

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DES CROISIÈRES

DU

NAVIRE-ÉCOLE BELGE « MERCATOR »

I

ANNELIDA POLYCHAETA

PAR

PIERRE FAUVEL (Angers)

A. — 9^e CROISIÈRE

La collection des Polychètes de la 9^e croisière du *Mercator* (1935-1936), dont le Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique m'a confié l'étude, a été recueillie principalement un peu au large des côtes du Rio de Oro, de Mauritanie et de Sénégal. Outre plusieurs espèces provenant de la mer des Sargasses, quelques autres ont été recueillies au voisinage de la Floride, à la Martinique et au Venezuela.

La faune annélide des côtes de Mauritanie et du Rio de Oro ne diffère pas sensiblement de celle du Maroc, elle-même bien voisine de celle de la Méditerranée et des côtes atlantiques françaises et ibériques. Ainsi qu'au Sénégal, on y rencontre cependant un certain nombre d'espèces tropicales.

AUGENER ayant déjà publié un travail très étendu sur les Polychètes des côtes Ouest et Sud-Ouest de l'Afrique, cette faune est maintenant assez bien connue. Il n'est donc pas étonnant que le *Mercator* n'ait rapporté aucune espèce nouvelle, bien que certaines soient assez intéressantes.

La *Maldane decorata* Grube, par exemple, n'est pas une forme banale. La *Terebella pterochaeta* Schmarda, très voisine de la *T. Ehrenbergi* Grube, est une espèce qui nous a donné l'occasion de quelques constatations. GRUBE avait décrit, du Congo, un *Pycnoderma congoense*, qui n'avait pas été retrouvé depuis, à notre connaissance. Le *Mercator* en a rapporté un spécimen, qu'après discussion de ses caractères, nous croyons devoir classer dans le genre *Stylarioides*.

A propos d'un petit spécimen de *Nectochaeta Caroli* Fauvel, dont on ne connaissait jusqu'ici qu'un seul individu, nous avons pu établir que cette espèce doit rentrer dans le genre *Drieschia*, après l'avoir comparée à des *Drieschia* de l'océan Indien. Nous avons ainsi été amené à modifier un peu la diagnose de ce dernier genre, dont certaines particularités avaient échappé à son auteur.

Comme autres espèces intéressantes, on peut encore mentionner la *Platynereis coccinea* D. Ch., si abondante dans la mer des Sargasses, mais assez rare ailleurs, et, parmi les espèces de la mer des Antilles, *Terebella reticulata* Ehlers, *Dasychone nigromaculata* Baird, *Hypsicomus torquatus* Grube et *Sabellastarte indica* Savigny. Ces deux derniers se rencontrent des deux côtés de l'Atlantique, dans la région tropicale, ainsi qu'un grand nombre d'autres espèces fréquentant en outre l'océan Indien et le Pacifique, car beaucoup de Polychètes tropicales sont répandues dans cette région tout autour du globe terrestre.

LISTE DES ESPECES

Aphroditidae.

Hermione hystrix Savigny.
Lepidonotus clava (Montagu).
Harmothoë impar Johnston.
Harmothoë Fraser-Thomsoni Mc Intosh.
Harmothoë Ljungmani Malmgren.
Harmothoë spec.
Halosydna (Alentia) gelatinosa M. Sars.
Drieschia Caroli Fauvel.
Acholoë astericola Delle Chiaje.
Polynoë stolopendrina Savigny.

Amphinomidae.

Hermodice carunculata (Pallas).
Euphrosyne foliosa Savigny.

Phyllodoceidae.

Phyllodoce madetrensis Langerhans.
Phyllodoce mucosa Örsted.
Eulalia viridis Müller, var. *aurea* Gravier.
Eulalia viridis Müller, var. *ornata* Saint-Joseph.

Alciopidae.

Vanadis formosa Claparède.
Asterope candida Delle Chiaje.

Syllidae.

Syllis gracilis Grube.

Nereidae.

Nereis nigripes Ehlers.
Nereis succinea Leuckart.
Nereis caudata (Delle Chiaje).
Nereis funchalensis Langerhans.
Ceratonereis Costae Grube.
Ceratonereis spec.
Perinereis Olvetrae Horst.
Platynereis Dumerilti Audouin et M. Edwards.
Platynereis coccinea Delle Chiaje.

Eunicidae.

Eunice Harassii Audouin et M. Edwards.
Eunice vittata Delle Chiaje.
Eunice rubra Grube.
Eunice siciliensis Grube.
Marphysa fallax Mazion et Bobretzky.
Lysidice Ninetta Audouin et M. Edwards.
Nematonereis unicornis (Grube).
Diopatra neapolitana (Delle Chiaje).
Hyalinoecia bilineata Baird, var. *ornata* Fauvel.
Lumbriconereis gracilis Ehlers.
Lumbriconereis funchalensis Kinberg.
Arabella tricolor Montagu.
Staurocephalus rubrovittatus Grube.

Glyceridae.

Glycera Rouzti Audouin et M. Edwards.

Cirratulidae.*Audouinia filigera* (Delle Chiaje).**Chloraemidae.***Stylartoides congoense* (Grube).**Opheliidae.***Polyophthalmus pictus* (Dujardin).**Maldanidae.***Maldane decorata* Grube.**Sabellariidae.***Sabellaria spinulosa* Leuckart, var. *Alcocki* Gravier.**Ampharetidae.***Ampharete Grubel* Malmgren.**Terebellidae.***Amphitrite rubra* (Risso).*Nicolea venustula* (Montagu).*Pista cristata* (Müller).*Terebella lapidaria* (Kähler).*Terebella reticulata* Ehlers.*Terebella pterochaeta* Schmarda.(?) *Polycirrus aurantiacus* Grube.**Sabellidae.***Sabella* spec.*Spirographis Spallanzani* Viviani.*Branchiomma vesiculosum* (Montagu).*Hypsicomus torquatus* Grube.*Dasychone Bombyx* (Dalyell).*Dasychone Lucullana* (Delle Chiaje).*Dasychone nigromaculata* Baird.*Sabellastarte indica* Savigny.*Myxicola infundibulum* (Rénier).**Serpulidae.***Serpula vermicularis* Linné.*Hydroides norvegica* Gunnerus.*Pomatoceros triqueter* Linné.(?) *Spirorbis cornu-artetis* Philippi.

FAMILLE APHRODITIDAE

GENRE HERMIONE BLAINVILLE

Hermione hystrix SAVIGNY*Hermione hystrix* FAUVEL, 1923, p. 35, fig. 11.

Rio de Oro, à 5 milles de la côte, devant le cap Bojador.

L'unique spécimen recueilli, de taille moyenne, est en bon état. Le feutrage dorsal est presque nul, un peu vaseux sur les côtés.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée, mer Rouge, océan Indien.

GENRE LEPIDONOTUS LEACH

Lepidonotus clava (MONTAGU)*Lepidonotus clava* FAUVEL, 1923, p. 46, fig. 16.

Sénégal, Rufisque; Rio de Oro, Sud de Garnet Head; Mauritanie, Port-Étienne.

Sur d'assez nombreux individus, les élytres sont imbriquées, comme cela est souvent le cas chez les jeunes et sur les spécimens contractés. Les papilles des élytres moyennes et postérieures sont un peu plus grosses et plus nombreuses que sur les spécimens de la Manche. Sous ce rapport, ces *Lepidonotus* se rapprochent un peu du *L. semitectus* Stimpson, qui ne semble être d'ailleurs qu'une simple variété du *L. clava*.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, océan Indien.

GENRE HARMOTHOË KINBERG

Harmothoë impar JOHNSTON

Harmothoë impar FAUVEL, 1923, p. 49, fig. 21, a-f.

Dakar, Gorée.

Un petit spécimen, cassé en deux, pourvu d'appendices à longues papilles, présente encore une ornementation verdâtre à la face dorsale. Les élytres, marbrées de brun verdâtre, n'ont pas encore acquis les grosses papilles souvent si développées chez les adultes de belle taille.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

Harmothoë Fraser-Thomsoni MC INTOSH

Harmothoë Fraser-Thomsoni FAUVEL, 1923, p. 68, fig. 25, a-e.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head; Sénégal.

Un grand spécimen, de Garnet Head, ne possède plus que quelques élytres antérieures, blanches, molles, transparentes, sans frange, avec une aire antérieure de petites papilles cornées et quelques grosses papilles molles, laiteuses, plus ou moins sphériques, mamilliformes. La dent secondaire des soies ventrales est assez forte et un peu recourbée en dehors.

Un des nombreux fragments, provenant du Sénégal, présente une extrémité postérieure régénérée.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Côtes d'Irlande, Atlantique.

Harmothoë Ljungmani (MALMGREN)

Harmothoë Ljungmani FAUVEL, 1923, p. 63, fig. 23, a-e.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Je crois pouvoir rapporter à cette espèce une petite *Harmothoë* dont la région postérieure est régénérée. Les antennes sont tombées et elle ne possède plus qu'une seule élytre, sans frange, blanche, transparente, à petites verrucs. Les soies dorsales sont épineuses presque jusqu'à l'extrémité. La dent secondaire des soies ventrales est longue et divergente.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique.

Harmothoë spec.

Rio de Oro; Sénégal, Rufisque.

Un spécimen macéré et des débris ne sont pas déterminables spécifiquement.

GENRE HALOSYDNA KINBERG

Halosydna (Alentia) gelatinosa Sars

Halosydna gelatinosa FAUVEL, 1923, p. 84, fig. 32, *a-g*; 1936, p. 12.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Cette espèce, dont j'ai déjà signalé la présence sur les côtes du Maroc (1936, p. 12), n'est représentée que par un fragment antérieur, assez grand, dont la tête, les élytres et les soies sont typiques.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique.

GENRE DRIESCHIA MICHAELSEN

Drieschia Caroli (FAUVEL)

Nectochaeta Caroli FAUVEL, 1916, p. 39, pl. I, fig. 24-27, II, fig. 16-18; 1923, p. 91, fig. 35.

Sénégal, Rufisque.

Ce jeune spécimen, long seulement de 4 mm., avec la trompe dévaginée, est entièrement transparent. Il ne compte encore que 16 segments sétigères, y compris le segment tentaculaire.

Le prostomium, divisé en deux gros lobes, porte quatre petits yeux et trois longues antennes effilées dont la médiane est plus grande que les latérales. Les palpes sont longs et minces et les cirres tentaculaires sont plus grands que les palpes. La trompe porte un tubercule facial à sa base. Le corps est terminé par deux urites. Les cirres dorsaux, beaucoup plus longs que les pieds, sont portés par un gros cirrophore cylindrique.

Toutes les élytres sont tombées. Elles étaient portées par les segments 2, 4, 5, 7, 9, 11, 13 et 15.

La rame dorsale, réduite à un petit mamelon soutenu par un acicule, est dépourvue de soies. Les soies ventrales supérieures, presque filiformes, sont faiblement épineuses. Les inférieures sont plus fortes, élargies, avec des épines latérales.

Ce spécimen ne diffère du type recueilli dans les parages des Baléares que par sa taille plus petite, 4 mm. au lieu de 13; ses segments moins nombreux, 16 au lieu de 22, au moins, et ses cirrophores un peu moins renflés.

Le genre *Drieschia* ayant été décrit comme dépourvu de rame dorsale, j'avais rangé cette espèce dans le genre *Nectochaeta*, qui possède une rame dorsale rudimentaire.

Depuis, j'ai eu l'occasion d'examiner des spécimens de *Drieschia pelagica* Michaelsen de Ceylan, d'où provenait le type de MICHAELSEN, et d'Indochine (FAUVEL, 1932, p. 28, et 1935, p. 287) et j'ai pu constater que cette espèce possède également une rame dorsale réduite à un petit mamelon soutenu par un acicule. La diagnose du genre *Drieschia* est donc à rectifier sur ce point.

Les deux espèces sont d'ailleurs extrêmement voisines et peut-être y aura-t-il

lieu de les réunir. EHLERS (1913, p. 448) avait signalé la *D. pelagica* au Cap-Vert. SEIDLER (1924, p. 173), se basant sur une légère différence dans la forme des grosses soies, en fait une espèce distincte : *D. elegans*, Seidler. Il est probable que la *D. pellucida* Moore, des côtes de Massachusetts, possède aussi une rame rudimentaire qui a échappé à l'auteur. S'il en était ainsi, rien ne la distinguerait plus de la *D. Caroli*, qui tomberait en synonymie. Toutes ces espèces seraient alors à réunir sous le nom le plus ancien *D. pelagica* Michaelsen.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Méditerranée; Sénégal (Massachusetts ?; Cap-Vert ?; océan Indien ?).

GENRE POLYNOË SAVIGNY

Polynoë scolopendrina SAVIGNY

Polynoë scolopendrina FAUVEL, 1923, p. 80, fig. 30.

Mauritanie, Port-Étienne.

L'unique spécimen est brisé en plusieurs fragments.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

GENRE ACHOLOË CLAPARÈDE

Acholoë astericola (DELLE CHIAJE)

Acholoë astericola FAUVEL, 1923, p. 94, fig. 36, *d-h*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Cette espèce, commensale des Echinodermes, se rencontre fréquemment dans la gouttière ambulacraire des Étoiles de Mer. Elle est très fragile et assez difficile à recueillir entière. Les fragments ci-dessus sont bien caractérisés par leurs élytres, leurs soies et les tubercules dorsaux en T fortement ciliés.

Une petite, de 8 mm., est cependant entière. Ses élytres sont ornées d'un cercle brunâtre.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée.

FAMILLE AMPHINOMIDAE

GENRE HERMODICE KINBERG

Hermodice carunculata (PALLAS)

Hermodice carunculata FAUVEL, 1923, p. 130, fig. 47, *a-i*.

Au Sud d'Elbow Cay; Cay Sal Bank, Floride.

Quatre petits spécimens, dont un mesure seulement 6 mm. de longueur.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique (Antilles, Açores), Méditerranée.

GENRE EUPHROSYNE SAVIGNY

Euphrosyne foliosa AUDOUIN et M. EDWARDS

Euphrosyne foliosa FAUVEL, 1923, p. 136, fig. 49, a-g.

Rio de Oro, baie de Caballo.

L'unique individu, très petit, a des branchies à terminaisons nettement lancéolées.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, mer Rouge, océan Indien.

FAMILLE PHYLLODOCIDAE

GENRE PHYLLODOCE SAVIGNY

Phyllodoce madeirensis LANGERHANS

Phyllodoce madeirensis FAUVEL, 1923, p. 150, fig. 53, d-h.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head; Sénégal, devant Rufisque.

Des trois spécimens, deux ont la trompe dévaginée.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée, mer Rouge, océan Indien, Pacifique.

Phyllodoce mucosa ØERSTED

Phyllodoce mucosa FAUVEL, 1923, p. 142, fig. 54, a-e.

Cabo da Vela, Colombie.

La trompe de ce petit individu étant invaginée, la détermination reste douteuse. Les cirres dorsaux, légèrement asymétriques, et les cirres ventraux, plus longs que le pied, correspondent cependant bien.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique.

GENRE EULALIA ØERSTED

Eulalia viridis (MÜLLER)

Eulalia viridis FAUVEL, 1923, p. 160, fig. 57, a-h.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head et baie de Caballo; Sénégal, Gorée.

Les spécimens de Rio de Oro, de couleur jaune soufre, avec, de chaque côté, une raie assez foncée, correspondent à la variété *aurea* Gravier. Un petit spécimen de Gorée portant un gros point noir au milieu de chaque segment avec, de chaque côté, deux lignes transversales foncées, appartient à la variété *ornata* Saint-Joseph.

Ces deux variétés ont été recueillies aussi au Maroc (FAUVEL, 1936, p. 22).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, océan Indien, Japon, Pacifique.

FAMILLE ALCIOPIDAE

GENRE VANADIS CLAPARÈDE

Vanadis formosa CLAPARÈDE

Vanadis formosa FAUVEL, 1923, p. 205, fig. 77, a-c.

Atlantique, 0°24'N.-33°20'W.

Un grand spécimen entier, long de 120 mm. et large de 5 à 6 mm., à trompe dévaginée, n'a pas les cirres antérieurs modifiés en poches génitales, tandis qu'un fragment antérieur d'une petite femelle en possède quatre encore rudimentaires.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée, océan Indien, Pacifique.

GENRE ASTEROPE CLAPARÈDE

Asterope candida (DELLE CHIAJE)

Asterope candida FAUVEL, 1923, p. 202, fig. 75.

Atlantique, 0°50'N.-28°26'W.

Un fragment antérieur, à trois paires de cirres tentaculaires et deux paires de parapodes rudimentaires non modifiés en poches séminales, a seul été recueilli.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée, océan Indien.

FAMILLE SYLLIDAE

GENRE SYLLIS SAVIGNY

Syllis gracilis GRUBE

Syllis gracilis FAUVEL, 1923, p. 259, fig. 96, f-i.

Sénégal, devant Rufisque, Chalut, 12 brasses.

Trois spécimens.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, océan Indien, Pacifique.

FAMILLE NEREIDAE

GENRE NEREIS CUVIER

Nereis nigripes EHLERS

Nereis nigripes EHLERS, 1864-1868, p. 508.

Nereis nigripes FAUVEL, 1919, p. 473, fig. 1; 1923b, p. 28, fig. 4; 1935, p. 309.

Nereis Rüsei GRUBE, MONRO, 1923, p. 43.

Nereis glandulata HOAGLAND, 1919, p. 575, pl. XXX, fig. 1-6.

Martinique, 30.XII.1935.

Les 8-10 premiers segments de ce petit spécimen, tronqué postérieurement, sont ornés d'une bande brune transversale.

Le groupe III de la trompe est petit; les groupes VI comprennent chacun un petit amas de très fins denticules et les groupes VII-VIII sont réduits à un seul rang. L'absence de la région postérieure ne permet pas de vérifier la forme des serpes dorsales homogomphes, mais la trompe et la coloration correspondent bien à cette espèce, dont j'ai déjà discuté la synonymie (FAUVEL, 1935, pp. 308-309).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Floride, Haïti, Guyane, Malaisie, Nouvelles-Hébrides, Galapagos, Gorgona Island, Colon.

Nereis succinea LEUCKART

Nereis succinea FAUVEL, 1936b, p. 307; 1937, p. 20.

Nereis limbata EHLERS, 1868, p. 567.

Nereis glandulosa EHLERS, 1908, p. 74.

Neanthes Perrieri SAINT-JOSEPH, 1898, p. 288, pl. XV, fig. 69-97.

Sénégal, devant la Gambia; Banc Est de Floride; île de Margarita, Venezuela.

Cette espèce se distingue de la *N. lamellosa* Ehlers, avec laquelle elle a été souvent confondue, par l'absence de serpes homogomphes aux rames dorsales des pieds postérieurs, et par le groupe III de la trompe, à paragnathes beaucoup plus nombreux disposés sur 3-4 rangées transversales.

La forme américaine désignée sous le nom de *N. limbata* appartient à la même espèce. Elle se distingue, parfois, seulement par ses grandes languettes dorsales des pieds postérieurs, un peu plus longues et plus étroites, mais ce caractère, très variable d'un individu à l'autre, n'a pas de valeur spécifique et semble dépendre plutôt de la taille et de la maturité des individus.

Le petit spécimen de Cambia a les languettes dorsales postérieures plus larges que celui de Floride, mais celui de l'île Margarita les a aussi grandes et ovales. Tous ces spécimens sont atouques.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique, côtes d'Amérique et d'Afrique, Méditerranée (Alexandrie).

Nereis caudata (DELLE CHIAJE)

Nereis caudata FAUVEL, 1923, p. 347, fig. 135, a-e.

Sénégal, Rufisque.

Une petite *Nereis*, incolore, transparente, dont la trompe dévaginée montre bien la large ceinture de paragnathes entourant l'anneau oral, correspond bien à cette espèce dont les mœurs singulières ont été étudiées par HERPIN (1926, p. 101). Elle n'a pas de phase épitoque. La femelle, après avoir pondu ses œufs dans un tube, est dévorée par le mâle qui incube les œufs.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée.

Nereis funchalensis LANGERHANS

Nereis funchalensis LANGERHANS, 1879, p. 287, pl. XV, fig. 23.

Nereis funchalensis FAUVEL, 1914, p. 166, pl. XV, fig. 9-11.

Cabo da Vela, Colombie.

Ces trois petites *Nereis* sont atokes.

Les serpes homogomphes tridentées des raines dorsales postérieures ressemblent à celles des *N. Kauderni*, *N. zonata-persica*, *N. Jacksoni*, mais chez ces dernières, la trompe est différente, le groupe V fait défaut, et chez *N. Kauderni* et *N. Jacksoni* les groupes VII-VIII sont réduits à un seul rang de paragnathes, tandis que *N. funchalensis* a un amas irrégulier au groupe V, et 3-4 rangs aux groupes VII-VIII.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée.

SOUS-GENRE CERATONEREIS

Nereis (Ceratonereis) Costae GRUBE

Nereis (Ceratonereis) Costae FAUVEL, 1923, p. 349, fig. 136, a-f.

Sénégal, Rufisque; Cay Sal Bank, Floride; Dry Tortugas, Floride.

Le spécimen de Sal Bank est une femelle subépitoque, pleine d'œufs. Les soies sont encore atokes et les lamelles pédieuses rudimentaires. Les paragnathes des groupes II-IV sont plus ou moins fusionnés par les plages chitineuses, comme cela est fréquent chez les *Heteronereis*.

Les autres spécimens sont atokes.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée, mer Rouge, océan Indien, Philippines, Australie.

Nereis (Ceratonereis) spec. ind.

Tampa Bay, Floride.

Cette *Nereis*, un mâle épitoque macéré, est en trop mauvais état pour être déterminée spécifiquement. La trompe dévaginée correspond au sous-genre *Ceratonereis* par l'absence de l'anneau oral.

GENRE PERINEREIS KINBERG

Perinereis Oliveirae HORST

Perinereis Oliveirae FAUVEL, 1923, p. 354, fig. 138, e-k.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Les groupes VI de la trompe de cet individu atoque comprennent chacun un très long paragnathe transversal crénelé, mais non découpé en une série de denticules distincts. Pareille variation est d'ailleurs fréquente chez cette espèce

et sans signification, car, parfois, le paragnathe d'un côté est entier, tandis que l'autre est formé d'une rangée de 6-7 denticules.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée.

GENRE PLATYNEREIS KINBERG

Platynereis Dumerilii AUDOUIN et M. EDWARDS

Platynereis Dumerilii FAUVEL, 1923, p. 359, fig. 141, a-f.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Toutes ces *Nereis* sont atokes. Les serpes dorsales homogomphes n'existent qu'aux tout derniers pieds postérieurs. La trompe est typique, mais les paragnathes sont parfois petits, peu colorés et difficiles à voir.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, océan Indien, Pacifique.

Platynereis coccinea (DELLE CHIAJE)

Platynereis coccinea FAUVEL, 1923, p. 360, fig. 141, g-n.

Mer des Sargasses.

Cette espèce est représentée par un très grand nombre d'individus atokes et un seul mâle subépitoque.

Indépendamment de sa coloration rouge vif, disparaissant plus ou moins complètement dans l'alcool, elle est caractérisée par ses cirres rigides et très longs et surtout par la réduction de ses paragnathes, qui n'existent que sur les groupes IV. Peu commune dans la Méditerranée, elle abonde dans la mer des Sargasses, où elle a été déjà recueillie en quantité dans les croisières du Prince de Monaco (FAUVEL, 1914, p. 194 et 1916, p. 94, pl. VIII, fig. 11-13).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Açores, mer des Sargasses, Méditerranée (Naples, côtes de Sicile).

FAMILLE EUNICIDAE GRUBE

GENRE EUNICE CUVIER

(*Leodice* SAVIGNY)

Eunice Harassii AUDOUIN et M. EDWARDS

Eunice Harassii FAUVEL, 1923, p. 399, fig. 156, a-g.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head et baie de Caballo.

Plusieurs présentent encore la coloration typique rougeâtre ou brunâtre ponctuée de taches blanches en losange.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Eunice vittata (DELLE CHIAJE)

Eunice vittata FAUVEL, 1923, p. 404, fig. 158, *h-n*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head et baie de Caballo; Sénégal, Dakar, Gorée, devant Rufisque; Gambia.

Cette espèce est représentée par un grand nombre d'individus de toutes les tailles dont beaucoup présentent encore, distinctes, les raies rouges transversales au dos des segments antérieurs.

Les soies aciculaires sont tridentées et, souvent, les serpes des soies composées sont surmontées d'un capuchon terminé en pointe aiguë.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Méditerranée, Atlantique, océan Indien, Pacifique.

Eunice rubra GRUBE

Eunice rubra GRUBE, 1856, p. 59.

Eunice rubra EHLERS, 1887, p. 87, pl. XXVI, fig. 1-11.

Floride, banc Est et en face de Tampa Bay.

Les antennes sont très nettement moniliformes. Les branchies commencent au 5° ou au 6° sétigère, d'abord bifides, puis à 8-10 filaments. Elles sont très développées sur le tiers antérieur, cessent brusquement au tiers médian, puis reparaissent au tiers postérieur, mais simples et plus petites que le cirre dorsal.

Les segments antérieurs sont cuivrés, avec une mince bande claire entre les cirres tentaculaires et des taches claires.

Les soies aciculaires sont jaunes et tridentées, comme chez l'*E. antennata*, espèce très voisine, mais à branchies postérieures plus développées.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Floride, Antilles.

Eunice siciliensis GRUBE

Eunice siciliensis FAUVEL, 1923, p. 405, fig. 159, *e-m*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Il n'en a été recueilli que des fragments caractérisés par les longues branchies simples et l'absence de soies pectinées et de soies aciculaires.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée, océan Indien, Pacifique.

GENRE MARPHYSA QUATREFAGES**Marphysa fallax MARION et BOBRETZKY**

Marphysa fallax FAUVEL, 1923, p. 410, fig. 162, *o-v*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head, et baie de Caballo.

La coloration de cette curieuse petite Marphyse mime étrangement celle de

Lysidice Ninetta, mais elle a des branchies et les cinq antennes caractéristiques des *Marphysa*.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

GENRE LYSIDICE SAVIGNY

Lysidice Ninetta AUDOUIN et M. EDWARDS

Lysidice Ninetta FAUVEL, 1923, p. 162, fig. 162, a-g.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Les deux spécimens ont encore conservé leur coloration rougeâtre pointillée de blanc, l'une porte un collier clair, l'autre noir.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, océan Indien.

GENRE NEMATONEREIS SCHMARDA

Nematonereis unicornis (GRUBE)

Nematonereis unicornis FAUVEL, 1923, p. 412, fig. 162, h-n.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Un seul individu, de petite taille.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, océan Indien.

GENRE DIOPATRA AUDOUIN et M.-EDWARDS

Diopatra neapolitana (DELLE CHIAJE)

Diopatra neapolitana FAUVEL, 1923, p. 419, fig. 166, a-h.

Sénégal, Gorée; Guinée française, île de Los, devant Kassa.

Ces fragments antérieurs, de petite taille, ont des soies pectinées à dents assez fines, mais longues et peu nombreuses, comme celles des *Diopatra* de la Casamance, que j'ai eues jadis entre les mains. Ils appartiennent bien à la variété napolitaine et non à la forme *cuprea* Bosc, à soies pectinées à dents fines, courtes et très nombreuses, qui semble surtout fréquente dans les mers tropicales (FAUVEL, 1932, p. 28, fig. 3-4).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Méditerranée, Atlantique, océan Indien, Pacifique.

GENRE HYALINOECIA MALMGREN

Hyalinoecia bilineata BAIRD var. *ornata* FAUVEL

Hyalinoecia bilineata var. *ornata* FAUVEL, 1928, p. 12, fig. 1, f-g; 1936, p. 52, fig. 3.

Sénégal, Rufisque.

Cette variété, représentée ici par un seul fragment antérieur, se distingue de

la forme type par sa coloration rappelant celle de *H. Brementi* Fauvel, la face dorsale étant ornée de taches et de bandes transversales brun rougeâtre.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Côtes du Maroc et du Sénégal.

GENRE LUMBRICONEREIS BLAINVILLE

Lumbriconereis gracilis EHLERS

Lumbriconereis gracilis FAUVEL, 1923, p. 432, fig. 79, *a-f*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Un seul petit spécimen, à prostomium conique, ovale, à soies antérieures composées à serpe courte.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique, Adriatique.

Lumbriconereis funchalensis KINBERG

Lumbriconereis funchalensis FAUVEL, 1923, p. 434, fig. 172, *o-r*.

Rio de Oro, baie de Caballo.

Le prostomium est rond, globuleux. Même aux premiers segments, les crochets sont simples, tandis que chez *L. coccinea* Renieri, qui lui ressemble, ils sont composés.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée.

GENRE ARABELLA GRUBE

Arabella iricolor (MONTAGU)

Arabella iricolor FAUVEL, 1923, p. 438, fig. 175, *a-b*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Un seul spécimen de petite taille et tronqué.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, océan Indien, Pacifique.

GENRE STAUROCEPHALUS GRUBE

Staurocephalus rubrovittatus GRUBE

Staurocephalus rubrovittatus FAUVEL, 1923, p. 445, fig. 177, *a-l*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Un petit individu décoloré, mais ayant encore ses palpes courts, arqués, non articulés, et ses soies typiques.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

FAMILLE GLYCERIDAE

GENRE GLYCERA SAVIGNY

Glycera Rouxii AUDOUIN et M. EDWARDS

Glycera Rouxii FAUVEL, 1923, p. 389, fig. 153, a-c.

Mauritanie, Port-Étienne.

Un grand fragment, sans tête ni queue, est cependant reconnaissable à ses parapodes à deux lèvres antérieures coniques, égales, et à deux lèvres postérieures plus courtes. Les branchies, insérées à la face antérieure du pied, sont rétractiles, simples et longues. Beaucoup sont sorties.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mers arctiques, Atlantique, Méditerranée, océan Indien, Pacifique.

FAMILLE CIR RATULIDAE

GENRE AUDOUINIA QUATREFAGES

Audouinia filigera (DELLE CHIAJE)

Audouinia filigera FAUVEL, 1927, p. 92, fig. 32, h-m.

Mauritanie, Port-Étienne.

Un assez gros spécimen a perdu la plus grande partie de ses branchies et de ses filaments tentaculaires. Ses crochets ventraux sont foncés et peu nombreux, deux par rame en général. L'autre, plus petit, a conservé davantage d'appendices.

Cette espèce, très voisine de l'*A. tentaculata* Quatrefages, en est souvent bien difficile à distinguer.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée, golfe Persique, océan Indien, Pacifique.

FAMILLE CHLORAEMIDAE

GENRE STYLARIOIDES DELLE CHIAJE

Stylarioides congoense (GRUBE)

Pycnoderma congoense GRUBE, 1877, p. 540.

Pycnoderma congoense AUGENER, 1918, p. 451, fig. 68.

Sénégal, devant la Gambie.

Les deux fragments recueillis semblent bien appartenir au même animal. L'un, antérieur, mesure 32 mm., sur 4 à 4,5 mm. de diamètre, avec 36 segments, l'autre, long de 28 mm., est large de 3 à 4 mm., avec 28 segments, soit 64 sétigères au total.

Le corps, allongé, cylindrique, est à peine atténué en arrière et ne se termine pas en queue tortillée. Les téguments, jaunâtres, sont épais, rigides, lisses, avec de rares papilles cylindriques, grêles, espacées, n'agglutinant pas le sable. La région antérieure, comme tronquée obliquement, porte, à la face dorsale, derrière la cage céphalique, une aire ovale brunâtre, épaissie, pustuleuse, rappelant un peu celle de *Sty. parmatius*, mais dépourvue d'incrustations.

De la bouche sortent l'extrémité de deux palpes canaliculés et la pointe de quelques branchies filiformes, dont une assez longue et mince et deux autres plus courtes.

La cage céphalique, peu développée, est réduite aux soies du premier segment sétigère, assez fortes, jaunâtres, non irisées, dirigées en avant, rapprochées en deux groupes d'une quinzaine chacun, les dorsales peu distinctes des ventrales. Au deuxième sétigère, les soies, distinctes de la cage céphalique, comprennent, de chaque côté, un petit bouquet dorsal et des ventrales plus fines. Jusqu'au 5^e sétigère (le 6^e si l'on compte la cage céphalique) les soies dorsales et ventrales sont capillaires, annelées. Ensuite, les soies dorsales restent longues et minces, mais la rame ventrale porte des crochets sigmoïdes, jaunâtres, plus gros, annelés à la base et terminés en pointe mousse, usée, ou nettement cassée. Ces crochets sont implantés en série transversale de 6 à 8, entourée, à la base, d'une couronne de papilles, plus grosses que celles qui sont réparties sur le corps, et renflées en massue.

Tout ceci concorde bien avec la description de GRUBE, malheureusement sans figures, d'un spécimen du Congo, de plus grande taille : 120 mm.

Cette espèce est remarquable surtout par l'épaisseur et la rigidité de ses téguments, caractérisée par le nom générique de *Pycnoderma* que lui donna GRUBE. Mais, vraiment, ce caractère me paraît insuffisant pour en faire un genre spécial, car rien d'autre ne la distingue du genre *Stylarioides*, dont certaines espèces ont aussi des téguments peu garnis de papilles. Palpes et branchies rentrent bien aussi dans ce genre.

Un point cependant reste douteux. D'après GRUBE, toutes les soies sont lisses et capillaires, bien que les ventrales soient deux fois plus épaisses que les dorsales.

AUGENER, qui a décrit un *Pycnoderma fernandense* à soies ventrales bidentées (1918, p. 448), a revu l'exemplaire original du *P. congoense* de GRUBE et ne lui a trouvé que des soies ventrales terminées en pointe fine unidentée, mais nettement plus grosses que les dorsales, tandis que le spécimen du *Mercator* a d'assez forts crochets ventraux; mais tous présentent des traces de cassure ou d'usure à l'extrémité. Intacts, ils devaient bien correspondre à la figure 68, b, d'AUGENER. Je crois donc pouvoir rapporter ce spécimen au *P. congoense*, mais en le rangeant dans le genre *Stylarioides*, dont rien ne me semble le distinguer.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Congo, Sénégal.

FAMILLE OPHELIIDAE

GENRE POLYOPHTHALMUS QUATREFAGES

Polyopthalmus pictus (DUJARDIN)*Polyopthalmus pictus* FAUVEL, 1927, p. 137, fig. 48, *l-m*.

Colombie, Cabo da Vela.

Ces trois petits spécimens sont encore bien colorés.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, mer Rouge, océan Indien, Pacifique.

FAMILLE MALDANIDAE

GENRE MALDANE GRUBE

Maldane decorata GRUBE*Maldane decorata* GRUBE, 1877, p. 538.*Maldane decorata* AUGENER, 1918, p. 475, fig. 75.

Mauritanie, Port-Étienne.

Ce spécimen entier, long de 12 cm., a la tête et la région antérieure tachetées. La plaque pygidiale est ronde, à limbe entier, sans trace d'échancrure.

J'en avais déjà vu un exemplaire de Mauritanie, recueilli par M. MONOD.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mauritanie, Guinée espagnole, Cabinda, Landana, Dahomey, Congo.

FAMILLE SABELLARIIDAE

GENRE SABELLARIA JOHNSTON

Sabellaria spinulosa LEUCKART*Sabellaria spinulosa* FAUVEL, 1927, p. 208, fig. 73, *a-p*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head et baie de Caballo.

Cette espèce est représentée par des tubes fixés sur des coquilles, ou réunis en masses assez compactes, un peu comme celles que forme la *S. alveolata*, mais plus durs et moins serrés, qui renferment la variété *Alcocki* Gravier, caractérisée par les palées moyennes de l'opercule, longues et dressées.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, océan Indien, Pacifique.

FAMILLE AMPHARETIDAE

GENRE AMPHARETE MALMGREN

Ampharete Grubei MALMGREN*Ampharete Grubei* FAUVEL, 1927, p. 227, fig. 79, *a-p*.

Devant le cap Bojador, à 5 milles de la côte.

Ce tout petit *Ampharete* a perdu ses branchies. Il a 14 sétigères thoraciques

et 11 abdominaux, peut-être 12, les derniers, très petits, étant difficiles à compter, comme sur les *A. minuta* Langerhans, de Madère, qui ne sont que de jeunes *A. Grubei*, comme ceux du Maroc, récoltés par M. DOLFUS (FAUVEL, 1936, p. 91).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Baltique, mers arctiques.

FAMILLE TERESELLIDAE

GENRE AMPHITRITE O. F. MÜLLER

Amphitrite rubra (Risso)

Amphitrite rubra FAUVEL, 1927, p. 249, fig. 85, *h-l*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head; Mauritanie, Port-Étienne.

Chez cette Térébelle, le nombre des segments thoraciques est variable : 20 à 24; les yeux font défaut et les uncini sont en rangées doubles engrenantes du 7^e uncinigère jusqu'aux avant-derniers segments.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Méditerranée, Atlantique, mer Rouge, océan Indien, Pacifique.

GENRE NICOLEA MALMGREN

Nicolea venustula (MONTAGU)

Nicolea venustula FAUVEL, 1927, p. 260, fig. 90, *a-f*.

Mauritanie, cap Blanco; Rio de Oro, au Sud de Garnet Head; Sénégal, Rufisque.

Sur plusieurs mâles, les longues papilles néphridiennes des 6^e et 7^e segments sont bien visibles.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, mer Rouge.

GENRE PISTA MALMGREN

Pista cristata (MÜLLER)

Pista cristata FAUVEL, 1927, p. 266, fig. 93, *a-g*.

Mauritanie, Port-Étienne.

Un seul individu, dont les grandes branchies en pompon sont en partie macérées et déroulées.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée, Antarctique, Pacifique.

GENRE TERESELLA LINNÉ

Terebella lapidaria (KÄHLER)

Terebella lapidaria FAUVEL, 1927, p. 259, fig. 87, *f-l*.

Floride, Cay Sal Bank.

Cet individu ne diffère pas de ceux d'Europe. AUGENER (1927, p. 71) l'a aussi signalé aux Antilles.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Terebella reticulata EHLERS

Terebella reticulata EHLERS, 1887, p. 245, pl. LII, fig. 5-8.

Leprea (Terebella) reticulata AUGENER, 1927, p. 71.

Floride, en face de Tampa Bay.

Cette grosse Térébelle, longue d'environ 40 mm., bien que tronquée, très tortillée, large de 7 mm., est encore en partie renfermée dans un épais tube de vase, ressemblant à celui de l'*Amphitrite Johnstoni*, et qu'AUGENER compare à celui de certains Maldaniens. Le nombre des segments sétigères thoraciques est de 39; d'après AUGENER, il varie de 27 à 39. Il reste encore 16 segments abdominaux portant des pinnules uncinigères à un seul rang de crochets analogues à ceux des *Amphitrite*. Les soies dorsales thoraciques rappellent celles de l'*A. gracilis*.

La réticulation des segments antérieurs est en partie effacée, les téguments étant gonflés par le formol. Pas plus qu'AUGENER, je n'ai trouvé trace d'yeux. Il reste encore de longs tentacules, mais, l'animal étant mort comprimé dans son tube, les divisions terminales des branchies sont allongées parallèlement. Les trois paires de branchies sont subégales, très fournies, mais à tige assez courte. La deuxième paire est rapprochée de la troisième, mais insérée plus ventralement. Il y a une quinzaine de boucliers ventraux; les onze premiers sont larges et minces, les suivants plus petits et plus étroits. Par ses soies, cette espèce se rapproche plus de l'*A. gracilis* Grube que de la *Terebella lapidaria*, mais l'*A. gracilis* n'a que deux paires de branchies et ses sétigères thoraciques sont bien moins nombreux.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Floride, mer des Antilles.

Terebella pterochaeta SCHMARDA

Terebella pterochaeta SCHMARDA, 1861, p. 43.

Terebella pterochaeta GRAVIER, 1906, p. 216, pl. IV, fig. 226-227.

Schmardanella pterochaeta MC INTOSH, 1885, p. 449.

Leprea pterochaeta MARENZELLER, 1887, p. 21.

Leprea pterochaeta EHLERS, 1908, p. 145.

Leprea pterochaeta AUGENER, 1918, p. 523.

Mauritanie, Port-Étienne.

Cinq exemplaires ont été recueillis. Ils ont 30 à 34 segments thoraciques à soies dorsales à pointe nettement dentelée, avec un élargissement un peu fourchu, comme le représente GRAVIER, à la base de la pointe, mais non creusé en profond calice, comme chez la *T. lapidaria*. Les uncini apparaissent au 2^e segment sétigère et, dans la région abdominale, sauf aux tout derniers segments, ils sont encore disposés sur deux rangs.

Les boucliers, comme ceux de *T. lapidaria*, au nombre de 13-15, sont serrés et finissent en pointe. Les yeux forment, de chaque côté, un petit groupe serré,

caché sous un repli du voile céphalique et non en ligne transversale au fond de la gouttière, comme chez la plupart des autres Térébelles.

Il n'y a pas de lobes latéraux aux premiers segments.

Les branchies sont au nombre de deux paires. MARENZELLER, MC INTOSH, EHLERS, AUGENER lui ont aussi trouvé deux paires de branchies. Seuls SCHMARDA et GRAVIER en mentionnent trois paires. Étant donné que la deuxième est fortement divisée dès la base, on peut se demander si elle n'aurait pas été prise pour deux paires assez rapprochées (?). D'autre part, cette espèce présente une très grande ressemblance avec la *T. Ehrenbergi* Grube, qui a trois paires de branchies, et l'on peut se demander si elles n'ont pas été parfois confondues.

En comparant les spécimens de Port-Étienne à d'autres de l'Indochine, n'ayant que deux paires de branchies, je trouve chez ces derniers les petits groupes d'yeux disposés de la même façon, mais les soies dorsales existent sur un plus grand nombre de segments et leur pointe est un peu plus élargie. Comme ils sont plus petits, ces différences sont peut-être liées à l'âge ?

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Côtes Ouest et Sud-Ouest de l'Afrique, mer Rouge, océan Indien.

GENRE POLYCIRRUS GRUBE

(?) *Polycirrus aurantiacus* GRUBE

Polycirrus aurantiacus FAUVEL, 1927, p. 280, fig. 97, e-k.

Rio de Oro, baie de Caballo; Mauritanie, Port-Étienne.

Le spécimen de Port-Étienne est entier, avec plus de 20 segments thoraciques à soies capillaires, mais les néphridies n'ayant pas été disséquées, la détermination reste douteuse, le *P. caliendrum* n'en différant que par le nombre de ces organes : 6 paires, au lieu de 3.

A Caballo, il n'a été recueilli qu'un fragment sans tête ni queue.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée.

FAMILLE SABELLIDAE

GENRE SABELLA LINNÉ

Mauritanie, Port-Étienne.

Trois spécimens, sans leur tube, et ayant perdu leur panache branchial, ne sont pas déterminables spécifiquement.

GENRE SPIROGRAPHIS VIVIANI

Spirographis Spallanzanii VIVIANI

Spirographis Spallanzanii FAUVEL, 1927, p. 304, fig. 105, a-b.

Rio de Oro, 2 1/2 milles de la côte.

Les tubes de ces quatre *Spirographis* sont encroûtés par une Éponge. Trois d'entre eux ont un panache branchial peu développé, paraissant régénéré, mais

le quatrième a un lobe nettement spiralé, bien plus grand que l'autre, rayé de blanc et de jaune-brun. Le corps est violet foncé, le pygidium typique.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée.

GENRE BRANCHIOMMA KÖLLIKER

Branchiomma vesiculosum (MONTAGU)

Branchiomma vesiculosum FAUVEL, 1927, p. 315, fig. 109, a-q.

Mauritanie, cap Blanco et Port-Étienne; Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

L'un d'eux a son panache branchial en voie de régénération.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, océan Indien.

GENRE HYPsicOMUS GRUBE

Hypsicomus torquatus GRUBE

Hypsicomus torquatus AUGENER, 1918, p. 572; 1927, p. 75.

Laonome Haeckeli MC INTOSH, 1885, p. 492.

Banc Est de Floride.

Un fragment antérieur comporte encore le panache branchial et la plus grande partie du corps; un autre, un long fragment postérieur, se termine par le pygidium, portant deux petits yeux. Les segments thoraciques sont au nombre de 8. Les parapodes et les tores thoraciques se détachent en clair sur un fond pourpre foncé. Dans la région abdominale, le dos est plus clair et les boucliers ventraux forment une large bande longitudinale brun foncé. La collerette, sauf l'échancrure dorsale, est entière. Les branchies et leurs pédoncules sont relativement courts pour un *Hypsicomus*. Les branchies sont violet foncé à la base et blanches au sommet; leur tégument dorsal foncé se détache facilement; aussi les yeux sont-ils difficilement visibles, ainsi que l'indique AUGENER. GRUBE ne les mentionne pas. Sur un filament éclairci, j'en vois cependant un petit groupe, d'une douzaine environ.

Les soies correspondent aux figures 61 d'AUGENER (1918, p. 574), qui a revu cette espèce de la côte d'Afrique et de Curaçao. AUGENER a fait remarquer que cette espèce, très voisine de l'*H. phaeotaenia* (que j'ai aussi signalé à San-Thomé), sera sans doute à lui réunir.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Sénégal, Congo, Curaçao, Floride.

GENRE DASYCHONE SARS

Dasychone Bombyx (DALYELL)

Dasychone Bombyx FAUVEL, 1927, p. 319, fig. 111, a-l.

Mauritanie, Port-Étienne; Sénégal, Rufisque.

Cette espèce est caractérisée par les appendices dorsaux de ses filaments branchiaux, larges et foliacés.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

Dasychone Lucullana (DELLE CHIAJE)

Dasychone Lucullana FAUVEL, 1927, p. 320, fig. 110, *m-s.*

Mauritanie, cap Blanco, Port-Étienne.

Cette espèce se distingue de la précédente par les appendices dorsaux de ses filaments branchiaux, plus longs et plus étroits, et par la coloration du corps, généralement plus foncée. Mais elles sont assez voisines et se rencontrent souvent dans les mêmes localités, comme au Maroc et en Mauritanie.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée.

Dasychone nigromaculata BAIRD

Dasychone nigromaculata AUGENER, 1927, p. 76.

Branchiomma nigromaculata JOHANSSON, 1927, p. 162. (Synonymie.)

Martinique, Cul-de-sac Marin.

L'unique spécimen entier, tacheté de noir, est typique.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Antilles, Bermudes, îles du Cap-Vert (mer Rouge ?).

GENRE SABELLASTARTE KROYER

Sabellastarte indica SAVIGNY

Sabellastarte indica JOHANSSON, 1927, p. 154. (Synonymie.)

Sabellastarte magnifica AUGENER, 1927, p. 73.

Mauritanie, Port-Étienne; Sénégal, devant Rufisque; Martinique, Cul-de-sac Marin.

Cette magnifique espèce est représentée par de gros spécimens de la Martinique et de Port-Étienne, dont plusieurs sont encore renfermés dans leur tube. Ceux du Sénégal sont un peu plus petits et moins foncés.

Il n'existe pas, en réalité, de différences notables entre ceux d'Amérique, d'Afrique et de l'océan Indien, et c'est avec raison que JOHANSSON réunit la *S. magnifica* à la *S. indica* de Savigny, si répandue dans toutes les mers tropicales, d'où elle a été décrite sous de nombreuses dénominations qui sont synonymes.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, océan Indien, Pacifique, Japon.

GENRE MYXICOLA KOCH

Myxicola infundibulum (RÉNIER)

Myxicola infundibulum FAUVEL, 1927, p. 342, fig. 119, *a-c'*.

Mauritanie, Port-Étienne.

Un seul petit individu long de 45 mm., sur 6 mm. de diamètre.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mers arctiques, mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Japon, golfe du Petchili.

FAMILLE SERPULIDAE

GENRE SERPULA LINNÉ

Serpula vermicularis LINNÉ

Serpula vermicularis FAUVEL, 1927, p. 351, fig. 120, *a-q*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head, sur des coquilles vides et sur des pierres.

Quelques tubes rouges contiennent encore cette Serpule, si répandue, les autres sont vides.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Méditerranée, Atlantique, océan Indien, Pacifique (cosmopolite).

GENRE HYDROIDES GUNNERUS

Hydroides norvegica GUNNERUS

Hydroides norvegica FAUVEL, 1927, p. 356, fig. 122, *i-o*.

Mauritanie, Port-Étienne; Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

La plupart des tubes, fixés sur des pierres ou des coquilles, sont vides; quelques-uns cependant renfermaient encore l'animal caractérisé par son opercule.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, océan Indien.

GENRE POMATOCEROS PHILIPPI

Pomatoceros triqueter LINNÉ

Pomatoceros triqueter FAUVEL, 1927, p. 370, fig. 127, *a-k*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Quelques tubes triquètres, carénés, fixés sur des débris de coquilles, contiennent encore l'animal; les autres sont vides.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

GENRE SPIORBIS DAUDIN

(P) **Spirorbis cornu-arietis** PHILIPPI

Spirorbis cornu-arietis FAUVEL, 1927, p. 400, fig. 136, *i-n*.

Rio de Oro, au Sud de Garnet Head.

Sur des coquilles, sont fixés de petits tubes spiralés, sénestres, épais, blancs, opaques, à grosses rides concentriques, qui semblent avoir appartenu à cette espèce, mais qui sont vides ou ne renferment que des débris informes.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée.

B. — 7^e, 10^e ET 11^e CROISIÈRES

Dans la première partie du mémoire, nous avons traité des Polychètes de la 9^e croisière du *Mercator*.

La notice actuelle est consacrée aux 7^e, 10^e et 11^e croisières. Les deux premières n'ont fourni que deux espèces de la mer des Sargasses et une seule du Skagerak. Le matériel de la 11^e croisière a fourni une plus abondante moisson de Polychètes de la côte occidentale d'Afrique.

En ce qui concerne les espèces déjà mentionnées dans la partie précédente du travail, — signalées par un astérisque, — nous avons jugé inutile de répéter à nouveau les indications bibliographiques, et quant à celles qui figurent dans la *Faune de France*, nous nous sommes borné à renvoyer à cet ouvrage.

Les espèces les plus intéressantes sont : *Notophyllum sagamianum*, *Epidiopatra hupferiana*, *Nicolea macrobranchia*, *Nereis polyodonta* et un *Sclerocheilus minutus* épitoque.

7^e CROISIÈRE**Platynereis coccinea* DELLE CHIAJE

Mer des Sargasses, dans un nid de Crabe fait de plantes collées ensemble, 12.IV.1935.
Plusieurs spécimens.

GENRE SPIRORBIS DAUDIN

Spirorbis corrugatus (MONTAGU)

Spirorbis corrugatus FAUVEL, 1927, p. 393, fig. 133, *h-p*.

Mer des Sargasses, même station.

Quelques tubes isolés et d'autres fixés sur les Sargasses.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée.

10^e CROISIÈRE

GENRE APHRODITE LINNÉ

Aphrodite aculeata LINNÉ

Aphrodite aculeata FAUVEL, 1923, p. 33, fig. 10, *a-g*.

Skagerak, Chalut, 3.VIII.1936.

Cinq beaux spécimens.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, océan Indien, Japon.

11^e CROISIÈRE

FAMILLE APHRODITIENS

GENRE APHRODITE LINNÉ

Aphrodite aculeata LINNÉ

Rio de Oro, Pulpito Bay, 10 brasses, 25.XI.1936.

Un seul individu.

GENRE HARMOTHOË KINBERG

Harmothoë spinifera EHLERS*Harmothoë spinifera* FAUVEL, 1923, p. 64, fig. 23, *f-l.*

Chalutage à un mille de l'île Dassen, 18 brasses.

Quatre individus, avec des débris d'*Harmothoë* indéterminables.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée.

GENRE LEPIDONOTUS LEACH

Lepidonotus clava (MONTAGU)*Lepidonotus clava* FAUVEL, 1923, p. 46, fig. 16, *a-e.*

Même station.

Deux spécimens.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, océan Indien.

GENRE POLYNOË SAVIGNY

***Polynoë scolopendrina** SAVIGNY

Même station.

Un spécimen.

GENRE ACHOLOË CLAPARÈDE

***Acholoë astericola** (DELLE CHIAJE)

Angola, baie des Tigres, 26.I.1937.

Un spécimen incomplet.

FAMILLE AMPHINOMIENS

GENRE CHLOEIA SAVIGNY

Chloeia venusta QUATREFAGES*Chloeia venusta* FAUVEL, 1923, p. 134, fig. 48, *d-h.*

Rio de Oro, Pulpito Bay, 10-15 brasses, 25.XI.1936.

Un spécimen long de 25 mm., décoloré, à l'exception des cirres dorsaux,

violet, de quelques taches à la base des branchies et d'une fine raie longitudinale sur la caroncule. Les soies, blanc jaunâtre, sont un peu ramollies.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée.

GENRE EUPHROSYNE SAVIGNY

**Euprosyne foliosa* AUDOUIN et M. EDWARDS

Chalutage à un mille au Nord-Est de l'île Dassen, 18-20 brasses.

Deux individus, un gros et un petit.

FAMILLE PHYLLODOCIENS

GENRE PHYLLODOCE SAVIGNY

Phyllodoce maculata (LINNÉ)

Phyllodoce maculata FAUVEL, 1923, p. 152, fig. 53, a-c.

A 4 milles de la baie Luderitz.

Un seul individu ayant perdu une grande partie de ses appendices.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mer du Nord, Manche, Atlantique.

Phyllodoce rubiginosa DE SAINT-JOSEPH

Phyllodoce rubiginosa FAUVEL, 1923, p. 155, fig. 55, d-g.

Chalutage à un mille au Nord-Est de l'île Dassen.

Un spécimen tronqué postérieurement. Les cirres, colorés en rouge-brun foncé, sont largement cordiformes. La trompe est invaginée.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique.

GENRE EULALIA CÆRSTED

**Eulalia viridis* O. F. MÜLLER

Même station.

Deux spécimens, jaune assez clair.

GENRE NOTOPHYLLUM CÆRSTED

Notophyllum sagamianum IZUKA

Notophyllum sagamianum IZUKA, 1912, p. 210, pl. XXI, fig. 7-9.

Même station.

Cet individu, encore coloré en jaune, a malheureusement perdu presque tous ses cirres tentaculaires et dorsaux. La trompe n'est pas dévaginée, mais par suite de la contraction de l'animal elle a crevé le milieu de la face dorsale et sa région moyenne y fait une saillie en arc. Les yeux sont gros. L'antenne impaire est tombée.

Les organes nucaux sont remarquables; au lieu de former deux oreillettes simples dirigées en arrière, comme chez le *N. foliosum*, ils sont composés chacun

de quatre prolongements cylindriques distincts, sauf à la base, et marqués d'une ligne longitudinale foncée. Ces organes nucaux, ainsi que les parapodes et les quelques cirres dorsaux subsistants, correspondent exactement au *N. sagami-
num* du Japon, tel qu'IZUKA l'a décrit et figuré.

Il existe en outre au Japon un autre *Notophyllum*, le *N. imbricatum*, dont les organes nucaux sont divisés de chaque côté en trois lobes seulement et l'on y rencontre aussi le *N. foliosum* à organes nucaux indivis.

Le *N. splendens* Schmarda possède également des organes nucaux tripartites, réduits parfois à deux filets seulement. D'autre part, MARENZELLER a signalé, de la Méditerranée, un *N. foliosum* (?) à organes nucaux bifurqués.

Tous ces *Notophyllum* ne différant guère les uns des autres que par leurs organes nucaux, on peut se demander s'il s'agit réellement d'espèces distinctes ou de simples variétés.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Japon, île Dassen.

FAMILLE SYLLIDIENS

GENRE EXOGONE CERSTED

Exogone gemmifera (PAGENSTECHE)

Exogone gemmifera FAUVEL, 1923, p. 305, fig. 117, a-d.

Près des rochers de la baie Luderitz, 8 brasses. Sous les racines de plantes marines, 14.I.1937.

Un seul spécimen.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, mer de Chine.

FAMILLE NÉREIDIENS

GENRE NEREIS CUVIER

Nereis lamellosa EHLERS

Nereis lamellosa FAUVEL, 1936, p. 311.

Baie du Lévrier, Port-Étienne. Chalutage, 7 brasses, 1.XII.1936.

Un spécimen bien caractérisé par sa trompe et par ses parapodes postérieurs, pourvus de soies dorsales en serpe homogomphes, ce qui distingue cette espèce de la *N. succinea* Leuckart.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Adriatique, Méditerranée, Atlantique (golfe de Gascogne, Maroc, Mauritanie).

Nereis polyodonta SCHMARDA

Nereis polyodonta AUGENER, 1916, p. 187. (Synonymie.)

Mastigonereis operta WILLEY (non STIMPSON), 1904, p. 261, pl. XIII, fig. 11-12; pl. XIV, fig. 7-8.

Dans le port de Cape-Town, 12.I.1937.

Cette grosse femelle épitoque correspond bien à la description et aux figures

de WILLEY. La trompe est à demi dévaginée. Le passage des pieds atokes aux pieds épitoques est progressif, les rudiments de lamelles apparaissant au 42° pied et les soies en palette au 47° seulement, où les lamelles pédieuses deviennent tout à coup très grandes.

La longueur totale de cette femelle est de 80 mm. et la largeur de 9 mm. dans la région antérieure et de 12 mm. dans la région épitoque.

AUGENER a débrouillé la synonymie de cette remarquable espèce africaine.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cap de Bonne-Espérance, Swakopmund et baie Luderitz.

SOUS-GENRE CERATONEREIS

**Ceratonereis costae* GRUBE

Angola, baie des Éléphants.

Un spécimen atoque.

GENRE PLATYNEREIS KINBERG

**Platynereis Dumerilii* AUDOUIN et M. EDWARDS

Angola, baie des Éléphants; baie Luderitz, parmi les algues.

Plusieurs spécimens atokes et un mâle épitoque recueilli dans le plancton le 20.I.1937.

FAMILLE SPHAERODORIENS

GENRE EPHESIA RATHKE

Ephesia gracilis RATHKE

Ephesia gracilis FAUVEL, 1923, p. 377, fig. 148, a-f.

Chalutage à un mille de l'île Dassen, 18-20 brasses.

Plusieurs spécimens entiers d'assez grande taille et quelques fragments.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Mers arctiques, Manche, Atlantique, Méditerranée, Antarctique.

FAMILLE EUNICIENS

GENRE EUNICE CUVIER

Eunice pennata (O. F. MÜLLER)

Eunice pennata FAUVEL, 1923, p. 400, fig. 156, h-o.

Rio de Oro, Pulpito Bay.

Un fragment antérieur d'un petit spécimen.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, Méditerranée.

***Eunice vittata (DELLE CHIAJE)**

Rio de Oro, Pulpito Bay, 1 à 15 brasses.

Un spécimen entier.

GENRE DIOPATRA AUDOUIN et M. EDWARDS

***Diopatra neapolitana DELLE CHIAJE**

Baie Luderitz, 7 brasses et à 4 milles de la baie, 19-20 brasses.

Ces *Diopatra* ont des soies pectinées à dents fines et assez nombreuses, mélangées, dans la région postérieure, d'autres soies à dents plus grosses et moins nombreuses, comme sur les spécimens de l'Angola que j'ai décrits jadis, intermédiaires entre la forme *neapolitana* et la forme *cuprea*, mais plus près de la première.

Un coup de chalut, entre les îles Tamara et Roumé, a ramené plusieurs gros tubes membraneux hérissés de coquilles imbriquées, implantées par leur bord, qui semblent bien appartenir à cette espèce.

GENRE EPIDIOPATRA AUGENER

Epidiopatra hupferiana AUGENER

Epidiopatra hupferiana AUGENER, 1916, p. 355, pl. V, fig. 104-106; pl. VII, fig. 212.

Rio de Oro, Pulpito Bay, 10-15 brasses, 25.XI.1936.

Cette curieuse espèce, qui diffère des *Diopatra* par l'absence de cirres tentaculaires, est représentée par un petit spécimen entier, long de 15 mm. et large de 1 mm. Les antennes, pointillées de brun, ont une base annelée relativement courte, un quart ou un cinquième de la longueur totale. L'antenne médiane présente une curieuse anomalie : elle est bifurquée, au-dessus de la base annelée, en deux branches presque égales, aussi longues que l'antenne paire de droite.

AUGENER avait observé une malformation analogue sur un spécimen de cette espèce : le cirre dorsal du 1^{er} sétigère de droite était bifurqué.

La première branchie, au 5^e sétigère, n'a encore que trois filaments, la deuxième en a 5-6. Les branchies les plus développées sont les quatre suivantes, puis elles diminuent progressivement de taille, pour redevenir simples vers le 21^e sétigère, les 3-4 précédentes étant simplement bifides.

Les six premiers pieds sont grands, écartés, les deux premiers sont un peu dirigés en avant. Ils portent tous des soies pseudocomposées en croc. Les autres soies correspondent bien aux figures d'AUGENER, sauf que les dents des soies pectinées sont peut-être un peu plus fines et plus nombreuses. Chez l'*Ep. drewinensis* Augener, qui ne diffère guère de la précédente que par une plus longue base annelée des antennes, les dents des soies pectinées seraient moins nombreuses, 10 au lieu de 12, ce qui montre une fois de plus le peu de valeur de ce caractère fort variable. Les deux espèces semblent bien synonymes.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Gorée, Rio de Oro.

GENRE LUMBRICONEREIS BLAINVILLE

Lumbriconereis heteropoda MARENZELLER

Lumbriconereis heteropoda CROSSLAND, 1924, p. 4, fig. 1-7.

Chalutage à un mille au Nord-Est de l'île Dassen, 18-20 brasses.

Ces deux *Lumbriconereis* ont un prostomium conique, des crochets simples, pas de soies composées et des pieds médians et postérieurs avec un long appendice, le plus souvent coudé, recourbé sur le dos ou dirigé en arrière, comme sur les figures de CROSSLAND, 7 a, b, c, ce qui donne à cette espèce un aspect très particulier et caractéristique. Très répandue dans l'océan Indien et dans le Pacifique, cette espèce n'avait pas encore été signalée dans l'Atlantique.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Océan Indien, Pacifique, Atlantique Sud.

FAMILLE GLYCÉRIENS

GENRE GLYCERA SAVIGNY

Glycera unicornis SAVIGNY

Glycera unicornis FAUVEL, 1923, p. 189, fig. 153, e-i.

Baie du Lévrier, Port-Étienne. Chalut, 7 brasses.

Un beau spécimen, presque entier, à trompe à demi dévaginée, montre quelques branchies bifurquées sorties.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée.

Glycera tessellata GRUBE

Glycera tessellata FAUVEL, 1923, p. 387, fig. 152, a-c.

Angola, baie des Éléphants.

Un seul individu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Méditerranée, Atlantique, océan Indien, Pacifique.

FAMILLE SPIONIDIENS

GENRE POLYDORA BOSCH

Polydora polybranchia HASWELL

Polydora polybranchia FAUVEL, 1927, p. 58, fig. 20, a-i.

Angola, Mullet Bay, 28.I.1937.

Un spécimen à soies du 5^e segment sétigère bien caractéristiques.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, Australie.

FAMILLE CHÉTOPTÉRIENS

GENRE CHAETOPTERUS CUVIER.

Chaetopterus variopedatus (RÉNIER)*Chaetopterus variopedatus* FAUVEL, 1927, p. 77, fig. 26, a-n.

Angra de Cintra.

Un tube vide.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique, océan Indien, Pacifique (cosmopolite).

FAMILLE SCALIBREGMIDÉS

GENRE SCLEROCHEILUS GRUBE.

Sclerocheilus minutus GRUBE*Sclerocheilus minutus* FAUVEL, 1927, p. 125, fig. 44, g-n.

Chalutage à un mille au Nord-Est de l'île Dassen, 18-20 brasses.

Ce Scalibregmidé est long de 17 mm. et large de 1 mm., sans les soies, qui sont très longues. C'est une femelle pleine d'œufs. La face dorsale est très foncée, presque noire dans la région postérieure, la face ventrale, plus claire, présente des lignes transversales de points foncés. Les flancs sont clairs ainsi que les masses parapodiales renflées. Le prostomium est en forme de T avec deux courtes cornes obtuses. Il porte, de chaque côté, une plage de taches oculaires foncées. Le segment buccal est achète. Les parapodes sont réduits à de courts mamelons saillants portant un faisceau dorsal et un faisceau ventral de nombreuses et fines soies capillaires, roides et plus longues que la largeur du corps, avec, parfois, une soie fourchue. Au premier segment sétigère, les soies sont plus courtes, mais on ne voit pas de soies aciculaires.

Ce Scalibregmidé me paraît être un *Sclerocheilus minutus* épitoque dont il a tous les caractères, à l'exception des soies aciculaires du premier segment sétigère. Il est possible cependant qu'elles existent, car, d'après DE SAINT-JOSEPH, ces soies sont rétractiles; peut-être aussi disparaissent-elles chez les individus épitoques ainsi que les soies fourchues, dont je n'ai pu découvrir qu'une seule à un pied postérieur.

Un certain nombre de pieds de cette région postérieure sont encore munis de leur petit cirre ventral filiforme.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée.

FAMILLE SABELLARIENS

GENRE SABELLARIA LAMARCK.

Rio de Oro, Pulpito Bay.

Quelques tubes vides fixés sur une coquille appartiennent plus probablement à *S. spinulosa* qu'à *S. alveolata* (?).

FAMILLE TÉRÉBELLIENS

GENRE AMPHITRITE O. F. MÜLLER.

***Amphitrite rubra** RISSO

A un mille au Nord-Est de l'île Dassen, 11-20 brasses.

Un fragment antérieur.

GENRE TERESELLA LINNÉ.

***Terebella lapidaria** KÄHLER

Chalutage à un mille au Nord-Est de l'île Dassen.

Deux individus.

GENRE NICOLEA MALMGREN.

Nicolea macrobranchia SCHMARDA*Nicolea macrobranchia* AUGENER, 1916, p. 527, pl. VII, fig. 233.*Nicolea Claparedei* Grube, EHLERS, 1913, p. 559.

Chalutage à un mille au Nord-Est de l'île Dassen.

Cette espèce a deux paires de branchies, dont la première est beaucoup plus grande que la seconde. Les soies dorsales existent sur plus de trente segments. Les tentacules sont fins et très nombreux.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Afrique méridionale.

GENRE THELEPUS LEUCKART.

Thelepus setosus QUATREFAGES*Thelepus setosus* FAUVEL, 1927, p. 273, fig. 95, a-h.

Chalutage à un mille au Nord-Est de l'île Dassen.

Nombreux spécimens.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, océan Indien, Pacifique.

FAMILLE SABELLIENS

GENRE SABELLA LINNÉ.

***Sabella pavonina** SAVIGNY

Angola, baie des Éléphants.

Un spécimen, sans son tube.

GENRE DASYCHONE SARS.

***Dasychone Bombyx** DALYELL

Rio de Oro, Pulpito Bay, 10-15 brasses.

Un beau spécimen entier, sans son tube.

FAMILLE SERPULIENS

GENRE SERPULA LINNÉ.

***Serpula vermicularis** LINNÉ

Rio de Oro, Pulpito Bay.

Quelques tubes roses, vides, fixés sur une coquille.

GENRE HYDROIDES GUNNERUS.

***Hydroides norvegica** GUNNERUS

Coup de chalut entre les îles Tamara et Roumé, 5-6 brasses.

Très nombreux tubes fixés sur une coquille et renfermant encore quelques individus typiques.

GENRE POMATOCEROS PHILIPPI.

***Pomatoceros triqueter** (LINNÉ)

Rio de Oro, Pulpito Bay.

Quelques tubes fixés sur une coquille, avec les *Serpula* et les *Sabellaria*.

GENRE SALMACINA CLAPARÈDE.

Salmacina Dysteri HUXLEY

Salmacina Dysteri FAUVEL, 1927, p. 377, fig. 129, e-k.

Rio de Oro, Pulpito Bay.

Une colonie, à larges mailles, de faisceaux de tubes fins, fixée sur une coquille habitée par un *Pagure*.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Manche, Atlantique, Méditerranée, mer Rouge, Australie.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- AUGENER, H., 1916-1918, *Polychaeta*. (Beiträge zur Kenntniss des Meeresfauna West-Africas, vol. II, Berlin, pp. 69-624.)
- 1927, *Polychaeten von Curaçao*. (Bijdragen tot Dierkunde. Amsterdam, Aff. XXV, pp. 39-82.)
- CROSSLAND, G., 1924, *Polychaeta of tropical East Africa, the Red Sea, and Cape Verde Islands*, &. (Proc. Zool. Soc. London, Pt. 1, 1924, pp. 1-106.)
- EHLERS, E., 1864-1868, *Die Borstenwürmer. Annelida Chaetopoda*, I (1864); II (1868), Leipzig.
- 1887, *Florida Anneliden*. (Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, vol. XV, pp. 1-328, pl. I-LX.)
- 1908, *Die Bodensässigen Anneliden aus den Sammlungen der deutschen Tiefsee-Expedition*. (Wiss. Ergebn. d. D. Tiefsee-Expedition, vol. XVI, pp. 1-167, pl. I-XXIII.)
- 1913, *Die Polychaeten Sammlungen der deutschen Südpolar-Expedition, 1901-1903*. (Vol. XIII, Zoologie, V. Berlin.)
- FAUVEL, P., 1914, *Annélides Polychètes non pélagiques*. (Rés. Sci. Camp. Prince Albert I^{er} de Monaco, vol. XLVI.)
- 1916, *Annélides Polychètes pélagiques*. (Ibidem, vol. XLVIII.)
- 1919, *Annélides Polychètes de la Guyane française*. (Bull. Mus. Hist. Nat., n° 6, Paris, pp. 472-479.)
- 1923, *Polychètes Errantes* (in Faune de France, vol. V, Paris, pp. 1-488).
- 1923b, *Annélides Polychètes des îles Gambier et de la Guyane*. (Mem. Pont. Accad. Rom. Nuovi Lincei, sér. II, vol. VI, pp. 1-59.)
- 1927, *Polychètes Sédentaires* (in Faune de France, vol. XVI, Paris, pp. 1-494.)
- 1928, *Annélides Polychètes nouvelles du Maroc*. (Bull. Soc. Zool. France, vol. LIII, n° 1, pp. 9-13.)
- 1932, *Annélides Polychètes du golfe du Pei Tcheu Ly*. (Publ. Mus. Hoang-ho-Paiho, Tien-Tsin, n° 15, pp. 1-67.)
- 1936, *Contribution à la Faune des Annélides Polychètes du Maroc*. (Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc, n° XLIII, pp. 1-143.)
- 1937, *Les Fonds de pêche d'Alexandrie, XI, Annélides Polychètes*. (Le Caire, pp. 1-60.)
- GRAVIER, CH., 1906, *Contribution à l'étude des Annélides Polychètes de la mer Rouge*. (Nouv. Archiv. Mus. Paris, vol. VIII, pp. 123-272.)
- GRAVIER, CH. et DANTAN, J. L., *Pêches nocturnes à la lumière dans la baie d'Alger*. (Ann. Inst. Océanogr., vol. V, fasc. I, pp. 1-185.)

- GRUBE, ED., 1856, *Annulata Erstediana*. (Vidensk. Meddl. fra di Naturhist. Foren, Copenhagen, pp. 46-62.)
- 1877, *Annelidenausbeute von S. M. S. Gazelle*. (Monatsb. Kgl. Akad. Wiss. zu Berlin, 1877, pp. 509-554.)
- HERPIN, R., 1926, *Recherches biologiques sur la reproduction et le développement de quelques Annélides Polychètes*. (Bull. Soc. Sci. Nat. Ouest France, sér. 4, vol. V, pp. 1-250, pl. I-VI.)
- HOAGLAND, R. A., 1919, *Polychaetous Annelids from Porto Rico, the Florida Keys and Bermuda*. (New Yorks' Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. XLI, pp. 571-591.)
- IZUKA, A., 1912, *The Errantiate Polychaeta of Japan*. (Tokyo Journ. Coll. Sc., vol. XXX, pp. 1-262.)
- JOHANSSON, K. E., 1927, *Beiträge zur Kenntniss der Polychaeten-Familien Hermellidae, Sabellidae und Serpulidae*. (Zool. Bidrag fran Uppsala, vol. XI, pp. 1-184, pl. I-V.)
- LANGERHANS, P., 1879, *Die Wurmfauna von Madeira, I*. (Zeitschr. f. wiss. Zool., vol. XXXII.)
- MC INTOSH, W. C., 1885, *Report on the Annelida Polychaeta collected by H. M. S. Challenger*. (Challenger Reports, Zoology, vol. XII. London.)
- MARENZELLER (E. VON), 1887, *Polychaeten der Angra-Pequena Bucht* (Zool. Jahrb. [Spengel], vol. III, fasc. 1, pp. 1-24, 1 pl.)
- MONRO, C. C. A., 1933, *The Polychaeta Errantia collected by Dr. C. Crossland at Colon, in the Panama region, and the Galapagos during the Expedition of the S. Y. St George*. (Proceed. Zool. Soc. London, Part 1, 1933, pp. 1-95.)
- SAINT-JOSEPH (DE), 1898, *Annélides Polychètes des côtes de France (Manche et Océan)*. (Ann. Sci. Nat. Zool., sér. 8, vol. V, pp. 209-464, pl. XIII-XXIII.)
- SCHMARDA, L., 1861, *Neue wirbellose Thiere*, II, Leipzig.
- SEIDLER, H., 1924, *Beiträge zur Kenntniss der Polynoiden*, I. (Arch. f. Naturgesch., 89, 1923, Abt. A, Heft 11, pp. 1-217, paru en mars 1924.)
- WILLEY, A., 1904, *Littoral Polychaeta from the Cape of Good Hope*. (Transac. Linn. Soc. London (2), vol. IX, pp. 255-268.)

Université catholique d'Angers.
