

LES ANNÉLIDES POLYCHÈTES DE CÔTE D'IVOIRE

II. — POLYCHÈTES SÉDENTAIRES — COMPTE RENDU SYSTÉMATIQUE*

ANDRÉ INTES ET PIERRE LE LÉUEFF

Océanographes O.R.S.T.O.M.
Centre de Recherches Océanographiques. B.P. V 18, Abidjan (Côte d'Ivoire)

RÉSUMÉ

Cette note est le deuxième volet d'une étude sur les annélides polychètes récoltées en Côte d'Ivoire et traite de 115 espèces de polychètes sédentaires.

Au total l'inventaire systématique porte sur plus de 10.000 individus répartis en 237 espèces dont 13 sont nouvelles pour la science. Les récoltes, effectuées avec divers types de dragues et de chaluts, ont été menées essentiellement en Côte d'Ivoire de 1966 à 1970 en 220 stations étagées de 10 à 400 mètres de profondeur sur le plateau continental et le haut du talus.

ABSTRACT

This note is the second part of a study of the polychaetous annelids off Ivory Coast, dealing with 115 sedentary species.

The whole systematic list is based upon more than 10.000 polychaetous annelids divided into 237 species among which 13 are new to science. 220 samples were carried out with different types of dredges and trawls, and were essentially taken off Ivory Coast during the years 1966 to 1970 from 10 to 400 meters depth on the continental shelf and the top of the slope.

Les annélides polychètes qui font l'objet de cette étude ont été récoltées de 1966 à 1970 par le chalutier de recherches « REINE POKOU » du Centre de Recherches Océanographiques d'Abidjan, entre 10 et 200-250 mètres de profondeur, sur le plateau continental et le bord supérieur du talus au large de la Côte d'Ivoire. Les prélèvements ont été effectués le long de 11 radiales avec différents types de dragues, de chaluts et à la benne Smith Mac Intyre. 220 stations ont fourni plus de 10.000 annélides dont 115 espèces de polychètes sédentaires. La liste des stations, avec leur position a été donnée dans la première note traitant des polychètes errantes.

Voici la liste des 115 espèces de polychètes sédentaires inventoriées au cours de ce travail.

Famille des Spionidae

Polydora flava; *Spiophanes bombyx*; *Spiophanes kroyeri*;
Malacoceros letracerus; *Aonides oxycephala*; *Laonice cirrata*;
Spio nulliocolata; *Prionospio ehlersi*; *Prionospio pinnata*;
Prionospio steenstrupi; *Dispio africana* comb. nov.;

Famille des Magelonidae

Magelona cincla; *Magelona papillicornis*; *Magelona cornuta*;

Famille des Cirratulidae

Tharyx marioni; *Tharyx nullibranchis*; *Tharyx dorsobran-*

* La première partie de cet article est parue in cah. O.R.S.T.O.M., sér. Océanogr., vol. XIII, n° 4, 1975 : 267-321.

chialis; *Chaetozone setosa*; *Cirratulus cirratus*; *Cirratulus filiformis*; *Cirriformia tentaculata*; *Cirriformia afer*; *Cirriformia capensis*; *Timarete dollfusi*.

Famille des Heterospionidae

Heterospio longissima;

Famille des Disomidae

Disoma orissae; *Poecilochaetus modestus*;

Famille des Chaetopteridae

Phyllochaetopterus major; *Phyllochaetopterus socialis*;

Famille des Orbiniidae

Aricia foetida; *Aricia cuvieri*; *Aricia norvegica*; *Scoloplos armiger*; *Scoloplos chevalieri*; *Scoloplos madagascariensis*;

Famille des Paraonidae

Aricidea fragilis; *Aricidea assimilis*; *Paradoneis armata*; *Paraonis gracilis*;

Famille des Opheliidae

Ophelia roscoffensis; *Ophelia kirkegaardi* sp. nov.; *Armandia intermedia*; *Ophelina acuminata*; *Polyophtalmus pictus*;

Famille des Cossuridae

Cossura coasta.

Famille des Scalibregmidae

Scalibregma instatum;

Famille des Capitellidae

Notomastus latericeus; *Leiochrides africanus*; *Leiocapitella dollfusi*; *Dasybranchus caducus*;

Famille des Maldanidae

Rhadine gracitor; *Petaloproctus crosnieri*; *Petaloproctus terricola*; *Axiotrella jarli*; *Johnstonia clymenoides*; *Clymene lumbricoides*; *Clymene palermilana*; *Clymene oersledi*; *Clymene praetermissa*; *Clymene gracilis*; *Clymene capensis*; *Clymene affinis*; *Clymene wolffi*; *Maldane decorata*; *Maldane glebifex*; *Maldane sarsi*; *Asychis atlantideus*;

Famille des Sternaspidae

Sternaspis scutata;

Famille des Oweniidae

Owenia fusiformis; *Galathowenia africana*; *Myriochele haeri*;

Famille des Flabelligeridae

Brada villosa; *Pyenoderma congoense*; *Piromis arenosus*; *Pherusa swakopiana*; *Pherusa tropica*; *Pherusa scutigeroidea*;

Famille des Sabellariidae

Phalacrostemma elegans; *Sabellaria spinulosa*; *Lygdamis indicus*;

Famille des Pectinariidae

Pectinaria koreni; *Pectinaria souriei*;

Famille des Ampharetidae

Melinna monoceroidea; *Melinna cristata*; *Melinna palmata*; *Isolda pulchella*; *Isolda wydahensis*; *Amphicleis gunneri*; *Amphicleis pennata*; *Sabellides octocirrata*; *Ampharete kerguelensis*; *Gnathampharete paradoxa*; *Sosane sulcata*; *Phyllamphicleis collaribranchis*; *Lysippe vanelli*; *Auchenoplax crinita*; *Amage adspersa*; *Pterolysippe bipennata*;

Famille des Terebellidae

Terebellides stroemi; *Pista cristata*; *Pista grubei*; *Loimia medusa*; *Lanice conchylega*; *Polymnia nebulosa*; *Amphitrite rubra*;

Famille des Sabellidae

Sabella pavonina; *Potamilla casamencis*; *Hypsicomus phaeotaenia*; *Branchiomma vesiculosum*; *Laonome puncturata*; *Jasmineira elegans*;

Parmi ces 115 espèces, une est nouvelle pour la science : *Ophelia kirkegaardi*. La description d'un spionidae a pu être complétée ce qui conduit à le placer dans un genre différent : il s'agit de *Dispio africana*, décrit sous le nom de *Microspio africana*.

Ici encore, un certain nombre d'espèces rares ou peu connues sont signalées pour la première fois dans le golfe de Guinée comme *Heterospio longissima*, *Cossura coasta*, *Aricidea fragilis*, *Aricidea mutabilis*, *Paradoneis armata*...

Genre *Polydora* Bosc, 1802

Une seule espèce du genre figure dans la collection : *Polydora flava*. Elle possède des crochets encapuchonnés bidentés à partir du 7^e sétigère, des branchies débutant au 7^e-9^e sétigère et un faisceau de très fines soies dorsales, très nombreuses aux dernières sétigères.

***Polydora flava* Claparède, 1870.**

Polydora flava Claparède, 1870 : 487; FAUVEL, 1927 : 52, fig. 17 n-u; FAUVEL, 1953 a : 321, fig. 168 n-u; KIRKEGAARD, 1959 : 21; DAY, 1967 : 468, fig. 18.3 a-d.

MATÉRIEL : stations TD23, 1; TD76, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud; Océans Indien et Pacifique.

Afrique de l'ouest : Cameroun.

Récolté (1) de 50 à 80 m.

(1) Pour cette espèce comme pour toutes les suivantes, il s'agit uniquement des récoltes qui font l'objet de ce travail.

Genre *Spiophanes* Grube, 1860

Une seule espèce a été déterminée avec certitude, *Spiophanes bombyx* représentée par plusieurs exemplaires. Cette espèce est caractérisée par la présence de cornes frontales au prostomium et des crochets ventraux bidentés à partir du 15^e sétigère. Un exemplaire d'une autre espèce est réduit à un court tronçon antérieur d'une douzaine de segments. Il appartient au groupe des espèces à antenne occipitale médiane, sans cornes frontales. KIRKEGAARD (1959) signale *Spiophanes kroyeri* au Ghana, il est possible que cet individu appartienne à la même espèce.

Spiophanes bombyx (Claparède, 1870).

Spio bombyx Claparède, 1870 : 485.

Spiophanes bombyx : FAUVEL, 1927 : 41, fig. 14 a-i; FAUVEL, 1936 : 59; KIRKEGAARD, 1959 : 19; DAY, 1967 : 474, fig. 18.5 a-e.

MATÉRIEL : stations TD70, 1; TD85, 1; TD98, 1; CT7, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de la Suède à l'Afrique du Sud; Atlantique occidental; Pacifique nord.

Afrique de l'ouest : Cap Vert, Libéria, Congo, Angola.

Récolté de 20 à 70 m.

? ***Spiophanes kroyeri*** Grube, 1860.

Spiophanes kroyeri Grube, 1860 : 88; KIRKEGAARD, 1959 : 20.

MATÉRIEL : station TD59, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental septentrional (pays scandinaves); Atlantique occidental (Uruguay); mers arctiques.

Afrique de l'ouest : Ghana.

Récolté à 200 m.

Genre *Malacoceros* Quatrefages, 1843

Les caractères du genre ont été remaniés par PETTIBONE (1963). Une seule espèce, *Malacoceros tetracerus* figure dans la collection. Elle est caractérisée par la présence de deux cornes frontales au prostomium qui porte des yeux, et des crochets bidentés encapuchonnés, de 7 à 12 par pied, apparaissant vers le 20-28^e sétigère.

Malacoceros tetracerus (Schmarda, 1861).

Colobranchus tetracerus Schmarda, 1861 : 66.

Scolecopsis ciliata : FAUVEL, 1927 : 30, fig. 9 a-d; FAUVEL, 1936 : 57.

Malacoceros tetracerus : PETTIBONE, 1963 : 99.

MATÉRIEL : stations TD63, 1; TD112, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de la Mer du Nord au Maroc.

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté à 40 m.

Genre *Aonides* Claparède, 1864

Aonides oxycephala est caractérisée par l'apparition des branchies au 2^e sétigère, se poursuivant jusqu'au 25^e, non fusionnées à la lamelle dorsale. Elle possède des crochets dorsaux aux segments postérieurs. Le prostomium est pointu en avant et porte un petit tentacule occipital postérieurement. Il existe deux paires d'yeux.

Aonides oxycephala (Sars, 1862).

Nerine oxycephala Sars, 1862 : 64.

Aonides oxycephala : FAUVEL, 1927 : 39, fig. 13 a-e; FAUVEL, 1936 : 58; KIRKEGAARD, 1959 : 18; DAY, 1967 : 478, fig. 18.6 d-g.

MATÉRIEL : stations TD21, 2; TD42, 7; TD53, 3; TD112, 12.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de la Norvège au Maroc; Afrique du Sud; Océan Indien (golfe Persique).

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté de 30 à 40 m.

Genre *Laonice* Malmgren, 1867

Chez *Laonice cirrata*, seule espèce rencontrée, les branchies apparaissent au 2^e sétigère et se poursuivent jusqu'à la moitié du corps. Le prostomium, arrondi en avant, porte un tentacule occipital postérieur et une paire de gros yeux.

Laonice cirrata (Sars, 1851).

Nerine cirrata Sars, 1851 : 207.

Laonice cirrata : FAUVEL, 1927 : 38, fig. 12 a-e; FAUVEL, 1936 : 58; FAUVEL, 1953 a : 315, fig. 165 a-e; KIRKEGAARD, 1959 : 18; DAY, 1967 : 480, fig. 18.6 h-k.

MATÉRIEL : stations TD23, 2; TD24, 2; TD33, 1; TD34, 1; TD42, 4; TD54, 1; TD65, 5; TD74, 8; TD75, 1; TD76, 1; TD85, 12; TD86, 20; TD93, 24; TD94, 13; TD95, 2; TD97, 1; TD102, 32; TD103, 1; TD112, 11; TD113, 1; TD115, 1; TD121, 1; TD123, 9; TD124, 1; TD132, 3; TD133, 13; TD134, 1; TD135, 2; SD4, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.

Afrique de l'ouest : Ghana, Congo, Angola.

Récolté de 35 à 80 m.

Genre *Spio* Fabricius, 1785

Les crochets de *Spio multioculata* apparaissent ici aux environs du 50^e sétigère, comme le faisait remarquer KIRKEGAARD en 1959. La présence des taches oculaires est par ailleurs caractéristique de l'espèce.

Un exemplaire a été rattaché à l'espèce *Spio filicornis*. Les crochets, tridentés, apparaissent au 13^e sétigère. Le prostomium porte deux paires d'yeux, les antérieurs étant les plus gros.

? *Spio filicornis* (Müller, 1776).

Nereis filicornis Müller, 1776 : 218.

Spio filicornis : FAUVEL, 1927 : 43, fig. 15 a-g; DAY, 1967 : 481, fig. 10.6 l-o.

MATÉRIEL : station TD94, 1.

Le seul exemplaire capturé est en assez mauvais état. Il comporte environ 16 segments et l'extrémité postérieure du tronçon est écrasée. Le prostomium est élargi en avant et légèrement échancré, terminé postérieurement en pointe courte. Il porte deux paires d'yeux : les yeux antérieurs sont allongés, plus gros que les yeux postérieurs qui sont arrondis.

Les soies dorsales du 2^e sétigère sont particulièrement longues et se croisent sur le dos. Les branchies apparaissent au premier sétigère. Les crochets débutent au 13^e sétigère sur cet individu; ils portent deux fortes dents sous le capuchon, et une troisième dent très petite à l'apex.

Le prostomium légèrement échancré rapproche ce spécimen des *Spio filicornis* scandinaves examinés par GIORDANELLA (1969), alors que ses crochets tridentés l'en éloignent. Le rang d'apparition des crochets et la troisième dent à l'apex de ceux-ci sont très proches des *Spio* récoltés en Atlantique sur les côtes de France (groupe B de GIORDANELLA).

L'état de notre échantillon ne nous permettant pas une détermination plus avancée, nous le maintenons temporairement dans l'espèce *Spio filicornis*.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique nord-est (Groenland); Atlantique oriental (Golfe de Gascogne, Afrique du Sud); Méditerranée; Océan Pacifique.

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté à 60 m.

Spio multioculata (Rioja, 1918).

Euspio multioculata Rioja, 1918 : 60.

Spio multioculata : FAUVEL, 1927 : 44, fig. 15 h-o; KIRKEGAARD, 1959 : 20.

MATÉRIEL : stations TD22, 1; TD43, 1; TD54, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe au Congo.

Afrique de l'ouest : Ghana, Congo.

Récolté à 40 m.

Genre *Prionospio* Malmgren, 1867

Prionospio ehlersi possède 4 paires de branchies débutant au 2^e sétigère dont seule la première paire est pennée. Les branchies de la 4^e paire sont longues et fines. *Prionospio pinnata* porte 3 paires de branchies toutes pennées dès le premier sétigère. Des expansions foliacées peristomiales entourent les côtés du prostomium. Chez *Prionospio steenstrupi* on observe 4 paires de branchies débutant au 2^e sétigère, dont la première et la 4^e paire sont pennées.

Prionospio ehlersi Fauvel, 1928.

Prionospio ehlersi Fauvel, 1928 : 10, fig. 1 a-c; FAUVEL, 1936 : 61, fig. 4 a-e; KIRKEGAARD, 1959 : 23; DAY, 1967 : 490, fig. 18.9 d-f.

MATÉRIEL : stations TD23, 1; TD24, 2; TD26, 1; TD37, 1; TD44, 1; TD46, 1; TD48, 2; TD59, 1; TD102, 2; TD111, 1; CT19, 3.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Maroc à l'Afrique du Sud; Méditerranée; Océan Indien (Natal, Mozambique).

Afrique de l'ouest : Sierra Leone, Guinée, Côte d'Ivoire, Congo, Angola.

Récolté de 20 à 200 m.

Prionospio pinnata Ehlers, 1901.

Prionospio pinnata Ehlers, 1901 : 163; FAUVEL, 1923 b : 9; FAUVEL, 1936 : 60; FAUVEL, 1953 a : 323, fig. 174 e; FAUVEL, 1953 b : 36; TEBBLE, 1955 : 124; KIRKEGAARD, 1959 : 22; DAY, 1967 : 488, fig. 18.8 i-l.

Prionospio africana : AUGENER, 1918 : 402, Taf. 6, fig. 162-163, Text fig. 51.

MATÉRIEL : stations TD1, 1; TD7, 3; TD8, 1; TD13, 1; TD14, 1; TD16, 1; TD24, 3; TD31, 2; TD32, 2; TD34, 1; TD35, 2; TD41, 1; TD45, 1; TD54, 1; TD55, 1; TD56, 5; TD58, 1; TD59, 4; TD65, 2; TD66, 3; TD67, 2; TD68, 2; TD86, 1; TD91, 1; TD93, 1; TD94, 1; TD95, 1; TD96, 3; TD98, 2; TD112, 2; TD113, 4; TD134, 2; TD136, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique occidentale; Atlantique oriental du Maroc à l'Afrique du Sud; Méditerranée; Océan Indien tropical; Océan Pacifique.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Sierra Leone, Guinée, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Dahomey, Niger, Cameroun, Congo, Angola.

Récolté de 20 à 200 m.

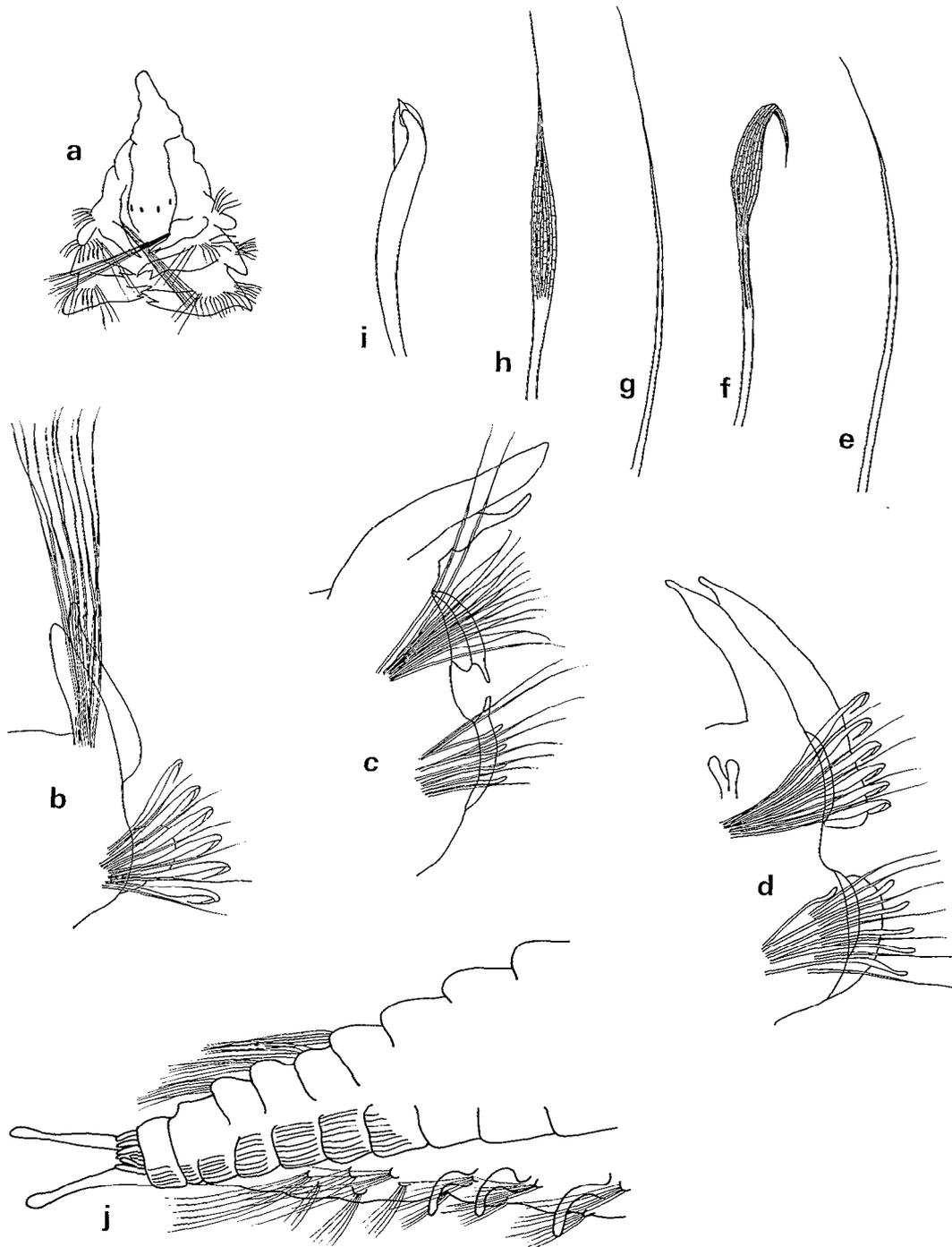


Fig. 1. — *Dispia africana* comb. nov. : a = Partie antérieure, vue dorsale $\times 20$; b = Premier sétigère $\times 60$; c = 22^e sétigère $\times 80$; d = 35^e sétigère $\times 80$; e = Soie intercalaire dorsale $\times 220$; f = Soie limbée dorsale $\times 220$; g = Soie intercalaire ventrale $\times 220$; h = Soie limbée ventrale $\times 220$; i = Crochet ventral $\times 200$. — *Ophelia kirkegaardii* sp. nov. : j = Partie postérieure, vue latérale $\times 40$.

Prionospio steenstrupi Malmgren, 1867.

Prionospio steenstrupi Malmgren, 1867 : 202; FAUVEL, 1927 : 60, fig. 21 f-i; DAY, 1967 : 489, fig. 18.9 o-r.

MATÉRIEL : station TD86, 4.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique occidental nord; Atlantique oriental nord; Afrique du Sud; Méditerranée.

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté à 80 m.

Genre *Dispio* Hartman, 1951

Dispio africana se distingue des autres espèces du genre par ses yeux, par sa lamelle dorsale non découpée, et par ses branchies accessoires digitiformes à filets assez nombreux. Deux exemplaires de cette espèce étaient connus, l'un du Cap Vert (Holotype) (RULLIER, 1964) et l'autre du Congo (AMOUREUX, 1973) sous le nom de *Microspio africana*.

Dispio africana comb. nov. (fig. 1 a à i).

? *Microspio africana* Rullier, 1964 : 189, fig. 17; AMOUREUX, 1973 : 60.

MATÉRIEL : stations TD4, 1; TD6, 5; TD21, 1; TD61, 2; TD62, 2; TD63, 6; TD71, 20; TD72, 5; TD73, 1; TD74, 1; TD89, 1; TD90, 22; TD99, 7; TD112, 1; TD122, 2; CT1, 2; CT3, 14; CT4, 31; CT5, 2; CT6, 11; CT8, 1; CT10, 1; CT12, 1; CT17, 1; CT19, 11.

DESCRIPTION : La collection comporte de nombreux représentants de cette espèce, présente parfois en quantité appréciable en une même station. Ces spécimens correspondent parfaitement à la description de RULLIER (1964) d'après un exemplaire des îles du Cap Vert; un individu de l'espèce a également été retrouvé au Congo (AMOUREUX, 1973). Nos échantillons, beaucoup plus nombreux et en meilleur état permettent de compléter la description originale; de plus, leur examen conduit sans équivoque à les placer dans un autre genre.

L'individu choisi pour cette description provient de la station TD73 et mesure 19 mm de long sur 1,2 mm de large, parapodes compris, et comporte 64 segments; il est lui aussi malheureusement, comme tous les autres, tronqué. Le prostomium est allongé antérieurement, de forme grossièrement triangulaire, sans élargissements subterminaux. Il se prolonge en arrière jusque dans le premier segment où il forme une légère crête nucale. Dorsalement, juste en avant des lamelles et branchies du premier segment, on observe 2 paires d'yeux ordonnés sur un arc, sensiblement de même taille, et non masqués dans les replis latéraux du prostomium. Les palpes,

absents sur l'individu type, sont courts et épais, et entièrement décolorés dans l'alcool.

Les parapodes portent tous une branchie dès le premier sétigère, accolée à la lamelle dorsale. Le premier sétigère comporte une rame dorsale très développée composée d'une lamelle dorsale dressée, accompagnée d'une branchie. Cette lamelle est entière, sans aucun découpage. La lamelle présétale est petite et courte. Entre les deux lèvres émerge un faisceau de très longues soies capillaires, fines, redressées dorsalement si bien que les faisceaux de chaque côté se croisent; chacun comporte environ quinze soies, presque aussi longues que le corps est large. C'est le seul type de soies au premier notopode. Le premier neuropode possède une lèvre présétale basse et courte et une lèvre postsétale plus développée, arrondie, avec une légère indentation vers le bas; il porte deux types de soies : des soies à limbe aplati, foliacé, dont l'extrémité fine s'enroule fréquemment sur elle-même dans les préparations, au nombre de 5-6; des soies fines non aplaties en même nombre.

Les segments suivants ont la même structure générale. Cependant, au fur et à mesure que l'on s'éloigne de la partie antérieure, les grandes soies notopodiales diminuent en longueur et en nombre. Dès le deuxième sétigère, apparaissent à la rame dorsale des soies à limbe foliacé et à pointe souvent enroulée, au nombre d'environ une douzaine. Outre celles-ci, apparaissent également des soies capillaires, droites et relativement fines, disposées en un rang parallèle à la rangée des premières.

La rame ventrale comporte de même de grandes soies capillaires fines, plus longues que les autres, en position supérieure, au nombre de 2-4, des soies à limbe foliacé et à pointe enroulée au nombre d'une dizaine et des soies droites et assez fines réparties comme à la rame dorsale. En outre, vers le 20-25^e sétigère, on note l'apparition de crochets ventraux unidentés munis d'une valve dont le nombre n'excède jamais 5-7. Ils remplacent les soies à limbe foliacé et sont accompagnés de soies capillaires. Dans tous les cas, au notopode comme au neuropode, qu'il s'agisse de soies limbées ou de crochets, les soies vont par paire. A une soie capillaire fine, correspond un crochet ou une soie limbée et chaque type de soie est ordonné sur une rangée verticale parallèle à celle de l'autre type; les soies sont alternées d'une rangée à l'autre.

Les lamelles postsétales évoluent aussi d'avant en arrière. La branchie borde largement la lamelle notopodiale dans toute la partie antérieure du corps. Vers le 5-7^e sétigère la lèvre postsétale dorsale acquiert un processus digitiforme inférieur qui disparaît vers le 30^e sétigère. Simultanément, la lèvre neuropodiale acquiert un processus supérieur

symétrique ou dorsal qui disparaît au même niveau que le précédent. Les branchies accessoires apparaissent au 24-27^e sétigère à la face postérieure du parapode. D'abord simples, elles comportent rapidement plusieurs filets, jusqu'à 5-6.

Cette espèce appartient indiscutablement au genre *Dispio*. En effet, la forme du prostomium, les branchies au premier sétigère bordant la lamelle dorsale, la forme et la disposition des soies aux deux rames et la présence de branchies accessoires sont caractéristiques du genre. Cependant, la présence d'yeux disposés sur un arc dorsal, la lamelle des premiers sétigères non découpés font que notre espèce diffère de *D. uncinata*, *D. remanei*, *D. schusterae* et *D. magna*.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : îles du Cap Vert, Congo.

Récolté de 20 à 50 m.

FAMILLE DES MAGELONIDAE

Genre *Magelona* Müller, 1858

Magelona cincta est reconnaissable à sa bande rouge pourpre qui s'étend du 5^e au 8^e sétigère. Le 9^e sétigère est court mais ne porte pas de soies spéciales. Les lamelles parapodiales de la région postérieure sont subégales. *Magelona papillicornis* possède des soies modifiées au 9^e sétigère, à expansion subterminale et à pointe fine. *Magelona cornuta* a des soies courtes et raides au 9^e sétigère, des cornes frontales et une pigmentation caractéristique. Les deux derniers segments thoraciques portent ventralement une tache brune interrompue sur la ligne médiane et dorsalement, le bord antérieur de chaque segment présente une bande transversale.

Magelona cincta Ehlers, 1908

Magelona cincta Ehlers, 1908 : 111; WILSON, 1958 : 620, fig. 2-3; KIRKEGAARD, 1959 : 24; DAY, 1967 : 495, fig. 19.1 e-k.

MATÉRIEL : stations TD31, 3; TD37, 2; TD44, 1; TD48, 3; TD52, 6; TD59, 15; TD85, 1; TD86, 3; TD88, 1; TD94, 1; TD103, 1; TD106, 3; TD113, 1; TD126, 1; TD135, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Maroc à l'Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Guinée, Côte d'Ivoire, Nigeria, Angola.

Récolté de 30 à 200 m.

Magelona papillicornis Müller, 1858.

Magelona papillicornis Müller, 1858 : 216; FAUVEL, 1927 : 64, fig. 22 a-k; FAUVEL, 1936 : 63; KIRKEGAARD, 1959 : 25; DAY, 1967 : 495, fig. 19.1 e-k.

MATÉRIEL : stations TD50, 1; TD53, 1; TD61, 1; TD109, 2; TD110, 2; TD121, 1.

Nos spécimens sont conformes à la diagnose classique de FAUVEL.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud; Atlantique occidental; Océan Indien.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Ghana, Congo.

Récolté de 20 à 40 m.

Magelona cornuta Wesenberg-Lund, 1949.

Magelona cornuta Wesenberg-Lund, 1949 : 328.

Magelona cornuta KIRKEGAARD, 1959 : 26.

MATÉRIEL : stations TD21, 1; TD22, 1; TD24, 1; TD25, 1; TD29, 1; TD31, 1; TD58, 1; TD59, 1; TD76, 1; TD78, 1; TD87, 1; TD91, 3; TD95, 2; TD96, 1; TD124, 1; TD131, 2; TD136, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Océan Indien (golfe d'Iran); Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Nigeria, Congo, Angola.

Récolté de 25 à 200 m.

FAMILLE DES CIR RATULIDAE

Genre *Tharyx* Webster et Benedict, 1887

Tharyx marioni ne porte pas d'yeux et ses branchies sont situées juste au-dessus du faisceau de soies dorsales. *Tharyx multibranchis* possède une paire d'yeux et est très semblable à *Tharyx marioni*. *Tharyx dorsobranchialis* est caractérisé par ses filaments branchiaux qui naissent de la ligne médio-dorsale dans la partie moyenne du corps.

Tharyx marioni (Saint Joseph, 1894).

Heterocirrus marioni Saint Joseph, 1894 : 56.

Tharyx marioni : FAUVEL, 1927 : 100, fig. 35 a-b; FAUVEL, 1936 : 74; DAY, 1967 : 505, fig. 20.2 e. ? *Tharyx multifilis* : FAUVEL, 1953 a : 334; KIRKEGAARD, 1959 : 37, fig. 4.

MATÉRIEL : stations TD14, 1; TD17, 1; TD22, 1; TD24, 1; TD65, 1; TD86, 1; TD95, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe au Maroc; Afrique du Sud; Atlantique occidental; Océan Indien (*Tharyx multifilis*).

Afrique de l'ouest : non signalé.
Récolté de 40 à 100 m.

Tharyx multibranchis (Grube, 1863).

Heterocirrus multibranchis Grube, 1863 : 49.
Tharyx multibranchis : FAUVEL, 1927 : 101, fig. 35 c; FAUVEL, 1936 : 74.

MATÉRIEL : stations TD21, 1; TD22, 1; TD24, 1; TD43, 1; TD52, 1; TD53, 1; TD54, 1; TD55, 1; TD64, 3; TD66, 1; TD73, 2; TD83, 1; TD84, 1; TD91, 4; TD92, 1; TD100, 1; TD112, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe au Maroc.

Afrique de l'ouest : Maroc.
Récolté de 30 à 80 m.

Tharyx dorsobranchialis (Kirkegaard, 1959).

Cirratulus dorsobranchialis Kirkegaard, 1959 : 34, fig. 2-3.

Tharyx dorsobranchialis : DAY, 1967 : 506, fig. 20 c-f-h.

MATÉRIEL : stations TD24, 4; TD31, 1; TD37, 1; TD42, 2; TD43, 2; TD53, 1; TD58, 3; TD83, 1; TD88, 1; TD122, 1; TD123, 2; TD136, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du golfe de Guinée à l'Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Ghana, Angola.

Récolté de 35 à 200 m.

Genre *Chaetozone* Malmgren, 1867

Chaetozone setosa est caractérisée par la présence de fines soies capillaires et de crochets aciculaires simples aux deux rames. Ces crochets forment une ceinture continue sur les segments postérieurs.

Chaetozone setosa Malmgren, 1867.

Chaetozone setosa Malmgren, 1867 : 206; FAUVEL, 1927 : 101, fig. 35 d-k; FAUVEL, 1936 : 74; FAUVEL, 1953 b : 37; KIRKEGAARD, 1959 : 37; DAY, 1967 : 510, fig. 20.1 l-p.

MATÉRIEL : stations TD21, 1; TD24, 1; TD65, 1; TD75, 1; TD83, 3; TD85, 3; TD91, 21; TD92, 2; TD93, 2; TD94, 1; TD96, 3; TD100, 4; TD103, 1; TD112, 3; TD123, 2; TD124, 2; TD125, 1; TD135, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Arctique à l'Afrique du Sud; Atlantique occidental subantarctique; Pacifique nord.

Afrique de l'ouest : Nigeria, Congo, Angola.
Récolté de 30 à 100 m.

Genre *Cirratulus* Lamarek, 1801

Cirratulus filiformis ne porte que des soies capillaires et ses branchies et filaments tentaculaires apparaissent au premier sétigère.

Cirratulus cirratus possède des crochets aciculaires aux deux rames après le 20^e sétigère environ.

Cirratulus cirratus (Müller, 1776).

Lumbricus cirratus Müller, 1776 : 215.

Cirratulus cirratus : FAUVEL, 1927 : 94, fig. 33 a-g; FAUVEL, 1950 : 373; FAUVEL, 1953 a : 334, fig. 173 a-g; DAY, 1967 : 513, fig. 20.3 n.

MATÉRIEL : stations TD64, 2; TD65, 1; TD103, 1; TD115, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.

Afrique de l'ouest : Sénégal.

Récolté de 50 à 80 m.

Cirratulus filiformis Keferstein, 1862.

Cirratulus filiformis Keferstein, 1862 : 122; FAUVEL, 1927 : 94, fig. 334; FAUVEL, 1953 a : 333, fig. 173 h; TEBBLE, 1955 : 127; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 957; KIRKEGAARD, 1959 : 33; GUY, 1964 : 194; RULLIER, 1965 : 46; DAY, 1967 : 511, fig. 20.3 c-f.

MATÉRIEL : stations TD16, 1; TD21, 2; TD24, 1; TD32, 1; TD39, 1; TD51, 4; TD52, 2; TD54, 3; TD56, 1; TD64, 2; TD74, 1; TD75, 1; TD85, 1; TD88, 1; TD91, 9; TD92, 1; TD93, 1; TD94, 1; TD95, 1; TD98, 1; TD103, 2; TD105, 2; SD46, 1; SD52, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud; Océan Indien (golfe Persique).

Afrique de l'ouest : Sénégal, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Dahomey, Congo, Angola.

Récolté de 20 à 200 m.

Genre *Cirriformia* Hartman, 1936

Cirriformia tentaculata a des branchies insérées près des soies dorsales à une distance inférieure à celle qui sépare les deux rames du parapode. Les filaments tentaculaires apparaissent au sétigère 5-6. Tous les parapodes portent des soies capillaires aux deux rames. *Cirriformia afer* est caractérisé par ses filaments tentaculaires insérés dès le 2^e sétigère et ses crochets droits aux segments postérieurs. *Cirriformia capensis* a un corps de couleur sombre et ses filaments tentaculaires apparaissent au 3^e sétigère. Les branchies des segments moyens sont insérées assez loin des soies dorsales, à une distance plus grande que celle qui sépare les deux rames.

Cirriiformia tentaculata (Montagu, 1808).

Terebella tentaculata Montagu, 1808 : 110.
Cirratulus tentaculata meridionalis : AUGENER, 1918 : 461, Taf VI, fig. 175-176.
Audouinia tentaculata : FAUVEL, 1927 : 91, fig. 32 a-g; FAUVEL, 1936 : 68; TEBBLE, 1955 : 126; FAUVEL et RULLIER, 1957 b : 374; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 956; JELDES et LEFVERE, 1959 : 15; KIRKEGAARD, 1959 : 30; GUY, 1964 : 193; RULLIER, 1964 a : 192; RULLIER, 1964 b : 1094.

Cirriiformia tentaculata : DAY, 1967 : 515, fig. 20.4 a-d.

MATÉRIEL : stations TD32, 1; TD76, 1; TD119, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud; Océan Indien tropical; Océan Pacifique.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Ghana, Niger, Cameroun.

Récolté de 25 à 80 m.

Cirriiformia afer (Ehlers, 1908).

Cirratulus afer Ehlers, 1908 : 127; AUGENER, 1918 : 462; KIRKEGAARD, 1959 : 34.

Audouinia afra : FAUVEL, 1936 : 69.

Cirriiformia afer : DAY, 1967 : 515, fig. 20.4 h-i.

MATÉRIEL : stations TD7, 2; TD12, 1; TD24, 2; TD38, 2; TD46, 2; TD51, 3; TD52, 3; TD53, 1; TD54, 1; TD55, 1; TD64, 5; TD66, 2; TD80, 1; TD92, 1; TD93, 1; TD98, 2; CT1, 1; CT7, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Maroc à l'Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Libéria, Nigeria, Angola.

Récolté de 15 à 80 m.

Cirriiformia capensis (Schmarda, 1861).

Cirratulus capensis Schmarda, 1861 : 56; AUGENER, 1918 : 460.

Audouinia australis : KIRKEGAARD, 1959 : 32.

Cirriiformia capensis : DAY, 1967 : 517, fig. 20.4 h-o.

MATÉRIEL : stations SD14, 5; SD19, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Angola à l'Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Angola.

Récolté à 10 m.

Genre *Timarete* Kinberg, 1866

Timarete dollfusi se distingue par la présence de plusieurs paires de filaments branchiaux par segment et par l'absence de crochets aciculaires.

Timarete dollfusi (Fauvel, 1928).

Cirratulus dollfusi Fauvel, 1928 : 9, fig. 1 h-i-k.

Ambo dollfusi : FAUVEL, 1936 : 70, fig. 8; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 179.

Timarete dollfusi : RULLIER, 1965 : 46.

MATÉRIEL : station TD75, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Maroc au Dahomey.

Afrique de l'ouest : Maroc, Libéria, Dahomey.

Récolté à 60 m.

FAMILLE DES HETEROSPIONIDAE

Genre *Heterospio* Ehlers, 1874

Heterospio longissima se caractérise par une partie antérieure de 9 sétigères, dont les 8 derniers portent de longues branchies à laquelle fait suite une région postérieure à segments allongés portant des soies modifiées.

Heterospio longissima Ehlers, 1874.

Heterospio longissima Ehlers, 1874; 296; HARTMAN, 1965 : 162, pl. 30, fig. f-g-h; LAUBIER, PICARD et RAMOS, 1972 : 5, fig. 3.

MATÉRIEL : stations TD14, 1; TD31, 5; TD52, 1; TD54, 1; TD58, 1.

DESCRIPTION : Cette espèce est conforme à la description de HARTMAN et à celle de LAUBIER, PICARD et RAMOS. Elle possède neuf sétigères thoraciques biramés dont les 8 derniers sont porteurs de longues branchies dorsales. Les soies des parapodes thoraciques sont toutes simples et capillaires, nombreuses dans chaque rame. Le prostomium est conique et porte la trace d'insertion des deux palpes habituels au genre. Le premier segment est achète, abranche et biannelé. La partie thoracique est aplatie dorsoventralement. La partie abdominale est marquée par un brusque accroissement de longueur des segments dont la section devient cylindrique. Des soies modifiées apparaissent dès le premier segment abdominal, accompagnées de soies capillaires. Les soies se répartissent en deux rangs : un rang antérieur de fines soies capillaires et un rang postérieur de soies plus épaisses, terminées en pointe fine après un brusque rétrécissement du diamètre. Les deux rames se répartissent en ceinture autour du corps excepté une courte interruption médiodorsale et une médioventrale.

A partir du 13-14^e segment, les soies en subuluncini perdent leur pointe fine.

Nos individus ont été collectés de 35 à 100 mètres,

alors que ceux de HARTMAN proviennent de 1.500 à 4.950 mètres en Amérique du Nord et de 520 à 1.500 mètres en Amérique du Sud. Les exemplaires typiques de *Heterospio longissima* Ehlers proviennent de l'Atlantique nord-est (côtes d'Islande) par 831 mètres de fond. De manière générale, le genre *Heterospio* semble préférer les grands fonds; en effet seul *H. catalinensis* (Pacifique) et une espèce non décrite de Nouvelle Zélande se rencontrent sur le plateau. Nos captures constituent donc les premières signalisations africaines du genre, et semblent montrer que *H. longissima* n'est pas seulement inféodée aux fonds du talus continental et de la plaine abyssale.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique occidental; Méditerranée.

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté de 30 à 100 m.

FAMILLE DES DISOMIDAE

Genre *Disoma* Oersted, 1844

Disoma orissae ne possède pas de soies dorsales au 2^e sétigère et porte au 3^e sétigère une rangée verticale de 7 grosses soies aciculaires jaunes.

Disoma orissae Fauvel, 1932.

Disoma orissae Fauvel, 1932 a : 174, Text fig. 29 a-m; FAUVEL, 1953 a : 329, fig. 172 a-m; KIRKEGAARD, 1959 : 26.

MATÉRIEL : stations TD31, 1; TD32, 8; TD44, 1; TD75, 1; TD112, 1; TD113, 1; SD1, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical; Océan Indien tropical.

Afrique de l'ouest : Libéria, Ghana, Nigeria.

Récolté de 35 à 60 m.

Genre *Poecilochaetus* Ehlers, 1874

Poecilochaetus modestus se distingue par ses téguments lisses et la présence de cirres modifiés aux sétigères 7 à 11.

Poecilochaetus modestus Rullier, 1965.

Poecilochaetus modestus Rullier, 1965 : 43, fig. 8 A. 5.

MATÉRIEL : stations TD51, 1; TD52, 1; TD88, 1; TD115, 1; TD123, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Togo.

Récolté de 25 à 200 m.

FAMILLE DES CHAETOPTERIDAE

Genre *Phyllochaetopterus* Grube, 1863

Phyllochaetopterus major possède peu de segments (2-3) à la région moyenne et porte une grosse soie droite, à extrémité concave et crénelée, au 4^e sétigère. *Phyllochaetopterus socialis* est caractérisé par un nombre plus grand de segments dans la région moyenne (supérieur à 7) et la soie modifiée du 4^e sétigère est ici renflée, avec une extrémité en coupe dont les lobes sont dentelés.

Phyllochaetopterus major Claparède, 1870.

Phyllochaetopterus major Claparède, 1870 : 92; FAUVEL, 1927 : 86, fig. 31 a-c; RULLIER, 1964 b : 1093, fig. 3; RULLIER, 1965 : 45.

MATÉRIEL : stations TD75, 10; TD78, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe au golfe de Guinée.

Afrique de l'ouest : Cameroun, Dahomey.

Récolté de 60 à 200 m.

Phyllochaetopterus socialis Claparède, 1870.

Phyllochaetopterus socialis Claparède, 1870 : 85; FAUVEL, 1927 : 84, fig. 30 a-i; FAUVEL, 1936 : 67; FAUVEL, 1953 a : 339, fig. 176 a-l; FAUVEL, 1953 b : 41; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 177; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 954; KIRKEGAARD, 1959 : 28; DAY, 1967 : 525, fig. 22.1 h-r.

MATÉRIEL : stations TD6, nombreux; TD8, 35; TD9, 41; TD14, 67, TD15, 43; TD17, 1; TD22, 1; TD24, 1; TD32, 25; TD45, 44; TD52, 2; TD54, 42; TD55, 35; TD56, 11; TD66, 79; TD68, 1; TD75, 125; TD76, 51; TD85, 2; TD95, 2; TD103, 29; TD112, 1; TD113, 800; TD114, 300; TD130, 1; TD132, 800.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud; Atlantique occidental; Océan Indo-Pacifique tropical.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Ghana, Nigeria, Congo, Angola.

Récolté de 20 à 200 m.

FAMILLE DES ORBINIIDAE

Genre *Aricia* Savigny in Audouin et Milne Edwards, 1833

Aricia foetida porte des branchies à partir du 6-9^e sétigère et des grosses soies en épine à partir du 11^e ou 12^e sétigère thoracique. La variété *ligustica* se différencie par l'apparition précoce des branchies (6^e-7^e sétigère) et par son nombre de segments

thoraciques (20-23). *Aricia cuvieri* est représenté dans la collection par la variété *persica* caractérisée par ses branchies débutant au 7^e sétigère, par la présence d'un cirre intermédiaire plus long que la rame ventrale, par le nombre des segments thoraciques (environ 25). *Aricia norvegica* ne possède pas de papilles ventrales ni de cirre intermédiaire, mais porte quelques grosses soies brunes lanceolées aux 3-5 derniers sétigères thoraciques.

***Aricia foetida* Claparède, 1870.**

Aricia foetida Claparède, 1870 : 46; FAUVEL, 1927 : 14, fig. 4 a-l;

Aricia liberiana : AUGENER, 1918 : 416, Taf VI, fig. 167, Taf VII, fig. 20 a, Text fig. 67;

Orbinia foetida var *lingustica* : TEBBLE, 1955 : 122;

Phylo foetida : KIRKEGAARD, 1959 : 12;

Aricia foetida var *lingustica* : RULLIER, 1965 : 39;

Phylo foetida *lingustica* : DAY, 1967 : 542, fig. 23.2 m-p.

MATÉRIEL : stations TD24, 1; TD31, 1; TD32, 1; TD43, 2; TD54, 2; TD64, 2; TD81, 1; TD91, 2; TD92, 2; TD101, 1; TD110, 1; TD111, 1; TD112, 1; CT19, 1.

La plupart des individus se rapportent à la variété *lingustica* (Orlandi, 1896).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Ghana, Dahomey.

Récolté de 20 à 70 m.

***Aricia cuvieri* Audouin et Milne-Edwards, 1833.**

Aricia cuvieri Audouin et Milne-Edwards, 1833 : 397; FAUVEL, 1927 : 12, fig. 3 e-i; FAUVEL, 1953 a : 302, fig. 156 a-d; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 951.

Aricia cuvieri persica : GUY, 1964 : 192.

Orbinia cuvieri : DAY, 1967 : 543.

MATÉRIEL : stations TD9, 1; TD36, 1; TD44, 1; TD104, 1; CT4, 1; CT6, 1; CT10, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Arctique au golfe de Guinée; Afrique du Sud; Océan Indien tropical.

Afrique de l'ouest : Mauritanie, Côte d'Ivoire.

Récolté de 20 à 100 m.

***Aricia norvegica* Sars, 1872.**

Aricia norvegica Sars, 1872 : 408; FAUVEL, 1927 : 17, fig. 5 m-p.

Phylo norvegicus : KIRKEGAARD, 1959 : 13.

MATÉRIEL : station TC 79, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe au golfe de Guinée.

Afrique de l'ouest : Angola.

Récolté à 1.000 m.

Genre *Scoloplos* Blainville, 1828

Scoloplos armiger possède de 12 à 20 sétigères thoraciques qui ont des crochets ventraux crénelés sur 4-5 rangées. Les branchies débutent au 12-15^e sétigère. *Scoloplos chevalieri* se distingue par la présence de 17-33 sétigères thoraciques portant des crochets sur 4-5 rangées. Les branchies débutent au 6^e sétigère. *Scoloplos madagascariensis* a des branchies débutant au 17-23^e sétigère et de 15 à 30 sétigères thoraciques portant des crochets ventraux lisses sur 1-2 rangées.

***Scoloplos armiger* (Müller, 1776).**

Lumbricus armiger Müller, 1776 : 215.

Scoloplos armiger : AUGENER, 1918 : 423; FAUVEL, 1927 : 20, fig. 6 k-q; KIRKEGAARD, 1959 : 15; DAY, 1967 : 554, fig. 23.6 k-n.

MATÉRIEL : stations TD7, ; TD12, 1; TD13, 1; TD14, 5; TD21, 3; TD22, 4; TD31, 4; TD32, 4; TD34, 4; TD42, 4; TD52, 14; TD53, 20; TD54, 3; TD132, 9; SD1, 1; SD4, 6; SD5, 1; SD6, 1; SD7, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.

Afrique de l'ouest : Guinée équatoriale.

Récolté de 20 à 60 m.

***Scoloplos chevalieri* (Fauvel, 1902).**

Aricia chevalieri Fauvel, 1902 : 83, fig. 23-28.

Scoloplos chevalieri : FAUVEL, 1953 a : 308, fig. 161 a-f; KIRKEGAARD, 1959 : 13.

Scoloplos dubia : TEBBLE, 1955 : 123, fig. 26.

MATÉRIEL : stations TD2, 1; TD3, 1; TD7, 2; TD8, 6; TD12, 2; TD15, 1; TD20, 1; TD21, 5; TD22, 2; TD23, 1; TD30, 1; TD31, 1; TD32, 3; TD33, 4; TD39, 2; TD40, 1; TD42, 12; TD44, 4; TD50, 1; TD52, 9; TD53, 3; TD54, 3; TD55, 2; TD63, 1; TD64, 3; TD65, 4; TD66, 1; TD86, 2; TD91, 1; TD93, 2; TD102, 1; TD103, 1; TD109, 1; TD110, 1; TD112, 4; TD113, 8; TD114, 1; TD119, 2; TD124, 2; TD132, 1; TD133, 3; CT3, 1; CT6, 3; CT12, 1; CT17, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Nigeria, Congo, Angola.

Récolté de 15 à 80 m.

***Scoloplos madagascariensis* Fauvel, 1919.**

Scoloplos madagascariensis Fauvel, 1919 : 36; TEBBLE, 1955 : 123; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 952; KIRKEGAARD, 1959 : 14; GUY, 1964 : 192; RULLIER, 1965 : 40; DAY, 1967 : 552, fig. 23.6 g-j.

MATÉRIEL : stations TD14, 15; TD16, 1; TD22, 2;

TD32, 3; TD33, 1; TD43, 1; TD44, 2; TD54, 6; TD55, 8; TD56, 2; TD66, 1; TD74, 1; TD76, 1; TD86, 2; TD94, 1; TD95, 1; TD104, 2; TD113, 2; TD132, 6; TD133, 1; SD1, 1; SD4, 1; SDS, 1; SD9, 3; TC29, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical, Afrique du Sud; Océan Indien tropical.

Afrique de l'ouest : Mauritanie, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Dahomey, Nigeria, Angola.

Récolté de 20 à 80 m.

FAMILLE DES PARAONIDAE

Genre *Aricidea* Webster, 1879

Aricidea fragilis est caractérisée par ses soies ventrales postérieures modifiées pseudoarticulées ainsi que par ses lobes postsétaux aux deux rames des parapodes du début de la région branchifère. *Aricidea mutabilis* se reconnaît à ses soies postérieures ventrales modifiées dont l'extrémité est munie de nombreuses épines et par les lobes postsétaux aux deux rames dans la région antérieure.

Aricidea fragilis Webster, 1879.

Aricidea fragilis Webster, 1879 : 255; HARTMAN, 1957 : 317, pl. 43, fig. 3; PETTIBONE, 1965 : 129, fig. 1-3.

MATÉRIEL : stations TD66, 2; TD74, 1.

DESCRIPTION : Les spécimens étudiés mesurent 33 mm de long et 2 mm de large pour le plus gros individu qui comporte environ 120 segments et 16 mm de long sur 1,2 mm de large avec 100 segments environ pour un individu plus petit. Tous deux proviennent de la station TD66. C'est donc une espèce d'assez grande taille. Le prostomium est triangulaire, à peu près aussi large que long. Dorsalement, il présente deux fentes nucales et ne porte pas de taches pigmentaires. L'antenne médiane est longue, atteignant le bord postérieur du 3^e sétigère; sa partie distale est fine et allongée. En vue ventrale, l'ouverture nucale est délimitée postérieurement par une lèvre non festonnée issue du premier sétigère.

Des lobes postsétaux dorsaux et ventraux existent dès le premier sétigère, où ils sont déjà bien développés. Leur taille s'accroît dans la région branchifère. Les lobes neuropodiaux, dans cette région, ont une base arrondie surmontée d'un appendice digitiforme. Ils disparaissent au niveau du 35^e sétigère chez le petit spécimen et au niveau du 44^e sétigère chez le gros individu.

Les lobes notopodiaux ont toujours un dévelop-

pement nettement supérieur aux précédents. Dans la région branchifère ils atteignent la moitié de la branchie et postérieurement, ils deviennent plus effilés tout en étant un peu plus longs que précédemment.

Les branchies apparaissent au 4^e sétigère et se poursuivent jusqu'au 29^e chez le petit individu et jusqu'au 39^e chez le plus grand. Les branchies antérieures laissent une bande nue au milieu du dos. Dans la moitié postérieure de la région branchifère elles s'allongent, couvrant entièrement le dos; leur extrémité est tournée vers l'avant et leur pointe est souvent redressée.

Les soies modifiées apparaissent au niveau du 65^e sétigère environ. Le corps de la soie est strié longitudinalement jusqu'à la moitié de la longueur environ. A ce niveau, quelques soies sont brisées, sans extrémité distale. La plupart portent au-delà de ce point un prolongement qui fait penser à une arista, sans striation interne. La jonction médiane se fait selon une pseudoarticulation qui porte une série de plis (ou d'épines ?) sur un côté. Cette extrémité particulière est souvent coudeée par rapport à la soie et les plis ou épines se trouvent alors toujours à la partie convexe de la courbure.

DISCUSSION : Nos individus sont de taille intermédiaire entre ceux de LAUBIER et RAMOS (1973) et ceux de PETTIBONE (1965). L'antenne médiane est plus longue ici que dans les deux cas précédents.

Les individus de PETTIBONE sont de grande taille (2 mm de large); ils portent des taches pigmentaires sur le prostomium, 50 à 60 paires de branchies et des lobes neuropodiaux jusqu'au 40^e sétigère environ.

Les spécimens de LAUBIER et RAMOS sont beaucoup plus petits (0,3 mm de large). Ils possèdent deux taches oculaires, 10 à 12 paires de branchies et des lobes neuropodiaux jusqu'au 10^e segment environ.

Nos exemplaires sont plus courts que ceux de PETTIBONE. Ils ne portent pas de taches oculaires, et portent de 25 à 35 paires de branchies et des lobes neuropodiaux jusqu'au 35 à 44^e sétigère.

Ces caractères les placent indiscutablement dans l'espèce *Aricidea fragilis*, en position intermédiaire entre les individus américains et les individus méditerranéens.

Les différences constatées dans le nombre de branchies et le rang de disparition des lobes neuropodiaux ainsi que le rang d'apparition des soies modifiées ventrales semblent devoir être rapportées à la taille des exemplaires.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Océan Atlantique occidental nord, Méditerranée.

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté de 50 à 80 m.

Aricidea (Acesta) assimilis Tebble, 1959.

Aricidea mutabilis Laubier et Ramos, 1973 : 1117, fig. 7.

Aricidea (Acesta) assimilis KATZMANN et LAUBIER, 1975 : 575.

MATÉRIEL : stations TD30, 2; TD93, 1; TD102, 1; TD128, 1.

DESCRIPTION : Le spécimen utilisé pour la description comporte environ 110 segments et mesure 18 mm de long pour 1 mm de large.

Le prostomium est légèrement plus large que long, à extrémité obtuse. L'antenne impaire, longue, atteint le 7^e sétigère. Deux organes nucaux sont situés de part et d'autre de l'antenne, légèrement en arrière. Il n'y a pas de taches pigmentaires visibles. En vue ventrale, l'ouverture buccale est délimitée postérieurement par une lèvre festonnée.

Les lobes postsétaux sont présents dès le premier sétigère, où ils sont de petite taille. Les lobes neuropodiaux s'allongent dès le deuxième sétigère, avec une base globuleuse terminée par un appendice digitiforme. Ils persistent jusqu'au 34^e sétigère. Les lobes notopodiaux sont réduits aux deux premiers sétigères, et s'accroissent ensuite graduellement pour atteindre leur développement maximum au début de la région branchifère.

La région branchifère s'étend du 4^e au 38^e sétigère. Les premières paires de branchies, relativement courtes, laissent une bande nue au milieu du dos; puis, plus on s'éloigne postérieurement, plus elles s'allongent; de la 12^e à la 22^e paire environ, le dos est entièrement recouvert, et les branchies sont munies d'une pointe fine tournée vers l'avant; les 8-10 dernières paires se raccourcissent de nouveau.

Les soies modifiées ventrales apparaissent assez loin en arrière, vers le 50^e sétigère. Elles sont conformes à la description donnée par LAUBIER et RAMOS (1973) avec une extrémité épineuse, qui, à un grossissement insuffisant, simule une arista.

Cette espèce est très proche de *Aricidea fauveli*. Seul un examen attentif des soies modifiées à un très fort grossissement permet de la différencier.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Méditerranée.

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté de 30 à 50 m.

Genre *Paradoneis* Hartman, 1965

Une seule espèce figure dans la collection. Il s'agit vraisemblablement de l'espèce *Paradoneis armata*, caractérisée par la présence de taches oculaires et de soies antérieures limbées, et surtout par un type de soies modifiées particulier dites soies en « baïonnette ».

? **Paradoneis armata** Glémarec, 1966.

Paradoneis armata Glémarec, 1966 : 1046, fig. 1-2; LAUBIER, 1971 : 259, fig. 1.

MATÉRIEL : station TD59, 1.

Les soies modifiées en « baïonnette » de notre spécimen concordent parfaitement avec celles figurées par GLEMAREC. Des taches oculaires et les soies limbées antérieures le rattachent également à cette espèce. Cependant les soies lyriformes n'ont pu être observées ce qui est sans doute dû au mauvais état de l'échantillon, identifié donc avec quelque réserve.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tempéré (France).

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté à 200 m.

Genre *Paraonis* Grube, 1872

Paraonis gracilis ne possède pas d'antenne médiane et porte des soies modifiées postérieures ventrales en forme de crochets aciculaires unidentés. Les branchies sont peu nombreuses (une douzaine de paires) et débutent vers le 6^e sétigère.

Paraonis gracilis (Tauber, 1879).

Aonides gracilis Tauber, 1879 : 115.

Paraonis gracilis gracilis : DAY, 1967 : 566, fig. 24.4 a-b.

Nous avons suivi ici la diagnose de DAY (1967).

MATÉRIEL : stations TD12, 1; TD51, 2; TD52, 1; TD75, 1; TD102, 1; TD123, 1; TD138, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté de 20 à 60 m.

FAMILLE DES OPHELIIDAE

Genre *Ophelia* Savigny, 1818

Ophelia roscoffensis comporte 32 sétigères au total dont 8 antérieurs abranches et possède 23 paires de branchies. *Ophelia kirkegaardii* possède 30 sétigères, dont 9 antérieurs abranches, et 16 porteurs de branchies.

Ophelia roscoffensis Augener, 1910.

Ophelia roscoffensis Augener, 1910 : 237; TEBBLE, 1953 : 365; DAY, 1967 : 572, fig. 25.1 i.

MATÉRIEL : stations TD19, 4; TD79, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental (Manche, Afrique du Sud ?).

Afrique de l'ouest : non signalé.
Récolté de 10 à 15 m.

***Ophelia kirkegaardi* sp. nov.** (fig. 1 j).

Ophelia sp. juv. Kirkegaard, 1959 : 46.

MATÉRIEL : stations TD61, 4; TD71, 2; TD81, 1; TD90, 6; TD91, 1; TD99, 3; CT12, 3; CT18, 1.

DESCRIPTION : Les individus collectés correspondent exactement à la description de KIRKEGAARD, mais un certain nombre étant ovigère, les animaux sont bien adultes; l'espèce est donc de petite taille. L'individu choisi comme type mesure 11 mm de long pour 1,2 mm de large dans sa plus grande largeur. Il est ovigère et provient de la station TD71.

Le prostomium est conique, très pointu. La région antérieure comporte neuf sétigères abran-ches, le premier assez peu développé. Ensuite on compte 16 sétigères branchifères, puis quatre sétigères abran-ches (5 sur certains spécimens), un antéanal, puis, finalement, un segment anal, achète également. Les soies du dernier segment sétigère, le trentième ici, sont beaucoup moins développées que sur les segments précédents. Chez les autres individus, la formule de distribution des segments est identique à celle observée par KIRKEGAARD et s'écrit selon les conventions de TEBBLE (1953) : $9a+16b+4a+1n = 30$.

Cette espèce est assez proche de *O. peresi* Bellan et Picard (1965) par le nombre relativement faible de branchies, 16 ici contre 14-15, la présence de quatre sétigères postérieurs abran-ches et l'ornementation du segment anal avec un arc de 12 papilles surmontant les deux grandes papilles allongées ventrales, semblables chez les deux espèces. Le nombre total de segments est identique, si l'on ne tient pas compte des antéaux achètes. Elles diffèrent essentiellement par le nombre de segments antérieurs et le nombre de segments branchifères. La branchie est relativement longue, à double courbure, très nettement épaissie à la base, comme celle de *Ophelia capensis*. *O. kirkegaardi* se rapproche également de cette dernière espèce par la présence de neuf sétigères antérieurs, le nombre des sétigères postérieurs abran-ches, la structure du segment anal

et un nombre voisin de segments branchifères. Le tableau suivant résume les caractères des trois espèces.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Angola.
Afrique de l'ouest : Angola.
Récolté de 20 à 35 m.

Genre *Armandia* Filippi, 1861

Armandia intermedia est identifiable grâce au nombre de sétigères (27 à 29) dont 24 à 25 portent des branchies qui débutent au 2^e. Le tube anal est muni d'une longue papille impaire, médiane, ventrale, entourée de deux papilles grosses et courtes plus 10 à 18 petites papilles latérales et dorsales.

***Armandia intermedia* Fauvel, 1902.**

Armandia intermedia Fauvel, 1902 : 86, fig. 29-30; AUGENER, 1918 : 424; TEBBLE, 1955 : 130; KIRKEGAARD, 1959 : 47; RULLIER, 1964 a : 194; DAY, 1967 : 577, fig. 25.2 d-g.

MATÉRIEL : stations TD2, 3; TD3, 3; TD4, 4; TD5, 1; TD6, 6; TD12, 1; TD21, 2; TD28, 4; TD38, 4; TD41, 4; TD42, 1; TD50, 3; TD53, 2; TD60, 1; TD61, 1; TD62, 1; TD63, 5; TD81, 2; TD83, 5; TD99, 1; TD101, 1; TD107, 1; TD108, 1; TD109, 1; TD110, 2; TD111, 2; TD121, 1; TD129, 1; TD131, 1; CT1, 2; CT2, 3; CT7, 1; CT8, 1; CT9, 5; CT10, 2; CT11, 1; CT12, 1; CT13, 2; CT16, 1; CT17, 2; CT19, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Sénégal à l'Afrique du Sud, Océans Indien et Pacifique.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Ghana, Angola.

Récolté de 15 à 40 m.

Genre *Ophelina* Oersted, 1843

Ophelina acuminata possède une gouttière ventrale tout le long du corps, des branchies débutant au 2^e sétigère et au nombre d'environ 46 paires. Il n'y a pas d'yeux latéraux. Le tube anal porte une longue papille médiane ventrale flanquée de 2 papilles grosses et courtes plus de nombreuses petites papilles latérales et dorsales.

***Ophelina acuminata* Oersted, 1843.**

Ophelina acuminata Oersted, 1843 : 46.

Ammotrypane aulogaster : FAUVEL, 1927 : 133, fig. 47 a-e; FAUVEL, 1953 a : 359, fig. 187 a-e; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 182; RULLIER, 1964 b : 1095.

	Seg- ments anté- rieurs	Seg- ments bran- chi- fères	Seg- ments abran- ches	Seg- ments achè- tes	Seg- ment anal	Fenes- tra- tions
<i>O. kirkegaardi</i> .	9	16	4	1	12+II	?
<i>O. peresi</i>	10-11	14-15	4	2-37	12+II	non
<i>O. capensis</i> ...	9 (10)	17-19	3-4	2	12+II	?

Ophelina acuminata : DAY, 1967 : 579, fig. 25.2 i-j.

MATÉRIEL : stations TD78, 1; TD96, 1; TD97, 1; TD105, 1; TD134, 1; TD135, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.
Afrique de l'ouest : Cameroun, Sao Thomé.
Récolté de 60 à 200 m.

Genre *Polyophtalmus* Quatrefages, 1850

Polyophtalmus pictus est une espèce caractérisée par sa gouttière ventrale tout le long du corps, par l'absence de branchies et par la présence d'yeux latéraux.

Polyophtalmus pictus (Dujardin, 1839).

Nais picta Dujardin, 1839 : 293.

Polyophtalmus pictus : AUGENER, 1918 : 423; FAUVEL, 1927 : 137, fig. 48 l-m; FAUVEL, 1936 : 79; FAUVEL, 1950 : 375; FAUVEL, 1953 a : 360, fig. 187 l-o; TEBBLE, 1955, 130; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 182; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 959; RULLIER, 1964 a : 193, fig. 18; DAY, 1967 : 579, fig. 25.2 r-m.

MATÉRIEL : station TD2, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.
Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Sierra Leone, Ghana, Gabon, Angola.
Récolté à 15 m.

FAMILLE DES COSSURIDAE

Genre *Cossura* Webster et Benedict, 1887

Cossura coasta possède deux segments antérieurs achètes et un seul segment unirème. Le cirre dorsal (branchie) est issu du 5^e segment.

Cossura coasta Kitamori, 1960.

Cossura coasta Kitamori, 1960 : 1082, fig. 1 a-f; LAUBIER, 1963 : 840; DAY, 1967 : 581, fig. 26.1 a-d.

MATÉRIEL : stations TD34, 2; TD36, 1; TD65, 1.

Cette espèce se rapproche de *C. soyeri* Laubier, 1963 de Méditerranée. *Cossura coasta* est connu du Japon et d'Afrique du Sud. Il y aurait donc ainsi l'espèce *C. coasta* répandue le long de la côte occidentale d'Afrique, de l'Afrique du Sud au golfe de Guinée et une espèce morphologiquement très proche en Méditerranée opposée au groupe *C. longocirrata* de l'Atlantique nord et occidental.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental (Afrique du Sud); Pacifique (Japon).

Afrique de l'ouest : non signalé.
Récolté de 60 à 100 m.

FAMILLE DES SCALIBREGMIDAE

Genre *Scalibregma* Rathke, 1843

Scalibregma inflatum, espèce cosmopolite, possède un proslomium à projections latérales, quatre paires de branchies ramifiées, et quelques soies en fourche parmi les soies capillaires des parapodes.

Scalibregma inflatum Rathke, 1843.

Scalibregma inflatum Rathke, 1843 : 184; FAUVEL, 1927 : 123, fig. 44 a-f; FAUVEL, 1936 : 78; FAUVEL, 1953 a : 355, fig. 185 a-f; KIRKEGAARD, 1959 : 45; DAY, 1967 : 590, fig. 27.2 e-i.

MATÉRIEL : stations TD24, 6; TD25, 1; TD86, 11; TD87, 1; TD95, 1; TD96, 1; CT5, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.
Afrique de l'ouest : Maroc, Afrique du Sud.
Récolté de 20 à 100 m.

FAMILLE DES CAPITELLIDAE

Genre *Notomastus* Sars, 1851

Seule l'espèce *Notomastus latericeus* a été déterminée dans cette collection. Il est cependant possible qu'un certain nombre de *Notomastus profundus* aient été confondus avec cette espèce. En effet, ainsi que le souligne KIRKEGAARD (1959), dans la plupart des cas, seules les parties antérieures des individus sont prises à la drague et elles sont très semblables chez ces deux espèces. *Notomastus latericeus* est caractérisée par ses branchies rudimentaires au notopode et un peu plus développées, en lamelle triangulaire, au neuropode.

Notomastus latericeus Sars, 1851.

Notomastus latericeus Sars, 1851 : 199; FAUVEL, 1927 : 143, fig. 49 a-h; FAUVEL, 1936 : 79; FAUVEL, 1953 a : 364, fig. 189 a-h; FAUVEL, 1953 b : 39; KIRKEGAARD, 1959 : 48; RULLIER, 1964 a : 195; DAY, 1967 : 599, fig. 28.2 a-d.

MATÉRIEL : stations TD14, 1; TD15, 1; TD16, 4; TD17, 2; TD20, 2; TD21, 4; TD22, 3; TD24, 6; TD25, 5; TD26, 3; TD34, 2; TD35, 2; TD37, 3; TD43, 1; TD48, 5; TD52, 3; TD53, 1; TD54, 1; TD58, 3; TD59, 9; TD62, 1; TD65, 2; TD66, 2; TD67, 1; TD76, 1; TD78, 6; TD85, 2; TD86, 3; TD87, 2; TD88, 6; TD91, 2; TD94, 3; TD95, 9; TD96, 11; TD97, 6; TD98, 1; TD103, 3; TD104, 2; TD105, 9; TD112, 5; TD115, 6; TD122, 25; TD123, 12; TD124, 3; TD125, 3; TD126, 3; TD132, 2;

TD133, 9; TD134, 2; TD135, 8; SD52, 4; SD59, 1; CT2, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Congo.

Récolté de 20 à 200 m.

Genre *Leiochrides* Augener, 1914

L'espèce rencontrée, *Leiochrides africanus* est caractérisée par un corps long à nombreux segments, 12 sétigères thoraciques à soies capillaires aux deux rames et des branchies rétractiles en forme de sac aux segments postérieurs.

Leiochrides africanus Augener, 1918.

Leiochrides africanus Augener, 1918 : 472, Taf VII, fig. 199-200, Text fig. 74; KIRKEGAARD, 1959 : 52; DAY, 1967 : 600, fig. 28.2 e-h.

MATÉRIEL : station SD18, 12.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du golfe de Guinée à l'Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Côte d'Ivoire, Ghana, Dahomey, Congo, Angola.

Récolté à 35 m.

Genre *Leiocapitella* Hartman, 1947

Leiocapitella dollfusi possède 13 sétigères thoraciques à soies capillaires aux deux rames et un quatorzième segment portant des soies capillaires au notopode et des crochets au neuropode. Cependant, ces nombres peuvent varier d'un individu à l'autre avec de 11 à 15 sétigères thoraciques. Toutes les soies abdominales sont des crochets.

Leiocapitella dollfusi (Fauvel, 1936).

Mastobranchus dollfusi Fauvel, 1936 : 81, fig. 1; KIRKEGAARD, 1959 : 51.

Leiocapitella dollfusi : BELLAN, 1964 : 145.

MATÉRIEL : stations TD88, 1; TD97, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Maroc, Sierra Leone, Libéria, Nigeria, Congo.

Récolté à 60 m.

Genre *Dasybranchus* Grube, 1850

Les spécimens capturés ici ont des caractères conformes à ceux énoncés par KIRKEGAARD (1959), et suivant cet auteur, ils ont été placés dans l'espèce *Dasybranchus caducus*.

Dasybranchus caducus (Grube, 1846).

Dasybranchus caducus Grube, 1846 : 166.

Dasybranchus caducus : AUGENER, 1918 : 474; FAUVEL, 1927 : 148, fig. 52 a-h; FAUVEL, 1936 : 80; FAUVEL, 1953 a : 365, fig. 190 a-h; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 959; KIRKEGAARD, 1959 : 50; DAY, 1967 : 603, fig. 28.3 e-h.

MATÉRIEL : stations TD23, 1; TD25, 3; TD65, 1; TD73, 2; TD74, 5; TD77, 1; TD78, 3; TD84, 2; TD85, 2; TD86, 29; TD87, 1; TD88, 7; TD92, 1; TD94, 2; TD96, 1; TD97, 6; TD102, 1; TD104, 6; TD105, 2; TD106, 2; TD112, 3; TD125, 1; TD126, 4; TD134, 3; TD135, 4; TD136, 1; SD2, 1; SD3, 1; SD43, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Ghana.

Récolté de 40 à 200 m.

FAMILLE DES MALDANIDAE

Genre *Rhodine* Malmgren, 1866

Rhodine gracilior possède une large collerette aux sétigères 2 et 3, non incisée, et une crête transversale courte sur la partie dorsale du premier sétigère. Les crochets ventraux apparaissent au 5^e sétigère, disposés en deux rangées, face à face.

Rhodine gracilior (Tauber, 1879).

Rhodine loveni gracilior Tauber, 1879 : 123.

Rhodine gracilior : KIRKEGAARD, 1959 : 65; RULLIER, 1965 : 51; DAY, 1967 : 619, fig. 30.1 a-d.

MATÉRIEL : station TD85, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental (Mer du Nord, golfe de Guinée, Afrique du Sud). Océan Indien (golfe Persique).

Afrique de l'ouest : Dahomey, Nigeria, Angola. Récolté à 60 m.

Genre *Petaloproctus* Quatrefages, 1865

Petaloproctus crosnieri a été dragué en profondeur comme les individus du Cameroun décrits par RULLIER (1964 b). Ils correspondent exactement à la description qu'en donne cet auteur, en particulier pour la forme du prostomium, la coloration et la disposition des champs glandulaires et également la morphologie des soies dont il n'existe que deux types pour les soies dorsales. Tous nos exemplaires sont tronqués comme ceux de RULLIER. *Petaloproctus terricola* a été capturé par petits fonds. Cette espèce est caractérisée par la présence de trois types de soies dorsales et par son pygidium en forme de spatule bien développée.

Petaloproctus crosnieri Rullier, 1964.

Petaloproctus crosnieri Rullier, 1964 b : 1096, fig. 4 a-f.

MATÉRIEL : stations TD68, 1; TD95, 1; TD124, 1; TD133, 1; SD50, 1; SD52, 1.

Nos exemplaires sont conformes à la description de RULLIER, mais nous n'avons malheureusement pas pu observer le pygidium.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Cameroun.

Récolté de 50 à 200 m.

Petaloproctus terricola Quatrefages, 1865.

Petaloproctus terricola Quatrefages, 1865 : 247; FAUVEL, 1927 : 194, fig. 68 a-i; FAUVEL, 1936 : 85; FAUVEL, 1953 a : 385, fig. 199 a-h; JELDES et LEFEVERE, 1959 : 26; KIRKEGAARD, 1959 : 59; DAY, 1967 : 622, fig. 30.2 a-d.

MATÉRIEL : stations TD1, 4; TD12, 2; TD39, 3; SD24, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud; Océan Indien.

Afrique de l'ouest : Côte d'Ivoire, Ghana, Angola.
Récolté à 20 m.

Genre *Aziothella* Verrill, 1900

Aziothella jarli porte des crochets ventraux dès le premier sétigère à raison de 3 au premier, 6 au second et 7 au troisième. Le pygidium est précédé de deux segments antéaux achètes, longs. La collerette pygidiale est bordée de 18 cirres alternativement courts et longs.

Aziothella jarli Kirkegaard, 1959.

Aziothella jarli Kirkegaard, 1959 : 56, fig. 11-13; DAY, 1967 : 629, fig. 30.3 p-r.

MATÉRIEL : station TD75, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Angola à l'Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Angola.

Récolté à 60 m.

Genre *Johnstonia* Quatrefages, 1865

Johnstonia clymenoides se caractérise par ses crochets aciculaires ventraux aux trois premiers sétigères dont le vertex est muni de denticules. Les caeca vasculaires des derniers sétigères sont habituellement simples.

? **Johnstonia clymenoides** Quatrefages, 1865.

Johnstonia clymenoides Quatrefages, 1865 : 245; FAUVEL, 1927 : 184, fig. 64 a-h; FAUVEL, 1936 : 85; KIRKEGAARD, 1959 : 57; DAY, 1967 : 631, fig. 30.4 f-h.

MATÉRIEL : station TD134, 1.

L'unique exemplaire est représenté par une partie postérieure munie de ses caeca vasculaires, qui sont ramifiés ainsi que l'a constaté KIRKEGAARD (1959). Les crochets aciculaires des premiers segments n'ont évidemment pas pu être observés. Nous nous rangeons à l'avis de KIRKEGAARD, en attendant de pouvoir examiner de nouveaux individus.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Océan Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique tropicale.

Afrique de l'ouest : Congo, Angola.

Récolté à 60 m.

Genre *Clymene* Savigny (1818)

(*Euclymene*, *Praxillella*, *Isocirrus* inclus)

Trois espèces du sous-genre *Euclymene* Verrill, 1900 figurent dans cette collection, caractérisées par des crochets aciculaires aux trois premiers sétigères au nombre de 1 à 3, habituellement à pointe lisse. Les soies ventrales des segments suivants sont des crochets nombreux à série de denticules (5-7) au vertex et à tendons chitineux à la partie inférieure. L'anus est engoncé dans le cône pygidial qui est bordé de cirres. *Clymene lumbricoides* se distingue par la présence de trois segments antéaux achètes, par son limbe céphalique crénelé postérieurement et par ses cirres anaux alternativement longs et courts, très nombreux. *Clymene palermilana* possède également trois segments antéaux achètes. Les cirres de l'entonnoir pygidial sont subégaux, larges. Le limbe céphalique porte une échancrure postérieure et une latérale plus petite. *Clymene oerstedii* ne possède que deux segments antéaux achètes accompagnés d'un bourrelet étroit, circulaire. Le prostomium porte des ocelles latérales et un limbe céphalique à incision latérale unique. L'entonnoir pygidial porte de nombreux cirres courts et de 7 à 10 cirres longs.

Quatre espèces appartiennent au sous-genre *Praxillella* Verrill, 1881. Les trois premiers sétigères portent de 2 à 4 crochets aciculaires, fréquemment munis de dents vestigiales. Le pygidium est entouré d'une couronne de cirres dont le ventral est le plus long. L'anus est situé sur un cône proéminent et porte une valve ventrale de grande taille. *Clymene praetermissa* possède quatre segments antéaux achètes, longs, et le limbe céphalique est muni d'une paire de petites incisions latérales et d'une incision postérieure plus ou moins marquée. L'entonnoir

pygidial est entouré de 20-30 cirres coniques égaux excepté le cirre ventral. *Clymene gracilis* : le limbe céphalique porte une incision de chaque côté et est entier postérieurement ou au maximum faiblement incisé. La partie postérieure se termine par les segments antéaux achètes dont les 2 premiers sont longs et portent des tores. Le pygidium est entouré de 18 à 27 cirres égaux excepté le ventral. *Clymene capensis* : le limbe céphalique est échancré par une paire d'incisions latérales et une incision postérieure. Il existe deux segments antéaux achètes et le pygidium est entouré de 17 à 21 cirres. *Clymene affinis* a un prostomium avec ocelles, bordé d'un limbe muni d'une incision de chaque côté et d'une incision postérieure. Le corps se termine par trois segments antéaux achètes de taille décroissante dont les deux premiers portent des tores. Le pygidium est entouré de 12 à 27 cirres.

Une seule espèce appartient au sous-genre *Isocirrus* Arwidsson, 1907. *Clymene wolffi* se caractérise par la présence d'une seule paire de crochets neuropodiaux aux trois premiers sétigères; ces crochets portent une forte dent accompagnée de quelques petites dents accessoires. La partie postérieure se termine par trois segments antéaux achètes munis de tores. L'entonnoir pygidial est entouré de 18 à 21 cirres égaux. Le limbe céphalique est échancré par une paire d'incisions latérales et entier postérieurement.

***Clymene lumbricoides* Quatrefages, 1865.**

Clymene lumbricoides Quatrefages, 1865 : 236.

Clymene (Euclymene) lumbricoides : FAUVEL, 1927 : 172, fig. 59 a-i; FAUVEL, 1936 : 84.

Euclymene lumbricoides : DAY, 1967 : 636, fig. 30.5 e-k.

MATÉRIEL : stations TD64, 1; TD93, 2; TD96, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe au Maroc, Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Maroc.

Récolté de 50 à 100 m.

***Clymene palermitana* Grube, 1840.**

Clymene palermitana Grube, 1840 : 66.

Clymene (Euclymene) palermitana : FAUVEL, 1927 : 176, fig. 61 i-q; FAUVEL, 1936 : 84; RULLIER, 1965 : 48.

MATÉRIEL : stations TD14, 2; TD16, 7; TD21, 8; TD24, 4; TD26, 1; TD37, 4; TD56, 3; TD58, 2; TD74, 1; TD76, 1; TD78, 2; TD84, 1; TD85, 6; TD86, 6; TD87, 2; TD88, 1; TD89, 1; TD93, 2; TD94, 2; TD96, 1; TD97, 1; TD98, 2; TD102, 2; TD103, 2; TD104, 1; TD105, 1; TD112, 6; TD123, 26; TD132, 4; SD2, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de la Méditerranée au golfe de Guinée.

Afrique de l'ouest : Dahomey, Togo.

Récolté de 20 à 200 m.

***Clymene oerstedii* Claparède, 1863.**

Clymene oerstedii Claparède, 1863 : 28.

Clymene (Euclymene) oerstedii : FAUVEL, 1927 : 178, fig. 60 a-i; RULLIER, 1965 : 49.

Clymene oerstedii : KIRKEGAARD, 1959 : 53.

Euclymene oerstedii : DAY, 1967 : 635, fig. 30.5 o-q.

MATÉRIEL : stations TD75, 1; TD123, 4; TD124, 2; TD133, 8; TD134, 5.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Ghana, Dahomey, Angola.

Récolté de 50 à 80 m.

***Clymene praetermissa* (Malmgren, 1865).**

Praxilla praetermissa Malmgren, 1865 : 191.

Clymene (Praxillella) praetermissa : FAUVEL, 1927 : 179, fig. 62 a-e; KIRKEGAARD, 1959 : 53.

Praxillella praetermissa : DAY, 1967 : 142, fig. 30.7 i-l.

MATÉRIEL : stations TD22, 1; TD97, 1; TD134, 3.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Arctique. Atlantique oriental de l'Europe au golfe de Guinée.

Afrique de l'ouest : Guinée, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Nigeria, Angola.

Récolté de 40 à 200 m.

***Clymene gracilis* (Sars, 1862).**

Clymene gracilis Sars, 1862 : 91.

Clymene (Praxillella) gracilis : FAUVEL, 1927 : 178, fig. 62 m-p; FAUVEL, 1936 : 84; FAUVEL, 1953 a : 380, fig. 201 a-d; GUY, 1964 : 195; RULLIER, 1965 : 48.

MATÉRIEL : stations TD16, 7; TD34, 2; TD46, 2; TD58, 3; TD66, 2; TD67, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe au golfe de Guinée.

Afrique de l'ouest : Côte d'Ivoire, Dahomey.

Récolté de 60 à 100 m.

***Clymene capensis* (Mc Intosh, 1885).**

Praxilla capensis Mc Intosh, 1885 : 404.

Clymene (Praxillella) capensis : KIRKEGAARD, 1959 : 54.

? *Praxillella capensis* : DAY, 1967 : 644.

MATÉRIEL : stations TD24, 2; TD25, 2; TD74, 1; TD75, 1; TD84, 1; TD93, 16; TD94, 1; TD102, 1; SD2, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du golfe de Guinée à l'Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Guinée, Ghana.

Récolté de 50 à 100 m.

Clymene affinis Sars, 1872.

Clymene affinis Sars, 1872 : 412.

Clymene (Praxillella) affinis : FAUVEL, 1927 : 180, fig. 62 f-1; RULLIER, 1965 : 49.

? *Praxillella affinis* : DAY, 1967 : 644, fig. 30.7 m-p.

MATÉRIEL : stations TD20, 1; TD21, 1; TD63, 1; TD66, 1; TD83, 3; TD86, 6; TD87, 1; TD88, 1; TD95, 2; TD96, 2; TD104, 1; CT10, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud. Océan Pacifique (Japon).

Afrique de l'ouest : Dahomey.

Récolté de 20 à 200 m.

Clymene wolffi Kirkegaard, 1959.

Clymene (Isocirrus) wolffi Kirkegaard, 1959 : 55, fig. 9.10.

MATÉRIEL : stations TD14, 3; TD15, 4; TD23, 2; TD24, 4; TD31, 1; TD32, 5; TD34, 8; TD45, 4; TD54, 2; TD56, 3; TD65, 8; TD66, 4; TD71, 1; TD74, 3; TD85, 15; TD86, 18; TD93, 1; TD94, 6; TD95, 2; TD102, 4; TD103, 3; SD2, 1; SD6, 7.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Côte d'Ivoire, Ghana.

Récolté de 30 à 100 m.

Genre *Maldane* Grube, 1860

La tête de *Maldane decorata* et les premiers segments sont ponctués de brun. La plaque pygidiale a un bord entier, sans incisions. Les champs glandulaires dorsaux existent du 3^e au 6^e sétigère. *Maldane glebifex* porte une plaque pygidiale ovale peu inclinée entourée d'un limbe arrondi incisé de chaque côté, à bord inférieur muni de dents arrondies. La partie antérieure est également ponctuée de brun. Le prostomium porte une carène très longue, peu saillante, peu convexe. Il n'y a pas de champ glandulaire dorsal au 5^e sétigère. *Maldane sarsi* est ponctuée de brun à la partie antérieure. La plaque pygidiale est entourée d'un limbe ovale incisé de chaque côté à bord lisse ou crénelé du côté ventral. La carène prostomiale est longue, saillante, très convexe. Il existe un champ glandulaire à la face dorsale du 5^e sétigère.

Maldane decorata Grube, 1877.

Maldane decorata Grube, 1877 : 538; AUGENER,

1918 : 475, Taf VII, fig. 191-194, Text fig. 75; FAUVEL, 1939 : 19; FAUVEL, 1953 b : 40; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 183; JELDES et LEFEVERE, 1959 : 25; KIRKEGAARD, 1959 : 59, fig. 14; GUY, 1964 : 196; RULLIER, 1965 : 51, fig. 10.

MATÉRIEL : stations TD8, 4; TD9, 1; TD13, 1; TD16, 1; TD18, 4; TD21, 1; TD23, 1; TD32, 1; TD43, 1; TD45, 7; TD52, 1; TD55, 2; TD56, 7; TD66, 2; TD67, 2; TD73, 1; TD76, 9; TD83, 1; TD100, 1; TD102, 1; TD104, 1; TD122, 6; TD132, 1; SD1, 1; SD4, 1; SD6, 1; SD11, 1; SD43, 1; SD49, 1; SD52, 1; SD59, 1; SD67, 3; TC12, 1; TC29, 4; TC30, 4; TC43, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de la Mauritanie à l'Angola.

Afrique de l'ouest : Mauritanie, Guinée, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Dahomey, Nigeria, Cameroun, Gabon, Congo, Angola.

Récolté de 10 à 200 m.

Maldane glebifex Grube, 1860.

Maldane glebifex Grube, 1860 : 92; FAUVEL, 1927 : 199, fig. 70 a-f; FAUVEL, 1936 : 86; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 183; KIRKEGAARD, 1959 : 61; GUY, 1964 : 196; RULLIER, 1964 b : 1095; RULLIER, 1965 : 50.

MATÉRIEL : stations TD14, 1; TD15, 1; TD44, 2; TD55, 1; TD58, 1; TD59, 2; TD74, 1; TD84, 2; TD88, 2; TD95, 1; TD96, 1; TD105, 1; TD132, 1; TD133, 1; TD134, 3; SD6, 2; SD7, 2; TC40, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe au golfe de Guinée; Océan Indien (golfe Persique).

Afrique de l'ouest : Guinée, Côte d'Ivoire, Ghana, Dahomey, Cameroun, Congo.

Récolté de 40 à 200 m.

Maldane sarsi Malmgren, 1865.

Maldane sarsi Malmgren, 1865 : 188; FAUVEL, 1927 : 197, fig. 69 a-i; FAUVEL, 1953 a : 382, fig. 198 a-i; FAUVEL, 1953 b : 39; TEBBLE, 1955 : 131; FAUVEL et RULLIER, 1957 b : 377; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 183; JELDES et LEFEVERE, 1959 : 24; KIRKEGAARD, 1959 : 61; GUY, 1964 : 196; RULLIER, 1964 : 1096; DAY, 1967 : 645, fig. 30.8 a-e.

MATÉRIEL : stations TD24, 1; TD48, 2; TD65, 2; TD78, 3; TD85, 2; TD86, 2; TD87, 1; TD93, 1; TD105, 1; TD106, 3; TD113, 4; TD133, 4; TD134, 1; TD136, 1; TC6, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Dahomey, Cameroun, Congo, Angola.

Récolté de 50 à 200 m.

Genre *Asychis* Kinberg, 1867

Asychis atlantideus ne possède pas de segments antéaux achètes. La carène céphalique est courte; le limbe est incisé de chaque côté, et le bord postérieur est crénelé. La rame dorsale comporte trois types de soies. La plaque anale porte un grand lobe foliacé dorsal dont les bords latéraux s'enroulent vers l'intérieur.

***Asychis atlantideus* Kirkegaard, 1959.**

Asychis atlantideus Kirkegaard, 1959 : 62, fig. 15.

MATÉRIEL : stations TD15, 2; TD21, 1; TD23, 1; TD31, 1; TD32, 1; TD34, 2; TD43, 1; TD44, 1; TD54, 2; TD74, 2; TD94, 1; TD102, 1; TD112, 1; TD123, 2; TD132, 3; SD6, 7.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Guinée, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Nigeria.

Récolté de 30 à 60 m.

FAMILLE DES STERNASPIDAE

Genre *Sternaspis* Otto, 1821

Nos exemplaires appartiennent à la variété *africana* (Augener, 1918) et sont conformes à la description de AUGENER, 1918, de TEBBLE, 1955 et de RULLIER, 1965. Les soies des segments antérieurs sont plus nombreuses ici que dans l'espèce type.

***Sternaspis scutata* var. *africana* (Augener, 1918).**

Sternaspis fossor var. *africana* Augener, 1918 : 608, Text fig. 109.

Sternaspis scutata : FAUVEL, 1927 : 216, fig. 76 a-g; FAUVEL, 1936 : 88; FAUVEL, 1953 a : 401, fig. 210 a-g; FAUVEL, 1953 b : 42; FAUVEL et RULLIER, 1957 : 379; JELDES et LEFEVERE, 1959 : 32; RULLIER, 1965 : 52; DAY, 1967 : 648, fig. 31.1 a-d.

Sternaspis scutata (Ranzani) var. *africana* : TEBBLE, 1955 : 134; KIRKEGAARD, 1959 : 71; GUY, 1964 : 197.

MATÉRIEL : stations TD7, 3; TD8, 4; TD11, 1; TD14, 2; TD15, 2; TD21, 8; TD23, 3; TD30, 1; TD32, 3; TD33, 1; TD35, 1; TD36, 1; TD39, 1; TD42, 3; TD43, 6; TD44, 9; TD45, 1; TD48, 1; TD52, 2; TD53, 1; TD54, 1; TD55, 4; TD56, 1; TD58, 3; TD59, 2; TD66, 24; TD78, 2; TD83, 1; TD85, 2; TD86, 5; TD88, 1; TD91, 14; TD92, 3; TD93, 8; TD94, 6; TD95, 2; TD101, 3; TD102, 9; TD103, 2; TD106, 2; TD112, 11; TD113, 6; TD119, 1; TD120, 12; TD133, 2; TD134, 2; TD137, 1; TD138, 2; SD4, 2; SD5, 3; SD7, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite à toutes profondeurs. La variété *africana* n'est connue que de la côte ouest africaine tropicale.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Nigeria, Cameroun, Congo, Angola.

Récolté de 15 à 200 m.

FAMILLE DES OWENIIDAE

Genre *Owenia* Delle Chiaje, 1844

Owenia fusiformis est une espèce commune du plateau ivoirien. Elle se reconnaît facilement à son tube arénacé, d'aspect hérissé par l'orientation des fragments, atténué aux deux extrémités. Le prostomium est terminé par une membrane branchiale laciniée (6 branchies) et présente deux taches oculaires. Après les trois premiers sétigères, les parapodes portent des crochets ventraux bidentés.

***Owenia fusiformis* Delle Chiaje, 1844.**

Owenia fusiformis Delle Chiaje, 1844 : 31; AUGENER 1918 : 492; FAUVEL, 1927 : 203, fig. 71 a-f; FAUVEL, 1936 : 86; FAUVEL, 1953 a : 391, fig. 203 a-f; TEBBLE, 1955 : 132; FAUVEL et RULLIER, 1959 : 24; KIRKEGAARD, 1959 : 66; RULLIER, 1965 : 52; DAY, 1967 : 649, fig. 31.1 a-j.

MATÉRIEL : stations TD23, 1; TD24, 2; TD52, 1; TD60, 1; TD65, 1; TD66, 7; TD73, 1; TD75, 9; TD76, 2; TD83, 3; TD85, 2; TD86, 5; TD95, 1; TD104, 4; TD105, 1; TD107, 2; TD109, 2; TD124, 3; TD134, 4; TD135, 1; SD5, 1; SD64, 1; TC9, 1; TC12, 1; TC43, 1; CT3, 1; CT4, 9; CT5, 3; CT6, 3; CT7, 2; CT8, 1; CT9, 3; CT10, 6; CT11, 3; CT17, 2; CT19, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.

Afrique de l'ouest : Sierra Leone, Guinée, Ghana, Dahomey, Nigeria, Angola.

Récolté de 15 à 100 m.

Genre *Galathowenia* Kirkegaard, 1959

Galathowenia africana porte une membrane branchiale à bord ondulé formant à la partie ventrale deux lobes qui se recouvrent. Deux taches oculaires sont présentes sur le prostomium et les crochets ventraux, bidentés apparaissent au 4^e sétigère.

***Galathowenia africana* Kirkegaard, 1959.**

Galathowenia africana Kirkegaard, 1959 : 67, fig. 17.

MATÉRIEL : stations TD50, 1; TD63, 1; TD73, 1;

TD83, 4; TD92, 1; TD98, 2; TD100, 1; CT6, 3; CT7, 3; CT9, 1; CT10, 1; CT18, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Nigeria, Congo.

Récolté de 20 à 40 m.

Genre *Myriochele* Malmgren, 1867

Une seule espèce a été recensée, *Myriochele heeri*. Le prostomium est arrondi, sans membrane branchiale. Les trois premiers sétigères ne portent que des soies capillaires dorsales et des crochets bidentés apparaissent ensuite à la rame ventrale.

Myriochele heeri Malmgren, 1867.

Myriochele heeri Malmgren, 1867 : 211; FAUVEL, 1927 : 204, fig. 71 h-m; BERKELEY et BERKELEY, 1942 : 199.

MATÉRIEL : stations TD97, 1; TD106, 2.

Le prostomium porte deux taches oculaires et des taches pigmentées nucales déjà signalées chez cette espèce par BERKELEY et BERKELEY et observées sur des spécimens méditerranéens par LAUBIER (communication personnelle); la présence de ces taches ne constitue pas cependant un critère de détermination spécifique. Le tube est légèrement fusiforme, constitué d'une couche hyaline à laquelle sont agglomérés des éléments très divers : grains de quartz souvent très arrondis, foraminifères, spicules d'éponges; les plus gros de ces éléments atteignent à peine la moitié du diamètre du tube et sont classés de manière anarchique; cependant leur plus grand axe est généralement perpendiculaire à l'axe du tube, ce qui donne à celui-ci un aspect hérissé. Par ailleurs nos individus coïncident parfaitement avec la description de FAUVEL (1927) et celle de BERKELEY et BERKELEY (1942) bien que la partie postérieure n'ait pu être examinée.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : mers arctiques; Atlantique nord-oriental; Méditerranée; Océan Pacifique.

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté à 200 m.

RULLIER (1964 a) a cité *Myriochele eurystoma* des îles du Cap Vert. La présence de taches oculaires et l'aspect du tube ne semblant pas devoir être retenus comme critères spécifiques, il est possible que les deux espèces soient à mettre en synonymie.

FAMILLE DES FLABELLIGERIDAE

Genre *Brada* Stimpson, 1854

Plusieurs individus de *Brada villosa* ont été

examinés. Le corps est court, à surface couverte de papilles et incrusté de débris de sable. Il existe une paire de papilles néphridiennes saillantes à la face ventrale du 5^e sétigère. Les soies des deux rames sont annelées avec une extrémité lisse, les ventrales étant plus grosses.

Brada villosa (Rathke, 1843).

Siphonostoma villosum Rathke, 1843 : 215.

Brada villosa : FAUVEL, 1927 : 121, fig. 42 e-i.

Brada villosa capensis : DAY, 1967 : 656, fig. 32.1 k-p.

MATÉRIEL : stations TD24, 1; TD65, 1; TD86, 1; TD102, 1; TD123, 3; TD133, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental (Europe et Afrique du Sud); mers arctiques; Océan Pacifique.

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté de 40 à 80 m.

Genre *Pycnoderma* Grube, 1877

Pycnoderma congoense est relativement commun dans ces prélèvements. Le corps est long, couvert d'un tégument cartilagineux, épais, à papilles rares. L'extrémité postérieure est effilée. La cage céphalique est peu développée, composée de soies dorsales des sétigères 1 et 2. Les filaments branchiaux, nombreux et fins sont répartis en deux groupes. Les soies sont annelées, capillaires, à pointe fine aux deux rames, celles de la rame ventrale étant plus grosses.

Pycnoderma congoense Grube, 1877.

Pycnoderma congoense Grube, 1877 : 540; AUGENER, 1918 : 451, Text fig. 68; DAY, 1967 : 636, fig. 32.1 g-j.

Stylarioides congoense : FAUVEL, 1939 : 17; KIRKEGAARD, 1959 : 39.

MATÉRIEL : stations TD8, 3; TD15, 2; TD18, 2; TD21, 2; TD53, 1; TD65, 1; TD86, 1; TD95, 1; TD100, 1; TD101, 1; TD102, 1; TD112, 4; TD125, 1; TD130, 1; SD4, 1; SD6, 4.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Sénégal à l'Angola.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Libéria, Nigeria, Congo, Angola.

Récolté de 10 à 100 m.

Genre *Piromis* Kinberg, 1867

Une seule espèce a été rencontrée : *Piromis arenosus*. Le corps, assez allongé, est effilé postérieurement et est incrusté de grains de sable. La

cage céphalique est composée des soies des 3 ou 4 premiers sétigères dirigées vers l'avant. Les crochets ventraux sont fortement annelés et peuvent être bidentés.

Piromis arenosus Kinberg, 1867.

Piromis arenosus Kinberg, 1867 : 338; DAY, 1967 : 664, fig. 32.4 a-d.

Pycnoderma fernandense Augener, 1918 : 448, Taf VI, fig. 148, 182, Taf VII, fig. 237-238, Text fig. 67.

Stylarioides arenosus : TEBBLE, 1955 : 128; FAUVEL et RULLIER, 1959 : 181.

MATÉRIEL : stations TD39, 1; TD41, 2; TD85, 17; TD89, 2; TD93, 1; TD101, 1; TD102, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du golfe de Guinée à l'Afrique du Sud; Atlantique occidental (Uruguay); Mer Rouge.

Afrique de l'ouest : Ghana.

Récolté de 20 à 60 m.

Genre *Pherusa* Oken, 1807

Trois espèces de ce genre figurent dans la collection. *Pherusa swakopiana* se distingue par l'apparition de crochets simples ventraux au 3^e sétigère. Le tégument porte de très nombreuses papilles longues ce qui donne un aspect velu à l'animal. La partie antérieure est le plus souvent incrustée de sable. La cage céphalique est bien formée et les soies des deux rames des deux premiers sétigères y participent. Les crochets ventraux sont épais, à pointe courbe. *Pherusa tropica* est caractérisé par l'apparition de crochets simples ventraux au 4^e sétigère. Le tégument porte de longues papilles donnant un aspect velu à l'animal. La cage céphalique est constituée des soies des deux rames des deux premiers sétigères. Les crochets sont robustes à pointe courbe. Cette espèce se différencie essentiellement de la précédente par sa couleur rouille et par la présence de longues papilles parmi les soies de la cage céphalique. *Pherusa scutigeroides* : le tégument de cette espèce est fortement incrusté de sable et souvent de couleur rouille. Les soies des deux rames des deux premiers segments participent à la cage céphalique. Les soies ventrales ne sont pas très différentes de soies dorsales, simplement plus courtes.

Pherusa swakopiana (Augener, 1918).

Stylarioides swakopianus Augener, 1918 : 433, Taf VII, fig. 234, Text fig. 61-62; FAUVEL, 1936 : 76; KIRKEGAARD, 1959 : 40, fig. 5-6.

? *Stylarioides monilifer* : FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 180.

Pherusa swakopiana : DAY, 1967 : 661, fig. 32.2 h-l.

MATÉRIEL : stations TD4, 1; TD21, 2; TD54, 1; TD73, 2; TD98, 1; TD122, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Maroc à l'Afrique du Sud. ? Atlantique sud central (Tristan da Cunha) et occidental.

Afrique de l'ouest : Maroc, Sud-Ouest Africain.

Récolté de 20 à 50 m.

Pherusa tropica (Augener, 1918).

Stylarioides tropicus Augener, 1918 : 437, Taf VII, fig. 220-221. Text fig. 63; TEBBLE, 1955 : 128; KIRKEGAARD, 1959 : 44.

Pherusa tropica : DAY, 1967 : 663, fig. 32.3 d.

MATÉRIEL : stations TD23, 1; TD74, 1; TD85, 1; TD93, 3; TD102, 1; TD123, 6; TD133, 3.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Libéria, Ghana, Congo, Angola.

Récolté de 50 à 60 m.

Pherusa scutigeroides (Augener, 1918).

Stylarioides scutigeroides Augener, 1918 : 444, Taf VI, fig. 155, Text fig. 66; FAUVEL, 1936 : 77; TEBBLE, 1955 : 127; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 181; KIRKEGAARD, 1959 : 43; GUY, 1964 : 194; RULLIER, 1965 : 48.

MATÉRIEL : stations TD32, 2; TD42, 1; TD43, 4; TD52, 1; TD54, 7; TD64, 6; TD73, 6; TD74, 1; TD83, 3; TD84, 4; TD91, 3; TD92, 1; TD101, 1; TD130, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Maroc à l'Angola.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Dahomey, Nigeria, Congo, Angola.

Récolté de 20 à 50 m.

FAMILLE DES SABELLARIIDAE

Genre *Phalacrostemma* Marenzeller, 1895

Phalacrostemma elegans est représentée par un individu. Elle était connue dans les parages de Madère et dans la région du Cap. Elle se caractérise par des pédoncules operculaires très larges entre lesquels se situe un seul cirre médian. Les branchies débutent au 2^e sétigère et se poursuivent jusqu'au 12^e sétigère.

Phalacrostemma elegans Fauvel, 1911.

Phalacrostemma elegans Fauvel, 1911 : 31; FAUVEL, 1958 : 28; DAY, 1967 : 669, fig. 33.1 a-g.

MATÉRIEL : station TD97, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental (Madère, Afrique du Sud).

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté à 200 m.

TD134, 1; CT1, 1; CT2, 1; CT3, 1; CT17, 1; CT18, 1; CT19, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Maroc à l'Afrique du Sud; ? Océan Indien; Océan Pacifique occidental tropical.

Afrique de l'ouest : Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Congo.

Récolté de 15 à 80 m.

Genre *Sabellaria* Savigny, 1818

Seule *Sabellaria spinulosa* figure dans la collection. Tous nos exemplaires appartiennent à la variété *alcocki*. Les palées externes portent une grande dent centrale barbelée. L'extrémité des palées moyennes est en pointe longue, presque droite. Les palées internes sont semblables aux moyennes, mais les épines sont plus courtes et orientées vers le centre.

Sabellaria spinulosa Leuckart, 1849.

Sabellaria spinulosa Leuckart, 1849 : 178.

Sabellaria guineensis Augener, 1918 : 498, Text fig. 82.

Sabellaria spinulosa : FAUVEL, 1927 : 208, fig. 73 a-p; FAUVEL, 1936 : 87; FAUVEL, 1950 : 377; FAUVEL, 1953 a : 394, fig. 204 a-i; TEBBLE, 1955 : 133; FAUVEL, 1958 : 23; FAUVEL et RULLIER, 1957 : 378; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 184; KIRKEGAARD, 1959 : 67; GUY, 1964 : 197; RULLIER, 1965 : 52.

MATÉRIEL : stations TD93, 4; SD19, 1; SD61, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.

Afrique de l'ouest : Maroc, Mauritanie, Sénégal, Côte d'Ivoire, Ghana, Dahomey, Congo, Angola.

Récolté de 10 à 50 m.

Genre *Lygdamis* Kinberg, 1867

Lygdamis indicus possède 4 segments parathoraciques. Les palées en lame de sabre ont un bord lisse. Les pédoncules operculaires sont bien séparés et allongés.

Lygdamis indicus Kinberg, 1867.

Lygdamis indicus Kinberg, 1867 : 350; FAUVEL, 1958 : 27; DAY, 1967 : 677, fig. 33.3 c-h.

Pallasia (Lygdamis) murata : FAUVEL, 1927 : 214, fig. 75 a-r; FAUVEL, 1936 : 88; KIRKEGAARD, 1959 : 70.

? *Pallasia (Lygdamis) indicus* : FAUVEL, 1953 a : 399, fig. 209 a-k; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 185.

MATÉRIEL : stations TD12, 2; TD75, 1; TD86, 2; TD95, 1; TD120, 1; TD129, 1; TD130, 3; TD133, 1;

FAMILLE DES PECTINARIIDAE

Genre *Pectinaria* Savigny, 1818

Pectinaria koreni appartient au sous-genre *Lagis* par son voile céphalique soudé à l'opercule. Les trois premiers segments ne portent que des soies dorsales. Ils sont suivis de 12 segments abdominaux à soies dorsales capillaires de deux types et à uncini ventraux; postérieurement se trouvent deux segments achètes devant le scaphe. *Pectinaria souriei* fait partie du sous-genre *Amphictene* dont le voile céphalique n'est pas soudé à l'opercule. Elle possède treize segments abdominaux à uncini. Les soies dorsales sont de deux sortes : les unes courtes et capillaires, les autres longues à pointe arquée et limbée, avec une encoche à la base, très caractéristiques.

Pectinaria koreni (Malmgren, 1865).

Lagis koreni Malmgren, 1865 : 360.

Pectinaria (Lagis) koreni : FAUVEL, 1927 : 221, fig. 77 a-i; FAUVEL, 1936 : 90; KIRKEGAARD, 1959 : 72; GUY, 1964 : 199.

Pectinaria (Lagis) koreni koreni : DAY, 1967 : 681, fig. 34.1 g-h.

MATÉRIEL : stations TD77, 1; TD103, 1; TD112, 2; TD130, 2; TD131, 1; SD53, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Angola.

Récolté de 20 à 100 m.

Pectinaria souriei Fauvel, 1949.

Pectinaria souriei Fauvel, 1949 : 430, fig. 1 et 2; FAUVEL, 1950 : 377, fig. 2; KIRKEGAARD, 1959 : 73.

MATÉRIEL : station TD18, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Maroc au Ghana.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Ghana.

Récolté à 10 m.

FAMILLE DES AMPHARETIDAE

Genre *Melinna* Malmgren, 1866

Trois espèces ont été capturées. *Melinna monoceroides* possède un seul tentacule buccal et sa membrane transversale au segment 6 est à bord lisse. *Melinna cristata* porte de nombreux tentacules buccaux; la membrane transversale au segment 6 est crénelée et ce même segment 6 porte des soies ventrales. *Melinna palmata* a également des tentacules buccaux nombreux, une membrane transversale crénelée au segment 6, mais ce segment ne porte pas de soies ventrales.

***Melinna monoceroides* Fauvel, 1936.**

Melinna monoceroides Fauvel, 1936 : 93, fig. 12 a-e; KIRKEGAARD, 1959 : 78; DAY, 1967 : 689, fig. 35.1 a-b.

MATÉRIEL : station TD23, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Maroc à l'Angola.

Afrique de l'ouest : Maroc, Angola.

Récolté à 60 m.

***Melinna cristata* (Sars, 1851).**

Sabellides cristata Sars, 1851 : 205.

Melinna cristata : FAUVEL, 1927 : 137, fig. 83 i-n; KIRKEGAARD, 1959 : 78; DAY, 1967 : 691, fig. 35.1 c-j.

MATÉRIEL : stations TD59, 1; TD106, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : mers arctiques; Atlantique oriental (Manche et Afrique du Sud); Atlantique occidental nord. Océan Pacifique nord. Régions subantarctiques.

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté à 200 m.

***Melinna palmata* Grube, 1870.**

Melinna palmata Grube, 1870 : 80; FAUVEL, 1927 : 239, fig. 83 a-h; FAUVEL, 1936 : 92.

MATÉRIEL : stations TD56, 1; TD66, 1; TD86, 2; TD88, 1; TD95, 2; TD97, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de la Manche au Maroc.

Afrique de l'ouest : Maroc.

Récolté de 60 à 200 m.

Genre *Isolda* Müller, 1858

Deux espèces sont présentés dans la collection. *Isolda pulchella* a un thorax comportant 13 segments uncinigères. Les lamelles des deux paires internes

de branchies sont longues et ordonnées sur deux rangs. Le corps est coloré en brun. Le thorax d'*Isolda wydahensis* comporte 12 segments uncinigères. Les lamelles des paires internes de branchies sont plus petites, plus nombreuses et non ordonnées.

***Isolda pulchella* Müller, 1858.**

Isolda pulchella Müller, 1858 : 219; AUGENER, 1918 : 517; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 187; DAY, 1967 : 691, fig. 35.1 k-n.

? *Isolda warnbroensis* : RULLIER, 1964 a : 198, fig. 20.

MATÉRIEL : stations TD43, 1; TD75, 1; TD94, 4; TD97, 1; TD105, 1; TD112, 14; TD133, 3.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical, Afrique du Sud; Atlantique occidental (Brésil); Océan Pacifique.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Côte d'Ivoire, Ghana.

Récolté de 40 à 200 m.

***Isolda wydahensis* Augener, 1918.**

Isolda wydahensis Augener, 1918 : 514, Taf VII, fig. 216, Text fig. 87; TEBBLE, 1955 : 136; KIRKEGAARD, 1959 : 79, fig. 20; DAY, 1967 : 692, fig. 35.2 a-d.

MATÉRIEL : stations TD1, 1; TD7, 6; TD13, 1; TD14, 2; TD18, 1; TD42, 3; TD52, 2; TD53, 9; TD54, 2; TD62, 2; TD63, 1; TD64, 1; TD71, 1; TD73, 2; TD82, 1; TD83, 5; TD86, 1; TD90, 1; TD91, 3; TD92, 6; TD96, 3; TD100, 1; TD120, 1; TD123, 3; TD130, 1; TD 133, 4; TD134, 1; TD135, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du Maroc à l'Angola.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Dahomey, Nigeria, Congo, Angola.

Récolté de 10 à 100 m.

Genre *Amphicteis* Grube, 1851

Amphicteis gunneri possède quatre paires de branchies lisses sur deux rangs et 14 segments thoraciques uncinigères. Le prostomium est orné de bourrelets glandulaires et porte des ocelles. *Amphicteis pennata* se différencie de l'espèce précédente par la présence d'une paire de branchies pennées.

***Amphicteis gunneri* (Sars, 1835).**

Amphitrite gunneri Sars, 1835 : 50.

Amphicteis gunneri : FAUVEL, 1927 : 231, fig. 80 a-k; FAUVEL, 1936 : 91; FAUVEL, 1953 a : 407, fig. 213 a-k; FAUVEL et RULLIER, 1957 : 380; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 186; JELDES et LEFEVÈRE, 1959 : 14; KIRKEGAARD, 1959 : 77;

RULLIER, 1965 : 54; DAY, 1967 : 695, fig. 35.2 g-n.

MATÉRIEL : stations TD13, 1; TDI5, 1; TD24, 1; TD42, 1; TD43, 1; TD53, 1; TD86, 1; TD93, 1; TD94, 1; TD95, 1; TD97, 2; TD105, 3; TD123, 4; TD124, 1; TD125, 3; TD135, 1; TC28, 1; SD49, 4.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo.

Récolté de 30 à 35 m.

Amphicteis pennata Jeldes et Lefevère, 1959.

Amphicteis pennata Jeldes et Lefevère, 1959 : 12, fig. 2.

MATÉRIEL : stations TD11, 4; TD14, 4; TD21, 3.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Congo.

Récolté de 15 à 40 m.

Genre *Sabellides* Milne-Edwards, 1838

Sabellides octocirrata possède des branchies lisses avec une paire de petites papilles néphridiennes.

Sabellides octocirrata (Sars, 1835).

Sabella octocirrata Sars, 1835 : 51.

Sabellides octocirrata : FAUVEL, 1927 : 232, fig. 81 a-g; KIRKEGAARD, 1959 : 78; DAY, 697, fig. 35.3 h-k.

MATÉRIEL : stations TD86, 1; TD113, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe aux Canaries, Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : non signalé.

Récolté de 50 à 80 m.

Genre *Ampharete* Malmgren, 1866

Ampharete kerguelensis se distingue par ses cirres buccaux papilleux, quatre paires de branchies, des palées et l'absence de soies ventrales aux segments 3 à 6. Les palées sont nettement plus grosses que les soies capillaires thoraciques, à pointe trapue. Les segments abdominaux ne portent pas de cirre supérieur au neuropode.

Ampharete kerguelensis Mc Intosh, 1885.

Ampharete kerguelensis Mc Intosh, 1885 : 426; KIRKEGAARD, 1959 : 74; DAY, 1967 : 700, fig. 35.4 k-l.

MATÉRIEL : stations TD17, 1; TD34, 1; TD65, 3; TD66, 4; TD76, 2; TD78, 1; TD85, 3; TD86, 15;

TD88, 5; TD94, 3; TD97, 4; TD105, 1; TD106, 11; TD111, 1; TD112, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical; Antarctique.

Afrique de l'ouest : Guinée, Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Congo.

Récolté de 30 à 200 m.

Genre *Gnatampharete* Desbruyères, 1977

Cesont nos spécimens qui ont permis à DESBRUYÈRES non seulement de décrire une nouvelle espèce mais également de définir un nouveau genre. *Gnatampharete paradoxa* présente en effet une morphologie externe qui rappelle celle du genre *Ampharete* mais son originalité tient à l'existence de mâchoires constituées par deux séries de dents insérées en chevrons sur le bulbe buccal. Ce fait est unique dans tout le groupe des sédentaires. Précisons par ailleurs que l'espèce possède quatre paires de branchies subégales dont les trois plus internes sont bipennées sur toute la longueur, l'externe étant lisse, avec cependant une base légèrement pennée, des palées, et 12 segments uncinigères thoraciques.

Gnatampharete paradoxa Desbruyères, 1977.

Gnatampharete paradoxa Desbruyères, 1977 : 1, fig. 1 A à E.

MATÉRIEL : stations TD11, 3; TD111, 1; TD130, 1; TG1, 1.

Récolté de 15 à 35 m.

Genre *Sosane* Malmgren, 1866

Sosane sulcata est muni de quatre paires de branchies, lisses. La partie thoracique comporte 15 sétigères. La rame dorsale du 13^e sétigère est rejetée plus dorsalement que celle qui la précède avec un type de soies spéciales dont l'extrémité pointue porte une touffe de poils.

Sosane sulcata Malmgren, 1866.

Sosane sulcata Malmgren, 1866 : 368; KIRKEGAARD, 1959 : 75, fig. 19.

MATÉRIEL : stations TD59, 1; TD62, 2; TD63, 4; TD73, 1; TD82, 1; TD92, 2; TD106, 3; TD111, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental (Suède, golfe de Guinée).

Afrique de l'ouest : Guinée, Libéria, Angola.

Récolté de 35 à 200 m.

Genre *Phyllamphicteis* Augener, 1918

Phyllamphicteis collaribranchis se caractérise par la présence de 17 segments thoraciques dont 14

sont uncinigères et possède quatre paires de branchies dont 1 ou 2 sont pectinées. La quatrième paire est toujours largement aplatie, foliacée.

Phyllamphicteis collaribranchis Augener, 1918.

Phyllamphicteis collaribranchis Augener, 1918 : 509, Taf VII, fig. 239-241, Text fig. 85; TEBBLE, 1955 : 135; FAUVEL et RULLIER, 1953 a : 186; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 964; KIRKEGAARD, 1959 : 77; GUY, 1964 : 198; RULLIER, 1965 : 54, fig. 12.

MATÉRIEL : stations TD15, 1; TD54, 1; TD73, 1; TD101, 2; TD102, 2; TD112, 3; TD132, 1; TD133, 2; SD1, 3.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Nigeria, Congo.

Récolté de 40 à 50 m.

Genre *Lysippe* Malmgren, 1866

Chez *Lysippe vanelli* la partie thoracique comporte 15 segments dont 13 uncinigères. Les palées sont très petites, plus petites que les soies dorsales. Quatre paires de branchies, toutes subulées sont disposées en deux groupes transversaux réunis à leur base par une membrane. La partie antérieure est tachetée de brun.

Lysippe vanelli Fauvel, 1936.

Lysippe vanelli Fauvel, 1936 : 96, fig. 13; KIRKEGAARD, 1959 : 80.

MATÉRIEL : stations TD24, 1; TD54, 6; TD64, 9; TD65, 1; TD66, 1; TD73, 3; TD83, 4; TD84, 2; TD88, 3; TD92, 3; TD93, 2; TD97, 2; TD102, 1; TD104, 2; TD106, 5; TD112, 10; TD122, 11; TD123, 2; TD126, 1; TD134, 1; TD135, 1; SD1, 1; TC9, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Maroc, Guinée.

Récolté de 40 à 200 m.

Genre *Auchenoplax* Ehlers, 1887

Auchenoplax crinita est bien caractérisé par la présence de seulement deux paires de branchies subulées et 14 sétigères thoraciques, les uncini apparaissant sur le troisième.

Auchenoplax crinita Ehlers, 1887.

Auchenoplax crinita Ehlers, 1887 : 209; FAUVEL, 1936 : 95; KIRKEGAARD, 1959 : 80.

MATÉRIEL : stations TD59, 4; TD78, 5; TD88, 5; TD106, 7.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de la Méditerranée au Congo; Atlantique occidental (Floride).

Afrique de l'ouest : Libéria, Congo.

Récolté à 200 m.

Genre *Amage* Malmgren, 1866

Chez *Amage adspersa* la partie thoracique comporte 17 sétigères dont 11 uncinigères. Les branchies sont au nombre de quatre paires, subulées. Le prostomium porte deux carènes glandulaires divergentes et deux groupes de taches oculaires.

Amage adspersa (Grube, 1863).

Sabellides adspersa Grube, 1863 : 574.

Amage adspersa : FAUVEL, 1927 : 234, fig. 82 a-f; FAUVEL, 1936 : 92; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 966.

MATÉRIEL : stations TD21, 1; TD32, 5; TD59, 1; TD97, 1; TD134, 1; SD49, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de la Méditerranée au Sénégal.

Afrique de l'ouest : Sénégal.

Récolté de 30 à 200 m.

Genre *Pterolysippe* Augener, 1918

Pterolysippe bipennata possède quatre paires de branchies dont trois subulées et la quatrième bipectinée. Les palées sont petites. On compte 16 sétigères thoraciques, les uncini débutant au quatrième.

Pterolysippe bipennata Augener, 1918.

Pterolysippe bipennata Augener, 1918 : 512, Taf VII, fig. 173-174, Text fig. 86; TEBBLE, 1955 : 136; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 966; KIRKEGAARD, 1959 : 81.

Pterolysippe bipennata : FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 187.

MATÉRIEL : stations TD11, 1; TD41, 1; TD42, 3; TD52, 5; TD53, 8; TD54, 4; TD55, 1; TD63, 4; TD64, 7; TD65, 1; TD71, 2; TD72, 3; TD73, 5; TD82, 1; TD83, 3; TD84, 1; TD85, 3; TD86, 1; TD91, 2; TD93, 1; TD94, 3; TD97, 1; TD101, 1; TD102, 3; TD112, 8; TD122, 2; TD137, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Sierra Leone, Ghana, Dahomey, Congo, Angola.

Récolté de 15 à 200 m.

FAMILLE DES TEREBELLIDAE

Genre *Terebellides* Sars, 1835

Terebellides stroemi possède environ 18 sétigères thoraciques à soies dorsales capillaires limbées. Celles-ci débutent au 3^e segment. Les uncini ventraux débutent au 6^e sétigère (8^e segment). Une seule branchie est issue des segments 2-4 comportant un tronc solide qui supporte 4 lobes lamelleux partiellement soudés.

Terebellides stroemi Sars, 1835.*Terebellides stroemi* Sars, 1835, 48.*Terebellides stroemi* var. *africana* Augener, 1918 : 555, Taf VII, fig. 245, Text fig. 97.*Terebellides stroemi* : FAUVEL, 1927 : 291, fig. 100 i-q; FAUVEL, 1936 : 103; FAUVEL, 1953 a : 436, fig. 231 i-q; FAUVEL, 1953 b : 44; TEBBLE, 1955 : 137; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 190; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 977; JELDES et LEFEVÈRE, 1959 : 37; KIRKEGAARD, 1959 : 91; GUY, 1964 : 203; RULLIER, 1964 b : 1099; DAY, 1967 : 713, fig. 36.1 f-j.

MATÉRIEL : stations TD1, 1; TD3, 1; TD23, 1; TD37, 1; TD48, 1; TD52, 2; TD54, 1; TD58, 1; TD59, 3; TD62, 1; TD64, 7; TD73, 2; TD74, 3; TD85, 1; TD86, 3; TD93, 1; TD94, 1; TD101, 1; TD112, 6; TD122, 4; TD123, 3; TD132, 2; TD134, 4; SD4, 1; SD50, 1; SD59, 1; TC29, 2; TC30, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite de l'Arctique à l'Antarctique.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Nigeria, Cameroun, Gabon, Congo, Angola.

Récolté de 20 à 100 m.

Genre *Amaeana* Hartman, 1959

Amaeana accraensis se caractérise par la présence de 11-13 segments thoraciques à soies dorsales munies de barbules. Le thorax, glandulaire sur les côtés, porte sept coussins ventraux cachés dans un sillon médian. Les rames dorsales abdominales comportent cinq soies aciculaires à extrémité légèrement courbée.

Amaeana accraensis (Augener, 1918).*Amaea accraensis* Augener, 1918 : 561, Taf VII, fig. 246, Text fig. 98; TEBBLE, 1955 : 139; KIRKEGAARD, 1959 : 89, fig. 22.*Amaeana accraensis* : DAY, 1967 : 720, fig. 36.3 k-l.

MATÉRIEL : stations TD39, 3; TD40, 2; TD42, 1; TD74, 1; TD85, 1; TD86, 2; TD112, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental du golfe de Guinée à l'Afrique du Sud; Atlantique occidental (Caroline du Nord).

Afrique de l'ouest : Ghana, Angola.

Récolté de 20 à 80 m.

Genre *Streblosoma* Sars, 1872

Streblosoma persica porte trois paires de branchies filamenteuses sur les segments 2 à 4. Les soies dorsales débutent au premier segment branchifère et sont présentes jusqu'à l'extrémité postérieure. Les uncini se rencontrent à partir du 4^e sétigère.

Streblosoma persica (Fauvel, 1908).*Grymaea persica* Fauvel, 1908 : 386.*Pseudothelopus nyanganus* Augener, 1918 : 552, Taf VII, fig. 257-258, Text fig. 96.*Streblosoma persica* : FAUVEL, 1950 : 384; FAUVEL, 1953 a : 432, fig. 229-230 a-m; TEBBLE, 1955 : 138; FAUVEL et RULLIER, 1957 : 385; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 977; KIRKEGAARD, 1959 : 89; RULLIER, 1964 a : 201; DAY, 1967 : 725, fig. 36.5 a-d.

MATÉRIEL : stations TD12, 1; TD110, 1; TD120, 1; SD49, 1; SD59, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical, Océan Indien tropical.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Ghana, Angola.

Récolté de 20 à 100 m.

Genre *Thelepus* Leuckart, 1849

Thelepus setosus possède 3 segments branchifères à nombreux filaments branchiaux. Les uncini sont disposés sur un seul rang et sont portés par des tores uncinigères bien développés. Les soies dorsales existent sur environ les deux tiers de l'abdomen.

Thelepus setosus (Quatrefages, 1865).*Phenacia setosa* Quatrefages, 1865 : 376.*Thelepus setosus* : FAUVEL, 1927 : 273, fig. 95 a-h; FAUVEL, 1953 a : 430; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 190; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 976; GUY, 1964 : 202; RULLIER, 1965 : 55; DAY, 1967 : 729, fig. 36.6 a.

MATÉRIEL : stations TD47, 1; SD43, 5; SD45, 2; SD49, 7; SD52, 28.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe au golfe de Guinée; Atlantique occidental; Indopacifique.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Dahomey.

Récolté de 100 à 200 m.

Genre *Nicolea* Malmgren, 1866

Nicolea venustula se caractérise par la présence de 17 sétigères thoraciques à soies dorsales. Les branchies sont au nombre de deux paires, avec un tronc principal allongé portant des ramifications. Le corps est de couleur rouge brique marqué de taches blanches.

Nicolea venustula (Montagu, 1818).

Terebellà venustula Montagu, 1818 : 344.

Nicolea venustula var. *africana* Augener, 1918 : 524, Taf VII, fig. 242; DAY, 1967 : 736.

Nicolea venustula : FAUVEL, 1927 : 260, fig. 90 a-f; FAUVEL, 1936 : 200; FAUVEL, 1939 : 20; FAUVEL, 1953 : 44; FAUVEL et RULLIER, 1957 : 383; FAUVEL et RULLIER, 1959 : 975; KIRKEGAARD, 1959 : 85; RULLIER, 1964 a : 199.

MATÉRIEL : stations TD11, 1; TD93, 3; TD112, 1; SD59, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Arctique à l'Afrique du Sud; Océan Pacifique.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Congo, Angola.

Récolté de 15 à 70 m.

Genre *Pista*

Pista cristata possède deux paires de branchies en pompon. La partie ramifiée est dense et le pompon est plus court que le tronc branchial. Les branchies de la paire antérieure sont souvent dissymétriques, une des branchies étant nettement plus grosse que l'autre. Les sétigères thoraciques sont au nombre de 17 portant des soies dorsales débutant au 4^e segment. *Pista grubei* possède également deux paires de branchies, mais le pompon est moins compact que précédemment. Sur plusieurs spécimens, une des paires de branchies est réduite comme l'avait constaté KIRKEGAARD. Ici également 17 sétigères thoraciques sont présents.

Pista cristata (Müller, 1776).

Amphitrite cristata Müller, 1766 : 216.

Pista cristata : FAUVEL, 1927 : 264, fig. 93 a-g; FAUVEL, 1936 : 100; FAUVEL, 1939 : 20; FAUVEL, 1950 : 380; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 189; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 975; JELDES et LEFEVÈRE, 1959 : 33; KIRKEGAARD, 1959 : 86; GUY, 1964 : 201; RULLIER, 1965 : 55; DAY, 1967 : 738, fig. 36.7 h-j.

MATÉRIEL : stations TD3, 1; TD5, 3; TD24, 3; TD25, 1; TD58, 1; TD75, 1; TD78, 1; TD81, 1; TD83, 1; TD84, 2; TD85, 5; TD86, 3; TD92, 1; TD95, 1; TD101, 1; TD102, 1; TD104, 1; TD112, 5;

TD121, 2; TD123, 1; TD124, 1; TD133, 1; SD3, 1; SD59, 2.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : cosmopolite.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Ghana, Dahomey, Congo, Angola.

Récolté de 20 à 200 m.

Pista grubei Augener, 1918.

Pista grubei Augener, 1918 : 542, Taf VII, fig. 252-253, Text fig. 92; TEBBLE, 1955 : 137; KIRKEGAARD, 1959 : 87, fig. 21.

MATÉRIEL : stations TD86, 2; TD99, 1; TD102, 1; TD123, 1; TD124, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Ghana, Nigeria, Congo.

Récolté de 30 à 80 m.

Genre *Loimia*

Loimia medusa se caractérise par la présence de 3 paires de branchies ramifiées aux segments 2-3-4. Le thorax compte 17 sétigères à soies dorsales dont la pointe est lisse. Les uncini sont disposés sur deux rangs, accolés dos à dos. Ils sont pectinés avec une seule série de dents verticales.

Loimia medusa (Savigny, 1818).

Terebella medusa Savigny, 1818 : in QUATREFAGES, 1865; 362.

Loimia medusa : FAUVEL, 1902 : 94, fig. 43-45; FAUVEL, 1914 : 145; AUGENER, 1918 : 539, Text fig. 91; FAUVEL, 1936 : 101; FAUVEL, 1953 a : 416, fig. 218 a-f; TEBBLE, 1955 : 138; FAUVEL et RULLIER, 1957 : 383; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 188; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 972; RULLIER, 1964 a : 200, fig. 21 A.B.C.; DAY, 1967 : 743, fig. 36.9 a-e.

MATÉRIEL : stations TD58, 14; TD74, 1; TD76, 1; TD77, 2; TD78, 1; TD84, 2; TD86, 5; TD87, 1; TD88, 1; TD92, 2; TD93, 5; TD94, 3; TD100, 1; TD101, 1; TD102, 3; TD108, 1; TD112, 1; TD115, 3; TD130, 1; SD66, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud; Atlantique occidental tropical; Océan Indien tropical; Océan Pacifique.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Ghana, Angola.

Récolté de 20 à 200 m.

Genre *Lanice*

Lanice conchylega possède 3 paires de branchies ramifiées à tronc court. Le thorax comporte 17 sétigères.

gères thoraciques à soies dorsales dont la pointe est fine est lisse. Les uncini sont disposés sur deux rangées, accolés dos à dos mais sont de forme aviculaire, à 3 arcs de dents.

Lanice conchylega (Pallas, 1766).

Nereis conchylega Pallas, 1766 : 131.

Lanice conchylega : AUGENER, 1918 : 536, Taf VII, fig. 244; FAUVEL, 1927 : 255, fig. 88 a-h; FAUVEL, 1950 : 342; FAUVEL et RULLIER, 1957 : 384; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 188; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 971; KIRKEGAARD, 1959 : 83; RULLIER, 1964 a : 200, fig. 21 d-e-j; DAY, 1967 : 743, fig. 36.8 n-r-p.

MATÉRIEL : stations TD1, 1; TD15, 1; TD61, 1; TD83, 1; TD105, 1; SD19, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud; Océan Indien (golfe Persique); Océan Pacifique (Californie).

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Togo, Nigeria, Gabon, Angola. Récolté de 10 à 100 m.

Genre *Polymnia*

Polymnia nebulosa porte également 3 paires de branchies ramifiées sur les segments 2-3-4. Le thorax compte 17 sétigères thoraciques à soies dorsales capillaires dont la pointe est lisse. Les uncini sont disposés en arrière du thorax selon une rangée double angrenante. De forme aviculaire leur rostre est surmonté de deux grosses dents et d'une crête de 1 à 5 dents.

Polymnia nebulosa (Montagu, 1818).

Terebella nebulosa Montagu, 1818 : 343.

Polymnia nebulosa : FAUVEL, 1927 : 257, fig. 89 a-g; FAUVEL, 1936 : 99; FAUVEL, 1953 a : 419, fig. 219 a-g; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 189; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 974; KIRKEGAARD, 1959 : 84.

Eupalymnia nebulosa : DAY, 1967 : 744, fig. 36.9 f-h.

MATÉRIEL : stations TD66, 1; SD49, 3; SD52, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud; Océan Indien tropical; Océan Pacifique.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire. Récolté de 80 à 100 m.

Genre *Amphitrite*

Amphitrite rubra porte 3 paires de branchies ramifiées en dichotomie, la paire postérieure étant

implantée sur le premier sétigère de la partie thoracique qui en comporte une vingtaine. Les soies dorsales, capillaires, limbées, se terminent par une pointe élargie finement denticulée. Les uncini sont disposés sur deux rangs dans la partie postérieure du thorax.

Amphitrite rubra (Risso, 1826).

Terebella rubra Risso, 1826 : 409.

Amphitrite rubra : FAUVEL, 1927 : 249, fig. 85 h-l; FAUVEL, 1939 : 20; FAUVEL et RULLIER, 1957 : 382; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 970; KIRKEGAARD, 1959 : 82; GUY, 1964 : 200.

MATÉRIEL : stations TD53, 1; TD57, 1; SD19, 5.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Océan Atlantique oriental de la Méditerranée au golfe de Guinée; Mer Rouge, Océan Pacifique.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Côte d'Ivoire.

Récolté de 10 à 80 m.

FAMILLE DES SABELLIDAE

Genre *Sabella* Linné, 1767

Sabella pavonina est caractérisée par sa collerette quadrilobée dont les lobes ventraux sont épais et charnus. Le panache branchial comporte deux lobes semi-circulaires porteurs de filaments sensiblement de même longueur, à extrémité nue, courte et sans taches oculiformes, réunis à la base par une courte membrane palmaire. La partie thoracique porte des soies en pioche très transparentes.

Sabella pavonina (Savigny, 1820).

Sabella pavonina Savigny, in M. Sars, 1851 : 202; AUGENER, 1918 : 568; FAUVEL, 1927 : 298, fig. 102 a-l; FAUVEL, 1936 : 104; FAUVEL, 1939 : 34; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 190; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 978; RULLIER, 1964 a : 202; RULLIER, 1965 : 56.

Sabella penicillus : DAY, 1967 : 763, fig. 37.2 o-s.

MATÉRIEL : stations TD8, 2; TD24, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe au Sénégal, Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Dahomey.

Récolté de 50 à 70 m.

Genre *Potamilla* Malmgren, 1866

Potamilla casamencis : les soies dorsales thoraciques comportent simultanément des soies capillaires limbées et spatulées. Les soies ventrales thoraciques sont d'une part des uncini à base allongée, avicu-

laïres et d'autre part des soies en pioche caractéristiques. On n'observe pas de soies spatulées dorsales à l'abdomen, où les uncini ont une base courte.

Potamilla casamencis Fauvel, 1902.

Potamilla casamencis Fauvel, 1902 : 101, fig. 46-55; TEBBLE, 1955 : 141, fig. 30 a; KIRKEGAARD, 1959 : 93.

MATÉRIEL : stations TD25, 1; TD58, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Sierra Leone, Ghana, Angola.

Récolté à 100 m.

Genre *Hypsicomus* Grube, 1870

Hypsicomus phaeotaenia se caractérise par la présence de soies capillaires limbées et spatulées aussi bien au thorax qu'à l'abdomen. Le premier sétigère porte des soies à lame courte disposées en une rangée linéaire. Les soies ventrales thoraciques sont de deux sortes : des uncini aviculaires et des soies en pioche. La collerette est bien développée et droite. Les lobes branchiaux, égaux et semi-circulaires ne sont pas enroulés.

Hypsicomus phaeotaenia (Schmarda, 1861).

Sabella phaeotaenia Schmarda, 1861 : 35.

Hypsicomus pigmentatus : FAUVEL, 1914 : 146, pl. VIII, fig. 54-56.

Hypsicomus torquatus : AUGENER, 1918 : 572, Text fig. 101; FAUVEL, 1939 : 23.

Hypsicomus phaeotaenia : FAUVEL, 1927 : 312, fig. 108 a-l; FAUVEL, 1950 : 388; FAUVEL, 1953 a : 447, fig. 236 a-l; FAUVEL et RULLIER, 1957 : 387; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 193; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 982; KIRKEGAARD, 1959 : 96; RULLIER, 1964 a : 203; DAY, 1967 : 761, fig. 37.2 i-n.

MATÉRIEL : stations TD21, 3; SD1, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de la Méditerranée au Congo; Atlantique occidental tropical; Océans Indien et Pacifique.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Congo, Iles du golfe de Guinée.

Récolté de 30 à 40 m.

Genre *Branchiomma* Kolliker, 1858

Branchiomma vesiculosum ne possède qu'un type de soies dorsales au thorax : des soies capillaires limbées. Les soies ventrales sont de deux types : des uncini aviculaires à base allongée et des soies en pioche

à pointe styloforme. La collerette, bien développée, forme deux lobes dorsaux importants. Les yeux subterminaux des filaments branchiaux sont nombreux.

Branchiomma vesiculosum (Montagu, 1815).

Amphitrite vesiculosa Montagu, 1815 : 19.

Branchiomma vesiculosum : FAUVEL, 1927 : 315, fig. 109 a-q; FAUVEL, 1936 : 105; FAUVEL, 1939 : 23; FAUVEL et RULLIER, 1957 : 386; FAUVEL et RULLIER, 1959 a : 203; KIRKEGAARD, 1959 : 97. *Megalomma vesiculosum* : DAY, 1967 : 759, fig. 37.1 p-u.

MATÉRIEL : station TD95, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe au golfe de Guinée; Atlantique occidental tropical; Océan Indien.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Guinée.

Récolté à 80 m.

Genre *Laonome* Malmgren, 1866

Laonome puncturata possède deux types de soies capillaires thoraciques mais pas de soies en pioche. Les uncini sont de type aviculaire. Les filaments branchiaux ne portent ni stylodes dorsaux, ni yeux.

Laonome puncturata (Augener, 1918).

Demonax puncturatus Augener, 1918 : 576, Taf VI, fig. 170, Text fig. 102.

Laonome puncturata : TEBBLE, 1955 : 139; KIRKEGAARD, 1959 : 99.

MATÉRIEL : station TD84, 3.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental tropical; Océan Indien.

Afrique de l'ouest : Sierra Leone, Guinée, Ghana. Récolté à 50 m.

Genre *Jasmineira*

Jasmineira elegans se différencie des autres espèces du genre par l'absence d'appendice caudal et par ses filaments branchiaux qui se terminent en pointe effilée. Les soies en pioche n'existent pas et les soies dorsales thoraciques sont de deux types : limbées ou spatulées, les soies ventrales ne comportent que des crochets ventraux à long manubrium.

Jasmineira elegans Saint Joseph, 1894.

Jasmineira elegans Saint Joseph, 1894 : 316; FAUVEL, 1927 : 330, fig. 114 k-r; FAUVEL, 1936 : 107; FAUVEL et RULLIER, 1957 : 388; FAUVEL et RULLIER, 1959 c : 982; KIRKEGAARD, 1959 : 100; DAY, 1967 : 780, fig. 37.7 l-s.

MATÉRIEL : stations TD53, 1; TD83, 1; TD91, 2; TD100, 1; TD101, 1; TD102, 1; TD108, 1; TD112, 1; TD136, 1.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Atlantique oriental de l'Europe à l'Afrique du Sud.

Afrique de l'ouest : Sénégal, Dahomey, Angola.

Récolté de 20 à 100 m.

* *

Les holotypes de cette collection sont déposés au Museum National d'Histoire Naturelle de Paris, Laboratoire de Zoologie, sous les numéros suivants :

Malmgrenia perspicua sp. nov. AH 91

Harmothoe pokoui sp. nov. AH 92

Sigalion opalinum sp. nov. AH 93

Paramphinome trionyx sp. nov. AH 94

Pilargis modesta sp. nov. AH 95

Loandalia maculata sp. nov. AH 96

Nereis holochaeta sp. nov. AH 97

Goniadides abidjanensis sp. nov. AH 98

Onuphis amoureuxi sp. nov. AH 99

Onuphis bihanica sp. nov. AH 100

Lumbriconereis cultriformis sp. nov. AH 101

Ninoe saeva sp. nov. AH 102

Niuoe africana comb. nov. AH 103

Dispio africana comb. nov. AH 104

Ophelia kirkegaardi sp. nov. AH 105

Euphione sp. AH 106

Leipdasthenia sp. AH 107

Nous tenons à exprimer notre reconnaissance au Dr LAUBIER, Directeur du Centre Océanologique de Bretagne qui a accepté de lire et de critiquer ce manuscrit, de même que nous remercions le Dr BELLAN, de la Station Marine d'Endoume, d'avoir bien voulu nous aider de ses remarques.

Manuscrit reçu au Service des Publications le 17 mai 1977.

BIBLIOGRAPHIE

- AMOUREUX (L.), 1973. — Quelques annélides polychètes de l'Afrique occidentale et équatoriale. *Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Océanogr.*, vol. XI, n° 1 : 41-65, 5 figs.
- ARWIDSSON (I.), 1898. — Studien über die Familien Glyceridae und Goniadidae. *Bergens Mus. Aarbog.*, 11 : 1-70, 4 pls.
- AUDOUIN (J. V.) et MILNE-EDWARDS (H.), 1833. — Classification des annélides et description de celles qui habitent les côtes de la France. *Ann. Sci. Nat. Paris*, 27 : 337-347.
- AUDOUIN (J. V.) et MILNE-EDWARDS (H.), 1834. — Recherches pour servir à l'histoire naturelle du littoral de la France, ou recueil de mémoires sur l'anatomie, la physiologie, la classification et les mœurs des animaux de nos côtes. Ouvrage accompagné de planches faites d'après nature, vol. 2 : Annélides. Paris, 2 (1) : 1-290, 8 pls.
- AUGENER (H.), 1910. — Bemerkungen über einige Polychaeten von Roscoff, über zwei neue Polynoiden des Berliner Museums und über die Brutpflege von *Hippone gaudichaudi* Aud. et M.-Edw. *Zool. Anz. Leipzig*, 36 : 232-239.
- AUGENER (H.), 1918. — Polychaeta. *Beitr. Zur Kenn. Meeresfauna West Africas*, 2 (2) : 1-625, 7 pls.
- BAIRD (W.), 1870. — Contributions towards a monograph of the species of Annelides belonging to the Amphino-macea with a list of the known species and a description of several new species belonging to the group contained in the national collection of the British Museum, to which is appended a short account of two hitherto non-descript annulose animals of a larval character. *Journ. Linn. Soc. Zool. London*, 10 : 215-246, 2 pls.
- BELLAN (G.), 1964. — Contribution à l'étude systématique, bionomique et écologique des Annélides Polychètes de la Méditerranée. *Rec. Trav. Sta. Mar. Endoume*, 33 (49) : 1-371.
- BELLAN (G.) et PICARD (J.), 1965. — Contribution à l'étude des polychètes de la région de Tular. I : *Ophelia peresi*. *Bull. Soc. Zool. France*, 90 (2-3) : 295-298.
- BERKELEY (E.) et BERKELEY (C.), 1939. — On a collection of Polychaeta, chiefly from the west coast of Mexico. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 3 (11) : 321-346, 12 figs.
- BERKELEY (E.) et BERKELEY (C.), 1942. — North Pacific Polychaeta, chiefly from the west coast of Vancouver Island, Alaska and Bering Sea. *Can. J. Res.*, 20 : 183-208.
- BOSC (L. A.), 1802. — Histoire naturelle des vers, contenant leur description et leur mœurs ; avec figures dessinées d'après nature. Deterville, Paris, 1 : 1-324.
- CHAMBERLIN (R. V.), 1919. — The annelida polychaeta. *Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard*, 48 : 1-514, 80 pls.
- CLAPAREDE (E.), 1863. — Beobachtungen über Anatomie und Entwicklungsgeschichte wirbelloser Thiere an der küste von Normandie angestellt. Leipzig, 7 : 1-120, 18 pls.
- CLAPAREDE (E.), 1868. — Les annélides chétopodes du golfe de Naples. *Mem. Soc. Phys. Genève*, 19 (2) : 313-584, 16 pls.
- CLAPAREDE (E.), 1870. — Les annélides chétopodes du golfe de Naples. *Mem. Soc. Phys. Genève*, 20 (1) : 1-225, 31 pls.
- DAY (J. H.), 1960. — The Polychaeta fauna of South Africa. Part 5 : Errant species off Cape Coast. *Ann. S. Afr. Mus.*, 45 (3) : 261-273.
- DAY (J. H.), 1967. — A monograph of the Polychaeta of

- Southern Africa. Part 1 : Errantia. The Brit. Mus. (Nat. Hist.), 656 : 1-458.
- DAY (J. H.), 1967. — A monograph on the Polychaeta of Southern Africa. Part 2 : Sedentaria. The Brit. Mus. (Nat. Hist.), 656 : 459-878.
- DELLE CHIAJE (S.), 1822. — Memorie sulla storia e notomia degli animali senza vertebre del Regno di Napoli. Naples, 49 pls.
- DELLE CHIAJE (S.), 1825. — Memorie sulla storia e notomia degli animali senza vertebre del Regno di Napoli. Naples : 1-444.
- DELLE CHIAJE (S.), 1828. — Memorie sulla storia e notomia degli animali senza vertebre del Regno di Napoli. 3 : 1-232.
- DESBRUYÈRES (D.), 1977. — Un Ampharctidae (Annélides Polychètes Sédentaires) à structure buccale aberrante : *Gnatampharete paradoxa* gen. sp. n. *C.R. Acad. Sc.*, Paris, 1977 (sous presse).
- DUJARDIN (F.), 1839. — Mémoire sur quatre nouvelles espèces d'annélides marins. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 7 : 648-650.
- EHLERS (E.), 1864. — Vorläufige Mittheilung über die Geschlechtsverhältnisse der Polychaeten anneliden. *Nach. K. Ges. Wiss. Göttingen* : 367-371.
- EHLERS (E.), 1868. — Die Borstenwürmer nach systematischen und anatomischen Untersuchungen dargestellt. Leipzig : 1-748, pls. 1-24.
- EHLERS (E.), 1874. — Annulata nova vel minus cognita in Expeditionis Porcupine capta. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 4 (13) : 292-298.
- EHLERS (E.), 1887. — Report on the annelids of the dredging Expedition of the U.S. Coast survey steamer «Blake». *Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard*, 15 : 1-335, 60 pls.
- EHLERS (E.), 1900. — Magellanische Anneliden gesammelt während der Schwedischen Expedition nach den Magellansländern. *Nach. K. Ges. Wiss. Göttingen*, 206-223.
- EHLERS (E.), 1901. — Die Polychaeten des magellanischen und chilenischen strandes Ein Faunistischer Versuch. in : *Festchr. K. Gro. Wiss. Göttingen (Math. Phys.)*, Berlin : 1-232, 25 pls.
- EHLERS (E.), 1908. — Die Bodensässigen Anneliden aus den Sammlungen der Deutschen Tiefsee Expedition. *Wiss. Ergeb. Dtsch. Tiefsee Exped.*, 16 (1) : 1-168, 23 pls.
- EMERSON (R. R.) et FAUCHALD (K.), 1971. — A revision of the genus *Loandalia* Monro with description of a new genus and species of Pilargid polychaete. *Bull. South. Calif. Acad. Sci.*, 70 (1) : 18-22, 9 figs.
- FABRICIUS (O.), 1780. — Fauna Groenlandica. *Hafniae et Lipsiae* : 1-452.
- FAUCHALD (K.), 1972. — Benthic polychaetous annelids from deep water off western Mexico and adjacent areas in the eastern Pacific Ocean. *Monogr. Allan Hancock Found. mar. biol.*, 7 : 1-575.
- FAUVEL (P.), 1902. — Annélides polychètes de la Casamance rapportées par M. A. CHEVALIER. *Bull. Soc. Sci. Linn. Normandie*, 5 (3) : 59-105, 55 figs.
- FAUVEL (P.), 1908. — Sur un Terebellien nouveau du Golfe Persique (*Grymaea persica* n. sp.), *Bull. Mus. Nat. Hist. nat. Paris*, 14 : 386-389, 1 fig.
- FAUVEL (P.), 1911. — Annélides polychètes du Golfe Persique recueillies par M. M. BOGOYAWLEWSKY. *Arch. Zool. Exp. Gen. Paris*, 5 (6) : 353-439, 3 pls.
- FAUVEL (P.), 1913. — Quatrième note préliminaire sur les Polychètes provenant des campagnes de « l'Hirondelle » et de la « Princesse Alice », déposées dans le musée Océanographique de Monaco. *Bull. Inst. Océanogr. Monaco*, 270 : 1-80, 13 figs.
- FAUVEL (P.), 1914. — Annélides polychètes de San Thomé récoltées par Ch. GRAVIER. *Arch. Zool. Exp. Gen. Paris*, 54 (5) : 105-155, pls. 7-8.
- FAUVEL (P.), 1923. — Polychètes errantes. Faune de France, 5 : 1-488, 188 figs.
- FAUVEL (P.), 1923. — Sur quelques polychètes de l'Angola Portugaise. *Göteborg K. Vetensk. Handl.*, 26 : 1-13.
- FAUVEL (P.), 1927. — Polychètes sédentaires. Addenda aux Errantes, Archi-annélides, Myzostomaires. Faune de France, 16 : 1-494, 152 figs.
- FAUVEL (P.), 1928. — Annélides polychètes nouvelles du Maroc. *Bull. Soc. Zool. France*, 53 : 9-13, 1 fig.
- FAUVEL (P.), 1932. — Annélida polychaeta of the Indian Museum. Calcutta. *Mem. Ind. Mus. Calcutta*, 12 (1) : 1-262, 9 pls., 40 text figs.
- FAUVEL (P.), 1936. — Contribution à la faune des annélides polychètes du Maroc. *Mem. Soc. Sci. nat. Maroc*, 43 : 1-143, 14 figs.
- FAUVEL (P.), 1939. — Annelida polychaeta. Res. Sci. Camp. Nav. Ec. Belge «Mercator». *Mem. Mus. Hist. nat. Belg.*, 2 (15) : 1-37.
- FAUVEL (P.), 1940. — Annélides polychètes de la Haute Adriatique. *Thalassia, Jéna.*, 4 (1) : 1-24, 4 figs.
- FAUVEL (P.), 1949. — Deux polychètes nouvelles de Dakar, *Terebella aberrans* et *Pectinaria soureii*. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat. Paris*, 2 (21) : 430-434, 2 figs.
- FAUVEL (P.), 1950. — Contribution à la faune des Annélides polychètes du Sénégal. *Bull. IFAN*, 12 (2) : 335-394, 3 figs.
- FAUVEL (P.), 1951. — Addition à la faune des Polychètes du Sénégal. *Bull. IFAN*, 13 (2) : 312-320, 1 fig.
- FAUVEL (P.), 1953. — Annelida polychaeta in : Seymour, R. B. ed. the fauna of India including Pakistan, Ceylon, Burma and Malaya. Allahabad : 1-507, 250 figs.
- FAUVEL (P.), 1953. — Annélides Polychètes non pélagiques. Expéd. Océanogr. Belge Eaux Côt. Afr. Atlantique Sud. *Inst. Roy. Sci. Nat. Belgique*, 4 (4) : 1-56, 11 figs.
- FAUVEL (P.), 1958. — Note sur les Sabellaridae des côtes occidentales de l'Afrique. *Mem. Soc. Sci. Nat. et Math. Cherbourg*, 48 : 1-13.
- FAUVEL (P.) et RULLIER (F.), 1957. — Nouvelle contribution à la faune des annélides polychètes du Sénégal (Première partie). *Bull. IFAN*, 19 (1) : 24-96.
- FAUVEL (P.) et RULLIER (F.), 1957. — Nouvelle contribution à la faune des annélides polychètes du Sénégal (Deuxième note). *Bull. IFAN*, 19 (2) : 373-399.

- FAUVEL (P.) et RULLIER (F.), 1959. -- Annélides Polychètes. Res. Sci. Camp. « Calypso », golfe de Guinée. *Ann. Inst. Océanogr. Monaco*, 37 (4) : 143-206.
- FAUVEL (P.) et RULLIER (F.), 1959. -- Contribution à la faune des annélides polychètes du Sénégal et de Mauritanie (Première partie). *Bull. IFAN*, 21 (2) : 477-533.
- FAUVEL (P.) et RULLIER (F.), 1959. -- Contribution à la faune des annélides polychètes du Sénégal et de Mauritanie (Deuxième note). *Bull. IFAN*, 21 (3) : 934-987.
- FREY (H.) et LEUCKART (R. S.), 1847. -- Beiträge zur Kenntniss wirbelloser Thiere mit besonderer Berücksichtigung der Fauna des Norddeutschen Meeres. Braunschweig, Friedrich Vieweg. : 1-170, 2 pls.
- GALLARDO (V. A.), 1962. -- Polychaeta from the bay of Nha Trang. *Naga Report*, 4 (3) : 35-279, 59 pls.
- GIORDANELLA (E.), 1969. -- Contribution à l'étude de quelques Spionidae. *Rec. Trav. Sta. Mar. Endoume*, 61 (45) : 325-350, 7 figs.
- GLEMAREC (M.), 1966. -- Paraonidae de Bretagne. Description de *Paradoneis armata* nov. sp. *Vie et Milieu*, 17 (2) : 1045-1052, 2 figs.
- GLEMAREC (M.), 1968. -- *Ninoe armoricana* n. sp., polychète lumbrinereidae de la grande vasière (golfe de Gascogne). *Vie et Milieu*, 19 (2) : 315-322, 4 figs.
- GRUBE (A. E.), 1840. -- Actinien, Echinodermen und Würmen des Adriatischen und Mittelmeers. Königsberg, J. H. BON, 61-88, 1 pl.
- GRUBE (A. E.), 1846, 1863. -- Beschreibung neuer oder wenig bekannter Anneliden. *Arch. Naturg.* Berlin, 12-29.
- GRUBE (A. E.), 1877. -- Die von der « Gazelle » mitgebrachten Anneliden, zu denen noch zwei von Dr. Buchholz gesammelte Kommen. *Akad. Wiss.* Berlin, 509-554.
- GRUBE (A. E.), 1877. -- Anneliden Ausbeute S.M.S. Gazelle. *Sitzber. Phys. Math. Kl.*, Berlin, 1 : 484-522.
- GUY (A.), 1964. -- Contribution à l'étude des annélides polychètes de la Côte d'Ivoire. *Rec. Trav. Sta. Mar. Endoume*, 34 (50), 167-210, 7 figs.
- HARTMAN (O.), 1951. -- The littoral marine annelids of the gulf of Mexico. *Pub. Inst. Mar. Sci.*, 11 (1) : 1-124, 27 pls.
- HARTMAN (O.), 1957. -- Orbiniidae, Apistobranchidae, Paraonidae and Longosomidae. *Allan Hancock Pacif. Exped.*, 15 (3) : 211-392, 44 pls.
- HARTMAN (O.), 1959. -- Catalogue of the polychaetous annelids of the world. *Allan Hancock Found. Pub. Occ. pap.*, 23 (1-2) : 1-353 - 354-628.
- HARTMAN (O.), 1965. -- Deep water benthic polychaetous annelids off New England to Bermuda and other atlantic areas. *Allan Hancock Found. Pub. Occ. pap.*, 28 : 1-378, 52 pls.
- HARTMAN (O.), 1965. -- Catalogue of the Polychaetous annelids of the world. Supp. 60-65 and Index. *Allan Hancock Found. Pub. Occ. pap.*, 23 : 1-197.
- HARTMANN-SCHRODER (G.), 1960. -- Polychaeten aus dem roten Meer. *Kieler Meeresforsch.*, 16 (1) : 69-125, 21 pls.
- HARTMANN-SCHRODER (G.), 1960. -- Zur Polychaeten Fauna von Peru. *Beitr. Zur Neotrop. Fauna*, 2 (1) : 1-144, 92 figs.
- HARTMANN-SCHRODER (G.), 1962. -- Zweiter Beitrag zur Polychaeten Fauna von Peru. *Kieler Meeresforsch.*, 18 (1) : 109-147, 20 pls.
- HORST (R.), 1912. -- Polychaeta errantia of the Siboga Expedition. Part 1. Amphinomidae. *Siboga expedition.* Leyden., 24a : 1-43, 10 figs.
- JELDES (F.) et LEFEVÈRE (S.), 1959. -- Annélides polychètes non pélagiques. Deuxième note : Polychètes sédentaires. *Exped. Océanogr. Belge. Eaux Côt. Afr. Atlantique Sud*, 4 (5) : 1-40, 7 figs.
- JOHNSTON (G.), 1839. -- The british Aphroditaceae. *Ann. Mag. Nat. Hist.* London, 1 (2) : 424-441.
- KATZMANN (W.) et LAUBIER (L.), 1975. -- Paraonidae (Polychètes sédentaires) de l'Adriatique. *Ann. Naturhistor. Mus.* Wien, 79 : 567-588, fig. 1-6.
- KEFERSTEIN (W.), 1862. -- Untersuchungen über niedere Seethiere. *Zeits. Wiss. Zool.* Leipzig, 12 : 1-147, 11 pls.
- KINBERG (J. H.), 1855-1857. -- Nya slågten och arter af Anelider. *Forh. Oef. Vet. Akad.* Stockholm, 12 : 381-388 ; 14 : 11-14.
- KINBERG (J. H.), 1865-1867. -- Annulata nova. *Forh. Oefv. Vet. Akad.* Stockholm, 21 : 559-574 ; 22 : 167-179 et 239-258 ; 23 : 337-357.
- KIRKEGAARD (J. B.), 1959. -- The Polychaeta of West Africa. Part 1 : Sedentary species. *Allantide report*, 5 : 7-118, 25 figs.
- KITAMORI (R.), 1960. -- Two new species of Cirratulid and Nephthyidae. *Bull. Jap. Soc. Sci. Fish.*, 26 (11) : 1082-1085, 2 figs.
- LANGERHANS (P.), 1880. -- Die Wurmfauna von Madeira. *Zeits. Wiss. Zool.* Leipzig., 33 : 267-316.
- LAUBIER (L.), 1963. -- Découverte du genre *Cossura* en Méditerranée. *Cossura soyeri* sp. nov. *Vie et Milieu*, 14 (4) : 833-842, 1 fig.
- LAUBIER (L.), 1967. -- Sur quelques *Aricidea* (Polychètes Paraonidae) de Banyuls-sur-mer. *Vie et Milieu*, 18 : 99-132, 9 figs.
- LAUBIER (L.), 1971. -- A propos d'une espèce de *Paradoneis* (Polychète Paraonidae) nouvelle pour la méditerranée occidentale. *Vie et Milieu*, 22 (2) : 259-262, 1 fig.
- LAUBIER (L.), PICARD (C.) et RAMOS (J.), 1972. -- Les Heterospionidae (Annélides polychètes sédentaires) de Méditerranée occidentale. *Vie et Milieu*, 23 (2) : 243-254.
- LAUBIER (L.) et RAMOS (J.), 1973. -- Paraonidae (Polychètes sédentaires) de Méditerranée. *Bull. Mus. Hist. nat.* 168 (Zool 113) : 1097-1148, 14 figs.
- LEUCKART (R.), 1849. -- Zur kenntniss der Fauna von Island. *Arch. Naturg.* Berlin, 15 (1) : 149-208.
- LINNE (C.), 1767. -- Systema naturae, 12.
- LONGHURST (A. R.), 1958. -- An ecological survey of the West African marine benthos. *Fish. Pubs. Col. Office*, London, 11 : 1-101.
- MALMGREN (A. J.), 1865-1866. -- Nordiska Hafs-Annulater. *Forh. Oef. K. Vet. Akad.* Stockholm, 21 : 51-110, pls. 8-15 et 181-192 ; 22 : 355-410, 12 pls.

- MALMGREN (A. J.), 1867. — Annulata Polychaeta Spetsbergiae, Groenlandiae, Islandiae et Scandinaviae hactenus cognita. *Forh. Oef. K. Vet. Akad. Stockholm*, 24 : 127-235, 14 pls.
- McINTOSH (W. C.), 1876. — On british annelida. Part 1. *Trans. Zool. Soc. London*, 9 : 371-394, 4 pls.
- McINTOSH (W. C.), 1876. — On the annelida of the « Porcupine » Expedition of 1869-1870. *Trans. Zool. Soc. London*, 9 : 395-416, 3 pls.
- McINTOSH (W. C.), 1885. — Report on the annelida Polychaeta collected by H.M.S. « Challenger » during the years 1873-1876. *Challenger Reports*, 12 : 1-554, 55 pls.
- McINTOSH (W. C.), 1897. — Notes from the Gatty marine laboratory, St Andrews, n° 18. *Ann. Mag. Nat. Hist. London*, 6 (20) : 167-178, 1 pl.
- McINTOSH (W. C.), 1910. — A monograph of the british annelids. Vol. 2 Part 2. Polychaeta. Syllidae et Ariciidae. London, Roy. Society : 233-254, 39 pls.
- McINTOSH (W. C.), 1925. — A second contribution to the marine polychaetes of South Africa. *Union S. Afr. Fish. Mar. Biol. Survey*, Cape Town, 4 : 1-93, 10 pls.
- MARENZELLER (E. von), 1879. — Südjapanische Anneliden. *Denk. Akad. Wiss. Wien.*, 41 (2) : 109-152, 7 pls.
- MARION (A. F.) et BOBRETZKY (N.), 1875. — Étude des annélides du golfe de Marseille. *Ann. Sci. Nat. Paris*, 6 (2) : 1-106, 12 pls.
- MONRO (C. C. A.), 1933. — The Polychaeta Errantia collected by Dr. C. Crossland at Colon in the Panama region and the Galapagos Islands during the expedition of the S. Y. St George. *Proc. Zool. Soc. London*, 1 : 1-96, 36 figs.
- MONRO (C. C. A.), 1933. — The Polychaeta sedentaria collected by Dr. C. Crossland at Colon in the Panama region and the Galapagos Islands during the expedition of the S. Y. St George. *Proc. Zool. Soc. London*, 2 : 1039-1092, 31 figs.
- MONRO (C. C. A.), 1933. — Notes on a collection of Polychaeta from South Africa. *Ann. Roy. Nat. Hist. London*, 10 (11) : 487-509, 20 figs.
- MONRO (C. C. A.), 1936. — Polychaeta worms. II *Discovery reports*, 12 : 59-198, 34 figs.
- MONRO (C. C. A.), 1937. — The John Murray Expedition 1933-34. *Scientific Reports, Polychaeta*, 8 (8) : 243-321, 28 figs.
- MONRO (C. C. A.), 1939. — On a collection of Polychaeta from near the mouth of the river Congo. *Rev. Zool. Bot. Afr. Bruxelles*, 32 (2) : 213-225.
- MONTAGU (G.), 1804. — Description of several marine animals found on the south coast of Devonshire. *Trans. Linn. Soc. London*, 7 : 80-84, 1 pl.
- MONTAGU (G.), 1808. — New and rare animals found on the South coast of Devonshire. *Trans. Linn. Soc. London*, 9 : 108-111, 3 pls.
- MONTAGU (G.), 1815. — Descriptions of several new or rare animals, principally marine, found on the South coast of Devonshire. *Trans. Linn. Soc. London*, 11 : 18-21, 3 pls.
- MONTAGU (G.), 1818. — Descriptions of five British species of the genus *Terebella*. *Trans. Linn. Soc. London*, 12 : 340-344, 3 pls.
- MÜLLER (O. F.), 1771. — Von Würmern des süssen und salzigen Wassers. Copenhagen, *Heinrich Mumme und Faber* : 1-200, 16 pls.
- MÜLLER (O. F.), 1776. — Zoologica Danicae Prodromus seu Animalium Daniae et Norvegiae indigenarum characteres, nomine et synonyma imprimis popularium. *Havniae* : 1-274.
- MÜLLER (O. F.), 1788. — Zoologica Danica seu Animalium Daniae et Norvegiae rariorum ac minus notorium, Descriptiones et Historia. *Havniae*, 1 : 1-52 ; 2 : 1-56.
- MÜLLER (O. F.), 1858. — Einiges über die Anneliden Fauna der Insel St Catharina an der Brazilianischen Küste. *Arch. Naturg. Berlin*, 24 (1) : 211-220, 2 pls.
- OERSTED (A. S.), 1843. — Annulorum danicorum conspectus. I : Maricolae : 1-52, 7 pls.
- PALLAS (P. S.), 1766. — Miscellanea zoologica. Hagae Comitum : 77, 14 figs.
- PALLAS (P. S.), 1788. — Marina varia nova et rariora. *Nova acta Acad. Sci. Imp. Petropolitanae*, 2 : 229-249, 1 pl.
- PETTIBONE (M. H.), 1963. — Revision of some genera of Polychaete worms of the family Spionidae, including description of a new species of *Scoletepis*. *Proc. Biol. Soc. Washington*, 76 : 89-104, 2 figs.
- PETTIBONE (M. H.), 1965. — Two new species of *Aricidea* from Virginia and Florida and redescription of *Aricidea fragilis* Webster. *Proc. Biol. Soc. Washington*, 78 : 127-140, 11 figs.
- PETTIBONE (M. H.), 1966. — Revision of the Pilargidae (Annelida Polychaeta) including description of new species and redescription of the pelagic *Pordamus ploa* Chamberlin (Polynoidae). *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 118 : 155-208, 26 figs.
- PETTIBONE (M. H.), 1969. — Revision of the Aphroditoid polychaetes of the family Eulepethidae Chamberlin (Eulepidinae Darboux : Pareulepididae Hartman). *Smith. Contr. Zool.*, 41 : 1-44, 31 figs.
- PETTIBONE (M. H.), 1969. — Review of some species referred to *Scalissetosus* McIntosh. *Proc. Biol. Soc. Washington*, 82 : 1-30, 12 figs.
- PETTIBONE (M. H.), 1970. — Revision of some species referred to *Leanira* Kinberg (Polychaeta, Sigalionidae). *Smith. Contr. Zool.*, 53 : 1-25, 12 figs.
- PETTIBONE (M. H.), 1970. — Polychaeta errantia of the « Siboga » Expedition. Part IV : Some additional polychaetes of the Polynoidae, Hesionidae, Nereidae, Goniadidae, Eunicidae and Onuphidae selected as new species by the late Dr. Herman AUGENER. *Siboga Expedit. Monogr. Leiden* : 1-72, 61 figs.
- PILLAI (T. G.), 1961. — Annelida polychaeta of Tambalagam lake, Ceylon. *Ceylon J. Sci. (biol. Sci.)*, 4 : 1-140, 13 figs.
- POTTS (F. A.), 1909. — Polychaeta of the Indian Ocean. Pt 1 : Amphinomidae. *Trans. Linn. Soc. Zool.*, 2 (12) : 358-371. 1 pl.

- POTTS (F. A.), 1910. — Polychaeta of the Indian Ocean. Pt 2 : The Palmyridae, Aphroditidae, Polynoidae, Acoelidae, and Sigalionidae. *Trans. Linn. Soc. Zool.*, 2 (16) : 325-353, 4 pls.
- QUATERFAGES (A. de), 1865. — Histoire naturelle des Annélides marines et d'eau douce. Paris. Libr. Encycl. de Roret. 3 vol. avec atlas.
- RANGARAJAN (K.), 1964. — A new polychaete of the family Pilargidae from Palk bay, South India. *J. Mar. Biol. Ass. India*, 6 (1) : 122-127, 1 fig.
- RATHKE (H.), 1843. — Beiträge zur Fauna Norwegens. *Nova Acta Acad. Leop. Carol. Nat. Cur. Halle*, 20 : 1-264, 13 pls.
- RENIER (S. A.), 1804. — Prospetto della classe dei vermi.
- RIOJA (E.), 1918. — Datos para el conocimiento de la fauna de Anelidos poliquetos del cantabrico, Madrid. *Trab. Mus. Nac. Madrid (Zool.)*, Pt 1, 29 : 1-111, 29 figs. Pt 2, 37 : 1-99, 20 figs.
- RISSE (A.), 1826. — Histoire naturelle de principales productions de l'Europe méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes-Maritimes. Paris, F. G. Levrault, Libraire, 4 : 1-439, 12 pls.
- RULLIER (F.), 1964. — Campagnes de la « Calypso ». Iles du Cap Vert. 5 : Annélides Polychètes. *Ann. Inst. Océanogr.* Monaco, 6 : 113-218, 23 figs.
- RULLIER (F.), 1964. — Contribution à la faune des Annélides polychètes du Cameroun. *Bull. IFAN*, 26 : 1071-1102, 4 figs.
- RULLIER (F.), 1965. — Contribution à la faune des Annélides polychètes du Dahomey et du Togo. *Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Océanogr.*, vol. III, n° 3 : 5-66, 12 figs.
- SAINT JOSEPH (Baron A. de), 1894. — Sur les annélides polychètes des côtes de Dinard. *Ann. Sci. Nat. Paris*, Pt 1, 7 (1) : 127-270, 6 pls ; 1887, Pt 2, 7 (5) : 141-338, 8 pls ; 1888, Pt 3, 7 (17) : 1-395, 14 pls ; 1894, Pt 4, 7 (20) : 185-272, 3 pls ; 1895.
- SAINT JOSEPH (Baron A. de), 1906. — Les annélides polychètes des côtes de France (Océan et Côtes de Provence). *Ann. Sci. Nat. Paris*, 9 (3) : 145-260, 5 pls.
- SARS (M.), 1835. — Beskrivelser og lagttagelser over nogle moerkelige eller nyei Havet ved den Bergenske Kyst levende Dyr ad Polypernes, Radiaternes, Annelidernes og Molluskernes classer, med en kort oversigt over de hidtil af forfatteren sammesteds fundne Arter og deres Forekommen. *Bergen* : XII et 1-81, 15 pls.
- SARS (M.), 1851. — Beretning om en i Sommeren 1849 foretagen zoologisk Reise i lofoten og Finmarken. *Nyl Mag. Naturv.* Oslo, 6 : 121-211.
- SARS (M.), 1861. — Om de ved Norges kyster Forekommende Arter af Annelides lægten *Polynoe*. *Forh. Vidensk. Selsk. Christiania* : 54-62.
- SARS (M.), 1862. — Uddreg af en af detaillerede Afbildninger ledsaget udfrlig Beskrivelse over følgende norske Annelider. *Forh. Vidensk. Selsk. Christiania* : 87-95.
- SARS (M.), 1869. — Fortsatte Bemaerkninger over det dyriske Live Udbredning i Havets Dybder. *Forh. Vidensk. Selsk. Christiania* : 246-275.
- SARS (M.), 1872. — Diagnoser of nye Annelider fra Christiania fjorden. *Forh. Vidensk. Selsk. Christiania* : 406-417.
- SAVIGNY (J. C.), 1818. — Vers in Lamarck, 1818.
- SAVIGNY (J. C.), 1820. — Système des annélides, principalement de celles des côtes de l'Égypte et de la Syrie, offrant des caractères tant distinctifs que naturels des ordres, familles et genres avec la description des espèces. Description de l'Égypte. Histoire naturelle, Paris, Panckouche, 21 : 325-472.
- SCHMARDA (L. K.), 1861. — Neue wirbellose thiere beobachtet und gesammelt auf einer Reise um die Erde 1853 bis 1857. Leipzig. 1 : Turbellarien. *Rotatorien und Anneliden*, 2 : 1-164, 22 pls.
- TAUBER (P.), 1879. — Annulata Danica. En kritisk revision af de i Danmark fundne Annulata, Chaetognatha, Gephyrea, Bolanoglossi, Discophorae, Oligochaeta, Gymnocopa og Polychaeta. *Kjøbenhavn. Reitzel* : 1-144.
- TEBBLE (N.), 1953. — A review of the genus *Ophelia* (Polychaeta) with description of new species from south african and californian waters. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 12 (6) : 361-368, 1 fig.
- TEBBLE (N.), 1955. — The polychaeta fauna of the Gold Coast. *Bull. Bri. Mus. Nat. Hist. Zool.* London, 3 (2) : 61-148, 30 figs.
- USHAKOV (P. V.), 1955. — Polychaeta of the far eastern seas of the soviet Union. *Faune U.R.S.S.*, 1-445, 164 figs.
- USHAKOV (P. V.), 1970. — Observations sur la répartition de la faune benthique du littoral Guinéen. *Cah. Biol. Mar.*, 11 (4) : 435-458, 4 figs.
- WEBSTER (H. E.), 1879. — The annelida chaetopoda of New Jersey. *Ann. Rep. N.Y. State. Mus. Nat. Hist.*, 32 : 101-128.
- WEBSTER (H. E.), 1879. — Annelida chaetopoda of the Virginian coast. *Trans. Albany Inst. N. Y.*, 9 : 202-269, 11 pls.
- WEBSTER (H. E.), 1884. — Annelida from Bermuda. *Bull. U.S. Nat. Mus.*, 25 : 305-327, 6 pls.
- WESENBERG-LUND (E.), 1949. — Polychaetes of the Iranian gulf. *Danish. Sci. Invest. Iran.*, 4 : 247-400, 47 figs.
- WILSON (D. P.), 1958. — The polychaeta *Magelona elleni* and a reassessment of *Magelona cincla* Ehlers. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 37 (3) : 613-626, 3 figs.
- ZACHS (I.), 1923. — Sur un nouveau Ammonocharidae (*Myriochela oculata* n. sp.) provenant de l'expédition du Prof. DERUGUINE dans la mer Blanche en 1922. *Trav. Soc. Nat. Petrograd.*, 53 : 171-174, 3 figs.