

Ce genre diffère principalement de celui des mactres, en ce que les valves des coquilles qui le composent, ne sont point bâillantes.

Crassatelle cygne, *Crassatella cygnus*.

Triangulaire, blanche, finement striée en travers, antérieurement aplatie et un peu rugueuse.

*Chemn. Conch. 6. tab. 21. fig. 207.*

Se trouve dans la mer des Indes.

Crassatelle bossue, *Crassatella gibba*.

Triangulaire, striée en travers, antérieurement aplatie et moins striée.

*Chemn. Conch. 7. supp. tab. 69. A. B. C. D. Encyclop. pl. 259. fig. 5.*

Voyez pl. 20, fig. 5, où elle est représentée de grandeur de moitié de nature.

Se trouve fossile à Grignon près de Versailles.

Crassat. sillonnée, *Crassatella sulcata*.

Sillonnée en travers.

Se trouve fossile aux environs de Beauvais.

TRIGONIE, *TRIGONIA*.

Coquille inéquilatérale, subtrigone; charnière à deux grosses dents plates, divergentes et sillonnées transversalement.

C'est ainsi que Lamarck a caractérisé un genre de coquilles bivalves dont on ne con-

naît que des espèces fossiles, qui ont été figurées par Bruguière, pl. 257 et 258 de l'Encyclopédie.

Les trigones tirent leur nom de leur forme, en effet approchant d'un triangle. Elles sont plus ou moins aplaties selon les espèces; la plupart granuleuses, quelques-unes striées. Toutes ont une lunule et un corselet. Aussi ce genre se rapproche-t-il, par l'apparence générale, de certaines mactres et de certaines vénus qui ont ces parties très prononcées. Le corselet est quelquefois garni des mêmes accompagnemens et est toujours saillant, quoique placé dans une espèce d'excision d'un des côtés de la coquille.

Les coquilles de ce genre paraissent toutes pélasgiennes. On les rencontre dans des schistes ou des argiles des montagnes de première formation. Le test est bien conservé, mais toujours intimément uni avec la boue schisteuse qui les a remplies, de sorte qu'il a fallu un grand travail pour dégager intérieurement la charnière, de manière à pouvoir la décrire. Si on en juge par le grand nombre de trigonies que l'on trouve dans les

cabinets de Paris, les espèces n'en sont point rares dans les départemens à terrain schisteux, qui avoisinent cette ville.

La figure 4 de la planche 24 est celle de la trigoniae noduleuse, déjà gravée dans les Fossiles de Knorr, tab. 17, fig. 8; et dans l'Encyclopédie, fig. 2 de la première des planches citées plus haut. Cette figure est au quart de sa grandeur naturelle.

HYATELLE, *HYATELLA*, Daudin.

Coquille bivalve, transverse, irrégulière, bâillante en son bord supérieur; charnière à une seule dent sur une des valves, qui s'insère dans une échancrure de la valve opposée.

Ce genre a été fait par Daudin, qui a bien voulu permettre qu'on fit usage, pour cet ouvrage, de ses intéressans manuscrits. Il est intermédiaire entre les trigonies et les tridacnes de Lamarck, et ne contient que deux coquilles sur lesquelles on n'a aucun renseignement particulier.

Hiat. à deux fentes, *Hiatella biaperta*.

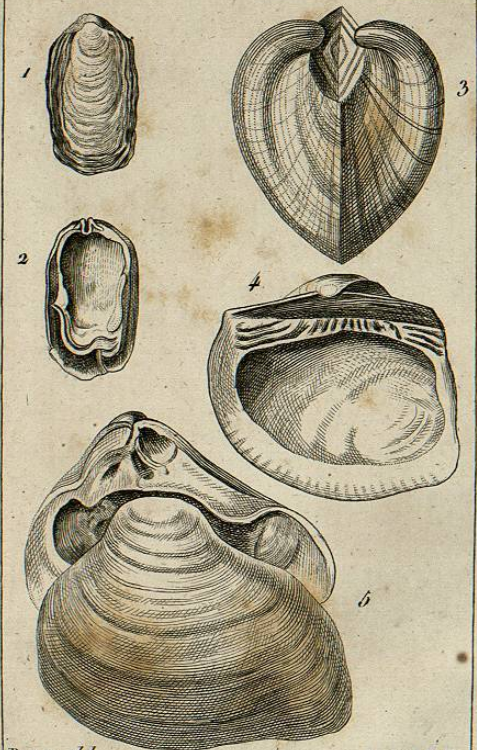
Ridée concentriquement, avec deux côtés épineux et divergens; le bâillement double.



Desève del.

F. Tardieu Sculp.

1. L'Hiatelle à une fente. 4. La Cardite cœur.  
2. L'Hiat. à deux fentes. 5. La Cardite jeson.  
3. La Tridacne géante. 6. L'Hipope chou.



Deseve del.

Foyez sculp.

1. 2. L'Onguline laque  
3. 4. La Cucullée crassatine.  
5. . . La Crassatelle bossue.

Voyez pl. 21, fig. 2, où elle est représentée de grandeur naturelle.

Se trouve sur la côte de Tranquebar. Du cabinet de Favanne.

Hiat. à une fente, *Hiatella monoperta*.

Ridée transversalement, avec deux côtes épineuses et divergentes; le bâillement simple.

Voyez pl. 21, fig. 1, où elle est représentée de grandeur naturelle.

Se trouve sur les côtes de Tranquebar: est de moitié plus petite que la précédente. Du cabinet de Favanne.

#### CUCULLÉE, *CUCULLOEA*, Lamarck.

Coquille bombée, subtransverse, inéquilatérale, à crochets écartés: charnière en ligne droite, ayant des dents nombreuses, sériales, transverses, intrantes, et à ses extrémités deux ou trois côtes parallèles: ligament extérieur.

LAMARCK a formé ce genre sur une coquille de la mer des Indes, placée par Bruguière parmi les arches et sur une coquille fossile des environs de Beauvais. On voit, par la comparaison des caractères, que ce genre ne diffère réellement des arches, que par les côtes parallèles des extrémités de la charnière. On ne sait rien de particulier sur la cucullée marine, vulgairement appelée coqueluchon de moine, fort rare dans les cabinets. Daudin,

à qui on doit la connaissance de la cucullée fossile, nous a appris qu'elle se trouvait abondamment disséminée dans un banc de coquilles, à un quart de lieue de Beauvais; que quelques individus étaient colorés en violet, et se délaient facilement.

C. auriculifère, *Cucullæa auriculifera*.

Ventruë, striée en sautoir; aplatissement de la charnière uni.

*Martini*, Besch. Berl. Naturf. 5. tab. 7. fig. 15, 16. *Chemn. Coneh.* 7. tab. 53. fig. 526. 528. *Encyclop.* pl. 304. — *Arca cucullus*, Linn.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cuc. crassatine, *Cucullæa crassatina*.

Très épaisse, striée en sautoir; l'aplatissement de la charnière sillonné.

*Knor.* Foss. tab. 25. fig. 1, 2.

Voyez la pl. 20, fig. 4, où elle est représentée de grandeur du quart de nature.

Se trouve fossile aux environs de Beauvais.

ARCHE, *ARCA*, Linnæus.

Coquille bivalve, inéquilatérale, à charnière composée de dents nombreuses, qui s'engrènent dans les interstices de celles de la valve opposée, et sont rangées sur une ligne droite, anguleuse ou courbe: ligament extérieur.

Les coquilles de ce genre avaient été con-

fondues par les anciens Naturalistes, avec d'autres bivalves qui n'ont que des rapports fort éloignés avec elles. Linnæus est le premier qui ait saisi leur véritable caractère, et quoique l'on en possède actuellement dans les cabinets plus du double de ce qu'il en a connu, il n'y a presque rien à changer à la disposition qu'il en a faite.

Aussi Bruguière a-t-il conservé ce genre dans son intégrité, en changeant seulement les caractères divisionnaires qu'il a tirés de la disposition des dents de la charnière, au lieu que Linnæus les avait tirés des bords.

Lamarck a depuis subdivisé ce genre en trois autres, savoir :

Arche, *arca*; coquille transverse inéquilatérale, charnière en ligne droite, garnie de dents nombreuses, sériales, parallèles et articulées, ligament extérieur.

Arche de Noé.

Pectoncle, *pectunculus*; coquille orbiculai-re, subéquilatérale, charnière en ligne courbe, garnie de dents nombreuses, sériales, obliques et articulées; ligament extérieur.

Arche pectoncle.

Nucule, *nucula*. Arche nacrée, qui sera mentionnée plus bas.

Ces genres ne sont que des divisions de Bruguière, et, comme les arches sont peu nombreuses, on conservera le travail de ce naturaliste, à l'exception de l'arche nacrée, qu'il voulait déjà séparer des autres.

Les coquilles de la première division, c'est-à-dire, celles qui ont les dents de la charnière placées sur une ligne droite, sont assez généralement transverses, c'est-à-dire que leur largeur est plus considérable que leur hauteur. Elles sont striées ou sillonnées, médiocrement épaisses; deux ont des valves inégales; plusieurs, des valves bâillantes; d'autres, des valves échancrées en leurs bords; d'autres, d'entières, etc.

Les coquilles de la troisième division sont orbiculaires ou ovales, mais changent beaucoup avec l'âge, à raison de l'inégalité de l'accroissement des bords des valves, qui est plus marqué que dans aucun autre genre.

Elles présentent en général des caractères spécifiques si peu frappans, qu'elles ont été confondues entre elles et regardées comme des variétés les unes des autres; mais lorsqu'on va chercher ces caractères dans la situation des sommets, relativement à la charnière et au ligament cardinal, on en a de fixes et d'invariables qu'on peut reconnaître à tous les âges, et même dans l'état fossile. Les bords des coquilles de cette division sont plissés, crénelés ou striés.

Les impressions musculaires sont au nombre de deux dans cette division, comme dans les deux autres; mais elles ont de plus deux saillies aiguës qui se prolongent jusqu'au fond des sommets.

Ces coquilles ont généralement un épiderme écailleux ou velu, dont la nature les a pourvues pour les défendre de l'attaque des vers marins qui, après avoir percé la coquille, tuent l'animal qui l'habite.

Aldrovande est le seul qui ait figuré l'animal de l'arche; mais son dessin est si incorrect, qu'on ne peut rien y reconnaître. On sait de Bonanni et d'Adanson, que les espèces bail-

lantes laissent sortir par l'ouverture, des poils semblables à ceux des pinnes ou des moules, et qu'elles s'attachent aux rochers, comme elles.

On mange les arches, dans quelques pays, sans en faire nulle part beaucoup de cas.

Les arches sont figurées depuis la planche 303 jusqu'à la planche 311 de l'Encyclopédie.

*Arches dont les dents de la charnière sont en ligne droite.*

Arche bistournée, *Arca tortuosa*.

Parallépipède et striée; valves inégales, carinées obliquement, sommets courbés en arrière, bords simples.

*Rumph.* tab. 47. fig. K. *Gualt.* tab. 95. fig. B. 1, 2, 3. *Dargenv.* pl. 19. fig. I. *Fav.* pl. 51. fig. G. 2. *Mart.* 7. tab. 75. fig. 524, 525.

Se trouve dans la mer des Indes et dans celle du Nord.

Arche de Noé, *Arca Noe*.

Transversale, oblongue, rhomboïdale et striée, sommets très écartés et crochus, bords simples et bâillans.

*Lister*, tab. 368. fig. 208. *Rumph.* tab. 44. fig. P. *Gualt.* tab. 87. fig. H. *Favanne*, pl. 51. fig. D. 4. *Martini*, 7. tab. 55. fig. 529. 531. *Dargenv.* pl. 23. fig. G.

Se trouve dans la Méditerranée, les mers des Indes et d'Amérique,

Arche tuilée, *Arca imbricata*.

Transversale, ovale, rhomboïde, ventrue et treillisée; stries transverses, serrées et tuilées: bords simples et bâillans.

*Lister*, tab. 367. fig. 207. *Rumph.* tab. 44. fig. L. *Favanne*, pl. 51. fig. D. 1. *Martini*, 7. tab. 54. fig. 552.

Se trouve dans la mer des Indes.

Arche nacelle, *Arca navicularis*.

Transversale, oblongue et rhomboïde; valves comprimées au milieu et garnies de côtes longitudinales; bords crénelés aux côtés et bâillans.

*Martini*, *Conch.* 7. tab. 53. fig. 533.

Se trouve dans la mer des Antilles.

Arche d'Helbling, *Arca Helblingii*.

Transversale, oblongue et presque rhomboïde; stries longitudinales, crénelées, doubles sur le devant; bords dentelés et bâillans.

*Martini*, *Conch.* 7. tab. 55. fig. 542.

Se trouve dans la mer des Indes et sur les côtes de Guinée.

Arche comprimée, *Arca complanata*.

Transversale, ovale, aplatie; valves treillisées et tronquées en arrière; bords simples, sinueux et bâillans.

*Martini*, *Conch.* 7. tab. 35. fig. 544, 545.

Se trouve sur la côte de Madagascar.

Arche de Magellan, *Arca Magellanica*.

Transverse, oblongue; valves aplaties, treillisées; bords simples, échancrés et bâillans.

*Martini*, Conch. 7. tab. 53. fig. 539.  
Se trouve au détroit de Magellan.

Arche barbue, *Arca barbata*.

Transverse, oblongue; valves aplaties et barbues; sommets serrés; bords simples et fermés.

*Lister*, tab. 251. fig. 65. *Gualt.* tab. 91. fig. F.  
*Dargenv.* pl. 22. fig. M. *Martini*, 7. tab. 54. fig. 535.  
Voyez la pl. 22, fig. 1 et 2, où elle est représentée un peu réduite.

Se trouve sur les côtes d'Europe et dans la mer Rouge.

Arche ciliée, *Arca lacerata*.

Transverse, ovale, aplatie; stries longitudinales, de grosseur inégale, grenues et ciliées; bords finement crénelés et fermés.

*Favanne*, pl. 51. fig. C. 5. *Martini*, 7. tab. 54. fig. 536, 537.

On ignore sa patrie.

Arche brune, *Arca fusca*.

Transversale, ovale, striée, longitudinale, grenue; sommets serrés; bords finement striés.

*Lister*, tab. 251. fig. 65. *Gualt.* tab. 90. fig. B.  
*Martini*, Conch. 7. tab. 54. fig. 534.

Se trouve à Madagascar, et dans la mer des Antilles.

Arche chambrée, *Arca concamera*.

Rhombôide et cordée; cavité des valves auriculée, bords antérieurs aplatis et baïllans; charnière terminée, de chaque côté, par deux dents transverses.

*Favanne*, pl. 51. fig. A. *Martini*, Conch. 7. tab. 53. fig. 526 — 528.

Se trouve dans la mer des Indes.

Arche anadara, *Arca antiquata*.

Transverse, rhombôide, sillonnée et lisse; sommets courbés en arrière; bords crénelés.

*Lister*, tab. 230. fig. 64. a. *Rumph.* tab. 44. fig. I.  
*Gualt.* tab. 87. fig. B. C. 2. *Adanson*, pl. 18. fig. 7.  
*Martini*, Conch. 7. tab. 45, fig. 548, 549.

Se trouve dans la mer des Indes et sur les côtes d'Afrique.

Arche grenue, *Arca granosa*.

Rhombôide, en forme de cœur; valves marquées de vingt-six sillons tuberculés; sommets crochus; bords crénelés.

*Lister*, tab. 242. fig. 79. *Rumph.* tab. 44. fig. K.  
*Gualt.* tab. 87. fig. T. *Dargenville*, pl. 23. fig. C.  
*Fav.* pl. 51. fig. C. 1. *Martini*, 7. tab. 56. fig. 557.

Se trouve dans la mer Méditerranée et aux Antilles.

Arche rhombôide, *Arca rumbea*.

Rhombôidale, en forme de cœur; côtes striées transversalement; sommets écartés; bords crénelés.

*Lister*, Conch. tab. 244. fig. 75. *Rumph.* tab. 44. fig. N. *Gualt.* tab. 87. fig. A. *Fav.* pl. 51. fig. C. 5. *Mart.* 7. tab. 56. fig. 553.

Se trouve dans la mer des Indes et sur la côte du Brésil.

Arche ridée, *Arca senilis*.

En forme de cœur; valves marquées de douze côtes lisses et obtuses; sommets courbés en arrière; bords plissés.

*Lister*, tab. 258. fig. 72. *Gualt.* tab. 87. fig. D.  
*Adanson*, pl. 18. fig. 5. *Dargenv.* pl. 23. fig. K. *Fav.* pl. 53. fig. C. *Mart.* 7. tab. 56. fig. 554 — 556.



Se trouve sur la côte d'Afrique, où elle est mangée par les nègres.

Arche inéquivalve, *Arca inaequalvis*.

Transversale, ovale, rhomboïde; valves inégales; stries longitudinales et lisses; bords dentelés.

*Martini*, Conch. 7. tab. 156. fig. 552.

Se trouve dans la mer des Indes.

Arche épineuse, *Arca aculeata*.

Transversale, ovale; valves garnies de côtes aiguës, écartées et épineuses; bords crénelés.

*Lister*, Conch. tab. 234. fig. 68. *Martini*, Conch. 7. tab. 56. fig. 559.

Se trouve au cap de Bonne-Espérance.

Arche robot, *Arca robot*.

Transversale, ovale; valves striées intérieurement et garnies en dehors de vingt-six côtes lisses et convexes; bords crénelés.

*Adanson*, pl. 18. fig. 6.

Se trouve sur la côte du Sénégal.

Arche lactée, *Arca lactea*.

Transversale, ovale; côtés des valves tronqués obliquement; superficie treillisée; bords simples.

*Lister*, tab. 235. fig. 69. *Adanson*, pl. 18. fig. 8.

*Martini*, 7. tab. 55. fig. 547.

Se trouve dans la Méditerranée et sur les côtes d'Afrique.

Arche de Nicobar, *Arca Nicobarica*.

Transversale, oblongue, ovale; valves diaphanes, marquées d'un angle sur le devant; bords simples.

*Martini*, Conch. 7. tab. 54. fig. 541. a. 6.

Se trouve dans la mer des Indes.

Arche transparente, *Arca pella*.

Presque triangulaire; valves un peu allongées en avant et marquées de stries transverses; dents de la charnière aiguës; bords simples.

*Martini*, Conch. tab. 55. fig. 546.

Se trouve dans la Méditerranée.

Arche dont les dents de la charnière sont sur une ligne anguleuse.

Arche rostrate, *Arca rostrata*.

Transversale, oblongue et aplatie; valves striées transversalement, allongées en avant, en forme de bec; bords simples.

*Favanne*, pl. 89. fig. E. *Martini*, tab. 55. fig. 550. 551.

Se trouve dans la mer du Nord.

Arche dont les dents de la charnière sont sur une ligne courbe.

Arche ovale, *Arca ovalis*.

Oblique et ovale; valves marquées de vingt-cinq côtes longitudinales, coupées par d'autres stries transverses, petites et saillantes; bords crénelés.

*Lister*, Synop. tab. 237. fig. 71.

Se trouve sur la côte d'Amérique.

Arche pectoncle, *Arca pectunculus*.

Lenticulaire et presque auriculée, garnie de côtes tuilées; sommets crochus; bords plissés.

*Lister*, tab. 239. fig. 73, 74. *Gualt.* tab. 72. fig. H. *Dargenville*, pl. 24. fig. B. *Favanne*, pl. 53. K et D. 6. 7. *Martini*, 7. tab. 570. fig. 1. 2. et tab. 571.

Se trouve dans la mer des Antilles.

Arche tachetée, *Arca decussata*.

Lenticulaire et blanche; valves treillisées et tachées de rouge; sommets serrés; bords crénelés.

*Knorr*, 5. tab. 50. fig. 3. *Martini*, Conch. 7. tab. 57. fig. 561.

Se trouve dans la mer des Indes.

Arche pâle; *Arca pallens*.

Lenticulaire, légèrement oblique et treillisée; bords crénelés; sommets courbés en arrière et très serrés.

*Schroet*, in Conch. 3. tab. 9. fig. 1.

Se trouve dans la mer des Indes.

Arche anguleuse, *Arca angulata*.

Ventruë, presque en forme de cœur; valves marquées de stries longitudinales et d'un angle sur le devant; bords crénelés.

*Lister*, Conch. tab. 245. fig. 76. *Martini*, Conch. 7. tab. 5. fig. 567.

Se trouve sur les côtes du Brésil.

Arche ondulée, *Arca undata*.

Ovale, blanche, marquée de taches rougeâtres ondulées; sommets courbés en arrière; bords crénelés.

*Gualt.* tab. 72. fig. G. *Martini*, Conch. 7. tab. 57. fig. 560.

Se trouve dans la Méditerranée.

Arche glycymeride, *Arca glycymeris*.

Transversale, ovale et inéquilatérale; sommets crochus; bords crénelés.

*Lister*, tab. 247. fig. 82. *Gualt.* Test. tab. 82. fig. C. D. E. *Mart.* 7. tab. 57. fig. 564.

Voyez la pl. 22, fig. 3 et 4, où elle est représentée de grandeur de moitié de nature.

Se trouve dans la Méditerranée et sur les côtes de l'Océan.

Arche velue, *Arca pilosa*.

Presque orbiculaire, équilatérale, velue et brune; sommets crochus, bords crénelés.

*Gualt.* tab. 72. fig. G. *Favanne*, pl. 53. fig. D. 2. D. 5. *Martini*, 7. tab. 57. fig. 565, 566.

Se trouve dans la Méditerranée, et fossile en Piémont et à St. Paul-Trois-Châteaux.

Arche étoilée, *Arca stellata*.

Lenticulaire et fauve; sommets courbés en avant, et marqués d'une étoile blanche; bords crénelés.

*Adanson*, pl. 18. fig. 10.

Se trouve sur la côte d'Afrique et de Portugal.

Arche écrite, *Arca scripta*.

Lenticulaire et treillisée; sommets courbés en avant; valves ridées transversalement et écrites; bords crénelés.

*Lister*, tab. 246. fig. 80. *Born.* Mus. cæs. vind. Test. tab. 95. fig. 1.

Se trouve dans la mer des Antilles.

Arche numismale. *Arca nummaria*.

Lenticulaire, presque auriculée et lisse; valves marquées de stries transverses très fines; sommets crochus.

*Lister*, tab. 239, fig. 81. *Mart.* Conch. 7. tab. 58. fig. 572. a. b.

Se trouve fossile aux environs de Turin.

Arche striatule, *Arca multistriata*.

Ovale, légèrement comprimée, et marquée de sillons nombreux; bords des valves aplatis et simples. *Martini*, Conch. 7. tab. 58. fig. 575.  
Se trouve dans la mer Rouge.

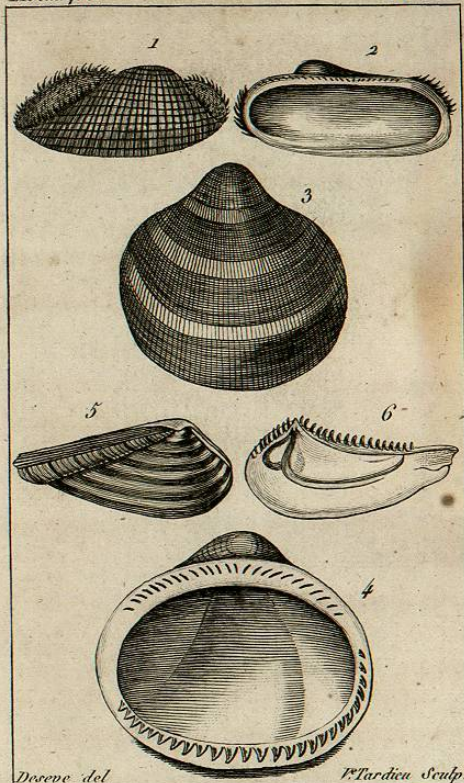
NUCULE, *NUCULA*, *Lamarck*.

Coquille presque triangulaire ou oblongue, inéquilaterale; charnière en ligne brisée, garnie de dents nombreuses, transverses et parallèles: une dent cardinale oblique et hors de rang; les crochets contigus et tournés en arrière.

UNE des coquilles de ce genre avait été placée par Linnæus parmi les arches; et Bruguière, tout en observant qu'elle s'en éloignait, l'y avait laissée. Lamarck et Daudin l'en ont séparée, et ce dernier y a ajouté deux espèces nouvelles.

Ce genre se rapproche en effet beaucoup des arches, mais la grosse dent qu'on remarque à sa charnière, suffit pour l'en distinguer. La forme générale des valves et leur nacre intérieure, étrangère aux arches, vient encore appuyer, secondairement, cette considération.

Tout ce qu'on sait de cette coquille con-



1. 2. Arche barbue.  
3. 4. Arche glycymeride.  
5. 6. La Nucule alongée.

vient également aux arches; ainsi on peut lui appliquer les généralités de ce genre.

Nucule nacrée, *Nucula margaritacea*.

Presque triangulaire, lisse, verdâtre en dessus et nacrée en dedans; corselet raccourci.

*Arca nucleus*, Linn. — *Petiver*, tab. 17. fig. 9. *Gualt.* tab. 88. fig. R. *Martini*, tab. 58. fig. 574. *Encyclop.* pl. 511. fig. 3.

Voyez pl. 24, fig. 2 et 3, où elle est représentée de grandeur naturelle.

Se trouve dans les mers du Nord et à Saint-Domingue.

Nucule alongée, *Nucula elongata*.

Transverse, verdâtre, nacrée en dedans, alongée en bec; corselet alongé.

Se trouve dans la mer du Nord. Du cabinet Vata. (Daudin.)

Nucule tronquée, *Nucula truncata*.

Arrondie, presque triangulaire; corselet court, élargi et tronqué.

Se trouve fossile à Grignon. (Daudin.)

