

2<sup>e</sup> groupe.

Espèces à spire non saillante.

*M. dactylus*, etc.

Il y en a plusieurs à l'état fossile.

8<sup>e</sup> FAMILLE.

## LES VOLUTES, Fér.

(*Columellaires*, Lam.

Anim. muni de tentacules triangulaires et aplatis, portant les yeux en arrière sur le côté externe.

Coq. oblongue, à ouverture grande, et munie de plis à la columelle.

Marins.

G. CLXXXV. VOLUTE, *voluta*, Lin.

Anim. ovale; la tête distincte, munie de tentacules triangulaires et assez courts, avec des yeux sessiles à leur base, un peu en arrière; bouche à l'extrémité d'une trompe épaisse, garnie de dents en crochets; pied fort large et débordant de toutes parts la coquille, se ployant longitudinalement pour y rentrer; branchies composées de deux peignes; anus sessile.

Coq. ovale, un peu ventrue, à spire peu élevée et mamelonnée; ouverture grande, plus longue que large, échancrée en avant; bord droit arqué; columelle excavée, garnie de plis obliques, dont les antérieurs sont les plus grands.

Ce genre, ainsi que le suivant, qui devrait peut-être lui être réuni, sont remarquables par la grandeur et la beauté des espèces qu'ils renferment. M. de Lamarck en caractérise trente vivantes; mais nous en avons vu plusieurs nouvelles dans la belle collection de M. le duc de Rivoli. Ce sont généralement des coquilles de l'Australasie et de la mer des Indes. Il y en a un bon nombre à l'état fos-

sile, et qui ont une grandeur beaucoup moindre que celle des espèces vivantes. Pour suivre l'exemple de M. de Lamarck, nous pouvons le diviser ainsi:

1<sup>er</sup> groupe. Muricines.

Coq. ovale, épineuse ou tuberculeuse.

*V. imperialis*, etc.

2<sup>e</sup> groupe. Musicales.

Coq. ovale, subtuberculeuse.

*V. hebræa*, etc.

3<sup>e</sup> groupe. Fusoides.

Coq. allongée, ventrue, presque en fuseau.

*V. magnifica*, etc.

G. CLXXXVI. YET, *cymbium*, Adans.

Anim. oval très renflé, pouvant à peine rentrer dans sa coquille, et la débordant de toutes parts avec son pied, qui est très grand; tête munie d'une voile d'où sortent deux tentacules triangulaires et aplatis; yeux à la base extérieure de ceux-ci, un peu en dehors; une trompe avancée avec la bouche à son extrémité.

Coq. oblongue ou ovale, très ventrue, assez mince; spire généralement courte, mamelonnée; ouverture très grande, plus longue que large, échancrée en avant; bord droit arqué, tranchant; bord gauche ou columellaire excavé, muni un peu en avant de son milieu, de quelques plis obliques.

Ce genre est très voisin du précédent; cependant nous n'avons point trouvé de voile à l'animal des Volutes, et celui des Yets en est évidemment muni. Cette seule considération nous a engagé à les séparer; car si les animaux étaient les mêmes, les Yets ne devraient former tout au plus qu'un sous-genre des Volutes. Ce sont de très grandes co-

quilles, toutes exotiques et la plupart des pays chauds. M. de Lamarck en compte quatorze espèces qui, selon nous, doivent être plutôt réduites qu'augmentées, les jeunes individus offrant quelquefois dans la coquille des caractères qui disparaissent avec l'âge.

††† 3<sup>e</sup> DIVISION.

Point d'appendices membraneux latéraux, ni de siphon pour conduire l'eau aux branchies, la coquille étant généralement trop petite pour l'animal; bouche sans dents, mais pourvue inférieurement d'un long ruban lingual.

9<sup>e</sup> FAMILLE.

LES SIGARETS, Fér.

Anim. portant des tentacules oculés à leur base externe.

Coq. nulle, externe ou interne, en forme d'oreille, très déprimée et à ouverture fort grande.

Marins.

G. CLXXXVII. CORIOCELLE, *coriocella*, Blainv.

Anim. elliptique, fort déprimé, ayant les bords du manteau très minces, échancrés en avant, débordant largement de toutes parts; pied ovale, très petit; tête peu distincte; deux tentacules cachés sous le bouclier, assez gros, courts, contractiles; yeux à leur base externe; le dos peu bombé.

Coq. nulle.

Nous empruntons la caractéristique de ce genre à M. de Blainville. La Coriocelle est un mollusque de l'Île-de-France.

G. CLXXXVIII. SIGARET, *Sigaretus*, Lam.

Anim. oblong, très bombé, plane en dessous, recouvert d'un manteau dépassant de toutes parts, et échancré en avant; tête large, munie de deux

tentacules coniques, oculés à leur base extérieure; pied très grand; branchies composées de deux peignes; organe de la génération et orifice de l'anus du côté droit antérieur, la verge du mâle étant très grande.

Coq. interne plus ou moins épaisse, très déprimée, à spire aplatie, latérale; ouverture entière, très grande, oblongue, à bords désunis, le droit mince et tranchant, le gauche replié, court et en spirale; deux impressions musculaires latérales.

Ce genre renferme un petit nombre d'espèces, parmi lesquelles quelques unes sont très incomplètement caractérisées; il en est qui sont solides et épaisses; d'autres, au contraire, sont minces, transparentes et comme membraneuses. Peut-être si leurs animaux étaient mieux connus, fourniraient-ils des divisions importantes parmi elles. On en connaît à l'état fossile.

G. CLXXXIX. CRYPTOSTOME, *cryptostomus*, Blainv.

Anim. glossoïde, formé en très grande partie par un pied fort long, très épais, plus étroit en avant, canaliculé de chaque côté, en débordant beaucoup de toutes parts la masse tortillée des viscères, qui est fort petite, peu convexe en dessus, et recouverte dans son tiers médian par la coquille; bouche très petite, cachée sous le rebord antérieur et supérieur du pied, vers laquelle convergent ses quatre sillons; deux tentacules comprimés et appendiculés à leur base; yeux? un seul grand peigne branchial; anus au côté droit du bord libre du manteau.

Coq. interne, en tout semblable à celle des Sigarets.

Nous ne connaissons pas ce genre dont nous empruntons la caractéristique à M. de Blainville; ce naturaliste annonce deux espèces, pensant que quelques Sigarets de M. de Lamarck pourraient peut-être venir s'y ranger.

G. CXC. STOMATELLA, *stomatella*, Lam.  
Et *Padole*, Montf.

Anim. inconnu.

Coq. nacrée à l'intérieur, très déprimée, orbiculaire ou oblongue, auriforme; ouverture très grande, entière, plus longue que large, le bord droit évasé, dilaté, ouvert, le gauche plus épais et un peu aplati.

Ce genre, très peu connu, renferme, d'après M. Lamarck, quatre ou cinq espèces, toutes des mers de l'Inde.

G. CXCI. STOMATE, *stomatia*, Lam.

Anim. inconnu.

Coq. nacrée à l'intérieur, arrondie, auriforme, déprimée, à spire proéminente; ouverture entière, ample, un peu plus longue que large, le bord droit mince et tranchant, aussi élevé que le bord columellaire; une côte transversale et tuberculeuse sur le dos.

Ce genre, ainsi que les précédens, mérite de nouvelles recherches et de soigneuses comparaisons. Quelques auteurs, M. de Blainville entre autres, laissent les Stomates avec les Haliotides. Elles sont des mers de l'Inde.

G. CXCII. VELUTINE, *velutina*, Blainv.

Anim. ovale, assez bombé, à peine spiral; bord du manteau simple en avant, et double dans toute sa circonférence; lèvres interne plus épaisse et tentaculaire; pied petit, ovale, avec un sillon marginal antérieur; tête épaisse; tentacules gros, obconiques, distans, avec un petit voile frontal entre eux; yeux noirs, sessiles au côté externe de la base de ces tentacules; bouche grande, à l'extrémité d'une sorte de museau; cavité respiratrice grande, sans trace de tube, et contenant deux peignes branchiaux

inégaux, obliques, attachés au plancher; orifice de l'ovaire à la base de l'organe excitateur mâle, situé à la racine du tentacule droit; attache musculaire en fer à cheval, fort mince en arrière, ouvert en avant.

Coq. extérieure, épidermée, patelliforme, à spire petite, latérale, sans columelle; ouverture grande, à bords presque réunis, l'un et l'autre tranchans, le droit se réunissant au gauche par un dépôt calcaire lamelleux.

Nous empruntons la caractéristique de ce genre intéressant à M. de Blainville, qui l'a établi pour un mollusque des côtes d'Angleterre que MM. Audouin et Milne Edwards ont retrouvé sur les côtes de France.

8<sup>e</sup> ORDRE.

SCUTIBRANCHES, Cuv.

Et *Cervicobranches*, *Chismobranches*, Blainv.; *Gast. calypticiens* et *Trachélipodes néritacés*, Lam.

Anim. muni d'un pied pour ramper; des branchies pour respirer, sous forme de peignes ou de filemens attachés au plafond d'une cavité particulière qui s'ouvre en avant, soit sur le dos, soit à gauche, entre le bord du manteau et le corps; deux tentacules; deux yeux diversement situés, quelquefois sur des pédicules; un seul sexe (le sexe femelle), de manière que chaque individu se féconde lui-même.

Coq. clypéiforme, recouvrante, très ouverte, à bords continus, quelquefois sans spire; symétrique ou non.

L'ordre des Scutibranches, encore peu étendu, renferme des animaux assez analogues entre eux, mais chez qui l'on remarque cependant quelques différences dans la disposition des branchies. Ils ressemblent assez aux Pectinibranches.

ches; mais ils n'ont point comme ceux-ci les sexes séparés sur des individus différens, et M. Cuvier pense qu'ils n'ont pas besoin d'accouplement pour se reproduire.

Les Scutibranches sont tous marins; on les rencontre particulièrement sur les rochers où ils s'attachent en faisant le vide avec leur pied, et se recouvrant de leur coquille; ils rampent peu, et quelques uns d'entre eux semblent même ne jamais quitter le lieu qu'ils ont adopté; on en trouve dans tous les climats, mais en plus grand nombre dans ceux qui sont les plus chauds.

1<sup>re</sup> FAMILLE.

## LES ORMIERS, Cuv.

*Macrostomes*, Lam.; *Otidés*, Blainv.; *Auriformes*, Lat.

Anim. muni de deux yeux pédiculés à la base extérieure des tentacules; cavité respiratrice située à gauche, et renfermant deux peignes branchiaux inégaux.

Coq. non symétrique, à spire très distincte, munie de canaux particuliers.

G. CXCIII. HALIOTIDE, *haliotis*, Lin.

Anim. oblong, déprimé, muni d'une tête large et d'une trompe courte, à l'extrémité de laquelle est la bouche; celle-ci contenant une langue armée d'aiguillons; deux tentacules longs et cylindriques; yeux sur des pédicules implantés à leur base extérieure, un peu en arrière; manteau court, mince; pied très large, oblong, muni tout autour d'une double rangée de festons agréablement découpés; organes de la respiration composés de deux peignes branchiaux inégaux, dans une cavité ouverte à gauche, le muscle d'attache occupant le milieu de l'animal; anus s'ouvrant dans cette cavité, vis-à-vis la fente qui en forme l'ouverture.

Coq. auriforme, très déprimé, épaisse, nacrée à

l'intérieur; à spire très petite, courte, aplatie, postérieure et presque latérale; ouverture très grande, plus longue que large, à bords continus, le droit mince et tranchant, le gauche épais et quelquefois aplati; une série de trous disposés en arc de cercle parallèle au bord gauche, chacun d'eux s'agrandissant en s'éloignant du sommet.

Toutes les espèces de ce genre sont des coquilles agréables par la beauté de leur nacre; elles sont très répandues dans toutes les mers, et nous en possédons une ou deux à l'état fossile.

2<sup>e</sup> FAMILLE.

## LES CABOCHONS, Fér.

*Calyptraciens*, Lam.; *Piléiformes*, Lat.

Anim. portant les yeux sur de petits renflemens, à la base extérieure ou un peu au-dessus de la base extérieure des tentacules; organes de la respiration composés de filamens adhérens au plancher de la cavité branchiale.

Coq. piléiforme non symétrique, à sommet parfois spiral.

G. CXCIV. CALYPTRÉE, *calyptrea*, Lam.

Anim. ovale ou suborbiculaire, plus ou moins déprimé, non spiral; tête bien découverte, large, déprimée, bifurquée en avant avec une bande marginale de chaque côté du cou; tentacules latéraux, distans, très grands, triangulaires, fort minces, pointus à l'extrémité, et portant les yeux sur un léger renflement du milieu de leur bord externe ou postérieur; manteau fort mince, sans tentacules latéraux; pied subcirculaire, très peu épais, surtout en avant; cavité branchiale fort grande, oblique de gauche à droite, s'ouvrant largement en avant, et contenant une branchie

formée de longs filamens roides et exsertiles; anus à l'extrémité d'un petit tube flottant dans la cavité branchiale; un seul muscle d'insertion subcentral. Coq. irrégulière, conoïde; à sommet vertical en pointe et peu postérieur; ouverture très irrégulière, subcirculaire ou oblongue; cavité oblongue, conique, contenant vers le sommet une lame diversement conformée; impression musculaire de forme variable sur cette lame.

Les Calyptrées sont de charmantes petites coquilles généralement fragiles et incolores qui se distinguent parfaitement par la pièce singulière qui est fixée au fond de leur cavité. M. de Lamarck n'en cite que quatre espèces vivantes; mais nous en connaissons un bien plus grand nombre, nous occupant à en faire une monographie, ainsi que des genres voisins. On peut provisoirement établir parmi elles les groupes suivans basés sur la disposition de la lame interne.

1<sup>er</sup> groupe.

Une lame oblique, adhérente au cône, à progression spirale autour du sommet de la coquille.

*C. trochiformis*, etc.

2<sup>e</sup> groupe.

Une lame verticale, simple, étroite, adhérente au cône.

*C. deformis*, etc.

3<sup>e</sup> groupe.

Une lame verticale sous le sommet, indépendante du cône et en forme de demi-cornet.

*C. plicaria*, etc.

4<sup>e</sup> groupe.

Une lame verticale sous le sommet, dépendante du cône et en forme de cornet complet.

*C. sinense*, etc.

C'est à M. de Blainville, qui, le premier, a observé l'animal, que nous avons emprunté la caractéristique de ce genre dont plusieurs espèces sont fossiles.

G. CXCIV. CRÉPIDULE, *crepidula*, Lam.

Anim. souvent déprimé, ovale, faiblement spiral au sommet; tête bombée, bordée antérieurement par une lèvre bifide, de chaque bifurcation de laquelle part une petite membrane décurrente allant se terminer au point de jonction du corps et du pied; deux tentacules presque cylindriques, gros, obtus, peu contractiles, portant les yeux à leur base extérieure; pied peu épais; manteau mince, sans ornemens latéraux; cavité branchiale très grande, oblique de gauche à droite, s'ouvrant largement, et contenant des branchies en forme de rangée transversale de longs filamens adhérens au plafond, et dont les extrémités peuvent flotter au dehors; anus à droite, dans la même cavité.

Coq. irrégulière, ovale ou oblongue, convexe en dessus, et souvent très déprimée, ayant la spire peu formée et fortement inclinée sur le bord postérieur; cavité très grande, à bords irréguliers et tranchans, partagée en deux parties par une cloison horizontale qui prend sa naissance en arrière; impression musculaire en fer à cheval.

Les Crépidules sont des mollusques qui habitent sur les rochers où ils se fixent définitivement; M. de Lamarck en cite six espèces vivantes; mais il en existe un bien plus grand nombre. Nous en possédons une sur les côtes de Toulon qui se retrouve en grande abondance au cap de Bonne-Espérance, où elle se fixe fréquemment sur d'autres coquilles vivantes, particulièrement une espèce de Pourpre qu'elle suit dans ses mouvemens.

G. CXCVI. NOTRÈME, *notrema*, Raf.  
*Trémésie*, Raf.

Anim. mutique, se fixant à la manière des Patelles; tête allongée, tronquée; yeux sessiles.

Coq. composée de trois pièces distinctes et différentes, la première ou intermédiaire grande, ovale, conique, perforée au sommet; la seconde petite, latérale, inférieure, servant de support; la troisième operculiforme et formant le sommet de la première.

M. Rafinesque, qui a établi en si peu de mots ce genre, ne décrit qu'une seule espèce. Il nous paraît tellement extraordinaire que nous serions tenté de dire avec M. de Blainville: « Ne serait-ce pas plutôt une Balanide mal observée? »

G. CXCVII. HIPPONICE, *hipponix*, Def.

Anim. ovale ou subcirculaire, conique ou déprimé; tête globuleuse, portée à l'extrémité d'une espèce de cou, de chaque côté duquel est un tentacule renflé à la base, et terminé par une petite pointe conique; yeux sur le renflement tentaculaire; bouche avec deux petits tentacules labiaux; pied fort mince, épaissi vers ses bords, qui s'amincissent et s'élargissent à la manière de ceux du manteau auquel ils ressemblent complètement; branchies situées au-dessus de l'origine du dos; anus au côté droit de la cavité cervicale; oviducte terminé dans un gros tubercule, à la racine du tentacule droit.

Coq. conoïde ou déprimée, à sommet non spiral; ouverture à bords irréguliers; cavité profonde offrant une impression musculaire en forme de fer à cheval; un support lamelleux, arrondi, ou une empreinte sur le corps servant d'appui, présentant également une impression musculaire en forme de fer à cheval.

Ce genre, établi par M. DeFrance pour des coquilles fos-

siles, n'avait été adopté par M. de Lamarck que comme division du genre Cabochon. M. de Blainville a rétabli le genre Hipponice après l'observation d'un animal rapporté par MM. Quoy et Gaimard qui semble lui appartenir, c'est l'*H. radiata*. Ce savant nous fournit par conséquent la caractéristique. Il y a plusieurs espèces fossiles.

G. CXCVIII. CABOCHON, *capulus*, Montf.

Anim. conique, légèrement spiral au sommet, muni d'une tête distincte avec une trompe qui termine la bouche; en avant du bord antérieur du pied est une double membrane formant de nombreux replis; les tentacules sont presque cylindriques, gros, obtus, et portent les yeux sur de petits renflements un peu au-dessus de leur base extérieure; pied grand, très antérieur et mince; manteau simple et sans ornement; cavité branchiale ouverte en avant; branchies composées de beaucoup de lames étroites et longitudinales, qui adhèrent par une seule ligne transversale au plafond; orifice de l'anus vers le côté droit de cette cavité.

Coq. irrégulière, conique, à sommet plus ou moins incliné ou spiral, en arrière; ouverture arrondie, à bords simples, irréguliers et continus; cavité profonde, offrant une impression musculaire en forme de fer à cheval, ouvert en avant.

Ce genre, dont nous possédons une belle espèce sur les côtes de Cette, ne renferme d'après M. de Lamarck que quatre espèces vivantes; mais nous pouvons affirmer qu'il en existe bien davantage. Plusieurs d'entre elles sont fossiles.

3<sup>e</sup> FAMILLE.

LES PATELLOIDES, Fér.

*Calyptraciens*, Lam.; *Branchifères*, Blainv.; *Piléiformes*, Lat.

Anim. muni de deux yeux placés sur de petits renflements à la base extérieure des tentacules; cavité

respiratrice ouverte sur le dos, en avant, et contenant deux peignes branchiaux égaux.  
Coq. symétrique, munie d'un canal particulier de forme variable.

G. CXCIX. PARMOPHORE, *parmophorus*, Blainv.

Anim. épais, oblong, déprimé, muni d'une tête peu distincte, avec des tentacules coniques portant les yeux à leur base externe, sur de petits renflemens; manteau dépassant tout le corps, ouvert en avant et offrant en dessus une expansion propre à retenir la coquille, en recouvrant ses bords tout à l'entour; pied très grand, oblong et très épais; cavité branchiale antéro-dorsale, s'ouvrant en arrière de la tête par une fente transversale; branchies formées par deux peignes égaux en forme de pyramide, se réunissant à leur base; anus s'ouvrant au fond de cette cavité, dans la ligne médiane.

L'on doit à M. de Blainville la connaissance de ce genre intéressant, dont nous avons eu occasion d'examiner aussi plusieurs individus envoyés au Jardin du Roi, par MM. Quoy et Gaimard. On en connaît en France deux autres espèces à l'état fossile.

G. CC. ÉMARGINULE, *emarginula*, Lam.  
Et *Rimule*, Def.

Anim. ovale, bombé, portant les yeux sur de gros tubercules, à la base extérieure des tentacules, ceux-ci courts et coniques; manteau très ample, repliant ses côtés sur la coquille, largement ouvert en avant, et muni en outre supérieurement d'une fente qui communique avec celle de la coquille; pied assez large et ovale, muni en dehors et dans sa circonférence d'appendices tentaculiformes; branchies composées de deux peignes égaux; anus

à l'extrémité d'un petit tube, s'ouvrant dans la cavité respiratrice.  
Coq. ovale, conique, plus ou moins élevée, à sommet incliné en arrière; ouverture assez grande, munie d'une échancrure ou d'une scissure à son bord antérieur, ou même sur le dos; empreinte musculaire en fer à cheval.

Le genre *Emarginule* ne renferme que de petites coquilles bornées à un petit nombre d'espèces. Elles offrent quelques différences dans la disposition de leur entaille, aussi M. de Blainville propose-t-il de les distinguer ainsi :

1<sup>er</sup> groupe.

L'entaille sur le dos, loin d'atteindre le bord. (*Rimule*, Def.)

*E. blainvili*, etc.

2<sup>e</sup> groupe.

Coq. comprimée, une scissure en avant. (Les Entailles.)

*E. fissura*, etc.

3<sup>e</sup> groupe.

Coq. plus comprimée, le bord antérieur plié en gouttière. (*Subemarginules*.)

*E. emarginata*, etc.

4<sup>e</sup> groupe.

Coq. très déprimée; le sommet peu marqué, prémédiant; une petite échancrure en avant.

*E. depressa*, etc.

Ce genre renferme des espèces dont quelques unes se trouvent sur nos côtes à l'état frais. Il y en a aussi à l'état fossile.

G. CCI. FISSURELLE, *fissurella*, Lam.

Anim. oblong, allongé, bombé, muni d'une tête très distincte et assez large, terminée en avant par une

trompe courte et arrondie, à l'extrémité de laquelle est la bouche; deux tentacules coniques portant les yeux très saillans à leur base extérieure; manteau grand, mince, ouvert en avant pour la cavité branchiale, et fendu sur le milieu du dos, de manière à établir une nouvelle communication entre le fluide ambiant et cette cavité; pied très grand et ovale-oblong, muni à l'entour de son bord extérieur de tubercules plus ou moins apparens et diversement conformés; organes de la respiration composés de deux grands peignes branchiaux égaux, se portant très en avant, et naissant de chaque côté de la partie dorsale; anus s'ouvrant à l'extrémité d'un petit tube, en arrière de cette même fente, et toujours dans la cavité respiratrice.

Coq. recouvrante, patelliforme, conique, sans trace de spire, à base oblongue, largement ouverte, avec les bords continus; sommet tronqué et muni d'une ouverture un peu allongée; empreinte musculaire en forme de fer à cheval, ouvert en avant.

Le genre Fissurelle, que l'on a, avec grande raison, séparé des Patelles, puisque leurs animaux sont si différens, est un des plus faciles à caractériser. Ces mollusques ont les mêmes mœurs que les Patelles avec qui ils vivent sur les rochers, ne changent de place que rarement, et comme nous le croyons, pendant la nuit seulement. Il y a plusieurs espèces fossiles.

#### 9<sup>e</sup> ORDRE.

#### CIRRHOBRANCHES, Blainv.

Anim. muni d'un pied antérieur et terminal, allongé en cône pour pénétrer dans le sable; des branchies en forme de longs filamens nombreux, portés par deux lobes radicaux, au-dessus du cou, et enveloppés, ainsi que la tête, par le manteau qui s'ouvre en avant; quelques expansions tentaculaires; yeux?

un seul sexe (le sexe femelle), l'individu se suffisant à lui-même.

Coq. simple, non enroulée, symétrique, tubuleuse, et en cône très allongé, ouverte aux deux extrémités.

Cet ordre, nouvellement établi par M. de Blainville, ne comprend encore qu'un seul genre qui avait été jusqu'ici rangé parmi les Annélides. M. Deshayes a fait connaître, par un Mémoire anatomique, que les Dentales étaient de véritables mollusques, et nous ne balançons pas un instant à les rapprocher des Fissurelles et des Patelles avec lesquelles nous leur reconnaissons beaucoup d'analogie; en cela nous ne partageons pas complètement l'opinion de M. de Blainville, qui pense devoir aussi les rapprocher des Nudéobranches.

#### FAMILLE UNIQUE.

#### LES DENTALES.

#### G. CCII. DENTALE, *dentalium*, Lin.

Anim. très allongé, conique, muni d'une tête distincte, petite, ovale; bouche terminale, enveloppée d'appendices labiaux digités, munie d'une paire de mâchoires latérales, ovales et hérissées de petites pointes; yeux? manteau cylindrique enveloppant à peu près la moitié antérieure, terminé en avant par un bourrelet ou collier, au milieu duquel se trouve l'ouverture circulaire du pied; celui-ci tout-à-fait antérieur, remplissant presque tout le manteau dans l'état de repos, terminé en avant par une sorte de cupule, du milieu de laquelle s'élève un appendice conique; branchies en forme de longs filamens disposés en deux groupes situés un de chaque côté de la partie supérieure du cou; anus médian à l'extrémité postérieure; organes de la génération inconnus.

Coq. régulière, symétrique, en forme de cône très



allongé et tronqué au sommet; légèrement courbe, ouverte à chaque extrémité par un orifice arrondi.

Le genre Dentale, type de l'ordre des Cirrhoranches, renferme un assez bon nombre d'espèces; M. Deshayes a joint à son Mémoire anatomique sur l'animal une monographie dans laquelle il en compte quarante-deux formant quatre sections ou groupes. Nous ne reproduisons que trois de ces groupes, l'un d'eux étant consacré au *Dentalium coarctatum* de Lamarck qui paraît appartenir à notre sous-genre Créséis du genre Cléodore.

1<sup>er</sup> groupe.

Coquille non fendue à son extrémité postérieure.

a. Des stries longitudinales.

*D. elephantinum*, etc.

b. Point de stries longitudinales.

*D. entalis*, etc.

2<sup>e</sup> groupe.

Coquille fendue à son extrémité postérieure.

a. Des stries longitudinales.

*D. striatum*, etc.

b. Point de stries longitudinales.

*D. eburneum*, etc.

3<sup>e</sup> groupe.

Coquille ayant un bourrelet marginal; non fendue à son extrémité postérieure.

*D. strangulatum*, etc.

Parmi les espèces de ces différens groupes, il y en a beaucoup de fossiles.

10<sup>e</sup> ORDRE.

## CYCLOBRANCHES, Cuv.

*Phyllidiens*, Lam.; *Chismobranches* et *Polyplaxiphores*, Blainv.

Anim. muni d'un pied pour ramper; des branchies pour respirer en forme de feuillets ou de pyramides attachés en cordon plus ou moins complet, sous les rebords du manteau; un seul sexe (le sexe femelle), l'individu se suffisant à lui-même.

Coq. non spirale, recouvrante, d'une ou de plusieurs pièces.

Cet ordre ne renferme encore que deux familles qui comprennent un genre seulement chaque. Ce sont des animaux marins très répandus dans toutes les mers.

1<sup>re</sup> FAMILLE.

## LES PATELLES, Fér.

*Rétifères*, Blainv.

Anim. muni de tentacules et d'yeux à leur base extérieure; des branchies formées par un cordon de feuillets.

Coq. univalve.

G. CCIII. PATELLE, *patella*, Lin.

Et *Helcion*, Montf.

Anim. conique, à base circulaire, un peu oblongue, muni d'une tête très distincte terminée par une trompe grosse et courte; deux tentacules pointus portant les yeux à leur base extérieure; bouche charnue renfermant un long ruban lingual épineux qui se porte en arrière, et se replie profondément dans la cavité viscérale; pied grand et arrondi, dépassé dans sa circonférence par les

bords du manteau; branchies en forme de cordon de petits feuillets branchiaux faisant tout le tour entre le manteau et le pied; anus et orifice de la génération un peu à droite, au-dessus de la tête. Coq. conique, à base plus ou moins ovale, à sommet droit ou recourbé, toujours dans la ligne médiane; ouverture grande, à bords tranchans et horizontaux; cavité plus ou moins profonde, offrant une empreinte musculaire étroite et en fer à cheval, ouvert en avant.

M. de Blainville croit reconnaître les branchies des Patelles dans un réseau vasculaire qui serait attaché au plafond d'une cavité branchiale; n'ayant point pu distinguer ce réseau, nous pensons avec M. Cuvier que l'organe de la respiration se montre chez ces animaux dans le cordon de feuillets qui entoure tout le corps entre le pied et le manteau, comme on le voit dans les Phyllidies. Les Patelles forment un genre extrêmement nombreux, mais dont les espèces sont souvent très difficiles à distinguer, à cause des variétés singulières que présentent les différens âges; aussi pensons-nous que, pour en former une monographie, il convient de les étudier avec l'animal vivant et en place. M. de Lamarck n'en cite que quarante-cinq comme exemple; mais le nombre en est bien plus grand. Elles sont de toutes les mers, et habitent sur les rochers, où elles se fixent fortement à l'aide de leur pied; ce n'est que rarement qu'elles changent de place, et la nuit seulement, comme nous avons eu lieu de nous en convaincre; elles se trouvent toujours par quantités considérables dans les lieux où la mer brise avec le plus de force. Le cap de Bonne-Espérance semble être le pays le plus riche en ce genre de coquilles; on y remarque, en effet, un grand nombre d'espèces, toutes fort belles, souvent très grandes, et dont les débris recouvrent les plages en immense quantité. C'est de là que provient la Patelle cuillère qui tire son nom de ce que les Hottentots et les soldats anglais s'en servent quelquefois pour manger la soupe.

M. de Blainville a établi quelques divisions parmi les Patelles, que nous avons déjà en partie faites dans notre collection, et que nous reproduisons à peu près ici.

1<sup>er</sup> groupe.

Coq. conique, ovale, à sommet obtus et subcentral.

*P. vulgata*, etc.

2<sup>e</sup> groupe.

Coq. déprimée, aplatie, à base très anguleuse et comme digitée.

*P. carulea*, etc.

3<sup>e</sup> groupe.

Coq. allongée, comprimée latéralement et souvent obtuse.

*P. compressa*, etc.

4<sup>e</sup> groupe.

Coq. ovale, à sommet très distinct et recourbé vers le bord antérieur. (G. Helcion, Montf.)

*P. pectinata*, etc.

5<sup>e</sup> groupe.

Coq. ovale, mince, quelquefois translucide, à sommet marginal et placé sur le disque même.

*P. cymbularia*, etc.

6<sup>e</sup> groupe.

Coq. aplatie, à sommet peu marqué, plus étroite en avant qu'en arrière.

*P. cochlear*, etc.

Ce beau genre, sur lequel nous rassemblons depuis longtemps les matériaux propres à une monographie, renferme aussi des espèces fossiles.

2<sup>e</sup> FAMILLE.

## LES OSCABRIONS, Fér.

*Polyplaxiphores*, Blainv.; *Lamellés*, Lat.

Anim. sans tentacules et sans yeux, mais muni d'un petit voile; les branchies formées par un cordon de petites pyramides.

Coq. multivalve.

G. CCIV. OSCABRION, Lin.  
Et *Oscabrelle*, Lam.

Anim. allongé, demi-cylindrique, obtus aux deux extrémités, et sans tête bien distincte; tentacules remplacés par un petit voile membraneux qui s'étend sur la bouche; celle-ci antérieure et en dessous, au milieu d'une masse considérable, sans mâchoire, et contenant une petite langue hérissée de denticules; point d'yeux; pied allongé et oblong; manteau le dépassant plus ou moins complètement dans sa circonférence; branchies formées par un cordon de petites pyramides, sous le bord du manteau, particulièrement en arrière; anus sous l'extrémité postérieure; organe de la génération ayant une terminaison double de chaque côté, entre les peignes branchiaux.

Coq. recouvrante, oblongue allongée, arrondie à chaque extrémité, convexe en dessus, concave en dessous, formée de six, sept, et plus souvent huit pièces ou écailles transverses, généralement grandes et imbriquées, et quelquefois petites et simplement rapprochées, ou même distantes, et d'un bourrelet pour les lier ensemble, formé par les bords du manteau; le bourrelet, qui est coriace, se montre lisse ou ridé, chagriné ou écailleux, velu, et même quelquefois épineux.

Ce genre intéressant, et trop peu connu encore, renferme un bon nombre d'espèces, la plupart des pays chauds. M. de Lamarck en a détaché deux pour former son genre *Oscabrelle*, dont on peut tout au plus faire un sous-genre.

1<sup>er</sup> S.-G. Oscabrions proprement dits.

Anim. muni d'un pied oblong, grand, large, quelquefois presque circulaire, le dos en grande partie recouvert.

Coq. formée de plusieurs pièces imbriquées, grandes, larges, surtout celles du milieu, recouvrant tout le dos de l'animal.

Ce sous-genre renferme le plus grand nombre des espèces. Une ou deux petites seulement sont de nos côtes; mais il en existe de très grandes dans les mers équatoriales.

2<sup>e</sup> S.-G. Oscabrelles, Lam.

Anim. moins déprimé, muni d'un pied très étroit; dos en grande partie nu.

Coq. formée de plusieurs pièces rapprochées par leurs extrémités, ou distantes, dans la ligne médiane, petites, surtout celles du milieu; ne recouvrant qu'une très petite partie du dos.

On en connaît au moins trois, qui appartiennent aux mers australes.