

Ce genre avait toujours été confondu avec les Anodontes, parce qu'en effet leurs coquilles diffèrent très peu; mais M. Deshayes, ayant eu un individu conservé dans l'esprit de vin, et rapporté du Nil par M. Caillaud, a reconnu que ce mollusque appartient à une autre famille que les Anodontes, puisqu'il a postérieurement des tubes, tandis que les Anodontes en sont dépourvues; il nous fallait donc placer ce genre dans les Conchacés, d'abord parce que l'ouverture antérieure de son manteau est encore très grande, ensuite parce que sa coquille ne permettait pas de l'éloigner beaucoup des Anodontes. On doit sans doute rapporter à cette famille et à la même division les Anodontes, qui montrent également des tubes à la partie postérieure du manteau, et qui, par conséquent, ne peuvent plus rester dans le genre.

Le genre Iridine ne renferme encore, à ce qu'il paraît, qu'une seule espèce dans laquelle on distingue deux variétés, l'une crénelée à sa charnière et l'autre non crénelée. Elles sont du Nil et des fleuves de la Chine. C'est une coquille encore rare.

†† Charnière par engrenage.

a. Coquilles régulières; des dents latérales écartées.

1. Marines.

G. CCLVIII. BUCARDE, *cardium*, Lin.

Anim. très bombé, ayant le manteau amplement ouvert, inférieurement bordé de papilles tentaculaires; pied très grand, cylindrique, dirigé en avant et coudé dans son milieu; tubes réunis, assez courts, et quelquefois inégaux, ayant leurs ouvertures bordées de papilles; bouche transverse, infundibuliforme, avec de petits appendices triangulaires; branchies courtes, inégales de chaque côté, réunies sur une même ligne.

Coq. bombée, souvent subglobuleuse, subcordiforme, équivalve, à côtes radiaires; bords des valves dentés ou plissés; sommets peu recourbés

en avant; charnière formée de quatre dents sur chaque valve, deux cardinales, obliques, et deux latérales écartées; ligament postérieur et très court.

Les Bucardes sont des coquilles extrêmement répandues; elles offrent un grand nombre d'espèces tant à l'état frais qu'à l'état fossile.

G. CCLIX. HÉMICARDE, *hemicardium*, Cuv.

Anim. très épais, court, subtrigone, ayant le manteau assez largement ouvert pour le passage d'un pied moyen et coudé; tubes courts, réunis dans presque toute leur longueur; branchies courtes et très inégales de chaque côté.

Coq. subtrigone, cordiforme, à côtes radiaires; très aplatie en avant, carénée de chaque côté, et plus ou moins renflée en arrière; charnière composée de quatre dents sur chaque valve, deux cardinales et deux latérales écartées, toutes assez rapprochées; le ligament très court.

Ce genre, établi par M. Cuvier aux dépens des Bucardes, mérite certainement d'être conservé, car, comme l'observe l'auteur du Règne animal, il est impossible que le mollusque qui forme cette coquille ne soit pas modifié en raison de sa configuration singulière, et c'est ce dont nous avons pu nous convaincre sur plusieurs individus du *Cardium Cardissa* que nous avons observés vivans.

Ce genre renferme trois à quatre espèces vivantes toutes exotiques, et plusieurs espèces fossiles.

G. CCLX. CAPSE, *capsa*, Brug.

Anim. ayant le manteau assez largement ouvert au bord antéro-inférieur pour le passage d'un pied comprimé et très large; tubes séparés et assez

longs, avec des papilles tentaculaires à leurs orifices.

Coq. subtrigone, épidermée, assez bombée, équivalve, inéquilatérale, plus longue que haute; charnière formée de deux dents assez minces sur la valve gauche, et d'une dent bifide et intrante sur celle de droite; ligament extérieur et postérieur; impressions musculaires assez grandes, ovales et distantes, réunies par une impression palléale, étroite, peu marquée, et très excavée en arrière.

Ce genre, peu nombreux et tout exotique, est tellement voisin des Donaces, que l'on pourrait, à l'exemple de M. de Blainville, n'en faire qu'un des deux. Ces coquilles se tiennent dans le sable à peu de profondeur, le bord postérieur tourné vers le haut pour faciliter l'entrée de l'eau nécessaire à la respiration.

G. CCLXI. DONACE, *donax*, Lin.

Anim. un peu comprimé, plus ou moins triangulaire, ayant le manteau bordé d'appendices tentaculaires; appendices labiaux, grands; bouche petite; branchies très inégales du même côté; pied comprimé, tranchant, anguleux; tubes séparés et allongés, rentrant dans un sinus du manteau.

Coq. plus ou moins triangulaire et comprimée, toujours plus longue que haute, régulière, équivalve, très inéquilatérale, le côté postérieur étant plus court que l'antérieur; sommets peu proéminents et presque verticaux; charnière composée de deux dents cardinales sur les deux valves ou sur une seule; une ou deux dents latérales plus ou moins écartées; ligament extérieur, court et bombé; impressions musculaires arrondies, réunies par une impression palléale, étroite et fortement excavée en arrière.

Ce genre renferme une trentaine d'espèces vivantes que l'on pourrait diviser en deux groupes au moyen de l'aplatissement que l'on remarque quelquefois à leur bord postérieur. Elles peuvent encore se subdiviser par la considération de la charnière qui varie beaucoup. Il y en a à l'état fossile.

G. CCLXII. GRATELUPIE, *gratelopia*, Charles Des Moulins.

Anim. inconnu.

Coq. subtrigone, équivalve, régulière, presque équilatérale, un peu atténuée à sa partie postérieure, et présentant au bord postéro-inférieur une légère sinuosité; crochets très petits, peu saillans, à peine inclinés en avant; charnière composée sur chaque valve de trois dents cardinales divergentes, et de trois à six dents cardini-sériales, convergentes vers les sommets, lamelleuses, à bords finement dentelés, et situées un peu en arrière du sommet, sous le ligament; une seule dent latérale, antérieure, sous la lunule, à la valve gauche, correspondant avec une fossette pareillement située à la valve droite; ligament extérieur, long, bombé, dépassant les dents sériales; impressions musculaires à peu près égales, ovales, réunies par une impression palléale largement et très profondément excavée en arrière.

C'est à M. Charles Des Moulins que l'on doit l'établissement de ce genre pour une coquille de son département confondue autrefois par M. de Basterot, avec les Donaces sous le nom de *D. irregularis*. M. Des Moulins, étant parvenu à s'en procurer de beaux échantillons, a pu donner une description exacte et détaillée de ses caractères, et ceux qu'il a bien voulu nous communiquer ne nous laissent aucun doute sur la nécessité d'une distinction générique. La Gratelupie appartient aux dépôts marins de Mérignac, et ne présente encore qu'une seule espèce, *G. donaciformis*.

G. CCLXIII. TELLINE, *tellina*, Linné.
Et *Tellinide*, Lam.

Anim. généralement très comprimé, assez allongé, muni d'un manteau médiocrement ouvert à sa partie antéro-inférieure, et bordé d'appendices tentaculaires; branchies inégales de chaque côté; pied très comprimé, tranchant, et pointu en avant; tubes fort allongés, séparés, et rentrant dans un repli du manteau.

Coq. généralement allongée et très comprimée, équivalve, régulière, quelquefois faiblement inéquilatérale, le côté antérieur n'étant pas toujours beaucoup plus long que le côté postérieur, qui se montre assez souvent anguleux, avec un pli flexueux et irrégulier à son bord inférieur; sommets très petits; charnière composée d'une ou deux dents cardinales, et de deux dents latérales souvent écartées, avec une fossette à leur base, sur chaque valve; ligament postérieur, bombé et allongé; un second ligament très petit près du sommet; impressions musculaires arrondies; impression palléale étroite, et très profondément excavée.

Les Tellines, si analogues aux Donaces, vivent, comme elles, enfoncées dans le sable; elles sont de toutes les mers, mais particulièrement des climats chauds; leur nombre est, sans doute, très considérable, car M. de Lamarck en cite déjà cinquante-cinq à l'état vivant, en y comprenant l'espèce dont il a formé le genre Tellinide, mais qu'à l'exemple de M. de Blainville, nous ne croyons pas devoir maintenir. On en connaît aussi plusieurs à l'état fossile.

G. CCLXIV. LUCINE, *lucina*, Brug.
Et *Loripèdes*, Poli.

Anim. plus ou moins épais, ayant les bords du manteau finement frangés; tubes courts et réunis, ren-

trant dans un repli du manteau; pied allongé et cylindrique.

Coq. comprimée, orbiculaire, régulière, équivalve, subéquilatérale; sommets assez proéminens, et un peu inclinés en avant; charnière formée de deux dents cardinales divergentes, peu prononcées, et quelquefois de deux autres dents latérales écartées, avec une fossette à la base; ligament postérieur et assez allongé; impressions musculaires allongées, réunies par une impression palléale sans excavation.

Ce genre renferme un bon nombre d'espèces, que l'on peut diviser de la manière suivante avec M. de Blainville.

1^{er} groupe.

Coq. lenticulaire, striée concentriquement; la lunule et le corselet indiqués en relief; les dents de la charnière variables et quelquefois nulles.

L. jamaicensis, etc.

2^e groupe.

Coq. de même forme; la lunule et le corselet non saillans.

L. lactea, etc.

3^e groupe.

Coq. lenticulaire, pectinée ou rayonnée du sommet à la base.

L. scabra, etc.

M. de Blainville comprend encore dans ce genre l'Amphidisme de M. de Lamarck et le genre Corbeille de M. Cuvier. Le nombre des coquilles fossiles qui se rapportent aux Lucines est assez grand.

G. CCLXV. CORBEILLE, *corbis*, Cuv.

Anim. inconnu, mais probablement peu différent de celui des Lucines.

Coq. épaisse, très solide, bombée, un peu plus

longue que haute, équivalve, subéquivalente, ayant des stries longitudinales croisées par des stries divergentes du sommet; sommets en opposition et courbés en dedans; charnière composée de deux dents cardinales et deux dents latérales lamelleuses; impressions musculaires ovales, réunies par une impression palléale non excavée en arrière.

Une seule espèce vivante, la *C. fimbriata*, qui est des mers de l'Inde, forme ce genre. C'est une jolie coquille fort recherchée dans les collections. Il y en a aussi de fossiles.

G. CCLXVI. AMPHIDESME, *amphidesma*, Lam.

Anim. inconnu.

Coq. subovale ou arrondie, peu épaisse, plus longue que haute, inéquivalente, quelquefois un peu bâillante; charnière ayant une ou deux dents cardinales, et quelquefois des dents latérales plus ou moins saillantes; ligament double, un externe, court, un autre interne, fixé dans une fossette étroite de la charnière.

Ce genre, confondu par M. de Blainville avec les Lucines, contient plusieurs espèces parmi lesquelles il en est de nos côtes.

G. CCLXVII. CYPRINE, *cyprina*, Lam.

Anim. épais, ovale, ayant le manteau muni en arrière de deux tubes courts et séparés, et en avant d'une ouverture pour le passage d'un pied sécuriforme. Coq. légèrement épidermée, épaisse, solide, subcordiforme, faiblement striée longitudinalement, régulière, équivalve, inéquivalente, ayant les sommets très rapprochés et fortement recourbés en avant; charnière très épaisse, formée de trois dents cardinales inégales, peu convergentes, et d'une dent latérale écartée, quelquefois obsolite;

ligament très épais, extérieur, bombé, s'enfonçant en partie sous les sommets; callosités nymphales grandes, arquées, terminées par une fossette; impressions musculaires ovales, réunies par une impression palléale très peu ou point excavée en arrière.

Ce genre ne renferme encore qu'une seule espèce vivante, la *C. islandica*, très peu connue dans les collections; mais on en cite davantage à l'état fossile.

G. CCLXVIII. MACTRE, *maetra*, Lam.

Anim. ovale, assez épais, ayant les bords du manteau épaissis et simples, munis en arrière de deux tubes peu allongés et réunis; bouche petite; appendices labiaux étroits et pointus; lames branchiales petites et presque égales; pied ovale, tranchant, très long et anguleux.

Coq. généralement assez mince, et quelquefois épidermée, subtrigone, équivalve, régulière, presque équivalente, et quelquefois un peu bâillante en arrière; sommets assez proéminents, très faiblement courbés en avant; charnière composée d'une dent cardinale pliée en toit, en avant d'une fossette plus ou moins triangulaire pour l'insertion du ligament intérieur sur chaque valve, et de deux dents lamelleuses, latérales, peu écartées, l'une en avant et l'autre en arrière, sur la valve gauche, correspondant à quatre dents lamelleuses, pareillement situées sur la valve droite; deux ligaments, l'un extérieur très petit, l'autre au-dessous, tout-à-fait intérieur, gros et triangulaire; impression musculaire antérieure, ovale, un peu allongée et arquée, la postérieure presque circulaire, toutes deux réunies par une impression palléale, étroite, dont l'excavation est assez profonde et arrondie.

Ce genre renferme un assez grand nombre de coquilles vivantes; les unes appartiennent aux mers froides et les

autres, au contraire, aux climats chauds; elles habitent sur les plages sablonneuses où elles s'enfoncent à une petite profondeur. Il y en a aussi de fossiles.

G. CCLXIX. ÉRYCINE, *erycina*.

Anim. inconnu.

Coq. subtrigone, un peu plus longue que haute, régulière, équivalve, inéquilatérale, rarement hâillante; sommets très distincts et fort peu inclinés en avant; charnière composée de deux dents cardinales inégales, convergentes au sommet, comprenant une fossette entre elles, sur chaque valve, et de deux dents latérales oblongues, comprimées, sur une valve, correspondant chacune à deux dents pareilles sur la valve opposée; ligament intérieur, court et triangulaire, occupant la fossette; impressions musculaires ovales.

Ce genre se compose particulièrement d'espèces fossiles, mais quelques unes d'elles semblent devoir en être écartées. On ne connaît à l'état frais que l'*E. cardioïdes*, qui a été recueillie sur le sable au port du Roi-George.

2. D'eau douce.

G. CCLXX. CYCLADE, *cyclas*, Lam.

Anim. épais, ayant un manteau à bords simples, muni de tubes courts et réunis; pied large, comprimé à sa base, et terminé par une sorte d'appendice.

Coq. épidermée, mince, quelquefois demi-transparente, ovale, très bombée, équivalve, inéquilatérale; sommets très rapprochés et un peu tournés en avant; charnière composée de dents cardinales très petites, quelquefois presque nulles, tantôt deux sur chaque valve, dont une pliée en deux, tantôt une seule pliée ou lobée sur une valve, et deux sur l'autre; deux dents latérales écartées, lamelliformes, avec une fossette à la base; ligament extérieur, postérieur et bombé; deux impres-

sions musculaires réunies par une impression palléale non excavée.

M. de Lamarck rapporte onze espèces à ce genre; mais il y en a davantage. Plusieurs d'entre elles sont de nos rivières ou de nos ruisseaux, et s'y enfoncent dans la vase. On en connaît deux fossiles.

G. CCLXXI. CYRÈNE, *cyrena*, Lam.
Et *Corbicula*, Megerle.

Anim. inconnu.

Coq. épidermée, épaisse, solide, subtrigone ou suborbiculaire, ventrue, équivalve, inéquilatérale; sommets écorchés; charnière composée sur chaque valve de trois dents, dont les deux postérieures sont bifides, et de dents latérales presque toujours au nombre de deux, dont une souvent est rapprochée du sommet; ligament extérieur et postérieur; impressions musculaires ovales, réunies par une impression palléale sans excavation.

Les Cyrènes sont toutes des coquilles exotiques qui habitent les fleuves des pays chauds, mais particulièrement, à ce qu'il paraît, de l'Asie. M. de Lamarck en forme deux groupes.

1^{er} groupe.

Coq. ayant les dents latérales dentelées. (Corbicule.)

C. trigonella, etc.

2^e groupe.

Coq. ayant les dents latérales entières.

C. depressa, etc.

Il y en a de fossiles.

G. CCLXXII. GALATHÉE, *galathea*, Brug.
Égérie, de Roissy; *Potamophile*, Sow.

Anim. inconnu.

Coq. épidermée, subtrigone, équivalve, presque équi-

latérale, un peu atténuée en avant, où son bord inférieur est faiblement sinueux; sommets assez proéminens, presque droits; charnière composée de dents cardinales sillonnées, deux sur une valve, convergentes au sommet, et trois sur l'autre, celle du milieu étant plus grosse, calleuse et avancée; dents latérales écartées; ligament extérieur et postérieur, saillant, court et bombé; impressions musculaires très visibles.

Une seule espèce, le *G. radiata*, qui vient, dit-on, des rivières de l'île de Ceylan, compose ce genre, qu'il conviendrait peut-être de réunir aux Cyrènes.

b. Coquilles régulières; point de dents latérales écartées, toutes de mer.

G. CCLXXIII. CRASSATELLE, *crassatella*.

Anim. inconnu.

Coq. épaisse, suborbiculaire ou subtrigone, un peu plus longue que haute, striée longitudinalement, régulière, équivalve, inéquilatérale; sommets proéminens et courbés en avant; les deux valves bien closes; charnière épaisse, fort large, composée de deux dents cardinales, divergentes, séparées par une fossette assez grande; ligament presque antérieur, et placé dans cette fossette; impressions musculaires arrondies, réunies par une impression palléale non échancrée postérieurement.

Les Crassatelles, à l'état frais, sont des coquilles peu répandues encore dans les collections. Il y en a plusieurs espèces toutes exotiques, et en grande partie des mers de la Nouvelle-Hollande. Nous n'en possédons, en France, que de fossiles.

G. CCLXXIV. ASTARTÉ, *astarte*, Sow.
Crassine, Lam.; *Nicania*, Leach.

Anim. inconnu, mais probablement semblable à celui des Vénus.

Coq. assez épaisse, solide, suborbiculaire ou subtrigone, un peu plus longue que haute, équivalve, inéquilatérale; sommets proéminens, en pointe mousse; charnière composée de deux grosses dents divergentes sur une valve, et de deux dents très inégales sur l'autre; ligament extérieur, un peu allongé et bombé; impressions musculaires arrondies, et réunies par une impression palléale non excavée.

Ce genre ne diffère des Crassatelles que par son ligament; aussi M. de Blainville n'a pas cru devoir le conserver, et il le place de préférence avec les Vénus. Une seule espèce vivante, et des côtes d'Angleterre, en est le type, c'est l'*A. danmoniensis*. On doit à M. de la Jonkaire une monographie des espèces fossiles qu'il élève à seize. Comme ce naturaliste, nous avons adopté la dénomination générique de M. Sowerby, parce qu'elle avait été affectée à des espèces fossiles de ce genre avant que M. de Lamarck n'eût établi pour l'espèce vivante, celle de Crassine.

G. CCLXXV. VÉNUS, *venus*, Lin.
Vénus et *Cythérée*, Lam.

Anim. ovale, assez épais, ayant les bords du manteau onduleux et munis d'une rangée de cirrhes tentaculaires; tubes plus ou moins allongés, et rarement séparés; bouche petite; appendices labiaux petits; branchies larges; pied grand, comprimé, tranchant, un peu variable.

Coq. en général un peu comprimée, solide, régulière, équivalve, inéquilatérale, non baillante, très souvent ornée de côtes longitudinales, mais rarement de rayons transverses; sommets bien distincts et un peu courbés en avant; charnière composée de deux à quatre dents cardinales réunies sous le sommet; ligament épais, extérieur et bombé; impressions musculaires plus ou moins arrondies, réunies par une impression palléale plus ou moins excavée en arrière.

Les coquilles que, à l'exemple de M. Cuvier et de M. de Blainville, nous rapportons aux Vénus, ont été partagées en deux genres par M. de Lamarck, les Vénus et les Cythérées; mais cette distinction ne reposant que sur de très faibles caractères de la coquille qui ne sont même pas toujours complètement justifiés, il se trouve que les limites de ces genres ne sont pas, dans quelques cas, très faciles à saisir.

Les groupes proposés par M. de Blainville suffisent pour le classement des espèces qui s'élèvent à plus de cent cinquante, sans y comprendre celles qui sont fossiles, et qui sont presque aussi nombreuses; nous n'avons retranché de ces groupes que celui qui renfermait l'Astarté de Sowerby, parce que nous pensons que ce genre peut être conservé.

Les Vénus vivent dans le sable, et on en trouve dans toutes les mers; plusieurs d'entre elles sont des coquilles rares, fort agréables à l'œil, et par conséquent très recherchées dans les collections.

1^{re} section. G. Cythérée, Lam.

La dent médiane profondément divisée en deux; l'antérieure plus avancée.

1^{er} groupe.

Coq. mince, triangulaire, bombée, à sommets très marqués; les bords tranchans, sans lunule distincte. (V. Mactroïdes.)

V. læta, etc.

2^e groupe.

Coq. épaisse, subtrigone; les bords du corselet carénés, sans lunule distincte.

V. petechialis, etc.

3^e groupe.

Coq. lenticulaire, à stries concentriques, sans dent antérieure sous la lunule qui est très enfoncée; la ligule palléale profondément et anguleusement excavée en arrière; le pied de l'animal semi-lunaire. (G. Arthémis, Poli.)

V. exoleta, etc.

4^e groupe.

Coq. lenticulaire, radiée ou subpectinée, sans dent latérale postérieure; la lunule et le ligament très enfoncés; l'empreinte musculaire antérieure, étroite et descendante; la ligule marginale peu marquée et non rentrée postérieurement. (V. Lucioïdes.)

V. tigerrina, etc.

5^e groupe.

Coq. épaisse, solide, plus ou moins comprimée, ovale, côtelée, pectinée sur les bords; les impressions musculaires réunies par une large ligule non sinueuse.

V. pectinata, etc.

6^e groupe.

Coq. épaisse, solide, subtrigone, striée longitudinalement, les empreintes réunies par une ligule étroite non sinueuse.

V. crassa, etc.

7^e groupe.

Coq. épaisse, solide, à peu près lisse, ou ovale-allongée, de couleur radiée ou litturée, l'impression abdominale formant en arrière une excavation assez profonde. (Les Mérétrices.)

V. chione, etc.

2^e section. G. Vénus, Lam.

La dent médiane bifide, ou trois dents cardinales seulement.

8^e groupe.

Coq. de forme allongée, subrhomboïdale, striée, à bord non denticulé; les trois dents de la charnière très rapprochées et très faibles.

V. decussata, etc.

9^e groupe.

Coq. subrhomboïdale, profondément treillisée; les

dents très épaisses, le ligament entièrement caché; les crochets très marqués; le bord denticulé.

V. corbis, etc.

10^e groupe.

Coq. épaisse, solide, orbiculaire ou suborbiculaire, avec des stries ou mieux des lames concentriques; les dents fort épaisses; le bord denticulé.

V. puerpera, etc.

11^e groupe.

Coq. cardioïde ou radiée du sommet à la base, épaisse, solide.

V. granulata, etc.

12^e groupe.

Coq. triquètre, cunéiforme, épaisse, solide, striée longitudinalement, denticulée; les bords du corselet carénés; deux grosses dents obliques à la charnière; les tubes de l'animal fort courts et distincts. (G. Triquètre, Blainv.)

V. flexuosa, etc.

13^e groupe.

Coq. solide, cordiforme, comprimée, à sillons longitudinaux; bords denticulés; dents épaisses, fort peu saillantes; le corselet long et étroit.

V. casina, etc.

14^e groupe.

Coq. épidermée, striée, comprimée, ovale; les sommets peu proéminens; deux dents bifides sur la valve droite, et une seule entière sur la gauche. (G. Macome, Leach.)

V. tenuis, etc.

Nous avons suivi dans notre collection, pour les Vénus, la classification que nous venons de faire connaître, et nous avons pu juger, par conséquent, de la valeur des caractères sur lesquels elle est fondée; mais nous engageons fortement les voyageurs qui se livrent à la recherche des mollusques, de ne point négliger l'étude des animaux qui

se rapportent aux différens groupes et aux deux sections de M. de Blainville, afin de pouvoir, par la suite, faire marcher avec les caractères de ces groupes, ceux des animaux qui leur appartiennent; ce qui nous fait insister à ce sujet, c'est que ce savant naturaliste signale déjà des différences parmi quelques uns des animaux des Vénus; par exemple dans celui de la *V. flexueuse*, les tubes sont séparés, tandis qu'ils sont, en général, réunis. Dans quelques espèces, le pied se montre sémi-lunaire et sans sillon, tandis qu'ordinairement, il est triangulaire, tranchant et sillonné inférieurement.

c. Coquilles irrégulières; toutes de mer.

G. CCLXXVI. VÉNÉRUPE, *venerupis*, Lam.

Anim. oblong, assez épais, ayant les bords du manteau simples, un peu ouverts en avant pour le passage d'un pied comprimé et allongé; deux tubes assez longs, en grande partie réunis, et ayant leurs orifices radiés; branchies petites et faiblement inégales; appendices labiaux très petits.

Coq. solide, striée ou rayonnée, un peu allongée, baillante en arrière, plus ou moins irrégulière, équilatérale, très inéquivalve, le côté antérieur étant toujours plus court que le côté postérieur; celui-ci généralement comme tronqué, l'autre plus ou moins arrondi; sommets plus marqués, presque contigus; charnière composée de dents cardinales, grêles, rapprochées, et presque parallèles, au nombre de deux sur la valve droite, et trois sur la valve gauche, ou de trois dents sur chaque valve; ligament postérieur un peu allongé, et en grande partie extérieur; impressions musculaires ovales, la postérieure plus arrondie, toutes deux étant réunies par une impression palléale très excavée en arrière.

Les coquilles qui composent ce genre sont lithophages; elles creusent dans les pierres et les madrépores des cavités plus ou moins proportionnées à leur forme et à leur

volume où elles se logent, et d'où elles ne peuvent plus sortir lorsqu'elles sont adultes, l'ouverture se trouvant alors trop petite. Elles sont sans épiderme et généralement d'un blanc sale. Il y en a de fossiles.

G. CCLXXVII. PÉTRICOLE, *petricola*, Lam.
Et *Rupellaire*, Fleuriat de Bellevue.

Anim. ovale, épais, surtout à la partie supérieure; manteau à bords simples, un peu dilatés en avant, où ils forment une ouverture assez petite pour le passage d'un pied linguiforme et faible; tubes petits, en cônes tronqués à leur sommet, séparés dans les deux tiers de leur longueur, et finement radiés à leur orifice; branchies petites.

Coq. assez mince, non épidermée, blanche, rayonnée, ovale, subtrigone, baillante en arrière, plus ou moins irrégulière, équivalve, inéquilatérale, le côté antérieur étant beaucoup plus court que le côté postérieur; sommets peu saillans, contigus; charnière composée de petites dents cardinales, peu divergentes, dont une au moins est bifide, au nombre de deux sur une valve, et une sur l'autre, ou de deux sur chaque; ligament extérieur, postérieur, court et bombé; impressions musculaires ovales, réunies par une impression palléale souvent faiblement distincte, ayant une excavation très profonde et arrondie en arrière.

Les Pétricoles ont les mêmes habitudes que les Vénérupes, et on en trouve souvent dans le même rocher, voisins les unes des autres. Nous en avons de fossiles.

G. CCLXXVIII. CORALLIOPHAGE, *coralliophaga*,
Blainv.
Cypricarde, Lam.

Anim. inconnu.

Coq. ovale, allongée, finement radiée du sommet à la base, cylindrique, équivalve, très inéquilatérale;

sommets dorsaux très antérieurs et peu marqués; charnière subsimilaire; deux petites dents cardinales, dont une est subbifide, au-devant d'une sorte de dent lamelleuse, sous un ligament extérieur assez faible; deux impressions musculaires, petites, arrondies, distantes, réunies par une impression palléale étroite, et assez excavée en arrière.

M. de Blainville a établi ce genre pour des coquilles placées par M. de Lamarck dans les Cypricardes, mais qui s'en distinguent bien, puisque, d'une part, l'excavation de l'impression musculaire annonce que l'animal a des tubes, et que de l'autre il est perforant. C'est particulièrement dans les masses de madrépores, si communes aux Antilles, qu'il faut les chercher. Le *C. carditoïde* est le type de ce genre.

G. CCLXXIX. CLOTHO, *clotho*, Faujas.

Anim. inconnu.

Coq. ovale, subrégulière, striée longitudinalement, équivalve, subéquilatérale; charnière formée par une dent bifide, recourbée en crochet, un peu plus grande sur une valve que sur l'autre; ligament externe.

Ce genre ne comprend qu'une espèce fossile, la *C. faujasi*, trouvée dans des coquilles de Cypricardes.

G. CCLXXX. ONGULINE, *ungulina*, Daudin.

Anim. inconnu.

Coq. longitudinale ou transverse, irrégulière, non baillante, équivalve, subéquilatérale; sommets assez marqués et écorchés; charnière formée par une dent cardinale, courte et subbifide sur chaque valve, et d'une fossette oblongue, marginale, divisée en deux par un étranglement; ligament subintérieur, s'insérant dans ces fossettes; impressions musculaires allongées; impression palléale non flexueuse.

Ce genre, encore peu connu, ne renferme que deux espèces vivantes dont la patrie est inconnue.

1^o FAMILLE.

LES PYLORIDÉS, Blainv.

Anim. comprimé, de plus en plus cylindrique; le manteau de plus en plus fermé et prolongé en arrière par deux longs tubes ordinairement distincts, avec une ouverture antérieure et inférieure pour le passage d'un pied fort petit, et généralement conique; branchies étroites, libres et prolongées dans le tube

Coq. régulière, rarement irrégulière, presque toujours équivalve, bâillante aux deux extrémités; charnière incomplète; les dents s'effaçant peu à peu; ligament interne ou externe; deux impressions musculaires distinctes, réunies par une impression palléale très flexueuse en arrière.

Tels sont les caractères de la famille des Pyloridés que nous empruntons à M. de Blainville. On voit que, par l'animal, elle diffère, en général, peu de la précédente, et qu'à la rigueur elle pourrait lui être réunie; cependant certains genres, les Solens, par exemple, présentent quelques caractères distinctifs, et nous pensons que lorsque l'on connaîtra mieux les animaux de la plupart d'entre eux, il conviendra peut-être de rétablir la famille des Solénacés, et peut-être aussi de porter quelques uns des genres de Pyloridés dans les Conchacés.

Nous avons provisoirement adopté cette famille et sa composition, à l'exception des Gastrochènes, des Arrosoirs et des Clavagelles qui ne sauraient y entrer, parce que, telle qu'elle est, elle indique assez bien la tendance à disparaître du système d'engrenage qui, dans la famille suivante, disparaîtra totalement.

Les animaux de cette famille vivent tous dans le sable, la vase ou même dans les pierres; ils s'y enfoncent la partie antérieure la première, et s'élèvent ou s'abaissent à volonté au moyen de leur pied. Leurs coquilles sont généralement

blanches, et rarement ornées de stries, autres que celles d'accroissement.

† Ligament interne.

a Coquille inéquivalve.

G. CCLXXXI. CORBULE, *corbula*, Brug.
Et *Sphène*, Turton.

Anim. inconnu.

Coq. assez solide, subtrigone, bombée, faiblement irrégulière, très peu bâillante, inéquivalve, inéquilatérale, arrondie en avant, atténuée et prolongée en arrière; sommets fort distincts; charnière composée sur chaque valve d'une dent cardinale, conique, recourbée, correspondant avec une fossette qui lui est opposée; ligament intérieur et fort petit; impressions musculaires peu distantes; impression palléale faiblement excavée.

Ce genre renferme un petit nombre d'espèces vivantes et quelques unes fossiles. Les premières sont en partie des mers Australes et de celle de l'Inde; cependant il en existe une belle espèce dans l'Amérique du Sud, vivant dans l'eau saumâtre, et qui a été recueillie en grande abondance par M. Dorbigny, une petite espèce à la Martinique très connue sur les rivages, et une sur les côtes d'Angleterre, qui probablement habite aussi les nôtres, puisqu'elle a été retrouvée en Corse par M. Peyraudeau, c'est la *C. nucleus*. Turton a établi pour la *C. rostrata*, le genre *Sphène* adopté par M. de Blainville, mais qui, d'après l'aveu de ce naturaliste, est à peine distinct des Corbules; nous ne croyons pas, d'après cela, devoir en surcharger encore cette famille. Attendons la connaissance de son animal pour lui imposer une distinction générique si elle le mérite.

G. CCLXXXII. PANDORE, *pandora*, Brug.

Anim. ovale, comprimé, assez allongé, ayant le manteau en forme de fourreau, se terminant en arrière par deux tubes réunis à leur base seulement, et assez courts, ouverts en avant pour le passage du

ped, qui est grand, triangulaire, épais et renflé à son extrémité; branchies grandes, libres en arrière, où les deux paires sont réunies, et se terminant en pointe dans le siphon; appendices labiaux assez grands, triangulaires et non striés.

Coq. mince, régulière, allongée, comprimée, inéquivalve, inéquilatérale, ayant la valve droite aplatie, et celle de gauche plus ou moins bombée; sommets peu distincts; charnière composée d'une dent cardinale sur la valve droite, correspondant à une cavité de celle de gauche; ligament interne, oblique, triangulaire, inséré dans une fossette à bords un peu saillans; impressions musculaires arrondies; celle du manteau peu apparente, et formant une petite excavation.

Deux espèces vivantes de nos côtes, ainsi que deux espèces fossiles, composent jusqu'à présent ce genre. Les *Pandores* vivent dans le sable, où elles s'enfoncent assez profondément pour que l'on ait beaucoup de peine à les en retirer.

G. CCLXXXIII. THRACIE, *thracia*, Leach.

Anim. inconnu.

Coq. mince, bombée, ovale, peu allongée, inéquivalve; valve droite plus bombée que la gauche, inéquilatérale, à sommets bien marqués, un peu recourbés en avant; charnière dissemblable; une échancrure anguleuse un peu profonde, et en avant une callosité nymphale étroite pour un ligament externe, sur la valve droite, correspondant à un cuilleron ou avance plus prononcé, et deux plis obliques de la valve gauche; deux impressions musculaires, petites, distantes, l'antérieure très abaissée et réunie à la postérieure par une ligule palléale assez rentrée en arrière.

Nous avons emprunté la caractéristique à M. de Blainville.

G. CCLXXXIV. PÉRIPLOME, *periploma*, Schumacher.
Ostéodesme, Deshayes; *Rupicole*, Fl. de Bellev.

Anim. ovale, ayant le manteau épais et bilabié inférieurement, fermé partout, si ce n'est dans son tiers antérieur et inférieur, et pourvu en arrière d'un tube unique assez court; masse abdominale, petite, terminée par un pied lamelleux, tranchant et subantérieur; bouche petite, subovale, transverse, avec deux paires d'appendices larges et foliacés; branchies ovales, assez grandes, à stries très obliques d'arrière en avant, épaisses, unilobées de chaque côté, et complètement libres entre elles.

Coq. fort mince, fragile, ovale-oblongue, saillante, équi ou inéquivalve (la valve gauche plus bombée que la droite), inéquilatérale; sommets peu marqués, comme fendus; charnière sans dents, ligament double, l'externe très mince, l'interne épais, porté sur des callosités nymphales assez saillantes, quelquefois en forme de cuilleron, et soutenu à son bord antérieur par un osselet transverse, bien symétrique; deux impressions distantes; impression palléale échancrée en arrière.

Nous empruntons encore à M. de Blainville la caractéristique de ce genre, qui, après avoir été établi par Schumacher, sous le nom de *Périplome*, l'a été par M. Deshayes sous celui d'*Ostéodesme*; nous avons dû rappeler cette première dénomination. L'espèce qui forme le type de ce genre, d'après M. de Blainville, est l'*Anatina myalis*, sur laquelle ce savant dit avoir pris les caractères que nous venons de voir. Cependant nous avons étudié tout récemment ce même mollusque que nous devons à l'obligeance de notre ami M. Deschères, et nous l'avons trouvé semblable à celui des Anatinés, à l'exception que les deux tubes, au lieu de n'être séparés que dans une partie de leur longueur, le sont dans presque toute, caractère qui établit une grande différence entre l'animal de l'*Anatina myalis* et la caractéristique du genre *Périplome*, selon

M. de Blainville. Nous pensons donc que ce n'est point l'*A. myalis* qui a servi aux observations de ce savant, mais peut-être quelque autre espèce.

b. Coquille équivalve.

G. CCLXXXV. ANATINE, *anatina*, Lam.

Anim. oblong, allongé, assez épais, ayant le manteau fermé par une lame membraneuse assez large, avec une petite ouverture arrondie à la partie antéro-inférieure pour le passage d'un pied lingui-forme; deux tubes en grande partie séparés à leur extrémité, allongés, l'inférieur l'étant un peu plus que le supérieur; branchies étroites, libres et pointues en arrière.

Coq. un peu mince, quelquefois translucide, ovale, allongée ou oblongue, bâillante à une ou deux extrémités, équivalve, très inéquilatérale; sommets en arrière, le bord supérieur antérieur étant plus long que le postérieur; charnière sans dents, mais ayant à la place une apophyse ou cuilleron horizontal, excavé, soutenu par une lame oblique et décurrente dans l'intérieur de la coquille, recevant le ligament; celui-ci interne; impressions musculaires distantes, ovales, réunies par une impression palléale peu marquée, ayant en arrière une excavation profonde et arrondie.

Ce genre ne contient qu'un petit nombre d'espèces toutes vivantes. L'une d'elles, qui est des mers de l'Inde, est une jolie coquille assez rare.

G. CCLXXXVI. MYE, *mya*, Lam.

Anim. oblong, un peu comprimé, enveloppé d'un manteau assez mince, adhérent par ses bords, fermé par une lame membraneuse, et formant en arrière, autour des tubes, une enveloppe lâche dans laquelle ceux-ci viennent se retirer; tubes réunis, de lon-

gueur moyenne, un peu séparés à leur sommet et radiés à leurs orifices; pied très petit, conique, sortant du manteau par une petite fente située à sa partie antéro-inférieure, dans la ligne médiane; branchies moyennes, peu allongées, inégales du même côté; bouche petite, ayant des appendices triangulaires striés comme les branchies.

Coq. enveloppée d'un épiderme se prolongeant sur les tubes et le manteau de l'animal; assez solide, bâillante aux deux extrémités, équivalve; sommets peu saillans; charnière composée d'un ou deux plis obliques, divergens en arrière d'un cuilleron horizontal, comprimé, appartenant à la valve gauche, et correspondant à une fossette également horizontale de la valve droite; ligament interne s'insérant entre la fossette et le cuilleron; impressions musculaires distantes, l'antérieure allongée, la postérieure arrondie; impression palléale étroite et profondément excavée.

Nous avons caractérisé l'animal sur la *M. arenaria* très commune sur nos côtes, où elle s'enfonce dans le sable; trois ou quatre autres espèces vivantes, et un plus grand nombre à l'état fossile, complètent ce genre.

G. CCLXXXVII. LUTRAIRE, *lutraria*, Lam.

Et *Ligule*, Leach.

Anim. ovale, allongé, comprimé, ayant le manteau assez largement ouvert en avant, et muni en arrière de deux tubes longs réunis ou séparés; pied assez petit.

Coq. généralement assez allongée, quelquefois un peu arrondie, bâillante à chaque extrémité, régulière, équivalve, inéquilatérale, ayant les bords tranchans; sommets peu prononcés; charnière composée de deux petites dents cardinales divergentes, quelquefois peu sensibles, en avant d'une large fossette; deux ligamens, l'un interne, épais, inséré