

Mission GRUVEL sur la Côte Occidentale d'Afrique (1909-1910)

MOLLUSQUES MARINS

PAR PH. DAUTZENBERG

J'ai publié en 1910, dans les « Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux », les résultats, au point de vue malacologique, des recherches de M. Gruvel pendant ses premières campagnes sur le littoral de l'Afrique Occidentale. Ses récoltes avaient été faites dans les régions comprises entre la baie du Lévrier et le Sénégal. Pendant sa campagne de 1909-1910, il a visité de nombreux points de la Côte africaine entre le Sénégal et l'Angola : il y a exploré Conakry et l'archipel de Los, puis la Côte d'Ivoire, le Dahomey, le Gabon, le Congo belge, le Benguella. Tous ces points lui ont fourni de précieux matériaux, et notamment de nombreuses formes encore inédites. Les circonstances ne lui ont malheureusement pas permis de s'arrêter entre la baie des Tigres et le cap de Bonne-Espérance, de sorte qu'il ne nous est pas encore possible de nous rendre compte de quelle manière s'effectue la fusion de la faune de l'Afrique Australe avec celle de l'Afrique Occidentale. Tout ce que nous pouvons dire aujourd'hui, c'est que bien peu de mollusques du cap de Bonne-Espérance remontent jusqu'à l'Angola.

Nous énumérons dans ce mémoire 519 espèces, dont 352 avaient déjà été citées dans notre première contribution. La campagne de 1909-1910 a donc fourni 167 espèces qui n'avaient pas été rencontrées précédemment par M. Gruvel, et 60 de ces espèces sont nouvelles. L'importance de ce dernier chiffre s'explique par le fait qu'on n'a guère pu draguer jusqu'à présent dans les parages parcourus par M. Gruvel en 1909-1910, à cause des nombreuses difficultés qu'on rencontre, en visitant successivement des pays de nationalités différentes, pour s'y procurer des embarcations et faire transporter du matériel d'un point à un autre. C'est ainsi que les recherches de M. Gruvel ont été contrariées dès le début parce que les dragues qu'il s'était fait adresser à Dakar ne lui sont jamais parvenues et qu'il a dû recourir à des engins de fortune. Nous devons lui savoir d'autant plus gré des résultats inespérés qu'il a réussi à obtenir dans des conditions aussi défavorables et seulement au prix des plus grands efforts. L'ensemble des récoltes effectuées par M. Gruvel sur la Côte Occidentale d'Afrique constitue incontestablement

l'appoint le plus considérable qui ait jamais été apporté à nos connaissances de la faune malacologique de cette région.

L'étude des Marginelles demandant l'intervention d'un spécialiste, je me suis adressé à mon excellent confrère et ami, M. A. Bavay, qui a bien voulu se charger de les examiner et de décrire leurs formes nouvelles. Son travail se trouve ainsi intercalé dans le mien.

J'ai indiqué aussi quelques espèces recueillies dans l'archipel du Cap Vert par M. A. Bouvier, et sur la Côte Occidentale d'Afrique par M. le capitaine Le Chatelier, par M. le lieutenant de vaisseau Frogé, etc.

CÉPHALOPODES

Octopus octopodia Linné, var. *verrucosa*.

1910. *Octopus* sp. ? DAUTZENBERG, Contrib. F. Afr. Occid., I, p. 8.

Gorée, draguée, par 50 mètres. Exemple ♀ jeune, déterminé par M. le professeur Joubin.

PTÉROPODES

Cavolinia longirostris (LESUEUR).

1821. *Hyalæa longirostris* LESUEUR MSS. in BLAINVILLE, Dict. Sc. Nat., XXII, p. 81.
 1835. — — LES. D'ORBIGNY, Voyage Amér. Mérid., p. 100, pl. 6, fig. 6-10, Oc. Atl.
 1852. — — LES. SOULEYET, Voyage Bonite, II, p. 149, pl. 5, fig. 7-13, Oc. Atl., Oc. Pacif. mers de l'Inde et de la Chine.
 1888. *Cavolinia* — LES. PELSENEER (*ex parte*), Challenger Pteropoda, II, p. 79.

Campagne de 1909-1910. Entrée du port de Banana. De la pointe Padrone à Shart-Point, estuaire du Congo, 25 mètres.

Dispersion : Océan Atlantique, océan Pacifique.

Cavolinia angulata (SOULEYET).

1852. *Hyalæa angulata* SOULEYET, Voyage Bonite, II, p. 152, pl. 5, fig. 1-6, Oc. Atl., mers de l'Inde et de la Chine.
 1888. *Cavolinia longirostris* PELSENEER (*ex parte*), Challenger Pteropoda, II, p. 79.

Campagne de 1909-1910. Baie de Praya Amelia.

Dispersion : Océan Atlantique, mers de l'Inde et de la Chine (Souleyet).

M. Pelseeneer, dans son travail sur les Ptéropodes du *Challenger*, considère comme synonymes de *Cavolinia longirostris* : *Hyalæa ecaudata* Les., *limbata* d'Orb., *angulata* Souleyet, *femorata* Gould, *fissirostris* Benson et *obtusa* Sowerby.

Pour ce qui concerne les *C. longirostris* et *angulata*, nous croyons que s'ils appartaient bien à une même espèce, il y aurait cependant lieu de considérer l'*angulata* comme une forte variété, car les expansions latérales de la coquille sont bien moins développées et la conformation du rostre n'est pas semblable.

Terebra senegalensis (LAMARCK).1910. *Terebra senegalensis* Lam. DAUTZENBERG, Contrib. F. Afr. Occid., I, p. 14.

1911. — — — Lam. G. DOLLFUS, Les Coq. du Quatern. mar. du Sénégal, p. 22, pl. I, fig. 5, 6.

Campagne de 1909-1910. Dragage wharf de Tamara, îles de Los; dragage baie de Mossamédès, 15 à 20 mètres.

TEREBRA GRUVELI DAUTZENBERG, nov. sp.

Pl. I, fig. 1, 2. (× 3).

Testa solida, subulata, haud nitens. Spira elongata, apice subpapilloso. Anfr. 9 : primi leves, convexi, ceteri planulati, paululum gradati (superne angustissime contabulati), sutura conspicua juncti plicisque longitudinalibus subarcuatis, parum conspicuis, valde irregulärer ornatı. Anfr. ultimus in basi acute carinatus. Apertura superne angulata, basin versus dilatata ac profunde emarginata. Columella rectiuscula, paululum obliqua, basi oblique trunca ac marginata. Labrum arcuatum et acutum.

Color livido cinereus, in basi anfractuum albus. Anfr. ultimus in peripheria albo late cinctus. Operculum corneum, nucleo apicali.

Altit., 25 ; diam. maj., 5 millim. ; apertura, 5 millim. alta, 3 millim. lata.

Coquille solide, subulée, mate. Spire élevée, à sommet légèrement papilleux, composée de 9 tours : les premiers, embryonnaires, lisses, convexes, les autres aplatis, un peu étagés, séparés par une suture bien accusée. Au sommet de chaque tour, règne une rampe subsuturale très étroite. Surface ornée de plis longitudinaux peu développés, très irréguliers, légèrement arqués.

Dernier tour pourvu à la base d'une carène aiguë. Ouverture anguleuse au sommet, élargie à la base où elle se termine par un canal très court, ouvert et profondément échancré. Columelle droite, un peu oblique, obliquement tronquée et marginée à la base. Labre arqué, à bord tranchant.

Coloration d'un brun livide, présentant, sur les tours supérieurs, une bande suprasuturale blanchâtre qui se prolonge sur la périphérie du dernier. Opercule corné à nucléus apical.

Campagne de 1909-1910. Dragage baie de Mossamédès, 15 à 20 mètres.

Terebra festiva (DESHAYES).1910. *Terebra festiva* Desh. DAUTZENBERG, Contrib. F. Afr. Occid., I, p. 14.

Campagne de 1909-1910. Banc de Crawford, îles de Los.

Terebra Grayi (E. A. SMITH).1910. *Terebra Grayi* Smith, DAUTZENBERG, Contrib. F. Afr. Occid., I, p. 14.

Campagne de 1909-1910. Dragage 4 milles S. W. Conakry; dragage banc de Crawford, îles de Los; dragage lagune Ebrié; dragage Grand-Bassam; dragage wharf de Tamara; dragage devant Cotonou, 20 à 25 mètres; estuaire du Congo, près Banana; dragage de la

pointe Padrone à Shart Point, 25 mètres; plage de Saint-Paul-de-Loanda; dragage baie de Mossamédès, 15 à 20 mètres; dragage baie de Praya-Amelia, 15 à 35 mètres.

Terebra micans (HINDS).

1910. *Terebra micans* Hinds, DAUTZENBERG, Contrib. F. Afr. Occid., I, p. 15.

Campagne de 1909-1910. Banc de Crawford et île Roume (îles de Los); dragage lagune Ebrié; dragage Grand-Bassam; Grand Popo, Dahomey, plage; dragage devant Cotonou, 20 à 25 mètres; plage de Saint-Paul-de-Loanda.

Terebra lepida (HINDS).

1843. *Terebra lepida* HINDS, Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 158.

1860. — — Hinds, REEVE, Conch. Icon., pl. XX, fig. 96^a, 96^b.

Campagne de 1909-1910. Banc de Crawford, îles de Los; dragage devant Cotonou, 25 mètres; estuaire du Congo, près Banana; plage de Saint-Paul-de-Loanda; dragage baie de Mossamédès, 15 à 20 mètres.

Dispersion : Afrique Occidentale.

Terebra laurina (HINDS).

1843. *Terebra laurina* HINDS, Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 152.

1844. — — Hinds, SOWERBY, Thes. Conch., I, p. 161, pl. XLII, fig. 27.

Campagne de 1909-1910. Dragage Cotonou; dragage estuaire du Congo, près Banana.

Dispersion : Afrique Occidentale.

~~Conus~~ **papilionaceus** (HWASS).

1910. *Conus papilionaceus* Hwass, DAUTZENBERG, Contrib. F. Afr. Occid., I, p. 15.

1911. — — — G. DOLLFUS, Les Coq. du Quatern. mar. du Sénégal, p. 20, pl. I, fig. 12.

Campagne de 1909-1910. Baie de Hann, à basse mer; banc de Crawford, îles de Los. Estuaire du Gabon (capitaine Le Chatelier).

Conus genuanus (LINNÉ).

1910. *Conus genuanus* Lin. DAUTZENBERG, Contrib. F. Afr. Occid., I, p. 16.

Conus mediterraneus (HWASS).

1910. *Conus mediterraneus* Hw. DAUTZENBERG, Contrib. F. Afr. Occid., I, p. 16.

1911. — — — Hw. G. DOLLFUS, Les Coq. du Quatern. mar. du Sénégal, p. 21, pl. I, fig. 3, 4.

Conus cærulescens (CHEMNITZ).

1910. *Conus cærulescens* Chemn. DAUTZENBERG, Contrib. F. Afr. Occid., I, p. 16.

Conus mercator (LINNÉ).

1910. *Conus mercator* Lin. DAUTZENBERG, Contrib. F. Afr. Occid., I, p. 17.

Campagne de 1909-1910. Baie de Hann, à basse mer.



1892

Imp. L. Lafontaine, Paris.

A. Bénard del.