

Le jambonneau.

FAMILLE TROISIÈME. Les conques bivalves, dont les deux lobes du manteau forment trois ouvertures, dont deux prennent la figure d'un tuyau assez long.

La came.

La telline.

Le petoncle.

Le solen.

CLASSE TROISIÈME. — Les conques multivalves.

FAMILLE PREMIÈRE. Les conques multivalves, dont aucune des pièces de la coquille ne prend la forme d'un tuyau.

La pholade.

FAMILLE DEUXIÈME. Les conques multivalves, dont une des pièces de la coquille prend la forme d'un tuyau qui enveloppe entièrement toutes les autres.

Le taret.

*Méthode de Geoffroy.*

SECTION PREMIÈRE. — Coquilles univalves.

GENRE PREMIER. Le limas. — Quatre tantacu-

les, dont les deux plus grandes portent des yeux à leur extrémité; coquille en spirale.

GENRE DEUXIÈME. Le buccin. — Deux tentacules plates en forme d'oreilles; les yeux placés à la base des tentacules du côté intérieur; coquille conique et en spirale.

GENRE TROISIÈME. Le planorbe. — Deux tentacules filiformes; les yeux placés à la base des tentacules, du côté inférieur; coquille univalve en spirale, et ordinairement aplatie.

GENRE QUATRIÈME. La nérite. — Deux tentacules; les yeux placés à la base des tentacules du côté extérieur; opercule à la coquille; coquille univalve en spirale et presque conique.

GENRE CINQUIÈME. L'ancyle. — Deux tentacules; les yeux placés à la base des tentacules du côté inférieur; coquille univalve, concave et unie.

SECTION DEUXIÈME. — Coquilles bivalves.

GENRE PREMIER. La came. — Deux siphons



simples et allongés; charnière de la coquille dentelée, coquille arrondie.

GENRE DEUXIÈME. La moule. — Deux siphons courts et frangés; charnière de la coquille membraneuse et sans dents; coquille allongée.

*Méthode de Muller.*

FAMILLE PREMIÈRE. — Testacés univalves.

SECTION PREMIÈRE. — *Testacés univalves, coquille percée d'ouïre en ouïre.*

GENRE PREMIER. *Echinus.*

Coquille crustacée, anus vertical, tentacules simples.

GENRE DEUXIÈME. — *Spatagus.*

Coquille crustacée, anus en dessous, tentacule plumeuse.

GENRE TROISIÈME. — *Dentalium.*

Coquille calcaire, inégale, tentacules nulles.

SECTION SECONDE. — *Testacés univalves, coquilles très-ouvertes.*

GENRE QUATRIÈME. — *Akera.*

Ouverture large, tentacules nulles.

GENRE CINQUIÈME. — *Argonauta.*

Ouverture profonde, deux tentacules.

GENRE SIXIÈME. — *Bulla.*

Ouverture allongée, deux tentacules séparées, une petite éminence extérieure portant les yeux.

GENRE SEPTIÈME. — *Buccinum.*

Ouverture ovale, deux tentacules triangulaires, une échancrure intérieure portant les yeux.

GENRE HUITIÈME. — *Carychium.*

Ouverture ovale, deux tentacules tronquées assez grandes, les yeux sur une coupure intérieure.

GENRE NEUVIÈME. — *Vertigo.*

Ouverture presque carrée, deux tentacules presque linéaires, les yeux à leur extrémité.

GENRE DIXIÈME. — *Turbo.*

Ouverture orbiculaire, deux tentacules séparées assez grandes, une coupure extérieure portant les yeux.

GENRE ONZIÈME. — *Helix.*

Ouverture en demi-lune, quatre tentacules linéaires portant les yeux.

GENRE DOUZIÈME. — *Planorbis.*



Ouverture en demi-lune, deux tentacules sétacées, les yeux sur une coupure intérieure.

GENRE TREIZIÈME. — *Ancylus*.

Ouverture totale; deux tentacules tronquées, très-petites, les yeux sur une coupure intérieure.

GENRE QUATORZIÈME. — *Patella*.

Ouverture totale, deux tentacules sétacées très-courtes, les yeux sur une coupure extérieure.

GENRE QUINZIÈME. — *Haliotis*.

Ouverture très évasée, des trous.

SECTION TROISIÈME. — *Testacés univalves, à coquille operculée.*

GENRE SEIZIÈME. — *Tritonium*.

Libre, ouverture canaliculée, deux tentacules linéaires, les yeux sur une coupure extérieure.

GENRE DIX-SEPTIÈME. — *Trochus*.

Libre, l'ouverture presque tétragone, deux tentacules sétacées, les yeux sur une petite éminence extérieure.

GENRE DIX-HUITIÈME. — *Nerita*.

Libre, l'ouverture en demi-lune, deux ten-

tacules sétacées, les yeux sur une coupure extérieure.

GENRE DIX-NEUVIÈME. — *Valvata*.

Libre, l'ouverture ronde, deux tentacules sétacées, un angle postérieur portant les yeux.

GENRE VINGTIÈME. — *Serpule*.

Fixé, l'ouverture orbiculaire, des tentacules plumeuses.

FAMILLE DEUXIÈME. — *Testacés bivalves.*

SECTION PREMIÈRE. — *Testacés bivalves, à charnière dentée.*

GENRE PREMIER. — *Mya*.

Coquilles bâillant à ses deux bouts, la charnière avec une dent solitaire et épaisse.

GENRE DEUXIÈME. — *Solen*.

Coquille bâillante à ses deux bouts, la charnière avec une dent recourbée, souvent double.

GENRE TROISIÈME. — *Tellina*.

Siphon double et simple, la charnière avec trois dents alternes à chaque valve.

GENRE QUATRIÈME. — *Cardium*.

Siphon double, frangé, le pied en forme de



faulx, la charnière avec les dents du milieu alternes, écartées et s'engrenant.

GENRE CINQUIÈME. — *Venus*.

Siphon double, frangé, le pied en lame plate; la charnière avec trois dents rapprochées, les latérales divergentes,

GENRE SIXIÈME. — *Mactre*.

La charnière avec la dent du milieu, composée de plusieurs autres, et se plaçant dans une fossette de l'autre valve.

GENRE SEPTIÈME. — *Donax*.

La charnière avec deux dents et des latérales solitaires.

GENRE HUITIÈME. — *Arca*.

La charnière avec des dents nombreuses, alternes, s'engrenant.

GENRE NEUVIÈME. — *Terebratula*.

Des branchies frisées, la charnière avec des dents inférieures allongées à la valve inférieure; l'autre valve trouée à son sommet.

SECTION SECONDE. — *Testacés bivalves, la charnière sans dents.*

GENRE DIXIÈME. — *Anomia*.

Des branchies simples, la valve inférieure perforée.

GENRE ONZIÈME. — *Ostrea*.

Des branchies simples, le pied nul, la charnière avec une fossette.

GENRE DOUZIÈME. — *Pecten*.

Des branchies frangées, le pied près de l'oreille, la charnière avec une fossette ovale; du bissus.

GENRE TREIZIÈME. — *Mytilus*.

Siphon double, court, charnière avec une fossette linéaire, du bissus.

FAMILLE TROISIÈME. — *Testacés multivalves.*

GENRE PREMIER. — *Chiton*.

Les valves dorsales, point de tentacules.

GENRE DEUXIÈME. — *Lepas*.

Les valves droites, tentacules divisées en deux.

GENRE TROISIÈME. — *Pholas*.

Les valves de la charnière plus petites.

*Classification des Mollusques, par Cuvier.*  
*Mollusques dont la tête est couronnée de tentacules, qui servent de pieds.*

PREMIÈRE FAMILLE. *Céphalopode.*

Nus. Sèches.



## INTRODUCTION.

Calmars.  
Poules.  
Testacés. Argonautes.  
Nautilés.

*Mollusques dont la tête est libre, et qui rampent sur le ventre.*

DEUXIÈME FAMILLE. *Gastéropodes.*

Sans coquilles, ou dont la coquille est cachée dans les chairs.

Clio.  
Scyllées.  
Dorides.  
Tritonies.  
Éolies.  
Phyllidies.  
Thétis.  
Limaces.  
Testacelles.  
Sigarets.  
Aplysies.

A coquille apparente de plusieurs pièces multivalves.

Oscabrions.  
En cône. Conivalves.

## INTRODUCTION.

Fissurelles.  
Patelles.  
Crépidules.  
Calyptrées.

En spirale. Spirivalves à ouverture entière.

Haliotides.  
Nérites.  
Natices.  
Sabots.  
Cyclostomes.  
Turritelles.  
Vermets.  
Pyramidelles.  
Toupies.  
Monodontes.  
Cadrans.  
Bulles.  
Planorbes.  
Hélices.  
Ampullaires.  
Melanies.  
Bulimes.  
Agatines.

A ouverture échancrée par le bas.

Volutes.



## INTRODUCTION.

Mitres.  
 Colombelles.  
 Marginelles.  
 Ancilles.  
 Olives.  
 Ovules.  
 Porcelaines.  
 Cônes.  
 Tarrières.

## A ouverture canaliculée.

Cérithes.  
 Pleurotomes.  
 Fuseaux.  
 Fasciolaires.  
 Pyrules.  
 Rochers.  
 Turbinelles.  
 Strombes.  
 Ptérocères.  
 Rostelaires.  
 Casques.  
 Harpes.  
 Buccins.  
 Vis.

## INTRODUCTION.

Pourpres.  
 Nasses.

*Mollusques sans tête distincte.*TROISIÈME FAMILLE. *Acéphales.*

A manteau membraneux ou coriace, sans coquilles.

Ascidies.  
 Biphores.  
 Firoles.  
 Thaltes.

A manteau garni de coquilles.

Ouvert par devant; point de tentacules articulées, ni de bras ciliés.

Inéquivalves.

Huitres.  
 Houlettes.  
 Lazares.  
 Spondyles.  
 Placunes.  
 Anomies.  
 Peignes.

Équivalves; un pied propre à ramper, point de tubes.

Anodontes.



## Mulètes.

Equivalves ; un pied propre à filer, point de tubes.

Limes.

Pernes.

Arondes.

Marteau.

Moules.

Modioles.

Pinnés.

Tellines.

Des tubes au manteau pour l'anus et la respiration ; le pied souvent propre à filer.

Bucardes.

Isocardes.

Mactres.

Lutraires.

Crassatelles.

Vénus.

Mérétrices.

Cyclades.

Paphies.

Capses.

Donaces.

Cardites.

Tridacnes.

Hippopes.

Arches.

Pétoncles.

Nucules.

Ouvert à un bout par lequel passe le pied, se prolongeant à l'autre en un double-tube.

Solens.

Myes.

Glycimères.

Cyrtodaires.

Pholades.

Tarets.

Fistulanes.

Ouvert par-devant, sans pieds ni tubes ; deux bras ciliés se roulant en spirale.

Térébratules.

Calcéoles.

Hyales.

Lingules.

Orbicules.

Ouvert par-devant, sans pied ni tubes ; un



tube venant du corps; des tentacules cornées, articulées, rangées par paires.

Anatifes.

Balanites.

*Système de Linnæus.*

Testacea mollusca simplicia, domo sæpiùs calcarea, propria obtecta.

SECTIO PRIMA. — Testacea multivalvia.

GEN. 1. Chiton. — Animal doris; testæ plures longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

GEN. 2. Lepas. — Animal triton; testa multivalvis, inæquivalvis, basi affixa.

GEN. 3. Pholas. — Animal ascidia; testa bivalvis divaricata, cum minoribus accessoriis difformibus ad cardinem; cardo recurvatus connexus cartilagine.

SECTIO SECUNDA. — Testacea bivalvia, seu conchæ.

GEN. 1. Mya. — Animal ascidia; testa bivalvis hians altera extremitate; cardo dente (plerisque) solido, crasso, patulo, vacuo, nec inserto testæ oppositæ.

GEN. 2. Solem. — Animal ascidia; testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians; cardo, dens subulatus, reflexus, sæpè duplex, non insertus testæ oppositæ, margo lateralis obsoletior.

GEN. 3. Tellina. — Animal tethys; testa bivalvis, anticè hinc ad alterum latus flexa; cardo, dentes tres, laterales plani, alterius testæ.

GEN. 4. Cardium. — Animal tethys: testa bivalvis subæquilatera, æquivalvis; cardo, dentibus mediis binis alternatis, lateribus remotis insertis.

GEN. 5. Mactra. — Animal tethys; testa bivalvis inæquilatera, æquivalvis; cardo, dente medio complicato cum adjecta faveola, lateralibus remotis insertis.

GEN. 6. Donax. — Animal tethys; testa bivalvis, margine antico obtusissimo; cardo, dentibus duobus, marginalique solitario, subremoto sub ano.

GEN. 7. Venus. — Animal tethys; testa bivalvis, labiis margine antico incumbentibus; cardo, dentibus tribus, omnibus approxi-



matris, lateralibus apice divergentibus; vulva et anus distincta.

GEN. 8. Spondylus. — Animal tethys; testa inæquivalvis rigida; cardo, dentibus recurvis cum foraminulo intermedio.

GEN. 9. Chama. — Animal tethys; testa bivalvis grossior; cardo, callo gibbo, oblique inserto fessulæ obliquæ, vulva clausa absque nymphis.

GEN. 10. Arca. — Animal tethys; testa bivalvis, æquivalvis; cardo dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

GEN. 11. Ostrea. — Animal tethys; testa bivalvis, inæquivalvis, sub aurita; cardo edentulus, fossula cava ovata, striisque lateralibus transversis; vulva anusve nullus.

GEN. 12. Anomia. — Animal corpus ligula emarginata, ciliata, ciliis valvulæ superiori affixis, brachiis duobus linearibus, corpore longioribus, conniventibus, porrectis, valvulæ alternis, utrinque, ciliatis, ciliis affixis valvulis utrisque.

Testa inæquivalvis, valvula altera planiuscula, altera basi magis gibba, harum

altera sæpè basi perforata; cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrsum dente laterali, valvulæ verò plagiore in ipso margine; radii duo ossei pro basi animalis.

GEN. 13. Mytilus. — Animal ascidia: testa bivalvis, rudis, sæpiùs affixa bysso; cardo edentulus, distinctus linea subulata excavata longitudinali.

GEN. 14. Pinna. — Animal limax; testa subbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam byssinam; cardo, edentulus, coalitis in unam valvulis.

SECTIO TERTIA. — Testacea univalvia spira regulari, seu cochleæ.

GEN. 1. Argonauta. — Animal sepia; testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

GEN. 2. Nautilus. — Animal incertum; Rumph. mus. tab. 17 fig. C. Testa univalvis, isthmis perforata concamerata, polythalamia.

GEN. 3. Conus. — Animal limax; testa univalvis, convoluta, turbinata; apertura effu-





sa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra; columella lævis.

GEN. 4. Cypræa. — Animal limax; testa univalvis, involuta, subovata, obtusa, lævis, apertura utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

GEN. 5. Bulla. — Animal limax; testa univalvis, convoluta, inermis; apertura subcoarctata, oblonga, longitudinalis, basi integerrima; columella obliqua, lævis.

GEN. 6. Voluta. — Animal limax, testa unilocularis, spiralis; apertura ecaudata, subeffusa; columella plicata labio umbilico vè nullo.

GEN. 7. Buccinum. — Animal limax; testa univalvis spiralis, gibbosa. Apertura ovata, desinens in canaliculum (seu retusam lacunam) dextrum, cauda retusum, labium interius explanatum.

GEN. 8. Strombus. — Animal limax; testa univalvis, spiralis, latere ampliata; apertura labro sæpius dilatato, desinens in canalem sinistrum.

GEN. 9. Murex. — Animal limax; testa univalvis, spiralis subconica; apertura subte-

tragono-angulata seu rotundata, superius transversa, coarctata, columella obliquata.

GEN. 11. Turbo. — Animal limax; testa univalvis, spiralis solida; apertura coarctata, orbiculata, integra.

GEN. 12. Helix. — Animal limax; testa univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis; apertura coarctata, intus lunata seu subrotunda, segmento circuli dempto.

GEN. 13. Nerita. — Animal limax; testa univalvis, spiralis, gibba, subtus planiuscula; apertura semiorbicularis, labio columellæ transverso, truncato, planiusculo.

GEN. 14. Haliotis. — Animal limax; testa auriformis, patens; spira occultata, lateralis; disco longitudinaliter poris pertuso.

GEN. 15. Patella. — Animal limax; testa univalvis, subconica, absque spira.

GEN. 16. Dentalium. — Animal terrebella; testa univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

GEN. 17. Sabella. — Animal terrebella; testa



univalvis tubulosa, adhærens. (Sæpè isthmis integris passim intercepta.)

GEN. 18. *Teredo*. — Animal terrebella; maxillæ duæ calcareæ, hemisphæricæ, antice excisæ, subtus angulatæ; testa teres, flexuosa, lignum penetrans.

GEN. 19. *Serpula*. — Animal nereis; os ringens, tentacula duo crassiora pone caput; testa tubulosa, contexta ex arenulis, confertim membranæ vaginali impositis.

Outre les auteurs déjà cités, il en est encore beaucoup d'autres qui se sont occupés de coquilles, on en trouvera la liste à la fin. Mais on ne peut se dispenser de citer ici particulièrement Martini, Schrøter, Schemnitz, qui ont publié plus de figures de coquilles que personne, et qui par là ont rendu un important service aux amateurs peu fortunés, parce que chacun de ces ouvrages, quoique très-cher, peut dispenser d'en acheter d'autres, à ceux qui ne veulent pas faire une étude approfondie de cette science.

Il ne reste plus actuellement qu'à rendre compte du travail important que Lamarck vient de publier, sur la classification des ani-

maux invertébrés, dont les coquillages font partie, comme on l'a déjà vu.

Ce célèbre Botaniste avait, en l'an 7, pré-ludé, dans les Mémoires de la Société d'histoire naturelle de Paris, par un prodrome qui avait obtenu l'assentiment de tous les naturalistes. Cet écrit avait prouvé qu'il ne tenait qu'à lui de remplacer Bruguière, dont les zoologistes pleuraient la perte récente; et qu'il était capable de rendre à la science des mollusques, des services semblables à ceux qu'il a rendus à la botanique.

Linnaeus, comme il a déjà été dit, avait pour principe de n'établir de genre pour un petit nombre d'espèces, que lorsqu'il y était forcé par le manque absolu de caractères propres à les rapprocher d'un autre genre. Ce principe, très-bon en lui-même, est encore meilleur dans un écrivain qui crée une science nouvelle; mais Linnaeus l'a quelquefois un peu trop outré. Depuis la mort de cet étonnant génie, la conchylogie a fait les mêmes progrès que les autres parties de l'histoire naturelle: le nombre des espèces de coquilles connues a peut-être plus que triplé, et celles



qui s'écartaient des caractères du genre dans lequel elles avaient été placées, se sont par conséquent accrues. Dans le principe de Linnæus même, beaucoup de genres étaient devenus susceptibles d'être divisés, et il les eût sans doute divisés s'il eût vécu plus long-tems.

Bruguière avait commencé, dans l'Encyclopédie méthodique, à dédoubler quelques uns des genres de Linnæus, ainsi qu'on le verra ici par la suite; mais il ne l'avait fait qu'avec la plus grande circonspection, tant était grand le respect qu'il portait à Linnæus. Mais, dans son Tableau encyclopédique et méthodique des trois Règnes de la Nature, c'est-à-dire, dans les planches de l'Encyclopédie, ouvrage qu'il ne commença que deux ans après le premier, il fut plus hardi, et établit presque autant de genres que les caractères donnés par les coquilles le lui permirent.

Cependant il paraît (1) que Bruguière,

---

(1) On dit *il paraît*, parce que Bruguière n'a terminé aucun de ces deux ouvrages, qu'il ne les a même pas conduits à moitié de ce qu'ils devaient être, et qu'ainsi on ne peut porter un jugement positif sur son travail!

comme Linnæus, ne se décidait encore qu'à regret à établir un genre pour une ou deux espèces. Il ne considérait l'état de la science qu'au moment même où il travaillait : Lamarck, au contraire, l'a embrassé dans ses progrès futurs. Il a supposé que le genre qui n'était aujourd'hui composé que d'une seule espèce, pouvait l'être demain de deux, après-demain de quatre, etc., et, en conséquence, il n'a jamais craint de former des genres d'une seule espèce : aussi ses genres sont-ils presque trois fois plus nombreux que ceux de Linnæus.

Lamarck ne s'est pas contenté de donner les caractères des coquilles, il a aussi donné ceux des mollusques qui les habitent; il a... Mais exposer sa méthode, donner une copie de ses caractères génériques, vaudra mieux que tout ce qu'on pourrait dire pour faire valoir son travail, certainement le plus parfait dans son ensemble qui ait encore été publié sur les coquilles (1).

---

(1) L'ouvrage de Lamarck intitulé : *Système des animaux sans vertèbres*, que depuis il a reproduit en 7



*Tableau des Mollusques, par Lamarck.*

Les mollusques forment la cinquième classe du règne animal, et la première des animaux invertébrés. Ils ont le corps mou, non-articulé, muni d'un manteau de forme variable, un cerveau et des nerfs, des branchies pour la respiration, un cœur musculeux, et un système complet de vaisseaux rameux pour la circulation.

Les mollusques se divisent en céphalés, c'est-à-dire, pourvus d'une tête; et en acéphalés, c'est-à-dire sans tête.

**ORDRE PREMIER. Mollusques céphalés.**—Ils ont une tête mobile et distincte à l'extrémité antérieure et supérieure du corps, et le plus souvent des yeux et des tentacules sur la tête.

---

volumes sous le titre d'*Histoire naturelle des animaux sans vertèbres*, se trouvent chez VERDIÈRE, libraire, quai des Augustins, n° 25. Il traite non-seulement des mollusques, mais encore des crustacés, des arachnides, des insectes, des vers, des radiaires et des polypes. On ne peut trop en recommander l'étude à ceux qui veulent s'initier dans la science de la nature.

**PREMIÈRE SECTION.** — Mollusques céphalés, nus à l'extérieur.

*Première sous-division.* — Ceux qui nagent vaguement dans les eaux.

Sèche. *Sepia*. Corps charnu, déprimé, contenu dans un sac ailé dans toute sa longueur, et renfermant, vers le dos, un os libre, crétaqué et spongieux.

Bouche terminale, entourée de dix bras garnis de ventouses, dont deux sont pédonculés et plus longs que les autres.

*Sepia officinalis*. Linn. Encycl. tab. 76. fig. 5. 6. 7.

Calmar. *Loligo*. Corps charnu, allongé, contenu dans un sac ailé inférieurement, et renfermant, vers le dos, une lame mince, transparente et cornée.

Bouche terminale, entourée de dix bras garnis de ventouses, et dont deux sont plus longs que les autres.

*Sepia loligo*. Linnæus. List. ant. tab. 9. fig. 1. Pennant. Brit. Zool. tab. 27. fig. 3.

Poupe. *Octopus*. Corps charnu, obtus in-