

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES ANNÉLIDES POLYCHÈTES DE LA CÔTE D'IVOIRE

par André GUY

I - INTRODUCTION (*)

Les Annélides Polychètes, qui font l'objet de ce travail, ont été récoltées de 1958 à 1961 sur les côtes de la République de Côte d'Ivoire entre le Cap des Palmes situé à 300 km à l'ouest d'Abidjan et Grand Bassam situé à 30 km à l'est. Les prélèvements ont été effectués dans les régions du Cap des Palmes, de Tabou, de Sassandra, de Fresco Tabou, du Grand Lahou, d'Abidjan, de Vridi, de Port Bouet, de Grand Bassam.

La faune annélide de la côte occidentale de l'Afrique a déjà été abondamment étudiée : c'est ainsi que AUGENER a publié un très important ouvrage intitulé "Faune des Annélides Polychètes de l'Afrique Occidentale", ouvrage dans lequel il cite de très nombreuses espèces que j'ai retrouvées.

Il convient de citer aussi les importants travaux concernant les Annélides Polychètes de la côte ouest de l'Afrique de FAUVEL et RULLIER, travaux qui m'ont été d'un grand secours dans la détermination des espèces de cette collection. J'ai consulté, en particulier :

- "Les Annélides Polychètes de la Casamance" (1902)
- "Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Maroc" (1936)
- "Expédition de la Calypso" (1959)
- "Sur les Ampharétiens de la côte Occidentale d'Afrique" (1958)
- "Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Sénégal" (1950)
- "Nouvelle Contribution à la Faune des Annélides Polychètes du Sénégal" (1957)
- "Contribution à la Faune des Annélides Polychètes du Sénégal et de Mauritanie" (1959)

Enfin, la publication de TEBBLE "The Polychaete Fauna of the Gold Coast", a présenté un très net intérêt grâce au grand nombre d'espèces décrites.

La présente collection comprend 700 individus répartis en 77 espèces. Ils ont été recueillis dans 124 stations.

(*) REMERCIEMENTS

Je tiens, avant d'exposer les résultats de ce travail, à remercier Monsieur le Professeur PERES de m'avoir accueilli à la Station Marine d'Endoume, me permettant ainsi de poursuivre les recherches nécessaires à la préparation de ce diplôme.

Je remercie également Monsieur le Professeur AMAR de m'avoir donné le sujet de mon diplôme.

Je remercie Monsieur RANCUREL, de la Station Océanographique d'Abidjan, de m'avoir envoyé la collection d'Annélides Polychètes qui fait l'objet de mon étude.

Je tiens enfin à remercier Monsieur BELLAN pour ses conseils et l'aide qu'il m'a apportée pour la détermination des spécimens particulièrement délicats.

I - INVENTAIRE DES STATIONS.

(Une carte de ces fonds doit être, ultérieurement, publiée par M. RANCUREL.

A - Cap des Palmes : 100 m vase verte.

B - Tabou :

- | | | | |
|--------|---------------------------|---------|---------------------------|
| - St 1 | : 90 m vase verte | - St 10 | : 40 m vase verte + roche |
| - St 2 | : 50 m vase grise | - St 11 | : 120 m vase verte |
| - St 3 | : 90 m vase verte | - St 13 | : 50 m vase grise |
| - St 4 | : 90 m vase verte | - St 14 | : 35 m vase grise |
| - St 5 | : 80 m vase verte | - St 15 | : 20 m vase grise |
| - St 6 | : 40 m vase verte | - St 16 | : 10 m sable vaseux |
| - St 8 | : 75 m vase verte + roche | - St 17 | : 20 m sable vaseux |
| - St 9 | : 60 m vase verte | | |

C - Sassandra : ch. 21 - 80 m vase grise.

D - Fresco Tabou :

- | | | | |
|---------|----------------------|--------|---------------------|
| - R 1 | : 20 m vase grise | - R 18 | : 50 m vase grise |
| - R 2 | : 200 m vase verte | - R 19 | : 50 m vase grise |
| - R 3 | : 20 m sable | - R 20 | : 48 m vase grise |
| - R 6 | : 15 m sable vaseux | - R 21 | : 50 m vase grise |
| - R 7 | : 15 m sable vaseux | - R 22 | : 70 m vase verte |
| - R 8 | : 18 m sable vaseux | - R 23 | : 80 m vase verte |
| - R 10 | : 20 m vase | - R 24 | : 20 m vase + roche |
| - R 11 | : 20 m sable + roche | - R 27 | : 35 m vase grise |
| - R 12 | : 40 m vase grise | - R 29 | : 35 m vase grise |
| - R 13 | : 40 m vase grise | - R 30 | : 32 m vase grise |
| - R 15 | : 40 m vase grise | - R 31 | : 50 m vase grise |
| - R 16 | : 40 m vase grise | - R 33 | : 50 m vase grise |
| - R 17 | : 50 m vase grise | - R 34 | : 50 m vase grise |
| - R 17b | : 50 m vase grise | | |

E - Grand Lahou :

- R 98 : 80 m vase gris-vert

F - Est de Vridi :

- | | | | |
|---------|---------------------|---------|---------------------|
| - R 107 | : 80 m vase verte | - R 113 | : 40 m vase grise |
| - R 108 | : 95 m vase verte | - R 114 | : 50 m vase verte |
| - R 110 | : 10 m sable vaseux | - R 116 | : 80 m vase verte |
| - R 111 | : 30 m sable vaseux | - R 122 | : 10 m sable vaseux |
| - R 112 | : 30 m sable vaseux | | |

G - Abidjan :

- | | | | |
|---------|---------------------|--------|---------------------------|
| - R 36 | : 30 m sable | - R 50 | : 40 m vase grise |
| - R 38 | : 20 m sable vaseux | - R 51 | : 35 m vase grise |
| - R 39 | : 40 m sable vaseux | - R 53 | : 50 m vase grise |
| - R 40 | : 35 m sable vaseux | - R 54 | : 80 m vase verte |
| - R 41 | : 40 m sable | - R 55 | : 80 m vase verte |
| - R 43 | : 50 m sable vaseux | - R 56 | : 20 m sable |
| - R 44 | : 50 m sable vaseux | - R 57 | : 20 m sable vaseux |
| - R 45 | : 75 m vase verte | - R 58 | : 20 m sable vaseux |
| - R 46 | : 70 m vase grise | - R 59 | : 30 m vase grise + sable |
| - R 47a | : 70 m vase grise | - R 60 | : 35 m vase grise |
| - R 47b | : 70 m vase grise | - R 61 | : 35 m sable vaseux |
| - R 48 | : 20 m sable | - R 62 | : 50 m vase grise |
| - R 49 | : 20 m sable vaseux | - R 64 | : 50 m vase grise |
| | | - R 65 | : 80 m vase verte |

- R 66 : 80 m vase verte
- R 67 : 80 m vase verte
- R 68 : 20 m sable vaseux
- R 69 : 20 m sable vaseux
- R 70 : 20 m sable vaseux
- R 72 : 20 m vase grise
- R 73 : 20 m vase grise
- R 74 : 20 m sable vaseux
- R 75 : 20 m sable vaseux
- R 76 : 35 m sable vaseux
- R 77 : 35 m sable vaseux
- R 78 : 35 m vase grise
- R 79 : 35 m vase grise
- R 80 : 35 m vase grise
- R 81 : 35 m sable vaseux
- R 82 : 40 m sable vaseux
- R 83 : 35 m sable vaseux + vase grise
- R 86 : 80 m vase grise
- R 87 : 80 m vase grise
- R 88 : 78 m vase grise
- R 90 : 80 m vase grise
- R 91 : 82 m vase grise
- R 93 : 80 m vase grise
- R 94 : 80 m vase verte
- R 95 : 80 m vase verte
- R 96 : 80 m vase verte
- R 97 : 80 m vase verte

H - Jackville :

- R 63 : 50 m vase gris vert
- R 71 : 20 m vase grise

I - Est de Port Bouet :

- R 105 : 30 m sable vaseux
- R 106 : 50 m vase grise

J - Bassam :

Sud de Bassam : Ch 79 : 100 m à 300 m roches et éponges

Entre Bassam et Alassam : Ch 13 : 20 m (Chalut)

K - Addah :

- R 85 : 50 m vase gris vert
- R 89 : 50 m vase gris vert

II - INVENTAIRE DES ESPECES.

J'ai réalisé une liste des individus espèce par espèce en essayant de les classer selon les principaux types de fond.

Les espèces de cette liste, qui appartiennent à la Faune Annélide de l'Europe Occidentale et à celle de la Méditerranée, décrites dans les 2 volumes de la "Faune de France" de FAUVEL, "Polychètes errantes" (1923) et "Polychètes Sédentaires" (1927) sont précédées d'une croix. Les espèces décrites dans la "Faune des Indes" de FAUVEL (1953) sont précédées d'un tiret. Les espèces n'ayant été décrites que dans la zone circumtropicale au sens large, ne sont précédées d'aucun signe.

Explications (Tableau page suivante)

- le premier chiffre indique le nombre des stations.
- le second chiffre représente le nombre des individus.
- V. G. Vase Grise - V. V. : Vase Verte - R : Roche.
- S. V. : Sable Vaseux - LITH : dans des cavités de Lithodomes. V+C : Vase + Coraux.
- f : fragments.

	V. G.	V. V + R	S. V. V. G.	S. V.	CHALUT	BOIS FLOTES	V + R	LITH	V + C	R
APHRODITIDAE										
<i>Aphrodite alta</i>	1-1	-	-	4-7	-	-	-	-	-	-
+ <i>Hermione hystrix</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Halosydna gelatinosa</i>	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-
+ <i>Acholoe astericola</i>	-	-	-	1-2	-	-	-	-	-	-
<i>Panthalis bicolor</i>	1-1	2-4	-	1-1	2-3	-	-	-	-	-
+ <i>Panthalis oerstedt</i>	-	1-1	-	1-1	1-5	-	-	-	-	-
+ <i>Euanthais kimbergi</i>	1-2	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-
+ <i>Sthenelais boa</i>	2-3	2-3	-	1-1	-	-	1-1	-	-	-
+ <i>Sthenelais limicola</i>	1-1	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-
+ <i>Euthalenessa dendrolepis</i>	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-
+ <i>Leanira yhleni</i>	-	4-6	-	-	-	-	1-2	-	-	-
<i>Leanira simplex</i>	6-10	2-5	1-2	1-1	2-3	-	-	-	-	-
<i>Leanira sp.</i>	1-f	1-f	-	-	-	-	-	-	-	-
AMPHINOMIDAE										
- <i>Amphinome rostrata</i>	-	-	-	-	-	4-5	-	-	-	-
<i>Eurythoe rullieri</i>	2-2	1-1	1-1	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Hermodice carunculata</i>	5-6	3-6	1-1	-	1-5	1-9	-	-	-	-
<i>Chloeta viridis</i>	2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Choeia cf. venusta</i>	-	5-7	-	-	-	-	1-2	-	-	-
PHYLLODOCIDAE										
+ <i>Phyllodoce maculata</i>	-	1-1	-	1-1	-	-	-	-	-	-
<i>Phyllodoce africana</i>	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Phyllodoce rubiginosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-
+ <i>Stoene (siphonodonta)</i>	3-5	2-2	-	1-1	-	-	1-1	-	-	-
+ <i>Notophyllum foliosum</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
SYLLIDAE										
+ <i>Syllis prolifera</i>	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEREIDAE										
<i>Nereis dakarensis</i>	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudonereis gallapangensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-
+ <i>Nereis succinea</i>	-	-	-	2-3	-	-	-	-	-	-
NEPHTHYDIDAE										
+ <i>Nephtys hombergi</i>	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Nephtys insisa</i>	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-
<i>Nephtys lyrochasta</i>	3-16	-	-	2-4	-	-	-	-	-	-
<i>Nephtys sp.</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
GLYCERIDAE										
+ <i>Glycera convoluta</i>	4-4	-	-	2-2	-	-	-	-	-	-
+ <i>Glycera rouxii</i>	4-6	2-2	1-2	1-1	1-1	-	-	-	-	-
+ <i>Glycera unicornis</i>	3-4	-	1-1	1-1	-	-	1-1	-	-	-
+ <i>Goniada norvegica</i>	8-24	1-1	-	2-5	-	-	-	-	-	-
<i>Goniada multidentata</i>	1-1	-	-	2-2	-	-	-	-	-	-
EUNICIDAE										
+ <i>Eunice floridana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1	-
+ <i>Eunicevittata</i>	14-11	5-21	1-1	7-19	3-8	-	1-1	-	-	-
+ <i>Narphysa sanguinea</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Narphysa bellii</i>	2-9	5-10	-	2-4	-	-	3-10	-	-	-
<i>Onuphis africana</i>	-	-	-	1-25	-	-	-	-	-	-
<i>Ramphobractium agassizii</i>	-	-	-	-	-	-	1-1	-	-	-

	V. G.	V. V. + R	S. V. V. G.	S. V.	CHALUT	BOIS FLOTES	V + R	LITH	V + C	R
+ <i>Diopatra neopolitana</i>	10-46	5-9	1-3	10-18	-	-	3-3	-	-	-
<i>Diopatra cuprea</i>	1-1+f	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epidiopatra hufferiana</i>	8-10	1-4	-	2-6	-	-	-	-	-	-
+ <i>Hyalinoecia tubicola</i>	-	9-20	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Hyalinoecia bilineata</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lumbriconerets heteropoda</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
ARICIIDAE										
- <i>Aricia cuvieri</i> var <i>persica</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scoloplos madagascarensis</i>	-	1-1	-	1-1	-	-	-	-	-	-
CIRRATULIDAE										
+ <i>Audouinia tentaculata</i>	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Audouinia filigera</i>	3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Cirratulus filiformis</i>	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLORAE MIDAE										
<i>Stylarioides scutigerooides</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stylarioides tropicus</i>	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stylarioides bifidus</i>	-	-	-	-	-	-	1-10	-	-	-
MALDANIDAE										
+ <i>Clymene gracilis</i>	-	3-3	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Clymene monilis</i>	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-
<i>Clymene</i> sp.	2-f	1-f	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Maldane sarsi</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Maldane glebifex</i>	-	1-1	-	1-1	-	-	-	-	-	-
<i>Maldane decorata</i>	8-13	7-16	-	-	-	-	1-1	-	-	-
<i>Maldane</i> sp.	-	-	-	-	-	-	2-10f	-	-	-
STERNASPIDIDAE										
+ <i>Sternaspis scutata</i>	18-36	3-5	-	1-1	-	-	1-1	-	-	-
SABELLARIDAE										
+ <i>Sabellaria spinulosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-ab
AMPHARETIDAE										
<i>Phyllamphictes collaribranchis</i>	4-5	2-2	3-4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Isolda whydahensis</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
AMPHICTENIDAE										
+ <i>Pectinaria koreni</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Pectinaria auricoma</i>	-	1-2	-	-	-	-	-	-	-	-
TEREBELLIDAE										
+ <i>Amphitrite (edwardsi)</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Amphitrite rubra</i>	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Amphitrite gracilis</i>	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amphitrite</i> sp.	1-f	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Terebella aberrans</i>	-	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-
+ <i>Pista cristata</i>	1-1	1-1	-	-	-	-	2-2	-	-	-
+ <i>Thelepus setosus</i>	-	1-1	-	1-1	-	-	-	-	-	-
<i>Streblosoma persica</i>	-	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-
+ <i>Terebellides stroemi</i>	7-15	4-6	1-1	-	-	-	-	-	-	-
SABELLIDAE										
+ <i>Dasychone bombyx</i>	1-1	-	-	1-1	-	-	-	-	-	-
SERPULIDAE										
+ <i>Serpula vermicularis</i>	-	1-3	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Hydroides norvegica</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-
+ <i>Protula tubularia</i>	-	1-1	-	-	-	-	-	-	-	-

II - SYSTEMATIQUE

Famille des *APHRODITIDAE*

Sous-Famille des *HERMIONIÆ*

Genre *APHRODITE* Linné, 1758

APHRODITE ALTA (Kinberg), 1855

- Aphrodite alta* Kinberg, 1857, p. 2, pl. I, fig. 3 a-g
Aphrodite alta Monro, 1938, p. 36, fig. 5
Aphrodite alta Tebble, 1955, p. 73
Aphrodite alta Fauvel et Rullier, 1957, 1ère partie, p. 44

Localités : Abidjan, dans le Sable Vaseux par 20 et 35 m de fond et dans la Vase Grise par 35 m. de fond.

Les 13 exemplaires récoltés mesurent de 2 à 4 cm de long. Ils correspondent très bien aux descriptions de KINBERG, TEBBLE, FAUVEL et RULLIER. En particulier, les soies latérales sont blanchâtres et non irisées comme chez *Aphrodite aculeata* (que je n'ai pas trouvée dans la collection) et les soies dorsales foncées, dressées et divergentes se terminent en pointe mousse recourbée.

Genre *HERMIONE* Blainville

HERMIONE HYSTRIX (Savigny), 1918

- Hermione hystrix* Savigny, 1820, fig. 2
Hermione hystrix Mc Intosh, 1900, p. 264
Hermione hystrix Fauvel, 1923 "Faune de France", p. 35

Localités : Tabou dans la Vase Verte et la Roche, par 75 m de fond.

Le spécimen mesure 6 cm de long. Il est en tous points conforme aux descriptions et figures de FAUVEL. Les élytres sont très grandes, imbriquées et dépourvues de feutrage. Les soies dorsales, en pointe de flèche, sont très longues (de 1 à 1,5 cm) et d'une coloration foncée.

Sous-Famille des *POLYNOINÆ* Grube

Genre *HALOSYDNA* Kinberg

HALOSYDNA GELATINOSA M. Sars

- Halosydna gelatinosa* M. Sars, fig. 32, a-g
Halosydna gelatinosa Saint-Joseph, 1888, p. 154, pl. II, fig. 6-21
Halosydna gelatinosa Mc Intosh, 1900, p. 395
Halosydna gelatinosa Malmgren, 1865, p. 81
Polynoe foliosa Savigny, 1820, p. 23
Halosydna gelatinosa Fauvel, 1923, ("Faune de France") p. 84

Recueillie au chalut par 40 à 80 m de fond.

Je rapporte à cette espèce l'unique exemplaire de la collection, difficilement déterminable car très abîmé.

La détermination a été basée sur la forme des antennes et des palpes et, surtout, sur le type des élytres et l'ornementation des soies.

Genre **ACHOLÆ** Clarapède

ACHOLÆ ASTERICOLA (Delle Chiaje)

Acholoe astericola Clarapède, 1870, p. 382, pl. II, fig. 1

Acholoe astericola Darboux, 1899, p. 141, fig. 32-33

Acholoe astericola Mc Intosh, 1900, p. 397

Acholoe astericola Fauvel, 1923, "Faune de France" p. 92

Recueillie au chalut dans du Sable Vaseux par 25 m de fond.

L'individu est limité à sa partie antérieure, la partie postérieure s'étant détachée. Il correspond parfaitement aux descriptions de FAUVEL et Mac INTOSH : la tête est identique au schéma de FAUVEL. Quant aux élytres, elles sont nombreuses, arrondies ou ovales, avec un anneau noir incomplet entourant un centre plus clair, de sorte que l'individu vu par la face dorsale, présente une succession de demi-cercles noirs, régulièrement distribués par paire tout le long du corps.

Sous-Famille des **ACÆTINÆ** Grube

Genre **PANTHALIS** Kinberg

PANTHALIS BICOLOR Grube, 1877

Panthalis bicolor Grube, 1877, p. 517

Panthalis bicolor Augener, 1916-1918 ; p. 119, pl. II et III fig. 18 et 47

Panthalis bicolor Tebble, 1955, p. 74

Panthalis bicolor Fauvel et Rullier, 1957, 1ère partie, p. 50, fig. 1

Localités : Tabou dans la Vase Grise par 20 m et dans la Vase Verte par 90 m ; Est de Vridi dans le Sablé Vaseux par 10 m ; Abidjan dans la Vase Verte par 80 m.

Les 18 exemplaires sont de grandeur très variable, la plupart, quoique dépourvus de leur région postérieure, mesurent de 7 à 10 cm de long sur 1 à 1,5 cm de large. Quelques-uns, incomplets aussi, ne mesurent que 3 à 4 cm sur 0,4 à 0,6 cm. Il manque généralement les 20 à 30 derniers sétigères. La coloration dorsale est brune avec une bande médiane beaucoup plus sombre. Les élytres, d'abord assez petites dans la région antérieure, s'agrandissent progressivement pour recouvrir une grande partie du dos.

De nombreux exemplaires, ayant la trompe bien dévaginée, j'ai pu voir que celle-ci présentait 2 grandes papilles, l'une médio-dorsale et l'autre médio-ventrale, flanquées, chacune et de chaque côté, de six courtes papilles molles et ornées d'une petite tâche noirâtre.

Les parapodes présentent :

- des soies supérieures "pseudo - pénicillatae" ou "bipennato - pénicillatae" et dont l'axe porte de longues barbules soit d'un seul côté, soit des deux côtés ; ces soies sont toujours terminées par une longue pointe très fine.

- des soies dorées, fortes, terminées par des barbules.
- des soies épineuses, à double courbure.

C'est surtout la présence des soies "pseudo - pénicillatae" ou "bipennato - pénicillatae" (qu'on ne rencontre pas chez *Panthalis oerstedii*) qui caractérise le *Panthalis bicolor*; l'espèce semble assez répandue sur les côtes Occidentales de l'Afrique.

PANTHALIS OERSTEDI Kinberg, 1857

Panthalis oerstedii Kinberg, 1897, p. 25-26 ; pl. VI, fig. 34
Panthalis oerstedii Mc Intosh, 1900, p. 400
Panthalis oerstedii, *P. Marenzelleri*, Pruvot, et Racovitza 1895, p. 442
Panthalis oerstedii Fauvel, 1923, "Faune de France" p. 98

Localités : Tabou, dans la Vase Verte par 40 m de fond ; Abidjan, dans le Sable Vaseux, par 50 m ; devant Maison Blanche par 50 et 60 m.

Les 8 individus récoltés sont généralement réduits à leur région antérieure : 3 d'entre eux comprenant 40 à 50 sétigères, mesurent de 5 à 6 cm de long et 1 à 1,5 cm de large. Les 5 autres sont beaucoup plus petits : parmi ces derniers, un individu complet mesure deux cm de long et 0,5 cm de large. Il possède 35 sétigères. Les 4 restants mesurent 3 à 4 cm de long sur 0,5 cm de large et sont constitués d'une trentaine de sétigères.

Leur aspect général est sensiblement le même que celle du *Panthalis bicolor*. Cependant, la coloration de leur face dorsale est brun orangé, avec une ligne médio-dorsale brunâtre, donc plus claire. D'autre part, on ne trouve pas ici les soies pseudo-pénicillatae ou bipennato-pennicillatae terminées par une longue pointe très fine. Par contre, on peut voir des soies bipennato-pennicillatae sans pointe, absolument typiques du *Panthalis oerstedii*.

Avec le *Panthalis bicolor* et le *Panthalis oerstedii* on se trouve en présence de deux espèces très voisines ne différant guère que la longueur du corps, une coloration plus ou moins accentuée et une pointe au sommet de l'axe des soies pénicillées.

Il peut paraître surprenant de récolter la *P. oerstedii* à la profondeur relativement faible de 40 à 60 m alors qu'en Méditerranée cette espèce n'a jamais été signalée au-dessus de 150 - 200 m. Cela, toutefois, pourrait s'expliquer par des conditions locales de température de l'eau. Dans le Golfe de Guinée, selon LONGHURST, (1962) se manifeste, vers 30 - 40 m, une thermocline importante au-dessous de laquelle les eaux tropicales superficielles sont remplacées par des eaux plus fraîches d'origine Sud-Atlantique (South Atlantic Central Water) dont la température est inférieure à 18° à cette profondeur. Il n'en reste pas moins que nous sommes loin des 13°, température de l'eau profonde en Méditerranée et que la présence de *Panthalis oerstedii* dans le Golfe de Guinée s'explique assez mal en ne tenant compte que du facteur température. Il se pourrait que les *Panthalis* que j'ai rapportés à l'espèce *oerstedii* soient en fait une espèce différente de cette dernière, morphologiquement très voisine, mais à besoins écologiques différents. E.C. SOUTHWARD (1957) aurait bien récolté *Panthalis oerstedii* dans les Sables et les Vases Sableuses peu profondes de la mer d'Irlande mais là encore, la température moyenne de l'eau est basse (en moyenne 10°).

Genre EUPANTHALIS MacIntosh

EUPANTHALIS KINBERGI Mc Intosh, 1876

Eupanthalis kinbergi Mc Intosh, 1876, p. 404, pl. LXXII, fig. 12-16
Eupanthalis kinbergi Fauvel, 1914, p. 80
Euarche tubifex Ehlers, 1887, p. 54, pl. 12 et 13
Eupanthalis kinbergi Fauvel 1923, "Faune de France" p. 100

Localités : Abidjan dans la Vase Grise par 70 m de fond ; au sud des "Trois Cocotiers" par 80 m, devant "Maison Blanche" par 50 m.

Les 7 exemplaires récoltés, amputés de leur région postérieure, mesurent de 3 à 5 cm de long sur 0,5 à 1,5 cm de large, et comptent de 30 à 50 sétigères. Ils sont entièrement conformes aux

descriptions et aux figures de EHLERS et FAUVEL, mais je n'ai pas trouvé les tubes dans lesquels ces animaux s'abritent.

Sous-Famille des SIGALIONINÆ Grube

Genre STHENELAIS Kinberg

STHENELAIS BOA (Johnston 1865)

- Sthenelais boa* Mc Intosh, 1900, p. 409, pl. XXIX, XXXI, XXXIII, XLI.
Sthenelais edwardsii Quatrefages, 1865, p. 273, pl. VIII, fig. 1-8
Sthenelais idunæ Saint-Joseph, 1888, p. 187, pl. VIII, fig. 55
Sthenelais fuliginosa Claparède, 1868, p. 94, pl. IV, fig. 2
Sigalion boa Johnston, 1865, p. 124, pl. XIII, fig. 6
Sthenelais boa Fauvel, 1923, "Faune de France", p. 110.

Localités : Abidjan, dans la Vase Verte par 75 et 80 m de fond dans la Vase Grise, par 70 m ; dans le Sable Vaseux par 40 m. Au Sud des "3 Cocotiers" dans la Vase par 90 m.

Les 8 individus mesurent généralement de 10 à 12 cm de long et 0,2 à 0,4 cm de large. Le corps de ces individus présente une centaine de sétigères. On peut voir à la partie antérieure, des parapodes et des élytres tels qu'ils sont décrits par FAUVEL. Certains individus sont jaunâtres, d'autres sont rouge grenat assez vif.

STHENELAIS LIMICOLA (Ehlers)

- Sthenelais limicola* Mac Intosh, 1900, p. 418, pl. XXIX, XXXI
Sthenelais limicola Fauvel, 1914, p. 83
Sthenelais limicola Fauvel, 1923, "Faune de France" p. 113
Sigalion limicola Ehlers, 1864, p. 120, pl. IV, fig. 4 et 7

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 50 m et dans le Sable Vaseux par 20 m.

Les deux exemplaires, incomplets, mesurent 6 à 8 cm de long et 0,4 à 0,5 cm de large. Ils sont constitués par 60 à 70 sétigères et sont totalement conformes aux descriptions de EHLERS et de FAUVEL.

Genre EUTHALENESSA Darboux

EUTHALENESSA DENDROLEPIS (Claparède 1868)

- Sthenelais dendrolepis* Claparède, 1868, p. 99, pl. IV, fig. 4
Sthenelais dendrolepis Marenzeller, 1902, p. 7
Sthenelais dendrolepis Fauvel, 1914, p. 84, pl. IV, fig. 20
Leanira giardi Darboux, 1899, p. 123, fig. 24 à 28
Euthalenessa dendrolepis Fauvel, 1923, "Faune de France" p. 114.

Localités : Le spécimen a été recueilli au chalut dans le Sable Vaseux par 25 m de profondeur.

Ce spécimen, auquel il manque la région postérieure mesure 6 cm de long et 0,3 cm de large. Il correspond aux figures de FAUVEL : sa tête présente trois antennes filiformes et courtes ; ses élytres portent, sur leur bord externe, une dizaine de papilles ramifiées ; sa coloration est d'un beau rouge-orangé.

Genre LEANIRA Kinberg

LEANIRA YHLENI Malmgren, 1867

Leanira yhleni Malmgren, 1867, p. 140

Leanira yhleni Marenzeller, 1875, p. 14 ; 1901, p. 10

Leanira yhleni Fauvel, 1923, "Faune de France" p. 117

Localités : Abidjan, dans la Vase Verte par 80 m de fond ; Sud de Maison Blanche dans la Vase par 90 m.

Les onze exemplaires sont réduits à leur extrémité antérieure. Ils mesurent, dans l'ensemble, de 1 à 6 cm de long et de 0,3 à 0,5 cm de large. Ils sont constitués de 20 à 70 sétigères. Ce sont des *Leanira yhleni* typiques présentant notamment 4 yeux noirs disposés en carré, des élytres lisses et sans franges, 3 cténidies cupuliformes au bord dorsal du parapode ; une rame parapodiale dorsale avec de nombreuses cténidies dont une plus grosse et en forme de massue, et des soies à l'article terminal subulé pectini-canaliculé.

LEANIRA SIMPLEX (Ehlers 1887)

Sthenelais simplex Ehlers, 1887, p. 60, pl. XIII, fig. 2-3, pl. XIV, fig. 1-6

Localités : Tabou dans la Vase Grise par 35 m ; Sud des 3 Cocotiers dans la Vase par 90 m ; devant Maison Blanche dans la Vase par 80 m ; Fresco Tabou dans la Vase Grise par 40 et 50 m ; Abidjan dans la Vase Verte par 80 m, dans le Sable Vaseux par 35 m, dans la Vase Grise par 50 et 80 m.

Les 24 individus sont assez grands et quoique tronqués mesurent de 2 à 10 cm de long et de 0,3 à 1 cm de large. Ils sont constitués de 20 à 100 sétigères. Ils correspondent parfaitement aux descriptions et aux excellentes figures qu'en donne EHLERS, en particulier en ce qui concerne la forme des élytres qui sont nettement échancrées d'un côté et lobées de l'autre.

LEANIRA sp

La collection comporte quatre échantillons recueillis à Abidjan dans la Vase Verte par 80 m, dans la Vase Grise par 78 m et dans le Sable Vaseux par 35 m.

Ces échantillons étaient particulièrement abimés. Cependant, il a été possible de reconnaître le genre *Leanira* grâce au type de soies spécial que possèdent ces individus.

Famille des AMPHINOMIDAE - Savigny

Genre AMPHINOME - Bruguières

AMPHINOME ROSTRATA (Pallas)

Amphinome rostrata Mc Intosh, 1885, p. 21, pl. 1a, 1923, p. 190

Amphinome rostrata Fauvel 1914, b. p. 87 ; 1930a, p. 10 1932, p. 44

Amphinome pallassii Fauvel, 1923, "Faune de France" p. 127 fig. 46

Amphinome rostrata Fauvel, 1953, "Faune des Indes" p. 81, fig. 37

Localités : Les cinq exemplaires ont tous été recueillis sur des bois flottants. Leur corps mesure de 2 à 4 cm de long et 0,5 cm de large. Ils présentent une section carré. Leur prostomium, arrondi, petit, porte quatre yeux. Ces individus possèdent une caroncule petite et cordiforme qui s'étend jusqu'au 2ème sétigère. La tête porte en outre une antenne impaire, subulée, insérée au bord antérieur de la caroncule, deux antennes latérales semblables à l'impair et deux gros palpes coniques. Chaque segment, à partir du 2ème sétigère, porte une paire de branchies ramifiées en touffe compacte et un cirre dorsal situé sous chaque branchie. La rame dorsale porte des soies jaune clair, dressées et écartées, de deux sortes :

- les unes sont longues et à pointe fine recourbée, finement épineuse ;

- les autres sont fortes, droites, et leur extrémité porte, latéralement des dents recourbées en arrière.

La rame ventrale porte 5 à 6 soies spéciales, uncinées et très fortes.

Genre EURYTHOE - Kinberg

EURYTHOE RULLIERI Fauvel, 1953.

Eurythoe rullieri - Fauvel 1953, p. 13, fig. 1.6, 1959, p. 509

Localités : Abidjan dans la Vase Grise, par 35 m ; Fresco Tabou dans la Vase Grise par 35 m ; Est de Port Bouet dans le Sable Vaseux par 30 m ; Est de Vridi dans la Vase Verte par 80 m.

Les 5 exemplaires sont conformes à la description et aux figures de FAUVEL. J'ai noté en particulier la forme exceptionnelle de la caroncule terminée en pointe non adhérente et qui s'étend jusqu'au bord postérieur du 4ème sétigère.

Cette espèce n'a jamais été signalée hors du Golfe de Guinée.

Genre HERMODICE Kinberg

HERMODICE CARUNCULATA Pallas

Hermodice carunculata Mc Intosh, 1885, p. 24, pl. V, IIIa, fig. 1-4

Hermodice carunculata Fauvel, 1914a, p. 88, 1914b, p. 113

Hermodicenigrolineata Baird, 1870, p. 220

Amphinome savignyi Quatrefages, 1865, p. 402

Hermodice carunculata Fauvel, 1923, Faune de France, p. 130, fig. 47

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 40 et 48 m ; Tabou dans la Vase Verte par 80 et 90 m ; Abidjan dans la Vase Grise par 30, 50, 70 et 82 m, dans la Vase Verte par 80 m ; Sud de Bassam sur des bois flottants ; devant Vridi par 40 à 48 m de fond.

La présente collection comporte 28 individus tous de grande taille. Ils mesurent en effet, de 1 à 2 cm de large et 6 à 15 cm de long. Le corps est de section prismatique et présente 60 à 100 sétigères. Ils possèdent une caroncule typique, ovale, et constituée de 6 à 8 feuillets latéraux plissés. Les branchies sont constituées d'un gros tronc ramifié, et disposées en alternance avec les pieds biramés. La rame dorsale porte un seul cirre filiforme, un faisceau de fines soies capillaires et quelques soies courtes, dentelées, en harpon.

La rame ventrale est constituée de trois types de soies : des soies grosses, courtes, hastées ; des soies lisses ; des soies bifurquées dont l'extrémité porte des dents d'un seul côté.

Ces animaux sont semblables à ceux que l'on rencontre en Méditerranée, en Atlantique et dans la mer du Nord.

Genre CHLOEIA - Savigny

CHLOEIA VIRIDIS Schmarda, 1961

- Chloeia viridis* Fauvel, 1936, p. 18
Chloeia viridis Hartman, 1948, p. 37, 1951, p. 29
Chloeia viridis Tebble, 1955, p. 82
Chloeia viridis Fauvel, 1957, p. 54, fig. 2
Chloeia euglochis Ehlers, 1887
Chloeia euglochis Marenzeller, 1893, p. 3
Chloeia euglochis Fauvel, 1950, p. 347
Chloeia euglochis Horst, 1910, p. 171
Chloeia euglochis Augener, 1916, p. 94
Chloeia modesta Ehlers, 1887, p. 21
Chloeia modesta Marenzeller, 1893, p. 3
Chloeia modesta Horst, 1910 ; p. 171
Chloeia modesta Fauvel, 1914a, p. 90

Localités : Abidjan dans la Vase Grise par 35 m ; Fresco Tabou dans la Vase Grise par 50 m ; Est de Port Bouet dans le Sable Vaseux par 50 m.

Les 4 exemplaires étant assez bien conservés, les couleurs ont subsisté. L'antenne médiane est violette sur toute sa surface. Les antennes latérales sont violet clair ou rosées sur la face dorsale et blanches latéralement. Les cirres dorsaux filiformes, sont violet foncé. Chaque segment porte, sur sa face dorsale, une ornementation particulière constituée d'une bande médio-dorsale brun foncé et d'une série de traits latéraux de couleur plus claire.

Les soies, blanches, jaunes et orangées donnent à l'animal une très belle couleur. Les soies dorsales sont généralement de deux types : les unes sont aciculaires, les autres portent, sur un côté, et à l'extrémité, une série de dents.

Les soies ventrales sont toutes bifurquées à leur extrémité.

Cette espèce est fréquente dans les eaux tropicales et en particulier dans le Golfe de Guinée.

CHLOEIA cf VENUSTA Quatrefages, 1865

- Chloeia venusta* Quatrefages, 1865, p. 391
Chloeia venusta Marenzeller, 1893, p. 2, pl. I, fig. 1
Chloeia venusta Fauvel, 1923, Faune de France, p. 134, fig. 48

Localités : Abidjan dans la Vase Verte par 80 m de fond ; Est de Vridi dans la Vase Verte par 80 m ; Sud des trois Cocotiers dans la Vase par 90 m ; 5° 03' 50" dans la Vase Verte peu peuplée par 100 m ; au Cap des Palmes dans la Vase Verte par 100 m.

Les 13 exemplaires, mesurant de 2 à 4 cm de long et de 0,4 à 0,6 cm de large, présentent tous une coloration nettement différente de celle des *Chloeia viridis*. Les antennes médiane et latérales sont incolores. Les cirres dorsaux, filiformes, sont violet plus clair. Il existe quelquefois une bande médio-dorsale rose chair mais on ne trouve pas trace des dessins particuliers que l'on peut voir chez *Chloeia viridis*.

Les branchies sont incolores ou présentent une faible coloration rosée. Les soies, blanches ou faiblement colorées en jaune clair, sont semblables à celles de *Chloeia viridis*, mais on trouve un type de soie supplémentaire qui ne se rencontre que chez *Chloeia venusta* ce sont des soies bifurquées à grande pointe denticulée.

Cette *Chloeia* est différente de *Chloeia viridis* par une coloration plus claire, un type de soie supplémentaire et aussi par son écologie, car, on la trouve à des profondeurs plus grandes et dans des sédiments différents. Tous ces caractères font qu'elle se rapproche beaucoup de *Chloeia venusta*

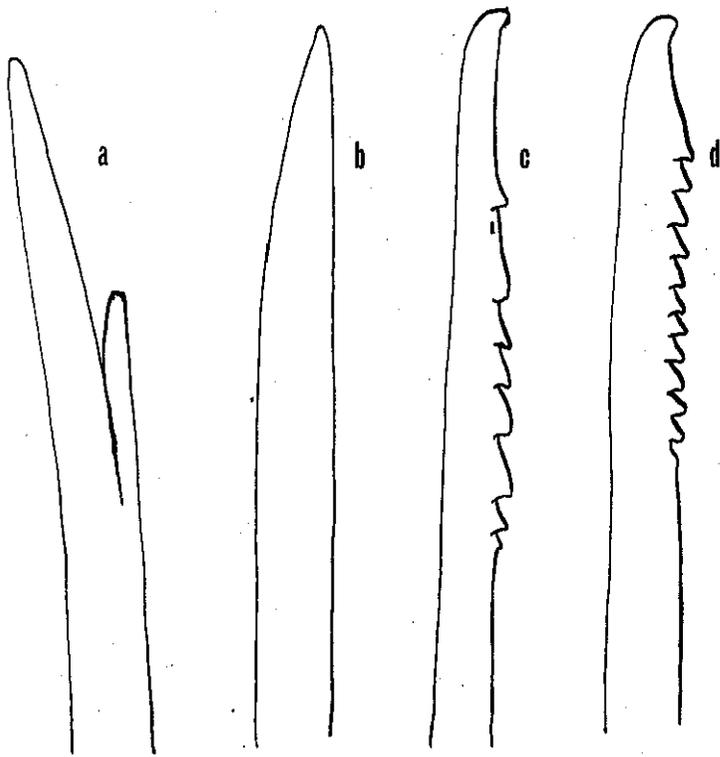


Fig. 4 *Chloëia cf. venusta*
soies dorsales
a : fourchue
b : simple
c et d : crénelées

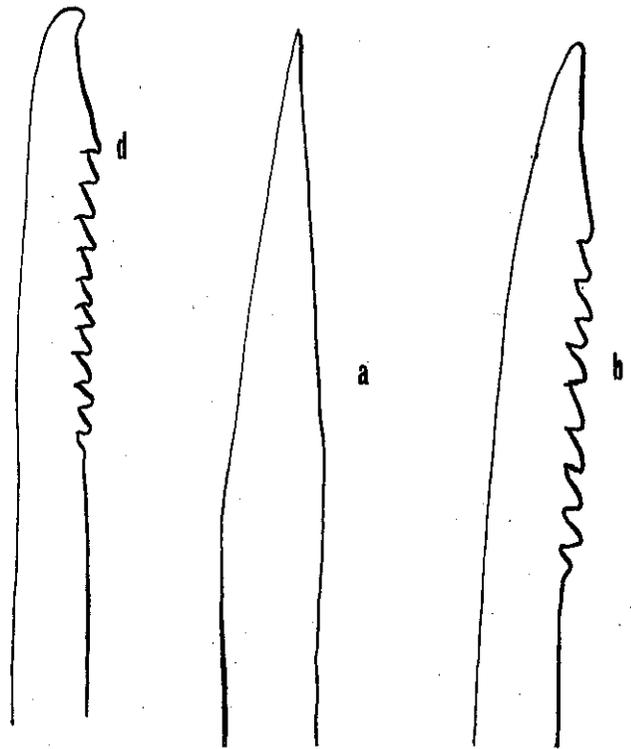


Fig. 5 *Chloëia viridis*
soies dorsales
a : simple
b : crénelée

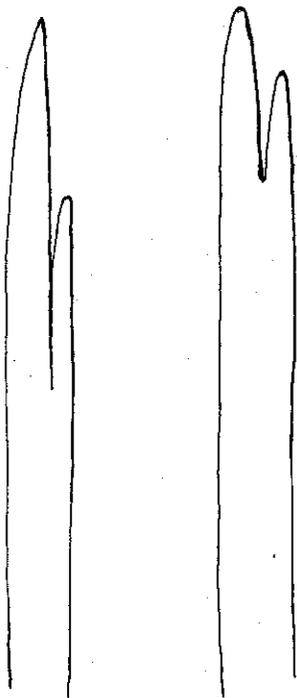


Fig. 6 *Chloëia cf. venusta*
soies ventrales fourchues

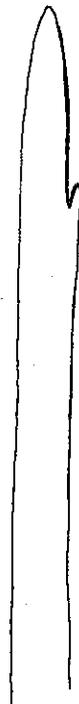


Fig. 7 *Chloëia viridis*
soie ventrale fourchue

que l'on rencontre sur les côtes méditerranéennes. J'ai pu la comparer avec des *Chloëia venusta* venant de diverses stations méditerranéennes.

Famille des *PHYLLODOCIDAE* Grube

Sous-Famille des *PHYLLODOCINÆ*

Genre *PHYLLODOCE* Savigny

PHYLLODOCE MACULATA (L.) (non Saint Joseph)

- Phyllodoce maculata* Malmgren, 1867, p. 144, pl. IV, fig. 16
Phyllodoce maculata Mc Intosh, 1908, p. 89
Phyllodoce maculata Fauvel, 1923, Faune de France, p. 152, fig. 53
Phyllodoce maculata Fauvel et Rullier, 1957, p. 62
Phyllodoce pulchella Malmgren, 1867, p. 144, pl. III, fig. 8
Phyllodoce pulchella Saint Joseph, 1895, p. 225
Anatides maculata Bergstrom, 1914, p. 145, fig. 95

Localités : Abidjan dans le Sable Vaseux par 50 m ; Tabou dans la Vase Verte par 40 m ;

Les deux individus que j'ai eu à déterminer sont minces et longs quoique tronqués ; 0,1 et 0,2 cm de large sur 2 et 8 cm de long. Leur corps est constitué de 40 et 150 sétigères. Ils correspondent parfaitement à la description de FAUVEL.

Le fait que cette espèce se rencontre depuis les eaux froides jusqu'aux eaux tropicales du Golfe de Guinée, montre sa grande indépendance vis-à-vis de la température.

PHYLLODOCE AFRICANA Augener, 1918

- Phyllodoce africana* Augener, 1918, p. 171, pl. II, fig. 25, pl. III, fig. 49
Phyllodoce africana Tebble, 1955, p. 85

L'individu de la collection mesure de 0,1 à 0,2 cm de large sur 6 cm de long. Il est en tout point semblable aux individus décrits par AUGENER et TEBBLE.

Cette espèce semble strictement liée au Golfe de Guinée puisqu'on la trouve en Angola, en Côte d'Ivoire et au Sénégal.

PHYLLODOCE RUBIGINOSA Saint Joseph, 1888

- Phyllodoce rubiginosa* Saint Joseph, 1888, p. 282, pl. XI, fig. 141-143
Phyllodoce rubiginosa Mc Intosh, 1908, p. 92, pl. XLVII, fig. 4-5
Phyllodoce rubiginosa Augener, 1918, p. 168, pl. II, fig. 27
Phyllodoce rubiginosa Fauvel, 1923, Faune de France, p. 155, fig. 55
Genetyllis lubernica Malmgren, 1865, p. 93, pl. XIV, fig. 32

Localité : L'unique exemplaire a été trouvé le 9/1/1959 dans des cavités de Lithodomes.

Il mesure 0,1 cm de large et 2,5 cm de long. Il est conforme aux descriptions de AUGENER, FAUVEL et Mc INTOSH.

Cette espèce est signalée sur les côtes Est de l'Atlantique ; depuis la Grande Bretagne jusqu'à l'Afrique du Nord.

Genre ETEONE (Savigny)

ETEONE (MYSTA) SIPHONODONTA (Delle Chiaje)

- Eteone siphonodonta* Clarapède, 1868, p. 241, pl. XVII, fig. 4.
Eteone siphonodonta Fauvel, 1923, Faune de France, p. 178, fig. 63
Eteone siphonodonta Fauvel et Rullier, 1957
Hysta siphonodonta Gravier, 1896, p. 19, pl. XVI, fig. 11-13
Hysta siphonodonta Bergstrom, 1914, p. 205, fig. 78

Localités : Abidjan dans la Vase Grise par 70 et 80 m ; dans la Vase Verte par 80 m, dans le Sable Vaseux par 50 m. Tabou dans la Vase Verte par 90 m. Fresco Tabou dans la Vase Grise par 40 m. Sud des 3 Cocotiers dans la Vase par 40 m.

Sur les 9 individus, 3 ont leur trompe dévaginée. Les 6 autres ont la trompe arrachée ou invaginée. Leur corps qui mesure environ 12 cm sur 0,5 cm se présente sous une forme lamelleuse.

Le prostomium, tronqué à l'extrémité, porte 4 petites antennes et deux yeux. La trompe, lorsqu'elle est dévaginée, montre un certain nombre de papilles : une rangée de grosses papilles de chaque côté, de nombreuses papilles coniques couvertes de petites dents chitineuses sur la face dorsale et de fines papilles sur la face ventrale. De plus, l'extrémité porte de nombreuses papilles effilées. On remarque des cirres dorsaux de forme triangulaire, longs et aplatis, portés par un long cirrophore. Les cirres ventraux, ovales, sont plus longs que les pieds. Le corps a une couleur générale jaune-rougeâtre due aux cirres dorsaux qui sont violacés.

Genre NOTOPHYLLUM Oersted

NOTOPHYLLUM FOLIOSUM Sars

- Notophyllum foliosum* Mc Intosh, 1908, p. 47, pl. XLV, fig. 1
Notophyllum foliosum Bergstrom, 1914, p. 121, fig. 31
Notophyllum foliosum Fauvel, 1923, Faune de France, p. 170, fig. 61
Notophyllum alatum Saint Joseph, 1888, p. 312
Notophyllum polynoides Malmgren, 1865, p. 93, pl. XIV, fig. 43
Eulalia obecta Ehlers, 1864, p. 169, pl. VII, fig. 11-16

Localité : Tabou dans la Vase Verte par 40 m de fond.

Le seul exemplaire a une largeur de 0,2 cm et une longueur de 2 cm. Il a une couleur brunnâtre due surtout à la coloration des cirres dorsaux qui, très aplatis, imbriqués, recouvrent la plus grande partie de la face dorsale. Les cirres ventraux sont plus petits et arrondis.

Le prostomium, arrondi, porte 2 gros yeux, 4 antennes paires un peu aplaties et terminées en pointe, 1 antenne impaire plus longue et insérée entre les 2 yeux.

Famille des SYLLIDAE Grube

Sous-Famille des SYLLINÆ

Genre SYLLIS Savigny

SYLLIS PROLIFERA Krohn

- Syllis prolifera* Saint Joseph, 1887, p. 23
Syllis prolifera Allen, 1915, p. 600
Syllis prolifera Fauvel, 1923, Faune de France, p. 261, fig. 97 a-g
Syllis armandi Claparède, 1864, p. 530, pl. V, fig. 1
Syllis fiumensis Ehlers, 1864, p. 225, pl. IX, fig. 1-9
Syllis lussinensis Marenzeller, 1874, p. 30, pl. III, fig. 1
Syllis hyalina Mc Intosh (non Grube) 1908 p. 167

Localité : Fresco Tabou dans la Vase Grise à 50 m.

L'unique individu, qui mesure 1,5 cm de long et 0,1 cm de large, est conforme aux descriptions de EHLERS et FAUVEL. Sa coloration est légèrement brunâtre. C'est une espèce que l'on trouve dans les eaux chaudes, mais aussi dans les eaux plus fraîches car on la rencontre dans l'Atlantique et dans la Manche.

Famille des NEREIDAE

Genre NEREIS

NEREIS DAKARENSIS Fauvel, 1950

- Nereis dakarensis* Fauvel, 1950, Bull. Inst. Fr. Afrique Noire t. XII, n° 2, Avril 1950, p. 354, fig. 1.
Nereis dakarensis Fauvel, 1951, "Addition à la Faune des Polychètes du Sénégal, p. 314, fig. 1.

Localités : Recueillis au chalut dans le Sable Vaseux par 15 m de fond.

Sur les 3 individus récoltés, l'un, entier, mesure 2,5 cm de long et 0,1 cm de large.

Le prostomium porte : 4 yeux disposés en trapèze, 2 palpes divergents et allongés, 2 antennes plus courtes et plus grêles que les palpes, 4 paires de cirres tentaculaires dont trois paires courtes et une paire assez longue.

Les mâchoires, longues et minces, portent une quinzaine de dents pointues. La trompe porte un certain nombre de paragnathes, mais la mauvaise conservation de l'unique individu entier ne m'a pas permis de constater la présence de deux groupes de paragnathes, les groupes VI. La dévagination des trompes des deux autres individus n'a pu être réalisée de manière satisfaisante.

Les parapodes portent trois languettes dorsales dont une, la supérieure, est un peu plus longue que le cirre dorsal et trois languettes ventrales plus courtes. La languette dorsale supérieure, déjà assez longue dans les parapodes antérieurs, s'allonge dans la région médiane puis se raccourcit dans la région postérieure pour devenir égale aux deux autres. Les parapodes portent en outre : des soies dorsales nombreuses en arêtes homogomphes, des soies ventrales réparties en deux faisceaux : le faisceau ventral supérieur comprenant des soies en arêtes homogomphes et des soies en serpes courtes ; le faisceau ventral inférieur comprenant des soies hétérogomphes et des soies en serpes courtes.

Cette espèce ne semble se rencontrer que dans les eaux chaudes baignant le Golfe de Guinée et la côte sénégalienne.

NEREIS (NEANTHES) SUCCINEA (Leuckart)

- Nereis succinea* Ehlers, 1868, p. 570, pl. XXII, fig. 18-22
Nereis lamellosa Ehlers, 1868, p. 564, pl. XXII, fig. 10-17
Neanthes perrieri Saint-Joseph, 1898, p. 288, pl. XV, fig. 69-77
Nereis succinea Horst, 1908, p. 215, fig. 1-4
Nereis succinea Fauvel, 1911, p. 565
Nereis succinea Rioja, 1918, p. 61, fig. 15
Nereis succinea Fauvel, 1923, Faune de France, p. 346, fig. 135 f-m

Localités : Sud de Bassam par 25 m ; au chalut dans le Sable Vaseux par 25 m.

Les 3 exemplaires sont parfaitement bien conservés. Deux d'entre eux mesurent 5 à 6 cm de long sur 0,3 à 0,4 cm de large. Le 3^e, plus petit, mesure 2,5 cm de long sur 0,15 cm de large. Ils correspondent parfaitement aux individus décrits par FAUVEL ; j'ai noté en particulier la disposition des paragnathes (le groupe III est constitué de nombreux paragnathes constituant un amas, les groupes V et VI restent séparés), la présence de serpes homogomphes dorsales et d'une languette supérieure dorsale qui, dans la région postérieure, devient grande, foliacée, avec la cirre dorsal à l'extrémité.

Cette espèce semble répandue dans toutes les mers.

Genre PSEUDONEREIS Kinberg, 1865

PSEUDONEREIS GALLAPAGENSIS Kinberg, 1865

- Pseudonereis gallapagensis* Gravier, 1909, p. 629-633
Pseudonereis variegata Fauvel, 1927, p. 527-528 (ex-parte)
Pseudonereis gallapagensis Hartman, 1948, p. 68-69
Pseudonereis gallapagensis Tebble, 1955, p. 99-100, fig. 15
Pseudonereis gallapagensis Fauvel et Rullier, 1959, p. 529

Localité : L'individu a été récolté à 500 m au large dans des cavités de Lithodomes.

Cet individu mesure 4 cm de long, et 0,3 cm de large. Il est conforme aux descriptions et aux figures de TEBBLE et de FAUVEL. Il a la trompe bien dévaginée et j'ai pu voir la forme et la disposition particulière des paragnathes.

Cette espèce ne se rencontre que dans les eaux chaudes : Mer de Chine, Bombay, les côtes Ouest de l'Amérique du Sud, Hawaï, Madagascar, et enfin le Golfe de Guinée.

Famille des NEPHTHYDIDAE Grube

Genre NEPHTHYS Cuvier

NEPHTHYS HOMBERGII Audoin et M. Edwards

- Nephtys hombergii* Saint-Joseph, 1894, p. 3, pl. 1, fig. 1-13
Nephtys hombergii Heinen, 1911, p. 16, fig. 3-4
Nephtys hombergii Fauvel, 1923, Faune de France, p. 367, fig. 143 a-d
Nephtys assimilis Malmgren, 1865, p. 105, pl. XII, fig. 19
Nephtys neapolitana Grube, 1840, p. 71

Nephtys scolopendroides D. Ch. Clarapède, 1868, p. 176, pl. XVI, fig. 1
Nephtys ehlersi Heinen, 1911, p. 34, pl. 1, fig. 1-2

Localité : Fresco Tabou, dans la Vase Grise par 40 m.

L'individu, incomplet, est constitué d'une quarantaine de sétigères. Il est conforme en tous points aux descriptions de FAUVEL (1923).

Cette espèce semble se rencontrer aussi bien dans les eaux fraîches (Manche, Mer du Nord) que dans les eaux chaudes, tropicales (Golfe de Guinée).

NEPHTHYS INCISA Malmgren, 1865

Nephtys incisa Malmgren, 1865, p. 105, pl. XII, fig. 21
Nephtys incisa Heinen, 1911, p. 23, fig. 6
Nephtys incisa Fauvel, 1914, p. 198, pl. XVIII, fig. 3
Nephtys incisa Fauvel, 1923 "Faune de France" p. 369, fig. 144 a-b

Localité : Sud-Ouest de Bassam dans la Vase.

L'exemplaire dont la trompe est bien dévaginée mesure 7 cm de long et 0,3 cm de large. Comme le représentant de l'espèce précédente, il est identique aux spécimens que l'on rencontre sur toutes les côtes de France.

NEPHTHYS LYROCHAETA Fauvel, 1902

Nephtys lyrochaeta Fauvel, 1902, p. 72, fig. 9

Localités : Fresco Tabou dans le Sable Vaseux par 15 m, 18 m et 20 m ; Tabou dans la Vase Grise par 20 m ; Abidjan dans la Vase Grise par 20 m.

Les 20 exemplaires, auxquels il manque toujours la région postérieure, mesurent de 2 à 5 cm de long et de 0,1 à 0,3 cm de large. Ils sont constitués de quarante à cent sétigères. Le prostomium, arrondi, porte 4 antennes : deux antennes supérieures rapprochées et deux antennes inférieures plus éloignées. Certains exemplaires montrant une trompe bien dévaginée ont permis de constater qu'elle porte 14 rangées longitudinales de 4 à 5 petites papilles chacune et qu'elle se termine par 2 lèvres présentant de nombreuses papilles. Au milieu de la face dorsale, entre les papilles des rangées longitudinales et les papilles terminales, se trouve une papille impaire, annelée, plus longue que les autres et dirigée vers l'avant.

Les parapodes sont biramés, à rames très écartées et garnies de nombreuses soies. Vers le milieu des fragments (20 à 40ème sétigère) la rame supérieure comprend un gros mamelon conique soutenu par un fort acicule. La rame ventrale, peu différente de la rame dorsale, porte un petit cirre ventral conique. Entre les deux rames se trouve une branchie en forme de faucille. Ces rames portent des soies : des soies simples et lisses, des soies serratae, et surtout, des soies de type lyriforme.

Cette espèce a été décrite dans les eaux chaudes des côtes occidentales d'Afrique (Casamance, Golfe de Guinée) et ne semble pas exister ailleurs.

NEPHTHYS sp

Localité : Abidjan dans la Vase Verte par 80 m de fond.

Cette *Nephtys* étant réduite à un tronçon médian il n'a pas été possible de déterminer l'espèce à laquelle elle appartient.

Famille des GLYCERIDAE Grube

Genre GLYCERA Savigny

GLYCERA CONVOLUTA Keferstein

- Glycera convoluta* Saint-Joseph, 1898, p. 27, pl. II, fig. 30-38
Glycera convoluta Fauvel, 1923, "Faune de France" p. 383, fig. 150 ah
Glycera convoluta var. *uncinata* - Rioja 1918, p. 85, fig. 20
Rhynchobolus convolutus Claparède, 1868, p. 186, pl. XVI, fig. 3

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 20 et 50 m ; Tabou dans le Sable Vaseux par 10 m ; Abidjan dans la Vase Grise par 35 et 82 m, dans la Vase Verte par 80 m.

Les 9 individus mesurent de 4 à 10 cm de long et de 0,2 à 0,3 cm de large. Ils sont conformes aux descriptions de SAINT-JOSEPH et de FAUVEL.

Cette espèce se rencontre sur les côtes de la Manche, de l'Atlantique, de la Méditerranée, de la Mer Rouge, du Golfe de Guinée.

GLYCERA ROUXII Audouin et M. Edwards

- Glycera rouxii* Quatrefages, 1865, II, p. 176
Glycera rouxii Fauvel, 1923 "Faune de France" p. 389, fig. 153; a-c
Glycera mitis Johnston, 1865, p. 185
Glycera goesi Malmgren, 1867, p. 184, pl. XV, fig. 81
Glycera goesi Arwidsson, 1898, p. 22, pl. I, fig. 13-14

Localités : Fresco Tabou, dans la Vase Grise par 50 m de fond et dans la Vase Verte par 200 m ; Tabou dans la Vase Grise par 20 m ; Abidjan, dans la Vase Grise par 35, 40 et 80 m, dans la Vase Verte par 75 m, dans le Sable Vaseux par 50 m.

Les 12 exemplaires mesurent de 5 à 10 cm de long et de 0,2 à 0,4 cm de large. Ils possèdent donc un corps généralement long, effilé postérieurement, constitué de 100 à 200 segments bi-annelés. Leur prostomium est conique, indistinctement annelé et terminé par 4 petites antennes. Leur trompe, souvent dévaginée, porte des papilles globuleuses ou coniques et se termine par 4 mâchoires disposées en croix. Les parapodes sont biramés. La rame dorsale est constituée de 2 lèvres : une antérieure conique, aiguë, et une postérieure aplatie, plus courte, arrondie au sommet. Entre les 2 lèvres se trouvent des soies dorsales simples. La rame ventrale est peu différente ; la lèvre postérieure est légèrement plus courte que son homologue de la rame dorsale. Chaque rame porte un cirre : le cirre dorsal est gros et court ; le cirre ventral est long, triangulaire. Au milieu de la face antérieure du pied émerge une branchie longue cylindrique, rétractile : cette rétractilité fait qu'elle est souvent fort peu visible.

Cette espèce est très répandue dans toutes les mers.

GLYCERA UNICORNIS Savigny

- Glycera unicornis* Audouin et M. Edwards, 1834, p. 243, pl. VI, fig. 13
Glycera unicornis Quatrefages, 1865, II, p. 169
Glycera unicornis Fauvel, 1923, Faune de France, p. 389, fig. 153 e-i
Glycera mesilli Saint-Joseph, 1898, p. 339, pl. XIX, fig. 146-148, pl. XX, fig. 149 à 157
Glycera siphonostoma Delle Chiaje (partim)
Rhynchobolus meckelli Claparède, 1868, p. 189

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 50 m ; Abidjan dans la Vase Grise par 20, 30, 50 et 70 m ; dragages par 60 m.

Les 9 individus sont très semblables aux *Glycera rouxii* précédemment décrites.

Il faut noter cependant certaines différences :

- les lèvres antérieure et postérieure de chaque rame ont toutes deux la même forme : elles sont triangulaires, pointues et de même longueur. Sur des individus partiellement contractés, les lèvres postérieures deviennent plus courtes et plus arrondies que les lèvres antérieures.

- les branchies sont constituées par deux expansions cylindriques, longues, rétractiles, situées au milieu de la face antérieure de chaque pied. Elles sont souvent rétractées et invisibles.

Nous venons de voir que, sur des individus contractés, les branchies ne sont plus, visibles et que les parapodes présentent une lèvre postérieure plus courte que la lèvre antérieure. Il est alors difficile de différencier une *Glycera rouxii* d'une *Glycera unicornis*.

Cette espèce, comme la précédente, est répandue dans toutes les mers.

Genre GONIADA Audouin et M. Edwards

GONIADA NORVEGICA Oersted

Goniada norvegica Arwidson, 1898, p. 38, pl. II, fig. 29-30

Goniada norvegica Fauvel, 1914, p. 209, pl. XIX, fig. 1-6

Goniada emerita Mc Intosh, 1910, p. 466 (non Aud. Edw.)

Goniada norvegica Fauvel, 1923, Faune de France, p. 393, fig. 155, a-g

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 20, 30, 35, 40 et 50 m ; Tabou dans la Vase Grise, par 20, 35 et 50 m ; à l'Est de Vridi, dans le Sable Vaseux par 10 m, dans la Vase Verte par 80 m ; Abidjan, dans la Vase Grise par 35 m ; Est de Port Bouet dans le Sable Vaseux par 30 m .

Les 32 exemplaires, qui mesurent de 10 à 20 cm de long, et de 0,2 à 0,5 cm de large, sont conformes aux descriptions et aux figures de FAUVEL.

Cette espèce semble vivre aussi bien dans les eaux fraîches (Finistère) que dans les eaux tropicales (Golfe de Guinée).

GONIADA MULTIDENTATA Arwidsson, 1898

Goniada multidentata Arwidsson, 1898, p. 45, pl. III, fig. 40-42

Goniada multidentata Tebble, 1955, p. 105, fig. 17ab

Goniada multidentata Fauvel et Rullier, 1959, p. 166

Localités : Abidjan dans la Vase Grise par 70 m ; dans le Sable Vaseux par 20 et 50 m ; Est de Port Bouet dans le Sable Vaseux par 30 m.

Les 4 spécimens tous incomplets, mesurent de 5 à 7 cm de long et de 0,2 à 0,3 cm de large.

Ils sont conformes aux descriptions de TEBBLE. On peut noter que ces individus ayant la trompe dévaginée, il est assez aisé de différencier *Goniada multidentata* de *Goniada norvegica* ou de *Goniada emerita* par le grand nombre de chevrons que porte la trompe.

Cette espèce semble liée aux eaux chaudes des côtes africaines.

Famille des *EUNICIDAE* sensu Grube

Sous-Famille des *EUNICINÆ* Kinberg

Genre *EUNICE* Cuvier

EUNICE FLORIDANA Pourtalès, 1863

- Eunice floridana* Pourtalès, 1863, 1869, vol. I. p. 108
Eunice floridana Ehlers, 1887, p. 88, pl. XXII, fig. 1-7
Eunice floridana Fauvel, 1914, p. 149, pl. I, fig. 5, 8, 11
Eunice floridana Fauvel, 1923, Faune de France, p. 402, fig. 157, a-g
Eunice floridana Fauvel et Rullier, 1959, p. 937

Localités : Au Sud de Bassam, par 100 m sur un fond Vaseux et corallière.

L'exemplaire mesure 5 cm de long et 0,5 cm de large. Il est conforme aux descriptions de FAUVEL et aux excellentes figures de EHLERS.

Cette espèce est toujours commensale des polypièrs. Cependant, comme le notait FAUVEL, en 1959, c'est une espèce nouvelle pour la région du Golfe de Guinée.

EUNICE VITTATA Delle Chiaje, 1828

- Eunice vittata* Delle Chiaje, 1828, p. 195, pl. LXIV, fig. 12-13
Eunice vittata Saint-Joseph, 1898, p. 273, pl. XIV, fig. 55-59, 1906, p. 204
Eunice vittata Augener, 1918, p. 321
Eunice vittata Fauvel, 1923, Faune de France, p. 404, fig. 158 h-m
Eunice vittata Tebble, 1955, p. III
Eunice vittata Fauvel et Rullier, 1957, p. 80

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 40 et 50 m ; Tabou dans la Vase Verte par 40, 60, 75 et 120 m ; Abidjan dans la Vase Grise par 30, 35, 40 et 80 m ; dans le Sable Vaseux par 25, 35 et 40 m, dans la Vase Verte par 50 et 60 m ; au Sud des 3 Cocotiers, par 40 m ; au Sud de Bassam par 40 m ; au Sud de Maison Blanche par 40 m ; au Cap des Palmes par 100 m dans la Vase Verte ; et chaluts dans le Sable Vaseux par 25 m et dans la Vase Grise par 50 m.

La collection compte 60 individus dont les deux tiers au moins sont bien conservés. Ils sont généralement assez petits : 2 à 5 cm de long et 0,1 à 0,3 cm de large.

Le prostomium porte : une paire de palpes bilobés, assez courts, deux yeux, cinq antennes dont la taille décroît de l'intérieur vers l'extérieur : l'antenne impaire, médiane, est la plus longue ; l'antenne moyenne est plus courte que l'antenne impaire mais plus longue que l'antenne la plus externe.

La face dorsale présente, en arrière du prostomium, une paire de cirres tentaculaires légèrement plus longs que le segment buccal et très indistinctement articulés. Puis, apparaissent, à partir du 3ème sétigère, des branchies constituées d'abord de un à trois filaments. Le nombre des filaments augmente progressivement pour atteindre le chiffre de 14 entre le 12ème et le 36ème sétigère. Puis ce nombre diminue progressivement et les branchies disparaissent brusquement vers le 40ème sétigère environ.

Les parapodes comprennent : des acicules jaunes, des soies aciculaires caractéristiques, tridentées à leur extrémité, des soies composées dont l'article terminal, bidenté, est recouvert d'un capuchon transparent se terminant par une assez longue pointe, des soies pectinées présentant un long filament latéral.

Cette espèce a été largement décrite, par de nombreux auteurs, sur les côtés occidentales de l'Afrique. De plus, cette collection comporte un grand nombre d'individus entiers (60) et de fragment (20 environ). Il semble donc que cette espèce soit très répandue dans les eaux tropicales, quoique l'on puisse la trouver dans des eaux plus fraîches (Brest et Concarneau).

Genre MARPHYSA Quatrefages

MARPHYSA SANGUINEA (Montagu)

- Eunice sanguinea* Audouin et M. Edwards, 1834, p. 147
Marphysa sanguinea Ehlers, 1868, p. 360, pl. XVI, fig. 8-11
Marphysa sanguinea Saint-Joseph, 1888, p. 201, fig. 60, pl. VIII
Marphysa sanguinea Fauvel, 1923, Faune de France, p. 408, fig. 161 a-h
Marphysa sanguinea Fauvel et Rullier, 1957, p. 87
Marphysa sanguinea Fauvel et Rullier, 1959, (Calypso), fas. IV, p. 168

Localité : Est de Vridi dans la Vase Verte par 95 m.

L'unique exemplaire dont il manque la région postérieure est constitué de 70 à 80 sétigères. Il est en tout point semblable aux *Marphysa sanguinea* décrites par EHLERS, FAUVEL.

Cette espèce est très répandue dans la plupart des mers du globe.

MARPHYSA BELLII (Audouin et M. Edwards)

- Eunice bellii* Saint-Joseph, 1888, p. 204
Marphysa bellii Mc Intosh, 1910, p. 448, pl. LV, fig. 5-6
Marphysa bellii Fauvel, 1923, Faune de France, p. 410, fig. 16, fig. 161, i-q
Marphysa bellii Fauvel et Rullier, 1957, p. 88.

Localités : Tabou dans la Vase Verte par 120 m ; Est de Vridi dans la Vase Verte par 50 et 100 m ; Sud des Trois Cocotiers dans la Vase Verte par 80 m ; Sud de Maison Blanche par 60, 80 et 100 m ; Abidjan dans le Sable Vaseux par 50 m, dans la Vase Grise par 35 et 70 m, dans la Vase Verte par 75 m.

Les 31 individus ne sont pas tous entiers. Une vingtaine environ sont complets : ils mesurent de 4 à 10 cm de long et 0,2 à 0,4 cm de large. Le prostomium, arrondi, porte 2 yeux et 5 antennes assez courtes dirigées vers l'arrière. Les branchies commencent vers le 12ème sétigère. Elles sont d'abord subulées, simples jusqu'au 15ème sétigère. Puis, elles deviennent beaucoup plus grandes, pectiniformes, à 10-15 filaments, jusqu'au 35ème sétigère.

Les parapodes portent : un cirre dorsal long et subulé, des acicules noirs, des soies aciculaires bidentées à partir du 35ème sétigère, des soies supérieures capillaires et pectinées, des soies inférieures composées à serpe bidentée accompagnées, dans le tiers antérieur du corps, de soies composées à long article cultriforme.

Cet animal est assez bien identifiable par sa morphologie : les cinq antennes dirigées vers l'arrière et la touffe de branchies situées dans le tiers antérieur du corps et nettement à l'arrière de la tête, permettent de reconnaître rapidement cette espèce.

Il semble là encore que cette espèce soit largement répandue dans toutes les mers.

Sous-Famille des ONUPHIDINÆ Levinsen

Genre ONUPHIS Audouin et M. Edwards

ONUPHIS AFRICANA Augener, 1918

Onuphis africana Augener, 1918, p. 335, pl. V, fig. 109-112, pl. VII, fig. 251

Localité : Abidjan dans le Sable Vaseux par 20 m de fond.

Les 25 individus mesurent de 4 à 10 cm de long et de 0,3 à 0,5 cm de large. Leur morphologie se rapproche beaucoup de celle de *Onuphis conchylega* (Sars). Cependant, on ne trouve pas les soies en croc non composées et les soies pseudocomposées. On remarque, en leur lieu et place, des soies composées à article terminal bidenté et recouvert d'un capuchon transparent.

Cette espèce semble liée aux eaux chaudes de l'Ouest-africain.

Genre RHAMPHOBRACHIUM Ehlers, 1887

RHAMPHOBRACHIUM AGASSIZII Ehlers, 1887

Rhamphobrachium agassizii Ehlers, 1887, p. 70, pl. XVII, fig. 1-5, pl. XVIII, fig. 1-9

Rhamphobrachium agassizii Fauvel, 1914, p. 126

Rhamphobrachium agassizii Fauvel et Rullier, 1959, p. 171

Localité : Sud de Bassam par 300 m de fond.

L'individu, réduit à sa partie antérieure, possède encore une trentaine de sétigères. Il est conforme aux descriptions de FAUVEL et RULLIER et aux figures de EHLERS.

Cette espèce ne semble pas très répandue et paraît être liée aux eaux tropicales atlantiques. De plus, cette espèce a toujours été trouvée dans des profondeurs relativement importantes (entre 100 et 400 m, en général vers 300 m).

Genre DIOPATRA Audouin et M. Edwards

DIOPATRA NEAPOLITANA (Delle Chiaje)

Diopatra cupraea Delle Chiaje (non Bosc) 1825, p. 393

Diopatra neapolitana Ehlers, 1868, p. 285, pl. XII, fig. 6-20

Diopatra neapolitana Claparède, 1868, p. 122, pl. VI, fig. 4

Diopatra neapolitana Saint-Joseph, 1898, p. 243, pl. XIII, fig. 31-32

Diopatra neapolitana Fauvel, 1923, Faune de France, p. 419, fig. a-h.

Diopatra neapolitana Tebble, 1955, p. 116, fig. 22

Diopatra neapolitana Fauvel et Rullier, 1957, p. 50, 1959, p. 940, fig. 1

Localités : Fresco Tabou, dans le Sable Vaseux par 15 m, dans la Vase Grise par 20, 35 et 48 m ; Tabou dans la Vase Verte par 40 m, dans la Vase Grise par 20 et 50 m ; Est de Vridi dans le Sable Vaseux par 10 et 30 m, dans la Vase Grise par 40 m, dans la Vase Verte par 50 et 80 m ; un chalut dans le Sable Vaseux par 40 m ; Sud des trois Cocotiers dans la Vase par 90 m ; Jackville

dans la Vase Grise par 50 m ; Ouest de Jackville dans la Vase Grise par 20 m ; Addah dans la Vase Grise par 50 m.

Les 90 individus sont tous d'une très belle taille, mais généralement incomplets, la région postérieure manquant. Quelques individus, bien conservés, et complets, mesurent de 7 à 20 cm de long et de 0,3 à 0,8 cm de large. Leur corps, très long, est constitué de plus de deux cents sétigères bien visibles.

Le prostomium porte : deux antennes frontales ovoïdes et rapprochées et cinq antennes occipitales à cératophore annelé dont les trois postérieures atteignent quelquefois le 8ème sétigère.

Le segment buccal porte, sur la face dorsale, une paire de cirres tentaculaires fusiformes si fragiles que certains échantillons n'en possèdent qu'un seul.

Les branchies apparaissent en général à partir du 5ème sétigère : elles sont très grandes, donnant à l'animal un aspect plumeux et sont constituées d'un long axe central sur lequel s'insèrent, en spirale, de très nombreux filaments. Elles ont un maximum de développement vers le 25-30ème sétigère, puis diminuent progressivement de taille pour disparaître vers le milieu du corps.

Aux cinq premiers sétigères ; on trouve des soies simples, limbées et des soies pseudo-articulées à capuchon pointu. Du 6ème au 25ème sétigère, on trouve des soies simples, bilimbées et des soies pectinées présentant un nombre variable de dents. En effet, j'ai effectué des prélèvements de soies pectinées des 10ème, 11ème et 12ème sétigère sur les 90 individus. J'ai pu constater que le nombre de dents des soies pectinées varie entre 7 et 15 : d'un individu à l'autre, pour un même sétigère ; d'un sétigère à l'autre pour un même individu ; et même d'une soie à l'autre pour un même sétigère.

Le nombre des stations et le nombre des individus récoltés montrent que *Diopatra neapolitana* est très répandue dans cette région. Elle habite un tube de couleur verdâtre, assez dur, dont la partie supérieure qui fait saillie au-dessus du sédiment, est hérissée de fragments de coquilles ampilés les uns sur les autres comme des assiettes.

DIOPATRA CUPRAEA Bosc, 1802

Diopatra cupraea Bosc, 1802, p. 163, pl. XII, fig. 1-4

Diopatra cupraea Andrews, 1891, p. 285

Diopatra fragilis Ehlers, 1869

Localités : Tabou dans la Vase Grise par 40 m ; Est de Vridi dans la Vase Verte par 40 m.

Les 2 échantillons sont très semblables aux *Diopatra neapolitana* décrites ci-dessus. Cependant, il y a une différence venant du nombre de dents des soies pectinées.

Dans les 2 échantillons, ce nombre est plus élevé et semble moins variable que chez *Diopatra neapolitana* ; il varie entre 18 et 22 d'un individu à l'autre et d'un sétigère à l'autre.

Il convient de noter que cette espèce est rare en regard de la précédente. Je noterai d'autre part, que je n'ai pas trouvé *Diopatra musseraensis* décrite par AUGENER (1918) et par TEBBLE (1955).

Genre EPIDIOPATRA Augener

EPIDIOPATRA HUPFERIANA Augener, 1918

Epidiopatra hupferiana Augener, 1918, p. 355, pl. V, fig. 104, fig. 106, pl. VI, fig. 212

Epidiopatra hupferiana Fauvel, 1939, p. 31, 1950, p. 368

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 32, 40 et 50 m ; Fresco Tabou dans le Sable Vaseux par 15 m ; Tabou dans le Sable Vaseux par 15 m et dans la Vase Verte par 40 m ; Adidjan dans le Sable Vaseux par 20 m, dans la Vase Grise par 20 et 80 m ; Est de Port Bouet dans le Sable Vaseux par 30 m.

Les 20 individus sont très semblables à *Diopatra neapolitana* par leur morphologie et leur tube. Cette espèce ne se distingue de celle-ci, que par l'absence de cirres tentaculaires. Cependant, nous avons vu que certaines *Diopatra neapolitana* ne possèdent qu'un seul cirre. On peut alors se demander, si les *Epidiopatra* ne seraient pas des *Diopatra* ayant perdu leurs deux cirres tentaculaires.

Cette espèce semble localisée aux côtes de l'Ouest Africain.

Genre HYALINOECIA Malmgren

HYALINOECIA TUBICOLA (O. F. Muller)

- Hyalinoecia tubicola* Malmgren, 1867, p. 181, pl. IV, fig. 49
Hyalinoecia tubicola Mc Intosh, 1910, p. 419
Hyalinoecia tubicola Fauvel, 1923, Faune de France, p. 421, fig. 166, i-q
Hyalinoecia tubicola Fauvel et Rullier, 1957, p. 91, 1959, p. 939

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Verte par 70 m ; Tabou dans la Vase Verte par 40, 80 et 90 m ; Abidjan dans la Vase Verte par 80 m ; 5°03'50" et 3°54'40" dans la Vase Verte par 100 m. par 100 m.

Sur les 34 individus, la plupart sont réduits à leur région antérieure. Les autres, complets, sont de petits spécimens. Ils mesurent en moyenne de 5 à 8 cm de long et de 0,2 à 0,3 cm de large. Ils sont conformes aux descriptions de FAUVEL. J'ai noté en particulier que les tubes où habitent ces animaux sont longs, transparents, cylindriques et ressemblent à un cosseau de plume.

HYALINOECIA BILINEATA Baird, 1870

- Hyalinoecia bilineata* Baird, 1870, p. 358
Hyalinoecia bilineata Fauvel, 1914, p. 132
Hyalinoecia bilineata Rioja, 1918, p. 44, fig. 11
Hyalinoecia bilineata Fauvel, 1923, Faune de France, p. 422, fig. 167, i-q
Hyalinoecia bilineata Bellan, 1961

Localités : Tabou, dans la Vase Verte par 120 m.

Les 2 échantillons auxquels il manque la région postérieure mesurent de 3 à 4 cm de long et de 0,2 à 0,3 cm de large. Leur corps est constitué de 40 à 50 sétigères. Ils sont conformes aux descriptions qu'en donnent FAUVEL, puis BELLAN. Ces deux échantillons étaient dans leur tube. Cette espèce ne semble pas très répandue sur les côtes occidentales de l'Afrique car elle n'est citée ni par EHLERS (1887) ni par FAUVEL (1950, 1957, 1959) ni par AUGENER (1918), ni par TEBBLE (1955) ni par DAY (1934, 1960).

Sous-Famille des LUMBRICONEREINÆ Grube

Genre LUMBRICONEREIS Blainville

LUMBRICONEREIS HETEROPODA Marenzeller, 1879

- Lumbriconereis heteropoda* Mc Intosh, 1885, p. 225
Lumbriconereis heteropoda Izuka, 1912, p. 141, pl. XIV, fig. 19
Lumbriconereis heteropoda Fauvel, 1919, p. 394, 1957, p. 94
Lumbriconereis heteropoda Crossland, 1924, p. 4, fig. 1-7
Lumbriconereis heteropoda Monro, 1937, p. 297, 1933, p. 258, fig. 8
Lumbriconereis heteropoda Moore, 1914, p. 490

Localité : Est de Vridi, dans la Vase Verte par 80 m.

L'unique exemplaire, réduit à sa partie antérieure, mesure 3 cm de long et 0,2 cm de large. Il comporte une quarantaine de sétigères.

Il présente un prostomium de forme conique dépourvu d'yeux. Les 35 à 40 premiers segments portent des soies capillaires ; les segments suivants présentent ces mêmes soies capillaires mélangées à des crochets simples. L'individu ne possédant pas de région postérieure il est impossible de savoir si les soies capillaires persistent avec les crochets jusqu'à l'extrémité postérieure où si elles disparaissent avant. Les acicules sont jaunes.

Famille des *ARICIIDAE* Audouin et M. Edwards

Genre *ARICIA* Savigny

ARICIA CUVIERI var. *PERSICA* Fauvel, 1953

Aricia cuvieri var. *persica* Fauvel, 1953, p. 302

Localité : Est de Vridi, dans la Vase Verte par 80 m.

Le spécimen, réduit à sa région antérieure, mesure 2,5 cm de long et 0,4 cm de large au niveau du thorax qui est aplati dans le sens dorso-ventral. L'abdomen, cylindrique, dont on peut voir le début, ne mesure que 0,25 cm de large. La variété *persica* diffère essentiellement de l'*Aricia cuvieri* typique par le fait que les branchies commencent au 7ème sétigère au lieu de débiter au 5ème sétigère.

Cette variété, qui a une coloration rose chair, semble assez peu répandue dans le Golfe de Guinée.

Genre *SCOLOPLOS* Blainville, 1820

SCOLOPLOS MADAGASCARENSIS Fauvel, 1919

Scoloplos madagascarensis Fauvel, 1919, p. 433, pl. XVII, fig. 81-82

Scoloplos madagascarensis Day, 1951, p. 45

Scoloplos madagascarensis Tebble, 1955, p. 123

Scoloplos madagascarensis Fauvel et Rullier, 1959, p. 952

Localités : Est de Vridi, dans la Vase Verte par 50 m ; Abidjan, dans le Sable Vaseux par 20 m ; Est de Port Bouet dans la Vase Grise par 50 m.

Sur les 4 individus récoltés, un seul est complet : il mesure 10 cm de long et 0,2 cm de large. Le corps, constitué de nombreux sétigères (200 environ) présente un prostomium conique, aigu, auquel fait suite un thorax aplati dans le sens dorso-ventral. D'une manière générale le thorax est constitué de 21 à 22 sétigères portant chacun un certain nombre de grosses soies brunes ; les 6 à 7 premiers sétigères ont 2 rangées de grosses soies ; les sétigères suivants possèdent un nombre décroissant de soies qui passent à 6, puis à 3, puis à 2 pour se terminer par une seule soie aux 3 ou 4 derniers sétigères. Les branchies commencent au 21ème ou au 22ème sétigère et se poursuivent tout le long de l'abdomen. Je n'ai pas noté la présence de papilles ventrales au niveau des segments thoraciques.

Cette espèce semble répandue dans toutes les eaux tropicales.

Famille des CIRRATULIDAE Carus

Sous-Famille des CIRRATULINÆ

Genre AUDOINIA Quatrefages

AUDOINIA TENTACULATA (Montagu)

- Audouinia tentaculata* Saint-Joseph, 1894, p. 48, pl. III, fig. 55-57
Audouinia tentaculata Augener, 1918, pl. VI, fig. 175-176
Audouinia tentaculata Fauvel, 1927, Faune de France, p. 91, fig. 32 a-g
Audouinia tentaculata Kirkegaard "Atlantid Report" p. 31
Audouinia tentaculata Fauvel et Rullier, 1957, p. 374

Localité : Abidjan dans la Vase Grise par 80 m.

Le corps incomplet, mesure 5 cm de long et 0,7 cm de large. Le prostomium a une forme conique, large à la base et aigu au sommet. Les branchies, longues, cylindriques, débutent au niveau du 1er sétigère et sont insérées au-dessus et à une distance de la rame dorsale inférieure à celle qui sépare les deux rames. Sur le présent échantillon, elles sont presque toutes absentes mais on peut voir, grâce aux cicatrices laissées par leur chute, qu'elles se trouvent tout le long du corps. Au niveau des 6-7èmes sétigères, on peut voir un bouquet de filaments constitué par la réunion des filets tentaculaires des 2 côtés du corps et par les branchies des premiers sétigères. A tous les pieds on peut voir des soies capillaires et, sauf aux antérieurs, des crochets assez gros et un peu arqués, au nombre de 2 à 3 pour la rame ventrale et de 4 à 5 pour la rame dorsale.

Cette espèce semble très répandue dans toutes les mers du globe.

AUDOINIA FILIGERA (Delle Chiaje)

- Cirratulus filigerus* Delle Chiaje, 1841, vol. III, p. 85, pl. XCI, fig. 1
Audouinia filigera Claparède, 1868, p. 267, pl. XXIII, fig. 3
Audouinia filigera Lo Bianco, 1893, p. 4
Audouinia filigera Fauvel, 1916, p. 446, 1927, p. 92, fig. 32 h-m
Audouinia filigera Tebble, 1955, p. 126

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Verte par 40 m ; Tabou dans la Vase Grise par 35 m ; Abidjan, dans la Vase Grise par 82 m.

Sur les 4 individus, trois sont réduits à leur région antérieure, un seul est complet ; il mesure 12 cm de long et près d'un cm de large. Il ressemble beaucoup à *Audouinia tentaculata*, mais avec les différences suivantes :

- les branchies sont insérées au-dessus et à une distance de la rame dorsale égale à la distance qui sépare les deux rames.

- les crochets sont moins nombreux : un à deux pour la rame ventrale, trois à quatre pour la rame dorsale et plus gros, plus foncés.

Comme la précédente cette espèce est très répandue dans toutes les mers.

Genre CIRRATULUS Lamarck

CIRRATULUS FILIFORMIS Keferstein, 1862

Cirratulus filiformis Keferstein, 1862, p. 122, pl. X, fig. 28-31

Cirratulus filiformis Saint-Joseph, 1894, p. 47

Cirratulus norvegicus Mc Intosh, 1911, p. 171, pl. VII, fig. 12

Cirratulus mc'intoshi Southern, 1914, p. 110

Cirratulus filiformis Fauvel, 1901, p. 72, 1927, Faune de France, p. 94, fig. 33h

Localité : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 32 m.

L'unique individu, dépourvu de région postérieure, mesure 5 cm de long et 0,4 cm de large. Il est constitué de 30 à 40 sétigères. Le corps, qui débute par un prostomium allongé, aigu, porte des branchies qui commencent dès le 1er sétigère, en même temps que les filaments tentaculaires au nombre de 2 paire. Les rames dorsales et ventrales ne présentent que des soles capillaires.

Cette espèce, qui semble assez répandue, se présente ici avec des mensurations beaucoup plus importantes que celles données par FAUVEL.

Famille des CHLORAEMIDAE Malmgren

Genre STYLARIOIDES Delle Chiaje

STYLARIOIDES SCUTIGEROIDES Augener, 1918

Stylarioides scutigeroides Augener, 1918, p. 444 et 447, pl. VI, fig. 155 et 185.

Stylarioides scutigeroides Tebble; 1955, p. 127, fig. 28

Localité : Abidjan dans la Vase Verte par 75 m.

L'exemplaire mesure 5 cm de long et 0,2 cm de large. Il correspond à la description et aux figures de TEBBLE.

Cette espèce n'est connue que dans les eaux tropicales du Golfe de Guinée.

STYLARIOIDES TROPICUS Augener, 1918

Stylarioides tropicus Augener, 1918, p. 433-440, pl. VII, fig. 220-221

Stylarioides tropicus Tebble, 1955, p. 128

Localité : Abidjan dans la Vase Grise par 50 m.

L'individu mesure 3 cm de long et 0,1 à 0,2 cm de large. Comme le fait remarquer TEBBLE, cette espèce semble essentiellement caractérisée par de très forts crochets à pointe unidentée qui apparaissent au 4ème sétigère, mais aussi par la présence d'un siphon buccal gros et assez long, et de crochets ventraux gros, courts et arqués. L'individu était dans un tube constitué de Vase agglomérée et de fragments de coquilles.

Comme l'espèce précédente, cette espèce n'est connue que dans le Golfe de Guinée.

Stylarioides bifidus Fauvel, 1932, p. 182, fig. 31, pl. VII, fig. 15-16

Stylarioides bifidus Fauvel, 1953, p. 349, fig. 181

Localité : Sud-Ouest de Bassam dans la Vase.

Les 10 individus sont assez gros ; de 5 à 12 cm de long et de 0,4 à 0,9 cm de large. Cette espèce est surtout caractérisée par un très long siphon buccal terminé par deux palpes courts et deux très grosses branchies constituées chacune par deux lobes longs, en forme de massue, et divergents, portant un grand nombre de petits filaments.

Famille des MALDANIDAE Malmgren

Sous-Famille des EUCLYMENINÆ Arwidson

Genre CLYMENE Savigny

CLYMENE (PRAXILLELLA) GRACILIS Sars, 1861

Clymene gracilis Sars, 1861, p. 256

Clymene gracilis Fauvel, 1927, Faune de France, p. 178, fig. 62 m-p

Praxillella gracilis Malmgren, 1865, p. 192, 1867, p. 210, pl. VII, fig. 63

Praxillella gracilis Arwidsson, 1906, p. 183, 1922, p. 25

Praxillella gracilis Mc Intosh, 1915, p. 324, pl. CI, fig. 5

Localité : Cap des Palmes dans la Vase Verte par 100 m ; Abidjan, dans la Vase Verte par 75 et 80 m.

Les individus, bien conservés, mesurent de 2 à 4 cm de long et de 0,1 à 0,3 cm de large. La tête est en forme de plaque oblique bordée d'un limbe qui présente une incision de chaque côté. Le prostomium est conique et se termine par un prolongement digitiforme très visible chez tous les animaux. Le corps, fortement glandulaire jusqu'au 8ème sétigère, se termine par un pygidium allongé, plissé longitudinalement et terminé par une vingtaine de cirres à peu près égaux sauf le ventral qui est plus long. Entre les cirres, on voit émerger un cône anal avec une valvule pointue. Les soies dorsales sont de deux sortes : capillaires limbées et filiformes pennées. La rame ventrale présente des crochets aciculaires aux trois premiers sétigères et une rangée transversale d'uncini aux sétigères suivants.

Cette espèce ne semble pas très répandue sur les côtes du Golfe de Guinée.

CLYMENE sp.

La collection comporte quatre fragments antérieurs de 1,5 à 3 cm de long et de 0,1 à 0,3 cm de large. Ils sont constitués de quelques sétigères seulement.

Ces fragments ont été trouvés dans les stations suivantes : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 50 m ; Est de Vridi dans la Vase Verte par 50 m ; Abidjan dans le Sable Vaseux par 50 m et dans la Vase Grise par 70 m.

La forme du limbe céphalique et la présence de soies aciculaires ventrales aux trois premiers sétigères m'ont permis de rattacher ces quatre fragments au genre *Clymene*.

Sous-Famille des MALDANINÆ Arwidsson

Genre MALDANE Malmgren, 1885

MALDANE SARSI Malmgren, 1885.

- Maldane sarsi* Arwidsson, 1906, p. 251
Maldane sarsi Fauvel, 1927, Faune de France, p. 197, fig. 69
Maldane sarsi Tebble, 1955, p. 131
Maldane sarsi Fauvel et Rullier, 1957, p. 377

Localité : Fresco Tabou dans la Vase Verte par 200 m.

L'échantillon mesure 6 cm de long et 0,4 cm de large. Son corps, cylindrique, comporte 19 sétigères et 2 segments antéannaux achètes. La tête est bordée d'un limbe non crénelé et incisé de chaque côté. La carène céphalique est convexe, saillante. A l'autre extrémité du corps, la plaque anale est bordée d'un limbe incisé de chaque côté et dont la partie dorsale est entière. La partie ventrale, par contre, est faiblement crénelée. Les soies et les uncini correspondent à la description de l'espèce donnée par FAUVEL.

Cette espèce est très répandue dans toutes les mers.

MALDANE GLEBIFEX Grube, 1860

- Maldane glebifex* Grube, 1860, p. 92, pl. IV, fig. 4
Maldane glebifex Arwidsson, 1912, p. 425, pl. XXI, fig. 1-8, fig. 9-14
Maldane glebifex Fauvel, 1914, p. 252, pl. XXIII, fig. 16-24, 1927, Faune de France, p. 199, fig. 70, a-f

Localités : Est de Vridi dans la Vase Verte par 50 m ; Est de Port Bouet dans le Sable Vaseux par 30 m ; Abidjan dans le Sable Vaseux par 50 m.

Les 4 individus mesurent de 6 à 10 cm de long et de 0,15 à 0,30 cm de large. Leurs descriptions sont sensiblement les mêmes que celles de *Maldane sarsi* à quelques différences près. En effet ; la carène est peu saillante, peu convexe ; le pygidium est en forme de plaque arrondie, peu oblique, entourée d'un limbe incisé de chaque côté et dont le bord supérieur est entier alors que le bord inférieur est découpé en dents arrondies bien visibles.

MALDANE DECORATA Grube, 1877

- Maldane decorata* Augener, 1918, p. 476, fig. 75, pl. VII, fig. 191-194
Maldane decorata Monro, 1930, p. 169
Maldane decorata Fauvel, 1939, p. 19, 1953, p. 40
Maldane decorata Kirkegaard, 1954, p. 59, fig. 14 a-b

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 40 m ; Tabou dans la Vase Verte par 80 et 90 m ; Sud de Maison Blanche dans la Vase par 60 m ; Est de Vridi dans la Vase Verte par 50 et 80 m ; Abidjan dans la Vase Verte par 80 m, dans la Vase Grise par 35, 50 et 80 m.

Les 30 individus mesurent 6 à 12 cm de long et 0,3 à 0,8 cm de large. Ils sont assez semblables aux *Maldane sarsi*. Cependant, ils présentent une différence notable et immédiatement visible : la plaque anale, oblique, est bordée par un limbe entier ne présentant ni incision, ni crénelure. Les types de soies sont identiques à ceux décrits par AUGENER (1918).

Cette espèce semble liée aux eaux chaudes du Golfe de Guinée.

Une dizaine de fragments antérieurs mesurant de 4 à 6 cm de long et de 0,2 à 0,4 cm de large ont été récoltés au Sud de Maison Blanche dans la Vase par 80 m ; au Sud Ouest de Bassam dans la Vase ; à l'Est de Port Bouet dans la Vase Grise par 50 m. Ces fragments sont constitués de quelques sétigères seulement. La présence d'une carène céphalique longue, haute, bien convexe et d'un limbe développé et découpé sur les bords m'a amené à rattacher ces fragments au genre *Maldane*.

Famille des **STERNASPIDAE** Malmgren

Genre **STERNASPIS** Otto, 1820

STERNASPIS SCUTATA var. *africana* Augener, 1918

- Sternaspis fossor* var. *africana* Augener, 1918, p. 608-613, fig. 109
Sternaspis scutata var. *africana* Monro, 1930, p. 179-180
Sternaspis scutata var. *africana* Tebble, 1955, p. 134

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 32, 35, 40, 48 et 50 m ; Tabou dans la Vase Grise par 50 m ; Sud des 3 Cocotiers dans la Vase par 80 m ; Abidjan dans la Vase Grise par 50, 70, 78 et 82 m, dans la Vase Verte par 80 m.

Les 43 individus mesurent de 0,5 à 2 cm de long et de 0,3 à 0,6 cm de large. Le corps, de couleur grise, se présente sous la forme d'un boudin étranglé en son milieu. La partie postérieure est protégée par un large bouclier constitué par 2 plaques cornées de couleur orangée. Sur ce bouclier sont insérées de nombreuses branchies filiformes. Mais, ce qui distingue la variété *africana* de l'espèce *scutata* typique, c'est le nombre des fortes soies jaunes des trois premiers sétigères. En effet, si de nombreux individus sont contractés, les trois premiers segments étant peu visibles, un certain nombre d'individus sont bien détendus : on peut alors compter une vingtaine de ces soies alors que dans l'espèce typique, ce nombre est de 10 à 12.

Cette variété n'est connue que sur le côté Ouest de l'Afrique, du Sénégal à l'Angola.

Famille des **SABELLARIIDAE** Johnston

Genre **SABELLARIA** Lamarck

SABELLARIA SPINULOSA Leuckart

- Sabellaria spinulosa* Malmgren, 1867, p. 216, pl. XII, fig. 6
Sabellaria spinulosa Saint-Joseph, 1894, p. 154, pl. VII, fig. 200-203
Sabellaria spinulosa Mc Intosh, 1913, p. 170, 1922, p. 12, pl. CXII, fig. 1, 1924, p. 42
Sabellaria spinulosa Fauvel, 1914, p. 139, pl. VIII, fig. 42-53, 1927, Faune de France, p. 208 ;
fig. 73 a-p
Sabellaria spinulosa Augener, 1918, p. 496
Sabellaria spinulosa Tebble, 1955, p. 133
Sabellaria spinulosa Fauvel et Rullier, 1957, p. 378

Localité : Sassandra, sur les rochers.

La colonie comporte plusieurs centaines d'individus de très petite taille : de 0,5 à 1,3 cm de long et de 0,1 cm de large au plus.

Les pédoncules operculaires portent chacun une couronne à trois rangs de palées dorées : des palées internes géniculées et terminées par une lame triangulaire creusée en sabot ; des palées moyennes géniculées et terminées par une lame plus courte creusée en capuchon ; des palées externes élargies en battoir et terminées par 6 à 7 dents dont la médiane est plus longue et porte 8 à 10 épines latérales. Ces palées sont caractéristiques de l'espèce *spinulosa*.

Cette espèce se rencontre dans toutes les mers du globe mais elle est particulièrement abondante sur les côtes occidentales et orientales de l'Afrique.

Famille des **AMPHARETIDAE** Malmgren

Genre **PHYLLAMPHICTEIS** Augener, 1918

PHYLLAMPHICTEIS COLLARIBRANCHIS Augener, 1918

Phyllamphicteis collaribranchis Augener, 1918, p. 509, pl. VII, fig. 39-41

Phyllamphicteis collaribranchis Tebble, 1955, p. 135

Phyllamphicteis collaribranchis Fauvel, 1958, p. 3

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 20 et 35 m ; Tabou dans la Vase Grise par 20 m, dans la Vase Verte par 40 m ; Abidjan dans le Sable Vaseux par 20 et 35 m ; dans la Vase Grise par 35 m, dans la Vase Verte par 80 m.

Les 11 individus mesurent de 3 à 6 cm de long et de 0,3 à 0,5 cm de large. Avec ses 17 sétigères thoraciques et ses 15 sétigères abdominaux, ses palées, ses uncini à partir du 4ème sétigère, ses parapodes thoraciques, ses pinnules abdominales, ses tentacules lisses, ses types d'uncini, cette espèce ressemble fort à *Amphicteis gunneri* ; mais la présence de branchies pennées l'en distingue. Il faut dire tout d'abord que ces branchies sont fragiles donc rarement toutes présentes. Lorsqu'elles sont au complet, elles sont au nombre de quatre paires : une paire externe, subulée, au sommet et dont la tige est ornée à la base d'un petit bouquet d'excroissances crépues ; deux paires moyennes subulées au sommet et dont les excroissances basales forment un bouquet plus important ; une paire interne, aplaties en lame foliacées dont la tige, subulée, porte des excroissances formant un bouquet identique à celui des deux paires moyennes. Il faut noter que 4 individus présentent une paire de branchies externes analogues aux deux paires moyennes.

D'autre part, la collection comportait trois individus semblables à *Phyllamphicteis collaribranchis* mais sans branchies et que je rangerai dans cette espèce du fait de l'absence d'un *Amphicteis gunneri* typique. Cela porte le nombre des *Phyllamphicteis collaribranchis* à 14.

Cette espèce n'est connue que dans les eaux chaudes de la partie moyenne des côtes occidentales de l'Afrique (Accra, Dahomey, San Thomé, Sénégal, Côte d'Ivoire).

Genre **ISOLDA** Muller, 1958

ISOLDA WHYDAHENSIS Augener, 1918

Isolda whydahensis Augener, 1918, p. 514, fig. 87, pl. VII, fig. 216

Isolda whydahensis Day, 1934, p. 69

Isolda whydahensis Tebble, 1955, p. 136

Isolda whydahensis Fauvel, 1958, p. 4

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Verte par 200 m ; Est de Port Bouet, dans le Sable Vaseux par 30 m.

Les trois individus mesurent 3 et 5 cm de long et 0,1 et 0,4 cm de large, et comptent 16 sétigères thoraciques dont 13 sont bien visibles, les trois premiers étant difficiles à distinguer. Il

a été impossible de compter le nombre des sétigères abdominaux du fait de la mauvaise conservation de la partie postérieure de ces individus. Ils possèdent quatre paires de branchies dont deux paires sont subulées, et deux paires pennées. Un individu se trouvait dans un tube de couleur orange, incrusté de coquilles.

Cette espèce comme la précédente, n'est connue que sur la partie moyenne des côtes occidentales de l'Afrique.

Famille des *AMPHICTENIDAE* Malmgren

Genre *PECTINARIA* Lamarck

PECTINARIA (LAGIS) KORENI (Malmgren) 1865

Lagis koreni Malmgren, 1865, p. 360, 1867, p. 213, pl. XIV, fig. 74

Lagis koreni Saint-Joseph, 1898, p. 405

Lagis koreni Fauvel, 1903 fig. 1-7

Pectinaria neapolitana Claparède, 1868, p. 113, pl. XXVIII, fig. 1

Pectinaria malmgreni Grube, 1871, p. 74

Pectinaria koreni Nilson, 1912, pl. III, -v, 1925, p. XXX 2 - 22, fig. 1-5

Pectinaria koreni Hesse, 1917, p. 80

Pectinaria koreni Fauvel, 1927, Faune de France, p. 221, fig. 77 a-i

Localités : Cap des Palmes dans la Vase Verte par 100 m ; Abidjan dans la Vase Verte par 80 m.

Les deux individus mesurent 2 et 3 cm de long et 0,1 et 0,5 cm de large (dans la région antérieure). Ils correspondent en tous points à la description et aux figures de FAUVEL.

Ils sont très répandus aussi bien dans les eaux fraîches que dans les eaux tropicales.

PECTINARIA (AMPHICTENE) AURICOMA (Muller)

Pectinaria auricoma Lo Bianco, 1893, p. 46

Pectinaria auricoma Hesse, 1917, p. 78

Pectinaria auricoma Fauvel, 1927, Faune de France, p. 222 a-f

Amphictene auricoma Malmgren, 1865, p. 357, pl. XVIII, fig. 41

Amphictene auricoma Claparède, 1868, p. 382, pl. XXVIII, fig. 2

Amphictene auricoma Fauvel, 1914, p. 278

Amphictene auricoma Mc Intosh, 1922, p. 43

Localité ; Est de Vridi dans la Vase Verte par 50 m.

Les deux individus ont une belle taille : 4 et 5 cm de long ; 0,5 et 0,7 cm de large. Ils se trouvaient chacun dans un tube arqué de couleur orangé. Ils sont semblables aux *Pectinaria auricoma* de nos régions.

Famille des *TEREBELLIDAE* Grube

Sous-Famille des *AMPHITRITINÆ* Malmgren

Genre *AMPHITRITE* O.F. Muller

AMPHITRITE ? EDWARDSI (Quatrefages, 1865)

Amphitrite edwardsi Saint-Joseph, 1894, p. 168, pl. VII, fig. 207-208.

Amphitrite edwardsi Fauvel, 1907, p. 57
Amphitrite edwardsi Allen, 1915, p. 633
Amphitrite edwardsi Fauvel, 1927, Faune de France, p. 245, fig. 84 a-i
Amphitrite gigantea Mc Intosh, 1922, p. 144
Terebella edwardsi Quatrefages, 1865, p. 354, pl. XIX, fig. 1

Localité : Abidjan dans la Vase Verte par 80 m.

L'exemplaire mesure 5 cm de long et 0,5 cm de large dans la région antérieure. Il est constitué d'un grand nombre de sétigères qu'il m'a été impossible de compter exactement étant donné la mauvaise conservation. J'ai pu tout de même noter la présence de 17 sétigères thoraciques, de 3 paires de lobes latéraux au niveau des segments deux, trois et quatre, de trois paires de branchies constituées par un gros tronc très ramifié au sommet, de plaques unciniales simples jusqu'au 6ème, doubles jusqu'au 16ème puis de nouveau simples ensuite. Ces caractères rattacheraient cet exemplaire à l'espèce *edwardsi*. Cependant, les papilles néphridiennes étant impossibles à compter, la détermination reste douteuse.

Elle n'a jamais été citée dans le Golfe de Guinée.

AMPHITRITE RUBRA (Risso), 1826

Terebella rubra Risso, 1826, IV, p. 409
Amphitrite rubra Marenzeller, 1884, p. 173, pl. I, fig. 2
Amphitrite rubra Lo Bianco, 1893, p. 50
Amphitrite rubra Fauvel, 1917, p. 265, fig. 17, 1927, Faune de France, p. 249, fig. 85 h-l
Amphitrite rubra Fauvel et Rullier, 1957, p. 382, 1959, p. 970

Localités : A l'Ouest de Jackville dans la Vase Grise coquillière par 20 m ; au Sud de Cavally par 25 m.

Les deux spécimens mesurent 4 et 5 cm de long et 0,6 cm de large. Le corps, renflé en avant, comporte une centaine de segments.

Dans la région antérieure, on peut voir : un lobe céphalique qui donne, de chaque côté, un prolongement bien marqué : des lobes latéraux épais au niveau des 2ème et 3ème segments ; trois paires de branchies constituées d'un tronc principal ramifié plusieurs fois en dichotomie.

Le thorax est constitué de 23 segments. Il porte des uncini, qui, à partir du 7ème uncinigère, sont sur deux rangées engrenantes, et des soies dorsales capillaires, limbées, finement denticulées à l'extrémité. Il porte en outre 14 paires de papilles néphridiennes dont seules les paires 3, 4 et 5 sont bien visibles.

L'abdomen, plus long, est constitué de 70 à 80 segments portant des tores uncinigères qui ne s'allongent pas en pinnules nettement détachées comme dans l'espèce précédente.

Cette espèce semble habiter de préférence dans les eaux assez chaudes et les eaux tropicales (Méditerranée, Adriatique, Mer Rouge, Pacifique, Golfe de Guinée).

AMPHITRITE GRACILIS (Grube), 1860

Terebella gracilis Grube, 1860, p. 99
Amphitrite gracilis Marenzeller, 1884, p. 176, pl. I, fig. 3
Amphitrite gracilis Saint-Joseph, 1894, p. 198
Amphitrite gracilis Fauvel, 1927, Faune de France, p. 252, fig. 87 a-e
Amphitrite gracilis Fauvel et Rullier, 1959, p. 970

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 20 m.

Le spécimen qui mesure 7 cm de long et 0,8 cm de large dans sa région thoracique est enroulé sur lui-même en tire-bouchon ce qui est un caractère de l'espèce *gracilis*. Entre autres caractères spécifiques qui permettent de la distinguer, on notera la présence de deux paires seulement de branchies ramifiées, la première paire étant plus grande que la seconde et l'absence de lobes latéraux au niveau des premiers segments.

Cette espèce est assez répandue : Mer du Nord, Manche, Atlantique (Maroc, Sénégal, Côte d'Ivoire) ; Méditerranée, Adriatique.

AMPHITRITE sp.

La collection comporte un fragment de 3 cm de long et de 0,2 cm de large récolté à Abidjan dans la Vase Grise par 35 m. La présence d'uncini thoraciques et abdominaux de même type, d'uncini en rangées doubles et engrenantes à quelques segments thoraciques, de soies dorsales denticulées à l'extrémité et présentes à un petit nombre de segments, m'ont conduit à ranger cet individu dans le genre *Amphitrite*. Mais, sa mauvaise conservation (absence de branchies, de papilles néphridiennes visibles, une région céphalique très abimée) ne m'a pas permis de pousser plus loin la détermination.

Genre TEREBELLA Linne

TEREBELLA ABERRANS Fauvel, 1949

Terebella aberrans Fauvel, 1949, p. 443, fig. 1, 1950, p. 381, fig. 3
Terebella aberrans Fauvel et Rullier, 1959, p. 972

Localités : Recueillies au chalut dans la Vase par 40 à 80 m.

Les 8 individus sont de petite taille : 4 à 6 cm de long et 0,1 à 0,2 cm de large. Le thorax est allongé et renflé en avant. Il est constitué d'une trentaine de sétigères environ : j'en ai compté 30 sur un individu, 32 sur un autre, les autres individus n'étant pas complets. Ce thorax porte, sur sa face dorsale, trois paires de branchies constituées d'un gros tronc principal qui se ramifie à son sommet. Les segments thoraciques portent : des soies capillaires limbées ; denticulées à leur extrémité et assez longues ; des soies capillaires plus courtes, géniculées et denticulées à l'extrémité ; des uncini qui apparaissent à partir du 2ème sétigère et qui, à partir du 7ème jusqu'aux avant-derniers segments abdominaux, sont sur deux rangées opposées dos à dos, ce qui est une disposition exceptionnelle. L'abdomen est très long, atténué vers l'extrémité et entortillé sur lui-même.

Cette espèce ne se rencontre que sur les côtes du Sénégal et de la Côte d'Ivoire.

Genre PISTA Malmgren

PISTA CRISTATA (Muller) 1776

Amphitrite cristata Muller, 1776, p. 40, pl. LXX
Pista cristata Malmgren, 1865, p. 382, pl. XXII, fig. 59
Pista cristata Lo Bianco, 1893, p. 52
Pista cristata Saint-Joseph, 1889, p. 188, pl. VI, fig. 25-28
Pista cristata Fauvel, 1909, p. 32
Pista cristata Fauvel, 1917, p. 154
Pista cristata Fauvel, 1927, Faune de France, p. 266, fig. 93 e-g
Pista cristata Fauvel et Rullier, 1959, p. 975

Localités : Sud des 3 Cocotiers dans la vase par 80 m ; Sud de Maison Blanche dans la Vase par 60 m ; Est de Vridi dans la Vase Verte par 80 m ; 5°03'50" et 3°54'40" dans la Vase Verte par 100 m ; Abidjan dans la Vase Grise par 70 m.

Les 5 individus mesurent 3 à 4 cm de long et 0,2 à 0,3 cm de large. Le corps, relativement long, est à peu près cylindrique. Il est constitué de 80 à 90 segments dont 17 thoraciques.

Cette espèce est reconnaissable à sa région antérieure. En effet, on note la présence ; de lobes

latéraux au niveau des segments, 2,3 et 4 ; de nombreux tentacules longs et minces ; et surtout de deux paires de branchies constituées chacune d'un gros tronc cylindrique terminé par de nombreuses ramifications constituant une sorte de renflement ovoïde, en massue. En ce qui concerne ces branchies, il faut noter que chez les 5 exemplaires, l'une des branchies antérieures est notablement plus longue que les autres.

Les types de soies et d'uncini sont identiques à ceux décrites par FAUVEL.

Sous-Famille des THELEPINÆ Hesse

Genre THELEPUS Leukar

THELEPUS SETOSUS (Quatrefages), 1865

- Phenocia setosa* Quatrefages, 1865, II, page. 376
Thelepus setosus Saint-Joseph, 1894, p. 230, pl. X, fig. 259-262
Thelepus setosus Rioja, 1917, p. 57, fig. 18
Thelepus setosus Fauvel, 1916, p. 466, fig. 3-6, 1927, Faune de France, p. 273, fig. 95 a-h
Thelepus setosus Fauvel et Rullier, 1959, p. 976

Localités : Tabou dans la Vase Verte par 40 m ; Abidjan dans le Sable Vaseux par 35 m.

Les deux individus, incomplets, mesurent 2 à 3 cm de long et 0,2 à 0,3 cm de large. Ils sont caractérisés par la présence de trois paires de branchies insérées sur les segments 2,3 et 4 et constituées de nombreux filaments simples. Ils possèdent des soies dorsales capillaires, les unes longues à limbe étroit, les autres plus courtes, plus largement lanceolées, qui débent au 3ème segment. Les uncini, constitué d'un rostre surmonté au vertex de cinq à six dents et d'un bouton terminal dont l'encoche est peu accusée, apparaissent au 5ème segment (3ème sétigère) et se poursuivent, en rangée simple et de même type, tout le long du corps. Les tores uncinigères prennent peu à peu la forme de pinnules rectangulaires et saillantes à partir du 30ème sétigère.

Les deux individus se trouvaient dans leur tube qui est membraneux ; mince et incrusté de grains de Sable et de fragments de coquilles.

Cette espèce est très répandue : Manche, Atlantique, Mer Rouge, Océan Indien, Pacifique et Antartique.

Genre STREBLOSOMA Sars, 1872

STREBLOSOMA PERSICA (Fauvel) 1908

- Streblosoma persica* Fauvel, 1930, p. 58, 1950, p. 384
Streblosoma persica Tebble, 1955, p. 138
Streblosoma persica Fauvel et Rullier, 1957, p. 185, 1959, p. 977

Localité Fresco Tabou dans le Sable Vaseux par 18 m.

L'exemplaire mesure 6 cm de long et 0,3 cm de large. Le genre *Streblosoma* est un genre voisin du genre *Thelepus* puisqu'il ne s'en distingue que par la présence de soies dès le 2ème segment au lieu du 3ème et par la présence d'uncini à partir du 4ème sétigère au lieu du 3ème.

D'autre part, *Streblosoma persica* (FAUVEL) est très voisine de *Streblosoma bairdi* (Malmgren). La différence réside dans le fait que le prolongement sous-rostral des uncini est moins marqué.

L'exemplaire se trouvait dans un tube incrusté de fragments de coquilles.

Cette espèce semble liée à la présence d'eaux chaudes : Golfe Persique, Golfe de Manaar,

Sous-Famille des CANEPHORINÆ Malmgren

Genre TEREBELLIDES Sars

TEREBELLIDES STROEMI Sars

- Terebellides stroemi* Malmgren, 1865, p. 396, pl. XX, fig. 48
Terebellides stroemi Lo Bianco, 1893, p. 61
Terebellides stroemi Fauvel, 1914, p. 309
Terebellides stroemi Hessle, 1917, p. 157
Terebellides stroemi Fauvel, 1927, Faune de France, p. 291, fig. 100 i-q
Terebellides stroemi Fauvel, 1953 (Inde) p. 436
Terebellides stroemi Tebble, 1955, p. 137-198
Terebellides stroemi Fauvel et Rullier, 1959, p. 977

Localités : Fresco Tabou dans la Vase Grise par 48 m ; Est de Vridi dans la Vase Verte par 50 m ; Sud des 3 Cocotiers dans la Vase par 90 m ; Abidjan dans la Vase Grise par 30, 35, 50, 80 et 82 m, dans la Vase Verte par 80 m.

Les 25 individus mesurent 2 à 5 cm de long et 0,2 à 0,4 cm de large. Ils sont caractérisés par une région antérieure infléchiée vers l'avant et portant, renversée vers l'arrière, une seule branchie formée de 4 branchies soudées en un gros tronc cylindrique se divisant à l'extrémité en 4 lobes pectinés. Les autres caractères sont identiques à ceux donnés par FAUVEL (1927).

Cette espèce est très répandue dans toutes les mers.

Famille des SABELLIDAE Malmgren

Sous-Famille des SABELLINÆ Rioja

Genre DASYCHONE Sars

DASYCHONE BOMBYX (Dalyell, 1853)

- Amphitrite bombyx* Dalyell, 1853, p. 236
Dasychone bombyx Saint-Joseph, 1894, p. 309, pl. XI et XII
Dasychone bombyx Fauvel, 1914, p. 318, 1927, Faune de France, p. 319, fig. 111, a-f
Dasychone bombyx Rioja, 1923, p. 43, fig. 58-67
Dasychone bombyx Day, 1934, p. 76
Dasychone bombyx Fauvel et Rullier, 1959, p. 980

Localités : Abidjan, dans la Vase Grise par 35 m ; dans le Sable Vaseux par 35 m.

Les deux individus mesurent 1,5 et 2 cm de long et 0,2 et 0,3 cm de large. Leur corps est massif ; assez court et constitué d'une cinquantaine de sétigères dont 8 thoraciques. A l'avant de l'animal on peut voir deux lobes branchiaux constitués d'une vingtaine de filaments réunis à la base par une membrane. Ces filaments portent, sur leur face dorsale, dix à douze paires d'yeux violets protégés chacun par une paire de stylodes larges, foliacés et à bords unis. On peut voir aussi deux palpes allongés et canaliculés. Au premier sétigère il n'y a que des soies dorsales à limbe étroit. Aux autres segments thoraciques il y a des soies dorsales et des uncini ventraux de forme aviculaire.

Aux segments abdominaux, il y a des soies dorsales limbées plus largement et des uncini dorsaux de même type que les uncini thoraciques mais plus petits.

Les deux animaux, de couleur orangée, se trouvaient dans un tube membraneux incrusté de vase et de Sable.

Cette espèce semble assez répandue.

Famille des *SERPULIDAE* Savigny

Sous-Famille des *SERPULINÆ* Rioja

Genre *SERPULA* Linne, 1758

SERPULA VERMICULARIS Linné, 1767

- Serpula vermicularis* Saint-Joseph, 1894, p. 328, pl. XII, fig. 358-365
Serpula vermicularis Fauvel, 1910, p. 691, fig. 1-2, 1914, p. 320
Serpula vermicularis Rioja, 1923, p. 73, fig. 107-115
Serpula vermicularis Mc Intosh, 1923, p. 354
Serpula vermicularis Fauvel, 1950, p. 388
Serpula vermicularis Tebble, 1955, p. 145
Serpula vermicularis Fauvel et Rullier, 1957, p. 389, 1959, p. 983

Localité : Au chalut dans la Vase Verte par 80 m.

Les trois individus mesurent de 3 à 4 cm de long et de 0,15 à 0,20 cm de large. Comme le fait remarquer FAUVEL (1957) *Serpula vermicularis* est facile à reconnaître grâce à son opercule cartilagineux en forme d'entonnoir dont les bords sont recouverts de dents nombreuses et égales, et à son tube cylindrique, blanc, dur, orné de sept carènes longitudinales.

Cette espèce est très tolérante et pratiquement cosmopolite.

Genre *HYDROIDES* Gunnerus, 1768

HYDROIDES NORVEGICA (Gunnerus) 1768

- Hydroides norvegica* Morch, 1863, p. 374
Hydroides norvegica Saint-Joseph, 1898, p. 440, pl. XXIII
Hydroides norvegica Fauvel, 1914, p. 324, pl. XXXI, fig. 25, 1927, Faune de France, p. 356, fig. 122
i-o, 1950, p. 389
Hydroides norvegica Tebble, 1955, p. 143
Hydroides norvegica Fauvel et Rullier, 1957, p. 391, 1959, p. 983

Localités : Abidjan dans la Vase Verte par 80 m ; Cap des Palmes dans la Vase Verte par 100 m.

Les 2 spécimens mesurent 1 et 2 cm de long et 0,1 cm de large. Cette espèce est facile à reconnaître grâce à la forme particulière de son opercule : en effet, le verticille supérieur est constitué par des épines plates, cornées, jaune-orangé et pourvues de chaque côté de denticules aigües.

Les individus se trouvaient dans leur tube qui est blanc, cylindrique, sinueux et très dur.

Cette espèce quoique très répandue, semble moins cosmopolite que *Serpula vermicularis*.

Sous-Famille des FILOGRANINÆ, Rioja

Genre PROTULA Risso

PROTULA TUBULARIA (Montagu)

- Serpula tubularia* Montagu, 1803, p. 513
Protula tubularia Saint-Joseph, 1894, p. 362, pl. XIII, fig. 408-413
Protula tubularia Lo Bianco, 1893, p. 89
Protula tubularia Fauvel, 1910, p. 693, fig. 130, a-1, 1936, p. 116, 1950, p. 389, 1953, (Inde), p. 472, fig. 247, e-i
Protula tubularia Day, 1934, p. 80
Protula tubularia Fauvel et Rullier, 1959, p. 988

Localité : Tabou dans la Vase Verte par 75 m.

L'exemplaire, panache compris, mesure 3 cm de long et 0,2 cm de large. Le panache est constitué de 2 lobes branchiaux portant chacun une quarantaine de filaments mous à barbules d'aspect laineux. Ces deux lobes sont réunis à la base par une membrane.

Le thorax est constitué de 7 sétigères. Il est recouvert par une membrane très large terminée en arrière, du côté ventral, en forme de basque arrondie.

Les soies et unciné correspondent aux descriptions de FAUVEL (1927). L'exemplaire a été trouvé dans un tube blanc, cylindrique, sinueux et très dur.

On trouve cette espèce dans la Manche, l'Atlantique, (Maroc, Mauritanie, Côte d'Ivoire), la Méditerranée, le Golfe Persique, l'Océan Indien.

REPARTITION ZOOGEOGRAPHIQUE

Envisager le problème de la répartition biozoogéographique générale des Polychètes récoltées dans une aire donnée, revient, obligatoirement, à parler du cosmopolitisme de la majeure partie des représentants de ce groupe.

Tous les auteurs sont d'accord pour admettre que les Polychètes ne se répartissent pas selon des régions géographiques préétablies, bien tranchées, comme il en va pour les Echinodermes, les Mollusques et les Crustacés Décapodes, par exemple. Pour ne s'en tenir qu'aux auteurs ayant étudié des collections d'Annélides Polychètes provenant du Golfe de Guinée, c'est l'opinion que formulent AÜGENER (1918) puis FAUVEL et RULLIER (1959). Etudiant, récemment, les Polychètes Sédimentaires recueillies par l'"Atlantide" et la "Galathea" (au-dessus de 400 m), KIRKEGAARD (1959), arrive à des conclusions identiques. Il éprouve, en particulier, quelques difficultés à classer les Polychètes en fonction des 3 grandes régions ouest-africaines proposées par EKMAN (1953) ; Région Mauritanienne (du détroit de Gibraltar au Cap Blanc) ; Région tropicale (du Cap Blanc à la Baie du Grand Poisson) et Région Namaqua (jusqu'au Cap). KIRKEGAARD considère, que parmi le matériel qu'il a étudié, 30 % des espèces sont cosmopolites, 29 % cantonnées le long des côtes occidentales de l'Afrique, 29 % sont "Nord-Atlantiques", 9 % "Sud-Atlantiques" et seulement 2 % seraient communes à l'Ouest Africain et à la Côte Orientale de l'Amérique du Sud.

N'ayant étudié que des individus provenant du Golfe de Guinée, il n'est pas surprenant que mes statistiques diffèrent quelque peu de celles de KIRKEGAARD. C'est ainsi que je n'ai pas rencontré d'espèces à affinités australes. De surcroît, je préfère grouper les Polychètes dans des cadres biogéographiques qui me paraissent mieux leur convenir, quand bien même ils ne recouperaient pas exactement ceux utilisés pour d'autres groupes.

C'est ainsi que je diviserai les Polychètes en :

Cosmopolites : Espèces répandues dans toutes les mers du globe ; j'en ai recensé 22, soit 28,55 %.

Circumtropicales : Espèces que l'on rencontre dans la zone tropicale des divers Océans, certaines pouvant remonter, notamment dans l'Hémisphère Nord, jusqu'aux Mers Tempérées (Mer Méditerranée en particulier) ; j'en dénombre 13, soit 16,88 % dont 4 (5,19 %) peuvent atteindre la zone tempérée chaude.

"Atlantiques tropicales" : Ces espèces ont la même répartition que les précédentes mais sont restreintes à l'Océan Atlantique : 6, soit 7,79 %.

"Nord-Atlantiques Orientales" qui se distinguent de la catégorie précédente 1°) par leur localisation à la partie orientale de l'Océan Atlantique (et les mers dépendantes), 2°) par leur plus grande aptitude à atteindre les mers tempérées froides (Mer du Nord). En bref, leur distribution gagne vers le nord ce qu'elle a perdu vers l'ouest ; j'en signale 19, soit 24,67 %.

"Guinéennes", espèces présentes du Sénégal à l'Angola, ayant leur maximum dans le Golfe de Guinée. 14 espèces, soit 18,18 %, appartiennent à cette catégorie.

Enfin, un très petit nombre d'espèces ont des distributions plus particulières (une, soit 1,42 %) dans chaque catégorie : Eurafrique, Circumafrique (mais inconnue en Méditerranée) et Nord Atlantique générale (Eurafrique et Amérique du Nord et Centrale).

Ces résultats confirment ceux donnés par KIRKEGAARD, en particulier en ce qui concerne les espèces cosmopolites et aussi les "Guinéennes". En effet, si KIRKEGAARD admet 29 % d'espèces liées aux côtes ouest-africaines il n'y en a que la moitié, soit 14,5 % qui soient strictement limitées à la zone tropicale, équivalent de notre zone "Guinéenne" dans laquelle j'ai trouvé 18,18 % d'endémiques.

Cet endémisme est, d'ailleurs relativement élevé. Il pourrait d'ailleurs voir son importance réduite ainsi que le suggère d'ailleurs KIRKEGAARD, par une meilleure connaissance de la faune des côtes orientales de l'Amérique du Sud.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- ARWIDSSON, I. (1906) - Studien über die skandinavischen und Maldaniden nebst Zusammenstellung der übrigen bisher bekannten Arten dieser Familie. *Zool. Jahrb. Suppl.*, p. 1-308, pl. I-XII.
- AUDOUIN et MILNE-EDWARDS (1833) - Classification des Annélides et description de celles qui habitent les côtes de la France. *Ann. Sc. nat. Paris*, vol. 30, p. 411-425.
- AUDOUIN et MILNE-EDWARDS (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 moeurs des animaux de nos côtes, ouvrage accompagné de planches faites d'après nature. Vol. 2. Annélides, 1ère partie, Paris, 290 pages, 8 pl.
- AUGENER, H. (1916-1918) - Polychaeta. *Beitrag zur Kenntnis des Meeresfauna West-Afrikas*. Herausgegeben von W. MICHAELSEN. Hamburg, vol. 2, Lief. 2, p. 67-625, 6 pl.
- BAIRD, W. (1870) - Contribution towards a monograph of the species of Annelids belonging to the Amphinomacea 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 nondescript annulose animals of a larval character. *Linn. Soc. Zool. London Journ.*, vol. 10, p. 215-246, 2 pl.
- BAIRD, W. (1870) - Remarks on several genera of Annelids belonging to the group Eunicea, with a notice of such species as are contained in collection of the British Museum. *Linn. Soc. Zool. London, Journ.* ; vol. 10, p. 341-361.
- CHIAJE, DELLE (1828) - Memoria sulla storia e notomia degli animali senza vertebre del regno di Napoli, vol. 3 ; XX et 232 pages.
- CLAPAREDE, E. (1868) - Les Annélides Chétopodes du golfe de Naples, *Mem. Soc. Phys. de Genève*, vol. 19, II, p. 313-584.
- CLAPAREDE, E. (1870) - Les Annélides Chétopodes du golfe de Naples. Seconde partie. *Mem. Soc. Phys. de Genève*, vol. 20 II, p. 365-542, 14 pl.

- CROSSLAND, C. (1904) - The Polychaeta of the Maldive Archipelago from the collections made by J. STANLEY GARDINER in 1899. *Zool. Soc. London, Proc.*, p. 270-286, 2 pl., 5 fig.
- CROSSLAND, C. (1924) - Polychaeta of the tropical East Africa. *Zool. Soc. London, Proc.*, p. 1-106, 126 fig.
- DAY, J.H. (1934) - On a collection South African Polychaeta, with a catalogue of the species from South Africa, Angola, Mosambique, and Madagascar. *Linn. Soc. London, Journ.*; vol. 39, n° 263, p. 15-82, 16 fig.
- DAY, J.H. (1951) - The Polychaeta Fauna of South Africa; Part. I. The intertidal and estuaries polychaeta of Natal and Mosambique. *Ann. Nat. Mus.*; vol. 12 (1), p. 1-67.
- DAY, J.H. (1953) - The Polychaeta Fauna of South Africa. Part. 2 Errant Species from Cape shores and estuaries. *Ann. Natal. Mus.*, vol. 12 (3), p. 397-442.
- DAY, J.H. (1954) - The Polychaeta of Tristan Da Cunha. *Results of the Norwegian Scientific expedition to Tristan Da Cunha, 1937-1938*, n° 29, p. 1-36.
- EHLERS, E. (1887) - Report on the annelids of the dredging expedition of the U.S. coast survey steamer Blake, *Mus. Comp. Zool. Harvard, Mem.* vol. 15, p. 1-335, 60 pl.
- FAUVEL, p. (1902) - Annélides Polychètes de la Casamance rapportées par Aug. CHEVALLIER. *Bull. Soc. Linn. de Normandie*, série 5, vol. 5, p. 59-105, 55 fig.
- FAUVEL, p. (1914) - Annélides de San Thomé (golfe de Guinée) Recueillies par Ch. GRAVIER. *Arch. Zool. exp. et génér.* Paris, vol. 54, p. 105-055, pl. 7-8.
- FAUVEL, p. (1917) - Annélides Polychètes des îles Gambiers et Touamotou. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, vol. 25, p. 336-343.
- FAUVEL, p. (1923) - Sur quelques Polychètes de l'Angola portugaise. *Goteborg K. Vetensk. Handl.* vol. 26, p. 1-13.
- FAUVEL, p. (1925) - Sur quelques espèces du genre *Aphrodite* *Bull. Soc. Zool. Paris*, vol. 50, p. 131-150, 5 fig.
- FAUVEL, p. (1923) - Polychètes errantes. *Faune de France*, Paris, vol. 5, p. 1-448, 2011 dessins en 181 figures.
- FAUVEL, p. (1927) - Polychaeta. Faune des colonies françaises. *Contribution à la faune du Cameroun*, vol. 1, fasc. 6, p. 523-533, 2 fig.
- FAUVEL, p. (1927) - Polychètes sédentaires. Addenda aux errantes, Archiannelides, Myzostomaires. *Faune de France* vol. 16, p. 1-494, 2004 dessins en 152 figures.
- FAUVEL, p. (1932) - Note préliminaires sur les Polychètes provenant des campagnes de l'Hirondelle II. *Bull. Inst. océan. Monaco*, n° 594, p. 1-8, 3 fig.
- FAUVEL, p. (1932) - Annélides Polychètes provenant des campagnes de l'Hirondelle II (1911-1915). *Camp. Sci. Prince Albert Ier. Monaco.*, vol. 85, p. 1-150, 1 pl.
- FAUVEL, p. (1933) - Annélides Polychètes du golfe de Pei Tchely. *Publ. Mus. Hoango Pai ho Tien Tsin*, vol. 15, p. 1-67, 6 fig.
- FAUVEL, p. (1935) - Annélides Polychètes de l'Annam. *Acad. nuovi. Lincei*; Rome, Mém., série 3, vol. 2, p. 279-354, 8 fig.
- FAUVEL, p. (1936) - Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Maroc. *Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc.*, vol. 43, p. 1-143, 14 fig.
- FAUVEL, p. (1939) - Annelida Polychaeta. Res. Sci. Crois. Navire-école belge Mercator. *Mém. Mus. Hist. Nat. Belg.* série 2, fasc. 15, p. 1-37.
- FAUVEL, p. (1949) - Deux Polychètes nouvelles de Dakar, *Terebella aberrans* et *Pectinaria souriein*. sp. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, série 2, vol. 21, p. 430-434, 2 fig.
- FAUVEL, p. (1950) - Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Sénégal. *Bull. Inst. franc. Afrique Noire*, t. 13, n° 2, p. 311-317, 1 fig.
- FAUVEL, p. (1951) - Additions à la faune des Polychètes du Sénégal. *Bull. Inst. Franc. Afrique Noire* t. 13, n° 2, p. 311-317, 1 fig.

- FAUVEL, p. (1953) - The Fauna of India, Including Pakistan, Ceylon, Burma and Malaya, Annelida Polychaeta. Allahabad. The Indian Press Ltd., p. 1-508, 250 fig., 1 carte.
- FAUVEL, p. (1953) - Une petite collection d'Annélides Polychètes des îles Kerguelen. *Bull. Museum. Nat. Hist. Nat. de Paris*, 2^o série, t. 25, p. 307-311.
- FAUVEL, p. (1955) - Résultats scientifiques des campagnes de la Calypso. Campagne en mer Rouge (1951-1952). *Ann. Inst. Océan. de Paris*, t. 30, p. 101-121.
- FAUVEL et RULLIER, (1959) - Résultats scientifiques des campagnes de la Calypso. Golfe de Guinée (1956) *Ibidem* t. 37.
- FAUVEL et RULLIER, (1957) - Nouvelle Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Sénégal. *Bull. de l'I.P.A.N.*, t. XIX, série. A, n^o 1 et 2.
- FAUVEL et RULLIER, (1959) - Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Sénégal et de Mauritanie. *Bull. de l'I.P.A.N.*, t. XXI, série. A n^o 2 et 3.
- GRAVIER, C. (1900) - Contribution à l'étude des Annélides de la mer Rouge. *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris*, ser. 4, vol. 2, fasc. 2, pp. 137-282.
- GRAVIER, C. (1901) - Contribution à l'étude des Annélides Polychètes de la mer Rouge. *Nouv. Arch. Mus. Paris*, série. 4, vol. 10, p. 67-168.
- GRUBE, A. (1857) - *Annulata Oerstediana*, Pt. 2, p. 158-166.
- GRUBE, A. (1877) - Anneliden Ausbeute S. M. S. Gazelle. *Monatsb. Kgl. Akad. Wiss. Berlin*, p. 509-554.
- GUNNERUS, J. (1768) - On *Aphrodita aculeata* K. *norske Vidensk. Selsk. Tronhjen*, vol. 4, p. 95, p. 38-73, pl. 2.
- HARTMAN, O. (1948) - The marine annelides erected by KINBERG with notes other types in the Swedish State Museum. *Ark. Zool. Stockholm*, vol. 42, n^o 1, p. 1-137, pl. 1-18.
- HORST, R. (1912) - Polychaeta errentia of the Siboga-Expédition, Pt. 1, Amphinomidae. *Siboga-Expédition Leyden*, vol. 24 a, p. 1-43, 10 pl.
- HORST, R. (1917) - A contribution towards our Knowledge of the Polychaeta of South Africa. *Zool. Neded. Leyden*, vol. 3, p. 285-288.
- IZUKA, A. (1912) - The errantia Polychaeta of Japan. *Coll. Sci. Tokyo. Journ.*, vol. 30, art. 2, p. 1-262, pl. 24.
- KEFERSTEIN, W. (1862) - Untersuchungen über niedere Seethiere. *Zeits. Wiss. Zool. Leipzig*, vol. 12, p. 1-147, pl. 1-11.
- KINBERG, J. (1857) - Nya slagen och arter af annelider. *Oefv. Vet. Akad. Stockholm, Förh.*, vol. 12, p. 381-388, 1855 et vol. 14, p. 11-14, 1857.
- KIRKEGAARD, (1959) - The polychaeta of West Africa. *Atlantid Report, n^o 5 Scientific Results of the Danish Expeditions to the Coast of Tropical West Africa*. p. 59-61, fig. 14 a-b.
- LANGERHANS, p. (1879) - Die Wurmfauna von Madeira. *Zeits. Wiss. Zool. Leipzig*. Pt. 1, vol. 32, p. 513-592, pl. 31-33 ; Pt. 2, vol. 33, p. 267-316, pl. 14-18, 1880 ; Pt. 3, vol. 34, p. 87-143, pl. 4-6 ; Pt. 4, vol. 40, p. 247-285, pl. 15-17, 1884.
- LO BIANCO, S. (1893) - Gli Annelidi tubicoli trovati nel Golfo di Napoli. *Atti R. Acad. Sc. Fis. Nat. Napoli* (2) n^o 11, p. 1-87, 3 pl.
- MC. INTOSH, W. C. (1885) - Report on the Annelida Polychaeta collected by H. M. S. Challenger during the years 1873-1876. *Challenger Reports*, vol. 12, p. 1-554, pl. 1-55.
- MC. INTOSH, W. C. (1900) - A monograph of the British Annelids Vol. 1, pt. 2. Polychaeta Amphinomidae to Sigalionidae. *Ray. Soc. London*, p. 215-442, pl. 24-42.
- MC. INTOSH, W. C. (1908, 1910, 1915, 1922, 1923, 1925) - The British Annelids. Polychaeta. Vol. II, III, IV, V. *Ray. Soc. London*.
- MALMGREN, A. (1867) - *Annulata Polychaeta Spitsbergiae, Groenlandiae, Islandiae et Scandinaviae hactenus cognita*. *Oefv. K. Vetensk. Akad. Stockholm, Förh.* vol. 24, p. 127-235, pl. 2-15.

- MARENZELLER, E. (1884) - Zur Kenntniss der adriatischran Anneliden. *Akad. Wiss. Wien, Sitzber.*, vol. 89, p. 151-214, 2 pl.
- MARENZELLER, E. (1892) - Zoologische Ergebnisse der im Jahre 1889 auf Kosten der Bremer Geographischen Gesellschaft von Dr WILLY KUKENTHAL. *Zool. Jahrb. Iena, Abt. Syst.* vol. 6, p. 397-434, 1 pl.
- MONTAGU, G. (1818) - Descriptions of five British species of the genus *Terebella*. *Linn. Soc. London. Trans.*, vol. 12, p. 340-344, pl. 11-13.
- MONRO, C. (1933) - Notes on a collection of Polychaeta from South Africa. *Ann. Mag. Nat. Hist. London*, série. 10, vol. II p. 487-509, 20 fig.
- MONRO, C. (1937) - Notes on a collection of Polychaeta from South Africa, with the description of a new species belonging to the familie *Sabellidae*. *Ann. Mag. Hist. Nat. London*, série. 10, vol. 19, p. 370.
- MOORE, J. (1903) - Polychaeta from the coastal slope of Japan and from Kamchatka and Bering Sea. *Acad. Nat. Sci. Phila. Proc.*, vol. 55, p. 401-490, pl. 23-27.
- MOORE, J. (1910) - The Polychaetous annelids dredged by the U.S.S. Albatros off the coast of Southern California in 1904. *Acad. Nat. Sci. Phila. Proc.*, vol. 62, p. 328-402, pl. 28-33.
- MULLER, O. F. (1776) - *Zoologiae Danicae Prodrromus*. Havniae. 274 p., planches publiées en 1777.
- PALLAS, P. (1776) - *Miscellanea Zoologica quibus novae imprimis atque Animalium species describuntur et observationibus iconibusque illustratur*. Hagae Comitum. 224 p., 14 pl.
- PRUVOT et RACOVITZA, E. G. (1895) - Matériaux pour la faune des Annélides de Banyuls. *Arch. Zool. exp. et gene.* Paris, série. 3, vol. 3, p. 339-494, pl. 15-20, 2 fig.
- QUATREFAGES, A. de (1865) - *Histoire naturelle des Annélides marins. et d'eau douce*. Paris, Librairie Encycl. de Rôret, 3 vol. avec atlas.
- RIOJA, E. (1918) - Datos para el conocimiento de la faune de anelidos poliquetos del Cantabrico. *Mus. Nac. Madrid. Trab. ser. Zool.*, pt. 1, vol. 29, p. 1-111, 29 fig. et pt. 2, vol. 37, p. 199, 20 fig.
- RIOJA, E. (1946) - Estudios anelidologicas XIV et XV. *Inst. Biol. Mexico, AN.*, vol. 17, p. 193-204, fig. 1-13, et p. 205-214, pl. 1-2.
- SAINT-JOSEPH, A. (1887) - Les Annélides Polychètes des côtes de Dinard. *Ann. Sci. Paris*, 1887-1895, p. 127-270 ; 141-338 ; 1-395 ; 185-272.
- SAINT-JOSEPH, A. (1898) - Les Annélides Polychètes des côtes de France. *Ann. Sci. Nat. Paris*, série. 8, vol. 5, p. 209-464, pl. 13-23.
- SAINT-JOSEPH, A. (1901) - Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal. *Ann. Sci. Nat. Paris*, série. 8, vol. 12, p. 217-246.
- SAINT-JOSEPH, A. (1906) - Les Annélides Polychètes des côtes de France. *Ann. Sci. Nat. Paris*, Série. 9, vol. 3, p. 146-260, pl. 1-5.
- SARS, M. (1835) - *Beskrivelser of Iagttagelser over nogle moerkelige eller nye i Havet ved den Bergen...* Bergen, 81, p. et 15 pl.
- SAVIGNY, J. (1818-1838) - Annelids, in LAMARCK, n° 3 (1818) et n° 4 (1838).
- SAVIGNY, J. (1820-1826) - *Système des Annélides, principalement de celles des côtes de l'Egypte et de la Syrie Histoire Naturelle*, Paris. Panckoucke, p. 325-472.
- SCHMARDA, L. (1861) - *Neue wirbellose Thiere beobachtet und gesammelt auf einer Reise um die Erde 1853 bis 1857*. Leipzig, vol. 1. Turbellarien, Rotatorien und Anneliden. Pt. 2, p. 1-164, 22 pl.
- SOURIE, R. (1954) - Contribution à l'étude écologique des côtes rocheuses du Sénégal. *Mem. de l'I. F.A.N.*, Dakar, n° 38, p. 1-343, XXIII pl.
- TEBBLE, N. (1955) - The Polychaeta Fauna of the Gold Coast. *Bull. of the British Museum (Nat. Hist.) Zoology*, vol. 3, n° 2, 2 pl.
- TREADWELL, A. (1914) - Polychaetous annelids of the Pacific. *Univ. Calif. Pub. Zool.*, vol. 13, p. 175-234, 2 pl.

BELLAN, G. (1961) - Contribution à l'étude de *Hyalinoecia bilineata* (Baird). *Rec. Trav. St. Mar. End.*
Bull. 23, Fasc. 37.

Station Marine d'Endoume
Marseille
Division du Benthos