

CROISIÈRES DU YACHT *CHAZALIE* DANS L'ATLANTIQUE.

## MOLLUSQUES

PAR

PH. DAUTZENBERG.

(Planches IX et X).

M. le Comte R. de Dalmas ayant bien voulu nous communiquer les Mollusques récoltés au cours de deux voyages accomplis en 1895 et en 1896 sur son yacht *Chazalie*, nous en avons entrepris l'étude et nous en présentons aujourd'hui la liste.

En 1896, M. de Dalmas était accompagné par J. Versluys Jr, d'Amsterdam, qui l'a aidé à recueillir les animaux inférieurs.

Notre liste renferme 444 Mollusques testacés et 2 Brachiopodes. Les trois quarts environ proviennent des Antilles, des Iles Sous-le-Vent et de quelques points de la côte septentrionale de l'Amérique du Sud ; 44 ont été recueillis au Cap Blanc et dans la Baie du Lévrier ; 32 à l'îlot Branco, à Madère et à Ténérife ; 7 proviennent de pêches pélagiques ; enfin, les excursions à terre ont fourni un contingent d'une quarantaine d'espèces terrestres et d'eau douce.

Nous avons représenté sur les deux planches qui accompagnent notre travail, 13 espèces et une variété que nous considérons comme nouvelles.

La classification suivie est celle du Manuel du Dr P. Fischer.

La synonymie est limitée aux références originales et à celles qui nous ont servi à identifier les spécimens examinés.

Un tableau des stations qui ont fourni des Mollusques est destiné à éviter la répétition des dates des récoltes, etc. Il suffira de s'y reporter pour trouver les renseignements qui ne figurent pas dans la liste elle-même.

L'intérêt de la collection rapportée par M. de Dalmas réside non seulement dans la découverte de formes nouvelles ; mais aussi dans les renseignements précis qu'elle fournit pour plusieurs espèces déjà connues ; mais dont l'habitat était resté jusqu'à présent inconnu ou douteux.

## STATIONS

N <sup>os</sup>	DATES	LOCALITÉS	
1	10-14 janvier 1895	Madère	
2	» »	»	excursion à terre.
3	15-25 »	Ténérife	
4	» » *	»	excursion à terre.
5	17 février 1895	Guadeloupe	excursion à terre.
5bis	» »	»	littoral.
6	24 »	Ile Barbuda	
7	25 »	»	excursion à terre.
7bis	» »	Ile Antigoa	
8	27 »	Ile Saint-Barthélemy	
9	1 <sup>er</sup> mars 1895	Ile Saint-Martin	excursion à terre.
10	8-13 »	Martinique	excursion à terre.
11	15 »	Ile Sainte-Lucie	excursion à terre.
12	28 »	Golfe de Paria (Vénézuëla)	sur la patte de l'ancre mouillée par 20 <sup>m</sup> de fond.
13	4 avril 1895	Yacua (Vénézuëla)	excursion à terre.
14	6 mai 1895	Cap Blanc (Afrique)	
15	7 »	» »	dragage dans la baie.
16	8 »	» »	excursion à terre.
17	9 »	Baie du Lévrier (Afrique)	dragage vase molle.
18	29 décembre 1895	Hôt Branco (Iles du Cap Vert)	
19	» »	» »	dragage 25 <sup>m</sup> .
20	14 janvier 1896	Martinique	
21	» »	»	dragage 36 <sup>m</sup> .
22	» »	»	excursion à terre.
23	» »	Ile Sainte-Lucie	
24	20 »	Près des Iles Testigos	dragage 14 <sup>m</sup> .
25	20 »	» »	dragage 40 <sup>m</sup> .
26	» »	» »	dragage 80 <sup>m</sup> .
27	22 »	Carupano (Vénézuëla)	
28	23 »	Ile Blanquilla	côte.
29	24 »	Ile Marguerita	
30	» »	»	lagune.
31	25 »	»	littoral.
32	27 »	Cumana (Vénézuëla)	
33	» »	» »	dragage 20 <sup>m</sup> .
34	30 »	Embouchure de la rivière de Cariaco	
35	31 »	Golfe de Cariaco	
36	1 <sup>er</sup> février 1896	Ile Tortuga	dragage 45 <sup>m</sup> .
37	3 »	Curacao (bords du Schottegat)	

Números	DATES	LOCALITÉS	
38	4 février 1896	Golfe de Maracaibo	dragage 18 <sup>m</sup> .
39	» »	» »	dragage 65 <sup>m</sup> .
40	5 »	» » (Paraguana)	
41	» »	Santa-Marta	dragage 15 <sup>m</sup> .
42	9 »	» »	dragage 40 <sup>m</sup> .
43	11 »	» »	plage.
44	13 »	» »	dragage 23 <sup>m</sup> .
45	» »	» »	excursion à terre.
46	15 »	Sierra de Santa-Marta	excursion à terre.
47	18 »	Santa-Marta	
48	29 »	» »	dragage 30 <sup>m</sup> .
49	18 »	Baie de Taganga (S <sup>te</sup> -Marta)	marée.
50	29 »	Gairaca (Santa-Marta)	dragage 15 <sup>m</sup> .
51	» »	» » »	dragage 30 <sup>m</sup> .
52	2 mars 1896	Rio-Hacha (Goajira)	dragage 6 <sup>m</sup> .
53	» »	» »	dragage 20 <sup>m</sup> .
54	10 »	Bahia-Honda ( » )	plage.
55	» »	» »	dragage 5 <sup>m</sup> .
56	30 »	Kingston (Jamaïque)	port.
57	avril 1896	Mer des Sargasses	pêche de surface.

Classe : **GASTEROPODA.**

Ordre : **PULMONATA.**

Sous-ordre : **GEOPHILA.**

Famille : **Helicidae.**

1. **HELIX (CAPRINUS) DENTIENS FÉRUSSAC.**

1820 1851. *Helix dentiens* Férussac, *Hist. Nat. Moll.*, I, p. 147, pl. 48, fig. 2; pl. 49<sup>A</sup>, fig. 2.

1878. *H. dentiens* Fér., Poulsen, *Catal. W. Ind. Sh.*, p. 5.

1889. *H. (Dentellaria) dentiens* Fér., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch. Struct. and Syst.*, (2), V, p. 84, pl. 28, fig. 10 à 15.

1894. *H. (Caprinus) dentiens* Fér., Pilsbry, *ibidem*, IX, p. 91.

Martinique Stn. 22. — Cette espèce est également connue de la Guadeloupe et de Cayenne.

## 2. HELIX (CAPRINUS) BADIA FÉRUSSAC.

1820-1851 *Helix badia* Férussac, *Prodr.*, p. 35 et *Hist. Nat. Moll.*, 1, p. 150, pl. 56, fig. 1 à 4.

1878. *H. badia* Fér., Poulsen, *Catal. W. Ind. Sh.*, p. 5.

1889. *H. (Dentellaria) badia* Fér., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch. Struct. and Syst.*, (2), V, p. 86, pl. 29, fig. 25, 26, 27, 29, 30.

1894. *H. (Caprinus) badia* Fér., Pilsbry, *ibidem*, IX, p. 91.

Martinique Stns. 10, 22. — Connu également de la Guadeloupe, Sainte-Lucie et Cayenne.

## 3. HELIX (CAPRINUS) ORBICULATA FÉRUSSAC.

1820-1851. *Helix orbiculata* Férussac, *Prodr.*, p. 32; *Hist. Nat. Moll.*, p. 117, pl. 47, fig. 3, 4.

1889. *H. (Dentellaria) orbiculata* Fér., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, (2), V, p. 86, pl. 28, fig. 1, 2, 3, 4.

1894. *H. (Caprinus) orbiculata* Fér., Pilsbry, *ibidem*, IX, p. 91.

Sainte-Lucie Stn. 11. — Connu aussi de la Martinique et de la Guyane.

## 4. HELIX (CAPRINUS) JOSEPHINÆ FÉRUSSAC.

1820-1851. *Helix Josephinae* Fér., *Prodr.*, p. 35 et *Hist. Nat. Moll.*, 1, p. 151, pl. 56, fig. 5 à 10.

1889. *H. (Dentellaria) Josephinae* Fér., Pilsbry in Tryon, *Manual of Conch.*, (2), V, p. 88, pl. 29, fig. 31, 32, 33.

1894. *H. (Caprinus) Josephinae* Fér., Pilsbry, *ibidem*, IX, p. 91.

Guadeloupe Stn. 5. — Habite aussi Nevis, Saint-Kitts et la Dominique.

## 5. HELIX (EUDOXUS) MODESTA FÉRUSSAC.

1821. *Helix modesta* Férussac, *Prodrôme*, p. 71 et *Hist. Nat. Moll.*, 1, p. 114, pl. 42, fig. 1.

1888. *H. (Hemicycla) modesta* Fér., Tryon, *Manual of Conch. Struct. and Syst.* (2), t. IV, p. 167, pl. 50, fig. 62, 63, 64.

Ténerife Stn. 4.

## 6. HELIX (PLEBECULA) NITIDIUSCULA SOWERBY.

1824. *Helix nitidiuscula* Sowerby, *Zoological Journal*, 1, p. 57, pl. III, fig. 4.

1888. *H. (Plebecula) nitidiuscula* Sow., Tryon, *Manual of Conch.*, (2), IV, p. 188, pl. 51, fig. 33, 34, 35, 19.

Madère, Stn. 2.

## 7. HELIX (HELICOMANES) LINEATA Olivi, var. CANARIENSIS Shuttleworth.

1792. *Helix lineata* Olivi, *Zoologia Adriatica*, p. 177.

1872. *H. canariensis* Shuttleworth, mss., in Mousson *Rév. Faun. Malacol. des Canaries*, p. 33.

1887. *H. maritima* Drap., Tryon (ex parte), *Manual of Conchology*, (2), III, p. 235, pl. 56, fig. 41, 42 (tantum).

Ténérife, Stn. 4.

## 8. HELIX (MONILEARIA) MONILIFERA Webb et Berthelot.

1833. *Helix monilifera* W. et B. *Annales des Sciences Nat.*, XXVIII, Syn. 315.

1888. *H. (Xerophila) monilifera* W. et B., Tryon, *Man. of Conch.*, (2), IV, p. 20, pl. 4, fig. 43, 44.

Ténérife, Stn. 4.

## 9. HELIX (MONILEARIA) PHALERATA Webb et Berthelot.

1833. *Helix phalerata* Webb et Berthelot, *Ann. des Sc. Nat.*, XXVIII, Syn. 317.

1888. *H. (Xerophila) phalerata* W. et B., Tryon, *Man of Conch.*, (2), IV, p. 19, pl. 3, fig. 31, 32, 33.

Ténérife, Stn. 4.

## 10. HELIX (CARACOLLINA) AFFICTA Férussac.

1820-1851. *Helix afficta* Férussac, *Prodrôme*, p. 151 et *Hist. Nat. Moll.*, I, p. 372, pl. 66, fig. 5.

1887. *H. (Caracollina) afficta* Fér., Tryon, *Man. of Conch.*, (2), III, p. 122, pl. 24, fig. 52, 53, 54.

Ténérife, Stn. 4.

## 11. HELIX (CARACOLLINA) HISPIDULA Lamarck.

1822. *Carocolla hispidula* Lamarck, *Anim. sans vert.* VI, 2<sup>e</sup> partie, p. 99.

1887. *H. (Caracollina) hispidula* Lk., Tryon, *Man. of Conch.*, (2), p. 122, pl. 25, fig. 70.

Ténérife, Stn. 4.

## 12. HELIX (OTALA) LACTEA Müller, var. CANARIENSIS MOUSSON.

1872. *Helix lactea* Müller, var. *canariensis* Mousson, *Révis. Faune Malac. Canaries*, p. 71.

Ténérife, Stn. 4.

## 13. HELIX (HEMICYCLA) PLICARIA Lamarck.

1822. *Helix plicaria* Lamarck, *Anim. sans vert.*, VI, 2<sup>e</sup> p., p. 87, et *Encycl. Méthod.*, pl. 462, fig. 3.

1888. *H. (Hemicycla) plicaria* Lk., Tryon, *Man. of Conch.*, (2), IV, p. 151, pl. 49, fig. 51, 52.

Ténérife, Stn. 4.

## 14. HELIX (EREMINA) DUROI Hidalgo.

1886. *Helix Duroi* Hidalgo, *Journal de Conchyliologie*, t. XXXIV, p. 152, pl. VIII, fig. 1, 1<sup>a</sup>, 1<sup>b</sup>.

1888. *H. (Eremina) Duroi* Hid., Tryon, *Man. of Conch.*, (2), IV p. 128, pl. 45, fig. 38, 39, 40.

Cap Blanc, Stn. 16.

## 15. HELIX (EUPARYPHA) PISANA Müller.

1774. *Helix pisana* Müller, *Historia Vermium*, II, p. 60.

1887. *H. (Xerophila) pisana* Müll., Tryon, *Man. of Conch.*, (2), III, p. 224, pl. 53, fig. 36, 37, 38, 39, 40.

Ténérife, Stn. 4.

## 16. HELIX (EUPARYPHA) GEMINATA MOUSSON.

1872. *Helix geminata* Mousson, *Révis. Faune Malac. Canaries*, p. 29.

1887. *H. (Xerophila) pisana* Müll., var. *geminata* Mouss., Tryon, *Man. of Conch.*, (2), III, p. 224.

Ténérife, Stn. 4.

## 17. STROPHOCHEILUS (BORUS) OBLONGUS Müller.

1774. *Helix oblonga* Müller, *Historia Vermium*, II, p. 86.

1895. *Strophocheilus oblongus* Müll., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, (2), X, p. 29.

Yacua (Vénézuëla) Stn. 13. Cette espèce se rencontre dans les Petites Antilles du Sud et dans l'Amérique Méridionale, jusque dans l'Uruguay.

Famille : **Orthalicidae.**

## 18. ORTHALICUS ZEBRA Müller.

1774. *Buccinum zebra* Müller, *Historia Vermium*, II, p. 138.

1792. *Bulimus undatus* Bruguière, *Encycl. Méthod.*, I, p. 320.

1870. *Orthalicus zebra* Müll., Crosse et Fischer, *Expl. Sc. Mexique*, p. 441.

1899. *Oxystyla undata* Brug., Pilsbry in *Man. of Conch.*, (2), XII, p. 105, pl. 27, fig. 16 à 26.

Santa Marta, Stn. 45.

Famille : **Bulimulidæ.**19. **PLECOCHILUS DALMASI** NOV. SP.

Pl. IX, fig. 1, 1.

Testa imperforata, ovata, tenuis ac subpellucida. Anfractus 4 1/2 convexi, sutura impressa irregulariterque crenulata sejuncti : primi tenuissime decussati, ceteri nitentes ac plicis incrementi irregularibus ornati. Spira brevis et obtusa. Anfr. ultimus permagnus, antice descendens. Apertura ovalis. Columella angusta, arcuata, superne paululum torta. Labrum anguste marginatum ac paene reflexum. Margines callo tenuissimo ac translucido juncti.

Color saturate corneus. Sutura anguste albo-flavescente marginata. Peristoma albidum.

Longit. : 26 millim., latit. : 16 millim. ; apertura, cum peristomate, 16 1/2 millim. alta, 11 millim. lata.

Coquille imperforée, de taille relativement petite, de forme ovale, mince, subtranslucide, composée de 4 1/2 tours convexes, séparés par une suture bien marquée et irrégulièrement crénelée. Tours embryonnaires mats, finement chagrinés ; les suivants luisants et ornés de plis d'accroissement très irréguliers. Spire courte, obtuse au sommet. Dernier tour très grand, descendant vers l'ouverture. Ouverture ovale, assez grande, columelle étroite, arquée, faiblement tordue au sommet. Labre étroitement bordé et à peine réfléchi. Bords de l'ouverture reliés par une callosité mince et transparente.

Coloration d'un brun corné, assez foncé. Suture étroitement bordée de blanc jaunâtre ; péristome blanc rosé ; intérieur de l'ouverture brun, de même nuance que l'extérieur de la coquille.

Le *Plecochilus Dalmasi* est remarquable par sa taille petite, pour le genre, sa forme bien ovale, sa spire courte, son test mince, son péristome très étroitement bordé, ainsi que par sa coloration uniforme, sans taches ni flammules.

20. **DRYMAEUS MULTIFASCIATUS** Lamarck, var. **ALBICANS** Mazé.

1822. *Bulimus multifasciatus* Lamarck, *Anim. sans vert.*, VI, 2<sup>e</sup> partie, p. 123.

1874. *Bul. multifasciatus* Lk., var. *albicans* Mazé, *Journ. de Conch.*, t. XXII, p. 163.

1878. *Bul. multifasciatus* Lk., Poulsen *Catal. West India Shells*, p. 5.

1899. *Drymaeus multifasciatus* var. *albicans* Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, 2<sup>d</sup> ser., XII, p. 16.

Martinique, Stn. 22.

## 21. DRYMAEUS ELONGATUS Bolten.

1798. *Helix elongata* Bolten, *Museum Boltzenianum*, p. 107.

1899. *Drymaeus elongatus* Bolt., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, (2), XII, p. 23, pl. 11, fig. 1 à 26.  
Berbuda, Stn. 7.

## 22. DRYMAEUS MULTILINEATUS Say.

1825. *Bulimus multilineatus* Say, *Journ. Acad. Nat. Sc. of Philad.*, t. V, p. 120.

1899. *Drymaeus multilineatus* Say, Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, (2), XII, p. 27, pl. 11, fig. 27 à 33.  
Santa Marta, Stn. 45.

## 23. BULIMULUS (ORTHOTOMIUM) EXILIS Gmelin.

1790. *Helix exilis* Gmelin, *Syst. Nat.*, Edit. XIII, p. 3668.

1897. *Bulimulus exilis* Gmel., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, (2), XI, p. 37, pl. 9, fig. 61 à 67.  
Martinique, Stn. 22; Guadeloupe, Stn. 5; Saint-Martin, Stn. 9.

## 24. BULIMULUS (ORTHOTOMIUM) MARTINICENSIS Pfeiffer.

1846. *Bulimus martinicensis* Pfeiffer, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 40.

1897. *Bulimulus martinicensis* Pfr., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, (2), XI, p. 47, pl. 9, fig. 47, 48, 49.  
Martinique, Stn. 10.

25. BULIMULUS (PROTOGLYPTUS) SANCTÆ-LUCIÆ Smith,  
var. LUCIÆ Pilsbry.

1889. *Bulimus (Leptomerus) Sanctæluçiæ* Smith, in *Ann. and Mag.*, N. H., (6), III, p. 403.

1897. *Bulimulus (Protoplyptus) Sanctæluçiæ* Sm., var. *Luciæ* Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, (2), XI, p. 86, pl. 12, fig. 43  
Sainte-Lucie, Stn. 11.

Famille : **Cylindrellidæ.**

## 26. CYLINDRELLA COLLARIS Férussac.

1820. *Helix (Cochlodina) collaris* Férussac, *Prodrôme*, n° 507.

1851. *Cylindrella collaris* Fér. et Deshayes, *Hist. Nat. Moll.*, H, 2<sup>e</sup> partie, p. 231, pl. 163, fig. 7.

1862. *Cylindrella collaris* Fér., Pfeiffer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 41, pl. 4, fig. 29 à 34

1878. *Cylindrella collaris* Fér., Poulsen, *Catal. W. Ind. Sh.*, p. 6.  
Martinique, Stn. 22.



Famille : **Pupidæ.**

## 27. CERION UVA Linné.

1758. *Turbo uva* Linné, *Syst. Nat. edit.*, X, p. 765.  
 1852. *Pupa uva* Lin., Küster, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 5, pl. 1, fig. 3, 4.  
 1878. *Pupa uva* Lin., Poulsen, *Catal. W. Ind. Sh.*, p. 4. Curaçao, Stn. 37.

Famille : **Stenogyridæ.**

## 28. STENOGYRA OCTONA Chemnitz.

1786. *Helix octona* Chemnitz, *Conch. Cab.*, IX, p. 190, pl. 136, fig. 1264.  
 1853. *Achatina octona* Ch., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, I, p. 168, pl. 11, fig. 4, 5, 6.  
 1878. *Achatina octona* Ch., Poulsen, *Catal. W. Ind. Sh.*, p. 6. Martinique, Stns. 10 et 22; Sainte-Lucie, Stn. 11.

## Sous-ordre : HYGROPHILA.

Famille : **Limnaeidae.**

## 29. PLANORBIS GUADELUPENSIS Sowerby.

1830. *Planorbis guadelupensis* Sowerby, *Genera of Shells*, G. *Planorbis*, fig. 2.  
 1886. *Planorbis guadelupensis* Sow., Clessin, *Monogr. in Conch. ab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 50, pl. 8, fig. 7, 8, 9.  
 Guadeloupe, dans un ruisseau, Stn. 5.

## 30. PLANORBIS SCHRAMMI Crosse.

1864. *Planorbis Schrammi* Crosse, in *Journ. de Conch.*, XII, p. 153, pl. VII, fig. 2, 2.  
 1886. *Planorbis Schrammi* Cr., Clessin, *Monogr. in Conch. Cab.*, p. 192, pl. 29, fig. 8.  
 Martinique, Stn. 22.

## 31. PLANORBIS LUCIDUS Pfeiffer.

1839. *Planorbis lucidus* Pfeiffer, in *Wiegman's Arch. für Naturgeschichte*, V, p. 354.  
 1886. *Planorbis lucidus* Pfr. Clessin, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 193, pl. 29, fig. 2.  
 Martinique, Stn. 22.

## 32. PLANORBIS CULTRATUS d'Orbigny.

1853. *Planorbis cultratus* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, 1, p. 196, pl. XIV, fig. 5, 8.

1886. *Planorbis cultratus* d'Orb., Clessin, *Monogr. in Conch. Cab.*, p. 148, pl. 22, fig. 3.

Santa-Marta, Stn. 45.

Cette espèce n'a été signalée jusqu'à présent que de Cuba, la Guadeloupe et la Martinique.

Famille : **Physida.**

## 33. PHYSA SOWERBYANA d'Orbigny.

1853. *Physa Sowerbyana* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, 1, p. 190, pl. XIII, fig. 11, 13.

1878. *Physa Sowerbyana* d'Orb., Poulsen, *Catal. W. Ind. Sh.*, p. 5.

1886. *Physa Sowerbyana* d'Orb., Clessin, *Monogr. in Conch. Cab.*, p. 281, pl. 40, fig. 4.

Martinique, Stn. 22 ; Santa-Marta, Stn. 45.

Le *Ph. Sowerbyana* est connu de la Martinique, de Cuba, du Brésil, du Pérou et de la Patagonie.

## 34. PHYSA ORBIGNYI Mazé.

1853. *Physa acuta* d'Orbigny (nec Draparnaud), *Moll. de Cuba*, 1, p. 191.

1883. *Aplecta Orbignyi* Mazé, *Catal. Moll. Guadeloupe, in Journ. de Conch.*, t. XXXI, p. 30.

Martinique, Stn. 10. Localisé, à la Guadeloupe, dans l'habitation « La Jacinthe », à Basse-Terre (Mazé).

## Sous-ordre : THALASSOPHILA.

Famille : **Siphonariida.**

## 35. SIPHONARIA LINEOLATA d'Orbigny.

1853. *Siphonaria lineolata* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, 1, p. 232, pl. XVII, fig. 13, 15.

1856. *Siphonaria palpebrum* Reeve, *Conch. Iconica*, pl. IV, fig. 18<sup>a</sup>, 18<sup>b</sup>.

Ile Marguerita, Stn. 31 ; Bahia Honda, Stn. 54. Espèce décrite par d'Orbigny d'après des spécimens provenant des environs de La Havane.

## 36. WILLIAMIA GUSSONII O. G. Costa.

1829. *Ancylus? Gussonii* O. G. Costa, *Osserv. Zool. Isola Pantel-luria*, p. 10.

1886. *Williamia Gussonii* O. G. C., Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Roussillon*, I, p. 481, pl. LI, fig. 14, 15.

Ilot Branco (Cap-Vert) Stns. 18 et 19.

Habitat : Méditerranée ; Océan Atlantique, aux Iles Canaries et Madères.

Famille : **Gadiniidæ.**

## 37. GADINIA GARNOTI Payraudeau.

1826. *Gadinia Garnoti* Payraudeau, *Moll. de Corse*, p. 94, pl. V, fig. 3, 4.

1886. *Gadinia Garnoti* Payr., Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Rouss.*, I, p. 483, pl. LIV, fig. 13, 14, 15, 16.

Ilot Branco (Cap-Vert), Stn. 18.

Exemplaire de grande taille (diam. maj. 15, min. 13, altit. 8 1/2 millim.) de cette espèce méditerranéenne bien connue.

Ordre : **OPISTHOBRANCHIATA.**

Sous-ordre : **TECTIBRANCHIATA.**

Famille : **Tornatinidæ.**

## 38. TORNATINA CANDEI d'Orbigny.

1853. *Bulla Candei* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, I, p. 128, pl. IV, fig. 1, 2, 3, 4.

1875. *Tornatina pusilla* Mörch (nec Pfeiffer), *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 171.

1893. *Tornatina Candei* d'Orb., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, XV, p. 185, pl. 22, fig. 21, 22 ; pl. 50, fig. 27, 28, 29.

Bahia Honda, Stn. 55.

Cette espèce n'a encore été citée que de Cuba, de Nassau (Nouvelle Providence), de la Jamaïque et de quelques-unes des Petites Antilles : Saint-Thomas, Guadeloupe, Martinique.

## 39. VOLVULA PERSIMILIS Mörch.

Pl. IX, fig. 10, 10.

1875. *Volvuta persimilis* Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 179.

1893. *Volvula persimilis* Mörch, Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, XV, p. 236.

Cumana, Stn. 33.

C'est bien à tort que M. Dall a supposé que cette espèce de Mörch pouvait être identique au *Volvula oxytata* Bush. Le *persimilis* est, en effet, une coquille bien plus cylindrique, à ouverture beaucoup plus étroite qui ressemble bien davantage au *Volvula angustata* A. Adams, des Philippines (Thes. Conch., II, p. 596, pl. 125, fig. 153) ; mais cette espèce d'Adams ne possède pas de stries transversales. Le *Volvula cylindrica* Carpenter (Annals and Magazine of Natural History, 1865, p. 479) de Californie, a aussi la même forme générale mais ne possède aucune sculpture spirale et, de plus, son ouverture est bien moins rétrécie au milieu.

Nous croyons utile, afin de trancher la question, de faire figurer le spécimen recueilli par M. de Dalmas, qui concorde absolument avec la diagnose de Mörch et de donner ici une description plus complète de l'espèce :

Testa tenuis ac subpellucida, convoluta, elongato-cylindræa, antice acuminata, postice rotundata. Anfractus ultimus ad apicem mucronatus spiram omnino obtegens, superne ac inferne striis aliquot transversis indistincteque punctatis cinctus. Apertura perangusta, prope basim vero patula, totam testæ altitudinem occupat. Columella brevis, callosa et subobliqua. Labrum acutemarginatum, superne ac inferne arcuatum, in medio rectiusculum et etiam subcoarctatum.

Color, sub epidermide flavido, albus. Altit. 5 1/2, latit. 2 millim.

Coquille mince et subpellucide, enroulée, de forme cylindrique allongée, acuminée au sommet, arrondie à la base. Dernier tour enveloppant complètement la spire, terminé en pointe au sommet. Surface lisse au milieu et présentant aux deux extrémités quelques stries transversales assez écartées et légèrement ponctuées. Ouverture occupant toute la hauteur de la coquille, très étroite au milieu, à peine élargie au sommet ; mais largement ouverte à la base. Columelle courte, épaisse, un peu oblique. Labre simple, tranchant, rectiligne et même légèrement étranglé au milieu, arrondi au sommet et à la base.

Coloration blanche, sous un épiderme mince, de couleur fauve.

#### Famille : **Scaphandridæ.**

#### 40. SCAPHANDER WATSONI Dall.

1881. *Scaphander ? Watsoni* Dall, *Bull. Museum of Comp. Zool.*, IX, p. 99.

1889. *Sc. Watsoni* Dall, Report « Blake » Gastr. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, XVIII, p. 52, pl. XVII, fig. 40.

Iles Testigos, Stn. 26.

Le *Scaphander Watsoni* a été dragué par le « Blake » sur divers points de la Mer des Antilles, de 54 à 324 brasses.

#### 41 ? ATYS SANDERSONI Dall.

1881. *Atys ? Sandersoni* Dall, *Bull. Mus. Comp. Zool.*, IX, p. 99.

1889. *Atys ? Sandersoni* Dall, Report « Blake » Gastr. in *Bull. Mus. Comp. Zool.*, XVIII, p. 54, pl. XVII, fig. 7.

Martinique, Stn. 21.

C'est avec beaucoup d'hésitation que je rapporte à l'*Atys Sandersoni* une coquille recueillie par M. de Dalmas, car sa forme est un peu plus allongée, sa columelle est plus tordue et plus saillante dans le haut et ses stries transversales sont plus nombreuses à chaque extrémité. Je possède un autre spécimen identique provenant de la collection Recluz et étiqueté par lui : *Bulla ovulea* Recluz, Guadeloupe. Cette espèce n'a probablement jamais été publiée.

L'*Atys Sandersoni* a été dragué par le « Blake » : près de Santa Cruz (38 brasses) ; à Cuba (220 brasses) et au large de Bahia Honda.

#### 42. ATYS CARIBAEA d'Orbigny.

1853. *Bulla caribaea* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, I, p. 127, pl. IV, fig. 21 à 24.

1875. *Bulla caribaea* d'Orb. Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 172.

1893. *Bulla caribaea* Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, XV, p. 274, pl. 48, fig. 12.

Santa-Marta, Stn. 42; Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

Déjà indiqué comme vivant à la Jamaïque, à Cuba, à St-Thomas, à la Guadeloupe et à la Martinique.

#### Famille : **Bullidae.**

#### 43. BULLA ADANSONI Philippi.

1847. *Bulla Adansonii* Philippi, *Zeitschr. für Malakoz.*, p. 121.

1891. *Bulla striata* Brug. var. *Adansonii* Phil., Dautzenberg, *Voyage de la Méhita*, p. 10.

1893. *Bulla Adansonii* Phil., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, XV, p. 333, pl. 38, fig. 61.

Cap Blanc, Stn. 14; Baie du Lévrier, Stn. 17.

var. *minor* Dunker.

Cap Blanc, Stn. 14.

44. *BULLA SOLIDA* Gmelin.

1790. *Bulla solida* Gmelin, *Syst. Nat.* edit. XIII, p. 3434.

1853. *Bulla ampulla* d'Orbigny (non Liuné), *Moll. de Cuba*, I, p. 121.

1875. *Bullea solida* Gm., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 173.

1893. *Bulla solida* Gm., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, XV, p. 335, pl. 43, fig. 1, 2; pl. 38, fig. 54, pl. 37, fig. 36, 37, 38.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56; Bahia-Honda, Stn. 54; Gairaca (Santa-Marta) Stn. 51. Espèce bien connue des Antilles et du Golfe du Mexique.

45. *BULLA OCCIDENTALIS* A. Adams.

1855. *Bulla occidentalis* A. Adams in Sowerby, *Thes. Conch.*, II, p. 577; pl. CXXII, fig. 72, 73.

1875. *Bullea occidentalis* A. Ads., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 174.

1893. *Bulla occidentalis* A. Ads., Pilsbry in Tryon, *Man of Conch.*, XV, p. 331, pl. 38, fig. 51 à 60; pl. 39, fig. 77, 78.

Barbuda, Stn. 6; Antigoa, Stn. 7 bis; Golfe de Paria (Vénézuëla), Stn. 12.

Espèce très commune dans tout le golfe du Mexique. M. de Dalmas l'a également trouvée fossile à Barbuda.

46. *BULLA AMYGDALUS* Dillwyn.

1817. *Bullu amygdala* Dillwyn, *Descr. Catal.* I, p. 480.

1853. *B. striata* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, I, p. 122.

1875. *B. ibyx* (Meuschen) Mörch, *Catal. Malakoz. Blätter*, p. 173.

1893. *B. amygdala* Dillw., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, XV, p. 329, pl. 38, fig. 49, 50, 62, 63, 64, 65; pl. 39, fig. 79.

Santa-Marta, Stn 43.

Le *Bulla amygdalus* est répandu dans toutes les Indes Occidentales. Il diffère du *Bulla occidentalis* par l'absence de stries décurrentes microscopiques.

47. *HAMINEA GLABRA* A. Adams.

1855. *Bulla (Haminea) glabra* A. Adams in Sowerby, *Thes Conch.*, II, p. 581, pl. CXXIV, fig. 96.

1875. *Haminea Petiti* Mörch (non d'Orbigny), *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 174.

1893. *H. glabra* A. Ads., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, XV, p. 356, pl. 43, fig. 18.

Santa-Marta, Stn. 41; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51. Cet *Haminea* est connu de Saint-Thomas (Swift).

48. *HAMINEA ELEGANS* Gray.

1825. *Bulla elegans* Gray, *Ann. of Philos.*, N. Ser. IX, p. 408.

1875. *Haminea Guildingi* Sw., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 174.

1893. *H. elegans* Gray, Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, XV, p. 355, pl. 40, fig. 88, pl. 41, fig. 37, 38, 39.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56; Sauta-Marta, Stns. 41 et 44.

Famille : **Aplustridae.**

49. *HYDATINA PHYSIS* Linné.

1758. *Bulla physis* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 727.

1875. *B. physis* Lin. Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 175.

1893. *Hydatina physis* Lin., Pilsbry in Tryon, *Man. of Conch.*, XV, p. 387, pl. 45, fig. 14 à 17.

Bahia-Honda, Stn. 54.

Ce Mollusque a un habitat extrêmement étendu; on le trouve en Australie, au Japon, à l'île Maurice, dans la Mer Rouge, sur les côtes occidentales d'Afrique et enfin aux Antilles et dans le Golfe du Mexique.

Famille : **Aplysiidae.**

50. *APLYSIA* sp?

Gairaca (Sauta-Marta), Stn. 50.

Coquille jeune impossible à identifier avec certitude.

Famille : **Atlantida.**

51. *ATLANTA PERONI* Lesueur.

*Atlanta Peronii* Lesueur, *Journal de physique*, t. 85, p. 391, pl. 11, fig. 1, 2.

1835-1843. *Atl. Peronii* Les., d'Orbigny, *Voyage dans l'Amérique Méridionale*, t. V, p. 171, pl. XII, fig. 1 à 15.

1852. *Atl. Peronii* Les., Eydoux et Souleyet, *Voyage de la Bonite*, p. 373, pl. 19, fig. 1 à 8.

Pêche de surface lat. nord 30°, long. ouest 70°, 14 avril 1896, 8 heures du soir.

**PTEROPODA.**

Les recherches de Boas et de Pelseneer ont démontré que les Ptéropodes ne sont autre chose que des Opisthobranches modifiés par leur habitat à la surface de la mer.

## THECOSOMATA.

## Famille : Cavoliniidae.

## 52. CAVOLINIA LONGIROSTRIS (Lesueur) Blainville.

1821. *Hyalaea longirostris* Lesueur mss. in Blainville, *Dict. des Sc. Nat.*, t. XXII, p. 81.

1887. *Cavolinia longirostris* Les., Pelseneer, *Challenger Pteropoda*, p. 79..

Pêche de surface près des îles Testigos, 19 janvier 1896, après-midi.

## 53. CAVOLINIA UNCINATA (Rang mss.) d'Orbigny.

1836. *Hyalaea uncinata* Rang mss, in d'Orbigny, *Voyage dans l'Amérique Méridionale*, t. V, p. 93, pl. V, fig. 11 à 15.

1887. *Cavolinia uncinata* Rang, Pelseneer, *Challenger Pteropoda*, p. 84.

Pêche de surface près des îles Testigos, 19 janvier 1896, drag. au large des îles Testigos par 80<sup>m</sup>.

## 54. CLIO PYRAMIDATA LINNÉ.

1767. *Clio pyramidata* Linné, *Syst. Nat.* edit. XII, p. 1094.

1887. *C. pyramidata* Lin., Pelseneer, *Challenger Pteropoda*, p. 63.

Pêche de surface, lat. N. 30°, long. O. 70°, 8 heures du soir.

## 55. CLIO (CRESEIS) ACICULA Rang.

1828. *Creseis acicula* Rang, Notice sur quelques Moll. nouv. du genre Cleodora, etc., in *Ann. des Sc. Nat.*, t. XIII, p. 318, pl. XVII, fig. 6.

1887. *Clio (Creseis) acicula* Rang, Pelseneer, *Challenger Pteropoda*, p. 51.

Pêche de surface près des îles Testigos, 19 janvier 1896, après-midi.

## 56. CLIO (CRESEIS) VIRGULA Rang.

1828. *Creseis virgula* Rang, Notice sur quelques Moll. nouv. du genre Cleodora, etc., in *Ann. Sc. Nat.*, t. XIII, p. 316, pl. XVII, fig. 2.

1887. *Clio (Creseis) virgula* Rang, Pelseneer, *Challenger Pteropoda*, p. 48.

Pêche de surface, près des îles Testigos, 19 janvier 1896, après midi.



Ordre : **PROSOBRANCHIATA.**

## Sous-ordre : PECTINIBRANCHIATA.

**TOXOGLOSSA.**Famille : **Terebridae.**57. **TEREBRA DISLOCATA** Say.

1822. *Cerithium dislocatum* Say, *Journ. Acad. of N. Sc. Philad.*, II, p. 135.

1885. *Terebra dislocata* Say, Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, VII, p. 18, pl. 4, fig. 63 (tantum).

Cumana, Stn. 33; Bahia Honda, Stn. 55; Rio Hacha, Stns. 52 et 53; Santa Marta, Stns. 41, 42 et 44.

Espèce fort variable sous le rapport de la sculpture et de la coloration. Chez certains exemplaires les sillons décurrents découpent les côtes longitudinales de manière à former des séries de granulations.

Famille : **Conidae.**58. **CONUS (CORONAXIS) MUS** Hwass.

1792. *Conus mus* Hwass in Bruguière, *Encycl. Méthod.*, I, 2<sup>e</sup> part., p. 630.

1884. *C. mus* Hw., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, VI, p. 19, pl. 5, fig. 72 (tantum).

Martinique, Stn. 20; Bahia Honda, Stn. 54.

59. **CONUS (ASPRELLA) VERRUCOSUS** Hwass.

1792. *Conus verrucosus* Hwass in Bruguière, *Encycl. Méthod.*, I, 2<sup>e</sup> part., p. 708.

1884. *C. verrucosus* Hw., Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 78, pl. 24, fig. 12.

Cumana, Stn. 33; Bahia Honda, Stns. 54 et 55; Rio Hacha, Stn. 52; Santa-Marta, Stns. 41 et 47.

Exemplaires tuberculés et exemplaires dépourvus de tubercules.

60. **CONUS (LITHOCONUS) PAPILIONACEUS** Hwass.

1792. *Conus papilionaceus* Hwass in Bruguière, *Encycl. Méthod.*, I, 2<sup>e</sup> part., p. 665.

1884. *C. proteus* Hw. var. *papilionaceus* Hw., Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 12, pl. 2, fig. 35.

Cap. Blanc, Stn. 14.

## 61. CONUS (LEPTOCONUS) CENTURIO Born.

1780. *Conus centurio* Born, *Test. Mus. Caes. Vindob.*, p. 153, pl. 7, fig. 10.

1884. *C. centurio* Born, Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 33, pl. 9, fig. 68.

Ile Tortuga, Stn. 36.

## 62. CONUS (RHIZOCONUS) FLORIDANUS Gabb.

1868. *Conus floridanus* Gabb, *American Journ. of Conch.*, IV, p. 195, pl. 15, fig. 4.

1884. *C. floridanus* Gabb, Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 38, pl. 11, fig. 4, 5.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 39; Rio Hacha, Stn. 53.

Ce *Conus* n'avait été signalé jusqu'à présent que de la Floride et des Iles Bahamas.

## 63. CONUS (RHIZOCONUS) LORENZIANUS Chemnitz.

1795. *Conus Lorenzianus* Chemnitz, *Conch. Cab.*, XI, p. 51, pl. 181, fig. 1754, 1755.

1884. *C. Lorenzianus* Chemn., Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 35, pl. 10, fig. 79.

Santa-Maria, Stn. 42.

L'habitat : Indes Occidentales assigné par Weinkauff à cette espèce et que Tryon regardait comme très incertain, se trouve confirmé par l'exemplaire rapporté par M. de Dalmas.

## 64. CONUS (RHIZOCONUS) OPTABILIS A. Adams.

1833. *Conus optabilis* A. Adams, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 116.

1838. *C. optabilis* A. Ads., Sowerby, *Thes. Conch.*, III, p. 15, pl. 16, fig. 364.

1884. *C. optabilis* A. Ads., Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 38, pl. 38, pl. 11, fig. 9.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.

La patrie du *Conus optabilis* était jusqu'à présent inconnue.

## 65. CONUS (STEPHANOCONUS) CEDONULLI Hwass.

1792. *Conus cedonulli* Hwass in Bruguière, *Encycl. Méthod.*, 1, 2<sup>e</sup> partie, p. 602; pl. 316, fig. 1 à 9.

1884. *C. nebulosus* Tryon (ex-parte, non Hwass), *Man. of Conch.*, VI, p. 28, pl. 7, fig. 32, 33, 34 (tantum).

Iles Testigos, Stn. 26.

L'exemplaire de cette rare espèce, rapporté par le « Chazalie » est

remarquable par sa spire très élevée. C'est à tort, selon nous, que Tryon a réuni le *Conus cedonulli* au *Conus nebulosus*.

66. CONUS (CHELYCONUS) TESTUDINARIUS Martini.

1773. *Conus testudinarius* Martini, *Conch. Cab.*, II, p. 250, pl. 55, fig. 605.

1884. *C. testudinarius* Mart., Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 65, pl. 20, fig. 18.

Iles Testigos, Stu. 24.

Le *Conus testudinarius* est connu des Indes Occidentales, de l'archipel du Cap-Vert, ainsi que de la côte occidentale d'Afrique.

67 ? CONUS (CHELYCONUS) MEDITERRANEUS Hwass,  
var. RUBENS B. D. D.

1882. *Conus (Chelyconus) mediterraneus* Brug. var. *rubens* Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Mollusques du Roussillon*, I, p. 83, pl. XIII, fig. 21, 22.

Ilot Branco, Stus. 18 et 19.

C'est avec doute que nous rapportons à cette variété du *Conus mediterraneus* 4 spécimens très jeunes, rapportés par M. de Dalmas.

68. CONUS (CHELYCONUS) COERULESCENS Chemnitz.

1795. *Conus coerulescens* Chemnitz, *Conch. Cab.*, XI, p. 54, pl. 182, fig. 1762, 1763.

1884. *C. mediterraneus* Hw. var. *coerulescens* (Ch.) auct. Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 66, pl. 21, fig. 30, 31.

Cap Blanc, Stu. 14.

69. CONUS (CHELYCONUS) LOVENI Krauss.

1848. *Conus Loveni* Krauss, *Die Südafrik. Moll.* p. 131, pl. VI, fig. 25.

1881. *Chelyconus Loveni* Kr. De Rochebrune, Faune de l'Arch. du Cap Vert, in *Nouv. Arch. du Museum*, p. 287.

1884. *Conus rosaceus* (Chtz) auct, var. *tinianus* Reeve (non Hwass), Tryon (ex parte) *Man. of Conch.*, VI, p. 56, pl. 17, fig. 38 (tantum).

Ilot Branco, Stn. 18.

Cette espèce citée du Cap de Bonne Espérance et de Natal, par Krauss, a été recueillie plus tard à Saint-Vincent du cap Vert (Rochebrune).

70. CLAVATULA MURICATA Lamarck, var. SACERDOS Reeve.

1845. *Pleurotoma sacerdos* Reeve, *Conch. Iconica*, pl. XX, fig. 172.

1884. *Clavatula muricata* Lk., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, VI, p. 229, pl. 18, fig. 19; pl. 30, fig. 77 (tantum).

Cap Blanc, Stn. 15.

#### 71. PLEUROTOMA VIRGO Lamarck.

1822. *Pleurotoma virgo* Lamarck, *Anim. sans vert.*, VII, p. 94.

1884. *Pl. virgo* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 168, pl. 3, fig. 32.

Martinique, Stn. 20; îles Testigos, Stn. 26.

Tryon nous semble avoir eu raison de réunir au *Pleurotoma virgo* les *Pl. Jelskii* et *Antillarum* de Crosse, qui paraissent établis sur des spécimens jeunes de cette espèce.

#### 72. DRILLIA GIBBOSA Born, var. MINOR, nov. var.

Pl. IX, fig. 2, 2.

1780. *Murex gibbosus* Born. *Test. Mus. Caes. Vindob.*, p. 321, pl. 11, fig. 12, 13.

1884. *Drillia gibbosa* Born., Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 179, pl. 9, fig. 54.

Martinique, Stn. 20; Bahia Honda, Stn. 53; Rio Hacha, Stn. 52; Santa-Marta, Stns. 41 et 42; île Marguerita, Stn. 30.

Tous les exemplaires rapportés par M. de Dalmas sont beaucoup plus petits que le type du *Drillia gibbosa*: le plus grand ne dépasse pas 24 millim. de hauteur (tandis que la forme typique a 48 millim.) et certains autres, bien adultes également, n'atteignent même que 15 millim.

#### 73. DRILLIA LEUCOCYMA Dall.

1883. *Drillia leucocyma* Dall, *Proc. U. St. Nat. Mus.*, VI, p. 328, pl. X, fig. 8.

1884. *D. zebra* Lam. var. *leucocyma* Dall, Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 197, pl. 34, fig. 2.

Rio Hacha, Stn. 52.

Cette espèce qui n'avait été rencontrée jusqu'à présent qu'à Key West (Floride), nous semble différer suffisamment du *Drillia zebra* pour être considérée comme distincte.

#### 74. DRILLIA PULCHRA (Gray mss.) Reeve.

1846. *Pleurotoma pulchra* (Gray mss.) Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXXVIII, fig. 351.

1884. *Drillia zebra* Tryon (ex parte, nec Lamarck), *Man. of Conch.*, VI, p. 196, pl. 15, fig. 18 (tantum).

Santa-Marta, Stn. 41.

De même que la précédente, cette espèce nous paraît avoir été réunie à tort par Tryon au *Drillia zebra*.

75. DRILLIA OSTREARUM Stearns.

1872. *Drillia ostrearum* Stearns, in *Proc. Boston Soc. of Nat. Hist.*, XV, p. 22.

1884. *D. ostrearum* St., Tryon, *Man. of Conch.*, VI, p. 197, pl. 34, fig. 79.

Rio Hacha, Stn. 52; Santa-Marta, Stn. 41.

Trouvé sur les huîtres en Floride. Les spécimens rapportés par le « Chazalie » montrent que cette espèce se propage beaucoup plus au Sud.

76. DRILLIA RHODOCHROA nov. sp.

Pl. IX, fig. 3, 3.

Testa solida, nitidiuscula. Spira elata et turrata. Anfractus 10 convexiusculi, sutura parum impressa juncti, lente ac regulariter crescunt: primi 2 leves ac mamillati, ceteri costis longitudinalibus obliquis, validis, in medio tumidiusculis, superne in funiculum subsuturalem indistincte discriminatum confluentibus ornati et, inter costas transverse regulariter sulcati. Costae in anfr. ultimi pagina dorsuali deficiunt. Area dorsualis sulcis transversis ac plicis incrementi tantum sculpta, a costa ultima variciformi, limitatur. Apertura elongata, superne profunde emarginata, inferne in caudam brevem, apertam, anticeque protractam desinit. Columella callo crasso, superneque valde progrediente munita. Labrum acutemarginatum, extus vero prætextum, superne sinulum profundum ac antice coarctatum præbet.

Color roseus, versus apicem fuscescens; costæ longitudinales pallidiores; area dorsualis pallide fusca, subpellucida.

Longit.: 41, latit.: 4 millim.; apertura 4 millim., alta 2 millim. lata.

Coquille solide, assez luisante. Spire élevée, turriculée, composée de 10 tours légèrement convexes, croissant lentement et régulièrement, séparés par une suture peu accusée. Deux tours embryonnaires lisses et papilleux; tours normaux ornés de côtes longitudinales obliques, fortes, arrondies, un peu renflées au milieu et se fondant au sommet dans un bourrelet subsutural indistinctement limité. Les côtes sont à peu près de même largeur que les intervalles et ceux-ci sont garnis de sillons décurrents régulièrement espacés et de stries d'accroissement peu apparentes. La région dorsale du dernier tour ne présente que des plis d'accroissement et des sillons décurrents; elle est limitée d'un côté par le bourrelet du

labre et de l'autre par une dernière côte longitudinale plus forte que les autres et variciforme. Ouverture allongée, profondément échancrée au sommet et terminée à la base par un canal court, largement ouvert et projeté en avant. Columelle presque droite, garnie d'une callosité épaisse et saillante qui se dilate encore au sommet. Labre tranchant au bord, pourvu au sommet d'un sinus très profond, étranglé en avant par l'expansion du bord columellaire et garni d'un bourrelet externe bien développé.

Coloration d'un fond rosé, sur lequel les côtes longitudinales se détachent en rose violacé clair; sommet de la spire teinté de brun; région dorsale du dernier tour ornée d'une large tache brune. Cette partie, dépourvue de côtes longitudinales, est plus mince que le reste de la coquille et un peu translucide.

Rio Hacha, Stn. 52; Santa-Marta, Stns. 41, 42 et 44.

Par sa région dorsale du dernier tour dépourvue de côtes longitudinales, cette espèce se rapproche du *Drillia gibbosa*; mais son test est plus luisant, sa sculpture est différente, les côtes étant obliques et non perpendiculaires; le bourrelet subsutural est aussi moins apparent.

#### 77. DRILLIA CHAZALIEI NOV. SP.

Pl. IX, fig. 4, 4.

Testa solida, oblongo-fusiformis. Spira elata, turrata. Anfractus 11 gradati, sat lente regulariterque crescentes, sutura undulata ac parum conspicua sejuncti. Anfractus primi 2 mamillati, leves ac nitentes, sequentes 3 costis longitudinalibus validis ac remotis lirisque transversis tenuibus sculpti; ceteri carina insupra subsuturali acuta muniti. In 5 anfr. ultimis, carina acutiuscula et undulata, a sulco concavo utrinque comitatur. Costae in sulcis non continentur. Lirae transversae sensim validiores fiunt et in costas anfr. ultimorum tubercula efformant. Apertura elongata, 13/30 altitudinis adaequans, in caudam apertam et sat provectam desinit. Columella rectiuscula, callo adnato superneque incrassato munita. Labrum acutemarginatum ac superne conspicue sinuatum.

Color saturate castaneus. Apertura intus livide caerulescens.

Long. 30, latit. 9 millim.; apertura 13 millim. alta, 3 millim. lata.

Coquille solide, allongée fusiforme. Spire élevée, turriculée, composée de 11 tours étagés croissant assez lentement et régulièrement et séparés par une suture ondulée, peu distincte. Deux tours embryonnaires mamillés, lisses et luisants, trois suivants ornés de côtes longitudinales fortes, renflées, écartées et de cordons décourants très délicats. Sur les derniers tours apparaît une carène

subsuturale d'abord filiforme, puis plus élevée et onduleuse. Cette carène s'écarte graduellement de la suture et est alors accompagnée au-dessous d'un sillon décourant à la base duquel les côtes longitudinales viennent s'effacer. Les cordons décourants s'accroissent peu à peu sur les derniers tours où ils déterminent de petits tubercules en rencontrant les côtes longitudinales. Ouverture étroite allongée, occupant les 13/30 de la hauteur de la coquille, terminée à la base par un canal ouvert, assez allongé. Columelle presque droite, garnie d'une callosité appliquée qui s'épaissit au sommet. Labre tranchant au bord, pourvu immédiatement au dessous de la carène, d'un sinus bien accusé ayant un peu plus d'un millimètre d'ouverture et autant de profondeur.

Coloration d'un brun noirâtre. Columelle brun marron ; fond de l'ouverture garni d'un émail bleuâtre, livide.

Cumana, Stn. 33 ; Rio Hacha, Stn. 52 ; Santa-Marta, Stn. 41 ; Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

Cette espèce se rapproche un peu du *Drillia maura* Sowerby, de la côte pacifique de Colombie ; mais elle est plus effilée à la base, ses tours sont moins anguleux, son canal est moins large, sa carène subsuturale est séparée de la suture par un espace plus large, etc.

#### 78. DRILLIA CLAUDONI NOV. SP.

Pl. IX, fig. 5, 5.

Testa solida et elongata. Spira turrita. Anfractus 9 convexi, sutura impressa sejuncti, sat lente ac regulariter crescunt. Anfr. primi 2 mamillati, laevigati ac nitentes ; ceteri costis longitudinalibus latis, tumidis, fere contiguïs, lirisque transversis eminentibus ac costas transgredientibus sculpti. Zona subsuturalis parum discriminata, transversim lirata longitudinaliterque arcuatim subtiliter plicata. Costae longitudinales in anfr. ultimo numerosiores ac debiliores, versus basim bifidae, a liris transversis granulatum secantur. Apertura angusta, dimidiam testae altitudinem æquans, superne profunde emarginata, inferne in caudam brevem angustequè patentem desinit. Columella rectiuscula, callo adnato, superne incrassato ac provento munita. Labrum acutemarginatum a sinulo subsuturali everso, angusto, sed profundo, emarginatum, deinde latissime prætextum.

Color albidus, versus apicem et inter costas fuscescens. Zona fusca anfractum ultimum in medio cingit. Labrum fusco marginatum.

Longit. 12, latit. 5 millim. ; apertura 6 millim. alta, 2 millim. lata.

Coquille solide, allongée. Spire turriculée, composée de 9 tours convexes, croissant lentement et régulièrement, séparés par une suture bien marquée. Tours embryonnaires mamillés, lisses et luisants. Tours normaux ornés de fortes côtes longitudinales larges, renflées, presque contiguës et de cordons décurrents bien développés qui passent par-dessus les côtes. Zone subsuturale mal délimitée, ornée de cordons décurrents filiformes et de plis longitudinaux arqués, très délicats et assez régulièrement espacés. Sur le dernier tour, les côtes longitudinales plus nombreuses et moins saillantes que sur les précédents, se bifurquent au-dessous de la périphérie et sont rendues granuleuses par les cordons décurrents. Ouverture étroite, occupant la moitié de la hauteur de la coquille, profondément échancrée au sommet et terminée à la base par un canal court, étroitement ouvert et un peu infléchi vers la droite. Columelle presque verticale, garnie d'une callosité appliquée qui s'épaissit et se relève au sommet. Labre tranchant au bord, pourvu dans le haut d'un sinus profond et accompagné, au-dessous du sinus, d'un bourrelet saillant et très large qui se développe dans le plan de l'ouverture et porte de nombreux cordons transversaux.

Coloration blanchâtre, teintée de brun vers le sommet de la spire, entre les côtes longitudinales, ainsi que le long du bord du labre. Une bande peu nette, de même couleur, règne sur le dernier tour, immédiatement au-dessous de la périphérie.

Rio Hacha, Stn. 52.

Cette espèce que nous dédions à M. Edouard Claudon, rappelle par le bourrelet du labre qui se développe largement dans le plan de l'ouverture, le *Pleurotoma cardinalis* Reeve, des Iles Philippines ; mais elle en diffère totalement par sa sculpture et sa coloration. Elle s'éloigne encore bien davantage du *Pl. Dorvillae* Gray, des Indes Occidentales.

79. DRILLIA JOUSSEAUMEI NOV. SP.

Pl. IX, fig. 6, 6.

Testa solidiuscula, elongato-fusiformis. Spira turrata. Anfractus 8 convexi sutura anguste marginata sejuncti : primi 3 leves, ceteri costis validis, quam interstitia latioribus ac funiculis transversis, costas superantibus, sculpti. Costae in anfr. ultimo debiliores sunt atque versus basim mox evaescunt. Zona subsuturalis distincte discriminata, striis incrementi arcuatis ac tenuissimis tantum sculpta. Apertura ovata dimidiam testae altitudinem fere aequans, superneque emarginata, inferne in caudam apertam, rectam et sat longam desinit. Columella rectiuscula, callo adnato tenui, superne



vero incrassato ac propecto munita. Labrum acutemarginatum, extus praetextum ac sub suturam profunde sinuatum.

Color pallide fulvus.

Longit. 10, latit. 4 millim. Apertura 5 millim. alta, 2 millim. lata.

Coquille assez solide, fusiforme, allongée. Spire turriculée, composée de 8 tours. Trois tours embryonnaires lisses : les deux premiers convexes, le troisième anguleux à la périphérie. Tours normaux convexes, bordés immédiatement sous la suture, par un funicule filiforme. Zone subsuturale nettement limitée sur laquelle on n'aperçoit que des stries d'accroissement très fines. Au dessous de cette zone, le test est orné de côtes longitudinales fortes, plus larges que les intervalles et de cordons décurrents bien développés qui passent par dessus les côtes, sans s'atténuer. Sur le dernier tour, les côtes longitudinales deviennent plus faibles et disparaissent promptement vers la base. Ouverture ovale au milieu, occupant la moitié de la hauteur de la coquille, émarginée au sommet et terminée à la base par un canal droit et assez allongé.

Columelle presque perpendiculaire, pourvue d'une callosité appliquée, mince, mais qui s'épaissit et devient saillante au sommet. Labre tranchant au bord, échancré au sommet par un sinus profond et accompagné, du côté externe, d'un fort bourrelet qui contourne également le sinus ; mais disparaît à la naissance du canal.

Coloration fauve claire uniforme.

Santa-Marta, Stn. 42.

Cette espèce, que nous dédions à notre savant confrère, M. le Dr Jousseume, rappelle, par sa forme le *Pleurotoma bicanalifera* Sowerby (Proc. Zool. Soc. Lond., 1833, p. 136 et Conch. Icon. pl. XII, fig. 103), découvert par Cuming dans la baie de Montija, sur la côte occidentale de l'Amérique Centrale ; mais la sculpture du *bicanalifera* est plus fine et granuleuse.

Le *Drillia Jousseumei* appartient au même groupe que le *Drillia Dalmasi* ; mais sa forme est plus élancée, son canal est plus long et plus droit, son ouverture est plus large, enfin le bourrelet externe de son labre est moins développé.

#### 80. RAPHITOMA ACCINCTA Montagu.

1808. *Murex accinctus* Montagu, *Test. Brit.*, suppl., p. 114.

1884. *Daphnella accincta* Mont., Tryon, *Man. of Conch.* VI, p. 310, pl. 18, fig. 37.

Santa-Marta, Stn. 41.

Cette espèce avait été décrite par Montagu comme provenant des

côtes d'Angleterre ; mais on sait aujourd'hui qu'elle habite en réalité les Indes Occidentales.

81. CITHARA ROBUSTA Verkrüzen.

Kingston (Jamaïque) Stn. 36.

RACHIGLOSSA.

Famille : **Olividae.**

82. OLIVA FLAMMULATA Lamarck.

1757. *Porcellana girol* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 61, pl. IV, fig. 6.

1822. *Oliva flammulata* Lamarck, *Anim. sans vert.*, VII, p. 424.

1883. *O. flammulata* Lk., Tryon, *Man. of Conch.*, V, p. 84, pl. 32, fig. 11 ; pl. 34, fig. 55.

1891. *O. flammulata* Lk., Dautzenberg, *Voyage de la Mérita*, p. 16. Cap Blanc, Stn. 14.

83. OLIVA RETICULARIS Lamarck.

1822. *Oliva reticularis* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 424.

1883. *O. reticularis* Lk., Tryon (ex-parte), *Man. of Conch.*, V, p. 83, pl. 30, fig. 90, 91 (tantum).

Barbuda, Stn. 7 (exemplaire fossile) ; îles Testigos, Stn. 26 ; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39 ; Bahia Honda, Stn. 54 ; Santa-Marta, Stn. 42.

Var. BEWLEYI Marratt.

1883. *Oliva reticularis* Lk. Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, V, p. 83, pl. 31, fig. 97 (tantum).

Santa-Marta, Stn. 41.

Cette variété se distingue de l'*Oliva reticularis* typique, par sa coloration foncée et par la présence d'une tache brune sur la base de la columelle.

84. OLIVA LITTERATA Lamarck.

1822. *Oliva litterata* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 425.

1883. *O. litterata* Lk., Tryon, *Man. of Conch.*, V, p. 83, pl. 31, fig. 5. Santa-Marta, Stn. 42.

L'aire de dispersion de cette espèce s'étend depuis la Caroline du Nord jusqu'au Brésil (Bahia).

85. OLIVELLA MYRIADINA Duclos.

1835. *Oliva myriadina* Duclos in Chenu, *Illustr. Conch.*, pl. 5, fig. 1, 2.

1883. *Olivella myriadina* Ducl., Tryon, *Man. of Conch.*, V, p. 68, pl. 15, fig. 90.

Embouchure de la rivière de Cariaco, Stn. 34; Cumana, Stn. 33; Santa-Marta, Stns. 41 et 42.

Nous possédons des exemplaires de cette espèce recueillis à St-Martin (Antilles), par E. Marie. Elle a été confondue par Tryon avec l'*Olivella inconspicua* C. B. Adams, de Panama.

#### 86. OLIVELLA GUILDINGI Reeve.

1850. *Oliva Guildingi* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXVIII, fig. 89<sup>a</sup>, 89<sup>b</sup>.

1883. *Olivella nivea* Tryon, ex parte (non Gmelin), *Man. of Conch.*, V, p. 67, pl. 15, fig. 76 (tantum).

Cumana, Stn. 33; Santa-Marta, Stn. 41.

Nous croyons que Tryon a eu tort de réunir cette espèce, connue seulement jusqu'à présent de Saint-Vincent, à l'*Olivella nivea* Gmelin, car le *Guildingi* est bien plus petit, plus étroit, etc.

#### 87. OLIVELLA MUTICA Say.

1822. *Oliva mutica* Say, *Journ. Acad. N. Sc. of Philad.*, II, p. 228.

1883. *Olivella mutica* Say, Tryon, *Man. of Conch.*, V, p. 64, pl. 14, fig. 43, 44.

Bahia Honda, Stns. 54, 55.

#### Var. NITIDULA Dillwyn.

1817. *Oliva nitidula* Dillwyn, *Descr. Catal.*, I, p. 521.

1883. *Olivella mutica* Say. Var. *nitidula* Dillw., Tryon, *Man. of Conch.*, V, p. 64, pl. 14, fig. 48, 49.

Santa-Marta, Stn. 41.

Si la réunion des *Olivella mutica* et *nitidula* était définitivement admise, il faudrait, pour se conformer à la loi de priorité, adopter pour type la forme large *nitidula* et faire passer au rang de variété la forme étroite : *mutica* Say.

Les deux formes se trouvent répandues dans toutes les Indes Occidentales, depuis les Carolines jusqu'au Brésil.

#### Famille : Marginellidae.

#### 88. MARGINELLA GLABELLA Linné.

1757. *Porcellana porcelaine* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 56, pl. 4, fig. 1.

1758. *Voluta glabella* Linné, *Syst. Nat.* édit., X, p. 730.

1875. *Marginella glabella* Lin., Jousseume, *Monogr. G. Marginella*, p. 5.

1883. *M. glabella* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, V, p. 17, pl. 5, fig. 57-58.

Cap Blanc, Stn. 14.

#### 89. MARGINELLA LIMBATA Lamareck.

1822. *Marginella limbata* Lamareck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 357.

1875. *M. limbata* Lk., Jousseau, *Monogr. G. Marginella*, p. 10

Cap Blanc, Stn. 14.

#### 90. MARGINELLA IRRORATA Menke.

1828. *Marginella irrorata* Menke, *Synopsis*, p. 88.

1875. *M. irrorata* Menke, Jousseau, *Monogr. G. Marginella*, p. 6.

1883. *M. irrorata* Menke, Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 17, pl. 5, fig. 60.

Cap Blanc, Stn. 14.

#### 91. MARGINELLA HEMATITA Kiener.

1834. *Marginella hematita* Kiener, *Spécies Gén. et Icon.*, p. 11, pl. VII, fig. 31.

1875. *M. hematita* Kien., Jousseau, *Monogr. G. Marginella*, p. 11.

1883. *M. hematita* Kien., Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 24, pl. 7, fig. 13.

Iles Testigos, Stn. 25.

Kiener a indiqué par erreur, comme vivant dans la Méditerranée, cette espèce dont l'habitat certain est la mer des Antilles : Porto-rico, etc.

#### 92. MARGINELLA (EGOUENA) AMYGDALA Kiener.

1757. *Porcellana egouen* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 59, pl. 4, fig. 3.

1841. *Marginella amygdala* Kiener, *Spécies Gén. et Icon.*, p. 36, pl. 11, fig. 1.

1875. *Egouena egouen* Adans., Jousseau, *Monogr. G. Marginella*, p. 46.

1883. *Marginella (Prunum) marginata* Tryon, ex parte (non Born), *Man. of Conch.*, t. V, p. 28, pl. 8, fig. 51 (tantum).

Cap Blanc, Stn. 14; Baie du Lévrier, Stn. 17.

L'opinion de Tryon, qui réunit cette espèce au *M. marginata* Born, des Antilles, est tout à fait inadmissible.

#### 93. MARGINELLA (EGOUENA) CINCTA Kiener.

1834. *Marginella cincta* Kiener, *Spécies gén. et icon.*, p. 21, pl. 8, fig. 32.

1875. *Egouena cincta* Kien., Jousseauime, *Monogr. G. Marginella*, p. 36.

Cumana, Stn. 33; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39; Santa-Marta, Stn. 47; île Marguerita, Stn. 30; île Tortuga, Stn. 36.

Tryon a réuni cette espèce au *marginata* de Born, en même temps que la précédente (*amygdala* Kiener); mais nous partageons l'avis du Dr Jousseauime qui la considère comme distincte.

#### 94. MARGINELLA (EGOUENA) LABROSA Redfield.

1846. *Marginella crassilabrum* Sowerby (non Lea, nec Conrad), in *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 96.

1870. *M. labrosa* Redfield, *Catal. Marginella*, p. 239.

1875. *Egouena Leai* Jousseauime, *Monogr. G. Marginella*, p. 37.

1883. *Marginella labrosa* Redf., Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 28.

Iles Testigos, Stn. 26; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39; Rio Hacha, Stn. 52.

#### 95. MARGINELLA (EGOUENA) PRUNUM Gmelin.

1790. *Voluta prunum* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3446.

1875. *Egouena prunum* Gmel., Jousseauime, *Monogr. G. Marginella*, p. 47.

1883. *Marginella prunum* Gmel., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. V, p. 29, pl. 8, fig. 58-59 (tantum).

Martinique. Stn. 20.

#### 96. MARGINELLA (GRANULA) MINUTA Pfeiffer.

1840. *Marginella minuta* Pfeiffer, in *Wiegmann Archiv. für Naturg.*, t. I, p. 259.

1875. *Granula minuta* Pfr., Jousseauime, *Monogr. G. Marginella*, p. 85.

1883. *Marginella minuta* Pfr., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. V, p. 43, pl. 12, fig. 60 (tantum).

Santa-Marta, Stn. 41.

#### 97. MARGINELLA (VOLVARINA) TÆNIATA Sowerby.

1846. *Marginella tæniata* Sowerby, in *Proc. Zool. Soc., of Lond.*, p. 96.

1875. *Volvarina tæniata* Sow., Jousseauime, *Monogr. G. Marginella*, p. 56.

1883. *Marginella tæniata* Sow., Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 52, pl. 13, fig. 16.

Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

Cette espèce n'est citée que de l'Archipel du Cap Vert par M. le

Dr Jousseauime; mais Tryon l'indique aussi comme habitant les Indes Occidentales.

98. MARGINELLA (VOLVARINA) OBSCURA Reeve.

1865. *Marginella obscura* Reeve, *Conch. Icon*, pl. XXIV, fig. 132.

1875. *Volvarina obscura* Reeve, Jousseauime, *Monogr. G. Marginella*, p. 63.

1883. *Marginella obscura* Reeve, Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 52, pl. 13, fig. 22.

Cumana, Stn. 33; Iles Testigos, Stn. 25.

L'habitat de cette Marginelle était inconnu jusqu'à ce jour.

99. MARGINELLA (VOLVARINA) AVENA Valenciennes

Var. BEYERLEANA Bernardi.

1853. *Marginella Beyerleana* Bernardi, in *Journ. de Conch.*, t. IV, p. 149, pl. V, fig. 15, 16.

1875. *Volvarina Beyerleana* Bern., Jousseauime, *Monogr. G. Marginella*, p. 56.

1883. *Marginella avena* Val., var. *Beyerleana* Bern. Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 50, pl. 13, fig. 3. 8.

Ilot Branco (Cap Vert), Stn. 19.

Le *Marginella Beyerleana* ne différant du *Marginella avena* que par sa coloration, il nous semble que Tryon a eu raison de le considérer comme une simple variété de cette espèce.

Cette Marginelle n'avait été mentionnée jusqu'à présent que des Indes Occidentales.

100. MARGINELLA (VOLVARINA) MEXICANA Jousseauime.

1875. *Volvarina mexicana* Jousseauime, *Monogr. G. Marginella*, p. 60, pl. 8, fig. 9, 9.

1883. *Marginella mexicana* Jous., Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 50, pl. 13, fig. 1.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.

101. PERSICULA PERSICULA Linné.

1757. *Porcellana bobi* Adanson (ex parte), *Voyage au Sénégal*, p. 60 (excl. fig.).

1758. *Voluta persicula* Linné, *Syst. nat.*, édit. X, p. 730.

1875. *Persicula persicula* Lin., Jousseauime, *Monogr. G. Marginella*, p. 95.

1883. *Marginella (Persicula) persicula* Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 36, pl. 10, fig. 10.

Baie du Lévrier, Stn. 47.

## 102. PERSICULA CINGULATA Dillwyn.

1757. *Porcellana bobi* Adanson (ex parte), *Voyage au Sénégal*, p. 60, pl. 4, fig. 4.

1817. *Voluta cingulata* Dillwyn, *Descr. Catal*, t. 1, p. 525.

1875. *Persicula cingulata* Dillw., Joussemaume, *Monogr. G. Marginella*, p. 95.

1883. *Marginella (Persicula) cingulata* Dillw., Tryon, *Man. of Conch.* t. V, p. 36, pl. 10, fig. 11.

Cap. Blanc, Stn. 14 ; Baie du Lévrier, St. 17.

## 103. PERSICULA INTERRUPTA Lamarck.

1757. *Porcellana duchon* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 61, pl. IV, fig. 5.

1822. *Marginella interrupta* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 362.

1875. *Persicula duchon* Adans., Joussemaume, *Monogr. G. Marginella*, p. 98.

1883. *Marginella interrupte-lineata* (v. Mühlf.), Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 37, pl. 11, fig. 16-17.

Golfe de Cariaco, Stn. 35 ; Bahia Honda, Stn. 55 ; Rio Hacha, Stn. 52 ; Santa-Marta, Stns. 41 et 43.

Espèce répandue depuis la Côte occidentale d'Afrique, jusqu'aux Indes Occidentales.

## 104. PERSICULA PORCELLANA Gmelin.

1790. *Voluta porcellana* Gmelin, *Syst. Nat.* édit. XIII, p. 3449.

1875. *Persicula porcellana* Gmel., Joussemaume, *Monogr. G. Marginella*, p. 97.

1883. *Marginella porcellana* Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 37, pl. 10, fig. 13.

Ile Tortuga, Stn. 36.

## 105. PERSICULA PULCHERRIMA Gaskoin.

1849. *Marginella pulcherrima* Gaskoin, in *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 21.

1875. *Persicula pulcherrima* Gask., Joussemaume, *Monogr. G. Marginella*, p. 103.

1883. *Marginella (Persicula) pulcherrima* Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 39, pl. 11, fig. 30.

Ile Testigos, Stn. 26.

106? *PERSICULA FRUMENTUM* Sowerby.

1832. *Marginella frumentum* Sowerby, in *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 57.

1847. *M. frumentum* Sowerby, *Thes. Conch.*, I, p. 393, pl. LXXVIII, fig. 221, 222.

1875. *Persicula frumentum* Sow., Joussemaume, *Monogr. G. Marginella*, p. 102.

1883. *Marginella (Persicula) frumentum* Sow., Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 38, pl. 11, fig. 27.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.

Il est fâcheux que l'exemplaire unique, rapporté par M. de Dalmas soit en trop mauvais état pour permettre une détermination certaine, car l'habitat aux Indes Occidentales du *Persicula frumentum* demanderait à être confirmé. Tryon et le Dr Joussemaume ne le mentionnent que de la côte occidentale de l'Amérique du Sud : Equateur, etc.

107. *PERSICULA OBESA* Redfield.

1846 (Avril). *Marginella obesa* Redfield, *Ann. Lyc. Nat. Hist. of New-York*, t. IV, p. 164, pl. 10, fig. 5<sup>a</sup>, 5<sup>b</sup>.

1846 (Novembre) *M. similis* Sowerby, *Thes. Conch.*, t. I, p. 396, pl. LXXVIII, fig. 206, 207.

1875. *Persicula obesa* Redf., Joussemaume, *Monogr. G. Marginella*, p. 98.

1883. *Marginella (Persicula) obesa*. Redf., Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 37, pl. 11, fig. 18, 19.

Santa-Marta, Stn. 41.

Espèce connue au Vénézuëla et au Brésil.

Famille : **Volutidae.**108. *YETUS NEPTUNI* Gmelin.

1757. *Yetus Yet* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 44 (ex parte).

1790. *Voluta Neptuni* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3467.

1882. *Cymbium Neptuni* Gm., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IV, p. 80, pl. 22, fig. 9 à 12, pl. 1, fig. 3.

1891. *Yetus Neptuni* Gm., Dautzenberg, *Voyage de la Méliita*, p. 19. Cap Blanc, Stn. 15.

var. *NAVICULA* Gmelin.

1790. *Voluta navicula* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3467.

Baie du Lévrier, Stn. 17.



La variété *navicula* ne se distingue du type que par sa coloration jaunâtre tachetée de gris. Le nombre des plis de la columelle ne peut être invoqué comme caractère, car il est fort variable.

109. *VOLUTA VIRESCENS* (Solander) Dillwyn.

1817. *Voluta virescens* Solander in Dillwyn, *Descr. Catal.*, t. I, p. 562.

1822. *V. polyzonalis* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 341.

1849. *V. virescens* Sol., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IX, fig. 19.

1882. *V. virescens* Sol., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IV, p. 84, pl. 24, fig. 35, 36.

1889. *V. virescens* Sol., Dall, *Report « Blake » Gastr.*, p. 147.

Santa-Marta, Stn. 42.

Cette espèce mentionnée seulement de l'Afrique Occidentale par Reeve, Tryon, etc., a été trouvée également sur la côte du Texas par M. Dall.

Famille : **Mitridae.**

110. *MITRA CORNICULA* Linné.

1758. *Voluta cornicula* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 731.

1822. *Mitra lutescens* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VIII, p. 312.

1882. *M. cornicula* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IV, p. 122, pl. 36, fig. 74.

1883. *M. cornicula* Lin., Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Roussillon*, t. I, p. 117, pl. XVI, fig. 10, 11, 12, 13.

Ilot Branco (Cap Vert), Stn. 19.

Espèce également connue de la Méditerranée orientale et du Sénégal.

111. *MITRA PUELLA* Reeve.

1845. *Mitra puella* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXXIV, fig. 276.

1882. *M. puella* Reeve, Tryon, *Man. of Conch.*, t. IV, p. 184, pl. 55, fig. 583.

Santa-Marta, Stn. 43.

Famille : **Fasciolaridae.**

112. *FUSUS DISTANS* Lamarck.

1822. *Fusus distans* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 124.

1881. *F. distans* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 57, pl. 36, fig. 131.

Ile Marguerita, Stn. 29.

Tryon a eu raison de réunir à cette espèce le *Fusus closter* Philippi, dont l'habitat indiqué est précisément l'Ile Marguerita, car les deux

spécimens recueillis vivants par M. de Dalmas dans cette localité se rapprochent plus du *Fusus distans* Lk., des Philippines, que de la forme décrite sous le nom de *closter*.

#### 113. FUSUS PAETELI Dunker.

1858-1870. *Fusus Paeteli* Dunker, *Novit. Conch.*, p. 400, pl. XXXIII, fig. 5.

1881. *Fusus gradatus* Tryon, ex parte (non Reeve), *Man. of Conch.*, t. III, p. 57, pl. 35, fig. 125 (tantum).

Santa-Marta, Stn. 44.

C'est avec quelque doute que nous assimilons à cette espèce l'exemplaire unique et jeune rapporté par M. de Dalmas. Tryon a réuni le *Fusus Paeteli* au *Fusus gradatus* Reeve, ce qui nous semble bien téméraire, car, si l'on s'en rapporte aux figurations originales, les deux formes seraient bien différentes : le *Fusus Paeteli* a les tours arrondis, sans carène médiane et le canal atténué à la base, tandis que chez le *gradatus* les tours sont nettement anguleux et le canal est cylindrique. Les tours embryonnaires semblent aussi différer sensiblement.

#### 114. FASCIOLARIA TULIPA Linné.

1758. *Murex tulipa* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 754.

1881. *Fasciolaria tulipa* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 74, pl. 59, fig. 1 à 4.

Golfe de Cariaco, Stn. 35 ; Bahía Honda, Stn. 54.

#### 115. LATIRUS GRACILIS Reeve.

1847. *Turbinella gracilis* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. X, fig. 53.

1881. *Latirus gracilis* Reeve, Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 91, pl. 68, fig. 141.

Curaçao, Stn. 37.

L'exemplaire recueilli vivant à Curaçao par M. de Dalmas fixe l'habitat de cette espèce qui était douteux jusqu'à ce jour. Tryon dit en effet : « Locality unknown, possibly West Coast of Central America ».

#### 116. LATIRUS INFUNDIBULUM Gmelin.

1790. *Murex infundibulum* Gmelin, *Syst. Nat.*, edit. XIII, p. 3554.

1881. *Latirus infundibulum* Gm., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 89, pl. 68, fig. 127, 144.

Hes Testigos, Stn. 25.

#### 117. LATIRUS CAYOHUESONICUS Sowerby.

1878. *Latirus cayohuesonicus* Sowerby, in *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 796, pl. XLVIII, fig. 4

1881. *L. cayohuesonicus* Sow., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 92, pl. 69, fig. 147.

Iles Testigos, Stn. 25.

L'exemplaire rapporté par M. de Dalmas a le canal sensiblement plus long et plus fermé que le type figuré par Sowerby ; mais nous croyons qu'il ne s'agit là que d'une modification accidentelle. Quoi qu'il en soit, ce spécimen a un aspect particulier qui rappelle un peu le *Latirus lancea* Gmelin, de l'Océan Indien.

#### 118. LEUCOZONIA CINGULIFERA Lamarck.

1822. *Turbinella cingulifera* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 107.

1881. *Leucozonia cingulifera* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 94, pl. 70, fig. 165 à 173.

Curaçao, Stn. 37 : Santa-Marta, Stn. 43.

L'un des exemplaires recueillis vivants à Santa-Marta est remarquable par sa taille (haut. 64 millim.), ainsi que par le développement exceptionnel de la dent qui termine la fascie blanche.

#### 119. LEUCOZONIA TRISERIALIS Lamarck.

1822. *Turbinella triserialis* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 110.

1881. *Leucozonia triserialis* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 95, pl. 70, fig. 175, 176 (tantum).

Îlot Branco (Cap Vert), Stn. 19.

Espèce connue également de l'Afrique occidentale et du Brésil.

#### Famille : **Turbinellidae.**

##### 120. VASUM CAPITELLUM Linné.

1758. *Murex capitellum* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 750.

1882. *Vasum capitellum* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IV, p. 73, pl. 21, fig. 24.

Guadeloupe, Stn. 5 bis.

##### 121. VASUM MURICATUM Born.

1780. *Voluta muricata* Born, *Test. Mus. Caes. Vindob.*, p. 233.

1882. *Vasum muriaticum* (sic) Born, Tryon, *Man. of Conch.*, t. IV, p. 71, pl. 20, fig. 11, 12.

Santa-Marta, Stn. 43.

##### 122. MELONGENA MELONGENA Linné.

1758. *Murex melongena* Linné. *Syst. Nat.* édit. X, p. 751.

1881. *Melongena melongena* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 107, pl. 44, fig. 197, 198.

1889. *Melongena melongena* Lin., Dall, *Mar. Moll. of the S. E. Coast in Bull. U. S. Nat. Mus.*, p. 412.

Martinique, Stn. 20 ; Golfe de Cariaco, Stn. 35 ; Ile Marguerita, Stn. 30 ; Bahia Honda, Stn. 54.

Famille : **Buccinidae.**

123. **CANTHARUS COROMANDELIANUS** Lamarek.

1822. *Buccinum coromandelianum* Lamarek, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 271.

1881. *Cantharus coromandelianus* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 163, pl. 74, fig. 287 (tantum).

Kingston (Jamaïque), Stn. 56 ; Santa-Marta, Stn. 43.

Le nom de cette espèce lui est peu approprié puisque son habitat sur la côte de Coromandel est fort problématique, tandis qu'elle vit incontestablement aux Indes Occidentales.

124. **PHOS ANTILLARUM** Petit.

1853. *Phos Antillarum* Petit de la Saussaye, *Journ. de Conch.*, t. IV, p. 242, pl. VIII, fig. 9.

1881. *P. veraguensis* Tryon, ex parte (non Hinds) *Man. of Conch.*, t. III, p. 219, pl. 84, fig. 531 (tantum).

Martinique, Stn. 21.

Tryon a réuni cette espèce, ainsi que les *Phos Candeï* d'Orb. et *Grateloupiana* Petit, au *Phos veraguensis* Hinds, connu de Veragua, sur la côte Occidentale de l'Amérique Centrale. Ces assimilations nous paraissent difficilement acceptables car la figuration donnée par Hinds dans le « Voyage du Sulphur », ne concorde guère avec celles des espèces que nous venons de citer. L'erreur nous paraît provenir de ce que Sowerby a figuré dans le Thesaurus, sous le nom de *Phos. Veraguensis*, la forme des Antilles que nous avons sous les yeux. Quoi qu'il en soit, comme les matériaux de comparaison de provenances certaines nous font défaut, nous préférons adopter pour les spécimens du *Chazaliv* le nom de *Ph. Antillarum* qui ne permet aucune équivoque.

125. **PHOS PALLIDUS** Powis.

1835. *Nassa pallida* Powis, in *Proc. Zool. Soc.*, p. 96.

1853. *N. pallida* Powis, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IX, fig. 60.

1859. *Phos pallidus* Sowerby, *Thes. Conch.*, t. III, p. 94, pl. 221, fig. 19, 20, 21.

1881. *Phos pallidus* Powis, Tryon, *Man. of. Conch.*, t. III, p. 218, pl. 83, fig. 494, 495, 496.

Rio Hacha, Stn, 52; Santa-Marta, Stn. 43.

L'habitat indiqué pour cette espèce par Sowerby est aux Philippines, tandis que Tryon le fixe à Panama.

PHOS CHAZALIEI NOV. SP.

Pl. IX, fig. 7, 7.

Testa bucciniformis, solida et imperforata. Anfractus 9, primi 4 declives, laevigati, nitentes ac inferne acute carinati; ceteri convexi, sutura impressa sejuncti, costis longitudinalibus interdum varicosis et funiculis transversis inaequalibus confertim irregulariterque decussati. Striae quoque incrementi tenuissimae, sub lente, inter costas, conspiciuntur. Apertura ovata, inferne in canalem brevem apertumque desinit. Columella basim versus torta, plicam sat validam praebet. Labrum acutemarginatum, intus nitens ac minute denticulatum.

Color pallide griseus, in anfr. ultimo fusco tribalteatus. Columellae basis albescens; apertura intus alba. Operculum tenue, corneum, lutescens.

Longit. 12, latit. 5 millim. 1/2; apertura 6 millim. alta, 3 millim. lata.

Coquille bucciniforme, solide, imperforée, composée de 9 tours séparés par une suture profonde. Les 4 premiers, embryonnaires, se distinguent nettement des suivants: ils sont lisses, luisants, déclives et pourvus, un peu au-dessus de la suture, d'une carène décurrenente aiguë. Tours normaux mats, convexes, ornés de côtes longitudinales, dont quelques-unes sont variqueuses, et de cordons décurrents nombreux, inégaux, qui forment, par leur entrecroisement, un treillis assez grossier. A l'aide de la loupe, on distingue aussi, dans les intervalles des côtes, des stries longitudinales fines et serrées. Overture ovale, terminée à la base par un canal court, bien ouvert. Columelle tordue vers la base où elle présente un pli bien accusé. Labre tranchant au bord, finement denticulé sur sa face interne. Callosité columellaire luisante, peu développée.

Coloration d'un gris rosé clair, orné, sur le dernier tour, de trois larges bandes décurrentes brunes, situées: l'une immédiatement au-dessous de la suture, une autre à la périphérie et la troisième près de la base. Les deux bandes supérieures se continuent sur les

tours précédents. Base de la columelle blanchâtre; intérieur de l'ouverture blanc. Opercule corné, mince, jaunâtre.

Iles Testigos, Stn. 26; Santa-Marta, Stns. 42 et 44.

C'est du *Phos Grateloupi* Petit, du Sénégal, que notre espèce se rapproche le plus: mais elle s'en distingue par sa taille plus faible, ses côtes longitudinales plus nombreuses, inégales et dont un certain nombre sont variqueuses, ainsi que par ses cordons décurrents plus nombreux. La sculpture du *Phos Grateloupi* est beaucoup plus accusée et ses côtes longitudinales, saillantes, sont régulièrement espacées.

#### 127. DIPSACCUS LIENARDI Bernardi.

1858. *Ancillaria Lienardi* Bernardi, *Journ. de Conch.*, t. VII, p. 302, pl. X, fig. 4.

1864. *A. Lienardi* Bern., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XII, fig. 49.

1883. *Dipsaccus Lienardi* Bern., Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 97, pl. 39, fig. 55, 56.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 39; Rio Hacha, Stn. 52.

L'habitat connu jusqu'à présent du *Dipsaccus Lienardi* était Peruambouc. Voici donc une espèce de plus qui remonte du Brésil, tout le long de la côte septentrionale de l'Amérique du Sud.

### Famille Nassidae.

#### 128. NASSA (PHRONTIS) AMBIGUA Pulteney.

1799. *Buccinum ambiguum* Pulteney, *Catal. Dorsetsh.*, p. 42.

1803. *B. ambiguum* Pult., Montagu, *Test. Brit.*, p. 242, pl. 9, fig. 7.

1882. *Nassa ambigua* Mont., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IV, p. 42, pl. 13, fig. 213 (tantum).

Martinique, Stn. 21; Cumana, Stn. 33; îles Testigos, Stns. 25 et 26; Santa-Marta, Stns. 41, 42, 44 et 46; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51; Baie de Taganga (Santa-Marta).

La taille de cette espèce, très commune dans toute la mer des Antilles, est fort variable. La paternité du *Nassa ambigua* est attribuée à Montagu par la plupart des auteurs; mais c'est en réalité Pulteney qui l'a fait connaître. Montagu cite d'ailleurs lui-même la référence de Pulteney. Dans la seconde édition du Catalogue de Pulteney, l'espèce figure également et est assez correctement représentée. On sait que l'habitat européen assigné à cette Nasse par les anciens naturalistes anglais est aujourd'hui contrové.

Le *Nassa Antillarum* d'Orbigny (non Philippi) *Moll. de Cuba*, t. II, p. 141, pl. XXIII, fig. 1. 2, 3, est synonyme.

129. *NASSA* (*PHRONTIS*) *VIBEX* Say.

1822. *Nassa vibex* Say, *Journ. Acad. Nat. Sc. Philad.*, t. III, p. 231,

1873. *Nassa vibex* Say, Tryon, *American Marine Conch.*, p. 34,  
pl. 7, fig. 52, 53.

1882. *Nassa vibex* Say, Tryon, *Man. of Conch.*, t. IV, p. 42, pl. 13,  
fig. 198 à 201 (tantum).

Kingston (Jamaïque), Stn. 56 ; Golfe de Cariaco, Stn. 35.

Cette espèce remonte au Nord jusqu'à la baie de Chesapeake et descend, au Sud, jusqu'à Rio de Janeiro.

130. *NASSA* (*TRITIA*) *SCALARIFORMIS* Valenciennes.

1834. *Buccinum scalariforme* Valenciennes in Kiener, *Species gén. et Icon.*, p. 79, pl. 21, fig. 80.

1882. *Nassu clathrata* Born, Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. IV,  
p. 58, pl. 17, fig. 339 (tantum).

Baie du Lévrier, Stn. 17.

Nous rapportons avec doute à cette espèce deux exemplaires jeunes que nous avons sous les yeux.

Famille **Columbellidae**131. *COLUMBELLA STRIATA* Duclos.

1832. *Columbella striata* Duclos, Monogr. in Chenu, *Illustr. Conch.*,  
pl. 6, fig. 5, 6, 7, 8.

1883. *Columbella rustica* Tryon, ex parte (non Linné), *Man. of Conch.*, t. V, p. 107, pl. 43, fig. 43, 44 (tantum).

Ténérife, Stn. 3 ; Ilot Branco, Stn. 18.

Bien que voisine du *Columbella rustica*, cette forme est assez constante pour mériter d'être admise comme espèce spéciale. Elle est particulière à la côte occidentale d'Afrique et aux archipels des Canaries, Madère et Cap-Vert ; mais ne pénètre pas dans la Méditerranée.

Certains exemplaires bien adultes, provenant de l'Ilot Branco, ne dépassent pas 10 millimètres de hauteur : ils peuvent constituer une var. *minor*.

132. *COLUMBELLA* (*NITIDELLA*) *LAEVIGATA* Linné.

1758. *Buccinum laevigatum* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 741.

1883. *Columbella (Nitidella) laevigata* Liu. Tryon, *Man. of Conch.*,  
t. V, p. 113, pl. 46, fig. 46, 47, 48, 49.

Santa-Marta, Stns 43, 44 et 47 ; Ile Blanquilla, Stn. 28.

## 133. COLUMBELLA (NITIDELLA) DICHROA Sowerby.

1844. *Columbella dichroa* Sowerby, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 50.

1883. *C. (Nitidella) dichroa* Sow., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. V, p. 114, pl. 46, fig. 32 (tantum).

Santa-Marta, Stn. 43.

## 134. COLUMBELLA (MITRELLA) CRIBRARIA Lamarck.

1822. *Buccinum cribrarium* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 274.

1883. *Columbella (Mitrella) cribraria* Lam., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. V, p. 122, pl. 48, fig. 73, 74, 75 (tantum).

Santa-Marta, Stn. 43; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 50; Baie de Taganga (Santa-Marta) Stn. 49.

Espèce fort commune également sur la côte occidentale d'Afrique.

## 135. COLUMBELLA (MITRELLA) LUNATA Say.

1826. *Columbella lunata* Say, *Journ. Acad. Nat. Sc. Philad.*, t. V, p. 213.

1883. *Columbella (Mitrella) lunata* Say, Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 130, pl. 49, fig. 23.

Santa-Marta, Stn. 41.

Cette localité est plus méridionale que celles qui avaient été indiquées jusqu'à présent : Massachusetts jusqu'en Floride (Tryon).

## 136. COLUMBELLA (MITRELLA) SPIRANTHA Ravenel.

1883. *Columbella (Mitrella) spirantha* Ravenel, Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 131.

Santa-Marta, Stn. 43.

Espèce non figurée jusqu'à présent, découverte dans la Caroline du Sud et qui serait douteuse, d'après Tryon. Elle nous semble pourtant suffisamment caractérisée. Sa forme est plus allongée, moins obèse, que celle du *Columbella lunata*; sa columelle est plus droite, les denticulations du labre sont plus fortes, enfin son ouverture est plus étroite.

## 137. COLUMBELLA (ATILIA) OCELLATA Reeve.

1859. *Columbella ocellata* Reeve, *Conch., Icon.*, pl. 37, fig. 237

1883. *C. (Atilia) ocellata*, Reeve; Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 148, pl. 53, fig. 98.

Rio Hacha, Stn. 32; Santa-Marta, Stn. 41; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

Voici encore une espèce dont l'habitat était inconnu. Elle se



rapproche du *C. pelagica* Reeve par sa forme élancée; mais ses costules longitudinales sont plus étroites et sa coloration est différente.

138. COLUMBELLA (ANACHIS) LYRATA Sowerby.

1832. *Columbella lyrata* Sowerby, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 114.

1883. *C. lyrata* Sow. Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 154, pl. 54, fig. 42.

Rio Hacha, Stn. 52.

Cette espèce bien connue de la côte occidentale de l'Amérique centrale (Panama, Chiriqui), est représentée dans les récoltes de M. de Dalmas, par un exemplaire jeune; mais pourtant assez caractérisé pour qu'il ne puisse y avoir de doute sur sa détermination.

139. COLUMBELLA (ANACHIS) AVARA Say.

1822. *Columbella avara* Say, *Journ. Acad. of Nat. Sc. of Philad.*, t. II, p. 230.

1883. *C. (Anachis) avara* Say, Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 159, pl. 55, fig. 67.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 38; Santa-Marta, Stn. 50.

Cette espèce n'a pas encore été rencontrée dans une localité aussi méridionale; Tryon la mentionne du littoral des Etats-Unis jusqu'en Floride, ainsi qu'à Marie-Galante.

Le *Columbella avara* varie beaucoup sous le rapport de la forme qui est plus ou moins élancée ainsi que de la sculpture: les plis longitudinaux qui existent d'habitude jusque sur le dernier tour, manquent parfois sur les deux ou même sur les trois derniers.

140. COLUMBELLA (ANACHIS) ELECTONA Duclos.

1832. *Columbella electona* Duclos in Cheun, *Illustr. Conch.*, pl. IX, fig. 11, 12.

1883. *Columbella (Anachis) electona* Ducl., Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 164, pl. 56, fig. 85.

Rio Hacha, Stn. 52; Santa-Marta, Stn. 43.

Cette espèce, dont l'habitat était resté inconnu jusqu'à présent, est représentée dans les récoltes de M. de Dalmas par des spécimens qui concordent parfaitement avec les figurations originales.

141. COLUMBELLA (SEMINELLA) OBESA C. B. Adams.

1845. *Columbella obesa* C. B. Adams, *Proc. Boston Soc. of N. Hist.*, t. II, p. 2.

1883. *Columbella (Seminella) obesa* C. B. Ad., Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 169, pl. 57, fig. 20.

Cumana, Stn. 33; Bahia Honda. Stn. 55; Rio Hacha, Stn. 52; Santa-Marta, Stn. 42.

142. COLUMBELLA (SEMINELLA) GUILDINGI Sowerby.

1847. *Columbella Guildingi* Sowerby. *Thes. Conch.*, t. I, p. 143, pl. XL, fig. 175, 176.

1883. *Columbella (Seminella) Guildingi* Sow., Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 179, pl. 58, fig. 49, 50.

Santa-Marta, Stn. 41.

C'est avec quelque doute que nous attribuons à cette espèce un exemplaire unique rapporté par M. de Dalmas, car il est plus grand que le type du *Guildingi* et sa surface est plus luisante.

143. COLUMBELLA (STROMBINA) PUMILIO Reeve.

1859. *Columbella pumilio* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXIV, fig. 147.

1883. *Columbella (Strombina) pumilio* Reeve, Tryon, *Man. of Conch.*, t. V, p. 187, pl. 60, fig. 6.

Cumana, Stn. 33.

La figure originale de cette espèce la représente comme étant sénestre : cela provient sans doute d'une erreur du dessinateur, car il n'est pas question du sens de l'enroulement dans la description. Reeve indique comme habitat du *Columbella pumilio* : Cumana, Vénézuëla (Dyson); mais Tryon, dans son Manuel, dit qu'il est fort douteux qu'il provienne de cette localité. Les exemplaires que nous avons examinés viennent confirmer l'exactitude du renseignement fourni par Reeve.

Famille : **Muricidae.**

144. MUREX RECURVIROSTRIS Broderip.

1832. *Murex recurvirostris* Broderip, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 174.

1880. *Murex recurvirostris* Brod., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. II, p. 80, pl. 11, fig. 193 (tantum).

Golfe de Maracaïbo, Stn. 39; Bahia Honda, Stn. 55; Santa-Marta, Stn. 47; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 50.

Tryon a réuni sous le nom de *recurvirostris* des espèces différentes habitant les unes, les Indes Occidentales, les autres le littoral pacifique de l'Amérique centrale.

145. MUREX NIGRESCENS Sowerby.

1832. *Murex nigrescens* Sowerby, *Conchol. Illustr.*, p. 1, pl. 22, fig. 113.

1880. *Murex recurvirostris* Tryon, ex parte (non Broderip), *Man. of Conch.*, t. II, p. 81, pl. 12, fig. 124 (tantum).

Bahia Honda, Stn. 54 ; Santa-Marta, Stn. 47.

146. MUREX (CHICOREUS) BREVIFRONS Lamarck.

1822. *Murex brevifrons* Lamarck ; *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 161.

1880. *M. (Chicoreus) brevifrons* Lam., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. II, p. 95, pl. 18, fig. 171, 172, 173 (tantum).

Martinique, Stn. 20 ; Kingston (Jamaïque), Stn. 56 ; Golfe de Cariaco, Stn. 35 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 50.

Sous le nom de *M. brevifrons*, Tryon a réuni des formes disparates habitant les unes, les Indes Occidentales, les autres l'Océan Indien.

147. MUREX (CHICOREUS) POMUM Gmelin.

1790. *Murex pomum* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3527.

1880. *M. (Chicoreus) pomum* Gm., Tryon, *Man. of Conch.*, t. II, p. 97, pl. 20, fig. 182.

Golfe de Cariaco, Stn. 35.

148. MUREX (RHINACANTHA) TUMULOSUS Sowerby.

1840. *Murex tumulosus* Sowerby, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 144.

1841. *M. tumulosus* Sowerby, *Conchol. Illustr.*, p. 2, pl. 13<sup>c</sup>, fig. 71.

1880. *M. (Rhinacantha) cornutus* Lin. Var. *tumulosa* Sow., Tryon, *Man. of Conch.*, t. II, p. 98, pl. 21, fig. 198.

1890. *M. (Bolinus) tumulosus* Sow., Dautzenberg, *Récoltes de l'Abbé Culliéret aux Iles Canaries*, etc., p. 7.

Cap-Blanc, Stn. 14.

149. MUREX (PHYLLONOTUS) FASCIATUS Sowerby.

1840. *Murex fasciatus* Sowerby Jun., *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 144.

1880. *M. (Phyllonotus) fasciatus* Sow., Tryon, *Man. of Conch.*, t. II, p. 104, pl. 20, fig. 191 ; pl. 26, fig. 232 (tantum).

Rio Hacha, Stn. 52.

Espèce bien connue de la côte occidentale d'Afrique ; mais qui n'avait pas encore été signalée sur le littoral américain de l'Atlantique.

150. PURPURA PATULA Linné.

1758. *Buccinum patulum* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 739.

1880. *Purpura patula* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. II, p. 159, pl. 43, fig. 19 à 22.

Ile Marguerita, Stn. 29 ; Santa-Marta, Stn. 47.

## 151. PURPURA (THALESSA) DELTOIDEA Lamarek.

1822. *Purpura deltoidea* Lamarek, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 247.  
 1880. *P. (Thalessa) deltoidea* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. II, p. 163, pl. 47, fig. 35.  
 Guadeloupe, Stn. 5 bis.

## 152. PURPURA (THALESSA) NODOSA Linné.

1758. *Nerita nodosa* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 777.  
 1767. *Murex neritoideus* Linné, *Syst. Nat.*, édit. XII, p. 1219.  
 1880. *Purpura (Thalessa) neritoidea* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. II, p. 163, pl. 48, fig. 72 (tantum).  
 Ilot Branco (Cap-Vert), Stn. 18.

Il est indispensable, pour se conformer à la loi de priorité, de reprendre pour cette espèce le nom de *nodosa* qui lui a été imposé par Linné dans la dixième édition du *Systema Naturae*. Le nom de *neritoidea* de la douzième édition tombe donc en synonymie.

## 153. PURPURA (STRAMONITA) HAEMASTOMA Linné.

1757. *Purpura sakem* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 100, pl. VII, fig. 1.  
 1767. *Buccinum haemastoma* Linné, *Syst. Nat.*, édit. XII, p. 1202.  
 1880. *Purpura (Stramonita) haemastoma* Lin., Tryon (ex-parte), *Man. of Conch.*, t. II, p. 167, pl. 49, fig. 80, 84; pl. 50, fig. 87 (tantum).  
 1891. *P. Stramonita haemastoma* Lin., Dautzenberg, *Voyage de la Méhita*, p. 26.  
 Cap-Blanc, Stn. 14.

## 154. PURPURA (STRAMONITA) UNDATA Lamarek.

1822. *Purpura undata* Lamarek, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 238.  
 1880. *P. (Stramonita) haemastoma* Lin. Var. *undata* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. II, p. 167, pl. 49, fig. 82 (tantum).  
 Santa-Marta, Stn. 43.

C'est la forme représentative aux Indes Occidentales du *P. haemastoma* de la Méditerranée et du rivage occidental d'Afrique. Tryon et plusieurs autres naturalistes n'y voient qu'une variété de cette espèce.

## 155. PURPURA (STRAMONITA) FLORIDANA Conrad.

1837. *Purpura floridana* Conrad, *Journ. Acad. of Nat. Sc. of Philad.*, t. VII, p. 265, pl. 20, fig. 21.  
 1846. *P. floridana* Conr., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IX, fig. 44.

1880. *P. (Stramonita) haemastoma*, Lin. Var. *floridana* Conr., Tryon, *Man. of Conch.*, t. II, p. 167, pl. 49, fig. 85; pl. 50, fig. 86 (tantum).

Ile Blanquilla, Stn. 28; Ile Marguerita, Stn. 30; Bahia Honda, Stn. 54.

De même que la précédente, cette espèce peut, à la rigueur, être considérée comme une variété du *Purpura haemastoma*.

#### 156. SISTRUM NODULOSUM C. B. Adams.

1845. *Purpura nodulosa* C. B. Adams. *Proc. Boston Soc. of Nat. Hist.*, t. II, p. 2.

1880. *Ricinula (Sistrum) nodulosa* C. B. Ad., Tryon, *Man. of Conch.*, t. II, p. 190, pl. 59, fig. 275.

Gairaca (Santa-Marta), Stn. 50.

Espèce connue des Indes Occidentales et du Brésil.

### (TAENIOGLOSSA)

#### Famille : **Simpulidae**.

Le genre *Triton* Montfort, 1810, ne pouvant être conservé à cause de l'existence du genre *Triton* Linné, plus ancien, qui s'applique à des Batraciens, nous avons adopté le nom de *Simpulum* Klein 1753 (type *Murex olearius* Linné), pour le remplacer. Comme conséquence de cette substitution, nous proposons pour nom de famille celui de *Simpulidae* au lieu de *Tritonidae*.

#### 157. SIMPULUM OLEARIUM Linné.

1767. *Murex olearium* (sic) Linné, *Syst. Nat.*, édit. XII, p. 1216.

1881. *Triton (Simpulum) olearium* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 11, pl. 3, fig. 19; pl. 4, fig. 24; pl. 5, fig. 27 à 29; pl. 6, fig. 37.

Iles Testigos, Stn. 24.

Espèce cosmopolite : Méditerranée, Canaries, Cap-Vert, Sénégal, Ste-Hélène, Indes Occidentales jusqu'au Brésil, Polynésie, Australie, Nouvelle-Zélande, Japon, etc.

#### 158. SIMPULUM CHLOROSTOMUM Lamarck.

1822. *Triton chlorostomum* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 183.

1881. *T. chlorostomus* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 13, pl. 7, fig. 47, 48.

1890. *T. (Simpulum) chlorostomus* Lam., Dautzenberg, *Récoltes de Pabbé Culliéret aux Canaries, etc. in Mém. S. Z. F.*, p. 134.

Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

Cette espèce est, comme plusieurs de ses congénères, très largement dispersée : on la connaît de la Mer Rouge, de Bourbon, des Philippines, de la Polynésie, des Indes Occidentales et nous avons également signalé sa présence aux Iles Canaries, d'après les récoltes de l'Abbé Culliéret.

#### 159. SIMPULUM LABIOSUM Wood.

1828. *Murex labiosus* Wood, *Index testaceologicus*, *Suppl.*, p. 15, pl. 5, fig. 18.

1881. *Triton (Simpulum) labiosus* Wood, Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 17, pl. 9, fig. 64, 65.

Gairaca (Santa-Marta), Stn. 50.

Habite les Indes Occidentales, l'Île Maurice, l'Australie, le Japon, les Philippines, etc.

160. SIMPULUM (LAMPUSIA) TRITONIS Linné, var. NOBILIS Conrad.

1758. *Murex Tritonis* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 754.

1877. *Triton nobile* Conrad in Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 27.

1881. *Tritonis* Lin., var. *nobilis* Conr., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 10, pl. 5, fig. 25-26.

Iles Testigos, Stn. 25.

Cette forme du *S. Tritonis* habite la Méditerranée, les côtes du Portugal, les Iles du Cap-Vert et les Indes Occidentales. Le *Triton Seguenzæ* Aradas et Benoit, est synonyme.

#### 161. SIMPULUM (CYMATIUM) FEMORALE Linné.

1758. *Murex femorale* Linné, *Syst. Nat. edit.*, X, p. 749.

1877. *Triton (Cymatium) femorale* Lin., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 31.

1881. *T. (Cymatium) femorale*, Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 18, pl. 10, fig. 70.

Antigoa, Stn. 7<sup>bis</sup>.

Cette espèce n'est connue jusqu'à présent que des Antilles.

#### 162. SIMPULUM (GUTTURNIUM) CYNOCEPHALUM Lamarck.

1822. *Triton cynocephalum*, Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 184.

1877. *T. (Gutturnium) cynocephalum*, Lam., Mörch. *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 32.

1881. *T. (Gutturnium) cynocephalum*, Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 19, pl. 11, fig. 80 (tantum).

Bahia Honda, Stn. 54.

## 163. SIMPULUM (GUTTURNIUM) TUBEROSUM Lamarck.

1822. *Triton tuberosum*, Lamarck. *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 183.

1853. *T. Antillarum*, d'Orbigny. *Moll. de Cuba*, t. II, p. 161, pl. XXIII, fig. 20.

1877. *T. Antillarum*, d'Orb., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 31.

1881. *T. (Gutturnium) tuberosus*, Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 23, pl. 13, fig. 111, 112, 113.

Curaçao, Stn. 37.

Connu des Indes Occidentales et de la région Indo-Pacifique.

## 164. EPIDROMUS LANCEOLATUS Menke.

1828. *Ranella lanceolata* Menke, *Synopsis*, p. 67.

1877. *Triton (Colubraria) lanceolatum* Menke, Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 25.

1881. *Epidromus lanceolatus* Menke, Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 27, pl. 16, fig. 162.

Iles Testigos, Stn. 25 ; Santa-Marta, Stn. 44.

## 165. DISTORSIO CANCELLINA Roissy

*Murex cancellinus* Roissy, in Buffon, *Moll.*, p. 56.

1881. *Distorsio cancellinus* Roissy, Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. III, p. 35, pl. 17, fig. 175 (tantum).

Martinique, Stn. 20 ; Cumana, Stn. 33 ; Iles Testigos, Stn. 26.

## 166. RANELLA RHODOSTOMA Beck.

1841. *Ranella rhodostoma* (Beck) Sowerby, *Conch. Illustr.*, pl. 3<sup>e</sup>, fig. 10, 10.

1881. *R. cruentata* Sow. var. *rhodostoma* Beck, Tryon, *Man. of Conch.*, t. III, p. 40, pl. 21, fig. 25.

Îlot Branco (Cap Vert), Stn. 19.

Espèce connue des Indes Occidentales.

Famille **Cassididae**

## 167. CASSIS TESTICULUS Linné.

1758. *Buccinum testiculus* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 736.

1877. *Cassis (Cypræacassis) testiculus* Linné, Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 39.

1885. *Cassis (Levenia) testiculus* Linné, Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 273, pl. 2, fig. 54 ; pl. 4, fig. 63.

Bahia Honda, Stn. 54.

Famille : **Doliidae.**168. **DOLIUM GALEA** Linné.

1758. *Buccinum galea* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 734.

1877. *Dolium Antillarum* Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 41.

1885. *Dolium galea* Lin. Tryon, *Man. of Conch.*, t. VII, p. 261, pl. 1, fig. 3.

Bahia Honda, Stn. 54.

Le *Dolium Antillarum* a été établi par Mörch sur des exemplaires jeunes du *galea* Linné, espèce bien connue de la Méditerranée et des Indes Occidentales, depuis la Caroline du Nord, jusqu'au Brésil.

169. **DOLIUM PERDIX** Linné, var *occidentalis* Mörch.

1758. *Buccinum perdix* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 734.

1877. *Dolium perdix* Lin. *occidentalis* Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 42.

1885. *Dolium perdix* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VII, p. 264, pl. 3, fig. 15; pl. 4, fig. 23, 24, 25,

Iles Testigos, Stn. 24.

Le *Dolium perdix* est représenté aux Indes Occidentales par une forme si voisine de celle de l'Océan Indien et de la Polynésie qu'elle constitue à peine une variété.

170. **PIRULA POPYRATIA** Say.

1822. *Pirula papyratia* Say, *Journ. Acad. of Nat. Sc. of Philad.*, t. II, p. 238.

1885. *Pirula papyratia* Say, Tryon, *Man. of Conch.*, t. VII, p. 266, pl. 6, fig. 35.

Rio Hacha, Stn. 53.

Famille : **Cypraeidae.**171. **OVULA (CYPHOMA) INTERMEDIA** Sowerby.

1830. *Oculum intermedium* Sowerby, *Species Conchyliorum*, I, p. 9. *Ovulum*, pl. II, fig. 32, 33.

1877. *Ovula intermedia* Sow., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 53.

1885. *O. intermedia* Tryon, Sow., *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 251, pl. 3, fig. 85, 86.

Ile Tortuga, Stn. 36.



## 172. CYPRAEA EXANTHEMA Linné.

1767. *Cypraea exanthema* Linné, *Syst. Nat.*, édit. XII, p. 1172.

1877. *C. exanthema* Lin., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 45.

1885. *C. exanthema* Lin., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, VII, p. 164, pl. I, fig. 4, 5 (tantum).

Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

Tryon a rattaché au *Cypraea exanthema*, à titre de variété, le *Cypraea cervinetta* Kiener, de la côte pacifique de l'Amérique centrale, qui est regardé par la plupart des auteurs comme une espèce différente.

## 173. CYPRAEA MUS Linné.

1758. *Cypraea mus* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 721.

1877. *C. mus* Lin., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 45.

1885. *C. mus* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, VII, p. 177, pl. X, fig. 41, 42.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 40.

L'habitat méditerranéen de cette espèce, indiqué par Tryon, est absolument erroné.

## 174. CYPRAEA PICTA Gray.

1824. *Cypraea picta* Gray, Monogr. *Cypraeidae in Zool. Journ.*, I, p. 389, pl. VII, fig. 10.

1885. *Cypraea picta* Gray, Tryon, *Man. of Conch.*, VII, p. 186, pl. XV, fig. 30, 31.

Ilot Branco (Cap Vert), Stn. 18.

## 175. CYPRAEA SPURCA Linné.

1758. *Cypraea spurca* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 724.

1877. *Cypraea spurca* Lin., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 48.

1885. *Cypraea spurca* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, VII, p. 195, pl. XIX, fig. 16, 17.

Ilot Branco (Cap Vert), Stn. 18.

Cette espèce, bien connue de la Méditerranée et de l'Océan Atlantique oriental, a été également citée par Mörch comme habitant les Antilles.

## 176. TRIVIA PEDICULUS Linné.

1758. *Cypraea pediculus* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 724.

1877. *Trivia pediculus* Lin., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 48.

1885. *Trivia pediculus* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, VII, p. 201, pl. XXI, fig. 94, 95.

Cap Blanc, Stn. 14 ; Iles Testigos, Stn. 25 ; Bahia Honda, Stn. 54 ; Santa-Marta, Stn. 47.

Le *Trivia pediculus* est très commun aux Antilles ; mais sa présence n'avait pas encore été signalée avec certitude sur la côte occidentale d'Afrique.

#### 177. TRIVIA QUADRIPUNCTATA Gray.

1827. *Cypraea A. punctata* Gray, Monogr. Cypraeidae, in *Zool. Journ.*, III, p. 368.

1877. *Trivia quadripunctata* Gray, Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 49.

1885. *T. quadripunctata* Gray, Tryon, *Man. of Conch.*, VII, p. 201, pl. XXII, fig. 5, 6.

Iles Testigos, Stn. 25.

#### 178. TRIVIA CANDIDULA Gaskoin

1835. *Cypraea candidula* Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 200.

1877. *Trivia candidula* Gask., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 50.

1885. *T. candidula* Gask., Tryon, *Man. of Conch.*, VII, p. 203, pl. XXII, fig. 33, 34.

Hot Branco (Cap Vert), Stn. 18 ; Iles Testigos, Stn. 25.

Le *Trivia candidula* est connu du golfe du Mexique, des Canaries, des Açores et de la côte d'Espagne (Hidalgo).

#### 179. ERATO MAUGERIAE Gray.

1832. *Erato Maugeriae* Gray, *Descr. Catal.*, p. 17.

1877. *E. Maugeriae* Gray, Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 51.

1883. *E. Maugeriae* Gray, Tryon, *Man. of Conch.*, V, p. 9, pl. 4, fig. 42, 43.

Hot Branco (Cap-Vert), Stn. 19 ; Santa-Marta, Stn. 41.

#### Famille : Strombidae.

#### 180. STROMBUS GIGAS Linné.

1758. *Strombus gigas* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 745.

1877. *S. gigas* Lin., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 14.

1885. *S. gigas* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, VII, p. 107, pl. I, fig. 2, 3, 4.

Ile Barthélemy, Stn. 8 ; Martinique, Stn. 20 ; Iles Testigos, Stn. 24 ; Santa-Marta, Stn. 47.

## 181. STROMBUS PUGILIS Linné.

1758. *Strombus pugilis* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 744.

1877. *S. pugilis* Lin., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 21.

1885. *S. pugilis* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, VII, p. 109, pl. II, fig. 13, 14.

Martinique, Stn. 20 ; Ile Marguerita, Stn. 29 ; Curaçao, Stn. 37 ; Santa-Marta, Stn. 47.

## 182. STROMBUS (MONODACTYUS) RANINUS Gmelin.

1790. *Strombus raninus* Gmelin, *Syst. Nat.*, edit., XIII, p. 3511.

1822. *S. bituberculatus* Lamarck, *Anim. sans vert.*, VII, p. 202.

1876. *S. raninus* Gmel., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 19.

1885. *S. (Monodactylus) bituberculatus* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, VII, p. 112, pl. IV, fig. 32, 33.

Iles Testigos, Stn. 24 ; Santa-Marta, Stn. 47.

La loi de priorité nous oblige à suivre l'exemple de Mörch, en reprenant pour cette espèce le nom de *raninus* Gmelin qui est plus ancien que ceux de *bituberculatus* Lamarck, et de *lobatus* Swainson, car il ne peut y avoir aucun doute sur l'identification de la fig. 8 (pl. 29) de Knorr (tome VI), qui est indiquée comme seule référence par Gmelin.

Famille : **Cerithiidae.**

## 183. TRIFORIS TURRIS-THOMAE Chemnitz.

1795. *Turbo turris-Thomae* Chemnitz, *Conch. Cab.*, XI, p. 310, pl. CCXIII, fig. 3022.

1876. *Triphoris turris-Thomae* Chemn., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 110.

1887. *Triforis turris-Thomae* Chemn. Tryon, *Man. of Conch.*, IX, p. 118, pl. XXXIX, fig. 53.

Iles Testigos, Stn. 25.

## 184. TRIFORIS INTERMEDIUS C. B. Adams.

1850. *Cerithium intermedium* C. B. Adams, *Contr. to Conch.*, p. 119.

1876. *Triforis intermedium* C. B. Ad., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 108.

1887. *Triforis intermedium* C. B. Ad., Tryon, *Man. of Conch.*, IX, p. 188, pl. XXXIX, fig. 54.

Iles Testigos, Stn. 25.

## 185. CERITHIUM LITTERATUM Born.

1780. *Murex litteratus* Born, *Test. Mus. Caes. Vindob.*, p. 323, pl. XI, fig. 14, 15.

1887. *Cerithium litteratum* Born, Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 128, pl. 22, fig. 63, 64.

186. CERITHIUM ATRATUM BORN.

1780. *Murex atratus* Born, *Test. Mus. Caes. Vindob.*, p. 324, pl. 11, fig. 17, 18.

1876. *Cerithium atratum* Born, Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 113.

1887. *C. atratum* Born, Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 128, pl. 22, fig. 68.

Santa-Marta, Stn. 47; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 50.

187. BITTIUM GIBBERULUM C.-B. Adams.

1848. *Cerithium gibberulum* C.-B. Adams, *Proc. Boston Soc. of Nat. Hist.*, t. II, p. 5.

1876. *Bittium varium* Mörch (an Pfeiffer?) *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 96.

1887. *B. varium* var. Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 152, pl. 29, fig. 86.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56; Bahia Honda, Stn. 53.

Si l'identité des *Bittium varium* Pfeiffer et *gibberulum* C.-B. Adams était prouvée, il faudrait reprendre le premier de ces deux noms qui a la priorité, puisqu'il a été publié dès 1840 dans les *Archiv für Naturgeschichte*.

188. POTAMIDES (LAMPANELLA) MINIMUS Gmelin.

1790. *Murex minimus* Gmelin, *Syst. Nat.*, edit. XIII, p. 3564.

1876. *Pyrazus (Lampanello) minimus* Gm., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 93.

1887. *Lampanello minimus* Gm., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 167, pl. 34, fig. 9, 10, 11.

Barbuda, Stn. 6; Martinique, Stn. 20; Ile Marguerita, Stn. 30. Le type et la var. *nigrescens* Menke.

189. CERITHIDEA AMBIGUA C. B. Adams.

1843. *Cerithium ambiguum* C. B. Adams, *Proc. Boston Soc. of Nat. Hist.*, p. 4.

1876. *Cerithidea ambigua* C. B. Ad., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, t. XXIII, p. 91.

1887. *Potamides (Cerithidea) costata* Da Costa, var. *ambigua* C. B. Ad., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 164, pl. 34, fig. 81.

Barbuda, Stn. 6.

Famille : **Modulidae.**190. **MODULUS MODULUS** Linné.

1758. *Trochus modulus* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 757.

1781. *T. lenticularis* Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. V, p. 103, pl. CLXXI, fig. 1665.

1876. *Modulus modulus* Lin., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 130.

1887. *M. lenticularis* Chemn., Tryon, *Nan. of Conch.*, t. IX, p. 261, pl. 48, fig. 91, 92.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56; Santa-Marta, Stn. 43.

Les règles adoptées pour la nomenclature zoologique ne s'opposant pas à l'emploi du même mot pour désigner le genre et l'espèce, il convient de conserver le nom spécifique *modulus*, comme l'a fait Mörch. En effet, bien que la diagnose du *Trochus modulus* ne soit accompagnée d'aucune référence dans la dixième édition du *Systema Naturae*, la description s'applique si exactement à la coquille nommée plus tard *Trochus lenticularis* par Chemnitz qu'il ne peut y avoir aucune doute sur son identification. La référence de Séba, pl. XXXIV, fig. 12 ajoutée dans la douzième édition ne nous apprend rien, car cette planche de Séba ne renferme que des poissons.

191. **MODULUS GUERNEI**, nov. sp.

Pl. IX, fig. 9, 9, 9, 9.

Testa, turbinata, anguste umbilicata. Spira conica, apice acuminato. Anfractus 6, sutura distincta sejuncti plicisque longitudinalibus tumidis (10 in anfr. ultimo) ornati. Plicae in medio anfr. ultimi abrupte desinent. Basis irregulariter concentricè funiculata. Apertura rotundata. Columella arcuata, infra dentem transversum atque erectum efformat. Labrum simplex acuteque marginatum.

Color sordide albus, punctis fuscis perpauca conspersus.

Altit. 11<sup>mm</sup>, latit. 11<sup>mm</sup>, apertura 7<sup>mm</sup>, alta 7<sup>mm</sup>, lata.

Coquille solide. turbinée, étroitement ombiliquée. Spire conique, assez élevée, aiguë au sommet, composée de 6 tours séparés par une suture bien distincte et garnis de gros plis longitudinaux tuberculeux. Sur le dernier tour, ces plis, au nombre de 10, s'arrêtent à la périphérie et font saillie au dehors. Base du dernier tour convexe, garnie de quelques cordons concentriques aplatis et irréguliers. Ouverture arrondie; bord columellaire arqué, étroit, s'élargissant à la base et formant une dent transversale saillante. La région ombilicale est limitée par une carène aiguë qui conflue

à la base avec le bord de l'ouverture. Labre simple, tranchant.

Coloration d'un blanc verdâtre sale, avec quelques rares ponctuations brunes. On observe aussi parfois une zone subsuturale brunâtre peu marquée qui se prolonge au-dessous de la périphérie du dernier tour.

Ilot Branco (Cap Vert), Stn. 19.

Cette espèce ne peut être comparée qu'au *Modulus cerodes* A. Adams habitant le canal de Mozambique, d'après Cuming et le Golfe de Californie, d'après Carpenter; mais sa spire est plus élevée, plus aiguë, composée d'un plus grand nombre de tours (6, au lieu de 4). Les côtes longitudinales sont aussi plus nombreuses: on en compte 10 sur le dernier tour du *Modulus Guernei* et seulement 8 sur celui du *cerodes*.

### Famille **Planaxidae**

#### 192. PLANAXIS NUCLEUS Lamarck.

1822. *Purpura nucleus* Lamarck, *Anim. sans vert.* t. VII, p. 249.

1824. *Planaxis semisulcatus* Sowerby, *Genera of Shells*, pl. 1, fig. 3.

1876. *Planaxis semisulcatus* Sow., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 125.

1887. *Planaxis nucleus* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 277, pl. 52, fig. 36.

Santa-Marta, Stn. 47; Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

#### 193. PLANAXIS LINEATUS Da Costa.

1778. *Buccinum lineatum* Da Costa, *Brit. Conch.*, p. 130, pl. VIII, fig. 5.

1876. *Planaxis lineata* Da C., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 124.

1887. *Planaxis lineatus* Da C., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. IX, p. 278, pl. 53, fig. 63 (tantum).

Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

Tryon a confondu sous le nom de *Planaxis lineatus* des formes diverses habitant les Indes Occidentales et la Polynésie.

### Famille : **Vermetidae**.

#### 194. VERMETUS SPIRATUS Philippi.

1836. *Vermetus spiratus* Philippi, *Archiv für Naturgesch.*, p. 244.

1877. *Vermicularia spirata* Phil., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 111.

1886. *Vermetus (Vermicularia) spiratus* Phil., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 187, pl. 55, fig. 99.

Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

Le nom de *Vermetus lumbricalis* Linné qui a été attribué à cette forme par un grand nombre de conchyliologues paraît devoir être réservé à une espèce différente, qui habite les Indes Orientales (voir Tryon *Man. of Conch.*, p. 186).

#### Famille : **Turritellidae**

##### 195. TURRITELLA (HAUSTATOR) VARIEGATA Linné.

1758. *Turbo variegatus* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 767.

1886. *Turritella (Haustator) variegata* Lin., Tryon (ex-parte) *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 198, pl. 61, fig. 58 (tantum).

Martinique, Stn. 20 ; Bahia-Honda, Stn. 54 ; Rio-Hacha, Stn. 52 : Santa-Marta, Stn. 41.

##### Var. IMBRICATA Linné.

1758. *Turbo imbricatus* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 766.

1876. *Turritella variegata* Mörch (non Linné), *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 126.

1886. *T. variegata* Tryon (ex-parte), *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 198, pl. 62, fig. 64 (tantum).

Bahia-Honda, Stn. 54.

##### 196. TURRITELLA (HAUSTATOR) TORULOSA Kiener.

1845. *Turritella torulosa* Kiener, *Species gén. et icon.*, p. 18, pl. 6, fig. 3.

1886. *T. (Haustator) torulosa* Kien., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 201, pl. 62, fig. 74.

Cap Blanc, Stn. 14.

La présence de cinq exemplaires de cette espèce dans la récolte de M. de Dalmas est intéressante, car son habitat était inconnu de Kiener, et Tryon la cite avec doute comme provenant de la mer Rouge.

##### 197. TURRITELLA (HAUSTATOR) BICINGULATA Lamarck.

1822. *Turritella bicingulata* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 58.

1886. *T. (Haustator) bicingulata* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 202, pl. 63, fig. 82.

Ilot Branco (Cap Vert), Stn. 18.

##### 198. TURRITELLA (TORCULA) EXOLETA Linné.

1758. *Turbo exoletus* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 766.

1876. *Turritella (Tocula) exoleta* Lin., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 127.

1886. *T. (Torcula) exoleta* Lin. Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 203, pl. 64, fig. 98, 99.

Ile Barbuda, Stn. 6; Iles Testigos, Stns. 23 et 26; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.

199. **MESALIA BREVIALIS** Lamarck.

1757. *Cerithium mesal* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 159, pl. X, fig. 7.

1822. *Turritella brevialis* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 58.

1886. *Mesalia brevialis* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 209, pl. 65, fig. 27, 28, 29.

1891. *M. brevialis* Lam., Dautzenberg, *Voyage de la Méliita*, p. 30. Cap Blanc, Stn. 14; Baie du Lévrier, Stn. 17.

Cette espèce est représentée par de nombreux spécimens de colorations diverses: blancs, bruns unicolores ou ornés de bandes ou de flammules.

Famille **Littorinidae**.

200. **LITTORINA (MELARAPHE) STRIATA** King.

1829. *Littorina striata* King, *Zool. Journ.*, t. V, p. 343.

1887. *L. (Melaraphe) striata* King. Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 247, pl. 44, fig. 58.

Ilot Branco (Cap Vert), Stn. 18.

201. **LITTORINA (MELARAPHE) MELEAGRIS** Beck.

1838. *Littorina meleagris* Beck, in Potiez et Michaud, *Galerie de Douai*, t. I, p. 311.

1876. *L. meleagris* Beck, Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 144.

1887. *L. (Melaraphe) meleagris* Beck., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 248, pl. 45, fig. 10.

Santa-Marta, Stn. 43.

202. **LITTORINA (MELARAPHE) ZICZAC** Chemnitz.

1781. *Trochus ziczak* Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. V, p. 69, pl. 166, fig. 1599<sup>a</sup>, 1599<sup>b</sup>, 1600<sup>a</sup>, 1600<sup>b</sup>.

1876. *Littorina (Melaraphe) ziczac* Chem., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 137.

1887. *L. (Malaraphe) ziczac* Chemn., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. IX, p. 251, pl. 45, fig. 5, 6 (tantum).

Guadeloupe, Stn. 5 bis; Martinique, Stn. 20; Santa-Marta, Stn. 43.

Espèce répandue depuis la Floride jusqu'au Brésil.



## 203. LITTORINA (MELARAPHE) CARINATA d'Orbigny.

1853. *Littorina carinata* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. 1, p. 209, pl. XV, fig. 1, 4.

1876. *L. carinata* d'Orb., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 139.

1887. *L. (Melaraphe) ziczac* Tryon, ex-parte (non Chemnitz), *Man. of Conch.*, t. IX, p. 251, pl. 46, fig. 6 (tantum).

Ile Blanquilla, Stn. 28, Guadeloupe, Stn. 5 bis ; Golfe de Cariaco, Stn. 35 ; Bahia Honda, Stn. 54 ; Santa-Marta, Stn. 43.

Cette espèce, de même que la précédente, vit depuis la Floride jusqu'au Brésil.

## 204. TECTARIUM MURICATUM Linné.

1758. *Turbo muricatus* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 761.

1876. *Littorina (Tectus) muricata* Lin., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 134.

1887. *Tectarius muricatus* Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 258, pl. 48, fig. 68.

Ile Marguerita, Stn. 31 ; Iles Testigos, Stn. 24. Ile Blanquilla, Stn. 29.

## 205. TECTARIUM DILATATUM d'Orbigny.

1853. *Littorina dilatata* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. 1, p. 207, pl. 14, fig. 20, 21, 22, 23.

1876. *L. (Tectus) dilatata* d'Orb., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 133.

1887. *Tectarius nodulosus* Tryon, ex parte (non Gmelin), *Man. of Conch.*, t. IX, p. 258, pl. 47, fig. 60 (tantum).

Guadeloupe, Stn. 5<sup>bis</sup> ; Ile Blanquilla, Stn. 29.

Tryon a réuni sous le nom de *Tectarius nodulosus* de nombreuses formes de provenances diverses et qui sont considérées, avec raison, pour la plupart, comme des espèces distinctes.

Famille : **Architectonicidae** nov. fam.

## 206. ARCHITECTONICA NOBILIS Bolten.

1798. *Architectonica Nobilis* Bolten, *Museum Boltenianum*, p. 78.

1822. *Solarium granulatum* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 3.

1875. *Architectonica nobilis* Bolten, Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 154.

1887. *Solarium granulatum* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 11, pl. 5, fig. 53, 54.

Martinique, Stn. 20 ; Santa-Marta, Stn. 47.

Il est incontestable que l'*Architectonica nobilis* de Bolten, basé sur les figures 1695 et 1696 de la pl. CLXXII de Chemnitz, est bien l'espèce à laquelle Lamarck a donné plus tard le nom de *Solarium granulatum*. Il est donc nécessaire de reprendre le nom le plus ancien. Il en est de même du genre *Architectonica* qui a été créé par Bolten, un an avant le genre *Solarium*. Nous proposons, par suite de cette restauration, de substituer pour la famille, le nom d'*Architectonicidae* à celui de *Solariidae*.

207. *TORINIA CYCLOSTOMA* Menke.

1830. *Solarium cyclostomum* Menke, *Synopsis*, p. 142.

1875. *Torinia cyclostoma* Menke, Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 156.

1887. *Torinia cyclostoma* Menke, Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 18, pl. 5, fig. 83, 84.

Santa-Marta, Stn. 43.

208. *TORINIA BISULCATA* d'Orbigny.

1853. *Solarium bisulcatum* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 66, pl. XIX, fig. 17, 20.

1875. *Torinia* (?) *bisulcata* d'Orb., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 157.

1887. *Torinia* (?) *bisulcata* d'Orb., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 22, pl. 6, fig. 14, 15, 16.

Santa-Marta, Stn. 44.

Famille : **Litiopidae**

209. *LITIOPA MELANOSTOMA* Rang.

1829. *Litiopa melanostoma* Rang, *Ann. des Sc. Nat.*, t. XVI, p. 303.

1852. *L. melanostoma* Rang, Eydoux et Souleyet, *Voyage de la Bonite*, p. 586, pl. 37, fig. 1 à 9.

1887. *L. melanostoma* Rang, Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. IX, p. 280, pl. 53, fig. 72 (tantum).

Mer des Sargasses, Stn. 57.

210. *ALABA TERVARICOSA*, C. B. Adams.

1845. *Rissoa tervaricosa*, C. B. Adams, *Proc. Boston Soc. of Nat. Hist.*, p. 6.

1876. *Alaba tervaricosa*, C. B. Ad., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 57.

1887. *A. tervaricosa*. C. B. Ad., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 281. Santa-Marta, Stns. 41, 43.

Famille : **Rissoïdæ**

211. **RISSOINA (SCHWARZIELLA) CHESNELII** Michaud.

1832. *Rissoa Chesnelii*, Michaud, *Descr. de nouv. esp. du G. Rissoa*, p. 15, pl. unique, fig. 23, 24.

1853. *Rissoina Catesbyana*, d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 24, pl. XII, fig. 1, 3.

1876. *R. Catesbyana*, d'Orb., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 48.

1887. *Chesnelii*, Mich., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 380, pl. 56, fig. 73.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56.

212. **RISSOINA (PHOSINELLA) CANCELLATA** Philippi.

1847. *Rissoina cancellata* Philippi, *Zeitschr. für Malakoz.*, p. 127.

1876. *R. (Phosinella) cancellata* Phil., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 52.

1887. *R. cancellata* Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 381, pl. 57, fig. 82, 83, 84.

Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

213. **RISSOINA (ZEBINA) BROWNIANA** d'Orbigny.

1853. *Rissoina Browniana* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 28, pl. 12, fig. 33, 35.

1876. *R. (Zebina) Browniana* d'Orb., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 46.

1887. *R. Browniana* Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 390, pl. 59, fig. 45.

Santa-Marta, Stns. 41 et 48.

Famille **Ampullariidæ**.

214. **AMPULLARIA LUTEOSTOMA** Swainson.

1821. *Ampullaria luteostoma* Swainson, *Zool. Illustr.*, 1<sup>re</sup> série, t. III, pl. 157 (figures du haut et du bas).

1856. *A. luteostoma* Sw., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XVIII, fig. 84.

Yacua (Vénézuëla), Stn. 13.

Famille : **Hippoucyidae.**

## 215. HIPPONYX ANTIQUATUS Linné.

1767. *Patella antiquata* Linné, *Syst. Nat.*, édit. XII, p. 1239.

1877. *Hipponyx (Concholepas) antiquatus* Linn., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 98.

1886. *Hipponyx (Concholepas) antiquatus* Linn., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 134 pl. 40, fig. 93, 94, 95, 96, 97 (tantum).  
Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.

Tryon a groupé sous le nom d'*antiquatus* de nombreuses formes de diverses provenances qui constituent des espèces distinctes.

## 216. MITRULARIA DIAPHANA Reeve.

1858. *Calyptrea diaphana* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 23.

1877. *C. equestris* Linn., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 100.

1886. *Mitrularia equestris* Linn. var. *tortilis* Reeve, Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 138, pl. 42, fig. 54 (tantum).

Iles Testigos, Stn. 26.

Les matériaux que nous possédons ne sont pas suffisants pour qu'il nous soit possible de formuler une opinion au sujet de la valeur de cette espèce. Tryon a groupé à titre de variétés du *Mitrularia equestris* des formes des Indes Occidentales ainsi que des Philippines.

## 217. MITRULARIA CHLORINA Gould.

1846. *Calyptrea chlorina* Gould, *Proc. Boston Soc. of Nat. Hist.*, t. II, p. 161.

1886. *Mitrularia equestris* (Linn.) Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 138, pl. 42, fig. 49, 50, 51 (tantum).

Iles Testigos, Stn. 26.

Voici encore une des formes considérées par Tryon comme rentrant dans le *Mitrularia equestris* de Linné.

Famille : **Capulidae.**

## 218. CAPULUS INTORTUS Lamarek.

1822. *Pileopsis intorta* Lamarek, *Anim. sans vert.*, t. VI, 2<sup>e</sup> partie, p. 48.

1877. *Hipponyx militaris* Mörch (non Linné), *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 97.

1886. *Capulus intortus* Lam. (Tryon ex parte), *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 131, pl. 39, fig. 75 (tantum).

Iles Testigos, Stn. 26.

## 219. CRUCIBULUM SCUTELLATUM Gray.

1828. *Patella scutellata* Gray, in Wood, Index testac., Suppl., p. 26, pl. VIII, fig. 4.

1886. *Crucibulum scutellatum* Gray, Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 117, pl. 31, fig. 13, 14, 15, 16 (tantum).

Iles Testigos, Stn. 24.

Les spécimens rapportés par M. de Dalmas concordent bien avec la forme typique du *Crucibulum scutellatum* à laquelle Tryon assigne pour patrie la côte occidentale d'Amérique, tandis qu'ils s'éloignent du *Crucibulum auriculatum* Chemn. (considéré par Tryon comme une variété du *scutellatum*) provenant, d'après le même auteur, des Indes Occidentales.

## 220. CRUCIBULUM AURICULATUM Chemnitz.

1788. *Patella auriculata* Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. X, p. 336, pl. 168, fig. 1628, 1629.

1877. *Crucibulum auriculatum* Chemn., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 401.

1886. *Crucibulum scutellatum* Gray, var. *auriculata* Chemn., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 118, pl. 32, fig. 34, 35.

Iles Testigos, Stn. 26 ; Santa-Marta, Stn. 44 ; baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

## 221. CRUCIBULUM STRIATUM Say.

1826. *Calyptrea striata* Say, *Journ. Acad. N. Sc. of Philad.*, t. V, p. 216.

1877. *Dispothaea striata* Say, Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 402.

1886. *Crucibulum striatum* Say, Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 118, pl. 33, fig. 44, 45.

Martinique, Stn. 20 ; Santa-Marta, Stn. 41.

Espèce citée seulement, jusqu'à présent, de la Nouvelle Angleterre.

## 222. CRUCIBULUM RADIATUM Broderip.

1834. *Calyptrea (Calypeopsis) radiata* Broderip, *Trans. Zool. Soc.*, t. I, pl. XXVII, fig. 6.

1886. *Crucibulum radiatum* Brod., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 119, pl. 33, fig. 52, 53.

Cumana, Stn. 33.

Espèce connue de la Baie de Caraccas.

## 223. ? CREPIDULA GLAUCA Say.

1822. *Crepidula glauca* Say, *Journ. Acad. Nat. Sc. of Philadelphia*, t. II, p. 226.

1873. *C. fornicata* Tryon (non Linné), *American mar. Conch.*, p. 93, pl. 12, fig. 189.

1877. *Crypta glauca* Say, Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 104.

1886. *Crepidula glauca* Say, Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, 125, pl. 36, fig. 9.

Golfe de Cariaco, Stn. 35.

Nous hésitons à rapporter à cette espèce un spécimen unique recueilli par M. de Dalmas ; il est de coloration brun foncé avec le septum blanc.

## 224. CREPIDULA FORNICATA Linné.

1758. *Patella fornicata* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 781.

1877. *Crypta nautarum* Humphrey Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 103.

1886. *Crepidula fornicata* Lin. Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 124, pl. 36, fig. 1, 2.

Baie du Lévrier, Stn. 17 ; Ilot Branco, Stn. 18.

Rio Hacha, Stn. 52 : Santa-Marta, Stn. 47.

## var. GARNOT Adanson.

1757. *Lepas garnot* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 40, pl. 2, fig. 9.

1891. *Crepidula fornicata* Lin., var. *garnot* Adans., Dautzenberg, *Voyage de la Méhita*, in *Mém. S. Z. F.*, p. 48.

Cap Blanc, Stn. 14 ; Baie du Lévrier, Stn. 17.

## 225 ? CREPIDULA CONVEXA Say.

1821. *Crepidula convexa* Say, *Journ. Acad. Nat. Sc. of Philadelphia*, t. II, p. 227.

1877. *Crypta convexa* Say, Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 104.

1886. *Crepidula convexa* Say, Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 125, pl. 36, fig. 10.

Ilot Branco, Stn. 19.

Des deux exemplaires rapportés par M. de Dalmas, l'un est jeune et l'autre très encrouté à l'extérieur, de sorte que notre détermination est douteuse.

## 226. CREPIDULA INCURVA Broderip.

1834. *Calyptraea incurva* Broderip, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 40.

1886. *Crepidula (Garnotia) adunca* (Sow.) Tryon (ex-parte), *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 129, pl. 37, fig. 39, 40 (tantum).

Martinique, Stn. 20 ; Santa-Marta, Stn. 43.

Le *Crepidula incurva* et le *Crepidula adunca* sont tous deux décrits comme provenant de la côte occidentale d'Amérique ; les spécimens rapportés par M. de Dalmas correspondent pourtant très exactement à la première de ces deux formes.

#### 227. CREPIDULA PLANA Say.

1821. *Crepidula plana* Say, *Journ. Acad. of Nat. Sc. of Philad.*, t. II, p. 226.

1877. *Crypta plana* Say, Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 106.

1886. *Crepidula (tanucus) unguiformis* Tryon, ex parte (non Lamarck), *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 130.

Ile Marguerita, Stn. 29.

C'est à tort que Tryon a réuni cette espèce bien connue de la côte atlantique des Etats-Unis, au *Crepidula unguiformis* des mers d'Europe.

#### 228. CALYPTRAEA CANDEANA d'Orbigny.

1853. *Infundibulum candeannum* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 190, pl. XXIV, fig. 28, 29.

1877. *Galerus candeannus* d'Orb. Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 106.

1886. *Calyptraea candeana* d'Orb. Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 121, pl. 34, fig. 76, 77 (tantum).

Martinique, Stn. 20 ; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39 ; Bahia Honda, Stn. 55 ; Rio Hacha, Stn. 52 ; Santa-Marta, Stns. 42 et 44.

#### Famille : Xenophoridae.

#### 229. XENOPHORA CONCHYLIPHORA Born.

1780. *Trochus conchyliophorus* Born, *Test. Mus. Caes Vindob.*, p. 333, pl. XII, fig. 21, 22.

1877. *Xenophora trochiformis* Born., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 108.

1886. *X. conchyliophorus* Born., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 161, pl. 46, fig. 89.

Iles Testigos, Stn. 26.

Il ne nous est pas possible de suivre l'exemple de Mörch qui a repris pour cette espèce le nom de *trochiformis* Born. En effet le *Turbo trochiformis* publié par Born en 1778 (*Index Rerum Nat. Mus. Caes. Vindob.*, p. 355) est insuffisamment décrit et bien que cet auteur indique comme synonyme « la fripière » de Davila, la

figure de Knorr (III, pl. 29, fig. 1, 2) qu'il cite comme référence représente une coquille qui n'est pas un Xénophore, mais bien le *Calyptraea radians* Lamarek.

Famille : **Naticidae.**

230. *NATICA FULMINEA* Gmelin.

1757. *Natica gochet* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 177, pl. 13, fig. 4.

1790. *Nerito fulminea* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3672.

1886. *Natica fulminea* Gm., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 15, pl. 2, fig. 26, 27.

1891. *N. fulminea* Gm., Dautzenberg, *Voyage de la Méliha*, p. 33. Cap-Blanc, Stn. 14 ; Baie du Lévrier, Stn. 17.

231. *NATICA SAGRAIANA* d'Orbigny.

1853. *Natica Sagraiana* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 34, pl. XVII, fig. 20, 22.

1877. *N. Sagraiana* d'Orb., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 66.

1886. *N. Sagraiana* d'Orb., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 19, pl. 3, fig. 44, 45.

Îlot Branco, Stn. 18 ; Cumana, Stn. 33 ; Golfe de Maracaïbo. Stn. 39 ; Santa-Marta, Stn. 42.

232. *NATICA CANRENA* Linné.

1758. *Natica canrena* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 776.

1877. *N. (Nacca) canrena* Lin., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 62.

1886. *N. canrena* Lin., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 20, pl. 4, fig. 58 (tantum).

Île Tortuga, Stn. 36 ; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39 ; Bahia Honda, Stn. 55.

233. *NATICA MAROCHIENSIS* Gmelin, var. *LIVIDA* Pfeiffer.

1790. *Nerito marochiensis* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3673.

1840. *Natica livida* Pfeiffer, *Archiv für Naturg.*, t. VI, p. 254.

1877. *N. (Cochlis) livida* Pfr., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 66.

1886. *N. marochiensis* Gm. var. *livida* Pfr., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 22, pl. 5, fig. 83, 86, 87, 89, 92.

Golfe de Paria (Vénézuëla), Stn. 12 ; Santa-Marta, Stn. 43.



## 234. NATICA (STIGMAULAX) SEMISULCATA Gray.

1839. *Natica semisulcata* Gray, *Beechy's Voyage*, p. 136.

1877. *N. (Naticina) semisulcata* Gray, Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 57.

1886. *N. (Stigmaulax) semisulcata* Gray, Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 32, pl. 9, fig. 74.

Cap Blanc, Stn. 14.

Cette espèce n'était connue jusqu'à présent que des Indes Occidentales.

## 235. NATICA (MAMMA) MAMILLARIS Lamarck.

1822 *Natica mamillaris*, Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 2<sup>me</sup> partie, p. 197.

1877. *N. (Pollinices) fuscata* (Chemn., Humphrey, Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 58.

1886. *N. (Mamma) mamillaris* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 43, pl. 18, fig. 74.

Bahia Honda. Stn. 34.

La seule raison qui permette de supposer que l'*Über fuscatum* de Humphrey puisse être l'espèce décrite par Lamarck sous le nom de *N. mamillaris* est l'indication de la couleur et de l'habitat : Indes Occidentales. C'est pourquoi nous n'avons pas suivi l'exemple de Mörch qui a repris ce nom douteux.

## 236. NATICA (MAMMA) LACTEA, Guilding.

1831. *Natica lactea*, Guilding, *Trans. Linn. Soc.*, t. VI, p. 29.

1834. *N. porcelana*, d'Orbigny, *Moll. des Iles Canaries*, p. 84, pl. VI, fig. 27, 28.

1877. *N. (Pollinices) lactea*, Guild., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 60.

1886. *N. (Mamma) lactea*, Guild., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 49, pl. 16, fig. 34 (tantum).

1891. *N. lactea* Guild., Dautzenberg, *Voyage de la Méhita*, p. 34.

Martinique, Stn. 21 ; Iles Testigos, Stns. 25 et 26 ; Santa-Marta, Stn. 41 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 31.

Cette espèce vit sur la côte occidentale d'Afrique, aux Iles Canaries et aux Indes Occidentales jusqu'au cap Horn.

## 237. SIGARETUS PERSPECTIVUS Say.

1831. *Sigaretus perspectivus* Say, *American Conch.*, t. III, pl. 25.

1873. *Sigaretus perspectivus* Say, Tryon, *Americ. mar. Conch.*, p. 61, pl. 10, fig. 103.

1877. *Stomatia perspectiva* Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 56.  
 1886. *Sigaretus perspecticus* Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 57,  
 pl. 24, fig. 61, 64.  
 Santa-Marta, Stn. 44.

## PTENOGLOSSA

Famille : **Scalidae.**238. **SCALA (OPALIA) CLATHRUS** Linné.

1767. *Turbo clathrus* Linné, *Syst. Nat.*, édit. XII, p. 1237.  
 1822. *Scalaria lamellosa* Lamarek, *Anim. sans vert.*, t. VI, 2<sup>e</sup> partie, p. 227.  
 1875. *Scala lamellosa* Lam., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 149.  
 1887. *Scalaria (Opalia) lamellosa* Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. IX, p. 74, pl. 13, fig. 84 (tantum).  
 Bahia Honda, Stn. 54.

On a beaucoup discuté au sujet de la différence qui existe entre le *Scala clathrus* de la dixième édition du *Systema Naturae* et celui de la douzième édition. Dans la dixième, figure la référence du Muséum Ludovicae Ulricae qui s'applique au *Scala communis* ; mais elle est accompagnée de plusieurs autres qui représentent bien la présente espèce. Or, dans la douzième édition, ces dernières références sont toutes conservées, tandis que celle du Mus. Lud. Ulr. est supprimée. Il est donc évident que Linné a lui-même précisé dans la douzième édition l'espèce de la dixième. De plus, Hanley a constaté la présence dans la collection linnéenne de l'espèce en question, sous le nom de *Scala clathrus*.

239. **SCALA (OPALIA) UNCINATICOSTA** d'Orbigny.

1853. *Scalaria uncinaticosta* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 19, pl. 11, fig. 25, 26, 27.  
 1875. *Scala (Amaca) uncinaticosta* d'Orb., Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 150.  
 1887 *Scalaria (Opalia) uncinaticosta* d'Orb., Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 77, pl. 16, fig. 95.  
 Santa-Marta, Stn. 41.

240. **SCALA TURRITELLULA** Mörch.

1875. *Scala turritellula* Mörch, Catal. in *Malakoz. Blätter*, p. 151.  
 1876. *Scalaria turritellula* Mörch, Desc. Catal. of the Scalidae of the W. India Islands in *Journ. Philad. Acad. of Nat. Sc.*, t. VIII, p. 202.

1887. *Scalaria turritellula* Mörch, Tryon, *Man. of Conch.*, t. IX, p. 83.

Iles Testigos, Stn. 25.

L'exemple unique rapporté par M. de Dalmas concorde parfaitement avec la description originale de cette espèce.

### GYMNOGLOSSA

Famille : **Eulimidae.**

241. NISO INTERRUPTA Sowerby, var. AEGLEES Bush.

1834. *Eulima interrupta* Sowerby, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 7, et *Conchol. Illustr.*, fig. 11.

1855. *Niso interrupta* Sow., A. Adams, in Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 801, pl. CLXX, fig. 9.

1885. *N. aeglees* Bush, *Rep. U. S. Fish. Comm.*, Conn. Acad., p. 83, et *Trans.*, p. VI, p. 463, pl. XLV, fig. 10, 10a.

1886. *N. aeglees* Bush, Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 288, pl. 71, fig. 39.

1889. *N. interrupta* A. Ad., Dall, Report Blake Gastr. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, p. 330, pl. XVIII, fig. 5, 6.

Bahia Honda, Stn. 55.

Habitat, selon M. Dall : Golfe du Mexique, Barbados, Sainte-Lucie, côte orientale des Etats-Unis, côte occidentale de l'Amérique centrale (Cuming) et Japon (Dunker).

Famille : **Pyramidellidae.**

242. PYRAMIDELLA (LONCHAEUS) CRENULATA Holmes.

1859. *Obeliscus crenulatus* Holmes, *Postpliocene fossils*, p. 88, pl. XIII, fig. 14, 14a.

1886. *Pyramidella conica* Tryon (non C. B. Adams), *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 302, pl. 72, fig. 88, 89.

1889. *P. crenulata* Holm., Dall, Report Blake Gastr. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, p. 331.

Rio Hacha, Stn. 52.

243. TURBONILLA PUNCTA C.-B. Adams.

1852. *Chemnitzia puncta* C.-B. Adams, *Contrib. to Conch.*, p. 72.

1875. *C. puncta* C.-B. Ad., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 162.

1886. *Turbonilla puncta* C.-B. Ad., Tryon, *Man. of Conch.*, t. VIII, p. 331, pl. 76, fig. 22.  
Santa-Marta, Stn. 41.

244. *TURBONILLA SUBULATA* C.-B. Adams.

1852. *Chemnitzia subulata* C.-B. Adams, *Contr. to Conch.*, p. 73.  
1875. *C. subulata* C.-B. Ad., Mörch, *Catal. in Malakoz. Blätter*, p. 163.  
1886. *Turbonilla subulata* C. B. Ad., Tryon, *Man of Conch.*, t. VIII, p. 331, pl. 76, fig. 23.  
Rio-Hacha, Stn. 52.

Sous-ordre : SCUTIBRANCHIATA.

(Rhipidoglossa).

Famille : **Helicinidae.**

245. *HELICINA PLATYCHEILA* VON Mühlfeld.

1825. *Helix platycheila* von Mühlfeld, *Verh. Berl. Ges.*, t. I, 4<sup>e</sup> part., p. 219, pl. 3, fig. 11.  
1846. *Helicina platycheila* Mühlf., Pfeiffer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 24, pl. 4, fig. 22, 23, 24.  
Martinique, Stn. 20.

246. *HELICINA FASCIATA* Lamarck.

1822. *Helicina fasciata* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 2<sup>e</sup> partie, p. 403.  
1846. *Helicina fasciata* Lam., Pfeiffer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 48, pl. 3, fig. 26 à 35.  
1847. *Helicina picta* (Féruss. mss) Sowerby, *Thes. Conch.*, t. I p. 6, pl. II, fig. 56; pl. III, fig. 140, 141.  
Guadeloupe, Stn. 5 ; Martinique, Stn. 22.

247. *HELICINA EUGLYPTA* Crosse.

1874. *Helicina euglypta* Crosse, *Journ. de Conch.*, t. XXII, pp. 119, 174, 204 ; pl. IV, fig. 4.  
Martinique, Stn. 10.

248. *HELICINA MAC-MURRAYI* Pfeiffer.

1862. *Helicina Mac-Murrayi* Pfeiffer, *Malakoz. Blätter*, t. IX, p. 455.  
1866. *Helicina Mac-Murrayi* Pfeiffer, *Novit. Conch.*, p. 256, pl. 64, fig. 15, 16.  
Sainte-Lucie, Stn. 11.

249. *HELICINA COLUMBIANA* Philippi.

1847. *Helicina columbiana* Philippi, *Zeitschr. für Malakoz.*, p. 126.  
 1848. *Helicina columbiana* Phil., Pfeiffer, *Monogr. in Conch. Cab.*,  
 2<sup>e</sup> édit., p. 52, pl. 2, fig. 1, 2, 3; pl. 9, fig. 5, 6.  
 Yacua (Vénézuëla). Stn. 13.

Famille : **Neritidae.**250. *NERITA SENEGALENSIS*, Gmelin.

1790. *Nerita senegalensis*, Gmelin, *Syst. Nat.*, édit XIII, p. 3686.  
 1888. *N. senegalensis* Gm., Tryon, *Man. of Conch.*, t. X, p. 22. pl. 3.  
 fig. 57, 58.  
 Ilot Branco (Cap-Vert), Stn. 18.

251. *NERITA FULGURANS* Gmelin.

1790. *Nerita fulgurans*, Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3685.  
 1888. *N. fulgurans*, Gm., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. X,  
 p. 23, pl. 4, fig. 62 (tantum).  
 Santa-Marta, Stn. 47.  
 Tryon a eu tort de réunir à cette espèce des formes différentes,  
 provenant de la côte occidentale d'Amérique.

252. *NERITA TESSELLATA* Gmelin.

1790. *Nerita tessellata* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3685.  
 1888. *N. tessellata*, Gm., Tryon (ex parte), *Man. of Conch.*, t. X,  
 p. 24, pl. 4, fig. 71 (tantum).  
 Antioya, Stn. 7 bis; Santa-Marta, Stn. 43.  
 Ici encore Tryon a réuni plusieurs formes qui méritent d'être  
 regardées comme distinctes.

253. *NERITA (PELORONTA) PELORONTA* Linné.

1758. *Nerita peloronta*, Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 778.  
 1888. *N. peloronta*, Lin., Tryon, *Man. of Conch.*, t. X, p. 24, pl. 4.  
 fig. 75, 76, 77.  
 Ile Blanquilla, Stn. 28.

254. *NERITA (PELORONTA) VERSICOLOR* Gmelin.

1790. *Nerita versicolor* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3684.  
 1888. *N. (Peloronta) versicolor* Gm., Tryon, *Man. of Conch.*, t. X,  
 p. 25, pl. 4, fig. 78, 79; pl. 5, fig. 80.  
 Antioya, Stn. 7 bis; Ile Marguerita, Stn. 31; Santa-Marta, Stn. 43;  
 Ile Blanquilla, Stn. 28.

225. *NERITINA (SMARAGDIA) VIRIDIS* Linné.

1758. *Nerita viridis* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 778.

1884. *Smaragdium viridis* Lin., Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Roussillon*, t. I, p. 328, pl. XXXV, fig. 14 à 20.

1888. *Neritina (Smaragdium) viridis* Lin. Tryon, *Man. of Conch.*, t. X, p. 54, pl. 18, fig. 88.

Martinique, Stn. 21 ; Rio Hacha, Stn. 52 ; Santa-Marta.

256. *NERITINA (CLYPEOLUM) PUNCTULATA* Lamarck.

1797. *Neritina punctulata* Lamarck, *Encycl. Méthod.*, pl. 455, fig. 1 a, 1 b.

1888. *N. (Clypeolum) punctulata* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. X, p. 60, pl. 20, fig. 37 à 40.

Guadeloupe, Stn. 5 bis.

Famille : **Turbinidae.**258. *PHASIANELLA (TRICOLIA) AFFINIS* C.-B. Adams.

1850. *Phasianella affinis* C.-B. Adams, *Contrib. to Conch.*, p. 67.

1888. *T. (Tricolia) affinis* C.-B. Ad., Tryon, *Man. of Conch.*, t. X, p. 170, pl. 39, fig. 1, 3.

Santa-Marta, Stn. 43.

258. *PHASIANELLA (TRICOLIA) UMBILICATA* d'Orbigny.

1853. *Phasianella umbilicata* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 77, pl. XIX, fig. 32-33.

1888. *P. (Tricolia) umbilicata* d'Orb., Tryon, *Man. of Conch.*, t. X, p. 171, pl. 39, fig. 95, 3, 4.

Santa-Marta, Stn. 43.

259. *TURBO CASTANEUS* Gmelin.

1790. *Turbo castanea* (sic) Gmelin, *Syst. Nat.*, edit., XIII, p. 3595.

1888. *T. castaneus* Gm., Tryon, *Man. of Conch.*, t. X, p. 203, pl. 45, fig. 88, 89, 90.

Iles Testigos, Stn. 25 ; Rio Hacha, Stn. 52 ; Santa-Marta, Stn. 47 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

260. *ASTRALIUM BREVISPINA* Lamarck.

1822. *Trochus brevispina* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 12.

1888. *Astraliium brevispina* Lam., Tryon, *Man. of Conch.*, t. X, p. 222, pl. 52, fig. 12, 13.

Santa-Marta, Stn. 47.

Famille : **Trochidae.**

## 261. CLANCULUS GUINEENSIS Gmelin.

1790. *Trochus guineensis* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit XIII, p. 3374.  
 1889. *Trochus (Clanculus) guineensis* Gm., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.* t. XI, p. 62, pl. 10, fig. 3, 4.  
 Cap Blanc, Stn. 14.

## 262. TROCHOCOCHLEA TURBINATA Born.

1780. *Trochus turbinatus* Born, *Test. Mus. Caes. Vindob.*, p. 335.  
 1885. *Trochus turbinatus* Born., Bucquoy, Dautzenberg et G. Dolifus, *Moll. du Roussillon*, t. I. p. 402, pl. 48, fig. 6, 7, 8, 9, 10, 11.  
 Ténérife, Stn. 3.

## 263. TROCHOCOCHLEA TAMSII Dunker.

1845. *Trochus Tamsii* Dunker, in Philippi, *Abbild. G. Trochus*, p. 189 (23), pl. 5, fig. 3.  
 1889. *Monodonta (Osilinus) Tamsii* Dkr., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XI, p. 95, pl. 20, fig. 3, 4.  
 Ilot Branco (Cap Vert), Stn. 18.

## 264. TROCHOCOCHLEA COLUBRINA Gould.

1849. *Trochus colubrinus* Gould, *Proc. Boston Soc. of Nat. Hist.* t. III, p. 107.  
 1852. *Trochus colubrinus* Gould, *Expl. Exped.*, p. 183, pl. 13, fig. 223<sup>a</sup>, à 223<sup>d</sup>.  
 1897. *Trochus (Trochocochlea) colubrinus* Gould, Watson, *Mar. Moll. of Madeira*, in *Linn. Soc. Journ.*, t. XXVI, p. 322.  
 Madère, Stn. 1.

## 265. GAZA (MICROGAZA) ROTELLA Dall.

1881. *Gaza (Microgaza) rotella* Dall, in *Bull. Mus. Comp. Zool.*, t. IX, p. 51.  
 1889. *G. (Microgaza) rotella* Dall, Report Blake Gastr., in *Bull. Mus. Comp. Zool.*, t. XVIII, p. 357, pl. XXII, fig. 5, 5a.  
 Ile Tortuga, Stn. 36.  
 Cette espèce a été draguée par le « Blake » entre 73 et 200 brasses, à Barbados, à Cuba, Bahia Honda et au large du cap Hatteras.

## 266. NEOMPHALIUS EXCAVATUS Lamarck.

1822. *Trochus excavatus* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VII, p. 29.

1889. *Chlorostoma (Omphalius) excavatus* Lam., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XI, p. 187, pl. 63, fig. 3, 4, 5.

Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

267. *NEOMPHALIUS (CHLOROSTOMA) MACULOSTRIATUS* C.-B. Adams.

1845. *Monodonta maculostriata* C.-B. Adams, *Proc. Boston Soc. of Nat. Hist.*, p. 6.

1853. *Trochus Hotessierianus* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 39, pl. XVIII, fig. 15, 17.

1889. *Chlorostoma maculostriatum* C.-B. Ad., Tryon, *Man. of Conch.*, t. XI, p. 184, pl. 24, fig. 88, 89.

Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

268. *LIVONA PICA* Linné.

1758. *Turbo pica* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 763.

1889. *Livona pica* Lin., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XI, p. 277, pl. 61, fig. 24.

Guadeloupe, Stn. 5<sup>bis</sup>; Ile Marguerita, Stn. 29; Santa-Marta, Stn. 47.

269. *GIBBULA MAGUS* Linné.

✓ 1758. *Trochus magus* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 757.

1885. *T. (Gibbula) magus* Lin., Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. mar. du Roussillon*, t. I, p. 373, pl. XLIV, fig. 1 à 11.

Ilot Branco (Cap Vert), Stn. 18.

Les exemplaires recueillis par M. de Dalmas correspondent à la forme méditerranéenne du *Gibbula magus*.

270. *GIBBULA DALAT* Adanson.

1757. *Turbo dalat* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 186, pl. XII, fig. 8.

1891. *Gibbula dalat* Adans., Dautzenberg, *Voyage de la Méliita*, p. 36, pl. III, fig. 7<sup>a</sup> à 7<sup>d</sup>.

Cap Blanc, Stn. 14.

271. *GIBBULA CANDEI* d'Orbigny.

1834. *Trochus Candei* d'Orbigny, *Hist. Nat. des Iles Canaries*, p. 82, pl. 6, fig. 21, 22, 23 (sub nom. *Tr. canariensis*).

1889. *Gibbula Candei* d'Orb., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XI, p. 206, pl. 48, fig. 21, 22.

Madère, Stn. 1.

Espèce bien connue des Iles Canaries.



Famille : **Fissurellidae.**

272. **FISSURELLA NIMBOSA** Linné.

1758. *Patella nimbosa* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 785.

1888. *Fissurella nimbosa* Lin., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XII, p. 163, pl. 36, fig. 32.

Ile Blanquilla, Stn. 28 ; Ile Marguerita, Stn. 29.

273. **FISSURELLA NODOSA** Born.

1780. *Patella nodosa* Born. *Test. Mus. Caes. Vindob.*, p. 429.

1890. *Fissurella nodosa* Born., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XII, p. 164, pl. 37, fig. 46, 47, 48.

Antigoa, Stn. 7 bis ; Ile Blanquilla, Stn. 28.

274. **FISSURELLA BARBADENSIS** Gmelin.

1790. *Patella barbadensis* Gmelin, *Syst. Nat.*, edit. XIII, p. 3729.

1888. *Fissurella barbadensis* Gm., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XII, p. 164, pl. 37, fig. 40, 41, 42, 43, 44, 45, 49 ; pl. 60, fig. 73, 74, 75.

Ile Blanquilla, Stn. 28.

275. **GLYPHIS LISTERI** d'Orbigny.

1853. *Fissurella Listeri* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 197, pl. XXIV, fig. 37, 38, 39.

1890. *Glyphis Listeri* d'Orb., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XII, p. 206, pl. 37, fig. 37, 38, 39 ; pl. 62, fig. sans n<sup>o</sup>.

Ile Blanquilla, Stn. 28 ; Baie de Taganga (Santa-Marta) Stn. 49.

276. **LUCAPINELLA VERSLUYSI** nov. sp.

Pl. IX, fig. 8, 8, 8.

Testa depressa, elongata, lateribus subparallelis, antice ac postice arcuata. Perforatio subcentralis magna, ovata-elongata. Costae radiantes circiter 100, quarum 20 magis prominulae. Strias concentricas tenuissimas, sub lente tantum valido detegere poteris. Pagina interna laevigata, margine subtilissime denticulato : dentes antice posticeque paulo magis conspicuae. Callum circa perforationem integrum, haud truncatum.

Color vivide roseus, punctis albis et nigris parce conspersus, radios quoque laterales duo efformantibus. Pagina interna laevigata, caerulea, in medio rosea, brevissimeque roseo limbata. Callum a linea rubra circumscriptum.

Diam. maj. 14, min. 7 millim. ; altit. 2 millim.

Coquille déprimée, allongée, arrondie aux extrémités et à bords

atéraux presque parallèles. Elle se relève légèrement aux extrémités. Perforation subcentrale, relativement grande, ovale-allongée. Surface ornée d'une centaine de côtes rayonnantes inégales (une vingtaine d'entr'elles sont un peu plus saillantes que les autres) et de stries concentriques extrêmement fines, visibles seulement sous un fort grossissement. Intérieur de la coquille lisse et luisant à bords très finement crénelés. Les crénelures sont à peine visibles sur les bords latéraux; mais elles sont un peu plus accusées aux extrémités. Callus de la perforation non tronqué, à bords appliqués.

Coloration d'un rose vif, parsemée de petites taches blanches et noires peu nombreuses, situées principalement sur les côtes dominantes. Des taches de mêmes couleurs, groupées sur trois ou quatre cotes contiguës, forment un rayon clair de chaque côté du sommet, vers le milieu et le long des bords. Callus bordé d'un filet rouge.

Cette jolie coquille appartient à un groupe de *Fissurellidae* qui n'est encore représenté que par 4 espèces : deux habitant le littoral occidental d'Amérique, une les Indes Occidentales et une d'habitat inconnu. Elle est surtout remarquable par sa forme très-allongée, sa longueur étant double de sa largeur, ainsi que par sa coloration rose.

Ilot Brauco (Cap-Vert), Stns. 18, 19, quatre exemplaires, bien concordants sous tous les rapports.

#### 277. SUBEMARGINULA EMARGINATA Blainville.

1825. *Emarginula emarginata* Blainville, *Manuel de Malacologie*, p. 501, pl. 48<sup>bis</sup>, fig. 3.

1890. *Submarginula emarginata* Blainv., Pilsbry, *Man. of Conch.*, t. XII, p. 276, pl. 64, fig. 3, 24, 25, 26.

Iles Testigos, Stn. 26.

#### Famille : **Acmaeidae.**

#### 278. ACMAEA PUNCTULATA Gmelin.

1790. *Patella punctulata* Gmelin, *Syst. Nat.*, edit., XIII, p. 3705.

1891. *Acmaea punctulata* Gm., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XIII, p. 37, pl. 5, fig. 99, 100, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13.

Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

#### 279. ACMAEA ANTILLARUM Sowerby.

1830. *Lottia Antillarum* Sowerby, *Genera of Shells*, G. *Lottia*, fig. 4.

1853. *Acmaea Candearia* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 199, pl. 25, fig. 1, 2, 3.

1891. *A. Candearia* d'Orb., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XIII, p. 38, pl. 5, fig. 91, 92, 93, 94, 95, et *Acmaea Antillarum* Sow., p. 166.

Santa-Marta, Stn. 43 ; Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

Les noms *Antillarum* Sow. et *Candearia* d'Orb. s'appliquant sans aucun doute à la même espèce, c'est le premier qui doit être adopté comme étant le plus ancien.

#### 280. ACMAEA LEUCOPLEURA Gmelin.

1790. *Patella leucopleura* Gmelin, *Syst. Nat.*, edit. XIII, p. 3699.

1891. *Acmaea leucopleura* Gm., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XIII, p. 40, pl. 5, fig. 16 à 26.

Ile Blanquilla, Stn. 28.

La localité la plus méridionale où cette espèce ait été signalée jusqu'à présent est la Guadeloupe.

#### Famille : **Patellidae.**

#### 281. PATELLA LOWEI d'Orbigny.

1834. *Patella Lowei* d'Orbigny, *Hist. Nat. des Iles Canaries*, p. 97, pl. 7, fig. 9, 10.

1891. *Patella caerulea* Lin., var. *Lowei* d'Orb., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XIII, p. 84, pl. 53, fig. 7, 8, 9, 10, 11 ; pl. 29, fig. 44, 45, 46.

Madère, Stn. 1.

#### 282. PATELLA SAFIANA Lamarck.

1819. *Patella safiana* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, p. 329.

1841. *Patella safiana* Lam., Delessert, *Recueil de Coq.*, pl. 22, fig. 2<sup>a</sup>, 2<sup>b</sup>, 2<sup>c</sup>.

1891. *Patella safiana* Lam., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XIII, p. 90, pl. 55, fig. 19, 20, 21.

Cap Blanc, Stn. 14.

Cette espèce méditerranéenne avait déjà été rencontrée sur la côte océanique du Maroc.

Ordre : **POLYPLACOPHORA.**Famille : **Chitonidae.**283. **CHAETOPLEURA JANEIRENSIS** Gray.

1828. *Chiton janeirensis* Gray, *Spicil. Zool.*, p. 6, pl. III, fig. 8.

1892. *Chaetopleura janeirensis* Gray, Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XIV, p. 37, pl. 13, fig. 59, 60.

Iles Testigos, Stn. 25.

L'habitat du *Chiton janeirensis* s'étend depuis la Floride jusqu'à Rio de Janeiro.

284. **ISCHNOCHITON PRUINOSUS** Gould.

1846. *Chiton pruinosus* Gould, *Proc. Boston Soc. of Nat. Hist.*, t. II, p. 144.

1892. *Ischnochiton pruinosus* Gould, Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XIV, p. 109, pl. 21, fig. 27, 28.

Iles Testigos, Stn. 25.

Cette espèce n'avait encore été rencontrée qu'au large de Rio de Janeiro.

285. **ISCHNOCHITON STRIOLATUS** Gray.

1828. *Chiton striolatus* Gray, *Spicil. Zool.*, p. 6.

1847. *C. striolatus* Gray, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXII, fig. 144.

1892. *Ischnochiton striolatus* Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XIV, p. 105, pl. 20, fig. 20, 21, 22, 23, 24.

Santa-Marta, Stn. 41.

286. **CHITON TUBERCULATUS** Linné.

1758. *Chiton tuberculatus* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 667.

1892. *Chiton tuberculatus* Lin., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XIV, p. 153, pl. 33, fig. 58, 59, 60.

Santa-Marta, Stn. 43 ; Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

287. **CHITON MARMORATUS** Gmelin.

1790. *Chiton marmoratus* Gmelin, *Syst. Nat.*, edit. XIII, p. 3205.

1892. *Chiton marmoratus* Gm., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XIV, p. 153, pl. 34, fig. 72, 73, 74, 75, 76.

Santa-Marta, Stn. 43.

288. **ACANTHOPLEURA (MAUGERIA) GRANULATA** Gmelin.

1790. *Chiton granulatus* Gmelin, *Syst. Nat.*, edit. XIII, p. 3205.

1892. *Acanthopleura (Maugeria) granulata* Gm., Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XIV, p. 227, pl. 50, fig. 39 à 49.  
Ile Blanquilla. Stn. 28.

289. ACANTHOCHITES PYGMAEUS Pilsbry.

1893. *Acanthochites pygmaeus* Pilsbry, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XV, p. 23, pl. 13, fig. 58, 59.  
Iles Testigos, Stn. 24.  
Espèce découverte récemment en Floride par M. Hemphill.

Classe : **SCAPHOPODA.**

Famille : **Dentaliidae.**

290. DENTALIUM AMERICANUM Chenu.

18.. *Dentalium americanum* Chenu, *Illustr. Conch.*, G. Dentalium, p. 1, pl. 4, fig. 9, 10 (tantum).

1893. *Dentalium americanum* Chenu, Pilsbry et Sharp, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XVII, p. 22.

Rio Hacha, Stn. 52 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

MM. Pilsbry et Sharp supposent que si la localité « côtes d'Amérique, » indiquée par Chenu, est exacte, cette espèce serait le jeune âge du *Dentalium Gouldi* Dall.

291. DENTALIUM (LAEVIDENTALIUM) MATARA Dall.

1889. *Dentalium matara* Dall, Report Blake Gastr. and Scaphop., in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XVIII, p. 420.

1893. *Dentalium (Laevidentalium) matara* Dall, Pilsbry et Sharp, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XVII, p. 105, pl. 18, fig. 14, 15, 16, 17, 18.

Bahia Honda, Stn. 55 ; Rio Hacha, Stn. 52.

Espèce découverte par le « Blake » au large du Cap Lookout (Caroline du Nord) ; du Cap Hatteras ; dans le Golfe du Mexique, etc.

292. CADULUS (GADILA) RUSHII Pilsbry et Sharp.

1893. *Cadulus (Gadila) Rushii* Pilsbry et Sharp, in Tryon, *Man. of Conch.*, t. XVII, p. 168, pl. 27, fig. 94, 95, 96, 97.

Santa-Marta, Stn. 44.

Le *Cadulus Rushii* a été décrit d'après des spécimens dragués au large du Cap Hatteras, par 293 brasses.

Classe : **PELECYPODA.**

Ordre : **TETRABRANCHIA.**

Sous-ordre : OSTRACEA.

Famille : **Ostreidae.**

293. *OSTREA GUINEENSIS* Dunker.

1853. *Ostrea guineensis* Dunker, *Index Moll.* etc., p. 43, pl. VII, fig. 12 à 18.

1871. *O. guineensis* Dunk., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXVI, fig. 62.

1891. *O. guineensis* Dunk., Dautzenberg, *Voyage de la Méhita*, p. 39.

Cap-Blanc, Stn. 14.

294. *OSTREA RHIZOPHORAE* Guilding.

1828. *Ostrea rhizophorae* Guilding, *Zool. of the Caribean Islands in Zool. Journ.*, p. 542.

1871. *O. rhizophorae* Guild., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IX, fig. 17<sup>a</sup>, 17<sup>b</sup>.

Iles Testigos, Stn. 26.

295. *OSTREA EQUESTRIS* Say.

1834. *Ostrea equestris* Say, *American Conch.*, t. VI, pl. 58.

1873. *O. equestris* Say, Tryon, *American Mar. Conch.*, p. 193, pl. 42, fig. 532, 533.

Sainte-Lucie, Stn. 23; Cumana, Stn. 32; Curaçao, Stn. 37; Golfe de Maracaïbo, Stn. 38.

Sous-ordre : PECTINACEA.

Famille : **Spondylidae.**

296. *Plicatula SPONDYLOIDEA* Meuschen.

1778. *Ostrea spondyloidea* Meuschen, *in Mus. Gronovianum*.

1819. *Plicatula ramosa* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 184.

1824. *P. marginata* Say, *Journ. Acad. of Nat. Sc. of Philad.*, t. IV, p. 136, pl. IX, fig. 4.

1878. *P. spondyloidea* Meusch., Poulsen, *Catal. W. Ind. Shells*, p. 16.

1886. *P. spondyloidea* Meusch., Dall, Report Blake Pelec. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 227.

Iles Testigos, Stns. 24, 25 et 26; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39; Santa-Marta, Stn. 47.

#### 297. SPONDYLUS AMERICANUS Lamarck.

1819. *Spondylus americanus* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI p. 188.

1847. *S. americanus* Lam., Sowerby, *Thes. Conch.*, t. I, p. 418, pl. LXXXVIII, fig. 42; pl. LXXXIX, fig. 64, 65.

1853. *S. folia-brassicae* (Chemn.) d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 358.

1856. *S. americanus* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IV, fig. fig. 17.

1878. *S. americanus* Lam., Poulsen, *Catal. W. Ind. Shells*, p. 16.

1888. *S. americanus* Lam., Küster, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 13, pl. 4, fig. 5; pl. 7, fig. 1, 2.

Sainte-Lucie, Stn. 23; Ile Blanquilla, Stn. 28.

#### Famille : **Radulidae.**

#### 298. RADULA CARIBAEA d'Orbigny.

1853. *Lima caribaea* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 337, pl. XXVIII, fig. 17, 18, 19.

1878. *Lima caribaea* d'Orb., Poulsen, *Catal. W. Ind. Shells*, p. 16. Ile Blanquilla, Stn. 28.

Cette espèce est fort voisine du *R. squamosa*, de la Méditerranée. Elle possède ordinairement des côtes longitudinales plus nombreuses (30 à 32, selon d'Orbigny). Toutefois, parmi les spécimens recueillis par le Chazalie, il y en a qui n'ont que 25 côtes. Chez le *Radula squamosa*, le nombre des côtes dépasse rarement 20; cependant, nous en possédons un exemplaire recueilli à Alger par M. P. Joly et qui en a 25.

#### 299. RADULA (MANTELLUM) HIANUS Gmelin.

1790. *Ostrea hians* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3332.

1872. *Lima hians* Gm., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 6a, 6b.

1886. *Lima hians* Gm., Dall, Report Blake Pelecypoda in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 225.

Curaçao, Stn. 37.

Les spécimens de cette espèce recueillis par M. de Dalmas sont identiques à ceux des mers d'Europe.

300. *RADULA* (CTENOIDES) *SCABRA* Born.

1780. *Ostrea scabra* Born, *Test. Mus. Caes, Vindob.*, p. 110.  
 1784. *Lima aspera* Chemnitz. *Conch. Cab.*, t. VII, p. 352, pl. 68, fig. 652.  
 1789. *Ostrea glacialis* Gmelin. *Syst. Nat.*, edit. XIII, p. 3332.  
 1847. *Lima scabra* Born., Sowerby, *Thes. Conch.*, t. I, p. 83, pl. XXI (I), fig. 4, 5, 12.  
 1853. *Lima scabra* Born., d'Orbigny, *Moll de Cuba*, t. II, p. 336.  
 1872. *Lima scabra* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 8.  
 1878. *Lima scabra* Poulsen, *Catal. W. Ind. Shells*, p. 16.  
 Sainte-Lucie, Stn. 23; Iles Testigos, Stn. 26. Ile Blanquilla, Stn. 28.  
 Le *Radula scabra* est extrêmement variable sous le rapport de la sculpture qui est plus ou moins fine ou grossière.

Famille : **Pectinidae.**301. *CHLAMYS VARIA* Linné.

1758. *Ostrea varia* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 698.  
 1889. *Pecten (Chlamys) varius* Lin., Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Roussillon*, t. II, p. 99, pl. XV, fig. 1 à 8.  
 Golfe de Maracaïbo, Stn. 39; île Tortuga, Stn. 36.

Il est intéressant de constater la présence, dans le golfe du Mexique, de ce *Chlamys* qui n'avait encore été signalé que dans la Méditerranée et sur les côtes océaniques d'Europe.

Nous tenons à exprimer à M. Bavay tous nos remerciements pour la peine qu'il a prise d'examiner tous les Pectinidés rapportés par M. de Dalmas et de nous aider à les déterminer. L'étude toute spéciale qu'il a faite des Mollusques de cette famille sont une garantie de l'exactitude des noms adoptés dans notre travail.

302. *CHLAMYS MULTISTRIATA* Poli.

1793. *Ostrea multistriata* Poli, *Test utr. Sic.*, t. II, p. 164, pl. XXVIII, fig. 14.  
 1889. *Pecten (Chlamys) multistriatus* Poli; Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, *Moll. du Roussillon*, t. II, p. 104, pl. XVI, fig. 1, 2, 3, 4, 5.  
 Ilot Branco (Cap Vert), Stns. 18 et 19.

303. *CHLAMYS VESTALIS* Reeve.

1853. *Pecten vestalis* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXIII, fig. 154.  
 1888. *Pecten vestalis* Reeve, Küster et Kobelt, *Monogr. in Couch.*, *Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 218, pl. 58, fig. 7.  
 Iles Testigos, Stns. 25, 26; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.



## 304. CHLAMYS (LYROPECTEN) NODOSA Linné.

1758. *Ostrea nodosa* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 697.  
 1847. *Pecten nodosus* Lin., Sowerby, *Thes Conch.*, t. I, p. 66. pl. 27, fig. 147.  
 1852. *Pecten nodosus* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. III, fig. 15.  
 1853. *Pecten nodosus* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 323,  
 1878. *Pecten nodosus* Lin., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 16.  
 1888. *Pecten nodosus* Lin., Küster et Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., pp. 41, 112, pl. 11, fig. 3, 4, 5 ; pl. 32, fig. 3.  
 Iles Testigos, Stns. 24, 25 et 26 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

## 305. CHLAMYS (LYROPECTEN) CORALLINOIDES d'Orbigny.

1834. *Pecten corallinoides* d'Orbigny, *Hist. Nat. des Iles Canaries*, p. 102, pl. VII<sup>B</sup>, fig. 20, 21, 22.  
 1852. *P. corallinoides* d'Orb., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 27.  
 1865. *P. corallinoides* d'Orb., Reibisch, in *Malakoz. Blätter*, p. 125.  
 1881. *P. corallinoides* d'Orb., de Rochebrune, Faune de l'Archipel du Cap Vert, in *Nouv. Archives du Muséum*, p. 246.  
 Ilot Branco, Stns. 18 et 19.

306. CHLAMYS (AEQUIPECTEN) IRRADIANS Lamarck,  
var. DISLOCATA Say.

1819. *Pecten irradians* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, p. 173.  
 1834. *P. dislocatus* Say, *American marine Conch.*, p. 196.  
 1852. *P. irradians* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 26.  
 1888. *P. dislocatus* Say, Küster et Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 271, pl. 71, fig. 3, 4.  
 Kingston (Jamaïque), Stn. 56.

## 307. CHLAMYS (AEQUIPECTEN) NUCLEUS Born.

1780. *Ostrea nucleus* Born, *Test. Mus. Caes. Vindob.*, p. 107, pl. VII, fig. 2.  
 1878. *Pecten nucleus* Born, Poulsen, *Catal. W. Ind. Shells*, p. 16.  
 1886. *P. nucleus* Born, Dall, Report Blake Pelecyp., in *Bull. Mus. Comp. Zool.*, t. XII, p. 216.  
 Kingston (Jamaïque), Stn. 56; Martinique, Stns. 20 et 21; Iles Testigos, Stn. 26; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39; Santa-Marta, Stn. 47.

## Var. TURGIDA Gmelin.

1790. *Ostrea turgida* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3327.  
 Cumana, Stn. 33.

## 308. CHLAMYS (AEQUIPECTEN) EXASPERATUS Sowerby.

1847. *Pecten exasperatus* Sowerby, *Thes. Conch.*, t. I, p. 54, pl. 18, fig. 183 à 186.

1852. *P. exasperatus* Sow., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 7, 8a, 8b.

1888. *P. exasperatus* Küster et Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 124, pl. 35, fig. 3.

Curaçao, Stn. 37.

## 309. CHLAMYS (AEQUIPECTEN) PHRYGIUM Dall.

1886. *Pecten phrygium* Dall, Report Blake Pelecypoda, in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 217.

Iles Testigos, Stn. 26.

Cette espèce draguée par le « Blake » au nord du Yucatan, au large de la Havane et de Grenada, est remarquable par son ornementation et surtout par la conformation de sa charnière qui est très caractéristique.

## 310. CHLAMYS (AEQUIPECTEN) BAVAYI, n. sp.

Pl. X, fig. 2, 2, 2.

Testa parum solida, compressa, aequivalvis, subaequilateralis et fere circularis. Valva dextra quam sinistra magis complanata, costis radiantibus 18 subaequalibus, quam interstitia paene angustioribus et inter costas lamellis concentricis, in medio evanescentibus, sculpta. Auriculae permagnae, funiculis 4 vel 5, ac lineis incrementi lamellosis ornatae. Auricula antica profunde emarginata. Valva sinistra magis convexa, costis radiantibus 17 laevibus, quam interstitia angustioribus et inter costas lamellis concentricis exilissimis sculpta. Costae inaequales : 5 paulo fortiores. Testae pagina interna subnitens, radiatim sulcata. Impressio musculi magna, subcircularis parumque conspicua. Margo cardinalis recta, perlonga minutissime confertissimeque serrata. Fossula ligamenti triangularis, parva.

Color valvae sinistrae sordide griseus, maculis fuscis, in zonulas transversas 3 vel 4 ordinatis pictus et maculis albis aliquot quoque conspersus. Color valvae dextrae pallidior et fere immaculatus.

Diam. umbono-ventr. 10, antico post. 10<sup>mm</sup>. ; crassit. 3<sup>mm</sup>.

Coquille peu épaisse, comprimé, équivalve, subéquilatérale, de forme subcirculaire. Valve droite plus aplatie que la gauche, ornée de 18 côtes rayonnantes subégales, à peine plus étroites que leurs intervalles, et de lamelles concentriques qui s'effacent sur la région médiane. Oreillettes très grandes, garnies de 4 ou 5 cordons rayonnants, traversés par des lamelles d'accroissement très fines. L'oreil-

lette antérieure est pourvue d'une échancrure byssale profonde. Valve gauche plus convexe, ornée de 17 côtes rayonnantes lisses, sensiblement plus étroites que leurs intervalles et, entre les côtes, de lamelles concentriques très délicates. Les côtes sont inégales sur cette valve : cinq d'entr'elles sont un peu plus fortes et plus saillantes et rendent le bord ventral de la coquille légèrement polygoné. Intérieur des valves un peu luisant, pourvu de sillons rayonnants bien accusés vers les bords. Impression du muscle adducteur grandes, subcirculaires, peu apparentes. Bord cardinal rectiligne, très long et garni de denticulations extrêmement fines et serrées. Fossette ligamentaire triangulaire, petite.

Coloration de la valve gauche d'un gris jaunâtre, ornée de taches brun noirâtre formant trois ou quatre zones concentriques plus ou moins chevronnées. On y remarque en outre quelques maculations blanches. Coloration de la valve droite plus claire, presque immaculée.

Cumana, Stn. 33; Santa-Marta, Stn. 44; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 50; Bahia Honda, Stn. 53.

Nous sommes heureux de dédier cette jolie petite espèce à M. le Professeur A. Bavay. Le *Chlamys Bavayi* se rapproche beaucoup du *noronhensis* Smith; mais il est beaucoup moins convexe. Par ses oreillettes très développées, il se rattache au groupe des *monotimeris*, *leucophaea* et *latiauritus* de la côte occidentale d'Amérique.

### 311. CYCLOPECTEN NANUS Verrill et Bush.

1897. *Cyclopecten nanus* Verrill et Bush, in Verrill, *Trans. Connecticut Acad.*, t. X, p. 83, 92; pl. XVI, fig. 12 à 12<sup>o</sup>.

1898. *C. nanus* Verrill et Bush, *Deep. Water. Moll. in Proc. National Museum*, t. XX, p. 837, pl. LXXXV, fig. 2, 3, 4.

Ile Tortuga, Stn. 36.

Dragué dans diverses localités de l'Atlantique Nord, entre 43 et 132 brasses.

### 312. PECTEN ZICZAC Linné.

1758. *Ostrea ziczac* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 696.

1847. *Pecten ziczac* Lin., Sowerby, *Thes. Conch.*, t. 1, p. 48. pl. XVI, fig. 129 à 133.

1852. *P. ziczac* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 29.

1853. *Janira zigzag* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 356.

1878. *Pecten ziczac* Lin., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 16.

1888. *P. ziczac* Lin., Küster et Kobelt, *Monogr. in Conch. Cub.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 47, pl. 13, fig. 1, 2, 3.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56 ; Martinique, Stn. 20 ; Iles Testigos, Stns, 25 et 26 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

L'habitat aux Indes Orientales indiqué pour ce mollusque par plusieurs auteurs, est complètement erroné.

313. PECTEN CHAZALIEI NOV. sp.

Pl. X, fig. 1, 1, 1, 1.

Testa tenuis, subpellucida, orbicularis, utrinque hians, aequilatera et valde inaequalvis. Valva dextra mediocriter convexa, parum nitens, costis radiantibus circiter 28 inaequalibus, convexiusculis, quam interstitia latoribus ac striis concentricis subtilissimis sculpta. Auriculae subaequales : postica integra, sublaevigata ; antica inferne breviter emarginata et a costa radiante obsolete bipartita. Valva sinistra plana-concava, quam dextra haud minor, costis radiantibus circiter 20, quam interstitia multo angustioribus sculpta et concentrice confertim subtilissime lamellosa. Auriculae aequales. Testae pagina interna sat nitens, radiatim sulcata, marginibus vix fimbriatis. Impressio muscularis ovata magna, in valva sinistra quam in dextra magis conspicua. Fossulae ligamenti minimae.

Color pallide lutescens. In valva dextra costarum interstitia versus margines rubra et a punctis lineisque albis, valde irregularibus, conspersa. Valva sinistra maculis punctisque albis confertim ac irregulariter conspersa, lineis insupra fuscis, angulatum interruptis, concentrice picta. Valvarum pagina interna fulvo marginata.

Diam. umbono-ventr. 26 ; antico-post. 28  $1/2^{mm}$ . ; crass. 5<sup>mm</sup>.

Coquille mince, subpellucide, bâillante de chaque côté, de forme circulaire, équilatérale, très inéquivalve. Valve droite médiocrement convexe, peu luisante, ornée d'environ 28 côtes rayonnantes inégales, arrondies, peu saillantes, plus larges que les intervalles, et de stries concentriques extrêmement faibles, visibles seulement à l'aide de la loupe. Oreillettes subégales : la postérieure entière, unie, ne présentant que des stries d'accroissement très légères ; l'antérieure un peu échancrée à la base et pourvue d'une côte rayonnante obsolète. Valve gauche mate, de même grandeur que la droite, aplatie, un peu concave (les bords latéraux se relevant vers le haut), ornée d'une vingtaine de côtes rayonnantes, beaucoup plus étroites que les intervalles et de lamelles concentriques très nombreuses et délicates, visibles seulement sous la loupe. Oreillettes égales. Intérieur des valves assez luisant traversé par des sillons

rayonnants qui correspondent aux côtes externes; bords à peine frangés. Impressions du muscle adducteur grandes, ovales : celle de la valve gauche plus accusée que celle de la valve droite; fossettes ligamentaires triangulaires, très petites.

Coloration jaunâtre. Dans la valve droite, les intervalles des côtes sont rouges et parsemés de ponctuations et de linéoles blanches irrégulières. Valve gauche entièrement couverte, sauf à proximité du sommet, d'un réseau blanc, extrêmement compliqué et délicat qui garnit les côtes, aussi bien que leurs intervalles. On remarque en outre de nombreuses linéoles brunes, disposées en ziczacs concentriques. Intérieur des valves d'un blanc rosé, bordé de fauve.

Iles Testigos, Stn. 26 ; ile Tortuga, Stn. 36 ; Santa-Marta, Stn. 47.

Cette intéressante espèce diffère du *Pecten ziczac* par sa taille plus faible, son test plus mince, ses côtes rayonnantes plus nombreuses, séparées par des intervalles beaucoup plus larges, aussi bien sur l'une que sur l'autre valve, et enfin par sa coloration. Elle diffère du *Pecten Turtoni* Smith, de Saint-Hélène, par son test plus mince, ses côtes plus nombreuses, arrondies et non anguleuses sur les côtés ; sa valve droite est aussi moins renflée, sa coloration est plus pâle, etc. C'est toutefois du *Pecten Turtoni* qu'elle se rapproche le plus.

#### Sous-ordre : MYTILACEA.

#### Famille : **Aviculidae.**

#### 314. AVICULA ATLANTICA Lamarek.

1819. *Avicula atlantica* Lamarek, *Anim. sans vert.*, t. VI, p. 148.

1878. *Avicula colymbus* Poulsen (non Bolten) *Catal. W. Ind. Shells*, p. 16.

1878. *Avicula colymbus* Arango (non Bolten) *Contrib. a la Fauna malac. Cubana*, p. 268.

1886. *Avicula atlantica* Lam., Dall, Report Blake Pelecyp., in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 233.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.

Le *Pinctada colymbus* de Bolten, établi sur la fig. 723 de la pl. 81 du *Conch. Cab.* ne nous paraît guère représenter la forme des Antilles pour laquelle Poulsen et Arango ont adopté ce nom.

L'*Avicula atlantica* est voisin de l'*Avicula hirundo* (= *tarentino* Lamarek), des mers d'Europe ; mais il est plus oblique.

## 315. ? MELEAGRINA TAMSIANA Dunker.

1852. *Avicula (Meleagrina) Tamsiana* Dunker, *Zeitschr. für Malakoz.*, p. 78.

1872. *Avicula (Meleagrina) Tamsiana* Dunker, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 15, pl. 4, fig. 1, 2.

Bahia Honda, Stn. 54.

## 316. ? MELEAGRINA LONGISQUAMOSA Dunker.

1852. *Avicula (Meleagrina) longisquamosa* Dunker, *Zeitschr. für Malakoz.*, p. 76.

1872. *A. (Meleagrina) longisquamosa* Dunker, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 12, pl. 2, fig. 6.

Rio Hacha, Stn. 52 ; Santa-Marta, Stn. 43.

## 317. ? MELEAGRINA PICA Philippi.

1849. *Avicula pica* Philippi, *Malakoz. Blätter*, p. 21.

1872. *A. pica* Phil., Dunker, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 78.

Golfe de Cariaco, Stn. 35.

Dunker indique les mers de Chine comme habitat de cette Méléagrine.

La détermination exacte des spécimens de ce genre, rapportés par M. de Dalmas, ne nous a pas été possible, tant à cause de leur état jeune que du manque de matériaux de comparaison.

## 318. PERNA CHEMNITZIANA d'Orbigny.

1784. *Concha semiaurita* Chemnitz (non Linné), *Conch. Cab.*, t. VII, p. 250, pl. 59, fig. 580 (tantum).

1853. *Perna Chemnitziana* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 346.

Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

## 319. PERNA LAMARCKIANA d'Orbigny.

1784. *Concha semiaurita* Chemnitz (non Linné), *Conch. Cab.*, t. VII, p. 250, pl. 59, fig. 579 (tantum).

1853. *Perna Lamarckiana* (sic) d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 347.

Ile Blanquilla, Stn. 28 ; Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

## 320. PINNA ALTA Sowerby.

1835. *Pinna alta* Sowerby, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 84.

1858. *P. alta* Sow., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 11.

Golfe de Cariaco, Stn. 35.

## 321. PINNA SERRATA Solander.

1830. *Pinna serrata* Solander, in Sowerby, *Genera of Shells*, t. II, G. Pinna, pl. I.

1859. *P. serrata* Sol., Reeve, *Conch. Iconica*, pl. XXXIV, fig. 65. Ile Tortuga, Stn. 36.

Famille : **Mytilidae.**

## 322. MYTILUS MÜLLERI Dunker.

1889. *Mytilus Mülleri* Dunker. mss : in Küster et Clessin, *Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit. p. 66, pl. 7, fig. 4.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.

Cette espèce n'était connue jusqu'à présent que de Rio Janeiro.

## 323. MYTILUS (AULACOMYA) ORBIGNYANUS Clessin.

1889. *Mytilus Orbignyanus* Clessin, in Küster et Clessin, *Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 87, pl. 25, fig. 1, 2.

Curaçao, Stn. 37.

## 324. MYTILUS (HORMOMYA) DOMINGENSIS Dunker.

1889. *Modiola domingensis* Dunker, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 121, pl. 32, fig. 6, 7.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56 ; Ile Marguerita, Stn. 30 ; Rio Hacha, Stn. 52.

Il ne faut pas confondre cette espèce avec le *Mytilus domingensis* Recluz, qui appartient au genre *Dreissensia*.

## 325. MYTILUS (HORMOMYA) LAVALLEANUS d'Orbigny.

1853. *Mytilus Lavalleanus* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 328, pl. XXVIII, fig. 3, 4, 5.

1858. *M. Lavalleanus* d'Orb., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XI, fig. 54.

1878. *M. Lavalleanus* d'Orb., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 16.

1889. *M. Lavalleanus* d'Orb., Küster et Clessin, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 80, pl. 11, fig. 7, 8.

Martinique, Stn. 20 ; Ile Blanquilla, Stn. 28 ; Bahia Honda, Stn. 54.

## 326. MODIOLA TULIPA Lamarck.

1819. *Modiola tulipa* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 111.

1857. *M. tulipa* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IV, fig. 15.

Antigoa, Stn. 7 bis ; Sainte-Lucie, Stn. 23 ; îles Testigos, Stn. 24 ; Santa-Marta, Stns. 41, 47.

## 327. MODIOLA GUBERNACULUM Dunker.

1856. *VolSELLA gubernaculum* Dunker, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 361.

1857. *Modiola gubernaculum* Dunk., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VII, fig. 32.

1889. *Modiola gubernaculum* Dunk., Küster et Clessin, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit. p. 109, pl. 32, fig. 5.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56.

Nous croyons pouvoir rapporter sans hésitation à cette espèce dont l'habitat n'était pas connu, un spécimen qui concorde bien avec les figurations de Reeve et du Conchylien Cabinet. Elle est caractérisée par sa région dorsale très développée, sa surface garnie de nombreux plis concentriques très fins ainsi que par son épiderme jaunâtre luisant.

## 328. LITHODOMUS (BOTULA) CINNAMOMEUS Lamarck.

1819. *Modiola cinnamomea* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 114.

1858. *Lithodomus cinnamomeus* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. I, fig. 5<sup>a</sup>, 5<sup>b</sup>.

1878. *Lithophaga cinnamomea* Lam., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 16.

1882. *L. fusca* (Gmel.) Dunker, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 25, pl. 6, fig. 8, 9.

Iles Testigos, Stn. 24 ; Rio Hacha, Stn. 53.

Le nom de *fusca* repris par Dunker pour cette espèce nous semble bien douteux, car la figure de Lister : pl. 359, fig. 197, donnée comme référence par Gmelin, est plus que médiocre.

Le *Lithodomus cinnamomeus* semble être une espèce cosmopolite, car nous ne voyons aucune différence entre les échantillons de l'Océan Indien et ceux des Indes Occidentales.

## 329. LITHODOMUS (MYOFORCEPS) ARISTATUS (Solander) Dillwyn.

1817. *Mytilus aristatus* Solander mss., in Dillwyn, *Descr. Catal.*, t. I, p. 303.

1819. *Modiola caudigera* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 1<sup>re</sup> part., pag. 116.

1857. *Lithodomus caudigerus* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. III, fig. 16.

1878. *Lithophaga caudigera* Lam., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 16.



1888. *L. aristata* Sol., Dunker, Monogr. in *Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 14, pl. 6, fig. 15.

Iles Testigos, Stn. 24 ; Ile Marguerita, Stn. 30 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 50 ; Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

### 330. CRENELLA (NUCULOCARDIA) DIVARICATA d'Orbigny.

1853. *Nuculocardia divaricata* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 311, pl. XXVII, fig. 56 à 59.

Ile Tortuga, Stn. 36.

Espèce encore peu répandue dans les collections, citée, par d'Orbigny, de la Guadeloupe, de la Martinique, de Cuba et de la Jamaïque.

### 331. MODIOLARIA MARMORATA Forbes.

1838. *Mytilus (Modiola) marmorata* Forbes, *Malacologia Monensis*, p. 44.

1890. *Modiolaria marmorata* Forb., Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Rouss.*, t. II, p. 16, pl. XXIX, fig. 15 à 20.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56 ; Golfe de Cariaco, Stn. 35.

Nous ne pouvons voir aucune différence entre les spécimens rapportés par M. de Dalmas et ceux qui proviennent des mers européennes.

### 332. MODIOLARIA LIGNEA Reeve.

1858. *Modiola lignea* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. X, fig. 71.

1886. *Modiolaria lignea* Reeve, Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 236 (obs.).

1889. *Modiola lignea* Reeve, Dunker, Monogr. in *Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 102, pl. 27, fig. 3.

Sainte-Lucie, Stn. 23.

### 333. MODIOLARIA NOV. sp.

Rio Hacha, Stn. 52.

Nous nous abstenons de nommer cette forme, car elle n'est représentée dans la récolte de M. de Dalmas que par une valve en médiocre état. Elle se distingue de ses congénères par ses régions antérieure et postérieure garnies de costules longitudinales fines et nombreuses, treillissées par les stries d'accroissement. L'aire postérieure est nettement limitée tandis que l'antérieure l'est à peine. L'aire médiane est assez étroite et striée en travers. L'extrémité postérieure de la coquille est très agglutinante.

## Sous-ordre : ARCACEA.

Famille : **Arcidae.**

## 334. ARCA NOE Linné.

1758. *Arca Noe* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 693.

1891. *Arca Noe* Linn., Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Roussillon*, t. II, p. 174, pl. XXX, fig. 1 à 6.

Ilot Branco (Cap-Vert), Stns. 18 et 19.

## 335. ARCA OCCIDENTALIS Philippi.

1847. *Arca occidentalis* Philippi, *Abbildungen*, t. III, p. 29, pl. 4, fig. 4.

1853. *Arca barbadensis* (Petiver) d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 321.

1878. *Arca occidentalis* Phil., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1886. *Arca Noe* Dall (non Linné), Report Blake Pelecyp., in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 243.

1891. *Arca occidentalis* Phil., Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 66, pl. 19, fig. 1 à 4.

Martinique, Stn. 20 ; Iles Testigos, Stns 25 et 26 ; Ile Blanquilla, Stn. 28 ; Ile Marguerita, Stn. 29 ; Santa-Marta, Stn. 47.

L'assimilation de cette espèce au *Mytilus barbadensis* de Petiver (1708, *Mém. nat. cur.*, p. 247) est peu certaine ; aussi est-il préférable d'adopter le nom d'*occidentalis* qui ne prête pas à l'équivoque. M. Dall a regardé l'*Arca occidentalis* comme synonyme d'*Arca Noe* ; mais il avoue ne pas avoir examiné de près la question. Il nous semble que les caractères propres à chacune des deux formes suffisent pour les admettre comme espèces distinctes.

## 336. ARCA UMBONATA Lamarck.

1819. *Arca umbonata* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 1<sup>e</sup> partie, p. 37.

1878. *A. umbonata* Lam., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1886. *A. umbonata* Lam., Dall, Report Blake Pelecyp., in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 243.

1891. *A. umbonata* Lam., Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 63, pl. 18, fig. 3 à 6.

Antigoa, Stn. 7bis ; Sainte-Lucie, Stn. 23 ; Iles Testigos, Stn. 24 ; Curaçao, Stn. 37.

## 337. ARCA ADAMSI Shuttleworth.

1878. *Arca Adamsi* Shuttleworth, Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1886. *A. Adamsi* Shuttl., Dall, Report Blake Pelecyp., in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 243.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56; Sainte-Lucie, Stn. 23.

D'après M. Dall, l'*Arca caelata* Conrad (Tert. form. U. S., p. 61, pl. XXXII, fig. 2, — nec Reeve), est synonyme de cette espèce, de même que l'*Arca lactea* C. B. Adams, non Linné.

## 338. ARCA (BARBATIA) HELBLINGI (Chemnitz) Bruguière.

1784. *Arca candida Helblingi* Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VII, p. 193, pl. 55, fig. 542.

1792. *A. Helblingi* (Chemn.) Bruguière, *Encycl. Méthod.*, p. 99.

1844. *A. Helblingi* Brug., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XIV, fig. 90.

1878. *Arca candida* (Helbl.) Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1891. *Arca (Barbatia) Helblingi* Brug., Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 10, pl. 2, fig. 10, 11.

Sainte-Lucie, Stn. 23; Iles Testigos, Stn. 26.

Espèce cosmopolite.

## 339. ARCA (BARBATIA) LISTERI Philippi.

1849. *Arca Listeri* Philippi, *Abbildungen*, t. III, p. 87, pl. 5, fig. 1.

1878. *A. Listeri* Phil., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1891. *A. (Barbatia) Listeri* Phil., Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 205, pl. 48, fig. 6, 7.

Iles Testigos, Stn. 25; Ile Blanquilla, Stn. 28; Santa Marta, Stn. 47.

L'*Arca Listeri* est une espèce représentative, aux Indes Occidentales, de l'*Arca fusca* Bruguière, de l'Océan Indien; elle est plus renflée, le bord interne de ses valves est lisse et elle est ornée d'un rayon blanc.

## 340. ARCA (FOSSULARCA) LACTEA Linné.

1767. *Arca lactea* Linné, *Syst. Nat.*, edit. XII, p. 1141.

1891. *A. (Fossularca) lactea* Lin., Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Roussillon*, t. II, p. 185, pl. XXXVII, fig. 1 à 6.

Ilot Branco (Cap Vert), Stn. 19.

Espèce répandue dans toutes les mers d'Europe et descendant, dans l'Océan Atlantique, jusqu'aux Iles Canaries et du Cap Vert.

## 341. ARCA (FOSSULARCA) SOLIDA Sowerby.

1833. *Byssarca solida* Sowerby, *Proc. Zool. Soc. of London*, p. 18.

1844. *Arca solida* Sow., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XVI, fig. 106.

1891. *A. (Barbatia) solida* Sow., Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 146, pl. 37, fig. 6, 7, 8.

Iles Testigos, Stn. 25 ; Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

Cette petite espèce qui appartient au même groupe que l'*Arca lactea*, se distingue par l'extrême petitesse de son ligament.

#### 342. ARCA (ACAR) PULCHELLA Reeve.

1844. *Arca pulchella* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XVII, fig. 122.

1881. *Acar pulchella* Reeve, de Rochebrune, *Matériaux pour la Faune de l'Archipel du Cap-Vert*, in *Nouv. Archives du Muséum*, p. 249.

1891. *Arca pulchella* Reeve ; Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Roussillon*, t. II, p. 189, pl. XXXVII, fig. 7 à 14.

Ilot Branco (Cap-Vert), Stn. 18.

#### 343. ARCA (ACAR) DOMINGENSIS Lamarck.

1819. *Arca domingensis* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 40.

1878. *A. domingensis* Lam., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1891. *A. plicata* (Chemnitz), Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 195, pl. 1, fig. 9 ; pl. 47, fig. 5.

Sainte-Lucie, Stn. 23 ; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39 ; Santa-Marta (Baie de Taganga), Stn. 49.

M. Kobelt, dans son excellente Monographie des *Arcidae*, réunit sous le nom d'*Arca plicata* plusieurs formes qui ont été décrites comme espèces différentes, savoir : *Arca domingensis* Lamarck ; *Arca squamosa* Lam., *Arca gradata* Broderip et *Arca pholadiformis* C. B. Adams. Les matériaux que nous possédons nous font approuver sa manière de voir. D'autre part, M. Dall considère les *Arca gradata* et *domingensis* comme synonymes de l'*Arca reticulata* Chemnitz, ce qu'il nous paraît impossible d'admettre car la figuration du Couchylien Cabinet paraît représenter une forme bien différente.

#### 344. ARCA (ANADARA) DESHAYESI Hanley.

1843. *Arca Deshayesi* Hanley, *Recent Bivalve Shells*, p. 157 (note).

1844. *A. Deshayesi*, Hanl., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VII, fig. 47.

1846. *A. Deshayesi* Hanl., Philippi, *Abbildungen*, t. II, p. 30, pl. 2, fig. 3.

1853. *A. hemidermos* (Phil.), d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 322.

1878. *A. notabilis* (Bolten), Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 16.

1891. *A. (Anomalocardia) Deshayesi* Hanl., Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 52, pl. 15, fig. 1, 2.

Ile Blanquilla, Stn. 28 ; Rio Hacha, Stn. 52 ; Santa-Marta, Stn. 41.

345. ARCA (ANADARA) ORBIGNYI Kobelt (emend.).

1853. *Arca bicops* d'Orbigny (non Jonas) *Moll. de Cuba*, t. II, p. 318.

1891. *Arca d'Orbignyi* (sic) Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 57, pl. 16, fig. 7, 8.

Bahia Honda, Stn. 54 ; Rio Hacha, Stn. 52.

346. ARCA (SENILIA) SENILIS Linné.

1757. *Pectunculus fagan* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 246, pl. 18, fig. 5.

1758. *Arca senilis* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 694.

1891. *Arca (Senilia) senilis* Lin., Dautzenberg, *Voyage de la Méliita*, p. 41.

1891. *Arca (Senilia) senilis* Lin., Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, p. 15, pl. 3, fig. 4, 5, 6 ; pl. 9, fig. 1, 2.

Cap. Blanc, Stn. 14 (exemplaires fossiles).

347. ARCA (SCAPHARCA) INCONGRUA Say.

1822. *Arca (Scapharca) incongrua* Say, *Journ. Acad. of Philad.*, t. II, p. 268.

1844. *Arca incongrua* Say, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VIII, fig. 50.

1873. *Arca incongrua* Say, Tryon, *American mar. Conch.*, p. 179, pl. 37, fig. 472.

1891. *Arca (Scapharca) incongrua* Say, Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 97, pl. 26, fig. 5, 6.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56 ; Cumana, Stn. 33 ; Bahia Honda, Stn. 55.

348. ARCA (SCAPHARCA) JAMAICENSIS Gmelin.

1790. *Arca jamaicensis* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3312.

1853. *A. cundila* d'Orbigny (non Chemnitz), *Moll. de Cuba*, t. II, p. 319.

1891. *A. (Scapharca) jamaicensis* Gmel., Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 122, pl. 31, fig. 7, 8.

Martinique, Stn. 20 ; Ile Tortuga, Stn. 36 ; Santa-Marta, Stn. 42.

349. ARCA (ARGINA) PEXATA Say.

1821. *Arca pexata* Say, *Journ. Acad. N. Sc. of Philad.*, t. II, p. 208.

1825. *A. americana* Gray in Wood, *Index testac. suppl.*, pl. 2, fig. 22.

1844. *A. pexata* Say, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IV, fig. 22.  
 1844. *A. americana* Gray, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IV, fig. 21.  
 1852. *A. pexata* Say, d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 320.  
 1853. *Scapharca pexata* Say, Mörch. *Catal. Yoldi*, II, p. 41.  
 1873. *Arca americana* Gray, Tryon, *Amer. mar. Conch.*, p. 179, pl. 37, fig. 470.  
 1878. *A. americana* Gray, Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 16.  
 1891. *A. (Argina) pexata* Say, Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 33, pl. 14, fig. 5, 6.  
 1891. *A. americana* Gray, Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 117, pl. 31, fig. 1. 2.  
 Carupano (Vénézuëla), Stn. 27 ; Golfe de Cariaco, Stn. 35 ; Rio Hacha, Stn. 52.

La réunion, en une seule espèce des *Arca pexata* Say et *americana* Gray ne peut soulever aucune objection sérieuse. Elle a d'ailleurs déjà été proposée par MM. Mörch et Kobelt.

### 350. ARCA (ARGINA) AURICULATA Lamarck.

1819. *Arca auriculata* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 43.  
 1844. *A. auriculata* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 35.  
 1853. *A. auriculata* Lam., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 321.  
 1886. *A. auriculata* Lam., Dall, Report Blake Pelecyp., in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 241.  
 1891. *A. auriculata* Lam., Kobelt, *Monogr.*, in *Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 27, pl. 8, fig. 5, 6.  
 Antioa, Stn. 7 bis ; Iles Testigos, Stns. 25 et 26 ; Curaçao, Stn. 37 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

### 351. PECTUNCULUS PECTINATUS Gmelin.

1790. *Arca pectinata* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3313.  
 1819. *Pectunculus pectinatus* Gm., Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 53.  
 1843. *P. pectinatus* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 28.  
 1878. *P. pectinatus* Gm., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 16.  
 1886. *P. pectinatus* Gm., Dall, Report Blake Pelecyp., in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 239.  
 Martinique, Stn. 20 ; Iles Testigos, Stn. 26 ; Golfe de Cariaco, Stn. 35 ; Ile Tortuga, Stn. 36 ; Golfe de Maracaïbo, Stns. 38 et 39 ; Santa-Marta, Stns. 41, 42 et 44 ; Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

## 332. PECTUNCULUS PENNACEUS Lamarck.

1819. *Pectunculus pennaceus* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 51.

1843. *P. pennaceus* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. V, fig. 24.  
Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.

## 333 ? PECTUNCULUS CASTANEUS Lamarck.

1819. *Pectunculus castaneus* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 53.

1843. *P. castaneus* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 32.

1878. *P. castaneus* Lam., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 16.  
Rio Hacha, Stn. 53.

La forme de l'exemplaire unique rapporté par M. de Dalmas, ne concorde pas bien avec la figuration de l'Encyclopédie, pl. 341, fig. 2, sur laquelle Lamarck a fondé son espèce : il a le bord cardinal plus élevé, moins déclive sur les côtés; ses côtes rayonnantes sont plus fines, plus nombreuses et treillisées par de petites côtes concentriques. Le *Pectunculus scriptus* est plus lenticulaire, moins convexe dans la région des sommets, sa sculpture forme un treillis plus régulier, dans lequel les côtes rayonnantes ne dominent pas, enfin la coloration est plus pâle, tandis que les ornements en ziczacs sont espacés et peu apparents.

Famille : **Nuculidae.**

## 354. NUCULA AEGEENSIS Forbes.

1843, *Nucula aegeensis* Forbes, *Report. Brit. Assoc.*, p. 192.

1859. *N. aegeensis* Forb., Hanley, in Sowerby, *Thes Conch.*, t. III, p. 160, pl. V, fig. 134.

1879. *N. aegeensis* Forb., Jeffreys, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 581.

1886. *N. aegeensis* Forb., Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 246.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 38.

Ainsi que l'a fait remarquer M. Dall, les exemplaires des Indes Occidentales sont bien plus grands que ceux de la Méditerranée. Certains de ceux recueillis par M. de Dalmas dépassent même les dimensions indiquées par l'auteur américain. Le plus grand, mesure en effet : diam. umbono-ventr. 8 ½, antéro-post. 11 ¼, épaisseur 6 mill.

355. *NUCULA DALMASI* NOV. SP.

Pl. X, fig. 3, 3, 3.

Testa solidula, aequivalvis, valde inaequilateralis, ovato subtri-gona, inflata, laevis ac nitens striisque incrementi tantum ornata. Umbones tumiduli ac contigui. Latus anticum ellipticum ; posticum breve, declive, inferne, cum margine ventrali arcuata, angulum efformat. Lunula inconspicua ; vulva circumscripta, paululum excavata, marginibus in medio prodientibus. Valvarum pagina interna margaritacea. Cardio multidentatus. Dentes antici circiter 12, postici 6 numerantur. Margines integrae, haud denticulatae.

Color, sub epidermide virescente ac nitidissimo, albidus.

Diam. umbono ventr. 5 antico-post. 6 millim. ; crass. 3 1/2 millim.

Coquille assez solide, équivalve, très-inéquilatérale, ovale-subtri-gone, très renflée. Surface lisse et luisante, ne présentant que quelques stries d'accroissement. Sommets assez forts, contigus, Côté antérieur elliptique ; côté postérieur court, déclive et formant un angle à son point de jonction avec le bord ventral qui est régulièrement arqué. Lunule indistincte ; corselet un peu concave, nettement limité : les bords des valves forment au milieu une saillie bien développée. Intérieur des valves nacré. Charnière présentant une douzaine de dents du côté antérieur et six du côté postérieur : les dents voisines du sommet sont chevronnées, tandis que les plus éloignées ne se présentent que sous l'aspect de petits tubercules. Bords internes des valves simples, non denticulés.

Coloration blanche, sous un épiderme verdâtre extrêmement luisant.

Iles Testigos. Stn. 26 ; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39 ; Santa-Marta, Stns. 42 et 44.

Nous n'avons pu assimiler cette petite espèce à aucune de celles qui ont été décrites jusqu'à présent. Elle est remarquable par sa surface lisse, sa forme très renflée, ainsi que par son corselet limité par un filet saillant bien développé. Le *Nucula nitida*, des mers d'Europe et qui a aussi été cité des Antilles, est beaucoup plus aplati.

356. *LEDA BICUSPIDATA* Gould.

1854. *Nucula bicuspidata* Gould, *Boston Journ. of Nat. Hist.*, t. V, p. 292, pl. 24, fig. 8.

1859. *Leda bicuspidata* Gould, Sowerby, *Thes. Conch.*, t. III, p. 118, pl. 228, fig. 73.



1871. *Laeda bicuspidata* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 8a, 8b.  
Baie du Lévrier, Stn. 17.

Cette espèce n'est pas rare sur la côte occidentale d'Afrique, le Dr Jullien en a rapporté de Libéria de nombreux exemplaires.

357. LEDA ACUTA Conrad.

1831. *Nucula acuta* Conrad, *American mar. Conch.*, p. 32, pl. VI, fig. 3.

1886. *Leda acuta* Conr., Dall, Report Blake Pelecyp., in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 251, pl. VII, fig. 3a, 3b, 8.

Cumana, Stn. 33; Golfe de Maracaïbo, Stns. 38 et 39; Santa-Marta, Stn. 47.

358. LEDA CHAZALIEI NOV. sp.

Pl. X, fig. 4, 4, 4.

Testa parum solida, valde elongata atque compressa, aequivalvis et inaequilatera. Latus anticum superne obtuse angulatum; latus posticum elongatissimum, in rostrum angustum breviterque truncatum desinit. Umbones parvuli, acuti, contigui, postice incurvati. Lunula elongata perangusta, acute marginata. Vulva lanceolata, utrinque a carina elegantissime imbricata delimitata. Margo dorsalis antice declivis ac paululum arcuatus; postice primum declivis sed versus extremitatem suberectus. Margo ventralis arcuatus. Lamellae concentricae prope marginem anticum confertae, mox in medio testae debiliores et versus rostrum evanescentes. Carina altera debilior, ab umbone orta, rostri basim attingit. Valvarum pagina interna nitens. Fossula ligamenti parva. Cardo multidentatus; margo ventralis integer.

Color, sub epidermide cinerascens albus.

Diam. umbono-ventr. 7 1/2, antico-post. 20 millim.; crass. 3 1/2. millim.

Coquille peu épaisse, très allongée et comprimée, équivalve, très inéquilatérale. Côté antérieur légèrement anguleux vers le haut; côté postérieur très long, terminé par un rostre étroit, tronqué à l'extrémité. Sommets petits, aigus, contigus, incurvés du côté postérieur. Lunule très étroite, limitée par une carène aiguë; corselet lanceolé, bordé de chaque côté par une carène délicatement imbriquée. Bord dorsal déclive, très faiblement arqué du côté antérieur, déclive du côté postérieur, puis se relevant un peu à l'extrémité du rostre. Bord ventral arqué. Surface ornée de lamelles concentriques très fines au milieu des valves, beaucoup plus élevées sur la région antérieure, notamment vers le haut, et

disparaissant au contraire à l'extrémité postérieure, près du rostre. Une earène filiforme peu accusée, part du sommet et aboutit à la base de la troneature du rostre Intérieur des valves luisant. Charnière composée de dents chevronnées très nombreuses : on en compte environ 24 du côté antérieur et 36 du côté postérieur. Fosselles ligamentaires, internes, petites, situées sous les crochets. Impressions musculaires invisibles.

Santa-Marta, Stns. 41 et 42.

C'est du *Leda concinna* A. Adams (Proc. Zool. Soc. of Lond., 1856, p. 48, et Sowerby, Thes. Conch., t. III, p. 112, pl. 227, fig. 54, 55), de la Nouvelle Zélande, que cette espèce se rapproche le plus ; mais la nôtre est encore plus allongée, et les lamelles concentriques de sa surface sont beaucoup moins développées.

#### Sous-Ordre : SUBMYTILACEA.

##### Famille : **Carditidae.**

#### 359. *CARDITA AJAR* (Adanson) Bruguière.

1757. *Chama ajar*, Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 222, pl. XVI, fig. 2.

1792. *Cardita ajar* Adans., Bruguière, *Encycl. Méthod.*, p. 406.

1843. *C. ajar* Adans., Reeve *Conch. Icon.*, pl. V, fig. 23.

1888. *C. ajar* Adans., Clessin, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 9, pl. 2, fig. 5, 6.

1881. *C. ajar* Adans. Dautzenberg, *Voyage de la Méliita*, p. 42.

Cap Blanc, Stn. 45 ; Baie du Lévrier, Stn. 17.

#### 360. *CARDITA GRACILIS* Shuttleworth.

1836. *Cardita gracilis* Shuttleworth, *Esp. nouvelles des Antilles*, in *Journ. de Conch.*, t. V, p. 173.

1888. *C. gracilis* Shuttl., Clessin, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 45, pl. 10, fig. 4, 5.

Martinique, Stn. 20 ; Ile Blanquilla, Stn. 28 ; Ile Marguerita, Stn. 29 ; ile Tortuga, Stn. 36.

##### Famille : **Crassatellidae.**

#### 361. *CRASSATELLA MARTINICENSIS* d'Orbigny.

1853. *Crassatella martinicensis* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 288, pl. XXVII, fig. 21, 22, 23.

1878. *Gouldia martinicensis* d'Orb., Poulsen, *Catal. W. Ind. Shells*, pag. 15.  
Iles Tortuga, Stn. 36.

### 362. CRASSATELLA ANTILLARUM Reeve.

1842. *Crassatella Antillarum* Reeve, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 44.

1843. *C. Antillarum* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 8.

1886. *C. Antillarum* Reeve, Löbbecke et Kobelt, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 7, pl. 3, fig. 1, 2.

Iles Testigos, Stn. 26; ile Tortuga, Stn. 36; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.

Sous-ordre : CARDIACEA.

Famille : **Cardiidae**.

### 363. CARDIUM (TACHYCARDIUM) ISOCARDIA Linné.

1758. *Cardium Isocardia* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 679.

1843. *C. Isocardia* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XVII, fig. 84.

1833. *C. Isocardia* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 307.

1869. *C. Isocardia* Lin., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 47, pl. 5, fig. 5, 6, 7.

1878. *C. Isocardia* Lin., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

Martinique, Stn. 20; Bahia Honda, Stn. 54; Rio Hacha, Stn. 53; Santa-Marta, Stn. 47.

### 364. CARDIUM (TACHYCARDIUM) MURICATUM Linné.

1758. *Cardium muricatum* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 680.

1844. *Cardium muricatum* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 33.

1853. *Cardium muricatum* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 305.

1869. *Cardium muricatum* Lin., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 49, pl. 5, fig. 8, 9.

1878. *Cardium muricatum* Lin., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1886. *Cardium muricatum* Lin., Dall., *Report Blake Pelecyp. in Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 270.

Antigoa, Stn. 7<sup>bis</sup>; Martinique, Stn. 20; Ile Blanquilla (?), Stn. 28; Bahia Honda, Stn. 54; Rio Hacha, Stn. 52; Santa-Marta, Stn. 41.

365. *CARDIUM (TACHYCARDIUM) SUBELONGATUM* Sowerby.

1840. *Cardium subelongatum* Sowerby, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 108.

1844. *Cardium subelongatum* Sow., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XI, fig. 57.

1869. *Cardium subelongatum* Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 54, pl. 10, fig. 10, 11.

Des Testigos, Stn. 24.

366. *CARDIUM ANTILLARUM* d'Orbigny.

1853. *Cardium Antillarum* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 309, pl. XXVII, fig. 53, 54, 55.

1878. *C. Antillarum* d'Orb., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15. Martinique, Stn. 20; Cumana, Stn. 33; Golfe de Maracaibo, Stns. 38 et 39; Santa-Marta, Stns. 41, 42 et 44.

Cette espèce est représentée dans les récoltes de M. de Dalmas par des spécimens dépassant de beaucoup les dimensions indiquées par les figures de d'Orbigny. Il est surprenant que Römer n'ait pas parlé du *Cardium Antillarum* dans sa Monographie.

367. *CARDIUM (TROPIDOCARDIUM) COSTATUM* Linné.

1757. *Pectunculus kaman* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 243, pl. XVIII, fig. 2.

1758. *Cardium costatum* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 678.

1844. *C. costatum* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 11.

1869. *C. costatum* Lin., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 13, pl. 2, fig. 1, 2.

1891. *C. costatum* Lin., Dautzenberg, *Voyage de la Méliita*, p. 43. Cap Blanc, Stn. 14.

368. *CARDIUM (RINGICARDIUM) RINGENS* Chemnitz.

1758. *Pectunculus mofat* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 241, pl. XVIII, fig. 1.

1782. *Cardium ringens* Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VI, p. 176, pl. XVI, fig. 170.

1844. *C. ringens* Chemn., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. I, fig. 6.

1869. *C. ringens* Chemn., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 71, pl. 4, fig. 8; pl. 12, fig. 10.

1891. *C. ringens* Chemn., Dautzenberg, *Voyage de la Méliita*, p. 44. Cap Blanc, Stn. 14.

## 369. CARDIUM (PARVICARDIUM) PAPILLOSUM Poli.

1791. *Cardium papillosum* Poli, *Test. utr. Sic.*, t. I, p. 56, pl. XVI, fig. 2, 3, 4.

1891. *C. papillosum* Poli, Dautzenberg, *Voyage de la Mérita*, p. 44.

1892. *C. papillosum* Poli ; Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll du Rouss.*, t. II, p. 273, pl. XLIV, fig. 9 à 15.

Cap Blanc, Stn. 14.

## 370. CARDIUM (CERASTODERMA) EDULE Linné.

1758. *Cardium edule* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 681.

1892. *C. (Cerastoderma) edule* Linn.; Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Roussillon*, t. II, p. 284, pl. XLVI, fig. 1 à 10 ; pl. XLVII, fig. 1 à 17.

Cap Blanc, Stn. 14.

Il est intéressant de constater la présence du *Cardium edule* en un point aussi méridional de la côte occidentale d'Afrique.

## 371. CARDIUM (PAPYRIDEA) RINGICULUM Sowerby.

1840. *Cardium ringiculum* Sowerby, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 106.

1845. *C. ringiculum* Sow., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXI fig. 115.

1853. *C. Petitianum* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 309, pl. XXVII, fig. 50, 51, 52.

1869. *C. ringiculum* Sow., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 76, pl. 12, fig. 17-18.

1878. *C. ringiculum* Sow., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

Gairaca (Santa-Marta), Stn. 50.

## 372. CARDIUM (PAPYRIDEA) BULLATUM Linné.

1758. *Solen bullatus* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 673.

1844. *Cardium bullatum* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 8.

1853. *C. bullatum* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 308.

1869. *C. bullatum* Lin., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 74, pl. 12, fig. 13, 14, 15, 16.

Martinique, Stn. 20 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

## 373. CARDIUM (LAEVICARDIUM) SERRATUM Linné.

1758. *Cardium serratum* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 680.

1844. *C. serratum* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. I, fig. 1.

1866. *C. serratum* Lin., Dall, *Report Blake Pelecyp. in Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 270.

1869. *C. serratum* Lin., Römer, Monogr. in *Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 80, pl. 3, fig. 7, 8.

Martinique, Stns. 20 et 21 ; Sainte-Lucie, Stn. 23 ; Iles Testigos, Stns. 25 et 26 ; Cumana, Stn. 33 ; île Tortuga, Stn. 36 ; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39 ; Rio Hacha, Stn. 32 ; Santa-Marta, Stns. 41, 42 et 44.

374. *CARDIUM (LAEVICARDIUM) GLABRATUM* Römer.

1845. *Cardium laevigatum* Reeve (non Linné), *Conch. Icon.*, pl. XIV, fig. 69.

1869. *C. glabratum* Römer, Monogr. in *Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 91, pl. 13, fig. 8, 9.

1878. *C. laevigatum* Poulsen (non Linné), *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1886. *C. laevigatum* Dall (non Linné), Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 270.

Martinique, Stn. 20.

Le *Cardium laevigatum* de Linné est une espèce si douteuse que Römer a eu bien raison de lui substituer le nom de *glabratum*. Le nom de *laevigatum* semblerait plutôt, devoir s'appliquer à une variété du *Cardium norvegicum*.

375. *CARDIUM (HEMICARDIUM) MEDIUM* Linné.

1758. *Cardium medium* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 678.

1844. *C. medium* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 30.

1853. *C. medium* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 307.

1879. *C. medium* Lin., Römer, Monogr. in *Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 102, pl. 4, fig. 5, 6, 7.

1878. *C. medium* Lin., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1886. *C. medium* Lin., Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 269.

Antigoa, Stn. 7<sup>bis</sup> ; Iles Testigos, Stns. 24, 25 et 26 ; Santa-Marta Stn. 47 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

Sous-ordre : CHAMACEA.

Famille : **Chamidae.**

376. *CHAMA MACEROPHYLLA* Chemnitz.

1782. *Chama macerophylla* Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VII, p. 149, pl. 52, fig. 514, 515.

1853. *C. macerophylla* Chemn., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 363.

1878. *C. macerophylla* Chemn., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

Antigua, Stn. 7<sup>bis</sup> ; Ste-Lucie, Stn. 23.

Les récoltes de M. de Dalmas renferment des valves de *Chama* provenant de diverses autres localités ; mais qui sont en trop mauvais état pour être rapportées avec certitude à cette espèce.

### 377. CHAMA SARDA Reeve.

1847. *Chama sarda* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VII, fig. 40.

1878. *Chama sarda* Reeve, Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

Antigua, Stn. 7<sup>bis</sup>.

Cette espèce est facile à reconnaître, même lorsqu'elle est roulée, à sa coloration rouge de corail, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

### 378. CHAMA (ECHINOCHEMA) ARCINELLA Linné.

1767. *Chama arcinella* Linné, *Syst. Nat.*, edit. XII, p. 1139.

1846. *Chama arcinella* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. V, fig. 26.

1853. *Chama arcinella* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 362, pl. XXVIII, fig. 28-29.

1878. *Chama arcinella* Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1889. *Chama arcinella* Lin., Clessin, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 4, pl. 2, fig. 7, 8.

Martinique, Stn. 20 ; Ile Marguerita, Stn. 29 ; Ile Tortuga, Stn. 36 ; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39 ; Bahia Houda, Stn. 55.

C'est le *Cardium crista-galli*, de Martyn, et l'*Arcinella spinosa*, de Schumacher.

Sous-ordre : CONCHACEA.

Famille : **Veneridae.**

### 379. MERETRIX (CALLISTA) MACULATA Linné.

1758. *Venus maculata* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 686.

1853. *V. maculata* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 269.

1855. *Cytherea maculata* Lin., Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 629, pl. CXXXI, fig. 93, 94, 97.

1863. *Dione maculata* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. CXI, fig. 11<sup>a</sup>, 11<sup>b</sup>.

1869. *Cytherea maculata* Lin., Pfeiffer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 20, pl. 3, fig. 2.

1878. *C. maculata* Lin., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

Martinique, Stn. 20 ; Iles Testigos, Stn. 26 ; Cumana, Stn. 33 ; Ile Tortuga, Stn. 36 ; Santa-Marta, Stn. 43.

L'habitat de cette espèce dans l'Océan Pacifique, indiqué par Reeve, est erroné.

## 380. MERETRIX (TIVELA) MACTROIDES BORN.

1780. *Venus mactroides* BORN., *Test. Mus. Caes. Vindob.*, p. 65.  
 1853. *V. mactroides* BORN., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 276.  
 1864. *Cytherea mactroides* BORN., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. V, fig. 18<sup>a</sup>, 18<sup>b</sup>, 18<sup>c</sup>.  
 1878. *C. mactroides* BORN., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15. Martinique, Stn. 20; Bahia Honda, Stn. 54.

## 381. DOSINIA DOSIN Adanson.

1757. *Chama dosin*, Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 225, pl. XVI, fig. 5.  
 1862. *Dosinia dosin* Adans., Römer, in *Malakoz. Blätter*, p. 28.  
 1891. *D. dosin* Adans., Dautzenberg, *Voyage de la Méliita*, p. 47. Cap Blanc, Stn. 14; Baie du Lévrier, Stn. 17.

## 382. DOSINIA CONCENTRICA BORN.

1780. *Venus concentrica* BORN., *Test. Mus. Caes. Vindob.*, p. 71, pl. 5, fig. 5.  
 1853. *V. concentrica* BORN., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 274.  
 1878. *Dosinia concentrica* BORN., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.  
 Cumana, Stn. 33; Bahia Honda, Stn. 54.

## 383. DOSINIA RADIATA Reeve.

1757. *Chama cotan* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 224, pl. XVI, fig. 4.  
 1850. *Dosinia radiata* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VII, fig. 37.  
 1862. *Dosinia radiata* Reeve, Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, p. 35, pl. VI, fig. 5, 6.  
 1891. *D. radiata* Reeve, Dautzenberg, *Voyage de la Méliita*, p. 47. Cap Blanc, Stn. 14.

## 384. VENUS (CRYPTOGRAMMA) MACRODON Lamarck.

1818. *Cytherea macrodon* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. V, p. 580.  
 1863. *Venus macrodon* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXI, fig. 98<sup>a</sup> à 98<sup>d</sup>.  
 Barbuda, Stn. 6; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.  
 Cette espèce est fort abondante au Brésil.

## 385. VENUS (CHIONE) DYSERA Linné.

1758. *Venus Dysera* Linné, *Syst. Nat.*, edit. X, p. 685.



1853. *V. Dysera* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 271 (excl. syn. *cancellata* Lk.).

1863. *V. cancellata* Reeve, ex parte (non Linné), *Conch. Icon.*, pl. XIX, fig. 88.

1869. *V. dysera* Lin., Pfeiffer, *Monogr. in Conch. Cub.*, p. 152, pl. 13, fig. 1, 2, 3, 4.

Ile Barbuda, Stn. 6 ; Martinique, Stn. 20 ; Ile Marguerita, Stn. 29 ; Golfe de Cariaco, Stn. 35 ; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39 ; Rio Hacha, Stn. 52 ; Santa-Marta, Stn. 41 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

Bien que Sowerby et Reeve regardent le *Venus dysera* comme synonyme du *Venus cancellata*, il nous semble que ces deux formes méritent d'être adoptées comme espèces différentes.

### 386. VENUS (CHIONE) CANCELLATA Linné.

1767. *Venus cancellata* Linné, *Syst. Nat.*, edit. XII, p. 1130.

1863. *V. cancellata* Lin., Reeve (ex parte), *Conch. Icon.*, pl. XIX, fig. 88.

1886. *V. (Chione)cancellata* Lin., Dall, *Report Blake Pelecyp. in Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 276.

Iles Testigos, Stn. 26 ; Rio Hacha, Stn. 52.

### 387. VENUS (CHIONE) PECTORINA Lamarck.

1818. *Venus pectorina* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. V, p. 589.

1863. *V. pectorina* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VIII, fig. 25.

1878. *V. pectorina* Lam. Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15. Golfe de Paria (Vénézuëla), Stn. 12.

### 388. VENUS (OMPHALOCLATHRUM) CRENULATA Chemnitz.

1782. *Venus crenulata* Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VI, p. 370, pl. 36, fig. 385.

1855. *V. crenulata* Chemn., Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 729, pl. CLXI, fig. 190.

1863. *V. crenulata* Chemn., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. X, fig. 33.

1869. *V. crenulata* Chemn., Pfeiffer, *Monogr. in Conch. Cub.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 147, pl. 10, fig. 8.

Ile Tortuga, Stn. 36 ; Rio Hacha, Stn. 53.

### 389. VENUS (LEUCOMA) GRANULATA Gmelin.

1790. *Venus granulata* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3277.

1853. *Venus granulata* Gmel., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 276.

1855. *Venus granulata* Gmel., Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 712, pl. CLV, fig. 47, 48, 49.

1863. *Venus granulata* Gmel., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XVI, fig. 62.

1869. *Venus granulata* Gmel., Pfeiffer, *Monogr. in Conch. Cab.*, p. 173, pl. 16, fig. 4, 5.

1878. *Venus granulata* Gmel., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

Martinique, Stn. 20.

### 390. VENUS (VENTRICOLA) RUGOSA Gmelin.

1790. *Venus rugosa* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit., XIII, p. 3276.

1853. *Venus rugosa* Gm., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 273.

1855. *Venus rugosa* Gm., Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 728, pl. CLX, fig. 185, 186.

1863. *Venus rugosa* Gm., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VII, fig. 23.

1869. *Venus rugosa* Gm., Pfeiffer, *Monogr. in Conch. Cab.*, p. 139, pl. 8, fig. 6 ; pl. 10, fig. 7.

1878. *Venus rugosa* Gm., Poulsen, *Catal. of W. India Shells*, p. 15.

Antigoa, Stn. 7<sup>bis</sup> ; Iles Testigos, Stns. 24 et 25 ; Gairaea (Santa-Marta), Stn. 51.

### 391. VENUS (ANAITIS) PAPHIA Linné.

1767. *Venus Paphia* Linné, *Syt. Nat.*, édit. XII, p. 1129.

1853. *V. paphia* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 273.

1855. *V. paphia* Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 720, pl. CLV, fig. 61.

1863. *V. Paphia* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XIX, fig. 89.

1869. *V. Paphia* Pfeiffer, *Monogr. in Conch. Cab.*, p. 130, pl. 7, fig. 4, 5, 6.

1878. *V. Paphia* Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

Martinique, Stn. 20 ; Iles Testigos, Stn. 26 ; ile Marguerita, Stn. 29 ; ile Tortuga, Stn. 36 ; Curaçao, Stn. 37 ; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39 ; Santa-Marta, Stns 41 et 42.

### 392. TAPES CORRUGATUS Gmelin.

1790. *Venus corrugata* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit., XIII, p. 3280.

1853. *Venerupis perforans* Dunker (non Montagu) *Index Moll.*, p. 60, pl. X, fig. 1, 2, 3.

1864. *Tapes corrugata* Gm., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XIII, fig. 72.

1891. *T. corrugatus* Gm., Dautzenberg, *Voyage de la Méliu*, p. 46.

Cap Blanc, Stn. 14 ; Baie du Lévrier, Stn. 17.

Famille : **Ungulinidae.**

## 393. FELANIA DIAPHANA Gmelin.

1757. *Chama félan* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 227, pl. 16, fig. 8.

1790. *Venus diaphana* Gmelin, *Syst. Nat.*, édit. XIII, p. 3292.

1851. *Felania diaphana* Gm., Recluz, in *Journ. de Conch.*, t. II, p. 71.

Baie du Lévrier, Stn. 17.

Famille . **Donacidae.**

## 394. DONAX DENTICULATUS Linné.

1758. *Donax denticulata* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 683.

1854. *Donax denticulata* Linn., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VII, fig. 48a, 48 b, 48 c.

1866. *Donax denticulatus* Linn., Sowerby, *Thes. Conch.*, t. III, p. 308, pl. 281 (II), fig. 33, 34, 35, 36.

1869. *Donax denticulatus* Lin., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 21, pl. 2, fig. 4, 5 ; pl. 5, fig. 1 à 7.

1878. *Donax denticulata* Lin., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15. Martinique, Stn. 20 ; Barbuda, Stn. 6 ; Ile Blanquilla, Stn. 28 ; Ile Marguerita, Stn. 29 ; Bahia Honda, Stn. 54.

Famille : **Solenidae.**

## 395. SOLENOCURTUS SANCTAE MARTHAЕ Chemnitz.

1795. *Solen Sanctae Marthae* Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. XI, p. 203, pl. 198, fig. 1938.

1853. *Solecortus Sanctae Marthae* Chemn., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 232, pl. XXV, fig. 31, 32.

1878. *Solen Sanctae Marthae* Chemn., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 14.

Iles Testigos, Stn. 26 ; Santa-Marta, Stn. 42.

Reeve, puis Clessin, ont figuré sous le nom de *Solen Sanctae Marthae* un *Solenocurtus* rose et ayant une sculpture très différente de celle de l'espèce représentée par Chemnitz et par d'Orbigny. D'autre part Reeve a attribué le nom de *Sanctae Marthae* à Dunker (mss. in Brit. Mus.) et lui assigne comme habitat l'Australie du Nord. Il s'agit évidemment là d'une espèce absolument distincte de

celle que nous avons sous les yeux et nous proposons de la nommer *Solenocurtus Reerei*.

### 396. TAGALUS DIVISUS Spengler.

1794. *Solen divisus* Spengler, *Skrifter af Naturhistorie Selskabet*, t. III (2<sup>e</sup> part.), p. 96.

1796. *S. divisus* O. Fabricius, *Skrift. af Naturh. Selsk.*, t. IV, pl. 10, fig. 11, 12.

1799. *S. fragilis* Pulteney, *Catal. Dorsetsh.*, p. 28.

1813. *S. fragilis* Pulteney, *Catal. Dorsetsh.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 29, pl. 4, fig. 3.

1822. *Psammodia taniata* Turton, *Dithyra brit.*, p. 83, pl. 8, fig. 3.

Martinique, Stn. 20; embouchure de la rivière de Cariaco, Stn. 34; Cumana, Stn. 33; Golfe de Maracaïbo, Stn. 38; Rio Hacha, Stn. 52.

Cette espèce a été décrite par Pulteney, sous le nom de *Solen fragilis*, comme provenant des côtes d'Angleterre. Cailliaud dit l'avoir recueillie vivante au Pouliguen et nous en possédons deux exemplaires de la collection Recluz indiqués comme ayant été recueillis à Granville. Toutefois, son habitat européen n'est pas suffisamment établi. Elle est commune aux Antilles : nous l'avons de la Guadeloupe (P. Joly) et de Cuba (collection D. Dupuy). On l'a parfois assimilée au *Machaera bidens* Chemnitz; mais à tort, car ce nom s'applique à un Mollusque différent, provenant des Iles Nicobar.

### 397 ? SOLEN PFEIFFERI Dunker.

1861. *Solen Pfeifferi* Dunker, *Proc. Zool. Soc.*, p. 420.

1874. *S. Pfeifferi* Dunk. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 26.

1888. *S. Pfeifferi* Clessin, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 29, pl. 12, fig. 6.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 39; Bahia Honda, Stn. 33.

C'est avec doute que nous indiquons sous ce nom des valves en mauvais état, rapportées par M. de Dalmas.

## Sous-Ordre : MYACEA.

### Famille : Mesodesmatidae.

### 398. ERVILIA NITENS Montagu.

1808. *Mya nitens* Montagu, *Test. Brit. suppl.*, p. 163.

1822. *Ervilia nitens* Mont., Turton, *Dithyra brit.*, p. 36, pl. 19, fig. 4.

1878. *E. nitens* Mont., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1886. *E. nitens* Mont., Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 279.

Ile Barbuda, Stn. 6.

L'*Ervilia nitens* est encore une espèce qui a été décrite par erreur comme provenant des mers d'Europe; elle habite en réalité les Indes Occidentales et les Açores.

### Famille : **Mastridae.**

#### 399. MACTRA GLABRATA Linné.

1757. *Chama hisor* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 231, pl. XVII, fig. 16.

1767. *Mastra glabrata* Linné, *Syst. Nat.* édit. XII, p. 1125.

1848. *Mastra Adansoni* Philippi., *Zeitschr. für Malakoz.*, p. 152.

1884. *Mastra glabrata* Lin., Weinkauff, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 42, pl. 13, fig. 6, 7.

1891. *Mastra glabrata* Lin., Dautzenberg, *Voyage de la Médita.*, p. 49.

Baie du Lévrier, Stn. 17.

#### 400. MACTRA STRIATELLA Lamarck.

1818. *Mastra striatella* Lamarck. *Anim. sans vert.*, t. V, p. 473.

1834. *Mastra striatella* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. III, fig. 12.

1884. *Mastra striatella* Lam., Weinkauff, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 84, pl. 29, fig. 1.

Cap Blanc, Stn. 14.

#### 401. MACTRA LATERALIS Say.

1822. *Mastra lateralis* Say, *Journ. Acad. of N. Sc. of Philad.*, t. II, p. 309.

1873. *Mastra lateralis* Say, Tryon, *American marine Conch.*, p. 145, pl. 23, fig. 338, 339.

Martinique, Stn. 20; Carupano (Vénézuéla), Stn. 27.

### Famille : **Myidae.**

#### CORBULA CUBANIANA d'Orbigny.

1853. *Corbula cubaniana* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 283, pl. XXVI, fig. 51, 52, 53, 54.

1878. *Corbula cubaniana* d'Orb., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1886. *Corbula cubaniana* d'Orb., Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 313.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56 ; Iles Testigos, Stn. 42 ; Golfe de Maracaïbo, Stn. 38.

#### 403. CORBULA DISPARILIS d'Orbigny.

1853. *Corbula disparilis* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 283, pl. XXVII, fig. 1, 2, 3, 4.

1878. *Corbula disparilis* d'Orb., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15.

1883. *Corbula Philippii* Smith, *Report Challenger Pelecyp.*, p. 33, pl. VII, fig. 4, 4<sup>a</sup>, 4<sup>b</sup>.

1886. *Corbula disparilis* d'Orb., Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 314, pl. I, fig. 4, 4<sup>a</sup>, 4<sup>b</sup>.

Martinique, Stn. 20 ; Golfe de Cariaco, Stn. 35 ; Iles Testigos, Stn. 26 ; Golfe de Maracaïbo, St. 39 ; Santa-Marta, Stn. 44.

#### 404. CORBULA CARIBÆA d'Orbigny.

1853. *Corbula caribæa* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 284, pl. XXVII, fig. 5, 6, 7, 8.

1878. *C. caribæa* d'Orb., Poulsen, *Catal. of W. ind. Shells*, p. 15.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56 ; Golfe de Maracaïbo, Stns. 38 et 39 ; Rio Hacha, Stn. 52.

#### 405. CORBULA LAVALLEANA d'Orbigny.

1853. *Corbula Lavalleana* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 284, pl. XXVII, fig. 9, 10, 11, 12.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 39 ; Santa-Marta, Stns. 42 et 44.

Espèce connue jusqu'à présent de la Guadeloupe, la Martinique, la Jamaïque et Cuba.

#### 406? CORBULA CARNOSA Hinds.

1844. *Corbula carnosa* Hinds, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 26.

1844. *C. carnosa* Hinds, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. V, fig. 37.

Baie du Lévrier, Stn. 17.

La détermination d'un exemplaire unique et de petite taille est fort douteuse.

#### 407. CORBULA CYMELLA Dall.

1881. *Corbula cymella* Dall, *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. IX, p. 115.

1886. *C. (Tæniodon?) cymella* Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 315, pl. I, fig. 7, 7<sup>a</sup>.

Cumana, Stn. 33 ; Bahia Honda, Stn. 55 ; Santa-Marta, Stn. 44.

## 408. CORBULA DIETZIANA C.-B. Adams.

1852. *Corbula Dietziana* C.-B. Adams, *Contrib. to Conch.*, p. 235.

1886. *C. Dietziana* C.-B. Ad., Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 314, pl. I, fig. 5, 5<sup>a</sup>, 5<sup>b</sup>.

Martinique, Stn. 20; Iles Testigos, Stn. 26; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.

Espèce connue jusqu'à présent de la Floride, de Barbados et de Sombbrero.

Famille : **Gastrochaenidae.**

## 409 ? GASTROCHAENA HUMILIS Deshayes.

1854. *Gastrochaena humilis* Deshayes, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 327.

1875. *G. humilis* Desh., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IV, fig. 25.

1887. *G. humilis* Desh., Sowerby, *Thes. Conch.*, t. V, p. 129, pl. 470, fig. 27.

1895. *G. humilis* Desh., Clessin, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 8, pl. 3, fig. 9, 10.

Iles Testigos, Stn. 25.

Le jeune âge de l'exemplaire unique rapporté par M. de Dalmas, rend son identification quelque peu incertaine.

D'après Cuming le *Gastrochaena humilis* serait une coquille des Philippines; mais Deshayes nous apprend qu'il en existe des spécimens au British Museum, provenant des Indes Occidentales.

Sous-Ordre : ADESMACEA.

Famille : **Pholadidae.**

## 410. PHOLAS TRUNCATA Say.

1822. *Pholas truncatu* Say, *Journ. Acad. N. Sc. of Philad.*, t. II, pag. 321.

1835. *P. truncata* Say, Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 488, pl. CIV, fig. 29, 30.

1872. *P. truncata* Say, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IV, fig. 14.

1873. *P. (Cyrtoptleura) truncata* Say, Tryon, *Amer. mar. Conch.*, p. 126, pl. 16, fig. 260, 261.

Bahia Honda, Stn. 54.

## 411. MARTESIA CUNEIFORMIS Say.

1822. *Pholas cuneiformis* Say, *Journ. Acad. N. Sc. of Philad.*, t. II, p. 322.

1855. *P. cuneiformis* Say, Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 495, pl. CIV, fig. 38, 39; pl. CVIII, fig. 86, 87.

1872. *P. cuneiformis* Say, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IX, fig. 33a, 33b.

1873. *Martesia cuneiformis* Say, Tryon, *Amer. mar. Conch.*, p. 127, pl. 17, fig. 267, 268.

Gairaca (Santa-Marta), Stn. 50.

## Ordre : **DIBRANCHIA.**

### Famille : **Lucinidae.**

#### 412. LUCINA (MYRTEA) SCABRA Lamarck.

1818. *Lucina scabra* Lamarck, *Anim. sans vert.*, t. V, p. 342.

1850. *Lucina scabra* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VIII, fig. 45.

1886. *Lucina scabra* Lam., Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 265.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56; Golfe de Maracaïbo, Stn. 38.

#### 413. LUCINA (MYRTEA) COSTATA d'Orbigny.

1846. *Lucina costata* d'Orbigny, *Voyage dans l'Amérique méridionale; Mollusques*, p. 586.

1853. *Lucina costata* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 296, pl. XXVII, fig. 40, 41, 42.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56; Martinique, Stn. 20; Cumana, Stn. 33; île Tortuga, Stn. 36; golfe de Maracaïbo, Stn. 38; Rio Hacha, Stn. 52; Santa-Marta, Stn. 41.

#### 414. LUCINA (MYRTEA) CONTRARIA Dunker.

1846. *Lucina contraria* Dunker, *Zeitschr. für Malakoz.*, p. 27.

1853. *Lucina contraria* Dunker, *Index Moll. quae in itinere ad Guineam inf. coll. Tams*, p. 54, pl. VIII, fig. 1, 2, 3.

Baie du Lévrier, Stn. 17.

#### 415. LUCINA (DIVARICELLA) QUADRISULCATA d'Orbigny.

1817. *Tellina divaricata* Wood (non Linné) *General Conch.*, p. 195, pl. 46, fig. 6.

1818. *Lucina divaricata* Lamarck (non Linné) *Anim. sans vert.*, t. V, p. 341.

1846. *Lucina quadrisulcata* d'Orbigny, *Voyage dans l'Amérique Méridionale, Mollusques*, p. 584.

1853. *L. quadrisulcata* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 294, pl. XXVII, fig. 34, 36.



1873. *Lucina dentata* Tryon (non Wood) *American Mar. Conch.*, p. 169, pl. XXXII, fig. 427.

1878. *L. quadrisulcata* d'Orb., Poulsen, *Catal. W. Ind. Shells*, p. 45.

1886. *L. (Divaricella) quadrisulcata* Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bul. Mus. of Comp. Zool.*, XII, p. 266.

Bahia Honda, Stn. 53; Santa-Marta, Stn. 47.

#### 416. LUCINA (DIVARICELLA) DENTATA Wood.

1817. *Tellina dentata* Wood, *General Conch.*, p. 193, pl. XLVI, fig. 7.

1846. *Lucina serrata* d'Orbigny, *Voyage dans l'Amérique Mérid. Mollusques*, p. 584.

1853. *L. serrata* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, II, p. 293, pl. XXVII, fig. 37, 39.

Ile Barbuda, Stn. 6.

Cette espèce, commune aux Antilles et au Brésil, a été confondue par beaucoup d'auteurs avec le *Lucina quadrisulcata*, sous le nom de *divaricata* Linné; mais ces deux formes ont été nettement séparées par Wood qui les a représentées d'une manière irréprochable et ne permettant aucune fausse interprétation. Il a toutefois conservé, pour l'une des deux, le nom de *divaricata*, alors qu'il est bien établi que ce nom linnéen doit être réservé à une espèce européenne. D'Orbigny n'ayant pas tenu compte du travail de Wood a également distingué les deux formes; mais il a attribué à celle nommée *divaricata* par Wood, le nouveau nom *quadrisulcata* et il a donné à celle qui avait déjà été séparée par Wood sous le nom de *dentata*, le nom nouveau *serrata*. Ce dernier doit, par conséquent, tomber en synonymie. Enfin, Tryon a mal interprété le *Lucina dentata* de Wood puisque c'est précisément au *divaricata*, de cet auteur, qu'il a attribué le nom de *dentata*.

#### 417. LUCINA (CODOKIA) OCCIDENTALIS Reeve.

1850. *Lucina occidentalis* Reeve, *Couch. Icon.*, pl. VII, fig. 34, 35 a, 35 b.

1878. *Lucina pecten* Poulsen (non Lamarck), *Catal. W. Ind. Shells*, p. 45.

Sainte-Lucie, Stn. 23; Ile Blanquilla, Stn. 28; Caraçao, Stn. 37.

Cette espèce est indiquée sous le nom de *Lucina pecten* dans l'explication de la planche du *Conchologia Iconica*, mais cette erreur a été corrigée à la fin de la Monographie, par un erratum.

#### 418. LUCINIA (CODOKIA) TIGERINA Linné.

1758. *Venus tigrina* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 688.

1784. *Venus tigerina* Lin., Chemnitz, *Conch. Cab.*, VII, p. 6, pl. XXXVII, fig. 390, 391.

1850. *Lucina tigerina* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. I, fig. 3.

1853. *Lucina tigerrina* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, II, p. 297.

1878. *Lucina tigerina* Lin., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15. Santa-Marta, Stn. 47.

#### 419. LUCINA PENNSYLVANICA Linné.

1758. *Venus pensylvanica* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 688.

1780. *V. pensylvanica* Lin., Born, *Test. Mus. Caes. Vindob.*, p. 72, pl. V, fig. 8.

1784. *V. pensylvanica* Lin., Chemnitz, *Conch. Cab.*, VII, p. 12, pl. XXXVII, fig. 394, 396.

1850. *Lucina pensylvanica* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 29.

1853. *L. pensylvanica* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, II, p. 300.

1878. *L. pensylvanica* Lin., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 15. Ile Blanquilla, Stn. 28.

#### LUCINA EDENTULA Linné.

1767. *Venus edentula* Linné, *Syst. Nat.*, édit. XII, p. 1135.

1784. *V. edentula* Lin., Chemnitz, *Conch. Cab.*, VII, p. 34, pl. XL, fig. 427, 428, 429.

1818. *Lucina edentula* Lin., Lamarck, *Anim. sans vert.*, V, p. 540,

1850. *L. edentula* Lin., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 9.

1853. *L. edentula* Lin., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, II, p. 299.

Rio Hacha, Stn. 52.

### Sous-ordre : TELLINACEA.

#### Famille : Tellinidae.

#### 421. TELLINA (TELLINELLA) OSTRACEA Lamarck.

1818. *Tellina ostracea* Lamarck, *Anim. sans vert.*, V, p. 534.

1842. *Tellina ostracea* Lam., Hanley, *Recent Shells*, p. 71, pl. XIV, fig. 11.

1847. *Tellina ostracea* Lam., Hanley, in Sowerby, *Thes. Conch.*, I, p. 269, pl. LVII, fig. 45.

1867. *Tellina ostracea* Lam., Reeve, *Conch., Icon.*, pl. XXIII, fig. 124<sup>a</sup>, 124<sup>b</sup>, 124<sup>c</sup>.

1871. *Tellina ostracea* Lam., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, p. 50.

1878. *Tellina ostracea* Lam., Bertin, *Révision des Tellinidés du Muséum*, p. 244.

Cumana, Stn. 33.

L'exemplaire rapporté par M. de Dalmas concorde si bien avec la fig. du *Conchologia Iconica*, que nous nous demandons si les renseignements qui nous ont été fournis jusqu'à présent sur l'habitat de cette espèce (Ceylan, Madagascar) ne sont pas inexacts.

422. *TELLINA (TELLINELLA) SCHRAMMI* Recluz.

1853. *Tellina Schrammi* Recl., in *Journ. de Conch.*, IV, p. 152, pl. VI, fig. 7, 8.

1871. *Tellina Schrammi* Recl., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 197, pl. XXXVIII, fig. 3, 4, 5.

1878. *Tellina Schrammi* Recl., Bertin, *Révision des Tellinidés du Muséum*, p. 241.

Bahia Honda, Stn. 55.

423. *TELLINA (TELLINELLA) VERSLUYSI*, nov. sp.

(Pl. X, fig. 5, 5, 5, 5).

Testa parva, solida, haud nitens, aequivalvis, subtrigona, postice leviter torta, tumidula. Latus anticum rotundatum, posticum declive abrupte angulatum ac inferne breviter oblique truncatum. Margo basalis arcuatus, ante angulum subsinuatus. Valvae laminis concentricis confertis ac in angulo dentiformibus eleganter sculptae. Lunula laevigata paululumque excavata. Vulva elongata, acute marginata. Valvarum pagina interna laevis ac nitens. Impressiones musculares conspicuae; sinus pallii maximus. Cardo valvae dextrae dentes cardinales duo (postico bifido), ac dentes laterales triangulares, breves, sed valde prominentes praebet. In cardine valvae sinistrae dentes cardinales duo (antico bifido), tantum numerantur, dentes enim laterales omnino deficiunt.

Color undique albus.

Coquille de petite taille, solide, équivalve, subtrigone, un peu tordue à l'extrémité postérieure. Côté antérieur arrondi; côté postérieur déclive, anguleux et terminé à la base par une troncature oblique. Bord palléal arqué, légèrement sinueux en deçà de la troncature. Surface mate, ornée de lamelles concentriques fines et nombreuses, dont quelques-unes déterminent sur l'angle postérieur, où elles s'arrêtent brusquement, une série de denticulations. Lunule ovale allongée, un peu concave, dépourvue de lamelles. Corselet lancéolé limité par un angle aigu, concave comme la lunule et ne présentant que quelques stries d'accroissement. Un angle très effacé part du sommet et aboutit à la base de la troncature. Intérieur des valves lisse et luisant. Impressions musculaires bien

visibles, sinus palléal très grand. Charnière de la valve droite composée de deux dents cardinales petites, dont la postérieure est bifide et de deux dents latérales trigones, courtes mais très saillantes. Charnière de la valve gauche composée de deux dents cardinales dont l'antérieure est bifide; pas de dents latérales.

Coloration blanche uniforme.

Santa-Marta, Stn. 44.

Cette petite espèce appartient au même groupe que les *Tellina ostracea* Hanley, *striatella* Lamarck, etc. Elle se rapproche beaucoup par son aspect externe du *T. tumida* Sow., de la Jamaïque, mais elle s'en éloigne par la présence de fortes dents latérales dans la valve droite (Le *T. tumida* ne possède de dents latérales dans aucune des deux valves); de plus le bord ventral est plus nettement sinueux dans la valve gauche et détermine un rostre assez prononcé.

#### 424. TELLINA (EURYTELLINA) INÆQUISTRIATA.

1804. *Tellina inæquistriata* Donovan, *British Shells*, IV, p. 123.

1847. *T. inæquistriata* Don., Hanley, in Sowerby, *Thes. Conch.* I, p. 238, pl. LVII, fig. 58; pl. LVIII, fig. 80.

1867. *T. inæquistriata* Don., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXXVI, fig. 202a, 202b.

1871. *T. inæquistriata* Don. Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, p. 101, pl. XXV, fig. 7, 8, 9.

1878. *T. inæquistriata* Don., Bertin, *Révis. des Tellinidés du Muséum*, p. 260.

Martinique, Stn. 21; Cumana, Stn. 33; Santa-Marta, Stn. 44; Baie de Taganga (Santa-Marta), Stn. 49.

Bien que cette espèce ne soit mentionnée que de la Baie de Guayaquil par Reeve, nous ne pouvons en distinguer les exemplaires rapportés par M. de Dalmas.

#### 425. TELLINA (EURYTELLINA) GUILDINGI Hanley.

1844. *Tellina Guildingi* Hanley, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 60.

1847. *T. Guildingi* Hanley, in Sowerby, *Thes. Conch.*, I, p. 230, pl. LVI, fig. 1.

1866. *T. Guildingi* Hanl., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XVIII, fig. 91.

1871. *T. Guildingi* Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 31, pl. X, fig. 13 à 16.

1878. *T. Guildingi* Hanl., Bertin, *Révis. des Tellinidés du Muséum*, p. 240.

Martinique, Stn. 21.

## 426. TELLINA (EURYTELLINA) VERSICOLOR Cozzens.

1839. *Tellina versicolor* Cozzens, in Jay, *Catal. of Shells*, 2<sup>e</sup> édit., p. 15.

1843. *T. versicolor* Cozz., DeKay, *Nat. Hist. of New-York*, p. 209, pl. XXVI, fig. 272.

1871. *T. versicolor* Cozz., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 161.

1878. *T. versicolor* Cozz., Bertin, *Révis. des Tellinidés du Muséum*, p. 308.

Kingston (Jamaïque), Stn. 56 ; Golfe de Maracaïbo, Stn. 38 ; Rio Hacha, Stn. 52 ; Santa-Marta, Stn. 41.

Nous avons reçu de M. le Dr von Ihering des exemplaires de cette espèce provenant du Brésil et qui sont identiques à ceux rapportés par M. de Dalmas. Son extension géographique est donc considérable puisqu'elle remonte, au Nord, jusqu'à Long-Island.

## 427. TELLINA (EURYTELLINA) CONSOBRINA d'Orbigny.

1853. *Tellina consobrina* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, t. II, p. 254, pl. XXVI, fig. 9, 10, 11.

Martinique, Stn. 21 ; Santa-Marta, Stns. 42 et 44 ; Gairaca (Santa-Marta), Stn. 51.

## 428. TELLINA (MOERELLA) DONACINA Linné.

1758. *Tellina donacina* Linné, *Syst. Nat.*, édit. X, p. 676.

1866. *T. donacina* Linn., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. X, fig. 43.

1871. *T. donacina* Lin., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 26, pl. IX, fig. 8 à 12.

1898. *Tellina (Moerella) donacina* Lin.; Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Roussillon*, II, p. 648, pl. XCI, fig. 13 à 19.

Cap Blanc, Stn. 14.

Le *Tellina donacina* est connu des mers d'Europe et des Iles Madères et Açores.

## 429. TELLINA (MOERELLA) LINEATA Turton.

1819. *Tellina lineata* Turton, *Conchological Dictionary*, p. 168, pl. IV, fig. 16.

1822. *Tellina lineata* Turton, *Dithyra brit.*, p. 99, pl. VII, fig. 1.

1847. *Tellina lineata* Turt., Hanley, in Sowerby, *Thes. Conch.*, t. I, p. 233, pl. LVI, fig. 35, 36 ; pl. LVII, fig. 46, 47.

1871. *Tellina lineata* Turt., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 55, pl. XV, fig. 8 à 12.

1878. *Tellina lineata* Turt., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 14.

1878. *Tellina lineata* Turt., Bertin, *Révision des Tellinidés du Muséum*, p. 244.

Bahia Honda, Stn. 54.

430. ? *TELLINA* (MOERELLA) *SQUAMIFERA* Deshayes.

1854. *Tellina squamifera* Deshayes, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 365.

1869. *Tellina squamifera* Desh., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. LV, fig. 325.

1878. *Tellina squamifera* Desh., Bertin, *Révis. des Tellinidés du Muséum*, p. 305.

1886. *Tellina squamifera* Desh., Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, XII, p. 277.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 39.

C'est avec beaucoup d'hésitation que nous indiquons sous ce nom des valves en médiocre état que nous avons sous les yeux, car elles ne présentent pas de denticulations le long du bord dorsal. La forme bien équilatérale et la sculpture concentrique concordent toutefois avec la figuration de Reeve.

431. *TELLINA* (PERONÆA) *STRIGOSA* Gmelin.

1757. *Chama vagal* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 232, pl. XVII, fig. 49.

1790. *Tellina strigosa* Gmelin, *Syst. Nat.*, edit. XIII, p. 3239.

1866. *T. strigosa* Gm., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. V, fig. 49.

1871. *T. strigosa* Gm., Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit., p. 114, pl. XXVII, fig. 8, 9, 10.

1891. *T. strigosa* Gm., Dautzenberg, *Voyage de la Méliita*, p. 49.

Cap Blanc, Stn. 14; Baie du Lévrier, Stn. 17.

432. *GASTRANA* *MATADOA* Adanson.

1857. *Tellina Matadoa* Adanson, *Voyage au Sénégal*, p. 239, pl. XVIII, fig. 5.

Cap Blanc, Stn. 14; Baie du Lévrier, Stn. 17.

433. *MACOMA* *CUMANA* O. G. Costa.

1829. *Psammobia cumana* O. G. Costa, *Catal. Sist.*, pp. 14, 20, pl. 11, fig. 7<sup>a</sup>, 7<sup>b</sup>.

1867. *Tellina cumana* Costa, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXXVIII, fig. 215.

1871. *T. cumana* Costa, Römer, *Monogr. in Conch. Cab.*, 2<sup>e</sup> édit. p. 240, pl. III, fig. 8; pl. XLV, fig. 11 à 14.

1891. *T. cumana* Costa, Dautzenberg, *Voyage de la Mélita*, p. 49.

1898. *T. (Macoma) cumana* Costa; Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus, *Moll. du Roussillon*, II, p. 676; pl. LXXXIX, fig. 14 à 21.

Baie du Lévrier, Stn. 17.

Cette espèce européenne descend le long de la côte d'Afrique jusqu'à Port Elisabeth (Sowerby).

#### 434. MACOMA ELONGATA Hanley.

1844. *Tellina elongata* Hanley, *Proc. Zool. Soc. of Lond.*, p. 144.

1847. *T. elongata* Hanley, in Sowerby, *Thes. Conch.*, t. I, p. 302, pl. LXII, fig. 199.

1867. *T. elongata* Hanl., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXV, fig. 137.

1871. *T. elongata* Hanl., Römer, *Monogr. in Conch. Cáb.*, p. 263.

Sainte-Lucie, Stn. 23; Golfe de Paria, Stn. 12; Golfe de Maracaïbo, Stn. 38.

#### 425. MACOMA ANTILLARUM d'Orbigny.

1853. *Tellina Antillarum* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, II, p. 250, pl. XXV, fig. 45, 46.

Sainte-Lucie, Stn. 23.

### Famille : **Scrobiculariidae.**

#### 437. SEMELE CANCELLATA d'Orbigny.

1853. *Amphidesma cancellata* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, II, p. 241, pl. XXV, fig. 42, 43, 44.

1878. *Semele cancellata* d'Orb., Poulsen, *Catal. of W. Ind. Shells*, p. 14.

1886. *S. cancellata* d'Orb., Dall, Report Blake Pelecyp, in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, XII, p. 277.

Martinique, Stn. 20; îles Testigos, Stn. 26; Golfe de Maracaïbo, Stn. 39; Gairaca (Santa-Marta). Stn. 51.

#### 437. SEMELE VARIEGATA Lamarck.

1818. *Amphidesma variegata* Lamarck, *Anim. sans vert.*, V, p. 490.

1835. *Tellina obliqua* Wood (non Sowerby 1817, nec Lk.), *Gen. Conch.* p. 152, pl. XLI, fig. 4, 5.

1853. *Tellina obliqua* Wood, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. I, fig. 5a, 5b.

1853. *Ampidesma variegata* Lam., d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, II, p. 239.

Îles Testigos, Stn. 25.

## Sous-ordre : ANATINACEA.

Famille : **Cuspidariidae**,

## 438. CUSPIDARIA (CARDIOMYA) COSTELLATA Deshayes.

1837. *Corbula costellata* Deshayes, *Erp. Scient. de Morée*, p. 84, pl. VII, fig. 1, 2, 3.

1846. *Sphena alternata* d'Orbigny, *Moll. de Cuba*, II, p. 286, pl. XXVII, fig. 17, 18, 19, 20.

1888. *Cardiomya costellata* Desh., Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, XII, p. 297.

Cumana, Stn. 33; Golfe de Maracaïbo, Stn. 38.

## 439. LIOMYA (PLECTODON) GRANULATA Dall.

1881. *Neaera granulata* Dall, *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, IX, p. 111.

1886. *Leiomya (Plectodon) granulata* Dall, Report Blake Pelecyp., in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, XII, p. 300, pl. III, fig. 8.

Iles Testigos, Stn. 26.

Famille : **Verticordiidae**.

## 440. VERTICORDIA (HALIRIS) FISCHERIANA Dall.

1881. *Verticordia Fischeriana* Dall, *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, IX, p. 106.

1886. *V. (Haliris) Fischeriana* Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, t. XII, p. 291, pl. II, fig. 4a, 4b.

Iles Testigos. 26.

Famille : **Lyonsiidae**.

## 441 ? LYONSIA (OSTEODESMA) ORBIGNYI P. Fischer.

1857. *Osteodesma Orbignyi* P. Fischer, *Journ. de Conch.*, p. 382, pl. XI, fig. 7, 8.

Santa-Marta, Stn. 47.

La valve unique et en médiocre état, que j'ai sous les yeux ne me permet pas de considérer ma détermination comme certaine.

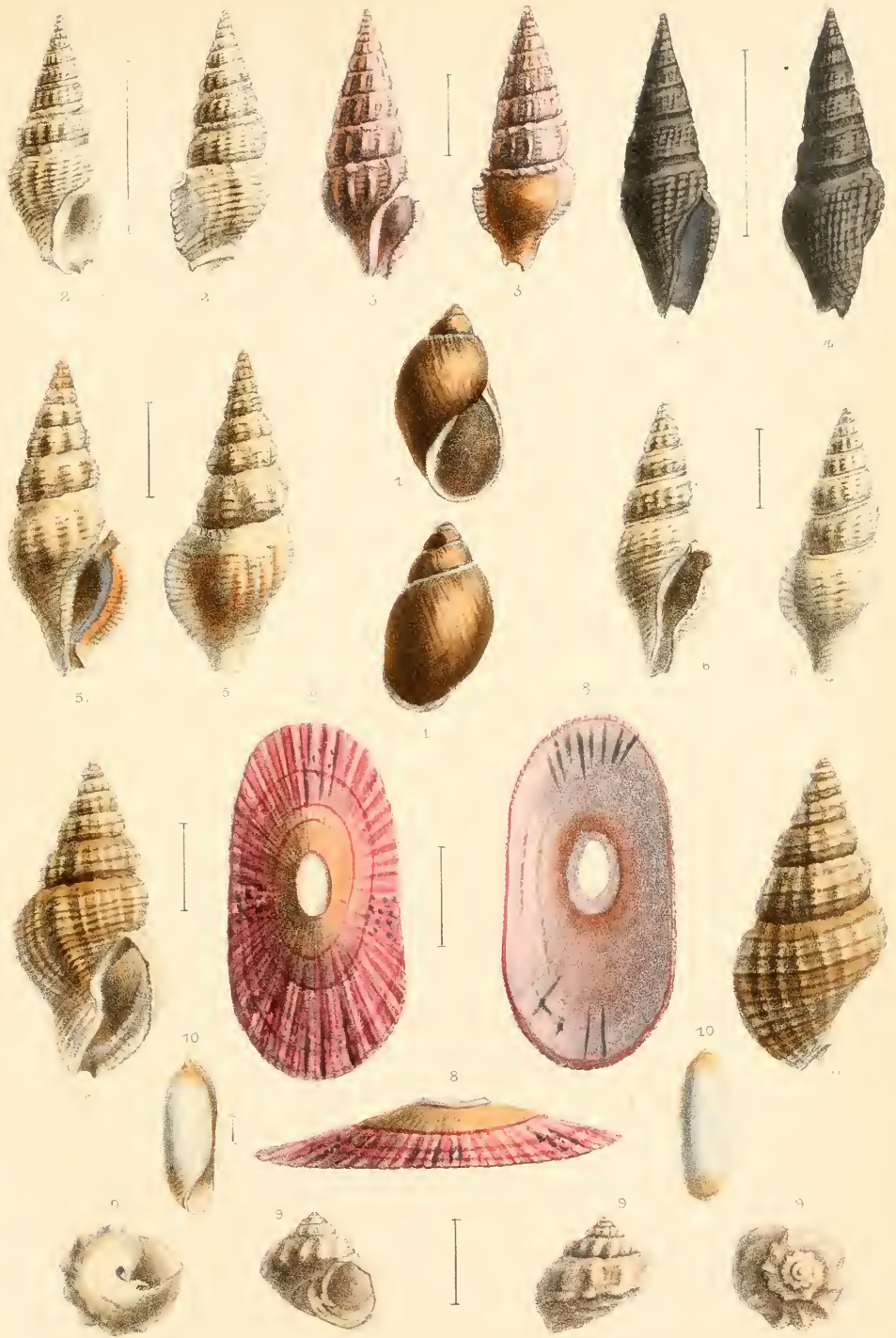
Famille : **Anatiniidae**.

## 442. PERIPLOMA POPYRACEA Say.

1822. *Anatina papyratia* (sic), Say, *Journ. Acad. Nat. Sc. of Philad.*, II, p. 314.

1866. *Periploma papyratia* Say, Conrad, *American Journ. of Conch.*, II, p. 70, pl. IV, fig. 9 et p. 281, pl. XV, fig. 6.



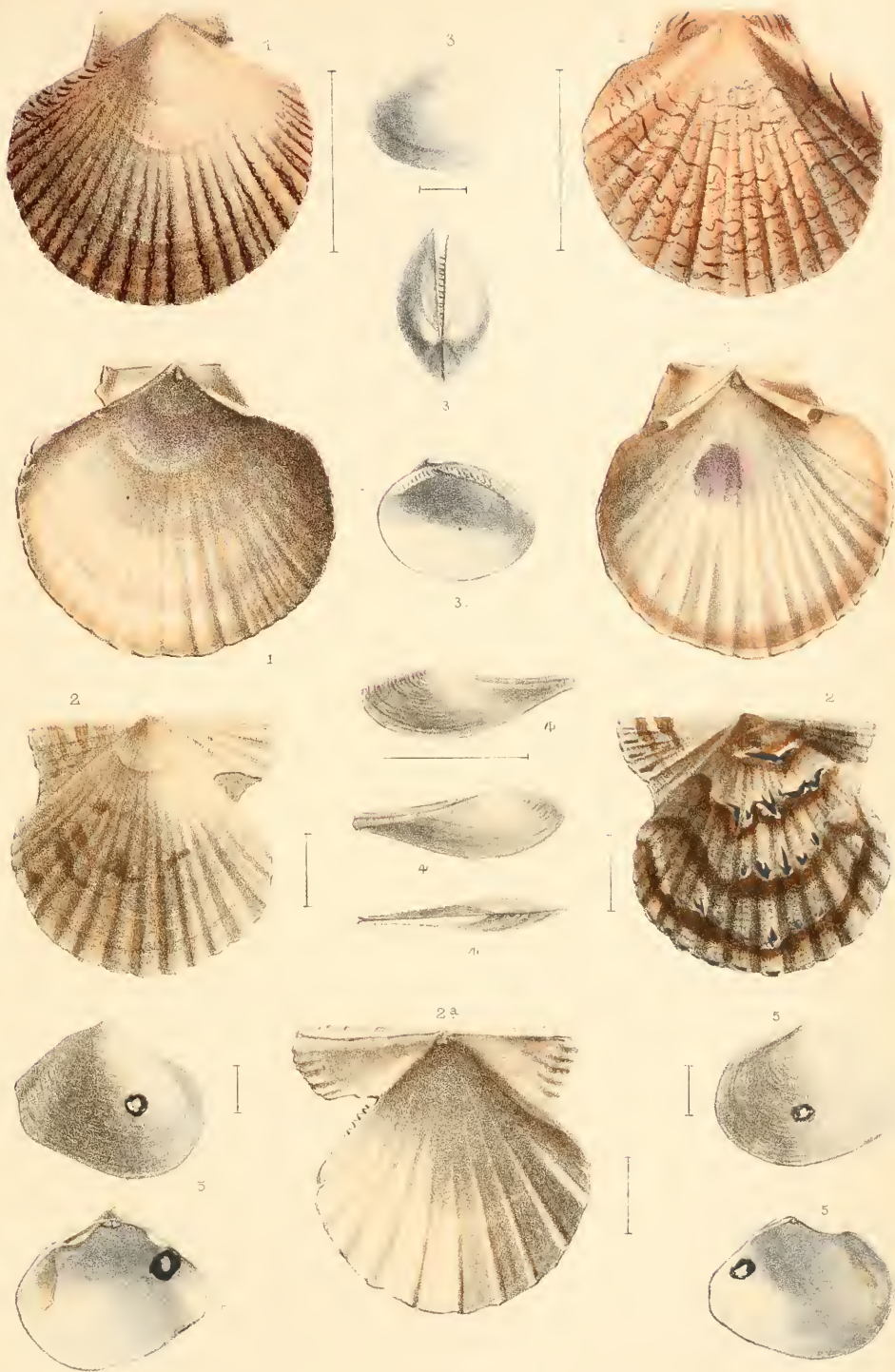


W. H. Edwards del.

Imp. Montbeug. 1900

- |   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| 1 | <i>Melocentrus Talmasi</i> , Dautzenberg  | 6  | <i>Drillia Jousseaumei</i> , Dautzenberg      |
| 2 | <i>Drillia globosa</i> , Born. var. minor | 7  | <i>Proso Chazalei</i> , ..... id.....         |
| 3 | id. <i>rhodochroa</i> , Dautzenberg       | 8  | <i>Lucapinella Versiuyssi</i> , ..... id..... |
| 4 | id. <i>Chazalei</i> , ..... id.....       | 9  | <i>Modulus Guernei</i> , ..... id.....        |
| 5 | id. <i>Claudoni</i> , ..... id.....       | 10 | <i>Volvula persimilis</i> , Mörch.            |





*Adélaïde* (non de)

*Adélaïde* (non de)

- 1. *Pecten Charanetii*, Dauterberg
- 2, 2<sup>a</sup>. *Chlamys Bayati*, id
- 3. *Mucula Darmasi*, id
- 4. *Leda Chazalii*, id
- 5. *Tellina Versluysi*, id



1873. *P. papyracea* Say, Tryon, *American marine Conch.*, p. 133, pl. XVIII, fig. 298.

1886. *P. papyracea* Say Dall, Report Blake Pelecyp. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, XII, p. 306.

Golfe de Maracaïbo, Stn. 38.

443. THRACIA PAPYRACEA Poli.

1795. *Tellina papyracea* Poli, *Test. utr. Sic.*, I, p. 43, pl. XV, fig. 14, 18.

1818. *Amphidesma phaseolina* Lamarck. *Anim. sans vert.*, V, p. 492.

1839. *Thracia phaseolina* Lam., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 8.

1898. *T. papyracea* Poli; Bucquoy, Dautzenberg et G. Dollfus *Moll. du Roussillon*, II, p. 735, pl. XCIX, fig. 4 à 9.

Baie du Lévrier, Stn. 17.

444. THRACIA PPLICATA Deshayes.

1832. *Thracia plicata* Deshayes, *Encycl. Method.*, III, q. 1039.

1859. *T. plicata* Desh., Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 7<sup>a</sup>, 7<sup>b</sup>, 7<sup>c</sup>.

Sainte-Lucie, Stn. 23.

Classe : **BRACHIOPODA.**

Ordre : **ARTICULATA.**

Famille : **Terebratulidae.**

445. TEREBRATULINA CAILLETI Crosse.

1865. *Terebratulina Cailleti* Crosse, *Journ. de Conch.*, XIII, p. 27, pl. I, fig. 1, 2, 3.

1886. *T. Cailleti* Cr., Dall, Report Blake Pelecyp. and Brachiop. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, XII, p. 202.

Iles Testigos, Stn. 26.

446. TEREBRATULA CUBENSIS Pourtalès.

1867. *Terebratula cubensis* Pourtalès, *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, I, p. 109.

1871. *T. cubensis* Pourt., Dall, *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, III, p. 3, pl. I, fig. 2, 8 à 16.

1886. *T. cubensis* Pourt., Dall, Report Blake Pelecyp. and Brachiop. in *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, XII, p. 199.

Iles Testigos, Stn. 26.