

BULLETIN DES SCIENCES NATURELLES ET DE GÉOLOGIE.

DEUXIÈME SECTION
DU
BULLETIN UNIVERSEL DES SCIENCES
ET DE L'INDUSTRIE,

PUBLIÉ
SOUS LA DIRECTION DE M. LE BON. DE FÉRUSAC,
OFFICIER SUPÉRIEUR AU CORPS ROYAL D'ÉTAT-MAJOR
CHEVALIER DE SAINT-LOUIS ET DE LA LÉGION-D'HONNEUR,
MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES NATIONALES ET ÉTRANGÈRES.

TOME CINQUIÈME.

A PARIS,

AU BUREAU DU BULLETIN, rue de l'Abbaye, n°. 3;
Chez MM. DUFOUR et D'OCAGNE, quai Voltaire, n°. 13; et même
maison de commerce, à Amsterdam;
Chez MM. TREUTTEL et WÜRTZ, rue de Bourbon, n°. 17; et
même maison de commerce, à Strasbourg, rue des Serruriers;
à Londres, 30, Soho-Square;
Et chez M. LEVRAULT, rue de la Harpe, n°. 81.

1825.

marck, et, comme M. Say l'indique, l'on doit y rapporter la fig. 2 de la pl. 1059 de Lister. — *Fulgur canaliculatus*, Carica; ces deux grandes espèces appartiennent au genre *Pyrule* de M. de Lamarck, et toutes deux (du moins certainement la première) habitent encore les côtes des États-Unis. — *Calyptraea grandis*, belle et grande coquille dont M. Say propose de faire un nouveau genre sous le nom de *Dispotæa*; il rapporte à ce genre une coquille vivante de l'Amérique du sud qu'il décrit brièvement sous le nom de *D. tubifera*; enfin il cite encore dans le genre Calyptrée la *C. costata* décrite par lui dans le journal de M. Silliman, vol. 2, p. 40. *Fissurella redimicula*; *Ostrea compressirostra*, qui a des rapports avec l'*O. bellovacina* de Lam.; *Pecten jeffersonius*, *madissonius*, *clintonius*, *septenarius*; *Plicatula marginata*; *Arca arata*, *centenaria*, *incile*; *Pectunculus subovatus*; *Nucula lævis*, *concentrica*; *Venericardia granulata*; *Crassatella undulata*, de la grandeur de nos grandes espèces, mais plus déprimée; *Isocardia fraterna*, très-belle espèce, grande comme l'*Isoc. Cor*; *Tellina aequistriata*; *Lucina contracta*, *anodonta*, *subobliqua*, *cribraria*, *divaricata*, var.; *Venus deformis*, superbe coquille par sa taille et par ses caractères tranchés; *paphia*? Lam.; *Cytherea convexa*, *concentrica* Born.; *Asturte undulata*, *vicina*; *Mactra*.....? *Amphidesma subovata*; *Corbula curvata*, *inequalis*; *Panopæa reflexa*; cette coquille ne nous paraît être qu'une variété de la *P. Aldrovandi* de Lamarck; *Serpula granifera*; *Dentalium attenuatum*.

Nous aurions besoin d'avoir ces espèces sous les yeux, pour mieux juger les rapports que nous avons cru reconnaître entre quelques-unes d'elles et plusieurs espèces de nos terrains tertiaires.

F.

318. MÉMOIRE CONTENANT LA DESCRIPTION DE CINQ NOUVEAUX GENRES DE MOLLUSQUES, et de quatre nouveaux genres de Zoophytes, découverts pendant le voyage autour du monde de la corvette l'*Uranie*, commandée par M. Louis de Freycinet. Lu à l'Acad. royale des sciences, le 25 avril 1825, par MM. QUOY et GAIMARD. (*Extrait.*)

1^o. DES MOLLUSQUES. — Genre CLIODITE. *Cliodita*. Quoy et Gaimard.

Corps oblong, membraneux, turbiné, rétractile, surmonté d'une tête naissante sans tentacules appareus, portée sur un cou

gros et assez long, offrant deux petits points noirs, qui sont probablement des yeux. Deux nageoires subtriangulaires, insérées de chaque côté du cou.

(N. B. Ces mollusques ont avec les Clios de très-grands rapports; mais, comme ils s'en éloignent aussi sous d'autres, MM. Quoy et Gaimard ont cru devoir en former un genre particulier.)

Les deux espèces Cliodite en fuseau, *Cl. fusiformis*; et Cliodite caducée, *Cl. Caduceus*, ont été découvertes dans la mer des Indes.

Genre TRIPTÈRE. *Triptera*. Quoy et Gaim.

Corps oblong, charnu, contractile, à extrémité inférieure arrondie, la supérieure présentant une ouverture large, dentelée sur ses bords, munie de deux petites nageoires latérales insérées en dedans du limbe, et surmontées d'un voile membraneux de même forme et de même grandeur qu'elles. Point d'apparence de tête ni d'yeux.

L'espèce Triptère rose, *T. rosea*, a été trouvée sur les côtes de la Nouvelle-Hollande, près du Port-Jackson.

Genre TIMORIENNE. *Timoriena*. Quoy et Gaim.

Corps libre, allongé, gélatineux, cylindrique antérieurement, triangulaire et pointu postérieurement; muni d'un appendice labial, et d'un tube digestif à deux ouvertures. Point de nageoires ni de branchies; peut-être des yeux.

La Timorienne triangulaire, *T. triangularis*, a été trouvée près de l'île Timor.

(N. B. Ce nouveau genre a quelques rapports avec une Firole privée de sa nageoire supérieure, et tronquée dans sa trompe. Les observations de MM. Quoy et Gaimard doivent à cet égard lever tous les doutes. Ils ont pris plusieurs individus de la même espèce, tous sains et parfaitement entiers dans toutes leurs parties.)

Genre MONOPHORE. *Monophora*. Quoy et Gaim.

Corps libre, gélatineux, transparent, allongé, pyramidal, un peu aplati; arrondi à une de ses extrémités, pointu à l'autre; ayant un tube digestif à une seule ouverture, munie de deux lèvres ou valvules. Deux yeux?

Le Monophore rude, *M. asperum*, a été trouvé dans la mer des Indes.

(N. B. M. Bory de Saint-Vincent avait donné le nom de *Monophore* à un mollusque , qui depuis a été appelé *Pyrosome* par Péron. Cette dernière dénomination ayant prévalu, MM. Quoy et Gaimard ont donné celle de *Monophore* au nouveau genre qu'ils établissent.) Ce genre et le précédent sont placés à la fin des gastéropodes.

Genre MARIANA. *Mariana*. Quoy et Gaim.

Substance membraneuse, subgélatineuse, résistante, fixée ; composée de plusieurs feuillets concentriques plissés en forme de rose , ayant leur surface parsemée de points ronds à peine perceptibles , qui sont les ouvertures par lesquelles les animaux communiquent avec l'extérieur.

Le Mariana rouge, *M. rubrum*, a été découvert dans l'île Guam , l'une des Mariannes.

(N. B. MM. Quoy et Gaimard placent le genre Mariana après les Acéphales sans coquilles , sans être sûrs que les animaux agrégés qui le composent fassent partie des Ascidiens ; ils y ont seulement été décidés par l'analogie de forme qu'il a avec l'*Aplidium* de M. Savigny.)

2°. DES ZOOPHYTES. — Genre TÉTRAGONE. *Tetragonum*. Quoy et Gaim.

Animal libre, gélatineux , transparent , très-ferme, quadrilatère , allongé , tronqué à une extrémité , et terminé à l'autre qui est l'ouverture unique , par quatre pointes saillantes , dont deux sont ordinairement plus petites.

Le Tétragone Belzoni, *T. Belzoni*, trouvé dans l'Océan Atlantique , a été dédié à la mémoire de l'intrépide Belzoni , voyageur italien , mort récemment à Gato , près de Benin.

(N. B. Dans un ordre naturel , ce nouveau genre doit venir après les Diphies.)

Genre CUPULITE. *Cupulita*. Quoy et Gaim.

Animaux mous , transparens , réunis deux à deux par leur base , et entre eux par les côtés , à la file les uns des autres , composant des chaînes flottantes dont une des extrémités est terminée par une queue rougeâtre , rétractile , probablement formée par les ovaires.

Chaque animal ayant l'apparence d'une petite outre à une seule ouverture , qui communique à un canal très-évasé au dedans.

Le Cupulite Bowdich, *Cupulita Bowdich*, pris à l'entrée du Port-Jackson, a été dédié à la mémoire de l'infortuné Bowdich, voyageur anglais, qui vient de mourir en Afrique, sur les bords de la Gambie.

Genre LEMNISQUE. *Lemniscus*. Quoy et Gaim.

Corps libre, gélatineux, transparent, rubané, très-allongé, aplati sur les côtés, entièrement lisse, homogène, sans ouverture ni canal dans son intérieur, sans ailes ni franges sur ses bords.

Le Lemnisque bordé de rouge, *Lemniscus marginatus*, a été découvert près de l'île Ombai, dans l'archipel de Timor.

Genre POLYTOME. *Polytomus*. Quoy et Gaim.

Animaux gélatineux, mais fermes, transparens, rhomboïdes, comme taillés à facettes, réunis et groupés entre eux, de manière à former une masse ovoïde dont le moindre effort fait cesser l'aggrégation. Chaque individu, parfaitement homogène, ne présentant ni ouverture ni organe quelconque. — Au centre est une bulle d'air avec quelques filamens couleur de rosé, autour desquels chaque pièce est groupée.

Le Polytome Lamanon, *P. Lamanon*, découvert dans le grand Océan, a été dédié à la mémoire de Paul Lamanon, naturaliste de l'expédition de La Pérouse, massacré avec le brave capitaine de Langle, par les féroces habitans de l'île Maouna.

319. NOUVELLE CLASSIFICATION DE LA FAMILLE DES BALANIDES, par M. DE FÉRUSSAC.

L'intéressant mémoire de M. Ranzani, dont nous avons rendu compte dans le Bulletin de mars n°. 310 ; l'ouvrage de M. Schumacher, les nouvelles publications de MM. Sowerby, Say, de Blainville, nous ont engagés à rectifier la distribution que nous avons proposée pour ces animaux dans le *Dictionnaire classique d'hist. nat.* au mot *Balane*. Déjà nous avons établi la famille des Balanides dans nos *Tableaux systématiques de classification pour les animaux mollusques*, mais nous adoptons la terminaison de Balanides, proposée par M. Ranzani et adoptée par M. de Blainville. L'on peut se convaincre, en examinant notre premier *Essai* dans le dictionnaire cité, que nous avons conservé les rapports essentiels qui lient entre eux les divers genres de cette famille, et que nous avons reconnu la nécessité de créer les genres *Conia*, *Boscia* et *Chthalamus*, puisque nous