelle calleuse de travers par derrière.

PTEROCERA Delam.

Testa ovalis-oblonga, subventricosa, subgibbosa.

APERTURA parallela; rostrum protensum, ad dextrum curvatum, basi canaliculatum in apice clausum, rarius apertum; labium externum ætate dilatatum vel ala integra vel ala digitata seu partita: antice lobo curvato-sinuoso inter sinum ac truncaturam sinuosam: postice angulo acutiusculo usque ad, vel ultra verticem spiræ dilatatum et adnatum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA convexa, lævis vel striata.

α . labio externo integro.

PTEROCERA alata.

β . labio externo digitato.

PTEROCERA Scorpis.

D. columella postice transversim callosa.

G^{re} LXVIII.

ROSTELLAIRE.

Coquille turrulée, presque fusiforme.

ROSTELLARIA Delam.

Testa turrata subfusiformis.

OUVERTURE ovale-oblongue canaliculée par derrière; le bec plus ou moins long ou courbé ou droit, pointu; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe un peu dilatée, sigmoïdale, dentée, formant par derrière avec la lèvre interne une faucille, qui quelquefois dépasse l'orbe le plus proche; la lèvre interne assez forte, calleuse.

COLUMELLE plus ou moins sinueuse.

α. la faucille courte, le bec droit.

ROSTELLAIRE à bec long.

APERTURA ovato-oblonga postice angustata, canaliculata; rostrum sublongum et subcurvatum; canalis apertus per fissuram; labium externum subdilatatum, sigmoideum dentatum, postice cum labio interno falcem formans anfractum proximum superascendens; labium internum crassiusculum, callosum.

COLUMELLA subflexuosa.

α. falce breve, rostro recto.

ROSTELLARIA subulata.

Strombus fusus Lin. Chemn. 4. pag. 338. Tab. 159. fig. 1500-1502. et Vign. 41. pag. 344. La description et les figures citées par Linnæus nous engagent à croire, que notre très vénérable maître n'a parlé que de cette coquille dans tous ses ouvrages; car les figures de Bonani, de Klein, d'Argenville (excepté celle de Séba) qu'il cite dans son système pag. 1207 sont d'accord l'une avec l'autre, et il est à présumer, qu'il n'a cru la figure de Séba qu'une variété de cette coquille, ou bien une coquille encore imparfaite de son *Strombus fusus*; cependant il s'est trompé d'une autre manière, comme il a pris la coquille encore très jeune de cette espèce, et naturellement encore imparfaite, pour une vraie espèce, et l'a décrite dans la *Mantissa (regni animalis appendix)* pag. 549 sous le nom de *Strombus clavus*. On trouve aussi dans l'ouvrage de Mr. Bosc tom. 4. pag. 245, où il parle de *Rostellaria subulata* qu'il a cité les dites figures de Chemnitz aussi bien comme la coquille agée, que la jeune et imparfaite; mais ce qui est bien plus étonnant, c'est qu'il cite deux de ces dites figures, savoir: 1501 et 1502 pour une de ses autres coquilles dans un autre genre, savoir pour le *Strombus clavus* Lin., qui n'est cependant, comme je viens de dire, qu'une coquille jeune et imparfaite de la Rostellaire à bec long. On ne sauroit attribuer ce qui *pro quo* à l'auteur lui-même, comme il n'y a que trois feuilles entre la description de l'une et de l'autre coquille; mais je le prends plutôt pour une faute et une erreur impardonnable de l'imprimeur.

β. la faucille débordée et le bec court.

β. falce suprascedente, rostro breve.

ROSTELLAIRE à bec court.

ROSTELLARIA brevirostra.

Chemn. 4. pag. 331. Tab. 158. fig. 1495-1497.

Il ne faut qu'un coup d'oeil, pour qu'un novice même ne confonde pas cette coquille avec la précédente; cependant ces deux coquilles, dont les marques sont si distinctes, ont été encore confondues par Mr. Bosc Tom. 4. pag. 243. comme il les prend toutes deux pour le *Rostellaria subulata*. On n'a qu'à regarder les figures des deux coquilles avec un peu d'attention, pour s'apercevoir tout aussitôt qu'elles sont de diverses espèces; et les caractères en sont si différents et si marqués, qu'il y a peut-être des conchyliologistes, qui les prendront plutôt pour deux genres différents, que seulement pour deux espèces. La figure de Chemn. 4. Tab. 158. fig. 1497 a sans doute échappé à l'imprimeur étant citée pour le *Strombus clavus* dans l'ouvrage de Mr. Bosc, comme cette coquille y a le même droit que les figures des coquilles ci-dessus nommées. Il n'y a pas de doute, comme je viens de dire, que la figure de Chemnitz 1497 n'en soit une jeune ou encore imparfaite de la *Rostellaria brevirostra*; comme ces figures, savoir 1501 et 1502 en sont de jeunes et imparfaites de l'espèce précédente; ce ne sont pas là des conjectures: mais je puis justifier mon opinion, non seulement par mes recherches, mais encore plus par l'autorité de Mr. Hvas.

On me pardonnera la subdivision que j'ai faite de ce genre, comme on n'en connoît qu'un très petit nombre d'espèces; mais elle m'a paru nécessaire, comme les deux espèces ci-dessus nommées, ont été auparavant confondues, et qu'elles ont les caractères requis pour ces deux subdivisions.

G^{re} LXIX.

CÉRITE Adans.

Coquille turriculée.

OUVERTURE ovale, canaliculée ou échancrée par derrière; le bec plus ou moins recourbé, canaliculé; le canal ouvert; la lèvre externe un peu dilatée, plus ou moins crénelée; la lèvre interne mince, par derrière et par devant presque calleuse, attachée, dégagée par devant, repliée, le bord épais et lisse.

CERITHIUM Bruguière.

Testa turrita.

APERTURA ovalis, postice canaliculato-excisa; rostrum subrecurvum, canaliculatum, canali aperto; labium externum subdilatatum, subcrenulatum; labium internum in medio tenuissimum, antice et postice subadhesum, adnatum, antice solutum, replicatum, margine crasso. laviusculo.

COLUMELLE sinuuse; le bord près du canal plus saillant.

α. le bec très court, le canal tronqué.

CÉRITE cuiller.

Turbo palustris ceramicus Chemn. 4. pag. 511. Tab. 156. fig. 1472.

β. le bec un peu saillant, presque droit.

CÉRITE noduleux.

Tympanotonos asper Chemn. 4. pag. 514. Tab. 156. fig. 1473. 1474. Ce savant croit notre coquille le *Murex Aluco* Lin., mais il se trompe. Linnæus l'a cru être une variété de son *Murex Aluco*; mais notre coquille en est très différente suivant la description de la véritable espèce.

γ. le bec recourbée.

CÉRITE chenille.

Murex Aluco Lin. Gvalt. Ind. Tab. 57. fig. A. Favann. conchyl. Pl. 39. fig. C. 10. La figure 1478. tom. 4. de Chemnitz est une coquille différente, ou bien une variété très remarquable.

COLUMELLA subflexuosa; margo canalis prominens.

α. rostro brevissimo, canalique truncato.

CERITHIUM palustre.

β. rostro subprominente, subrecto.

CERITHIUM nodulosum.

γ. rostro adscendente-recurvo.

CERITHIUM Aluco.

Gre LXX.

NASSE.

Coquille ovale ou alongée-turriculée.

OUVERTURE ovale, canaliculée par devant, échancrée; le bec très court, peu recourbé; la lèvre externe plus ou moins mince, entière ou dentée; la lèvre interne épaisse, calleuse, polie et attachée.

COLUMELLE convexe, presque bifide par devant.

α. ombiliquées.

NASSE canaliculée.

Buccinum spiratum Lin. Chemn. 4. pag. 15. Tab. 122. fig. 1118.

NASSA Martin.

Testa ovalis vel oblongo-turriculata.

APERTURA ovalis, antice canaliculata, excisa; rostrum brevissimum subrecurvum; labium externum subtenue, integrum vel dentatum; labium internum crassiusculum, callosum, lève, adnatum.

COLUMELLA convexe, antice subbifida.

α. umbilicata.

NASSA canaliculata.

β. imperforées.
NASSE papillaire.

Buccinum papillosum Lin. Chemn. 4. pag. 63. Tab. 125. fig. 1204. 1205.

β. imperforata.
NASSA papillosa,

Gr^e LXXI.

NAINE.

Coquille oblongue ou déprimée; la spire peu élevée.

OUVERTURE ovale, un canal très étroit par derrière; le bec? très court, le canal échancré; la lèvre externe un peu dilatée par devant; la levre interne calleuse, repliée.

COLUMELLE sinueuse par devant, un peu convexe, plus courte que l'échancrure, peu roulée et obliquement tronquée.

α. la spire élevée.

NAINE marroquine.

Buccina maroccana Chemn. II. pag. 285. Tab. 210. fig. 2082. 2083. Ce genre s'approche beaucoup de celle d'*Achatine* et de *Glande* par sa columelle tronquée et comme roulée; mais l'ouverture de notre genre actuel est échancrée par devant et étroitement canaliculée par derrière. Il ressemble aussi au genre *Ebène*, comme la lèvre externe est un peu dilatée; mais la lèvre externe du genre, *Naine*, n'a point d'échancrure par derrière; au contraire elle est droite et entière.

Mr. Chemnitz a réuni plusieurs espèces sous le nom général de *Buccin marroquin*; comme ces espèces ne sont que petites, il n'a pas voulu se donner la peine d'en décrire chaque une comme une espèce particulière. Cela ne donne pas l'idée d'une vraie contemplation de la nature; les plus petites choses dans la nature, ne sont elles pas aussi dignes de notre recherche, que les plus grandes? le tout a été créé par un Dieu! et la plus petite a sûrement son existence par la même raison que la plus grande, et d'être utile dans l'univers, à quelconque des trois règnes de la nature qu'elle appartienne,

NANA.

Testa oblonga vel depressiuscula; spira subelevata.

APERTURA ovalis, postice canale angustissimo; rostro? brevissimo emarginato; labium externum antice dilatatum; labium internum callosum repliatum.

COLUMELLA antice sinuosa, convexiuscula, emarginatura brevior, subinvoluta, oblique truncata.

α. spira elevata.

NANA marocana.

β. à spire déprimée.
NAINE néritoide.

β. spira depressa.
NANA neritea.

Buccinum neriteum Lin. Born. mus. cæsar. pag. 252. Tab. 10. fig. 3. 4.
Fabula nana Chemn. 5. pag. 72. Tab. 166. fig. 1602. No. 1. 2. 3.

Gr LXXII.

STRAMONITE.

Coquille ovale-oblongue, peu ventrue; la spire le plus souvent plus courte que le ventre.

OUVERTURE ovale, canaliculée par derrière; le bec très court, recourbé, échancré; le canal ouvert; la lèvre externe plus ou moins crénelée dentée, peu sinuose; la lèvre interne mince et attachée.

COLUMELLE un peu aplatie et excavée.

α. les ventruës.

STRAMONITE hæmastome.

Buccinum hæmastoma Chemn. 11. pag. 80. Tab. 187. fig. 1796. 1797. Martin. 5. pag. 274. Tab. 101. fig. 966. Les autres figures de Martin. 3. fig. 964. et 965. citées par Chemnitz dans le dit tome, ne représentent point du tout la même coquille, mais sûrement une autre espèce; et par conséquent toutes les figures de Martini citées par Mr. Bosc tom. 5. pag. 28. pour la *Pourpre Sakem* sont des coquilles très différentes, excepté la fig. 966. Si le *Sakem* d'Adanson, décrit par lui dans son histoire des coquilles de Sénégal pag. 100. Tab. 7. fig. 1 et cité par Mr. Chemnitz à l'endroit ci-dessus nommé, est la même coquille que la *Pourpre Sakem* de Mr. Bosc, comme je le crois positivement, nous trouverons que l'un ou l'autre de ces célèbres savants s'est trompé; car Chemnitz la prend pour le *Buccinum hæmastoma* Lin. et Mr. Bosc la croit *Murex Mancinella* Lin. Pour moi, je suis plutôt de l'avis de Mr. Chemnitz, comme les figures données aussi bien par Chemn. tom. 11. que par Martini tom. 5. s'accordent non seulement avec la description de Linnæus, mais aussi avec la figure de Gualt. Ind. Tab. 57. fig. A citée par Linnæus.

STRAMONITA.

Testa ovato-oblonga, subventricosa; spira ventre subbrevisior.

APERTURA ovalis, postice canaliculata; rostrum brevissimum, subrecurvum ad sinistrum, excisum; canalis apertus; labium externum subcrenulato-dentatum, subsinuosum; labium internum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA subplana, subexcavata.

α. ventricosa.

STRAMONITA hæmastoma.

β. ovales-allongées.

STRAMONITE guirlande.

Dolium sertum hederaceum Martin. 3. pag. 455. tab. 121. fig. 1115, 1116.

Mr. Bose appelle cette coquille *Buccin guirlande* (*Buccinum sertum*) et il dit, qu'on ignore son pays natal; mais on le connoit très bien; car on nous en apporte et pas rarement de Tranquebar dans les Grandes Indes.

E. la columelle tuberculée ou a dents obtuses au milieu ou par devant.

a. ouverture échancrée.

β. ovalia-oblonga.

STRAMONITA hederacea.

E. columella antice vel in medio tuberculata vel obtuse dentata.

a. apertura emarginata.

Gre LXXIII.

MURULE.

Coquille ovale, tuberculée; la spire peu élevée.

OUVERTURE ovale - oblongue; le bec? très court, droit; le canal ouvert; la lèvre externe épaisse, crénelée-sinueuse, tuberculeuse ou striée en dedans; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE un peu aplatie, excavée, tuberculeuse par devant.

MORULE papillaire.

Morum album, acinis nigris Martin. 3. pag. 278. Tab. 101 fig. 970.

b. ouverture à bec.

MORULA.

Testa ovalis, tuberculata; spira subelevata.

APERTURA ovalis-oblonga; rostrum? brevissimum, rectum; canalis apertus; labium externum crassum, crenulato-sinuosum, interne tuberculatum vel striatum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA subexplanata, concaviuscula, antice tuberculosa.

MORULA papillosa.

b. apertura rostrata.

Gre LXXIV.

CHENILLE.

Coquille turriculée-subulée.

OUVERTURE ovale - oblongue; le bec recourbé, canaliculé; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe un peu sinueuse; la lèvre interne calleuse et repliée.

COLUMELLE oblique avec une dent oblique, oblongue, obtuse au milieu.

VERTAGUS.

Testa turrita-subulata.

APERTURA ovato-oblonga, rostrum adscendens, recurvum, canaliculatum; canalis per fissuram apertus; labium externum subsinuosum; labium internum callosum, replicatum.

COLUMELLA obliqua, dente oblongo, obtuso, obliquo in medio.

α. la lèvre externe lisse avec un rebord.

CHENILLE vulgaire.

Murex Vertagus Lin. *Rostrum anatis* Chemn. 4. pag. 319. Tab. 156. fig. 1479. et Tab. 157. fig. 1480.

β. la lèvre externe dentée-crênelée.

CHENILLE granuleuse.

Murex granularis Lin. *Turbo rostratus* Chemn. 4. pag. 322. Tab. 157. fig. 1483.

c. ouverture entière.

aa) ouverture oblongue-linéaire.

α. labio externo lævi marginato.

VERTAGUS vulgaris.

β. labio externo denticulato-crenulato.

VERTAGUS granularis.

c. apertura integerrima.

aa) apertura oblongo-linearis.

Gr LXXV.

AURICULE.

Coquille ou ovale ou oblongue; la spire plus ou moins élevée.

OUVERTURE oblongue ou linéaire; la lèvre externe épaisse, ordinairement avec un rebord lisse, un peu sinueuse par derrière; la lèvre interne calieuse et attachée.

COLUMELLE un peu sinueuse, avec un ou deux tubercules par devant.

α. ouverture ovale-oblongue.

AURICULE orangée.

Auris mida terre australis Chemn. 9. sect. 2. pag. 42. Tab. 121. fig. 1059. 1040. *Bulime oreille de boeuf* (*Bulinus bovinus*) Bosc; ce savant a cité Favann. conchyliol. Pl. 65. fig. V; cependant la figure me paroît être un peu différente de notre coquille.

AURICULA *). Delam.

Testa ovalis vel oblonga; spira subelevata.

APERTURA oblonga vel linearis; labium externum crassiusculum, submarginatum, postice subsinuosum; labium internum callosum, adnatum.

COLUMELLA subflexuosa antice tuberculo uno vel duo.

α. apertura ovalis-oblonga.

AURICULA aurantiaca.

*) Il y a à peu près vingt quatre ans que j'ai lu un Mémoire dans la société d'Histoire naturelle à Copenhague, dans lequel j'ai formé un nouveau genre, appelé *Auricularia*, de ces espèces du genre *Voluta* Lin. qui ont une ouverture entière, et la columelle tuberculée; et qui contient, comme je soupçonne, les mêmes espèces que le genre *Auricula* Delam. à en juger d'après la coquille qu'il donne pour le type de son genre, savoir: le *Voluta auris Midge* Lin. Ce Mémoire n'a jamais été imprimé.

β. ouverture oblongue-linéaire.

AURICULE réticulée.

Auris midæ fimbriata. Martin. 2. pag. 128. Tab. 44. fig. 449-451.

Gre LXXVI.

PYTHIE.

Coquille ovale, comprimée.

OUVERTURE oblongue-linéaire; la lèvre externe repliée, intérieurement dentée; la lèvre interne très mince et attachée.

COLUMELLE garnie de trois dents; l'intermédiaire presque double, ensuite elle a la forme d'un pli.

PYTHIE gueule de loup.

Helix scarabæus Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 179. Tab. 156. fig. 1249-1255.

Helix Pythia Müller. Hist. Verm. pag. 88. No. 286. *Bulime avelline* Bosc 4. pag. 110. Je ne doute pas que le *Pictin* (*Pedipes*) décrit par Adanson dans l'hist. nat. de Sénégal pag. 11. Pl. I. ne soit notre coquille, que nous voyons aussi dans Lister hist. conch. Pl. 577. fig. 31 et 32.

Gre LXXVII.

ANGYSTOME.

Coquille orbiculaire, déprimée; la base convexe.

OUVERTURE renversée demilunaire: la lèvre externe repliée, lisse, intérieurement dentée: les dents comprimées; la lèvre interne très mince, un peu calleuse et attachée.

COLUMELLE garnie de dents comprimées.

ANGYSTOME renversée.

Helix ringens Lin. Chemn. 9. sect. 1. pag. 86. Tab. 109. fig. 919. 920. Elle

n'est pas une coquille à gauche comme Mr. Chemnitz l'a cru; car les tours ou les orbes sont comme à l'ordinaire, et c'est seulement la bouche, qui est renversée.

β. apertura oblongo-lineari.

AURICULA reticulata.

PYTHIA.

Testa ovalis-compressa.

APERTURA oblongo linearis; labium externum replicatum, intus dentatum; labium internum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA tridentata; dente intermedio subbifido, plicæformi.

PYTHIA rictans.

ANGYSTOMA Klein.

Testa orbicularis, depressa, utrinque convexa.

APERTURA resupinata, semilunaris; labium externum replicatum læve, interne dentatum: dentibus compressiusculis; labium internum tenuissimum, margine subcalloso, adnatum.

COLUMELLA dentata, dentibus validis, compressis.

ANGYSTOMA resupinata.

Gr^e LXXVIII.

DENTELLAIRE.

Coquille orbiculaire, déprimée, la base convexe.

OUVERTURE oblongue, presque demilunaire; la lèvre externe épaisse, à bord replié; intérieurement un ou plusieurs tubercules comprimés plus ou moins obliques; la lèvre interne très mince, lisse et attachée.

COLUMELLE imperforée, et elle a un tubercule par devant.

α. la lèvre externe à une dent.

DENTELLAIRE boutonnée.

La planche 64. fig. C. 4. de la conchyl. de Favanne représente une coquille qui a l'aspect de la nôtre; mais je n'ose pas affirmer avec certitude que c'est la même.

β. la lèvre externe à plusieurs dents.

DENTELLAIRE sinueuse.

Helix sinuata Müller. Hist. Verm. pag. 18. No. 217. Chemn. 9. sect. 2. pag. 91. Tab. 126. fig. 1110-1112.

cc) ouverture un peu orbiculaire.

DENTELLARIA.

Testa orbicularis, depressiuscula, utrinque convexa.

APERTURA oblonga, subsemilunaris: labium externum crassiusculum, marginatum, replicatum, interne tuberculo unico vel pluribus compressis subobliquis: labium internum tenuissimum, læve, adnatum.

COLUMELLA antice unituberculata, imperforata.

α. labio externo unidentato.

DENTELLARIA globularis.

β. labio externo dentibus pluribus.

DENTELLARIA sinuata.

cc) apertura suborbiculari.

Gr^e LXXIX.

MAILLOT.

Coquille ovale cylindrique.

OUVERTURE ovale suborbiculaire; la lèvre externe épaisse, repliée et lisse, presque circulaire.

COLUMELLE convexe, garnie d'une dent peu comprimée; presque ombiliquée.

MAILLOT strié.

PUPA Delam.

Testa ovalis-cylindrica.

APERTURA ovalis, suborbicularis; labium externum crassiusculum, læve, replicatum, subcirculare.

COLUMELLA convexe; subumbilicata, unidentata: dente subcompresso.

PUPA striata.

Turbo uva Lin. Chemn. 4. pag. 281. Tab. 155. fig. 1459. a. b. Il y en a des espèces où l'on voit l'ouverture presque quadrangulaire et la columelle munie d'une ou deux dents, qui font peut-être un genre à part.

G^{re} LXXX.

MONODONTE.

Coquille en forme de toupie ou de sabot, peu conoïde.

OUVERTURE presque orbiculaire; la lèvre externe tranchante, plus ou moins crénelée; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE aplatie, excavée, munie d'une dent plus ou moins obtuse:

α. imperforées.

MONODONTE lèvre.

Trochus Labio Lin. Chemn. 5. pag. 60. Tab. 166. fig. 1579. 1580. La base du dernier orbe est convexe dans toutes les espèces de cette division, comme elle est plus ou moins plane ou aplatie dans les espèces de la seconde division; et on en trouve très rarement une exception.

β. ombiliquées.

MONODONTE rustique.

Trochus agrestis umbilicatus Chemn. 5. pag. 97. Tab. 170. fig. 1645. 1646. dd) ouverture quadrangulaire.

β. umbilicata.

MONODONTA rustica.

dd) apertura quadrangulari.

G^{re} LXXXI.

POLYDONTE.

Coquille en forme de toupie.

OUVERTURE quadrangulaire; la lèvre externe tranchante.

COLUMELLE saillante, le bord oblique, tuberculé-denté.

UMBILIC en forme d'entonnoir.

α. umbilic strié.

POLYDONTE granulée.

Trochus maculatus Lin.? *Trochus sanguinolentus grandinatus nicobari-*
cus. Chemn. 5. pag. 83. Tab. 168. fig. 1615. 1616.

MONODONTA Delam:

Testa trochi-vel turbiniformis, sub-conoïdea.

APERTURA suborbicularis; labium externum acutum suberenulatum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA subplana, excavata, antice dente obtusiusculo.

α. imperforata.

MONODONTA Labio Delam.

POLYDONTA.

Testa trochiformis.

APERTURA quadrangularis; labium externum acutum.

COLUMELLA prominens; margine obliquo tuberculato dentato.

UMBILICUS infundibuliformis.

α. umbilico striato.

POLYDONTA granulata.

β. ombilic crénelé.

POLYDONTE élégante.

Trochus pharaonis Lin. Chemn. 5. pag. 109. Tab. 171. fig. 1672. 1673.

F. la columelle torse par devant,
plus ou moins plissée.

α. ouverture quadrangulaire.

β. umbilico crenulato.

POLYDONTA elegans.

F. columella antice tortili, subplicata.

α. apertura quadrangulari.

Græ LXXXII.

PYRAMIDE.

Coquille en forme de toupie.

OUVERTURE quadrangulaire, déprimée et échancrée par devant (ou à la base); la lèvre externe tranchante, pliée dentée en dedans près de l'échancrure.

COLUMELLE un peu saillante, imperforée; un pli circulaire au milieu qui est cannelé par devant ou plutôt au dessous.

PYRAMIDE verte.

Pyramis Chemn. 5. pag. 19. Tab. 160. fig. 1510-1512.

PYRAMIS Chemn.

Testa trochiformis.

APERTURA quadrangularis, depressa, antice vel inferne excisa; labium externum acutum, interne emarginaturam versus plicato-dentatum.

COLUMELLA subprominens imperforata; plica obliqua circularis manifesta, antice vel inferne canaliculata.

PYRAMIS viridis.

Græ LXXXIII.

TÉLÉSCOPE.

Coquille en forme de toupie, conique.

OUVERTURE quadrangulaire un peu déprimée; un bec très court presque tronqué, le bord peu recourbé; le canal ouvert; la lèvre externe tranchante; un lobe dilaté de travers, par devant un peu crénelé; la lèvre interne très mince, un peu calleuse et attachée.

COLUMELLE presque saillante, à deux plis, dont l'un est plus grand, l'autre plus petit et au bord.

TELESCOPIUM.

Testa trochiformis, conica.

APERTURA quadrangularis subdepressa; rostrum brevissimum, subtruncatum, margine subreplicato; canalis apertus; labium externum acutum, antice vel inferne lobo dilatato transverso subcrenulato; labium internum tenuissimum, subcallosum, adnatum.

COLUMELLA subprominens, subplicata; plica altera major, altera minor marginalis.

TELESCOPE brun.

Trochus telescopium Lin. Chemn. 5. pag. 14. Tab. 160. fig. 1507-1509.

b. ouverture oblongue.

TELESCOPIUM fuscum.

b. apertura oblonga.

G^{re} LXXXIV.

ALÈNE.

Coquille turriculée.

OUVERTURE oblongue, rétrécie par derrière, échancrée par devant; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE peu saillante, oblique avec deux plis; dont l'antérieur fait le bord de la columelle.

α. les tours de spire unis.

ALÈNE tachetée.

Buccinum maculatum Lin. *Turbo tigrinus maximus crassissimus* Chemn. 4. pag. 284. Tab. 153. fig. 1440.

β. les tours de spire bifides.

ALÈNE dimidiée.

Buccinum dimidiatum Lin. *Subula fascia circumvoluta* Chemn. 4. pag. 292. Tab. 154. fig. 1444. Comme la plupart des espèces de ce genre ont plutôt la forme d'une alène, que d'une vis, j'ai changé le nom de Mr. Bruguière.

G^{re} LXXXV.

PYRAMIDELLE.

Coquille turriculée.

OUVERTURE ovale-oblongue; la lèvre externe mince, tranchante, striée au dedans; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE saillante à trois plis; dont le postérieur est le plus grand.

PYRAMIDELLE dolabre.

Trochus dolabratus Lin. Favann. conchyl. Pl. 65. fig. L. On y voit très bien la forme de notre coquille; mais les figures de Chemnitz tom. 5. pag. 73. Tab. 167. fig. 1603. 1604. sont très mal exécutées, et ne méritent aucune mention.

SUBULA.

Testa turrita.

APERTURE oblonga, postice angustata, antice excisa; labium externum acutum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA subexserta, obliqua, biplicata; plicâ antica in margine columellæ.

α. anfractibus simplicibus.

SUBULA maculata.

Turbo tigrinus maximus crassissimus Chemn. 4. pag. 284. Tab. 153. fig. 1440.

β. anfractibus bifidis.

SUBULA dimidiée.

PYRAMIDELLA Delam.

Testa turrita.

APERTURE ovalis-oblonga; labium externum tenue, acutum, intus striatum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA exserta triplicata; plicâ postica maxima.

PYRAMIDELLA dolabrata.

G^{re} CXXXVI.

DATTE.

Coquille ovale.

OUVERTURE oblongue, rétrécie par derrière, un peu dilatée par devant; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne très mince et attachée.

COLUMELLE obliquement plissée par devant; le pli continué dans la lèvre externe.

DATTE ponctuée.

Bulla solidula Lin. *Voluta solidula* Lin. Chemn. 10. pag. 154. Tab. 149. fig. 1405. *Auricula punctata* Martin. 2. pag. 124. Tab. 45. fig. 440. 441.

G. à columelle plissée.

a. ouverture entière par devant.

DACTYLUS.

Testa ovalis. *Solidula* *solidula*

APERTURA oblonga; antice dilatata, postice coarctata; labium externum tenue, acutum; labium internum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA antice oblique plicata; plica in labio externo continuata.

DACTYLUS punctatus.

G. columella plicata.

a. apertura antice integerrima.

G^{re} LXXXVII.

HYALINE.

Coquille presque cylindrique.

OUVERTURE presque linéaire, dilatée par devant; la lèvre externe mince, tranchante; point de lèvre interne.

COLUMELLE sinuose par devant, obliquement tronquée, munie de quatre plis*) obliques.

HYALINE pellucide.

Cochlis volutata &c. Martin, 2. pag. 108. Tab. 42. fig. 426. Cette figure est plus petite que notre coquille, mais elle y est beaucoup mieux représentée que dans Schröt. Einl. 1. Tab. 1. fig. 10. a. b.

HYALINA.

Testa subcylindrica.

APERTURA sublinearis antice dilatata; labium externum tenue, acutum; labium internum nullum.

COLUMELLA antice sinuosa, subflexuosa, oblique truncata; dentibus vel plicis quatuor obliquis.

HYALINA pellucida. *Hyalina*

*) Pour ne point donner lieu à des méprises à l'égard du nombre des plis, il faut observer, que le bord lisse interne de la columelle est compris dans le nombre des plis.

Gr̄ LXXXVIII.

MARGINELLE.

Coquille ovale, peu déprimée.

OUVERTURE oblongue-linéaire; la lèvre externe à rebord; point de lèvre interne.

COLUMELLE très peu sinueuse, avec quatre plis, dont l'anérieur est continué dans la lèvre externe.

MARGINELLE porcelaine.

Voluta glabella Lin. *Cucumis laevis* Martin. 2. pag. 114. Tab. 42. fig. 434. 435.

b. ouverture échancrée par devant.

aa) ouverture linéaire.

MARGINELLA. Delam.

Testa ovalis, depressiuscula.

APERTURA oblonga linearis; labium externum marginatum; labium internum nullum.

COLUMELLA sinuoso flexuosa; plicis quatuor, quarum anterior in labio externo evadit.

MARGINELLA glabella.

b. apertura antice emarginata.

aa) apertura lineari.

Gr̄ LXXXIX.

PERSICULE.

Coquille ovale, la spire déprimée.

OUVERTURE linéaire, échancrée par devant et par derrière; la lèvre externe à rebord; au lieu de la lèvre interne un calus près de l'échancrure postérieure.

COLUMELLE droite, peu convexe par derrière, à quatre grands plis, et quelques petits par derrière, presque effacés.

PERSICULE variée.

Voluta Persicula Lin. *Persicula fasciata* Martin. 2. pag. 104. Tab. 42. fig. 419. 420. et *Persicula punctata* Martin. l. c. pag. 105 fig. 421. La coquille décrite et figurée par Mr. Chemn. 10. pag. 164. Tab. 150. fig. 1419. 1420. n'est point du tout différente de la dernière de Martini.

PERSICULA.

Testa ovalis, spira depressa.

APERTURA linearis utrinque emarginata; labium externum marginatum; calus loco labii interni ad emarginaturam posticam.

COLUMELLA recta, postice convexiuscula, plicis quatuor majoribus, postice nonnullis minoribus suboblitteratis.

PERSICULA variabilis.

G^{re} XC.

IMBRICAIRE.

Pl. XXI. fig. 5.

Coquille conique, la spire déprimée, le sommet pointu.

OUVERTURE linéaire, échancrée par devant, entière par derrière; la lèvre externe un peu épaisse, crénelée; point de lèvre interne.

COLUMELLE droite, plissée au milieu; les quatre ou cinq plis ou davantage, sont imbriqués par derrière.

IMBRICAIRE conique.

Pl. XXI. fig. 5. *Voluta decorata* Solandr. Cette coquille est très bien caractérisée, et les marques génériques y sont très claires et suffisantes pour en faire un genre nouveau. Comme je ne la trouve décrite par aucun auteur j'en ai donné une figure.

G^{re} XCI.

CYLINDRE.

Coquille cylindrique; la spire élevée et ses tours couronnés.

OUVERTURE linéaire, un peu dilatée par devant; la lèvre externe peu épaisse, crénelée; point de lèvre interne.

COLUMELLE droite, peu convexe, avec neuf plis obliques par devant.

CYLINDRE couronné.

Voluta crenulata Chemn. 10. pag. 162. Tab. 150. fig. 1415, 1414.

bb) ouverture oblongue, très ample.

IMBRICARIA.

Testa conica, spira depressa, vertice mucronata.

APERTURA linearis, antice emarginata, postice integerrima; labium externum crassiusculum, crenulatum; labium internum nullum.

COLUMELLA recta, medio plicis quatuor quinque vel pluribus retrorsum imbricatis.

IMBRICARIA conica.

CYLINDRA.

Testa cylindrica, spira elevata, coronata.

APERTURA linearis, antice subdilatata; labium externum crassiusculum, crenulatum; labium internum nullum.

COLUMELLA recta, convexiuscula, antice plicis novem obliquis.

CYLINDRA coronata.

bb) apertura oblonga, ampla.

G^{re} XCII.

GONDOLE.

Coquille ovale-oblongue, très ventrue; la spire rarement élevée, le sommet obtus ou papillaire.

CYMBIUM.

Testa ovalis - oblonga ventricosa; spira rarius elevata, vertice obtuso vel papillari.

OUVERTURE oblongue-ovale, dilatée par devant; la lèvre externe mince, tranchante; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE un peu sinuée, plissée; les plis très obliques.

α. à deux plis.

GONDOLE philin.

Voluta olia Lin. *Cymbium philippinum* Martin. 5. pag. 48. Tab. 71. fig. 766.

Je ne comprends pas par quelle raison Mr. Bosc n'a pas cité la dite figure de Martini; il en cite une de Chemnitz 10. Tab. 148. fig. 1591. 1592. qui est, ou cette même coquille en état de croissance, ou bien une autre espèce, comme on y voit trois ou quatre plis.

β. à trois plis.

GONDOLE éthiopique.

Voluta aethiopica Lin. *Cymbium coronatum fuscum* &c. Martin. 3. pag. 62.

Tab. 75. fig. 784. Parmi les coquilles qu'on croit des variétés de cette espèce, il y en a des espèces distinctes, p. e. la Couronne éthiopique à taches quarrées qui est la *Voluta haustum* Solandr., à quatre plis.

cc) ouverture oblongue linéaire.

APERTURA oblongo ovalis, antice dilatata; labium externum tenue, acutum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA subflexuosa, plicata; plicis valde obliquatis.

α. plicis duabus.

CYMBIUM papillatum.

β. plicis tribus.

CYMBIUM aethiopicum.

cc) apertura oblongo-linearis.

Gr̄e XCIII.

VOLUTE.

Coquille plus ou moins oblongue; la spire élevée, les tours ordinairement couronnés.

OUVERTURE évasée par devant, rétrécie par derrière; la lèvre externe épaisse, souvent marginée, lisse; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE droite, un peu obliquement plissée; les plis antérieurs les plus grands.

α. à quatre plis.

VOLUTE chauve-souris.

VOLUTA. Lin.

Testa oblongo-ovalis; spira elevata, anfractibus sæpius coronatis.

APERTURA antice dilatata, postice coarctata; labium externum crassum, submarginatum, læve; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA recta, oblique plicata; plicis anterioribus majoribus.

α. plicis quatuor.

VOLUTA Vespertilio. Lin.

Martin. 3. pag. 248. Tab. 98. fig. 938-940. Les autres figures citées par Mr. Bosc sont évidemment des espèces différentes, par le même droit qu'on a fait des espèces parmi le genre *Cône*, et peut-être encore avec plus de raison.

β. à cinq plis.	β. plicis quinque.
VOLUTE hébraïque.	VOLUTA ebraea Lin.
<i>Voluta musicalis spuria</i> Martin. 3. pag. 235. Tab. 96. fig. 924. 925.	
γ. à sept plis et davantage.	γ. plicis septem vel pluribus.
VOLUTE laponne.	VOLUTA lapponica Lin.
Martin. 3. pag. 213. Tab. 89. fig. 872. 875. et Tab. 95. fig. 920. 921.	
VOLUTE musique.	VOLUTA musica Lin.
Martin. 3. pag. 236. Tab. 96. fig. 926-929.	
α. ouverture à bec.	c) apertura rostrata.
aa) le bec très court; peu recourbé le canal échancré.	aa) rostro brevissimo, subrecurvo, canale emarginato.

Gr^e XCIV.

MITRE.

Coquille turriculée-fusiforme, rarement ovale.

OUVERTURE oblongue-linéaire, évasée par devant, rétrécie par derrière; la lèvre externe tranchante, plus ou moins dentée; la lèvre interne mince, ordinairement dégagée et peu tranchante par devant.

COLUMELLE plissée; les plis postérieurs les plus grands.

α. ovales.

MITRE rayée.

Voluta paupercula Lin. Chemn. 4. pag. 227, Tab. 149. fig. 1386. 1387. et 10. Tab. 150. fig. 1417. 1418.

β. turriculées fusiformes.

αα) à presque quatre plis.

+. la lèvre externe lisse.

MITRE plicaire.

MITRA.

Testa turrita fusiformis, subovalis.

APERTURA oblongo-linearis, antice dilatata, postice coarctata; labium externum acutum, subdenticulatum; labium internum tenue, antice subsolutum, subacutum.

COLUMELLA plicata; plicis posterioribus majoribus.

α. ovalia.

MITRA radiata.

β. turrito-fusiformia.

αα, plicis subquatuor.

+. labio externo lævi.

MITRA plicaria.

Voluta plicaria Lin. Chemn. 4. pag. 215. Tab. 148. fig. 1562-1565.

+.+. la lèvre externe denticulée.

MITRE couronnée.

+.+. labio externo denticulato.

MITRA coronata.

Thiara papalis minor Chemn. 4. pag. 200. Tab. 147. fig. 1555. 1556.

$\beta\beta$) à cinq plis.

+. la lèvre externe lisse.

MITRE lignée.

$\beta\beta$) plicis quinque.

+. labio externo laevi.

MITRA lineata.

Cette coquille a la forme à peu près de celle de Chemn. 4. Tab. 158. fig. 1572. 1575. mais elle est un peu plus ventrue par devant, tout à fait unie, et d'une couleur brune avec des lignes blanches longitudinales, très serrées.

+.+. la lèvre externe denticulée.

MITRE papale.

+.+. labio externo denticulato.

MITRA papalis.

Voluta mitra papalis Lin. Chemn. 4. pag. 105. Tab. 147. fig. 1553. 1554.

Mr. Bosc se trompe fort en citant les figures de Chemn. 4. Tab. 147. fig. 1555. 1556. pour cette coquille, comme elle en est très différente, et c'est pourquoi je l'ai autrefois nommée, *mitre couronnée*; mais il faut voir ces deux coquilles dans leur état naturel, et pas en faire la description sur les figures. En comparant ces deux coquilles on verra bientôt la différence; et les marques y en sont si clairement énoncées qu'on ne sauroit les confondre.

γ . à six plis.

MITRE matronale.

γ . plicis sex.

MITRA matronalis.

Voluta matronalis Solandr. *Voluta casta* Chemn. 10. pag. 174. Vign. 20. fig. C. D. Mr. Hvas avoit classé cette coquille dans sa collection sous le dit nom de Solander, mais pas comme la *Voluta casta* Solandr.

G^{re} XCV.

CANCELLAIRE.

Coquille ovale ou un peu globuleuse.

OUVERTURE oblongue; la lèvre externe épaisse, sillonnée-tuberculeuse intérieurement; la lèvre interne mince, dégagée par devant et couvrant l'ombilic imparfait.

CANCELLARIA. Delam.

Testa ovalis vel subglobosa.

APERTURA oblonga; labium externum crassum, intus subsulcato-tuberculatum; labium internum tenue; antice liberum, umbilicum imperfectum subtegens.

COLUMELLE plissée; les plis ordinairement au nombre de trois, transversaux comprimés, aigus, les postérieurs les plus grands.

CANCELLAIRE réticulée.

Voluta reticulata Lin. *Dolium crassum reticulatum* Martin. 3. pag. 430. Tab. 121. fig. 1107. 1109.

CARAFE.

Coquille ovale-globuleuse.

OUVERTURE oblongue; la lèvre externe presque tranchante; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE sinueuse, avec trois petits plis obliques, presque de même grandeur.

CARAFE épaisse.

Buccinum smaragdulum Lin. Martin. 3. pag. 427. Tab. 120. fig. 1104. 1105.

RICINELLE.

Coquille un peu globuleuse.

OUVERTURE; la lèvre externe plus ou moins dentée ou digitée, tuberculeuse ou dentée intérieurement; la lèvre interne presque effacée.

COLUMELLE presque aplatie, avec trois ou quatre plis transversaux.

α. la lèvre externe dentée.

αα) ouverture oblongue.

RICINELLE pourpre.

L'Orbis, l'Hérison pourpre, ou le Maron pourpre Favann. conchyl. Pl. 24, fig. A. 2. = *R. herisson*

ββ) ouverture linéaire.

RICINELLE violette.

Martin. 3. pag. 280. Tab. 101. fig. 972. 973.

COLUMELLA plicata; plicis subtribus transversis, compressis, acutis, posterioribus majoribus.

CANCELLARIA reticulata.

Gr^e XCVI.

LAGENA. Klein.

Testa ovalis-globosa.

APERTURA oblonga; labium externum subacutum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA subflexuosa, plicis tribus parvis obliquis; subæqualibus.

LAGENA crassa.

Gr^e XCVII.

RICINELLA.

Testa subglobosa.

APERTURA; labium externum subdentatum vel digitatum, intus tuberculosum vel dentatum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA subplana, plicata; plicis tribus, quatuor, transversis.

α. labio externo dentato.

αα) apertura oblonga.

RICINELLA purpurata.

ββ) apertura lineari.

RICINELLA violacea.

β. la lèvre externe digitée.

RICINELLE dactyloïde.

Martin. 3. pag. 280. Tab. 102. fig. 978. 979. Je n'ose pas affirmer, que cette coquille est le *Murex neritoides* Lin. malgré que Martini la donne pour telle. Linnæus a cité des figures si différentes de sa coquille, qu'on ne sauroit dire, laquelle est la plus ressemblante.

Græcæ **XCVIII.**

CYNODONE.

Coquille ovale-oblongue.

OUVERTURE oblongue évasée par derrière, rétrécie par devant; le bec un peu recourbé; la lèvre externe plus ou moins épaisse et sinueuse; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE peu aplatie, plissée au milieu; les plis ordinairement irréguliers, inégaux et transverseaux.

CYNODONE céramique.

Voluta ceramica Lin. *Murex Lucifer* Martin. 3. pag. 254. Tab. 99. fig. 943.

bb) le bec droit canaliculé, canal échancré.

β. labio externo digitato.

RICINELLA dactyloïdes.

CYNODONA.

Testa ovalis-oblonga.

APERTURA oblonga, postice dilatata, antice coarctata; rostro subrecurvo; labium externum subcrassiusculum, sinuoso-repandum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA subplana, in medio plicata; plicis sæpius irregularibus et inæqualibus, transversis.

CYNODONA ceramica.

bb) rostro recto canaliculato, canali emarginato.

Græcæ **XCIX.**

POLYGONE.

Coquille turriculée-fusiforme.

OUVERTURE ovale-oblongue; la lèvre externe mince, ondulée, le bord crénelé; la lèvre interne mince, adhérente.

COLUMELLE droite, presque ombiliquée avec trois petits plis au milieu, qui sont égaux et un peu obliques.

POLYGONE fusiforme.

Fusus Ananas dictus, Infundibulum. Chemn. 4. pag. 154. Vign. 39. Litr. A.

POLYGONA.

Testa turrita-fusiformis.

APERTURA ovali-oblonga; labium externum tenue, undulatum, margine crenulato; labium internum tenue, adnatum.

COLUMELLA recta, subumbilicata, in medio plicis tribus, parvis, æqualibus, subobliquis.

POLYGONA fusiformis.

cc) le bec droit, canaliculé
sans échancrure.

cc) rostro recto, canaliculato,
integro.

Gr C.

ÉCLAIR.

Coquille allongée; le sommet boutoné.

OUVERTURE oblongue - linéaire, échancrée par derrière; la lèvre externe épaisse, intérieurement convexe et lisse, le bord crénelée; point de lèvre interne.

COLUMELLE droite, peu aplatie, avec sept ou huit plis, dont les plus grands au milieu.

ÉCLAIR chinois.

Mut ex Fulgora Martin. 3. pag. 252. Tab. 98. fig. 941. 942.

Gr CI.

TURBINELLE.

Coquille fusiforme un peu turbinée.

OUVERTURE oblongue; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne très mince et adhérente. *)

COLUMELLE un peu sinuose, au milieu trois grands plis comprimés, transversaux.

TURBINELLE poire.

Voluta pyrum Lin. *Pyrum sacrum* Martin. 3. pag. 206. Tab. 97. fig. 918. Je prends cette figure de Martini pour la *Voluta pyrum* Lin., comme elle s'accorde très bien avec la figure de Rumph. et qu'elle est citée par Linné pour sa coquille. Il se trouve sûrement plusieurs espèces parmi les figures citées pour la dite coquille; mais j'en parlerai dans un autre endroit.

FULGORARIA.

Testa elongata, vertice subgloboso.

APERTURA oblongo linearis, postice emarginata; labium externum crassum, crenatum, intus marginatum, convexum, læve; labium internum nullum.

COLUMELLA recta, subplana, septem vel octoplicata; plicis mediis majoribus.

FULGORARIA chinensis.

TURBINELLA. Delam.

Testa fusiformis - subturbinata.

APERTURA oblonga; labium externum acutum; labium internum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA subflexuosa in medio plicata; plicis tribus validis, compressis, transversis.

TURBINELLA pyrum Delam.

*) Voilà comme on trouve ordinairement les lèvres aussi bien chez les jeunes coquilles de la *Turbinelle poire* que dans d'autres espèces; mais les vieilles ont:

la lèvre externe épaisse, à rebord lisse: la lèvre interne presque dagagée et dilatée. | labium externum crassum marginatum; læve: labium internum dilatatum, subsolutum.

G^{re} CII.

FASCIOLAIRE.

Coquille presque fusiforme.

OUVERTURE ovale-oblongue; la lèvre externe tranchante, dentée; la lèvre interne effacée; (chez les vieilles presque calleuse).

COLUMELLE sinueuse par devant, plissée; deux ou trois plis, dont les antérieurs sont les plus grands.

FASCIOLAIRE tulipe.

Murex Tulipa Lin. Chemn. 4. pag. 120. Tab. 136. fig. 1286, 1287. et Tab. 137 fig. 1288-1291.

H. la columelle striée.

a. la lèvre externe lisse.

FASCIOLARIA. Delam.

Testa subfusiformis.

APERTURA ovalis-oblonga; labium externum acutum, denticulatum; labium internum oblitteratum (adultiorum interdum callosum).

COLUMELLA antice flexuosa, plicata; plicis duabus vel tribus, crassis obliquis; anterioribus majoribus.

FASCIOLARIA Tulipa. Delam.

H. columella striata.

a. labio externo lævi.

G^{re} CIII.

OLIVE.

Coquille un peu cylindrique; les tours de spire séparés par un canal étroit.

OUVERTURE linéaire, échancrée par devant et par derrière; la lèvre externe presque droite, un peu épaisse et lisse; la lèvre interne calleuse.

COLUMELLE peu convexe, avec le bourrelet par devant obliquement strié.

α. la spire déprimée, le sommet pointu, tous les tours séparés.

OLIVE porphyre.

Voluta porphyria Lin. Martin. 2. pag. 157. Tab. 46. fig. 485. 486. et Tab. 47. fig. 498. Les figures 476 et 477 n'appartiennent pas à cette coquille; Mr. Bosc s'est peut-être laissé tromper par Mr. Martini, comme ce savant prend ces dernières figures pour la dite volute de Lin. Un coup d'oeil suffit pour voir, que ces figures sont très différentes, et elles représentent aussi des coquilles différentes.

H h 2

OLIVA.

Testa subcylindrica, anfractibus canali angustissimo distinctis.

APERTURA linearis, antice et postice emarginata; labium externum subrectum, crassiusculum, læve; labium internum callosum.

COLUMELLA convexiuscula una cum intumescencia antica oblique striata.

α. spira depressa, vertice acuminato; anfractibus omnibus distinctis.

OLIVA porphyria.

β. la spire pyramidale, tous les tours séparés.

αα) les tours canaliculés ou plats.

OLIVE à bouche d'orange.

Martin. 2. pag. 152. Tab. 45. fig. 476. 477.

ββ) les tours convexes.

OLIVE ventrue.

Utriculum forma referens Martin. 2. pag. 180 Tab. 50. fig. 541. 542.

γ. le dernier tour séparé.

OLIVE de Brésil.

Chemn. 10. pag. 130. Tab. 147. fig. 1367. 1368.

β. spira pyramidali, anfractibus omnibus distinctis.

αα) anfractibus canaliculatis vel planis.

OLIVA aurantiaca.

ββ) anfractibus convexis.

OLIVA ventricosa.

γ. anfractu ultimo distincto.

OLIVA brasiliensis.

G^{re} CIV.

ANCILLE.

Coquille oblongue, un peu cylindrique; la spire élevée, pyramidale.

OUVERTURE oblongue, très évasée et échancrée par devant, rétrécie par derrière, et chez quelquesunes peu échancrée; la lèvre externe presque tranchante, un peu sinueuse; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE très peu sinueuse, par devant un bourrelet oblique et strié.

α. les tours séparés par un canal étroit.

ANCILLE tachetée.

Cylinder maculatus Martin. 2. pag. 185. Tab. 50. fig. 555.

β. les tours unis.

ANCILLE brune.

Chemn. 10. pag. 134. Tab. 147. fig. 1381. peut-être la même citée par Mr. Delamarck pour sa *Ancilla cinnamomea* dans Martin. 2. pag. 302. Tab. 65 fig. 731 et 732. mais qui est très mal représentée.

b. la lèvre externe striée.

ANCILLA. Delam.

Testa oblonga, subcylindrica; spira elevata pyramidalis.

APERTURA oblonga antice valde dilatata, excisa, postice coarctata, subemarginata; labium externum subacutum subrepandum; labium internum obliteratum.

COLUMELLA subflexuosa, antice intumescencia obliqua striata.

α. anfractibus canali distinctis.

ANCILLA maculata.

β. anfractibus coalitis.

ANCILLA brunea.

b. labio externo striato.

Gr CV.

COLOMBELLE.

Coquille ovale, oblongue.

OUVERTURE linéaire, sinueuse, échancrée aux deux bouts; la lèvre externe épaisse, au milieu renflée et striée intérieurement; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE sinueuse, striée transversalement par devant.

COLUMELLE variable.

Toluta mercatoria Lin. *Columbelle incubitantes vel alba vel variegatae vel fasciatae* Martin. 2. pag. 130. Tab. 44. fig. 452-458.

COLUMBELLA.

Testa ovato-oblonga.

APERTURA linearis, flexuosa, utrinque emarginata; labium externum crassiusculum, intus in medio gibbosum, striatum; labium internum nullum.

COLUMELLA subflexuosa, antice transversim striata.

COLUMBELLA variabilis.

Gr CVI.

GUITARRE.

Coquille fusiforme.

OUVERTURE linéaire, peu échancrée par derrière; le bec très court, droit, canaliculé; la lèvre externe intérieurement à rebord et striée: la lèvre interne presque calleuse par derrière, effacée au milieu.

COLUMELLE très peu sinueuse, finement striée; les stries de travers et régulières.

GUITARRE striée.

Fusi ad formam citharæ compositi Chemn. 4. pag. 166. Tab. 142. fig. 1530. les deux autres figures citées par Chemnitz sont des coquilles différentes.

I. Columelle striée et plissée, ou plissée et tuberculeuse.

a. ouverture échancrée, linéaire.

CYTHARA.

Testa fusiformis.

APERTURA linearis, postice subemarginata; rostro perbrevis, recto, canaliculato; labium externum intus marginatum, striatum; labium internum postice callosum, in medio suboblitteratum.

COLUMELLA subflexuosa, striata; striis tenuissimis transversis, regularibus.

CYTHARA striata.

I. Columella striato-plicata vel plicato-tuberculata.

a. apertura emarginata, linearis.

PORCELAINE.

Coquille ovoïde ou ovale-allongée, voutée au dessus, plus ou moins aplatie au dessous.

OUVERTURE linéaire, peu sinueuse, échancrée à ses deux bouts; la lèvre externe plissée et striée; point de lèvre interne.

COLUMELLE plus ou moins aplatie, striée et plissée dans toute sa longueur, plus ou moins excavée par devant.

α . ovoïdes.

$\alpha\alpha$) les bords inférieurs arrondis.

PORCELAINE Tigre.

Porcellana simplex conglobata Sc. Mas. Martin. 1. pag. 330. Tab. 24. fig. 252-254. Je dois observer ici, que les figures dans Chemnitz 10. Tab. 144. fig. 1552 jusqu'à 1557, ne représentent que de jeunes *Porcelaines*, et incomplètes, ou de cette espèce ou d'autres; même celle de v. Born Tab. 18. fig. 6.

$\beta\beta$) les bords inférieurs renflés.

PORCELAINE arabe.

Martin. 1. pag. 397. Tab. 51. fig. 328. mais très mal exécutée; nous en voyons une variété Tom. 10. pag. 110. Tab. 145. fig. 1546. 1547.

β . alongées-ovales.

$\alpha\alpha$) les bords inférieurs arrondis.

PORCELAINE exanthème.

Martin. 1. pag. 368. Tab. 28. fig. 289 et Tab. 29. fig. 298-300.

$\beta\beta$) les bords inférieurs renflés.

PORCELAINE caurique.

CYPRAEA. Lin.

Testa ovoïde, vel ovato-oblonga, supra convexa, subtus planiuscula.

APERTURA linearis, subflexuosa, utrinque emarginata; labium externum plicato-striatum; labium internum nullum.

COLUMELLA subplana, striato-plicata per totam longitudinem, antice subexcavata.

α . ovoïde.

$\alpha\alpha$) marginibus inferioribus convexis.

CYPRAEA Tigris Lin.

$\beta\beta$) marginibus protuberantibus.

CYPRAEA arabe Lin.

β . oblongo-ovalia.

$\alpha\alpha$) marginibus convexis.

CYPRAEA exanthema Lin.

$\beta\beta$) marginibus protuberantibus.

CYPRAEA caurica Lin.

Martin. 1. pag. 374. Tab. 29. fig. 301. 302. La figure 303 citée par Mr. Bose est une coquille très différente, et nous voyons dans cette figure la *Cypræa morbillosa* Solandr.

Il me paroît que la subdivision dans ce genre, dont s'est servi le vénérable Linnæus, et qui a été suivie par plusieurs autres auteurs, savoir: selon que la spire est visible ou non, n'est pas bien convenable, comme on trouve plusieurs espèces dont l'un individu a la spire bien visible, tandis que chez d'autres de la même espèce la spire est cachée, p. e. chez la *Cypræa Mappa*, *Eranthema*, *arabica*, et d'autres: c'est pourquoi j'ai préféré les subdivisions ci-devant données.

b. ouverture à bec.

aa) à bec court recourbé, le canal échancré.

1) ouverture linéaire.

b. apertura rostrata.

aa) rostro brevissimo recurvo, canali emarginato.

1) apertura linearis.

Gre CVIII.

CASQUE.

Coquille ovale-triangulaire, très bombée, la spire déprimée.

OUVERTURE linéaire, le canal échancré, obliquement tronqué; la lèvre externe repliée, lisse, intérieurement tuberculée et plissée; la lèvre interne évasée, à bord calleux et lisse.

COLUMELLE plus ou moins sinuée, à plis irréguliers, inégaux, transversaux dans toute sa longueur.

α. les tours sans bourrelets.

CASQUE rouge.

Buccinum rufum Lin. *Cassis rubra* Martin. 2. pag. 20. Tab. 32. fig. 341. et Tab. 33. fig. 346. 347.

β. les tours à bourrelets.

CASQUE flambe.

Buccinum flammeum Lin. *Vestis attalica* Martin. 2. pag. 34. Tab. 34. fig. 353. 354.

CASSIDEA. Brugnière.

Testa ovalis-triangularis, ventricoso-gibbosa; spira depressa.

APERTURA linearis, canali emarginato, oblique truncato; labium externum replicatum, læve, intus plicato-tuberculatum; labium internum explanatum, margine calloso, lævi.

COLUMELLA subflexuosa, plicis irregularibus, inæqualibus transversis, per totam longitudinem.

α. anfractibus varicibus destitutis.

CASSIDEA rufa.

β. anfractibus varicibus munitis.

CASSIDEA flammea.

γ. la columelle striée-papillaire.
CASQUE cloporte.

Strombus oniscus Lin. Martin. 2. pag. 42. Tab. 34 fig. 357. 358. et Chemn. 11. pag. 143. Tab. 195. A. fig. 1872. 1873. Je crois que cette coquille n'est pas à la place qu'il lui faut; et il vaudroit peut-être mieux en faire un nouveau genre.

2) ouverture oblongue.

γ. columella striis papillaribus.
CASSIDEA oniscus.

2) apertura oblonga.

Gr^e CLX.

BÉZOARD.

Coquille un peu globeuse, très bombée; la spire élevée.

OUVERTURE oblongue; le canal échancré, obliquement tronqué; la lèvre externe repliée, intérieurement des plis transversaux; la lèvre interne presque effacée par derrière, mais par devant évâsée, à bord dégagé.

COLUMELLE presque aplatie, ridée-plissée obliquement.

OMBILIC intérieurement, profond. en forme d'entonnoir,

α. la lèvre externe dentée par devant.

BÉZOARD commun.

Buccinum glaucum Lin. *Cassis cinerea lævis* Martin. 2. pag. 23. Tab. 32. fig. 342. 343.

β. la lèvre externe lisse.

BÉZOARD pavé.

Buccinum Areola Lin. *Areola*, *Cassis maculosa lævis* Martin. 2. pag. 39. Tab. 34. fig. 355. 356.

bb) à bec recourbé; le canal sans échancrure; l'ouverture entière par derrière.

1) ouverture oblongue.

BEZOARDICA.

Testa subglobosa, ventricosa, spira elevata.

APERTURA oblonga; canalis emarginatus, oblique truncatus, labium externum replicatum, intus transversim plicatum; labium internum postice suboblitteratum, antice explanatum, margine soluto.

COLUMELLA subplana, obliquè ruguloso-plicata.

UMBILICUS internus, profundus, infundibuliformis.

α. labio externo antice dentato.

BEZOARDICA vulgaris.

β. labio externo lævi.

BEZOARDICA areolata.

bb) rostro recurvo, canali non emarginato, apertura postice integerrima.

1) apertura oblonga.

G^{re} CX.

ÉCHINORE.

Coquille un peu globuleuse, très bombée; la spire élevée.

OUVERTURE oblongue, rétrécie à ses deux bouts; la lèvre externe peu onduleuse, presque tranchante, à rebord au dehors et au dedans, intérieurement des plis inégaux et transversaux; la lèvre interne très large, épaisse, et adhérente par derrière, dilatée et dégagée par devant.

COLUMELLE un peu sinueuse ridée et plissée; les plis inégaux et transversaux.

ÉCHINORE tuberculeuse.

Buccinum Echinophorum Lin. *Cassis ventricosa*, *echinophora* Martin. 2. pag. 86. Tab. 41. fig. 407. 408.

2) ouverture angulaire. |

ECHINORA.

Testa subglobosa, valde gibbosa; spira elevata.

APERTURA oblonga, utrinque coarctata; labium externum subundulatum, subacutum, introrsum extrorsumque marginatum, intus plicis transversibus, inæqualibus; labium internum latum, expansum, postice adnatum, antice dilatatum, solutum.

COLUMELLA subflexuosa, rugosa, plicata; plicis inæqualibus, transversalibus.

ECHINORA tuberculosa.

2) apertura angulari.

G^{re} CXI.

GRIMACE.

Coquille un peu turriculée, les tours de milieu detournés.

OUVERTURE triraméuse; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe onduleuse, membraneuse, intérieurement plissée et dentée; la lèvre interne en forme de membrane, dilatée, ridée et onduleuse.

COLUMELLE irrégulière, plissée et papillaire.

GRIMACE ridée.

Murex anus Lin. Martin. 2. pag. 81. Tab. 41. fig. 403. 404.

DISTORTA.

Testa subturrita, anfractibus mediis distortis.

APERTURA triramosa; canalis apertus per fissuram; labium externum membranaceum, undulatum, intus plicatodentatum; labium internum forma membranæ, dilatatum, rugoso-undulatum.

COLUMELLA irregularis, plicata-verrucosa.

DISTORTA rugosa.

3) ouverture ovale ou rarement presque orbiculaire.

3) apertura ovali vel rarius suborbiculari.

Græ CXII.

LAMPUSIE.

Coquille turriculée, fusiforme, les tours à bourrelets alternés, longitudinaux.

OUVERTURE ovale, rarement orbiculaire; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe à rebord, intérieurement plissée et dentée; la lèvre interne mince, adhérente.

COLUMELLE peu sinueuse, à plis irréguliers transversalement.

α, à rebord tuberculeux.

LAMPUSIE Vojet.

Murex pileare Lin. Chemn. 4. pag. 89. Tab. 150. fig. 1242. 1243. 1248. 1249. Tab. 151. fig. 1250. 1251. et Tom. 11. pag. 115. Tab. 191. fig. 1857. 1858.

Mr. Bose dans son ouvrage 4. pag. 212, a cité la figure de Chemn. Tab. 150 fig. 1242 pour *Murex Olearium* Lin.; mais cette figure n'est point du tout différente des autres, qui représentent la coquille que je viens de citer.

β. à rebord lisse.

LAMPUSIE trompette.

Murex tritonis Lin. Chemn. 4. pag. 112. Tab. 154. fig. 1277. 1280. 1281. et Tab. 155. fig. 1282. 1283.

Un connoisseur de coquilles ne prendra jamais les figures 1284 et 1285 pour notre coquille; cependant Mr. Bose a cité ces figures, comme les croyant la même.

LAMPUSIA.

Testa turrita fusiformis, aufractum varicibus longitudinalibus, alternantibus.

APERTURA ovalis vel rarius orbiculata; canalis apertus per fissuram; labium externum marginatum, intus plicato dentatum; labium internum tenue, adnatum.

COLUMELLA subflexuosa, plicis irregularibus, transversalibus.

α. margine tuberculato.

LAMPUSIA pilearis.

β. margine læviusculo.

LAMPUSIA tritonis.

G^{re} CXIII.

COULEUVRE.

Coquille turriculée-fusiforme; les tours à bourrelets alternes longitudinalement.

OUVERTURE ovale-oblongue; le canal ouvert; la lèvre externe épaisse, à rebord, intérieurement plissée dentée; la lèvre interne calleuse, presque effacée par derrière, par devant dégagée, épaisse, un peu crénelée.

COLUMELLE sinueuse, polie, par devant à verrues et plis transversaux.

COULEUVRE grénue.

Buccinum maculosum rarissimum Chemn. 4. pag. 100. Tab. 132 fig. 1257. 1258. et *Murex candidatus* 10. pag. 254. Tab. 162. fig. 1544. 1545. Je ne doute pas que ces dernières figures ne représentent la même coquille que j'ai déjà nommée; et comme j'ai reçu cette coquille de mon très vénérable ami, Mr. Hvas, pendant mon séjour à Paris, sous le nom que Mr. Favanne lui a donné, savoir: *Coulevre*, je suis persuadé que c'est son véritable nom; mais la coquille que Mr. Chemnitz a fait graver dans tom. 10. Tab. 162. fig. 1552. 1553, et qu'il a décrite pag. 260, n'est pas la *Coulevre* de Favanne, mais peut-être une variété remarquable. Il a aussi confondu les figures dans la conchyliologie de Favanne, car ma *Coulevre grénue* est la figure X. 3. pl. 35, citée par Mr. Favanne dans la catalogue systématique et raisonné sur le cabinet du C. de la Tour pag. 190 No. 899 sous le nom *Coulevre*; et celle de Chemnitz est la figure X. 2. de la même planche.

cc) à bec court; l'ouverture canaliculée à ses deux bouts.

COLUBRARIA.

Testa turrita fusiformis; anfractuum varicibus longitudinalibus, alternantibus.

APERTURA ovale - oblonga; canalis apertus; labium externum crassum, marginatum, intus plicato-dentatum; labium internum callosum, postice oblitteratum, antice crassum, solutum, subcrenulatum.

COLUMELLA flexuosa, polita, antice verrucis atque plicis transversalibus.

COLUBRARIA granulata.

cc) rostro brevi; apertura in utraque extremitate canaliculata.

G^{re} CXIV.

CRAPAUD.

Coquille un peu turriculée, plus ou moins déprimée; les bourrelets à deux rangs.

BUFONARIA.

Testa subturrita, depressiuscula; varicibus bifariis.

OUVERTURE ovale; le canal ouvert; la lèvre externe à rebord, intérieurement crénelée-dentée; la lèvre interne plus ou moins effacée par derrière, dilatée par devant.

COLUMELLE sinueuse à plis transversaux et irréguliers.

α. à bourrelets épineux.

CRAPAUD épineux.

Murex rana Lin. c'est à dire la variété β. décrite dans Mus. Ludov. Ulric. Regin. pag. 629. Chemn. 4. pag. 110. Tab. 153. fig. 1274-1276. Les autres figures représentées dans cette planche sont au moins deux espèces distinctes.

β. à bourrelets tuberculeux.

CRAPAUD Patte de Lion.

Murex scrobiculator Lin. Chemn. 10. pag. 262. Tab. 163 fig. 1556. 1657.

APERTURA ovalis; canali aperto; labium externum marginatum, subtuberculatum intus crenulato-dentatum; labium internum postice suboblitteratum, antice dilatatum.

COLUMELLA subflexuosa, plicis transversalibus irregularibus.

α. varicibus spinosis.

BUFONARIA spinosa.

β. varicibus tuberculis.

BUFONARIA pes Leonis.

Gre CXV.

LAMPAS:

Coquille turriculée, les tours à bourrelets alternes.

OUVERTURE presque orbiculaire; la lèvre externe dilatée, onduleuse, intérieurement à plis interrompus; la lèvre interne très dilatée par derrière et adhérente, dégagée par devant.

COLUMELLE excavée, à plis transversaux et irréguliers.

LAMPAS baillante.

Murex Lampas Lin. Chemn. 4. pag. 85. Tab. 128. fig. 1236. 1237. et Tab. 129. fig. 1238. 1239.

dd) à bec droit ou peu relevé.

LAMPAS.

Testa subturrita, anfractum varicibus alternantibus.

APERTURA suborbicularis; labium externum dilatatum, undulatum, interne plicis interruptis; labium internum dilatatum postice adnatum, antice solutum.

COLUMELLA excavata, plicis transversalibus, irregularibus.

LAMPAS hians.

dd) rostro recto, vel subadscendente.

G^{re} CXVI.

GIRONE.

Coquille turriculée-fusiforme, les bourrelets opposés.

OUVERTURE ovale; le canal droit, ouvert; la lèvre externe épaisse, le bord onduleux, intérieurement denté; la lèvre interne presque effacée.

COLUMELLE sinueuse, plissée et tuberculeuse par devant.

GIRONE tachetée.

Buccinum reticulatum Chemn. 4. pag. 80. Tab. 128. fig. 1228. En comparant la dite figure de Chemnitz avec les figures de Martini 2. Tab. 41. fig. 405, 406, on verra bientôt que ces figures ne représentent pas la même coquille. et qu'il y a même une grande différence.

G^{re} CXVII.

RANULAIRE.

Coquille un peu turriculée; le bec plus ou moins long, relevé.

OUVERTURE ovale; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe épaisse, intérieurement plissée; la lèvre interne calleuse, dilatée.

COLUMELLE sinueuse par devant, plissée légèrement de travers.

α. à bourrelets alternes.

RANULAIRE labiée.

Purpura gutturnium Martin. 3. pag. 361. Tab. 112. fig. 1048. 1049? La figure s'accorde avec ma coquille; mais l'auteur estimable ne dit rien des bourrelets; aussi ne les a-t-il pas marqués. La figure dans Rumph. Mus. tab. 24. fig. H. citée par Mr. Martini, est très ressemblante à la dite coquille. D'après ma conviction, Mr. Bosc a très mal fait de citer presque toutes les figures de la dite planche dans Martini pour *Murex pyrum* Lin., comme ce sont, sûrement des espèces diffé-

GYRINA.

Testa turrita-fusiformis, varicibus oppositis.

APERTURA ovalis; canalis rectus, apertus; labium externum crassum, margine tenue undulato, intus dentatum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA flexuosa, antice plicato-tuberculata.

GYRINA maculata.

RANULARIA.

Testa subturrita; rostro perlongo, adscendente.

APERTURA ovalis; canalis per fissuram apertus; labium externum crassum, intus plicatum; labium internum callosum, dilatatum.

COLUMELLA flexuosa, antice transversim subplicata.

α. varicibus alternantibus.

RANULARIA labiata.

rentes, ce qui paroît non seulement à l'aspect de ces figures, mais on en sera encore mieux persuadé en comparant les coquilles naturelles.

β. à bourrelets solitaires.

RANULAIRE à long bec.

β. varicibus solitariis.

RANULARIA longirostra.

Murex clavator Chemn. II. pag. 110. Tab. 190. fig. 1825. 1826.

SECONDE SUBDIVISION.

A spire visible discoïde.

Spira visibili discoïdea.

Les coquilles de cette subdivision ont une forme et une spire tournée d'une manière différente de celle de la subdivision précédente. La forme de ces coquilles est ordinairement plate, et presque orbiculaire; on y voit un centre où le premier tour commence, et qui est comme un point central; ensuite les tours augmentent, ils se contournent l'un sur l'autre jusqu'à la fin du dernier tour. Ces tours sont, ou contigus l'un à l'autre, de manière que l'intérieur fait une impression à l'extérieur; et de là vient que l'ouverture de ces coquilles est communément demilunaire; ou ils sont séparés, ensorte qu'il y a une distance entre eux, et dans ce dernier cas l'ouverture est ordinairement orbiculaire ou bien presque quadrangulaire. On trouve rarement les deux surfaces égales ou bien convexes; pour l'ordinaire, et le plus souvent, l'une est plus enfoncée que l'autre: on en trouve même d'enfoncées en forme d'entonnoir; alors la surface opposée est presque plane, mais jamais la spire est élevée au dessus du plan discoïde du dernier tour. Elles ressemblent aux coquilles de la subdivision A, n'ayant point de columelle, et aux quelques coquilles de la subdivision B, ayant la bouche ou l'ouverture demilunaire ou orbiculaire, comme je viens de dire; elles n'ont qu'un bord de la même forme que l'ouverture. Enfin ces coquilles peuvent n'avoir qu'un logement, ou bien il y en a plusieurs qui sont séparées par des cloisons transversales; ces cloisons sont perforées, rarement par des trous simples, ordinairement par des siphons ou trous tubulaires; ces tubes sont communément d'une forme conique; et la partie postérieure et étroite de l'extérieur est enfoncée dans l'intérieur; mais on en trouve aussi qui sont séparés, alors l'interstice est membraneux.

A. Uniloculaires.

a. à tours contigus.

A. Unilocularia.

a. anfractibus contiguus.

Græc. **CXVIII.**

PLANORBE.

Coquille discoïde; les surfaces plus ou moins enfoncées.

OUVERTURE demilunaire, entière, obliquement tronquée; le bord tranchant presque onduleux.

α. les tours lisses.

PLANORBE pourpre.

Helix cornea Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 95. Tab. 127. fig. 1113-1118.

β. les tours carinés.

PLANORBE aplatie.

Helix complanata Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 96. Tab. 127. fig. 1121-1125.

b. à tours séparés.

PLANORBIS. Geoffr.

Testa discoïdea, utrinque magis minusve concava.

APERTURA integerrima subsemilunaris, oblique truncata: margine acuto subundulato.

α. anfractibus lævibus.

PLANORBIS purpura. Müller.

β. anfractibus carinatis.

PLANORBIS complanata.

b. anfractibus distinctis.

Græc. **CXIX.**

CORNE.

Coquille discoïde fragile; les deux côtés enfoncés; les tours aplatis; les premiers contigus, le dernier séparé.

OUVERTURE presque quadrangulaire, très ample.

CORNE carinée.

Nautilus parvus papyraceus Chemn. 10. pag. 4. Tab. 157. fig. 1271-1275.

Argonauta cornu Fichtel et Moll testac. microscop. pag. 10. Tab. 1. a-c. Ces

savants prétendent que l'ouverture de cette coquille est toute ronde ou circulaire; l'ouverture de la miëne est plutôt quadrangulaire que circulaire; peut-être en est-elle une variété, mais assurément c'est la même coquille. Mr. Bose dit dans son

ouvrage 5. pag. 257. en parlant des caractères de l'*Argonaute* "la spire cachée dans l'intérieur." Cette coquille dont je viens de parler, est la même que celle de Favanne Conchyliol. Pl. 5. fig. 1. qui a été citée par Chemnitz, mais aussi citée

par Bose pag. 261 sous le nom d'*Argonauta cornu*, quoique la spire en soit très bien visible. L'*Argonauta cymbellum* de Bose est une espèce du genre *Corne* par la même raison. Le genre *Carinaire* Delamarck en diffère-t-il? je crois qu'on

peut bien réunir ces deux genres, et qu'on peut les appeler ou *Carinaire* ou *Corne*

CORNU.

Testa discoïdea, fragilis, utrinque concava; anfractibus planis; primis contigus, ultima distincta.

APERTURA subquadrangularis, ampla.

CORNU carinatum.

Mais je n'en saurois rien dire de positif ne connoissant qu'obscurément la *Cari-naire*.

B. Multiloculaires.

B. Multilocularia.

Gr^e CXX.

SPIRULE.

Coquille discoïde, à tours cylindriques, séparés, légèrement articulés.

OUVERTURE orbiculaire; les cloisons transversales, perforées par un siphon au bord intérieur.

SPIRULE fragile.

Nautilus spirula Lin. *Cornu Hammonis legitimum* Martin. 1. pag. 262. Tab. 20. fig. 184. 185 et Vign. 11. pag. 254.

SPIRULA. Delam.

Testa discoidea, anfractibus cylindricis distinctis, subarticulatis.

APERTURA orbicularis; dissepimentis transversis, margine interiori tubo perforatis.

SPIRULA fragilis Delam.

TROISIÈME SUBDIVISION.

À spire retirée ou invisible.

Spira retracta vel invisibili.

Les coquilles de cette subdivision ont une forme différente, tantôt discoïde, tantôt ovoïde, ou plus ou moins globuleuse. On n'y voit pas de spire marquée comme elle se trouve cachée, et le dernier tour envelope le tout. Quand la spire est seulement retirée on peut quelquefois voir distinctement les derniers tours; mais pour les premiers ou l'origine de la spire, ils sont si profondément enfoncés qu'on ne les apperçoit point ou bien très indistinctement; on y voit aussi une columelle mais ordinairement foible, et très rarement forte. Dans d'autres on ne voit ni spire ni columelle, et à peine peut-on connoître dans quelquesunes quelle est la partie postérieure, et quelle est la partie antérieure de la coquille. Ordinairement ces coquilles n'ont qu'un logement; mais il y en a qui sont multiloculaires.

A. à spire retirée.

A. spira retracta.

a. multiloculaires.

a. multilocularia.

Gr^e CXXI.

NAUTILE.

Coquille comprimée, discoïde, à surfaces ou peu convexes ou ombiliquées.

OUVERTURE demilunaire, ample; les cloisons transversales, perforées.

NAUTILUS. Lin.

Testa compressa discoidea, superficialibus convexiusculis vel umbilicatis.

APERTURA semilunaris, ampla; dissepimenta transversalia, perforata.

α. convexes.

NAUTILE flambé.

Nautilus major crassus Martin. 1. pag. 241. Tab. 18. fig. 164. Tab. 19. fig. 165. 166. Mr. Bose a donc évidemment confondu deux coquilles en citant dans tom. 5. pag. 165. pour le dit *Nautilus* Lin. la figure de Chemn. 10. Tab. 157. fig. 1274 et 1275. Je ne conçois pas la possibilité de cette erreur! Tous les bons conchyliologistes chrétiens reconnoissent la coquille de Chemnitz comme *Nautilus umbilicatus*, et comme une des plus rares et peu connues; au lieu que celle de Linnæus est une coquille très différente, et depuis long temps fort connue.

β. ombiliquées.

NAUTILE ombiliqué.

Nautilus umbilicatus crassus Chemn. 10. pag. 6. Tab. 157. fig. 1274. 1275. La figure dans Favanne Conchyliol. Pl, 7. fig. D. 3. est, comme je crois, une autre espèce, comme les tours ne sont qu' à moitié visibles et tuberculés ou sillonnés de travers.

Il faut observer que les coquilles encore jeunes de l'espèce précédente, ne doivent être confondues avec l'espèce dont nous parlons ici. Ces jeunes coquilles ont toujours une spire retirée et enfoncée, et un centre perforé, mais qui s'efface avec l'âge de la coquille par l'accroissement du dernier tour.

b. uniloculaires.

α. convexa.

NAUTJLUS pompilius Lin.

β. umbilicata.

NAUTILUS umbilicatus.

b. unilocularia.

G^{re} CXXII.

BULLE.

Coquille ovale, très bombée; la spire intérieurement et extérieurement ombiliquée.

OUVERTURE ovale, ample, évasée et entière par devant, rétrécie et échan-crée par derrière; la lèvre externe plus ou moins épaisse, mais pourtant tranchante; la lèvre interne mince et adhérente.

COLUMELLE? un peu sinuëse pres-que aplatie.

BULLE ampoule.

Martin. 1. pag. 279. Vign. 14. fig. 1. et Tab. 21. fig. 188-193.

BULLA. Rumph.

Testa ovalis, valde ventricosa; spira tam externe quam interne umbilicata.

APERTURA ovalis, ampla, antice valde dilatata, integerrima, postice coarctata excisa; labium externum inagis minusve crassiusculum, acutum; labium internum tenue, adnatum.

COLUMELLA? subflexuosa, planiuscula.

BULLA ampulla Lin.

G^{re} CXXIII.

COPEAU.

Coquille ovale; la spire presque cachée, tronquée.

OUVERTURE très grande, plus longue que la coquille, rétrécie et échancrée par derrière, dilatée et très évasée mais entière par devant; la lèvre externe tranchante.

Le bord de la coquille fait des circonvolutions en forme de spirale, jusqu'à l'origine des tours.

COPEAU roulé

Bulla lignaria Lin. *Charta convoluta* Martin. 1. pag. 235. Tab. 21. fig. 194. 195.

B. la spire tout à fait cachée.

a. ovales ou ovoïdes.

OVULE.

Coquille ovale, plus ou moins bombée, prolongée aux deux extrémités; les prolongements très courts et obtus.

OUVERTURE linéaire, plus ou moins canaliculée et échancrée à ses deux bouts; les lèvres roulées en dedans: l'externe légèrement crénelée: l'interne lisse.

a. les deux bouts tronqués.

OVULE gibbeuse.

Bulla gibbosa Lin. Martin. 1. pag. 296. Tab. 22. fig. 211-214.

β. les deux extrémités prolongées, la postérieure tortillée.

OVULE blanche.

Bulla ovum Lin. Martin. 1. pag. 292. Tab. 22. fig. 205. 206.

ASSULA.

Testa ovalis; spira subocculta, truncata.

APERTURA amplissima, testa longior; antice valde dilatata, integerrima; postice coarctata, excisa; labium externum acutum.

Margo cochleæ spiraliter manifeste convolutus usque ad originem spiræ.

ASSULA convoluta.

B. spira occulta.

a. ovalia vel ovoidea.

G^{re} CXXIV.

OVULA. Delam.

Testa ovalis, magis minusve ventricosa, utrinque subrostrata: rostris brevibus obtusiusculis, subglobulosis.

APERTURA linearis, utrinque canaliculata, emarginata; labia involuta: externum subcrenulatum: internum læve.

a. rostris truncatis.

OVULA gibbosa.

β. extremitatibus vel rostris prominentibus, posteriori tortili.

OVULA alba.

γ. la lèvre externe à rebord.

OVULE cepulette.

Mr. Hyas, le fils, m'a donné cette petite coquille remarquable qui avoit été nommée par son très vénérable père *Bulla cepula*. Elle est petite, de 5½ lign. de longueur, et ressemble beaucoup à la précédente; mais la grandeur trop diverse, le rebord à la lèvre externe, et la couleur rouge pourpre suffisent pour la prendre pour une espèce distincte. Cette coquille est intermédiaire entre ce genre et le suivant.

γ. labio externo marginato.

OVULA cepula.

Gre CXXV.

NAVETTE.

Coquille ovale oblongue, prolongée aux deux extrémités; les prolongements pointus, droits, canaliculés.

OUVERTURE linéaire un peu dilatée à l'une extrémité; la lèvre externe sinuée, épaisse, lisse, à rebord; la lèvre interne enroulée et lisse.

NAVETTE à bec court.

Bulla birostris Lin. Martin. 1. Tab. 23. fig. 217. a. b. Knor Vergn 6. Tab. 20. fig. 5.

Mr. Martini a décrit cette coquille comme une variété de la *Navette à longs becs* (*Bulla volva* Lin.); mais elle en est très différente, comme on n'en trouve jamais d'une grandeur considérable, et les becs en sont toujours plus courts.

Gre CXXVI.

ÉCALE.

Coquille ovoïde, très bombée, prolongée aux deux extrémités; les prolongements obtus et tortillés.

OUVERTURE demilunaire, plus longue que la lèvre interne, presque canaliculée aux deux bouts; la lèvre externe grande, demilunaire, mince et tranchante; la lèvre interne petite, très mince, dégagée par devant.

RADIUS.

Testa ovalis-oblonga, utrinque rostrata; rostris rectis acutis, canaliculatis.

APERTURA linearis, extremitate altera subdilata; labium externum repandum, crassiusculum, marginatum, labium internum, involutum, læve.

RADIUS brevirostris.

NAUCUM.

Testa ovoïdea, valde ventricosa-globosa, utrinque subrostrata; rostris tortilibus, obtusis.

APERTURA semilunaris labio interno longior, utrinque subcanaliculata; labium externum semicirculare, tenue, acutum; labium internum tenuissimum, parvum, antice solutum.

OMBILIC imparfait.

ÉCALE striatule.

Bulla Naucum Lin. *Ovum columbinum* Martin. 1. pag. 288. Tab. 22. fig.

200. 201.

b. les comprimées presque discoïdes. |

b. compresso-subdiscoïdeæ.

UMBILICUS imperfectus.

NAUCUM striatulum.

Græc. CXXVII.

ARGONAUTE.

Coquille presque discoïde, plus ou moins comprimée, à surfaces convexes, et à double carine.

OUVERTURE triangulaire-cordiforme; le bord très tranchant, échanuré par derrière; les angles postérieurs du bord sont ou droits ou écartés et auriculés.

α. à rides lisses.

ARGONAUTE papyracé.

Martin. 1. pag. 251. Tab. 17. fig. 157.

β. à rides tuberculées.

ARGONAUTE tubéreuse.

Martin. 1. pag. 229. Tab. 17. fig. 156. Cette coquille, ordinairement connue sous le nom de *Nautilo papyracé à grains de ris*, est plus qu'une variété; car outre les rides grêues ou tuberculées, la coquille est plus ventrue, les échanerures du bord sont plus courtes, les oreilles ou les angles sont plus écartées, l'espace entre les deux carines est plus large, et les tubercules épineux des carines sont plus gros, plus saillants, mais aussi plus obtus; assez de marques caractéristiques pour en faire une espèce distincte, comme je pense. Il y a beaucoup de coquilles qui ont été adoptées comme des espèces, et qui quelquefois n'ont que la moitié des marques requises pour les distinguer des autres. J'ai déjà observé, que les deux dernières espèces d'*Argonaute* de Mr. Bosc, ne peuvent être considérées comme des espèces de ce genre; la spire en étant visible, aussi bien d'après les caractères indiqués par Mr. Bosc, que d'après ceux que j'en ai donnés moi-même.

ARGONAUTA.

Testa subdiscoïdeæ, magis minusve compressæ, convexiusculæ, carina duplici.

APERTURA triangularis-cordiformis; marginæ tenuissimo acuto, postice? utrinque excisæ; angulis posterioribus marginis vel rectis vel divaricatis, auriculatis.

α. rugis elevatis lævibus.

ARGONAUTA Argo Lin.

β. rugis elevatis tuberculosis.

ARGONAUTA tuberculosa.

TROISIÈME DIVISION.

les coquilles tubivalves. |

testacea tubivalvia.

Les coquilles de cette division sont ordinairement d'une forme très irrégulière; elles ont beaucoup de ressemblance avec les *Tarrets* et les *Fistulanes*, coquilles multivalves; la forme en est tubuleuse, ordinairement sans cloisons régulières, mais toujours sans valves internes ou encloses. La figure en est très différente, même parmi les individus d'une même espèce; on en trouve de plus ou moins cylindriques et lisses, ou cylindriques et angulaires, ou bien en forme de massue: elles sont courbées et tortillées d'une manière différente; quelques-unes ne sont que légèrement courbées, et d'autres sont droites; quelques-unes ont un commencement en forme de spire, de trois, quatre, cinq tours et plus, presque réguliers, mais ensuite ils sont tortillés très irrégulièrement, le plus souvent sans ordre et règle; dans d'autres on voit des tours presque discoïdes, savoir: dans les plus petites *Vermiculaires*; les tubes ne sont pas toujours entiers; on en trouve qui ont une fente latérale dans toute leur longueur. L'ouverture en est ou orbiculaire ou angulaire; ou elle est ouverte, ou bien ouverte par une lame percée de beaucoup de trous tubulés. La surface externe est ou lisse ou plus ou moins raboteuse: la surface interne est lisse et polie. Enfin ces habitations sont pour la plus part attachées à d'autres corps, et ordinairement en société.

A. les tortillées. |

A. tortilia.

Gr^e CXXVIII.

ARROSOIR.

Coquille dont l'origine est tortillée spiralement, mais très incomplète et irrégulière, terminée ensuite en forme de massue.

OUVERTURE orbiculaire, fermée par une lame cribleuse, convexe, fendue au milieu; les trous de la lame sont tubulés.

ARROSOIR de Java.

Scipula penis Lin. Martin. 1. pag. 42. Tab. 1. fig. 7. mais on la voit mieux avec son origine ou extrémité tortillée dans l'avan. concyl. pl. 5. fig. 15, parmi les vermissaux et tuyaux de mer. Ce genre est nommé par Mr. Delamarek *Peneidæ*.

CLEPYDRA.

Testa origine spirali. irregulariter tortili, demum claviformis terminata.

APERTURA orbicularis, lamina convexa, cribrosa, medio fissa, clausa; foraminulæ laminæ tubulosæ.

CLEPSYDRA javanica.

G^{re} CXXIX.

ANGUINAIRE.

Coquille: l'origine contournée en spire; la spire presque régulière, mais après cylindrique et tortillée, divisée latéralement dans toute sa longueur par une fente; la fente à dents de scie.

OUVERTURE orbiculaire, ouverte

α. la surface légèrement striée.

ANGUINAIRE obtuse.

Serpula anguinaria v. Born mus. cæs. pag. 440. Tab. 18. fig. 15. En comparant les caractères de notre coquille avec celle de v. Born, il est bien clair que cette coquille ne peut être la *Serpula anguina* de Lin. comme l'une et l'autre manque des caractères assignés par Lin. à sa coquille, savoir: les sillons; et la nôtre n'est que striée.

β. la surface sillonnée.

ANGUINAIRE rouge.

Serpula anguina Lin. Martin. 1. pag. 50. Tab. 2. fig. 13. 14. Cette coquille est sillonnée très profondément dans sa longueur, et la couleur en est rouge tirant sur le violet.

Je n'ai pu conserver le nom de ce genre donné par Mr. Delamarck savoir: *Silicaire* (*Silicaria*), comme il y a un genre parmi les bivalves qui porte un nom presque semblable.

ANGUINARIA.

Testa: origo spiralis, spira subregulari, demum cylindrica flexuosa, per totam longitudinem fissa; fissura serrato-denticulata.

APERTURA orbicularis aperta.

α. superficie læviter striata.

ANGUINARIA obtusa.

β. superficie sulcata.

ANGUINARIA rubra.

G^{re} CXXX.

VERMICULAIRE.

Coquille: l'origine tortillée, rarement en spire régulière, entière; ordinairement adhérente.

OUVERTURE orbiculaire, ouverte; quelques-unes ont la cavité séparée par des cloisons.

α. spirorbes.

VERMICULAIRE carinée.

Serpula spirorbis Lin. Martin. 1. pag. 59. Tab. 5. fig. 21. A. B.?

VERMICULARIA.

Testa: origo subspiralis rarius regularis, integra; sæpius corporibus alienis adhærens.

APERTURA orbicularis, aperta; cavitas in nonnullis dissepimentis munita.

α. spirorbis.

VERMICULARIA carinata.

<p><i>β.</i> tortillées irrégulièrement. VERMICULAIRE lispe Bosc. <i>Serpula glomerata</i> Lin. Martin. I. pag. 64. Tab. 3. fig. 23. B. alongées, plus ou moins courbées.</p>	<p><i>β.</i> contortuplicata. VERMICULARIA glomerata. B. elongata, subcurvata.</p>
---	--

Gr^e CXXXI.

DENTALE.

Coquille conique-cylindrique, peu courbée.

OUVERTURE aux deux extrémités.

α. sillonnées ou striées.

DENTALE sillonnée.

Martin. I. pag. 50. Tab. I. fig. 4. A.

β. lisses.

DENTALE Antal.

Martin. I. pag. 26. Tab. I. fig. I.

DENTALIUM. Lin.

Testa conico-cylindrica, subcurvata.

APERTURA: in utraque extremitate pervia.

α. sulcata vel striata.

DENTALIUM sulcatum.

β. lævia.

DENTALIUM Entalium Lin.

*) Ce n'est que lorsque les dernières feuilles de cet essai étoient déjà sous la presse, que j'ai vu dans le journal nommé *Isis*, un extrait des deux systèmes de l'histoire naturelle; savoir: *Oken's Lehrbuch der Naturgeschichte*, 1812; et celui de *Cuvier, du règne animal distribué d'après son organisation*, 1817. Je n'ai pu m'en servir; et comme j'y trouve les genres des vers testacés indiqués seulement par leurs noms, je ne saurois non plus juger, si les noms semblables à ceux de cet essai, indiquent les mêmes genres de coquilles.

T A B L E
DES NOMS FRANÇOIS
DES GENRES ET DES ESPÈCES
DE COQUILLES.

	PAG.		PAG.		PAG.
Achatine	61. 201.	Anguinaire obtuse	262.	Arche de Noé	172.
— crotallaire	202.	— rouge	262.	— rhomboidale	171.
— zèbre	202.	Angystome	69. 229.	Arcinelle	47. 142.
Alène	70. 233.	— renversée	229.	— epineuse	142.
— dimidiée	253.	Annulaire	60. 196.	Arctique	48. 145.
— maculée	233.	— à manchette	196.	— vulgaire	145.
Amalthée	56. 181.	— orangée	196.	Argonaute	79. 260.
— conique	181.	Anomalocarde	44. 134.	— papyracée	260.
— la grande	182.	— ridée	135.	— tuberculeuse	260.
Amphibole	58. 190.	Anomie	37. 103.	Arrosoir	79. 261.
— australe	190.	— ecaille	103.	— de Java	261.
Ampullaire	60. 199.	— pelure d'oignon	103.	Auricule	68. 228.
— cordon bleu	200.	Antigone	51. 154.	— orangée	228.
Anatife	36. 97.	— lamelleuse	155.	— reticulée	229.
— lisse	97.	Arachnoïde	33. 85.	Auriscalpe	59. 115.
Anatine	42. 125.	— orbiculaire	85.	— de canard	115.
— pellucide	126.	Arche	55. 171.	— globuleuse	115.
Ancille	74. 244.	— barbue	172.	Avicule	45. 156.
— brun	244.	— bistournée	171.	— commune	137.
— tachetée	244.	— grenue	171.		
Anguinaire	80. 262.	— laiteuse	171.		

	PAG.		PAG.		PAG.
Balane	54. 90.	Carafe	72. 240.	Cône Amiral oriental	204.
— tulipe	90.	— épaisse	240.	— damier	204.
Bécasse	64. 213.	Cardite	47. 141.	— flamboyant	204.
— carinée	213.	— antique	142.	— musique	204.
— lisse	213.	— jeson	142.	— nussatelle	205.
— en massue	214.	Carocolle	59. 192.	— drap d'or	205.
— noble	214.	— grande	192.	— sirié	205.
Bezoard	75. 248.	— Gvaltérienne	192.	— tigre	204.
— commun	248.	— unifasciée	193.	Copeau	78. 258.
— pavé	248.	Casque	75. 247.	— roulé	258.
Bonnet	56. 183.	— cloporte	248.	Corne	77. 255.
— de Neptun	183.	— flambé	247.	— cariné	255.
Boucarde	48. 143.	— rouge	247.	Couleuvre	76. 251.
— commune	144.	Cérite	67. 223.	— grenue	251.
Boussole	40. 117.	— chenille	224.	Couteau	43. 150.
— de Japan	117.	— cuiller	224.	— grand	150.
Bouton	59. 192.	— noduleux	224.	Cranie	57. 101.
— variable	192.	Chenille	68. 227.	— masque	101.
Buccin	65. 210.	— granuleuse	228.	— striée	102.
— incisé	211.	— vulgaire	228.	Crapaud	76. 251.
— persique	211.	Circé	50. 152.	— épineux	252.
Bulime	61. 201.	— violette	152.	— patte de lion	252.
— ovale	201.	Clypéaster	33. 85.	Crétoire	38. 107.
Bulle	78. 257.	— rosette	85.	— tuberculée	107.
— ampoule	257.	Coeur	52. 158.	Créuset	56. 182.
		— épineux	159.	— à côtes ridés	182.
		— exotique	258.	— plat	182.
		— d'Islande	159.	Cucullée	54. 170.
		— lisse	159.	— auriculifère	170.
		— marbré	160.	Cyclade	54. 169.
		— soleniforme	159.	— lisse	170.
		— tuilé	158.	Cyclostome	60. 196.
		— de Vénus	160.	— grille	196.
Cadran	59. 195.	Colonne	58. 188.	Cylindre	71. 256.
— cratère	195.	— flambée	188.	— couronné	256.
— perspective	195.	Columbelle	74. 245.	Cynodone	73. 241.
Came	41. 123.	— variable	245.	— ceramique	241.
— gryphoïde	123.	Cône	62. 203.		
Canaris	66. 219.				
— brûlé	219.				
Cancellaire	72. 239.				
— reticulée	240.				
Capsule	43. 130.				
— ridée	131.				

	PAG.		PAG.		PAG.
Cythère	50. 149.	Epéron	59. 193.	Halotide	57. 185.
— pesante	150.	— en forme de toupie	194.	— iris	185.
		— à rayes larges	193.	— ridée-plissée.	185.
Datte	70. 251.			Harpe	62. 208.
— ponctuée	251.	Fasciolaire	73. 243.	— alongée	208.
Delphinule	59. 195.	— tulipe	243.	— ordinaire	208.
— onglée	196.	Fissurelle	56. 180.	Hécube	52. 157.
Dentale	80. 263.	— de la Barbade	181.	— lamellaire	157.
— antal	263.	— fendue	181.	— rosée	157.
— sillonné	263.	Fistulane	35. 94.	Hélice	58. 191.
Dentellaire	69. 250.	— aggrégée	95.	— livrée	191.
— boutonnée	250.	— en flacon	95.	— des vignes	191.
— sinueuse	250.	— en massue	94.	Himantopode	38. 109.
Diadème	34. 90.	Fuseau	65. 216.	— tronquée	110.
— vulgaire	91.	— à long bec	216.	— vulgaire	109.
Didote	42. 125.			Hippope	46. 140.
— bicarinée	125.	Gari	44. 131.	— chou	140.
Donace	48. 144.	— papyracée	131.	Hvitre	38. 108.
— Pamet	144.	— vulgaire	131.	— commune	109.
		Gastrane	44. 132.	— crête de coq	109.
Ebène	62. 207.	— donacine	132.	Hyaline	71. 254.
— noire	207.	— monstreuse	132.	— pellucide	254.
Eburne	62. 206.	Girone	77. 253.	Hydatine	57. 186.
— jaunâtre	206.	— tachetée	253.	— filense	186.
— perlée	206.	Glandine	61. 202.		
Écale	79. 259.	— olivacée	202.	Janire	40. 117.
— striatule	260.	Glycimère	57. 106.	— lisse	118.
Echinone	34. 86.	— byssifère	106.	— pelerine	118.
— cyclostome	87.	Gondole	71. 236.	Janthine	59. 195.
— orbiculaire	87.	— éthiopique	237.	— fragile	195.
Échinore	75. 249.	— philin	257.	Idothée	52. 160.
— tuberculense	249.	Grimace	76. 249.	— perforée	161.
Eclair	75. 242.	— ridée	249.	Imbricaire	71. 236.
— chinoise	242.	Guitarre	74. 245.	— conique	236.
Emarginule	56. 181.	— striée	245.	Iphigénie	51. 155.
— conique	181.			— lisse	156.

	PAG.		PAG.		PAG.
Lampas	76. 252.	Maillot	69. 250.	Moule	57. 106.
— baillante	252.	— strié	250.	— cygne	106.
Lampusie	76. 250.	Malacotte	36. 98.	— cylindrique	107.
— trompette	250.	— bivalve	98.	— de Papous	106.
— vojet	250.	Mammelle	58. 190.	Mulette	46. 157.
Latone	52. 156.	— fasciée	190.	— grenue	138.
— variable	156.	Manteau	41. 120.	— renflée	138.
Léda	55. 172.	— strié	120.	Murule	68. 227.
— à bec	173.	Margueritane	41. 123.	— papillaire	227.
Leguminaire	42. 126.	— fluviatile	124.	Mye	40. 116.
— à côtes	126.	Marginelle	71. 235.	— tronquée	116.
Lentillaire	49. 147.	— porcelaine	235.		
— ponctuée	148.	Mélanie	61. 200.	Nacelle	56. 179.
Libitine	54. 168.	— striée	200.	— mytiloïde	179.
— bicarinée	169.	— tiare	201.	Naine	67. 225.
Lime	58. 110.	Meline	59. 111.	— marroquine	225.
— âpre	111.	— épaisse	111.	— neritoïde	226.
Limicolaire	61. 200.	— isogone	111.	Nasse	67. 224.
— flamboyante	200.	— orbiculée	111.	— canaliculée	224.
Lingule	57. 104.	Mélongène	64. 212.	— papillaire	225.
— anatine	105.	— fasciée	212.	Naticée	58. 189.
Lobaïre	41. 122.	Mercenaire	45. 155.	— carrène	189.
— couleur de rose	122.	— violette	135.	— jaune d'oeuf	189.
Lucine	55. 164.	Mère-perle	38. 107.	— teton	189.
— pensylvanique	165.	— commune	108.	Nautile	78. 256.
Lutraire	42. 126.	— ponctue	108.	— flambée	257.
— oblongue	127.	Méroë	49. 149.	— ombiliqué	257.
Lymnée	60. 199.	— zigzag	149.	Navette	79. 259.
— radis	199.	Mitre	72. 238.	— à bec court	259.
— stagnale	199.	— couronnée	239.	Nérite	57. 187.
		— lignée	239.	— couronne	187.
		— matronale	239.	— grive	187.
		— papale	239.	— plissée	187.
		— plicaire	238.		
		— rayée	238.		
Mactre	54. 166.	Monodonte	69. 251.	Olive	74. 243.
— brillante	168.	— lèvres	251.	— de Bresil	244.
— cygne	168.	— rustique	251.		
— fragile	168.				
— lisse	167.				
— de Spengler	167.				

	PAG.		PAG.		PAG.
Olive à bouche d'orange	244.	Pelleron cornu	197.	Polygone fusiforme	241.
— porphyre	245.	— verdâtre	197.	Porcelaine	74, 246.
— ventrue	244.	Peigne	40, 118.	— arabe	246.
Omale	43, 128.	— à côtes serrées	119.	— caurique	246.
— inéquivalve	129.	— noueux	119.	— exanthème	246.
Orbicule	55, 176.	— panaché	119.	— Tigre	246.
— de norvege	176.	— ratissoire	119.	Pourpre	64, 212.
Oscabrion	35, 92.	— solaire	119.	— ailée	213.
— ondé	92.	— tacheté	119.	— âpre	213.
Otale	58, 191.	Periplome	40, 115.	— imperiale	215.
— atomaire	191.	— inéquivalve	116.	— rosier	212.
— hémastome	191.	Perne	41, 120.	Prisodone	46, 138.
— sillonnée	192.	— d'Algir	121.	— oblique	139.
Oursin	34, 87.	— commune	121.	— tronquée	159.
— mangeable	87.	Perron	66, 218.	Ptéroccère	67, 221.
— sciée	87.	— tritonie	218.	— ailée	221.
Ovule	78, 258.	Persicule	71, 235.	— scorpion	221.
— blanche	258.	— variée	235.	Pugiline	65, 216.
— cipoulette	259.	Pholade	36, 96.	— fascie	216.
— gibbeuse	258.	— crepue	96.	— lisse	216.
		— julon	96.	Pyramide	70, 232.
		Phyllode	49, 148.	— verte	232.
		— d'or	149.	Pyramidelle	70, 233.
Pandore	39, 114.	Pinne	57, 104.	— doloire	233.
— nacrée	114.	— commune	104.	Pyrule	65, 215.
Parasol	55, 177.	— étendard	104.	— figue	215.
— chinois	173.	Placente	59, 113.	Pythie	69, 229.
Patelle	56, 179.	— orbiculaire	113.	— gueule de loup	229.
— barbare	180.	— selle	113.		
— en forme d'ongle	179.	Planorbe	77, 255.		
— granulée	180.	— aplatie	255.	Ramphidione	36, 96.
— oeil de rubis	180.	— pourpre	255.	— vulgaire	97.
Pavillon	63, 208.	Pleurotome	66, 217.	Ranulaire	77, 253.
— rubané	209.	— babylonienne	217.	— labiée	253.
Paxydone	46, 139.	Polydonte	69, 231.	— à long bec	254.
— pesante	140.	— élégante	232.	Rapane	65, 314.
Pectoncle	55, 172.	— granulée	231.	— feuilletée	214.
— velue	172.	Polygone	75, 241.	— jaunâtre	214.
Pelleron	60, 197.				

	PAG.		PAG.		PAG.
Ricinelle	72. 240.	Siliquaire	43. 129.	Terebratule	44. 133.
— dactyloïde	241.	— marquée	129.	— dorsale	133.
— pourpre	240.	Solen	42. 124.	— vitrée	133.
— violette	240.	— manche de couteau	124.	Tetraclite	55. 91.
Rocher	65. 215.	Spatangue	54. 86.	— écailleuse	91.
— antique	215.	— macropore	86.	Tonne	63. 209.
— feuilletée	215.	— vulgaire	86.	— perdrix	209.
Rostellaire	67. 221.	Spirule	78. 256.	Toupie	59. 194.
— à bec court	225.	— fragile	256.	— de Cook	194.
— à bec long	222.	Spondyle	44. 133.	— nilotique	194.
Rouet	55. 84.	— hérissée	134.	— sourcière	194.
— hexapore	85.	— pliée	134.	— virgate	194.
— multilobule	85.	Stramonite	68. 226.	Tridacne	47. 141.
Rudolphe	63. 210.	— guirlande	227.	— géant	141.
— Licorne	210.	— hemastome	226.	Tridonte	49. 146.
		Strombe	66. 219.	— boréale	147.
		— ceste	220.	Trigone	50. 153.
		— épidrome	220.	— fasciée	153.
		— luhuan	220.	Tritone	63. 209.
		— oreille de Diane	220.	— onquée	210.
Sabot	60. 197.			Trochite	57. 184.
— pie	197.	Tapis	45. 136.	— chinoise	184.
— sarmatique	198.	— radiée	136.	— spiriforme	184.
— de Spengler	198.	— violette	156.	Turbinelle	75. 242.
— strié	198.	Taret	35. 94.	— poire	242.
Sabre	47. 145.	— naval	94.	Turricule	66. 217.
— grand	145.	— norvégien	94.	— flambée	218.
Sandale	57. 183.	Tarrière	62. 206.	Turritelle	60. 198.
— épineuse	184.	— vilbriquin	206.	— duplicate	199.
— peinturée	185.	Télescope	70. 232.	— striée	199.
Scalaire	58. 188.	— brun	233.	Tympanotone	64. 211.
— conique	188.	Telline	53. 161.	— fluviatile	211.
Scrobiculaire	45. 127.	— à bec	162.		
— renflée	128.	— perne	162.	Utricule	62. 203.
— sablée	127.	— radiée	165.	— brocard	203.
Sémélé	55. 165.	— remie	165.		
— reticulée	166.	— rugeuse	165.		
Senoclite	56. 97.				
— fasciée	98.				
Sigaret	57. 186.				
— haliotide	186.				

Vénus	50.	150.	— lispe	263.	— hébraïque	258.
— cerclée	151.	Verrue	55.	91.	— laponique	258.
— cotan	152.	— de Ström	91.	— musique	258.	
— dionée	151.	Volute	72.	237.	Vulselle	58. 110.
Vermiculaire	80.	262.	— chauvesouris	237.	— lingulée	110.
— carinée	262.					

INDEX

NOMINUM LATINORUM GENERUM ATQUE SPECIERUM TESTACEORUM.

	PAG.		PAG.		PAG.
<i>Achatina</i>	61. 201.	<i>Anguinaria rubra</i>	262.	<i>Arca lactea</i>	171.
— <i>crotalaria</i>	202.	<i>Angystoma</i>	69. 229.	— <i>Noæ</i>	172.
— <i>Zebra</i>	202.	— <i>resupinata</i>	229.	— <i>rhomboidalis</i>	171.
<i>Amalthea</i>	56. 181.	<i>Annularia</i>	60. 196.	— <i>tortuosa</i>	171.
— <i>conica</i>	181.	— <i>aurantiaca</i>	196.	<i>Arcinella</i>	47. 142.
— <i>maxima</i>	182.	— <i>fimbriata</i>	196.	— <i>spinosa</i>	142.
<i>Amphibola</i>	58. 190.	<i>Anomalocardia</i>	44. 134.	<i>Arctica</i>	48. 145.
— <i>australis</i>	190.	— <i>rugosa</i>	135.	— <i>vulgaris</i>	145.
<i>Ampullaria</i>	60. 199.	<i>Anomia</i>	57. 103.	<i>Argonauta</i>	79. 260.
— <i>fasciata</i>	200.	— <i>cepa</i>	103.	— <i>argo</i>	260.
<i>Amusium</i>	40. 117.	— <i>squamula</i>	103.	— <i>tuberculosa</i>	260.
— <i>japonicum</i>	117.	<i>Antigona</i>	51. 154.	<i>Assula</i>	78. 258.
<i>Anatifa</i>	56. 97.	— <i>lamellaris</i>	155.	— <i>convoluta</i>	258.
— <i>lævis</i>	97.	<i>Aplustrum</i>	63. 208.	<i>Auricula</i>	68. 228.
<i>Anatina</i>	42. 125.	— <i>fasciatum</i>	209.	— <i>aurantiaca</i>	228.
— <i>pellucida</i>	126.	<i>Arachnoides</i>	35. 85.	— <i>reticulata</i>	229.
<i>Ancilla</i>	74. 244.	— <i>orbicularis</i>	85.	<i>Auriscalpium</i>	59. 115.
— <i>brunea</i>	244.	<i>Arca</i>	55. 171.	— <i>anatinum</i>	115.
— <i>maculata</i>	244.	— <i>antiquata</i>	172.	— <i>globosum</i>	115.
<i>Anguinaria</i>	80. 262.	— <i>barbata</i>	172.	<i>Avicula</i>	45. 156.
— <i>obtusa</i>	262.	— <i>granosa</i>	171.	— <i>communis</i>	157.

	PAG.		PAG.		PAG.
Balanus	54. 90.	Cardium islandicum!	159.	Conus	62. 205.
— tintinnabulum	90.	— Isocardia	158.	— ammiralis summus	204.
Batillus	60. 197.	— lævigatum	159.	— generalis	204.
— cornutus	197.	— medium	160.	— litteratus	204.
— viridescens	197.	— retusum	160.	— marmoreus	204.
Bezoardica	75. 248.	— serratum	160.	— nussatella	205.
— areolata	248.	— soleniforme	159.	— striatus	205.
— vulgaris	248.	— Unedo	160.	— tæniatus	204.
Bucardia	48. 145.	Carocolla	59. 192.	— textile	205.
— communis	144.	— cingulata	193.	Cornu	77. 255.
Buccinum	63. 210.	— Gualtieriana	192.	— carinatum	255.
— incisum	211.	— magna	192.	Crania	37. 101.
— persicum	211.	— unifasciata	193.	— brattenburgensis	101.
Bufonaria	76. 251.	Cassidea	75. 247.	— striata	102.
— pes leonis	252.	— flammea	247.	Cristaria	38. 107.
— spinosa	252.	— oniscus	248.	— tuberculata	107.
Bulimus	61. 201.	— rufa	247.	Crucibulum	56. 182.
— ovatus	201.	Cerithium	67. 223.	— planum	182.
Bulla	78. 257.	— Aluco	224.	— rugoso-costatum	182.
— ampulla	257.	— nodulosum	224.	Cucullæa	54. 170.
		— palustre	224.	— auriculifera	170.
		Chama	41. 123.	— compressa	170.
		— gryphoides	123.	Cultellus	43. 130.
Calcar	59. 193.	Chæna	55. 94.	— magnus	130.
— plano-radiatum	193.	— cymbium	95.	Cyclas	54. 169.
— trochiforme	194.	— Mumia	94.	— lævigata	170.
Canarium	66. 219.	Chiton	35. 92.	Cyclostoma	60. 196.
— ustulatum	219.	— undatus	92.	— clathra	196.
Cancellaria	72. 279.	Circe	50. 152.	Cylindra	71. 256.
— reticulata	240.	— violacea	152.	— coronata	256.
Capsula	43. 150.	Clepsydra	79. 261.	Cymbium	71. 256.
— rugosa	151.	— javanica	261.	— æthiopicum	257.
Cardita	47. 141.	Colubraria	76. 251.	— papillatum	257.
— antiquata	142.	— granulata	251.	Cynodona	73. 241.
— calyculata	142.	Columbella	74. 245.	— ceramica	241.
Cardium	52. 158.	— variabilis	245.	Cypræa	74. 246.
— aculeatum	159.	Columna	58. 188.	— arabica	246.
— cardissa	160.	— flammea	188.	— caurica	246.
— costatum	158.				

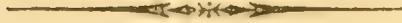
	PAG.		PAG.		PAG.
<i>Cypræa exanthema</i>	246.	<i>Echinoneus orbicularis</i>	87.	<i>Haliotis</i>	57. 185.
— <i>morbillosa</i>	247.	<i>Echinora</i>	75. 249.	— <i>iris</i>	185.
— <i>tigris</i>	246.	— <i>tuberculosa</i>	249.	— <i>rugoso-plicata</i>	185.
<i>Cytlhara</i>	74. 245.	<i>Echinus</i>	34. 87.	<i>Harpa</i>	62. 208.
— <i>striata</i>	245.	— <i>esculentus</i>	87.	— <i>oblonga</i>	208.
<i>Cytherea</i>	50. 149.	— <i>serrata</i>	87.	— <i>vulgaris</i>	208.
— <i>ponderosa</i>	150.	<i>Emarginula</i>	56. 181.	<i>Haustellum</i>	64. 215.
		— <i>conica</i>	181.	— <i>carinatum</i>	215.
		<i>Ensis</i>	47. 143.	— <i>clayatum</i>	214.
<i>Dactylus</i>	70. 254.	— <i>magnus</i>	143.	— <i>læve</i>	215.
— <i>punctatus</i>	254.			— <i>nobile</i>	214.
<i>Delphinula</i>	59. 195.	<i>Fasciolaria</i>	75. 243.	<i>Helix</i>	58. 191.
— <i>ungulata</i>	196.	— <i>tulipa</i>	243.	— <i>nemorialis</i>	191.
<i>Dentalium</i>	80. 265.	<i>Fissurella</i>	56. 180.	— <i>pomatia</i>	191.
— <i>Entalium</i>	265.	— <i>barbadensis</i>	181.	<i>Hecuba</i>	52. 157.
— <i>sulcatum</i>	263.	— <i>noachina</i>	181.	— <i>lamellata</i>	157.
<i>Dentellaria</i>	69. 250.	<i>Fulgoraria</i>	73. 242.	— <i>rosacea</i>	157.
— <i>globularis</i>	250.	— <i>chinensis</i>	242.	<i>Himantopoda</i>	58. 109.
— <i>sinuata</i>	250.	<i>Fusus</i>	65. 216.	— <i>truncata</i>	110.
<i>Diadema</i>	34. 90.	— <i>longirostris</i>	216.	— <i>vulgaris</i>	109.
— <i>vulgaris</i>	91.			<i>Hippopus</i>	46. 140.
<i>Didonta</i>	42. 125.			— <i>brassica</i>	140.
— <i>bicarinata</i>	125.	<i>Cari</i>	44. 131.	<i>Hyalina</i>	71. 254.
<i>Distorta</i>	76. 249.	— <i>papyracea</i>	131.	— <i>pellucida</i>	254.
— <i>rugosa</i>	249.	— <i>vulgaris</i>	131.	<i>Hydatina</i>	57. 186.
<i>Dolium</i>	63. 209.	<i>Gastrana</i>	44. 132.	— <i>filosa</i>	186.
— <i>Perdix</i>	209.	— <i>donacina</i>	132.		
<i>Donax</i>	48. 144.	— <i>monstrosa</i>	132.	<i>Janira</i>	40. 117.
— <i>rugosa</i>	144.	<i>Glandina</i>	61. 202.	— <i>intermedia</i>	118.
		— <i>olivacea</i>	202.	— <i>lævigata</i>	118.
<i>Ebena</i>	62. 207.	<i>Globulus</i>	59. 192.	— <i>maxima</i>	118.
— <i>nigra</i>	207.	— <i>versicolor</i>	192.	<i>Janthina</i>	59. 195.
<i>Eburna</i>	62. 206.	<i>Glycimeris</i>	57. 106.	— <i>fragilis</i>	195.
— <i>flavida</i>	206.	— <i>byssifera</i>	106.	<i>Idothea</i>	52. 160.
— <i>monilis</i>	206.	<i>Gyrina</i>	77. 253.	— <i>perforata</i>	161.
<i>Echinoneus</i>	34. 86.	— <i>maculata</i>	253.	<i>Imbricaria</i>	71. 276.
— <i>cyclostomus</i>	87.			— <i>conica</i>	236.

	PAG.		PAG.		PAG.
Iphigenia	51. 155.	Mactra	54. 166.	Monodonta rustica	231.
— laevigata	156.	— cygnea	168.	Morula	68. 227.
Lagena	72. 240.	— fragilis	168.	— papillosa	227.
— crassa	240.	— laevigata	167.	Murex	65. 215.
Lampas	76. 252.	— nitida	168.	— antiquus	215.
— hians	252.	— Spengleri	167.	— foliatus	215.
Lampusia	76. 250.	Malacotta	56. 98.	Mya	40. 116.
— pilearis	250.	— bivalvis	98.	— truncata	116.
— tritonis	250.	Mammilla	58. 190.	Mytilus	37. 106.
Latona	52. 156.	— fasciata	190.	— anatinus	107.
— variabilis	156.	Margaritana	41. 125.	— cygneus	106.
Leda	55. 172.	— fluviatilis	124.	— lithophagus	107.
— rostrata	175.	Marginella	71. 235.	— modiolus	106.
Leguminaria	42. 126.	— glabella	235.	Nacella	56. 179.
— costata	126.	Melania	61. 200.	— mytiloides	179.
Lentillaria	49. 147.	— amarula	201.	Nana	67. 225.
— punctata	148.	— striata	200.	— maroccana	225.
Libitina	54. 168.	Melina	39. 111.	— neritea	226.
— bicarinata	169.	— crassa	111.	Nassa	67. 224.
Lima	58. 110.	— ephippium	111.	— canaliculata	224.
— scabra	111.	— isogonum	111.	— papillosa	225.
Limicolaria	61. 200.	Melongena	64. 212.	Natica	58. 189.
— flammea	200.	— fasciata	212.	— albumen	189.
Lingula	57. 104.	Mercenaria	45. 135.	— canrena	189.
— anatina	105.	— violacea	135.	— mammilla	189.
— rostrata	105.	Meroë	49. 149.	Naucum	79. 259.
Lobaria	41. 122.	— picta	149.	— striatulum	260.
— rosea	122.	Mitra	72. 238.	Nautilus	78. 256.
Lucina	53. 164.	— coronata	239.	— pompilius	257.
— pensylvanica	165.	— lincata	239.	— umbilicatus	257.
Lutraria	42. 123.	— matrónalis	239.	Nerita	57. 187.
— oblonga	127.	— papalis	239.	— plicata	187.
Lymnaea	60. 199.	— plicaria	238.	— corona	187.
— auricularia	199.	— radiata	238.	— costata	187.
— stagnalis	199.	Mitralaria	56. 183.		
		— Neptuni	183.		
		Monodonta	69. 231.		
		— labio	231.		

	PAG.		PAG.		PAG.
<i>Oliva</i>	74. 243.	<i>Pecten radula</i>	119	<i>Polygona fusiformis</i>	241.
— <i>aurantiaca</i>	244.	— <i>solaris</i>	119.	<i>Prisodon</i>	46. 138.
— <i>brasiliensis</i>	244.	— <i>variegatus</i>	119.	— <i>obliquus</i>	139.
— <i>porphyria</i>	243.	<i>Pectunculus</i>	55. 172.	— <i>truncatus</i>	139.
— <i>ventricosa</i>	244.	— <i>pilosus</i>	172.	<i>Pterocera</i>	67. 221.
<i>Omala</i>	43. 128.	<i>Periploma</i>	40. 115.	— <i>alata</i>	221.
— <i>inaequivalvis</i>	129.	— <i>inaequivalvis</i>	116.	— <i>scorpius</i>	221.
<i>Orbicula</i>	55. 176.	<i>Perlamer</i>	38. 107.	<i>Pugilina</i>	65. 216.
— <i>norvegica</i>	176.	— <i>inflata</i>	108.	— <i>fasciata</i>	216.
<i>Ostrea</i>	38. 108.	— <i>punctata</i>	108.	— <i>laevis</i>	216.
— <i>crista galli</i>	109.	— <i>vulgaris</i>	108.	<i>Pupa</i>	69. 230.
— <i>edulis</i>	109.	<i>Perna</i>	41. 120.	— <i>striata</i>	230.
— <i>violacea</i>	109.	— <i>algorica</i>	121.	<i>Purpura</i>	64. 212.
<i>Otula</i>	58. 191.	— <i>communis</i>	121.	— <i>alata</i>	213.
— <i>atomaria</i>	191.	<i>Perrona</i>	65. 218.	— <i>imperialis</i>	213.
— <i>haemastoma</i>	191.	— <i>tritonium</i>	218.	— <i>rosana</i>	212.
— <i>sulcata</i>	192.	<i>Persicula</i>	71. 235.	— <i>scabra</i>	213.
<i>Ovula</i>	78. 258.	— <i>variabilis</i>	235.	<i>Pyramidella</i>	70. 233.
— <i>alba</i>	258.	<i>Pholas</i>	36. 96.	— <i>dolabrata</i>	233.
— <i>cephala</i>	259.	— <i>crispata</i>	96.	<i>Pyramis</i>	70. 232.
— <i>gibbosa</i>	258.	— <i>pusilla</i>	96.	— <i>viridis</i>	232.
<i>Pallium</i>	41. 120.	<i>Phylloda</i>	49. 148.	<i>Pyrula</i>	65. 215.
— <i>striatum</i>	120.	— <i>aurea</i>	149.	— <i>ficus</i>	215.
<i>Pandora</i>	39. 114.	<i>Pinna</i>	37. 104.	<i>Pythia</i>	69. 229.
— <i>margaritacea</i>	114.	— <i>nobilis</i>	104.	— <i>rictans</i>	229.
<i>Patella</i>	56. 179.	— <i>vexillum</i>	104.	<i>Radius</i>	79. 259.
— <i>barbata</i>	180.	<i>Placenta</i>	39. 113.	— <i>brevirostris</i>	259.
— <i>granatina</i>	180.	— <i>ephippium</i>	113.	<i>Ramphidiona</i>	36. 96.
— <i>granularis</i>	180.	— <i>orbicularis</i>	113.	— <i>vulgaris</i>	97.
— <i>unguis</i>	179.	<i>Planorbis</i>	77. 255.	<i>Ranularia</i>	77. 253.
<i>Paxyodon</i>	46. 139.	— <i>complanata</i>	255.	— <i>labiata</i>	253.
— <i>ponderosus</i>	140.	— <i>purpurea</i>	255.	— <i>longirostra</i>	254.
<i>Pecten</i>	40. 118.	<i>Pleurotoma</i>	66. 217.	<i>Rapana</i>	65. 214.
— <i>costatus</i>	119.	— <i>babylonica</i>	217.	— <i>flavescens</i>	214.
— <i>maculatus</i>	119.	<i>Polydonta</i>	69. 231.	— <i>foliacea</i>	214.
— <i>nodosus</i>	119.	— <i>elegans</i>	232.	<i>Ricinella</i>	72. 240.
		— <i>granulata</i>	231.		
		<i>Polygona</i>	73. 241.		

	PAG.		PAG.		PAG.
Ricinella dactyloides . . .	241.	Spatagus vulgaris	86.	Tetraclita :	35. 91.
— purpurata	240.	Spirula	78. 256.	— squamulosa	91.
— violacea	240.	— fragilis	256.	Tridacna	47. 141.
Rostellaria	67. 221.	Spondylus	44. 133.	— gigas	141.
— brevirostris	222.	— echinatus	134.	Tridonta	49. 146.
— subulata	223.	— plicatus	134.	— borealis	147.
Rotula	33. 84.	Stramonita	68. 226.	Trigona	50. 153.
— hexapora	85.	— hæmastoma	226.	— fasciata	153.
— multiloba	85.	— hederacea	227.	Tritonium	63. 209.
Rudolpha	63. 210.	Strombus	66. 219.	— undatum	210.
— monodon	210.	— auris Dianæ	220.	Trochita	57. 184.
		— Epidromis,	220.	— chinensis	184.
		— Lnhuanus	220.	— spiralis	184.
		— pugilis	220.	Trochus	59. 194.
Sandalium	57. 185.	Subula	70. 233.	— Cookii	194.
— aculeatum	184.	— dimidiata	233.	— magnus	194.
— pictum	185.	— maculata	233.	— niloticus	194.
Scalaria	58. 188.			— virgatus	194.
— conica	188.			Turbinella	73. 242.
Scrobicularia	43. 127.	Tapes	45. 136.	— pyrum	242.
— arenaria	127.	— radiata	136.	Turbo	60. 197.
— inflata	128.	— violacea	136.	— Pica	197.
Scutum	33. 85.	Telescopium	70. 232.	— sarmaticus	198.
— rosaceum	85.	— fuscum	233.	— Spengleri	198.
Semele	53. 165.	Tellina	53. 161.	— striatus	198.
— reticulata	166.	— perna	162.	Turricula	66. 217.
Senoclita	36. 97.	— radiata	163.	— flammea	218.
— fasciata	98.	— remies	163.	Turritella	60. 198.
Sigaretus	57. 186.	— rostrata	162.	— duplicata	199.
— haliotoideus	186.	— rugosa	163.	— striata	199.
Siliquaria	43. 129.	Terebellum	62. 215.	Tympanotonos	64. 211.
— notata	129.	— subulatum	206.	— fluviatilis	211.
Solarium	53. 195.	Terebratula	44. 133.		
— cratera	195.	— dorsata	133.	Umbraculum	55. 177.
— perspectivum	195.	— vitrea	133.	— chinense	178.
Solen	42. 124.	Teredo	35. 94.	Unio	46. 137.
— vagina	124.	— navalis	94.	— granosus	138.
Spatagus	34. 86.	— norvegica	94.		
— macroporus	86.				

	PAG.		PAG.		PAG.
Unio tumidus	138.	Venus exoleta	152.	Vertagus vulgaris	228.
Utriculus	62. 203.	Vermicularia	80. 262.	Voluta	73. 237
— geographus	203.	— carinata	262.	— ebræa	238.
		— glomerata	263.	— laponica	238.
Venus	50. 150.	Verruca	35. 91.	— musica	238.
— circinata	151.	— Strömii	91.	— vespertilio	237.
— Dione	151.	Vertagus	68. 227.	Vulsella	38. 110.
		— granulatus	228.	— lingulata	110.



TABLE

DES SYNONYMES.

	PAG.		PAG.		PAG.
<i>Acarde</i>	100.	<i>Arca</i> rostrata	173.	<i>Buccinum</i> flammeum	247.
<i>Acardo</i> orbicularis	178.	<i>Arenaria</i>	128.	— foliatum multifidum	215.
— umbellata	178.	<i>Areola</i>	248.	— glabratum	206.
<i>Ala</i> corvi pendula	108.	<i>Argonauta</i> cornu	255.	— glaucum	248.
— papilionis	136.	— cymbium	255.	— Harpa	208.
<i>Amusium</i> japonicum maximum	117.	<i>Auricula</i> punctata	234.	— hæmastoma	226.
<i>Anatifa</i> aurita	98.	<i>Auris</i> Midæ fimbriata	229.	— maculatum	233.
— pollicipes	97.	— — terre australis	228.	— maculosum rarissimum	251.
<i>Ancilla</i> cinnamomea	244.	<i>Auriscalpium</i> magnum	115.	— monoceros	210.
<i>Anodonta</i>	107.			— monodon	210.
— anatina	107.	<i>Balanite</i> ecailleuse	91.	— neriteum	226.
<i>Anomia</i> craniolaris	101.	<i>Balanus</i> conico-convexus	91.	— nigrum fasciis albis circumscriptum	216.
— placenta	113.	<i>Bouton</i> de chapeau	184.	— papillosum	225.
— striata magellanica	133.	<i>Bucarde</i> soleniforme	159.	— Perdix	209.
— tridentata	9.	<i>Buccardium</i> commune	144.	— reticulatum	253.
— violacea	103.	<i>Buccin</i> guirlande	227.	— rufum	247.
— vitrea	133.	— licorne	210.	— sertum	227.
<i>Anomie</i> violette	103.	<i>Buccina</i> marocçana	225.	— smaragdulum	240.
<i>Aplustre</i> thalassiarchi	209.	<i>Buccinum</i> achatinum	202.	— spiratum	224.
<i>Arca</i> complanata	170.	— areola	248.	— undatum	210.
— cucullata	170.	— columna	188.	— vittatum	206.
— nucleus	173.	— dimidiatum	233.		
— pilosa	172.	— echinophorum	249.		

	PAG.		PAG.		PAG.
<i>Bulime avelline</i>	229	<i>Came coupée à bec de flut</i>	167.	<i>Crassatelle</i>	168.
— <i>cordons bleu</i>	200.	— <i>triangulaire</i>	167.	— <i>bossue</i>	168.
— <i>flambé</i>	188	<i>Cardissa</i>	160.	<i>Crepidula porcellana</i>	184.
— <i>flambojant</i>	200.	— <i>alba</i>	160.	<i>Cucumis lævis</i>	235.
— <i>gland</i>	202.	<i>Cardita ajar</i>	142.	<i>Cuneus costatus</i>	149.
— <i>Kambeul</i>	200	— <i>variegata</i>	142.	<i>Cyclostoma delphinus</i>	196.
— <i>noisette</i>	190.	<i>Cardite ajar</i>	142.	— <i>scalaris</i>	188.
— <i>orcille de boeuf</i>	228	— <i>jeson</i>	142.	<i>Cylinder maculatus</i>	244.
— <i>zèbre</i>	202.	— <i>tachetée</i>	142.	<i>Gymbium coronatum</i>	237.
<i>Bulimus ampullaceus</i>	200.	<i>Cardium soleniforme</i>	159.	— <i>philippinum</i>	237.
— <i>avellana</i>	190.	<i>Carinaire</i>	255.		
— <i>bovinus</i>	228.	<i>Cassis cinerea</i>	248.	<i>Dolium crassum reticulatum</i>	240.
— <i>columna</i>	188.	— <i>maculosa lævis</i>	248.	— <i>harpa</i>	208.
— <i>flammeus</i>	200.	— <i>rubra</i>	247.	— <i>minor oblongum</i>	208.
— <i>glans</i>	202.	— <i>ventricosa echinophora</i>	249.	— <i>sertum hederaceum</i>	227.
— <i>Zebra</i>	202	<i>Cavolina</i>	9	<i>Donax cuneata</i>	156.
<i>Bulla achatina</i>	202.	<i>Cérîte fluviatile</i>	207.	— <i>lævigata</i>	156.
— <i>amplusré</i>	209.	<i>Cerithium atrum</i>	207.	— <i>scortum</i>	157.
— <i>birostris</i>	259.	<i>Chama antiquata</i>	142.		
— <i>cepula</i>	259.	— <i>arcinella</i>	142.	<i>Echinus esculentus</i>	87.
— <i>ficus</i>	215	— <i>calyculata</i>	142.	— <i>orbicularis</i>	85.
— <i>flammea</i>	200.	— <i>cor</i>	144.	— <i>placenta</i>	85.
— <i>gibbosa</i>	258	— <i>gigas</i>	141.	— <i>rosaceus</i>	85.
— <i>lignaria</i>	258	— <i>hippopus</i>	141.	— <i>spatagus</i>	86.
— <i>naucum</i>	260.	— <i>oblonga</i>	169.		
— <i>ovata</i>	201.	<i>Charta convoluta</i>	258.	<i>Ephippium anglicum maxi-</i>	
— <i>ovum</i>	258	<i>Chiton squamosus</i>	92.	— <i>mum</i>	113.
— <i>physis</i>	186.	<i>Cithara major</i>	208		
— <i>solidula</i>	234.	<i>Cochlea lunaris complanata</i>	197.	<i>Fabula nana</i>	226.
— <i>terebellum</i>	206.	<i>Cochlis volutata</i>	234.	<i>Ficus maculata</i>	215.
— <i>voluta</i>	202.	<i>Columbellæ incubitantes</i>	245.	<i>Fimbria</i>	161.
— <i>volva</i>	259.	<i>Concha rupium</i>	123.	<i>Fistula tabaci</i>	216.
— <i>Zebra</i>	202.	<i>Conus geographus</i>	203.	<i>Fistula tabaci</i>	216.
		<i>Corbules</i>	132.	<i>Folium brasicæ</i>	141.
<i>Calyptræa</i>	182.	<i>Cornu hammonis legitimum</i>	256.	<i>Fusi ad formam citharæ com-</i>	
— <i>equestris</i>	183.	<i>Couleuvre</i>	251.	— <i>positi</i>	245.
<i>Came coupée</i>	167.	<i>Couronne éthiopique à ta-</i>			
		— <i>ches quarrées</i>	237.		

	PAG.		PAG.		PAG.
<i>Fusus ananas</i>	241.	<i>Helix pomatia sinistrorsa</i>	191.	<i>Mactra alata</i>	167.
— <i>longicauda</i>	216.	— <i>Pythia</i>	229.	— <i>anatina</i>	126.
<i>Gastrochaena</i>	95.	— <i>ringens</i>	229.	— <i>oblonga</i>	127.
— <i>cymbium</i>	95.	— <i>scabra</i>	198.	— <i>piperata</i>	127.
<i>Gnomon</i>	111.	— <i>Scarabæus</i>	229.	<i>Mamma mulieris indicæ</i>	190.
<i>Griblette</i>	122.	— <i>sinuata</i>	230.	<i>Maron pourpre</i>	240.
— <i>graisseuse</i>	122.	— <i>stagnalis</i>	199.	<i>Marteau vulgaire</i>	110.
<i>Gubernaculum</i>	104.	— <i>sulcata</i>	192.	<i>Mitella chinensis undulata</i>	182.
		<i>l'Herison pourpre</i>	244.	<i>Morum album acinis nigris</i>	227.
		<i>Hiatella</i>	125.	<i>Moule magellanique</i>	121.
		<i>Hyalæa</i>	9.	<i>Murex Aluco</i>	224.
				— <i>Anus</i>	249.
<i>Haliotis australis</i>	185.	<i>Infundibulum</i>	241.	— <i>babylonius</i>	217.
<i>Harpa ventricosa</i>	208.	<i>Isocardia globosa</i>	144.	— <i>Brandaris</i>	214.
<i>Haustellum acute margina-</i>				— <i>candisatus</i>	251.
— <i>tum</i>	213.	<i>Kambeul</i>	200.	— <i>clavator</i>	255.
— <i>fimbriate-nodo-</i>				— <i>Colus</i>	216.
— <i>sum</i>	213.	<i>Labarin</i>	211.	— <i>fulgora</i>	142.
<i>Helice aveline</i>	190.	<i>Leguminum maxima</i>	130.	— <i>granularis</i>	228.
<i>Helix amarula</i>	201.	<i>Lepas anatifera</i>	97.	— <i>Haustellum</i>	213.
— <i>ampullacea</i>	200.	— <i>aurita</i>	98.	— <i>javanus</i>	218.
— <i>auricularia</i>	199.	— <i>diadema</i>	91.	— <i>Lampas</i>	252.
— <i>avellana</i>	190.	— <i>fungitis</i>	91.	— <i>lucifer</i>	241.
— <i>carocolla</i>	192.	— <i>gallorum</i>	97.	— <i>Mancinella</i>	226.
— <i>columna sinistrorsa</i>	188.	— <i>mitella</i>	97.	— <i>Melongena</i>	212.
— <i>complanata</i>	255.	— <i>Strömii</i>	91.	— <i>Morio</i>	216.
— <i>corallina</i>	202.	— <i>tintinnabulum</i>	90.	— <i>neritoideus</i>	241.
— <i>cornea</i>	255.	— <i>verruca</i>	91.	— <i>Perron</i>	218.
— <i>cuspidata</i>	201.	— <i>virgata</i>	98.	— <i>Pileare</i>	250.
— <i>flammea</i>	200.	<i>Lepas-moule</i>	179.	— <i>purpura alata</i>	213.
— <i>faux nigra</i>	192.	<i>Lepas-volute</i>	184.	— <i>scabra</i>	213.
— <i>Gvaltieriana</i>	193.	<i>Lima aspera</i>	111.	— <i>ramosus</i>	212.
— <i>haliotoidea</i>	186.	<i>Limaces à coquilles</i>	182.	— <i>Rana</i>	252.
— <i>hæmastoma</i>	191.	<i>Lucina jamaicensis</i>	165.	— <i>rosarium</i>	213.
— <i>Janthina</i>	195.			— <i>Scrobilator</i>	252.
— <i>lactea</i>	192.			— <i>Tribulus duplicatus</i>	214.
— <i>marginata</i>	193.			— <i>Tritonis</i>	250.
— <i>ovata</i>	201.			— <i>Tulipa</i>	243.

	PAG.		PAG.		PAG.
Murex Vertagus	228.	Nautilus umbilicatus crassus	257.	Patella fissurella	181.
Muricis tribuli nobilior va-		Nerita Albumen	189.	— fornicata aculeata	184.
rietas	214.	— Caprena	189.	— hungarica	182.
Mya arctica	125.	— Gvalteriana	193.	— jamaicensis	181.
— anatina	115.	— Mammilla	189.	— noachina	181.
— — guineensis	115.	— nux avellana	190.	— plicata	180.
— anserifera	115.	— plexa	187.	— porcellana	183.
— byssifera	106.	Norma	111.	— trochiformis	184.
— corrugata	128. 138.	Nucula margaritacea	173.	— Umbella	179.
— gaditana	127.	Nucule alongée	173.	— umbellata	178.
— guineensis	115.	— nacrée	173.	Patelle conque	179.
— hispanica	127.	Ombrelle	178.	— entaillée	181.
— margaritifera	124.	Orbiculus	148.	— de Jamaïque	181.
— orbiculata	127.	— exoletus	152.	— libot	177.
— Perna	121.	l'Orbis	240.	Peau de loche	91.
— syrmataphora	140.	Os argenteum cornutum	197.	Pecten corallinus	119.
— Vulsella	110.	Ostrea Ephippium	111.	— maximus	118.
Mytilus avicula	137.	— Isogonium	111.	— plicatus	120.
— Crista galli	109.	— Malleus	110.	— tranquebaricus	119.
— edulis	121.	— maxima	118.	Pedipes	229.
— Hirundo	137.	— nodosa	119.	Pelvis Hippopus	141.
— lingua	105.	— opercularis	119.	Penecillus	261.
— margaritiferus	108.	— Plica	120.	Pera venatoria	119.
— pholadis	106.	— solaris	119.	Perna ^{Perna} maxima ¹⁰⁷	112.
Nacelle	179.	— Radula	119.	Perna ^{Perna} maxima ¹¹⁵	235.
Nassa umbilicata aurantia,		Ovum columbinum	260.	— punctata	235.
eburnea	206.	Pandora	114. 118.	Pes equinus	141.
— undosa tranquebarica	214.	Parasol chinois	178.	Pietin	229.
Natica melastoma	190.	Patella ambigua	179.	Pinna lingulata	110.
Natice blanc d'oeuf	189.	— anomala	176.	Placuna placenta	113.
— ensanglantée	189.	— barbadiensis rugosa	181.	Plicatule	134.
Nautile papyracé à grains		— chinensis	184.	— garin	134.
de ris	260.	— conchacea	179.	Porcellana simplex, mas	246.
Nautilus major crassus	257.	— equestris	183.	Pourpre épée	210.
— parvus papyraceus	255.	— fissura	181.	— Sakem	226.
— spirula	256.			Purpura gutturnium	253.
				— monodon	210.
				Pyramis	232.

	PAG.		PAG.		PAG.
<i>Pyrum paradisiacum</i>	216.	<i>Strombus latissimus</i>	221.	<i>Trochus maculatus</i>	231.
— <i>sacrum</i>	242.	— <i>Oniscus</i>	248.	— <i>perspectivus</i>	195.
<i>Radiolite</i>	100.	— <i>Scorpius</i>	221.	— <i>pharaonis</i>	232.
<i>Rapa crassa foliacea</i>	214.	— <i>Urceus</i>	219.	— <i>sanguinolentus gran-</i>	
<i>Rostrum anatis</i>	228.	<i>Subula fascia circumvoluta</i>	233.	<i>dinatus nicobaricus</i>	231.
<i>Rudolphus dentatus</i>	210.			— <i>Solaris</i>	193.
<i>Sakem</i>	226.	<i>Tagel</i>	129.	— — <i>Ind. occident.</i>	193.
<i>Sanguinaire</i>	122.	<i>Tellina Abildgaardiana</i>	132.	— <i>Telescopium</i>	233.
<i>Serpula anguina</i>	262.	— <i>angulata</i>	128.	— <i>turcius</i>	195.
— <i>anguinaria</i>	262.	— <i>anomala</i>	131.	— <i>vestiarius</i>	192.
— <i>glomerata</i>	263.	— <i>edentula</i>	128.	<i>Turbo Calcar</i>	194.
— <i>Penis</i>	261.	— <i>foliacea</i>	149.	— <i>Clathrus</i>	197.
— <i>spirorbis</i>	262.	— <i>Gari</i>	131.	— <i>Delphinus</i>	190.
<i>Silicaire</i>	262.	— <i>guineaica</i>	132.	— <i>duplicatus</i>	199.
<i>Silicaria</i>	262.	— <i>inæquivalvis</i>	114.	— <i>Lincina</i>	196.
<i>Solen enflé</i>	159.	— <i>papyracea</i>	132.	— <i>palustris ceramicus</i>	224.
<i>Solen anatinus</i>	115.	— <i>planata</i>	129.	— <i>rostratus</i>	228.
— <i>bullatus</i>	159.	— <i>Remies occident.</i>	163.	— <i>scalaris</i>	188.
— <i>defloratus</i>	131.	— <i>reticulata</i>	166.	— <i>Spengleriana</i>	198.
— <i>Ensis</i>	143.	— <i>rostrata</i>	162.	— <i>tigerinus maximus</i>	
— <i>fucatus</i>	122.	— <i>Spengleri</i>	162.	<i>crassissimus</i>	233.
— <i>gibbus</i>	129.	<i>Telline saignante</i>	122.	— <i>Uva</i>	230.
— <i>guineensis</i>	129.	<i>Terebra vittata</i>	207.	— <i>volvulus</i>	196.
— <i>lacteus</i>	130.	<i>Teredo navalis</i>	94.	<i>Turris babylonica</i>	217.
— <i>minutus</i>	125.	<i>Testacella</i>	182.	<i>Tympanotonos asper</i>	224.
— <i>cum natibus roseis</i>	122.	— <i>cornina</i>	182.	— <i>striatus et muri-</i>	
— <i>radiatus</i>	126.	<i>Testacelle cornine</i>	181.	<i>catu8 fuscus</i>	211.
— <i>Siliqua</i>	143.	<i>Thiara papalis minor</i>	239.	<i>Umbella chinensis</i>	178.
— <i>Tagel</i>	129.	<i>Tricla</i>	9.	<i>Ungula equina</i>	141.
<i>Spondyle plié</i>	134.	<i>Trigona radiata</i>	153.	<i>Unio corrugatus</i>	128. 138.
<i>Stomatia</i>	186.	<i>Trigonia</i>	154.	— <i>margaritiferus</i>	124.
<i>Strombus ater</i>	207.	<i>Trigonie</i>	154.	<i>Utriculum forma referens</i>	244.
— <i>clavus</i>	222.	<i>Tritonium undatum</i>	210.	<i>Utriculum</i>	253.
— <i>Fusus</i>	222.	<i>Trochus agrestis umbilicatus</i>	231.	<i>Venus borealis</i>	147.
		— <i>dolabratus</i>	233.	— <i>cancellata</i>	155.
		— <i>Janthinus</i>	195.		
		— <i>Labio</i>	231.		

	PAG.		PAG.		PAG.
Venus decussata . . .	136.	Venus rotundata . . .	136.	Voluta haustum . . .	237.
— deflorata . . .	131.	— scripta . . .	152.	— matronalis . . .	239.
— fimbriata . . .	161.	— squamosa . . .	135.	— mercatoria . . .	245.
— flexuosa . . .	135.	— tripla . . .	154.	— Mitra papalis . . .	239.
— guineensis . . .	151.	<i>Vénus de Guinée</i> . . .	151.	— musicalis spuria . . .	238.
— islandica . . .	146.	— <i>pesante</i> . . .	168.	— olla . . .	237.
— mactroides . . .	153.	Vestis attalica . . .	247.	— paupercula . . .	238.
— mercenaria . . .	135.	<i>Vis Miran.</i> . . .	207.	— Persicula . . .	235.
— Meretrix . . .	150.	Voluta æthiopica . . .	237.	— plicaria . . .	239.
— Meroë . . .	149.	— casta . . .	239.	— porphyria . . .	243.
— monstrosa . . .	132.	— Ceramica . . .	241.	— Pyrum . . .	242.
— pensylvanica . . .	165.	— crenulata . . .	236.	— reticulata . . .	240.
— punctata . . .	148.	— decorata . . .	236.	— solidula . . .	234.
— reclusa . . .	154.	— glabella . . .	235.		

EXPLICATION

DES FIGURES.

Dans la plupart des figures la lettr.

a. indique la valve gauche, ou bien dans les coquilles inéquivalves, la valve plate; et la lettr.

b. indique la valve droite, ou bien la valve la plus concave; excepté.

Pl. I. fig. 1. *a.* la valve concave.

b. la valve plate perforée.

Pl. II. fig. 1. *a.* la valve inférieure.

b. la valve supérieure.

Pl. VIII. fig. 4. *a.* la valve inférieure.

b. la valve supérieure.

Pl. LX. fig. 1. *c. d.* les dents dans les deux valves un peu grossies.

fig. 3. *c.* la dent de la valve droite avec les calus latéraux.

fig. 4. *a.* la valve la plus concave et perforée.

b. la valve avec les bras osseux.

Pl. XVIII. fig. 4. *c.* la charnière de la valve droite dans une autre situation.

Pl. XX. fig. 1. *a.* la face interne de la valve supérieure.

b. la face dorsale de la même valve.

c. la face interne de la valve inférieure.

d. la face inférieure de la même valve.

e. l'endroit où elle étoit attachée.

f. la fente dans cette valve.

Pl. XXI. fig. 2. *a.* la face interne.

b. la face dorsale.

c. l'animal comme je l'ai trouvé.

d. la petite lame écailleuse et calcaire.

fig. 3. *a.* la cavité.

b. la face dorsale.

fig. 4. *a.* la cavité vue un peu de côté.

b. la cavité vue de face.

c. la face dorsale.

fig. 5. *a.* l'ouverture avec les plis à la columelle.

b. la face dorsale.

Pl. XXII. *a. b. c.* la grande et vieille coquille.

a. la face dorsale.

b. la cavité.

c. la face dorsale vue de côté.

d. e. la jeune coquille.

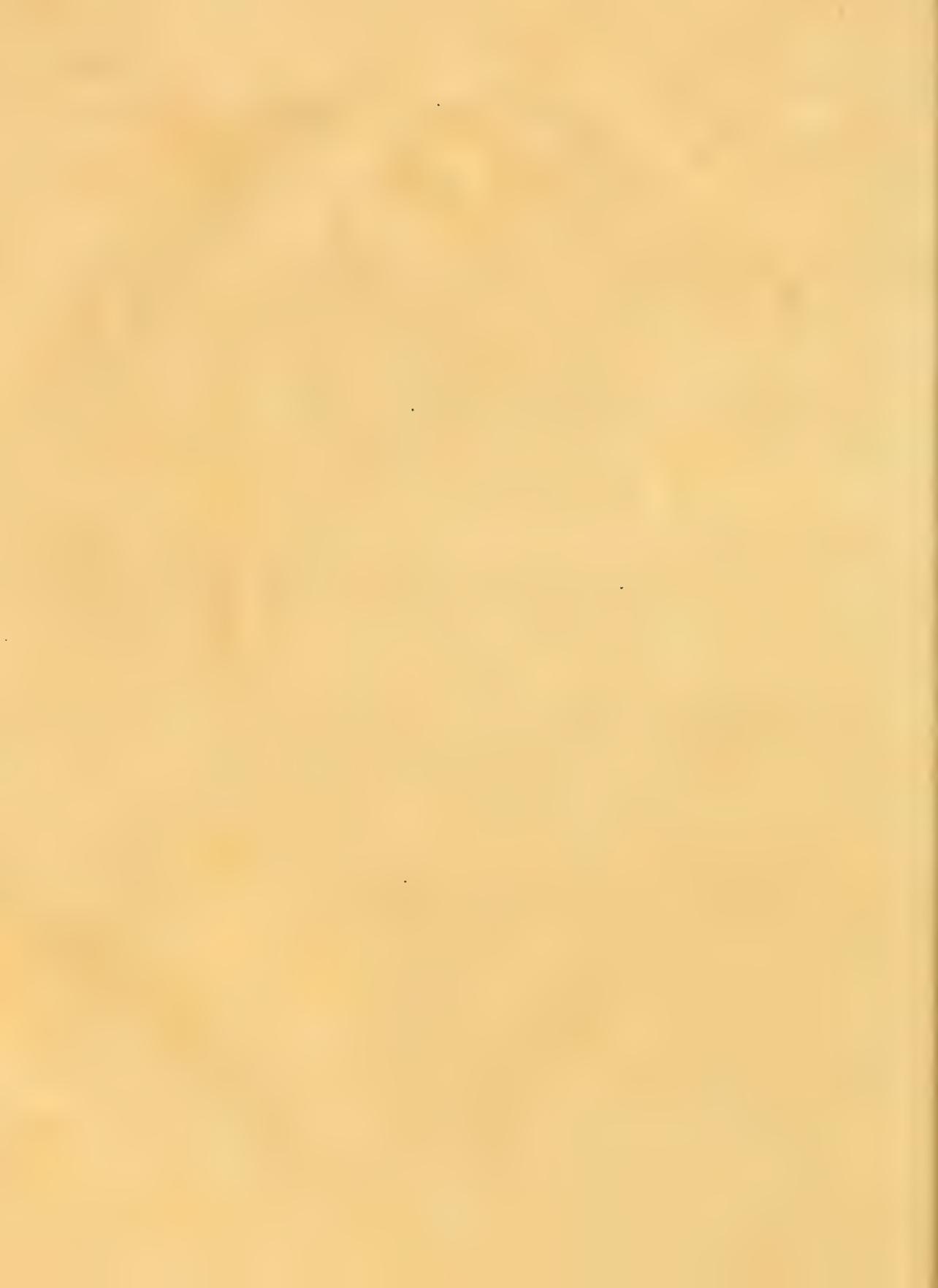
d. la face dorsale.

e. la cavité.



E R R A T A .

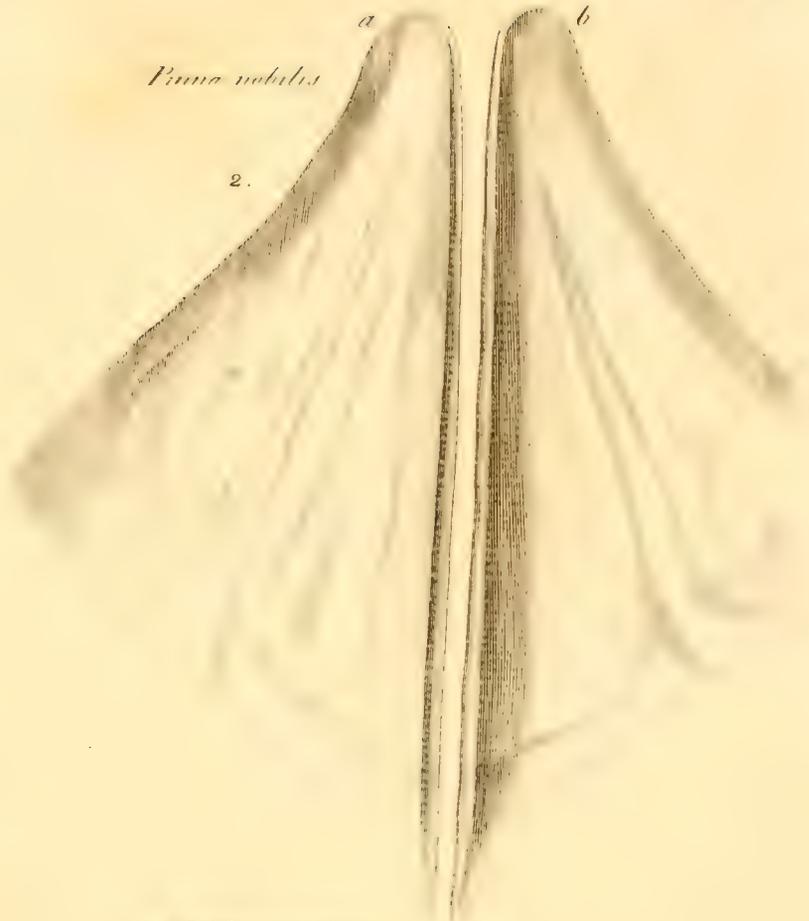
-
- Pag. 9. lig. 4. au lieu de Hyalea lis: Hyalæa, et pareillement dans les autres endroits.
 — 11. — 9. — sauroir lis: sauroit
 — 11. — 10. — Hyalæa et lis: Hyalæa ou
 — 14. — 17. — hymenale lis: hyménale
 — — — 24. — à des auteurs lis: des auteurs
 — 18. — 24. — l'exceptio lis: l'exception
 — 19. — 4. — on trouve en lis: on en trouve
 — — — 5. — on lis: ou
 — 35. — 8. — Armures lis: Armurées
 — 76. — 22. — devaat lis: devant
 — 88. — 14. — faite lis: faite
 — 97. — 2. — et avec entourent les plus petites lis: et les plus petites entourent
 — 154. — 9. — n'empêche lis: n'empêche
 — 159. — 11. del. Bosc
 — 176. — 26. au lieu de courant lis: couvrant
 — — — 29. — aveo lis: avec
 — 179. — 14. — mytoloide lis: mytiloide
 — 229. avant le genre LXXVII ajoutez
 b, b. à ouverture demilunaire. | b, b. apertura semilunari.
 — 234. ajoutez après la dernière ligne, qui est, je crois, la même coquille,
 — 236. lig. 16. au lieu décrite lis: représentée
 — 239. — 29. — ou na — ou un
-



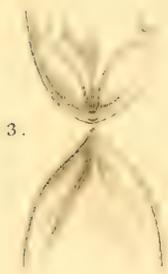
Anomia Cepa.



Pinna nobilis



Lingula anatina



Mytilus anatinus



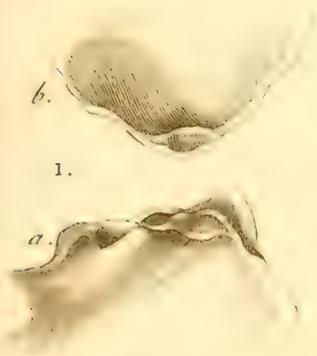
Glycymeris bysifera.



Schumacher ad natur. delineavit.

Bagge sculpsit.

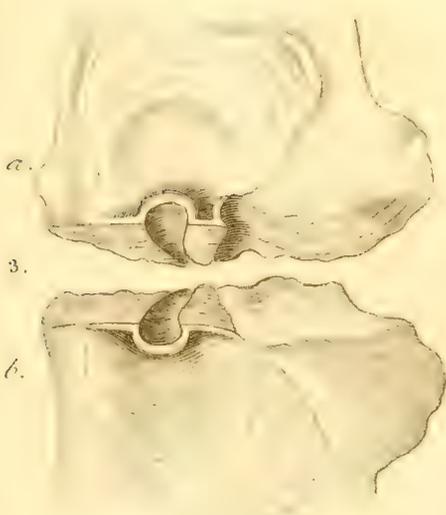
Ostrea violacea.



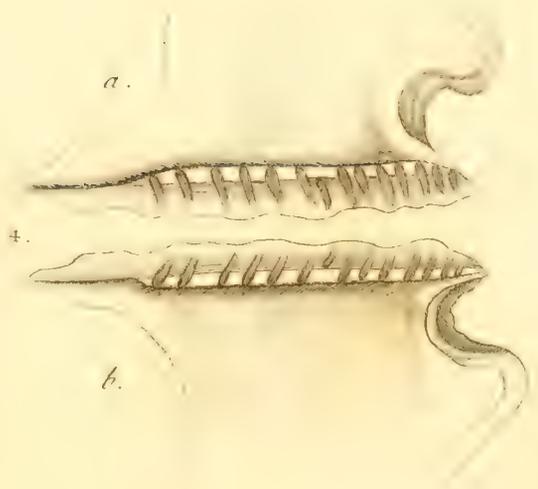
Cardium inflexum.



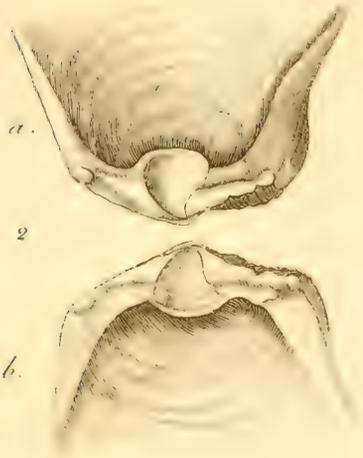
Himantopoda truncata.



Melina Ifogomun.



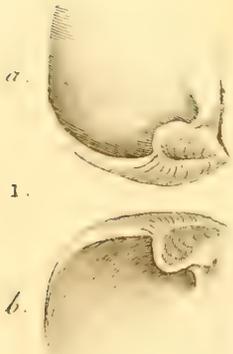
Tanna fœd'ra



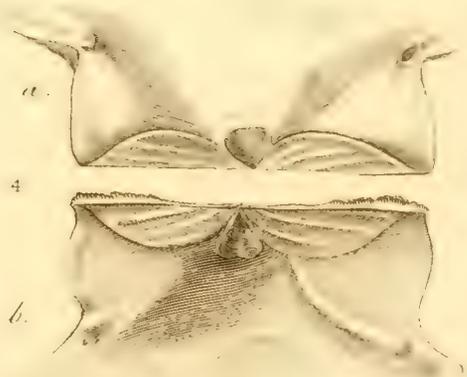
Auriscalpium anaticum.



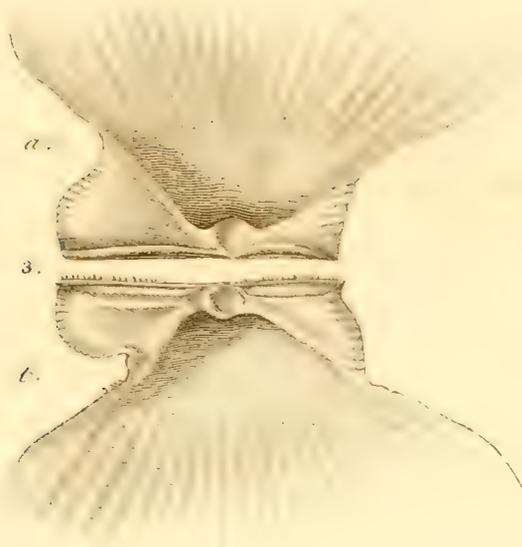
Volfella linguatæ



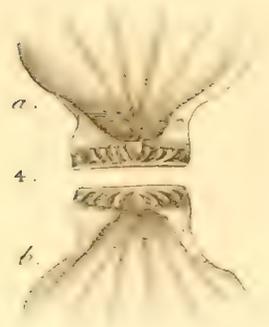
Tanira intermedia.



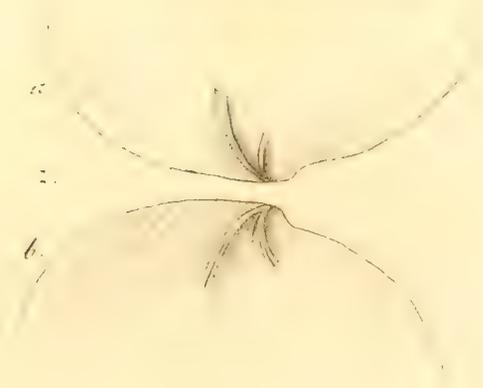
Pecten costatus.



Pallium striatum.



Placenta sphyppuon



Pandora v. v. v. v. v.



Schumacher ad natur. delineav.

Bagge sculps.

Perna algirica.



Perna communis.



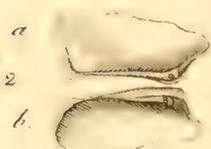
Mya truncata.



Periploma marginatus.



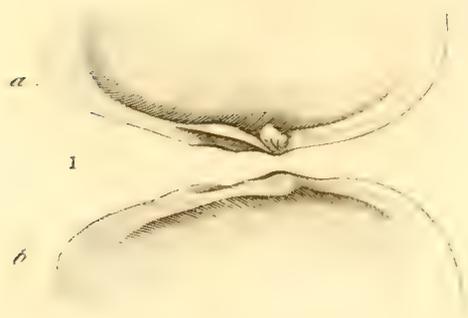
Didonta bicarinata.



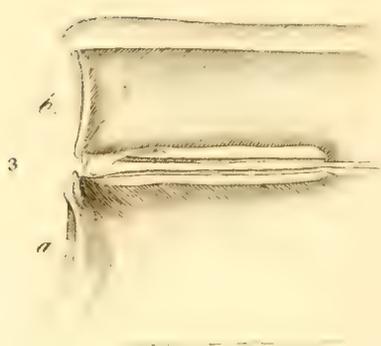
Chama gryphoides.



Lobaria rosacea.



Solen vagina.



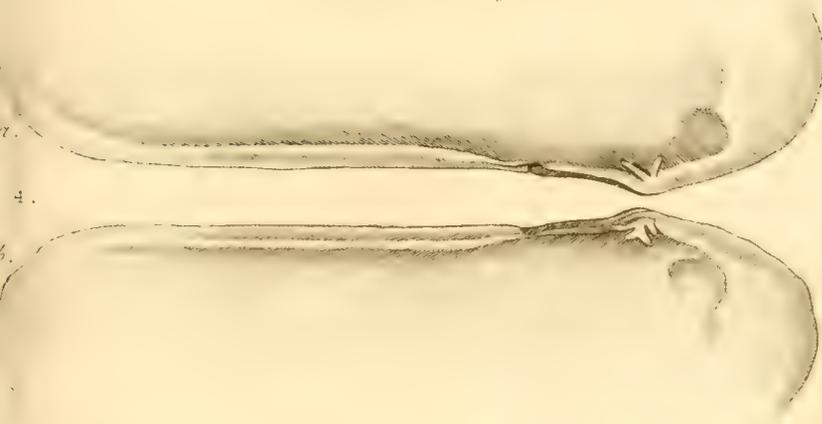
Leguminaria costata.



Siliquaria notata.



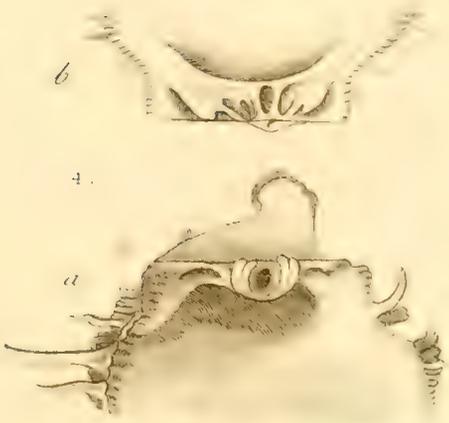
Cuttellus magnus.



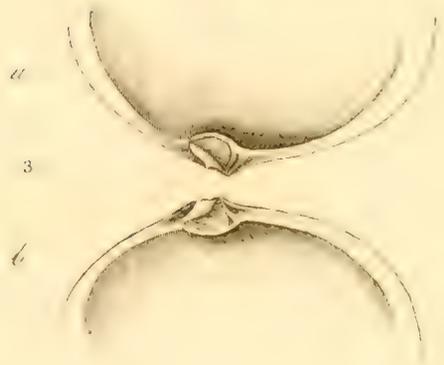
Siliquaria notata.



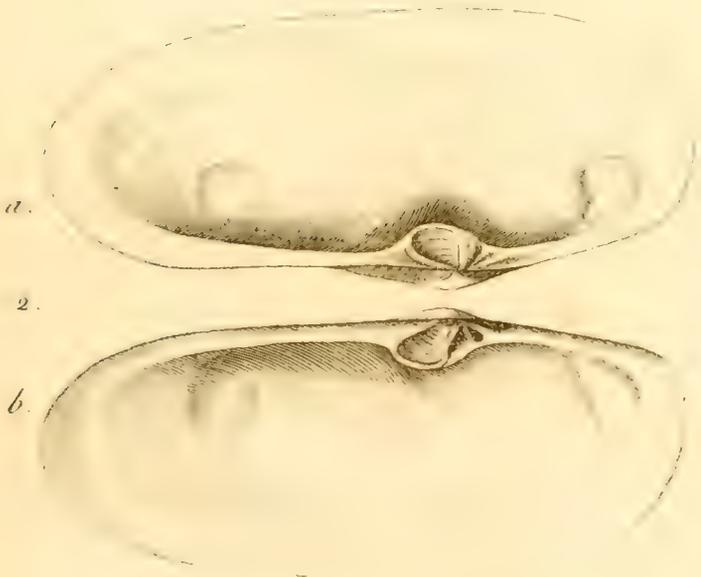
Spondylus echinatus.



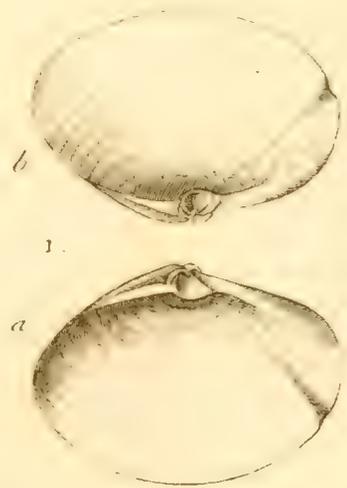
Scrobicularia acerosa.



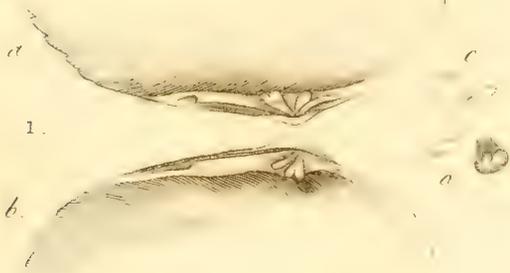
Lutraria oblonga.



Anatina pellucida.



Cappula rugosa.



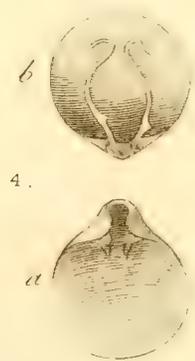
Gari vulgaris.



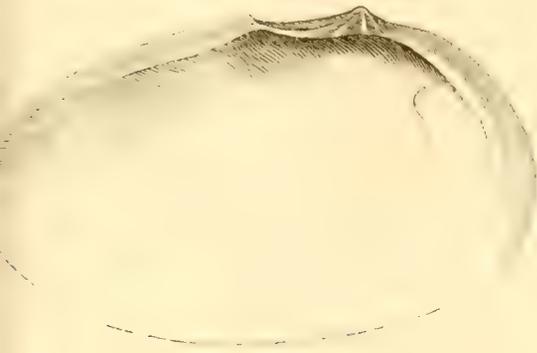
Gastrana donacina.



Terebratula vitrea.



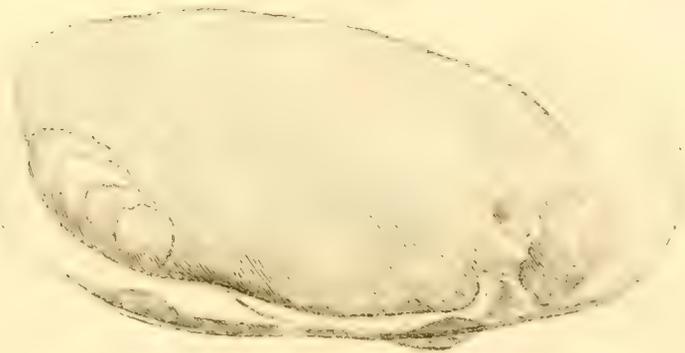
Omala inagittinulosis



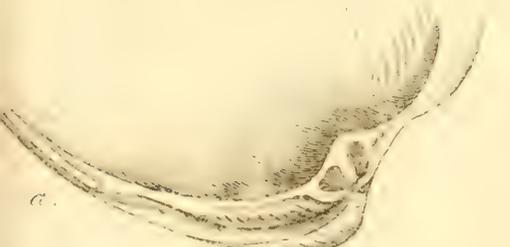
Tapes rosacea



Musculina thurra

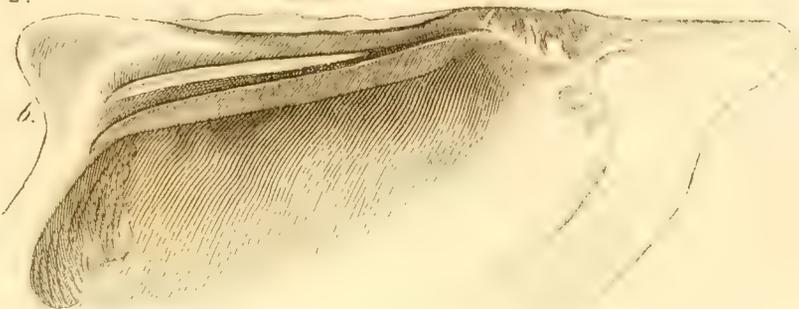


Mercenaria violacea

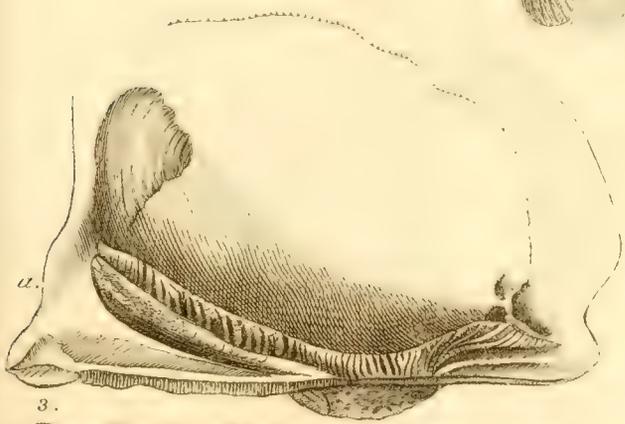


Trisodon obliquus.

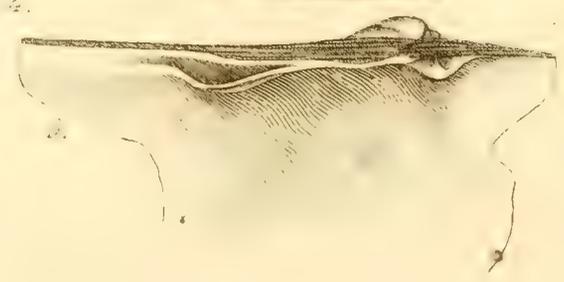
Turio granosus.



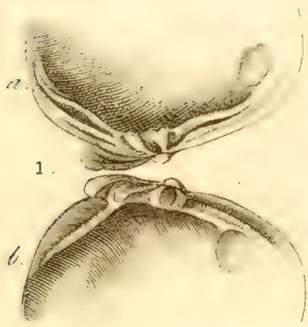
Paryodon ponderosus.



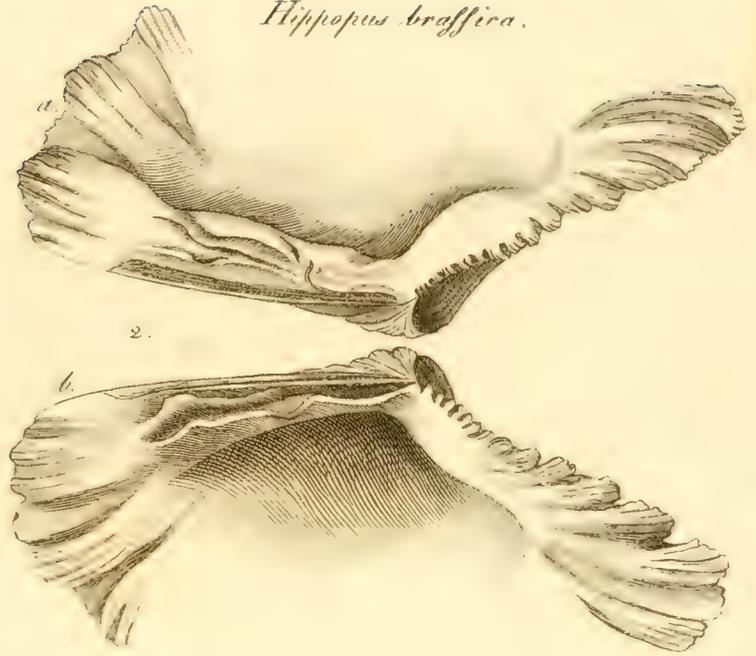
Avicula communis.



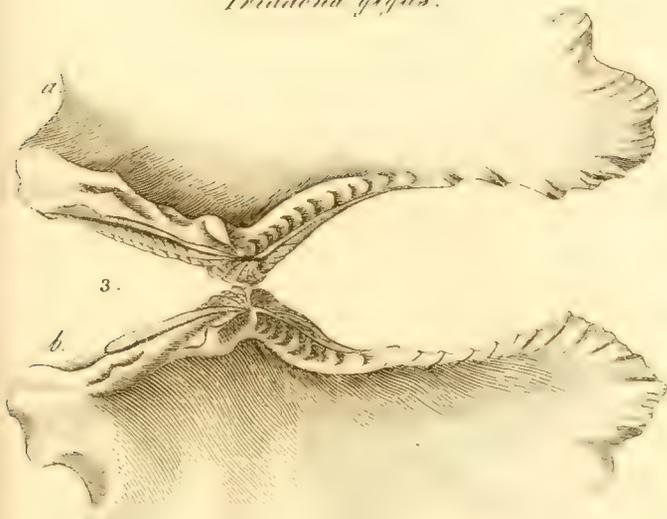
Cyclus laevigata.



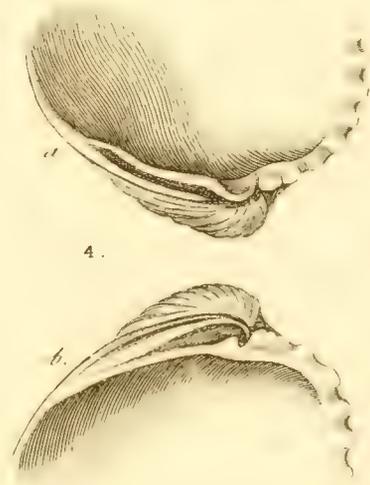
Hippopus brassica.



Tridacna gigas.



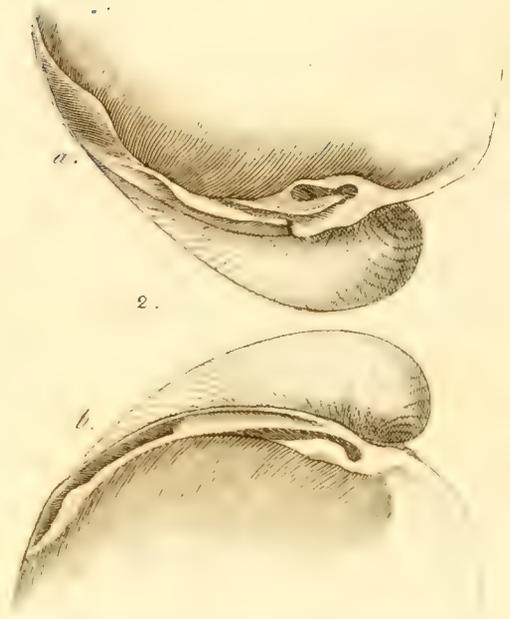
Carditis antiquata.



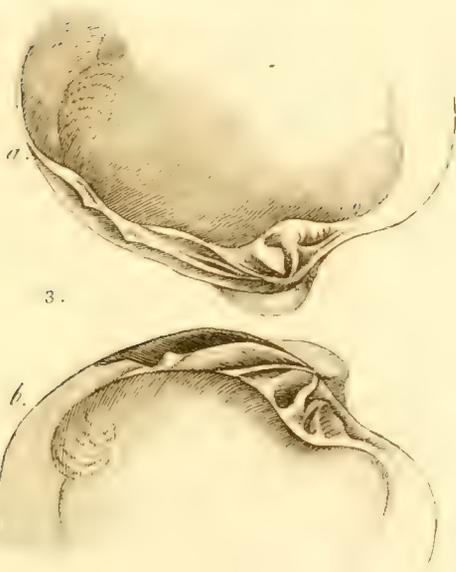
Arcinella spinosa:



Bucardia communis.



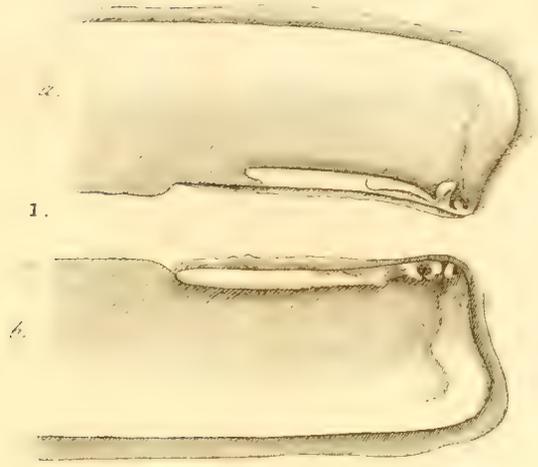
Arctia vulgaris



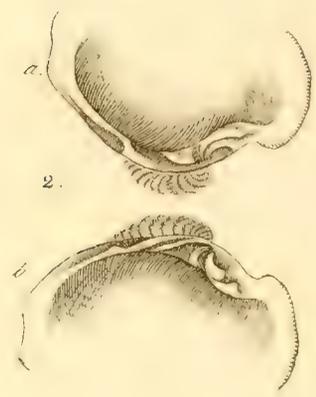
Donax rugosa



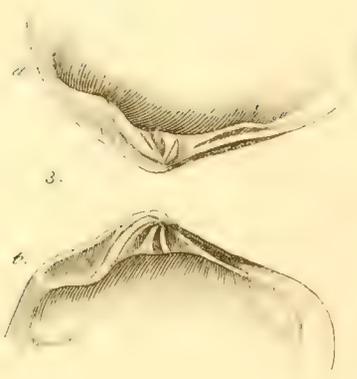
Eusis magnis



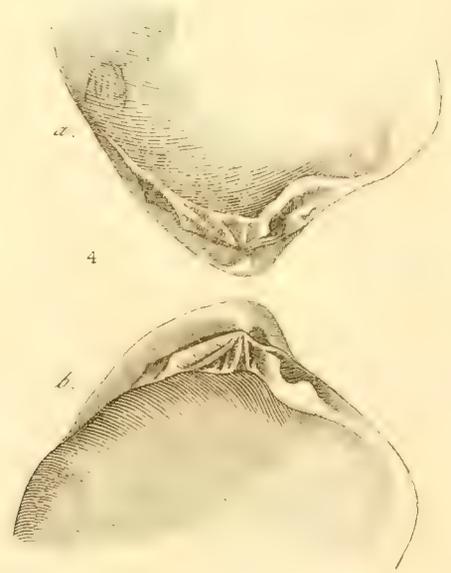
Antigona lamellaris



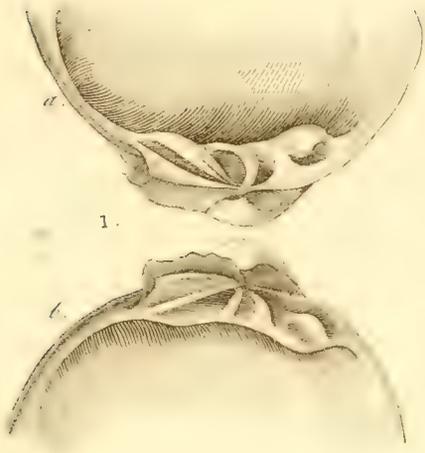
Meroë picta



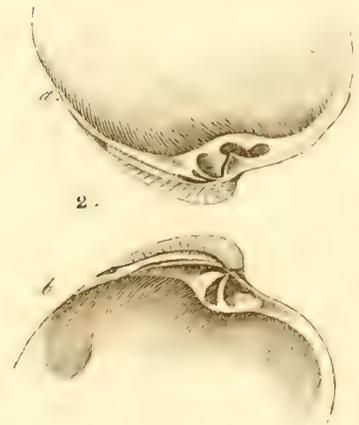
Trigona fasciata



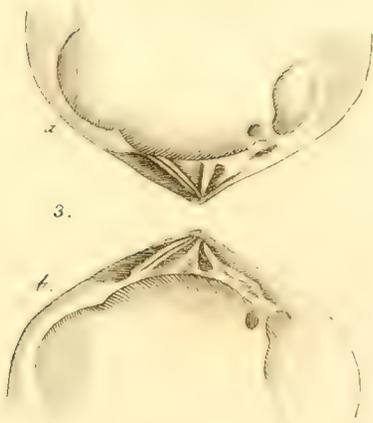
Cytherea ponderosa.



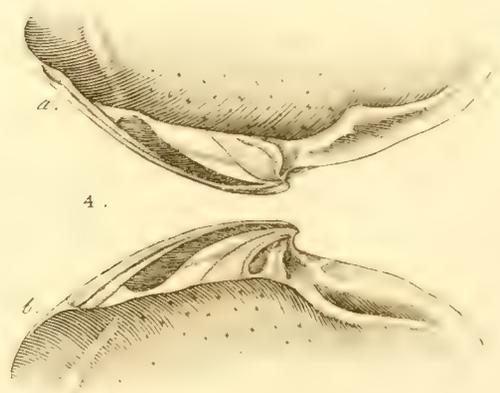
Venus circinata.



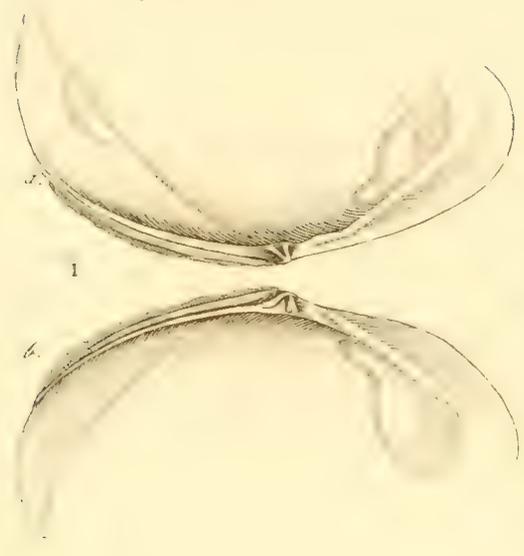
Circe violacea.



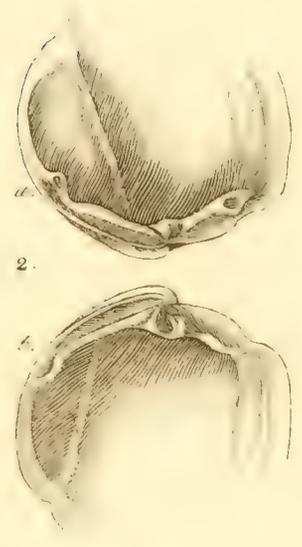
Lentilaria punctata.



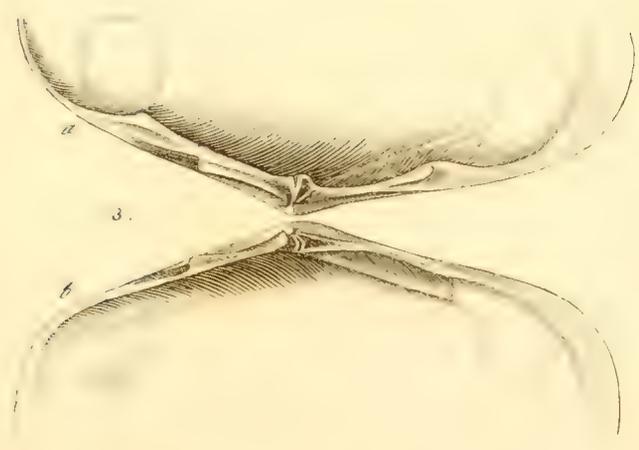
Phylloda aurea.



Lucina pennsylvanica.



Tellina radiata.



Cardium Ifocardia.



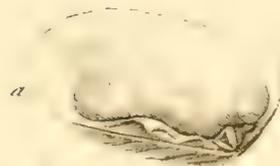
Cardium borealis.



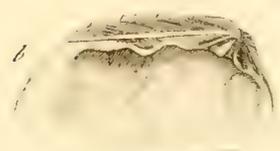
1.



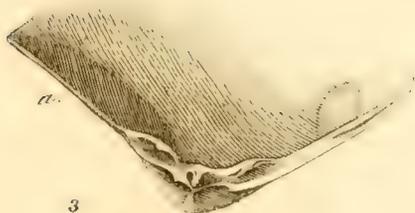
Littorina bicarinata.



2.



Hecuba lamellata.



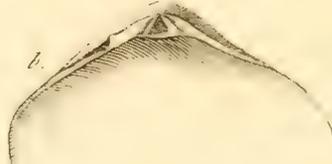
3.



Iphigenia navigata.



4.



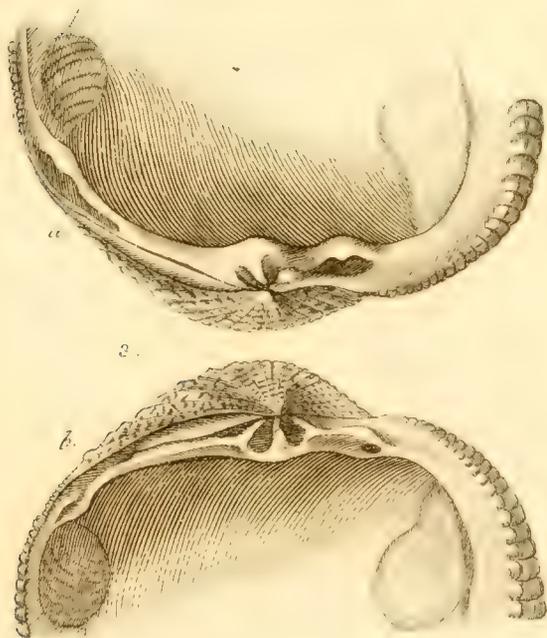
Tridacna maritima



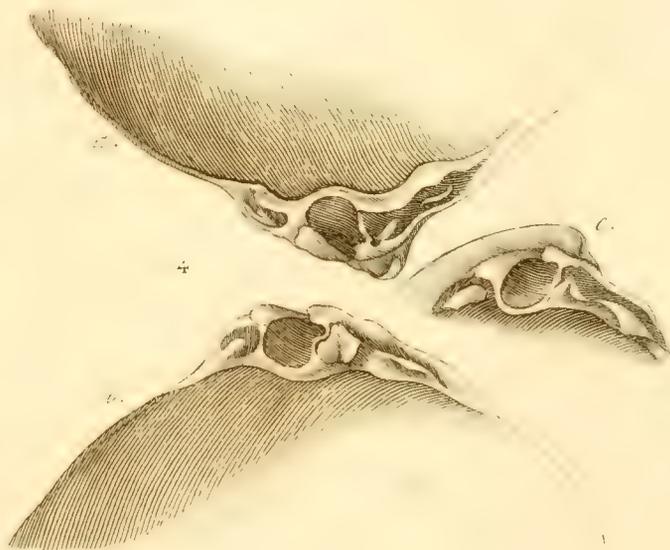
Semela reticulata



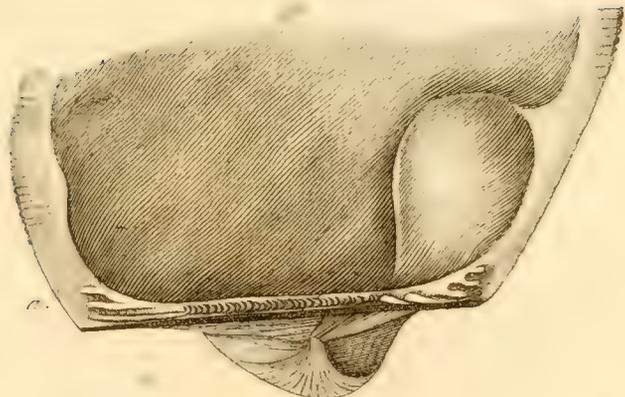
Idothea perforata



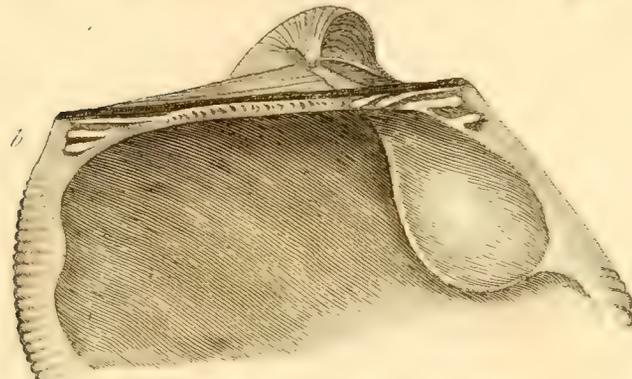
Mactra Spengleri



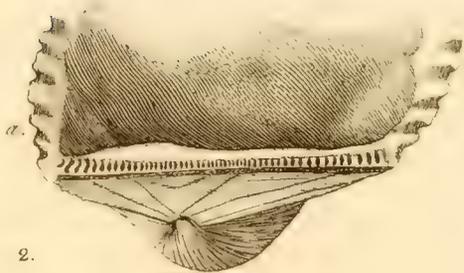
Cucullæa auriculifera.



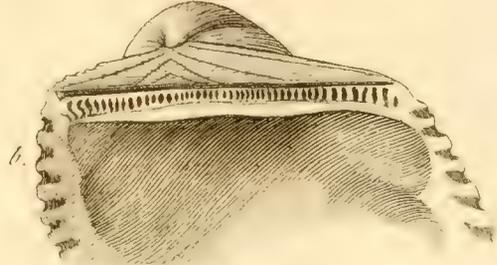
1.



Arca antiquata.



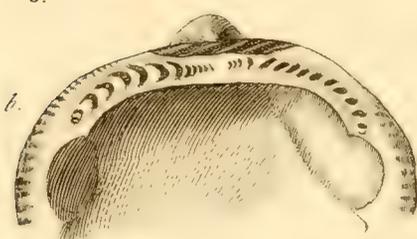
2.



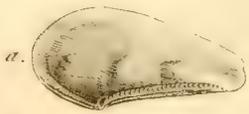
Pectunculus pilosus.



3.



Leda rostrata.



4.

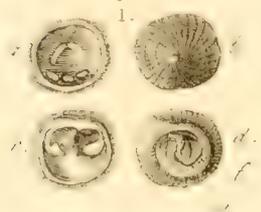


Schumacher ad nat. del.

Bagge sculp.

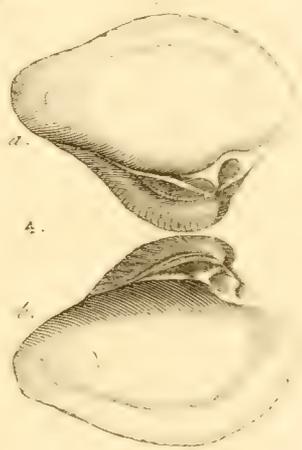
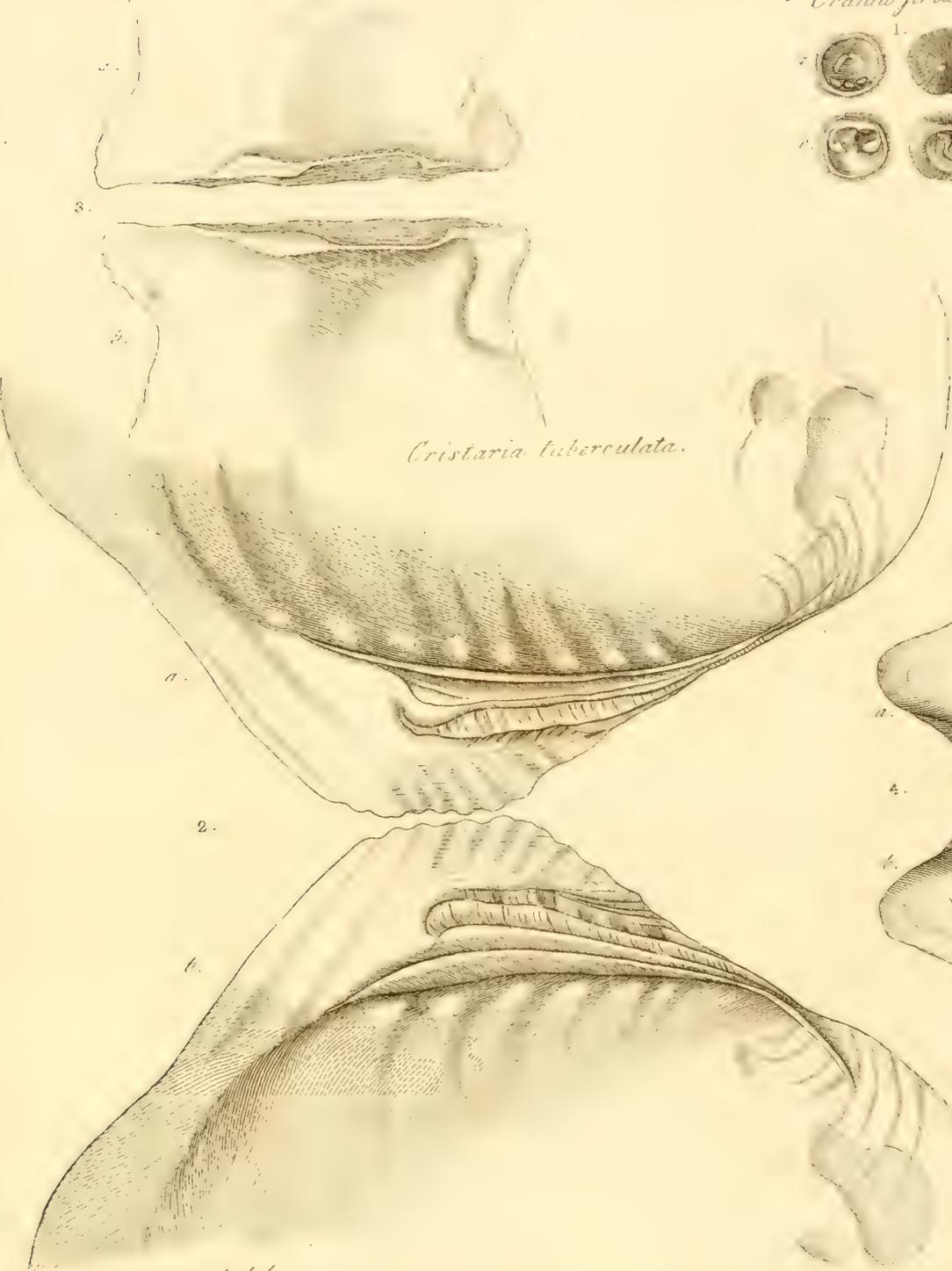
Perlamaton vulgaris.

Crania striata.



Cristaria tuberculata.

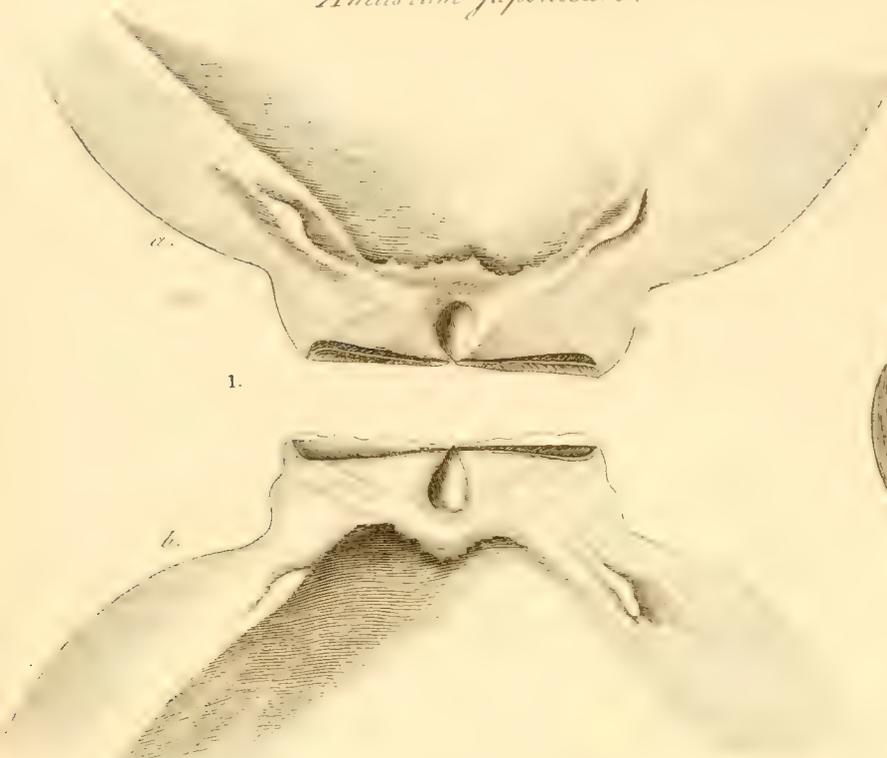
Anomala rugosa.



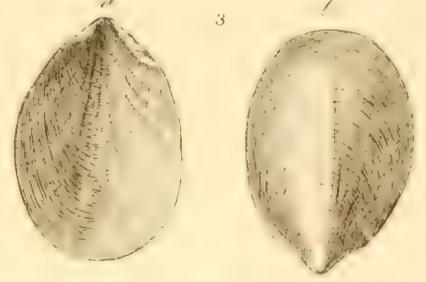
Schumacher ad nat. del.

Handwritten signature or mark.

Amusium japonicum.



Nacella mytiloides



Corticula norvegica.



Imbricaria conica.

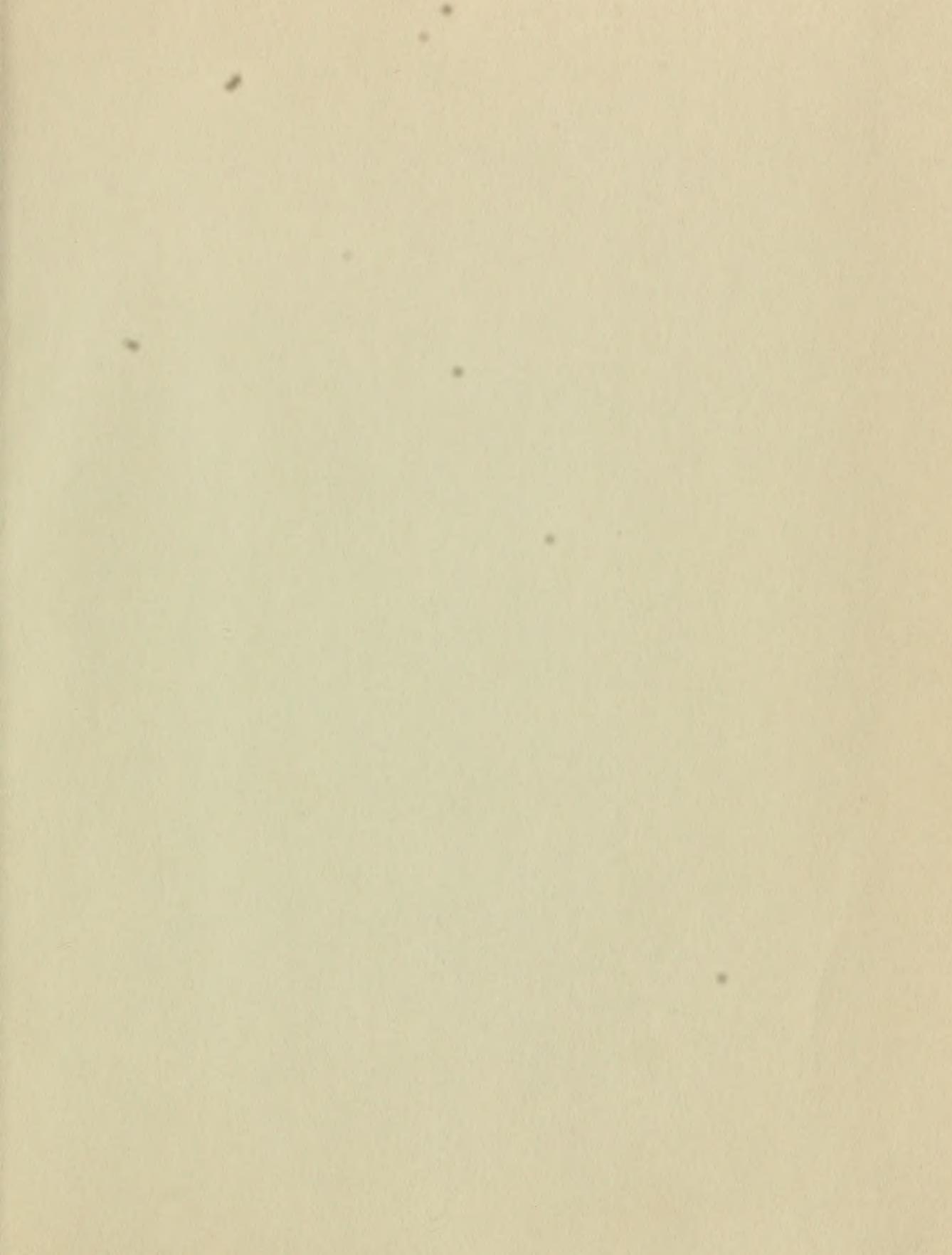


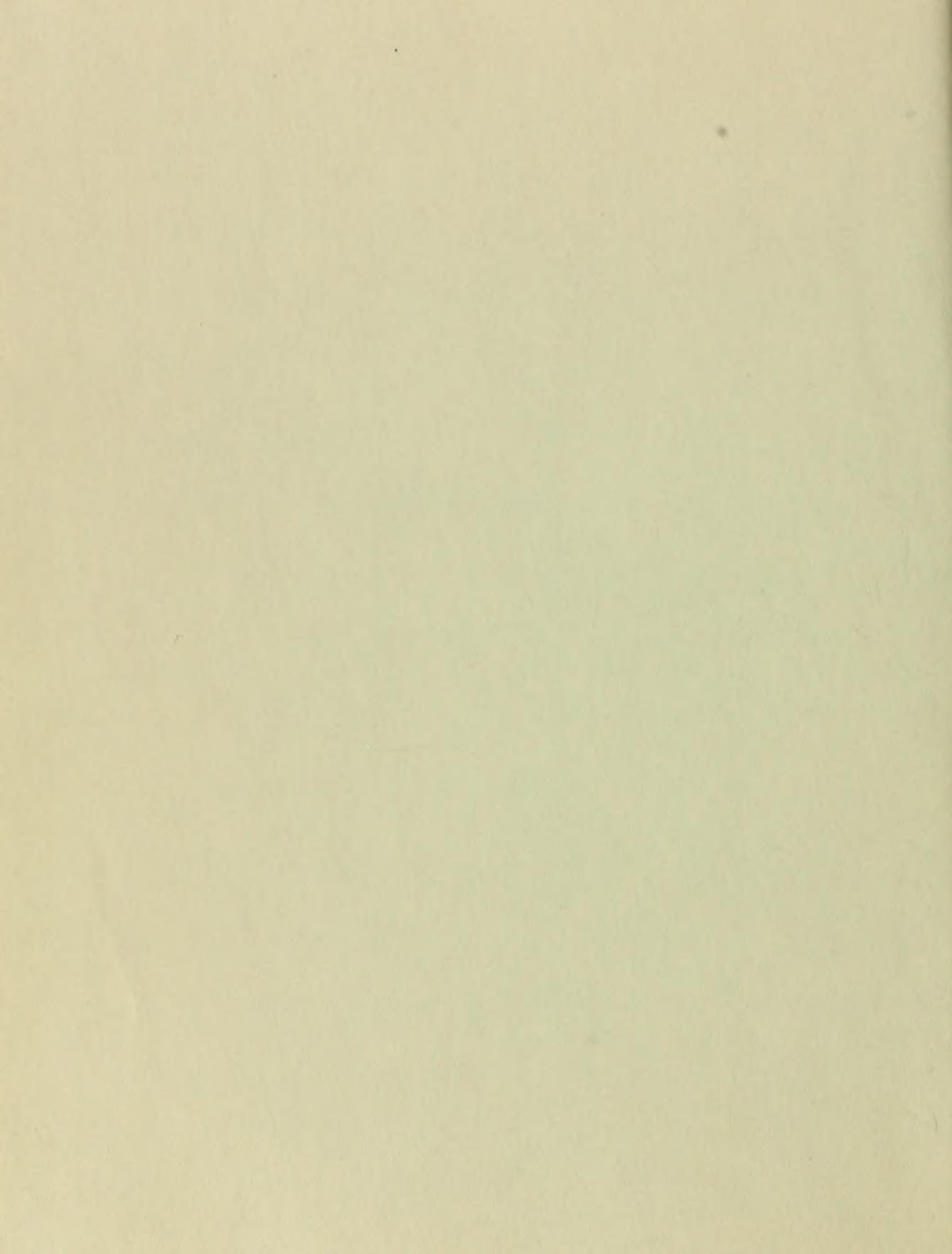
Amalthea conica.

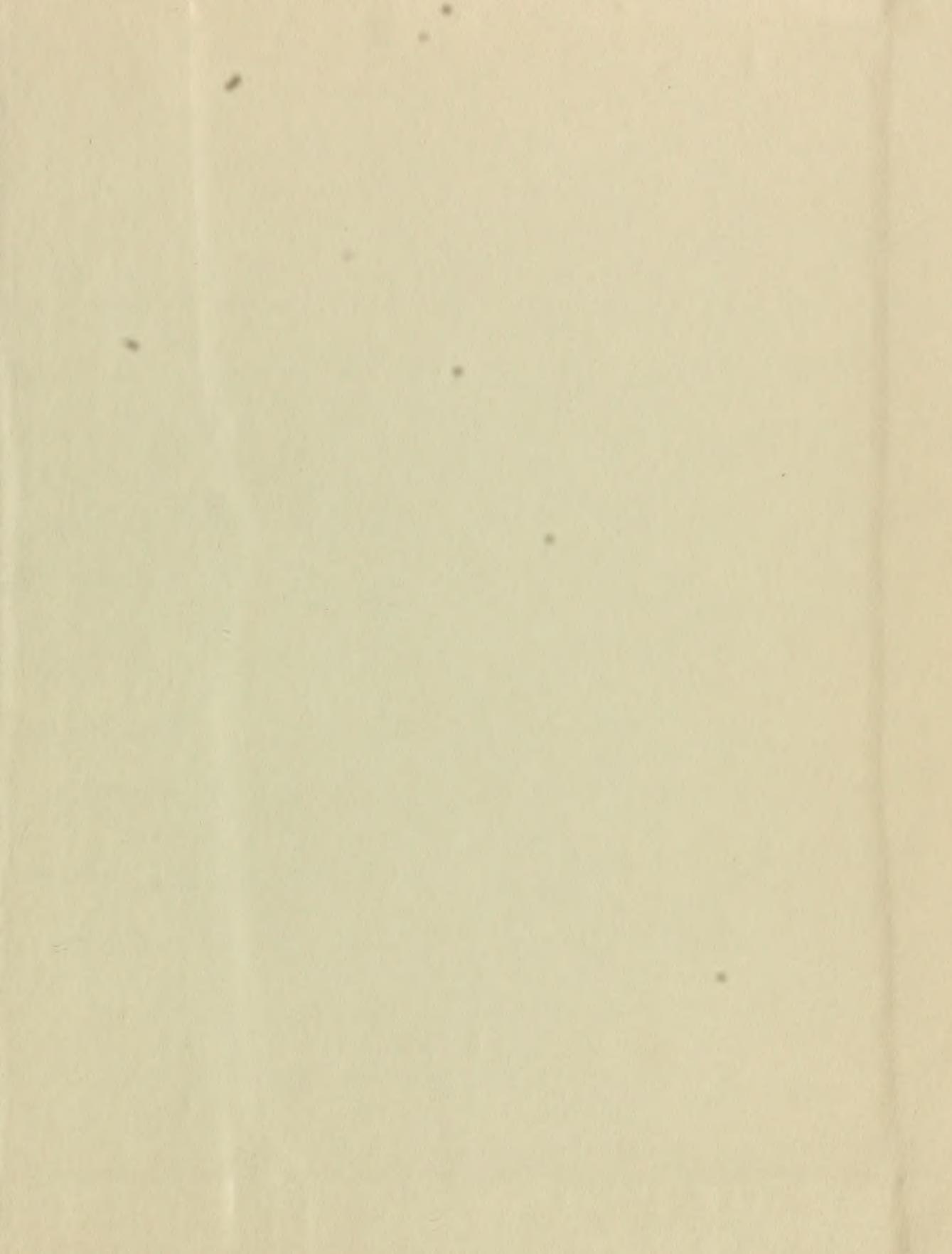


Patella unguis.









SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 01348 5404