

# CONTRIBUTION A LA FAUNE DES ANNELIDES POLYCHETES DU DAHOMEY ET DU TOGO

par

F. RULLIER \*

## INTRODUCTION

M. A. CROSNIER, du Centre O.R.S.T.O.M. d'Océanographie et des Pêches de Pointe-Noire (République du Congo), m'avait confié des Annélides Polychètes récoltées par lui sur les fonds chalutables du Cameroun durant l'année 1963\*\*. Cette fois-ci, il s'agit de Polychètes que M. CROSNIER a recueillies sur les fonds chalutables du Dahomey et du Togo au cours du mois d'octobre 1963.

BUCHANAN (1894), ARWIDSON (1897), AUGENER (1918), FAUVEL (1914, 1927, 1936, 1939, 1950, 1953), MONRO (1936), KIRKEGAARD (1959), RULLIER (1964) ont successivement étudié les Annélides Polychètes de ces côtes ouest-équatoriales de l'Afrique.

Malgré cela l'étude en reste toujours fructueuse, puisque, parmi les 214 vers recueillis par M. CROSNIER, à travers les 48 espèces d'Errantes et les 34 espèces de Sédentaires rencontrées, 2 espèces sont nouvelles et 2 variétés ont été créées.

Dans la famille des *Phyllodoceidae* apparaît une *Lacydonia incognita* nov. sp., et dans celle des *Disomidae*, un *Poecilochaetus modestus* nov. sp. Pour l'*Eunicidae* *Hyalinoecia fauveli* et le *Chloraemidae* *Stylarioides plumosa* sont créées 2 variétés *africana*. D'autre part, cette collection possède une *Pareulepis fimbriata* (TREADWELL) qui est une forme rare et un *Eupanthalis kinbergi* McINTOSH porteur de 10 petits Lamellibranches de la famille des *Montacutidae*, vraisemblablement nouveaux. *Lagisca extenuata* (GRUBE) et *Eunice torquata* QUATRE FAGES ont été trouvés pour la première fois, semble-t-il, à une latitude aussi basse.

A l'exception des types qui sont conservés au Laboratoire de Zoologie de la Faculté libre d'Angers, les spécimens étudiés dans cette publication sont déposés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

---

\* Université Catholique d'ANGERS (Maine-et-Loire) FRANCE.

\*\* Cette collection a été étudiée dans : RULLIER, F., 1964. Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Cameroun. *Bull. IFAN*, Sér. A, 26, 4, pp. 1071-1102, fig. 1-4.

## LISTE DES ESPECES

### FAMILLE des APHRODITIDAE

1 - <i>Hermione hystrix</i> (SAVIGNY)	( 5 ex.)	p. 14
2 - <i>Pareulepis fimbriata</i> (TREADWELL)	( 1 ex.)	p. 16
3 - <i>Pontogenia chrysocoma</i> (BAIRD)	( 2 ex.)	p. 16
4 - <i>Harmothoë antilopis</i> Mc INTOSH	( 2 ex.)	p. 16
5 - <i>Lagisca extenuata</i> (GRUBE)	( 1 ex.)	p. 17
6 - <i>Panthalis bicolor</i> GRUBE	( 1 ex.)	p. 17
7 - <i>Eupanthalis kinbergi</i> Mc INTOSH	( 2 ex.)	p. 17
8 - <i>Eusigalion vazensis</i> AUGENER	( 1 ex.)	p. 18
9 - <i>Sthenelais zonata</i> RULLIER	( 3 ex.)	p. 18
10 - <i>Euthalenessa dendrolepis</i> (CLAPAREDE)	( 1 ex.)	p. 19
11 - <i>Leánira yhleni</i> MALMGREN	( 3 ex.)	p. 19

### FAMILLE des AMPHINOMIDAE

12 - <i>Eurythoë rullieri</i> FAUVEL	( 2 ex.)	p. 20
13 - <i>Hermodice carunculata</i> (PALLAS)	(15 ex.)	p. 20
14 - <i>Euphrosyne foliosa</i> AUDOUIN et M. EDWARDS	( 1 ex.)	p. 21

### FAMILLE des PHYLLODOCIDAE

15 - <i>Phyllodoce (Anaitides) madeirensis</i> LANGERHANS	( 2 ex.)	p. 21
16 - <i>Eteone syphodonta</i> (DELLE CHIAJE)	( 1 ex.)	p. 22
17 - <i>Lacydonia incognita</i> nov. sp.	( 1 ex.)	p. 22

### FAMILLE des HESIONIDAE

18 - <i>Oxydromus propinquus</i> (MARION et BOBRETZKY)	( 1 ex.)	p. 24
19 - <i>Leocrates atlanticus</i> (Mc INTOSH)	( 3 ex.)	p. 24

### FAMILLE des SYLLIDAE

20 - <i>Syllis (Typosyllis) hyalina</i> GRUBE	( 1 ex.)	p. 24
21 - <i>Exogone gemmifera</i> (PAGENSTECHER)	( 1 ex.)	p. 25

### FAMILLE des NEREIDAE

22 - (?) <i>Nereis (Ceratoneis) dorsolineata</i> HORST	( 1 ex.)	p. 25
--	----------	-------

### FAMILLE des NEPHTHYIDAE

23 - <i>Nephtys lyrochaeta</i> FAUVEL	(10 ex.)	p. 25
---------------------------------------	----------	-------

### FAMILLE des GLYCERIDAE

24 - <i>Glycera tessellata</i> GRUBE	( 1 ex.)	p. 26
25 - <i>Glycera rouxii</i> AUDOUIN et M. EDWARDS	( 4 ex.)	p. 26
26 - <i>Glycera unicornis</i> SAVIGNY	( 1 ex.)	p. 27
27 - <i>Goniada multidentata</i> ARWIDSON	( 8 ex.)	p. 27
28 - <i>Goniada congoensis</i> GRUBE	( 1 ex.)	p. 29
29 - <i>Goniada</i> sp.	( 1 ex.)	p. 29

FAMILLE des **EUNICIDAE**

30 - <i>Eunice siciliensis</i> GRUBE	( 1 ex.)	p. 30
31 - <i>Eunice torquata</i> QUATREFAGES	(13 ex.)	p. 30
32 - <i>Eunice rubra</i> GRUBE	( 1 ex.)	p. 30
33 - <i>Eunice vittata</i> (DELLE CHIAJE)	(20 ex.)	p. 31
34 - <i>Marphysa sanguinea</i> (MONTAGU)	( 1 ex.)	p. 31
35 - <i>Marphysa kinbergi</i> Mc INTOSH	( 3 ex.)	p. 32
36 - <i>Nematonereis unicomis</i> (GRUBE)	( 1 ex.)	p. 32
37 - <i>Onuphis emerita</i> AUDOUIN et M. EDWARDS	( 3 ex.)	p. 33
38 - <i>Onuphis conchylega</i> SARS	( 1 ex.)	p. 33
39 - <i>Onuphis zebra</i> BERKELEY E. et C.	( 3 ex.)	p. 33
40 - <i>Diopatra neapolitana</i> DELLE CHIAJE	( 8 ex.)	p. 35
41 - <i>Diopatra cuprea</i> (BOSC)	(13 ex.)	p. 35
42 - <i>Diopatra cuprea</i> (BOSC) var. <i>punctifera</i> EHLERS	( 2 ex.)	p. 37
43 - <i>Rhamphobranchium diversosetosum</i> MONRO	( 1 ex.)	p. 37
44 - <i>Hyalinoecia fauveli</i> RIOJA	( 1 ex.)	p. 37
45 - <i>Lumbriconereis impatiens</i> CLAPAREDE	( 1 ex.)	p. 38
46 - <i>Lumbriconereis africana</i> AUGENER	( 1 ex.)	p. 38
47 - <i>Lumbriconereis gracilis</i> EHLERS	( 1 ex.)	p. 39
48 - <i>Drilonereis filum</i> CLAPAREDE	( 1 ex.)	p. 39

FAMILLE des **ARICIIDAE**

49 - <i>Aricia foetida</i> CLAPAREDE var. <i>ligustica</i> (ORLANDI)	( 1 ex.)	p. 39
50 - <i>Scoloplos madagascarensis</i> FAUVEL	( 4 ex.)	p. 40

FAMILLE des **SPIONIDAE**

51 - <i>Spiophanes soderstromi</i> HARTMAN	( 1 ex.)	p. 40
52 - <i>Prionospio pinnata</i> EHLERS	( 2 ex.)	p. 41

FAMILLE des **MAGELONIDAE**

53 - <i>Magelona pacifica</i> MONRO	( 1 ex.)	p. 42
-------------------------------------	----------	-------

FAMILLE des **DISOMIDAE**

54 - <i>Poecilochaetus modestus</i> nov. sp.	( 1 ex.)	p. 43
--	----------	-------

FAMILLE des **CHAETOPTERIDAE**

55 - (?) <i>Phyllochaetopterus major</i> CLAPAREDE	( 7 ex.)	p. 45
56 - <i>Timarete dollfusi</i> (FAUVEL)	( 1 ex.)	p. 46

FAMILLE des **CIRRATULIDAE**

57 - <i>Cirratulus filiformis</i> KEFERSTEIN	( 3 ex.)	p. 46
--	----------	-------

FAMILLE des **CHLORAEMIDAE**

58 - <i>Stylarioides moniliferus</i> DELLE CHIAJE	( 2 ex.)	p. 46
59 - <i>Stylarioides plumosa</i> (O.F. MULLER)	( 1 ex.)	p. 47
60 - <i>Stylarioides plumosa</i> (O.F. MULLER) var. <i>africa</i> nov. var.	( 2 ex.)	p. 47
61 - <i>Stylarioides scutigeroides</i> AUGENER	( 4 ex.)	p. 48

FAMILLE des **MALDANIDAE**

62 - <i>Clymene (Praxillela) gracilis</i> (SARS)	( 1 ex.)	p. 48
63 - <i>Clymene (Praxillela) palermitana</i> GRUBE	( 2 ex.)	p. 48

64 - (?) <i>Clymene (Praxillela) affinis</i> (SARS)	( 1 ex.)	p. 49
65 - <i>Clymene (Euclymene) oerstedii</i> CLAPAREDE	( 1 ex.)	p. 49
66 - (?) <i>Nicomache lumbricalis</i> (FABRICIUS)	( 3 ex.)	p. 49
67 - <i>Maldane sarsi</i> MALMGREN	( 4 ex.)	p. 50
68 - <i>Maldane glebifex</i> GRUBE	( 2 ex.)	p. 50
69 - <i>Maldane decorata</i> GRUBE	( 3 ex.)	p. 51
70 - <i>Rhodine gracilior</i> (TAUBER)	( 1 ex.)	p. 51
<b>FAMILLE des OWENIIDAE</b>		
71 - <i>Owenia fusiformis</i> DELLE CHIAJE	( 5 ex.)	p. 52
<b>FAMILLE des SABELLARIIDAE</b>		
72 - (?) <i>Sabellaria spinulosa</i> LEUCKART	( 1 ex.)	p. 52
<b>FAMILLE des STERNASPIDAE</b>		
73 - <i>Sternaspis scutata</i> (RENIER)	( 6 ex.)	p. 52
<b>FAMILLE des AMPHARETIDAE</b>		
74 - <i>Amphicteis gunneri</i> (SARS)	( 1 ex.)	p. 54
75 - <i>Phyllamphicteis collaribranchis</i> AUGENER	( 1 ex.)	p. 54
76 - <i>Amage gallasii</i> MARION	( 1 ex.)	p. 55
<b>FAMILLE des TERESELLIDAE</b>		
77 - <i>Pista cristata</i> (MULLER)	( 1 ex.)	p. 55
78 - (?) <i>Thelepus setosus</i> (QUATREFAGES)	( 1 ex.)	p. 55
<b>FAMILLE des SABELLIDAE</b>		
79 - <i>Sabella pavonina</i> SAVIGNY	( 1 ex.)	p. 56
80 - <i>Jasmineira elegans</i> SAINT-JOSEPH	( 2 ex.)	p. 56
<b>FAMILLE des SERPULIDAE</b>		
81 - <i>Protula tubularia</i> (MONTAGU)	( 1 ex.)	p. 56
82 - <i>Vermiliopsis</i> sp.	( 3 ex.)	p. 57

## LISTE DES STATIONS

Sur 119 dragages effectués, 51 ont ramené des Annélides Polychètes (1).

**Dragage 13** - Dahomey. 6° 21'N, 2° 30'E. - 12 m - sable fin vaseux - 13-6-1963.

*Diopatra cuprea* (BOSC) (4 ex.)  
*Sternaspis scutata* (RENIER) (2 ex.)

**Dragage 15** - Dahomey. 6° 10'N, 2° 30"E. - 51 m. - vase grise - 2-10-1963.

*Phyllochaetopterus major* CLAPAREDE (3 ex.)  
*Maldane sarsi* MALMGREN (1 tube)  
*Maldane decorata* GRUBE (1 ex.)

**Dragage 18** - Dahomey. 6° 14'N, 2° 28'E - 20 m - sable assez grossier - 2-10-1963.

*Sthenelais zonata* RULLIER (1 ex.)

**Dragage 20** - Dahomey. 6° 6'N, 2° 23'E - 100-120 m - vase gris-noir - 2-10-1963.

*Leanira yhleni* MALMGREN (1 ex.)  
*Eteone syphodonta* (DELLE CHIAJE) (1 ex.)  
*Diopatra neapolitana* DELLE CHIAJE (1 ex.)  
*Sternaspis scutata* (RENIER) (1 ex.)

**Dragage 21** - Dahomey. 6° 9'N, 2° 22'E - 60 m - vase grise - 2-10-1963.

*Diopatra neapolitana* DELLE CHIAJE (1 ex.)

**Dragage 23** - Dahomey. 6° 12'N, 2° 20'E - 35 m - sable grossier - 2-10-1963.

*Sthenelais zonata* RULLIER (1 ex.)

**Dragage 26** - Dahomey. 6° 6'N, 2° 15'E - 100 m - vase grise gluante - 3-10-1963.

*Nephtys lyrochaeta* FAUVEL (2 ex.)  
*Diopatra cuprea* (BOSC) (1 ex.)

**Dragage 27** - Dahomey. 6° 10'N, 2° 13'E - 50 m - vase grise gluante - 3-10-1963.

*Nephtys lyrochaeta* FAUVEL (2 ex.)  
*Phyllochaetopterus major* CLAPAREDE (2 ex.)  
*Maldane glebifex* GRUBE (1 ex.)  
*Nicomache lumbricalis* (FABRICIUS) (1 ex.)  
*Amage gallasii* MARION (1 ex.)  
*Jasmineira elegans* SAINT-JOSEPH (1 ex.)

**Dragage 28** - Dahomey. 6° 11'N, 2° 12'E - 40 m - sable légèrement vaseux - 3-10-1963.

*Glycera rouxii* AUDOUIN et M. EDWARDS (1 ex.)  
*Maldane glebifex* GRUBE (1 ex.)

(1) A l'exception des dragages 13 et 111 à 119 pour lesquels il a été utilisé une drague CHARCOT, les prélèvements ont été effectués avec une drague à cônes modèle BERTHOIS. Ils étaient essentiellement destinés à l'établissement d'une carte des fonds du plateau continental. La quantité de sédiment tamisé pour la recherche d'animaux a donc été dans l'ensemble très faible.

- Dragage 32** - Dahomey. 6° 8'N, 2° 8'E - 70 m - vase grise gluante - 3-10-1963  
*Nephtys lyrochaeta* FAUVEL (1 ex.)  
*Rhodine gracilior* (TAUBER) (1 ex.)
- Dragage 33** - Dahomey. 6° 10'N, 2° 8'E - 45 m - sable vaseux - 3-10-1963.  
*Phyllochaetopterus major* CLAPAREDE (1 ex.)  
*Stylarioides plumosa* (O.F. MULLER) var. *africana* nov. var. (1 ex.)  
*Maldane decorata* GRUBE (1 ex.)  
*Clymene (Euclymene) palermitana* GRUBE (1 ex.)
- Dragage 36** - Dahomey. 6° 17'N, 2° 5'E - 16 m - sable assez fin avec traces de vase - 3-10-1963.  
*Nephtys lyrochaeta* FAUVEL (1 ex.)  
*Glycera tessellata* GRUBE (1 ex.)
- Dragage 38** - Dahomey. 6° 7'N, 2° 4'30"E - 91 m - vase grise - 3-10-1963.  
*Oxydromus propinquus* (MARJON et BOBRETZKY) (1 ex.)  
*Stylarioides plumosa* (O.F. MULLER) var. *africana* nov. var. (1 ex.)
- Dragage 39** - Dahomey. 6° 7'30"N, 2° 4'E - 70 m - vase grise - 3-10-1963.  
*Diopatra neapolitana* DELLE CHIAJE (1 ex.)  
*Prionospio pinnata* EHLERS (1 ex.)
- Dragage 40** - Dahomey. 6° 9'N, 2° 3'E - 67 m - vase sableuse - 4-10-1963.  
*Nephtys lyrochaeta* FAUVEL (1 ex.)
- Dragage 42** - Dahomey. 6° 10'N, 2° 3'E - 50 m - vase sableuse - 4-10-1963.  
*Leanira yhleni* MALMGREN (1 ex.)  
*Goniada multidentata* ARWIDSON (1 ex.)  
*Scoloplos madagascarensis* FAUVEL (2 ex.)
- Dragage 43** - Dahomey. 6° 10'N, 2° 3'E - 40 m - vase sableuse - 4-10-1963.  
*Eunice vittata* (DELLE CHIAJE) (1 ex.)  
*Aricia foetida* CLAPAREDE var. *ligustica* (ORLANDI) (1 ex.)  
*Stemaspis scutata* (RENIER) (1 ex.)
- Dragage 46** - Dahomey. 6° 14'N, 2° 2'E - 20 m - sable fin - 4-10-1963.  
*Onuphis zebra* BERKELEY E. et C. (1 ex.)
- Dragage 47** - Dahomey. 6° 16'N, 2° 1'E - 15 m - sable mêlé de vase - 4-10-1963.  
*Onuphis zebra* BERKELEY E. et C. (1 ex.)
- Dragage 48** - Dahomey. 6° 4'N, 1° 57'E - 80-90 m - vase grise - 4-10-1963.  
*Lumbriconereis impatiens* CLAPAREDE (1 ex.)
- Dragage 49** - Dahomey. 6° 5'N, 1° 56'E - 64 m - vase sableuse - 4-10 - 1963.  
*Lumbriconereis africana* AUGENER (1 ex.)

- Dragage 50** - Dahomey. 6° 7'N, 1° 54'E - 50 m - vase sableuse - 4-10-1963.  
*Phyllodoce (Anaitides) madeirensis* (LANGERHANS) (1 ex.)  
*Goniada multidentata* ARWIDSON (1 ex.)
- Dragage 56** - Togo. 6° 4'N, 1° 46'E - 60 m - vase sableuse - 4-10-1963.  
*Glycerorouxii* AUDOUIN et M. EDWARDS (1 ex.)  
*Goniada multidentata* ARWIDSON (1 ex.)
- Dragage 57** - Togo. 6° 6'N, 1° 45'E - 50 m - vase sableuse - 4-10 - 1963.  
*Goniada multidentata* ARWIDSON (2 ex.)
- Dragage 60** - Togo. 6° 12'N, 1° 41'E - 19 m - sable grossier - 4-10-1963.  
*Eusigalion vazensis* AUGENER (1 ex.)
- Dragage 63** - Togo: 6° 4'N, 1° 36'E - 50 m - sable grossier vaseux - 5-10-1963.  
*Marphysa kinbergi* Mc INTOSH (1 ex.)  
*Clymene (Euclymene) oerstedii* CLAPAREDE (1 ex.)
- Dragage 64** - Togo. 6° 6'N, 1° 35'E - 40 m - sable fin vaseux - 5-10-1963.  
*Diopatra neapolitana* DELLE CHIAJE (1 ex.)  
*Magelona pacifica* MONRO (1 ex.)  
*Sternaspis scutata* (RENIER) (1 ex.)
- Dragage 70** - Togo. 6° 1'N, 1° 34'E - 80 m - vase sableuse - 5-10-1963.  
*Nephtys lyrochaeta* FAUVEL (1 ex.)  
*Drilonereis filum* CLAPAREDE (2 ex.)
- Dragage 71** - Togo. 6° 2'N, 1° 33'E - 53 m - vase sableuse - 5-10-1963.  
*Nephtys lyrochaeta* FAUVEL (2 ex.)  
*Eunice vittata* DELLE CHIAJE (1 ex.)
- Dragage 73** - Togo. 6° 5'N, 1° 32'E - Face à Porto Seguro - 34 m - sable fin vaseux - 5-10-1963.  
*Pareulepis fimbriata* (TREADWELL) (1 ex.)  
*Maldane sarsi* MALMGREN (1 ex.)
- Dragage 77** - Togo. 6° 11'N, 1° 28'E. Face à Porto Seguro - 13 m - sable grossier - 5-10-1963.  
*Euthalenessa dendrolepis* (CLAPAREDE) (1 ex.)
- Dragage 80** - Togo. 6° 4'N, 1° 25'E - 40 m - vase sableuse - 5-10-1963  
*Nicomache lumbricalis* (FABRICIUS) (1 ex.)
- Dragage 82** - Togo. 6° 7'N, 1° 24'E - 19 m - sable grossier - 5-10-1963.  
*Diopatra cuprea* (BOSC) (1 ex.)
- Dragage 84** - Toga. 5° 57'N, 1° 23'E - 92 m - vase sableuse - 6-10-1963.  
*Lagisca extenuata* (GRUBE) (1 ex.)  
*Nematonereis unicomis* (GRUBE) (1 ex.)  
*Cirratulus filiformis* KEFERSTEIN (1 ex.)  
*Amphicteis gunneri* (SARS) (1 ex.)

- Dragage 86** - Togo. 6° N, 1° 21'E - 50 m - vase sableuse - 6-10-1963.  
*Nephtys lyrochaeta* FAUVEL (2 ex.)  
*Diopatra cuprea* (BOSC) (1 ex.)  
*Spiophanes soderstromi* HARTMAN (1 ex.)  
*Cirratulus filiformis* KEFERSTEIN (1 ex.)  
*Nicomache.lumbricalis* (FABRICIUS) (1 ex.)
- Dragage 88** - Togo. 6° 4'N, 1° 20'E - 50 m - vase sableuse - 6-10-1963.  
*Eunice vittata* (DELLE CHIAJE) (3 ex.)
- Dragage 92** - Togo. 5° 56'N, 1° 19'E - 82 m - vase grise - 6-10-1963.  
*Marphysa sanguinea* (MONTAGU) (1 ex.)  
*Poecilochaetus modestus* nov. sp. (1 ex.)
- Dragage 95** - Togo. 6° N, 1° 18'E - 45 m - vase sableuse - 6-10-1963.  
*Glycera rouxii* AUDOUIN ET M. EDWARDS (1 ex.)
- Dragage 97** - Togo. 6° 1'N, 1° 17'E - 13 m - vase sableuse - 6-10-1963.  
*Onuphis eremita* AUDOUIN ET M. EDWARDS (1 ex.)
- Dragage 101** - Togo. 5° 51'N, 1° 14'E - 100 m - vase sableuse - 6-10-1963.  
*Goniada* sp. (1 ex.)
- Dragage 102** - Togo. 5° 53'N, 1° 14'E - 61 m - vase sableuse - 6-10-1963.  
*Phyllodoce (Anaitides) madeirensis* (LANGERHANS) (1 ex.)
- Dragage 103** - Togo. 5° 55'N, 1° 13'E - 49 m - vase sableuse - 6-10-1963.  
*Hyalinoecia fauveli*: RIOJA var. *Africana* nov. var. (1 ex.)  
*Clymene (Euclymene) palermitana* GRUBE (1 ex.)
- Dragage 104** - Togo. 5° 57'N, 1° 12'E - 45 m - vase sableuse - 6-10-1963.  
*Onuphis eremita* AUDOUIN ET M. EDWARDS (1 ex.)
- Dragage 106** - Togo. 5° 59'N, 1° 11'E - 32 m - vase sableuse - 7-10-1963.  
*Stylarioides moniliformis* DELLE CHIAJE. (1 ex.)
- Dragage 111** - Dahomey. 6° 10'N, 2° 10'E. - 55 m - vase grise gluante - 8-10-1963.  
*Lacydonia incognita* nov. sp. (1 ex.)  
*Goniada multidentata* ARWIDSON (2 ex.)  
*Marphysa kinbergi* Mc INTOSH (1 ex.)  
*Diopatra cuprea* (BOSC) (4 ex.)  
*Diopatra cuprea* (BOSC) var. *punctifera* EHLERS (1 ex.)  
*Rhaphobranchium diversosetosum* MONRO (1 ex.)  
*Cirratulus filiformis* KEFERSTEIN (1 ex.)  
*Stylarioides scutigeroides* AUGENER (1 ex.)  
*Maldane sarsi* MALMGREN (1 ex.)  
*Maldane decorata* GRUBE (1 ex.)  
*Clymene (Praxillela) gracilis* (SARS) (1 ex.)  
(?) *Clymene (Praxillela) affinis* (SARS) (1 ex.)  
*Pista cristata* (MULLER) (1 ex.)  
*Jasmineira elegans* SAINT-JOSEPH (1 ex.)



Dragage 112 - Dahomey. 6° 10'N, 2° 17'E - 50 m - vase grise gluante - 8-10-1963.

*Hermodice carunculata* (PALLAS) (1 ex.)  
*Glycera unicornis* SAVIGNY (1 ex.)  
*Goniada congoensis* GRUBE (1 ex.)  
*Goniada multidentata* ARWIDSON (1 ex.)  
*Eunice vittata* (DELLE CHIAJE) (1 ex.)  
*Diopatra neapolitana* DELLE CHIAJE (3 ex.)  
*Diopatra cuprea* (BOSC) (1 ex.)  
*Diopatra cuprea* (BOSC) var. *punctifera* EHLERS (1 ex.)  
*Lumbriconereis gracilis* EHLERS (1 ex.)  
*Prionospio pinnata* EHLERS (1 ex.)  
*Owenia fusiformis* DELLE CHIAJE (5 ex.)

Dragage 113 - Dahomey. 6° 12'N, 2° 26'E - 48 m - vase grise gluante - 8-10-1963.

*Sthenelais zonata* RULLIER (1 ex.)  
*Eunice vittata* (DELLE CHIAJE) (2 ex.)  
*Glycera rouxii* AUDOUIN ET M. EDWARDS (1 ex.)  
*Diopatra neapolitana* DELLE CHIAJE (1 ex.)  
*Diopatra cuprea* (BOSC) (4 ex.)  
*Scoloplos madagascarensis* FAUVEL (2 ex.)  
*Stylarioides plumosa* (O.F. MULLER) (1 ex.)  
*Stylarioides moniliferus* (DELLE CHIAJE) (1 ex.)  
*Stylarioides scutigeroides* AUGENER (3 ex.)  
*Sabella pavonina* SAVIGNY (1 ex.)  
*Vermiliopsis* sp. (3 tubes).

Dragage 114 - Dahomey. 6° 13'N, 2° 26'E - 40 m - vase sableuse - 9-10-1963.

*Eupanthalis kinbergii* Mc INTOSH (1 ex.)  
*Eurythoë rullieri* FAUVEL (1 ex.)  
*Diopatra cuprea* (BOSC) (2 ex.)  
*Maldane sarsi* MALMGREN (1 ex.)

Dragage 115 - Dahomey. 6° 14'N, 2° 26'E - 30 m - sable grossier - 9-10-1963.

*Onuphis zebra* BERKELEY E. et C. (1 ex.)

Dragage 117 - Dahomey. 6° 18'N, 2° 26'E - 17 m - sable fin avec traces de vase - 9-10-1963.

*Eurythoë rullieri* FAUVEL (1 ex.)  
*Onuphis eremita* AUDOUIN ET M. EDWARDS (1 ex.)

Dragage 119 - Dahomey. 6° 12'N, 2° 25'E - 40-45 m - vase sableuse - 15-10-1963.

*Exogone gemmifera* (PAGENSTECHE) (1 ex.)  
*Eunice rubra* GRUBE (1 ex.)

Sur 34 chalutages, 7 ont ramené des Annélides Polychètes.

Chalutage 5 - Dahomey. 6° 10'N, 2° 20'E - De nuit - 50 m - 14-10-1963.

*Hermodice carunculata* (PALLAS) (1 ex.)

Chalutage 11 - Dahomey. 6° 10'N, 2° 2'E - 45 m - vase sableuse - 15-10-1963.

*Eunice vittata* (DELLE CHIAJE) (1 ex.)  
(?) *Sabellaria spinulosa* LEUCKART (1 tube)

**Chalutage 27** - Togo. 6° 7'N, 1° 44'E - Au large de Grand Popo - 48 m - vase sableuse - 19-10-63.

*Leanira yhleni* MALMGREN (1 ex.)  
*Marphysa kinbergi* Mc INTOSH (1 ex.)

**Chalutage 29** - Dahomey. 6° 12'N, 2° 26'E - 48 m - vase sableuse - 20-10-1963.

*Leanira yhleni* MALMGREN (1 ex.)  
*Hermodice carunculata* (PALLAS) (1 ex.)

**Chalutage 31** - Dahomey. 6° 9'N, 2° 37'E - 58 m - vase - 23-10-1963.

*Hermodice carunculata* (PALLAS) (2 ex.)

**Chalutage 33** - Dahomey. 6° 5'N, 2° 37'E - 150-200 m - vase grise - 24-10-1963.

*Panthalis bicolor* GRUBE (1 ex.)  
*Hermione hystrix* (SAVIGNY) (3 ex.)  
*Eupanthalis kinbergi* Mc INTOSH (1 ex.)  
*Onuphis conchylega* SARS (1 ex.)  
*Timarete dollfusi* FAUVEL (1 ex.)

**Chalutage 34** - Dahomey. 6° 05'N, 2° 34'E - 300 m - vase - 24-10-1963.

*Hermione hystrix* (SAVIGNY) (2 ex.)

Toujours au Dahomey, à 6°10'30" de latitude Nord et à 2°32' de longitude Est, les fauberts ont été passés sur les coraux à 55 m de profondeur, le 24-10-1963. Ils ont ramené :

*Pontogenia chrysocoma* (BAIRD) (2 ex.)  
*Harmothoë antilopis* Mc INTOSH (2 ex.)  
*Euphrosyne foliosa* AUDOUIN ET MILNE EDWARDS (1 ex.)  
*Leocrates atlanticus* Mc INTOSH (3 ex.)  
*Eunice vittata* (DELLE CHIAJE) (1 ex.)  
*Eunice torquata* (QUATREFAGES) (13 ex.)  
*Eunice siciliensis* GRUBE (1 ex.)  
*Syllis (Typosyllis) hyalina* GRUBE (1 ex.)  
*Nereis (Ceratoneis) dorsolineata* (HORST) (1 ex.)  
(?) *Thelepus setosus* (QUATREFAGES) (1 ex.)  
*Sabella pavonina* SAVIGNY (1 ex.)  
*Protula tubularia* (MONTAGU) (1 ex.)

#### FAMILLE des APHRODITIDAE MALMGREN 1867

Genre *Hermione* BLAINVILLE 1828

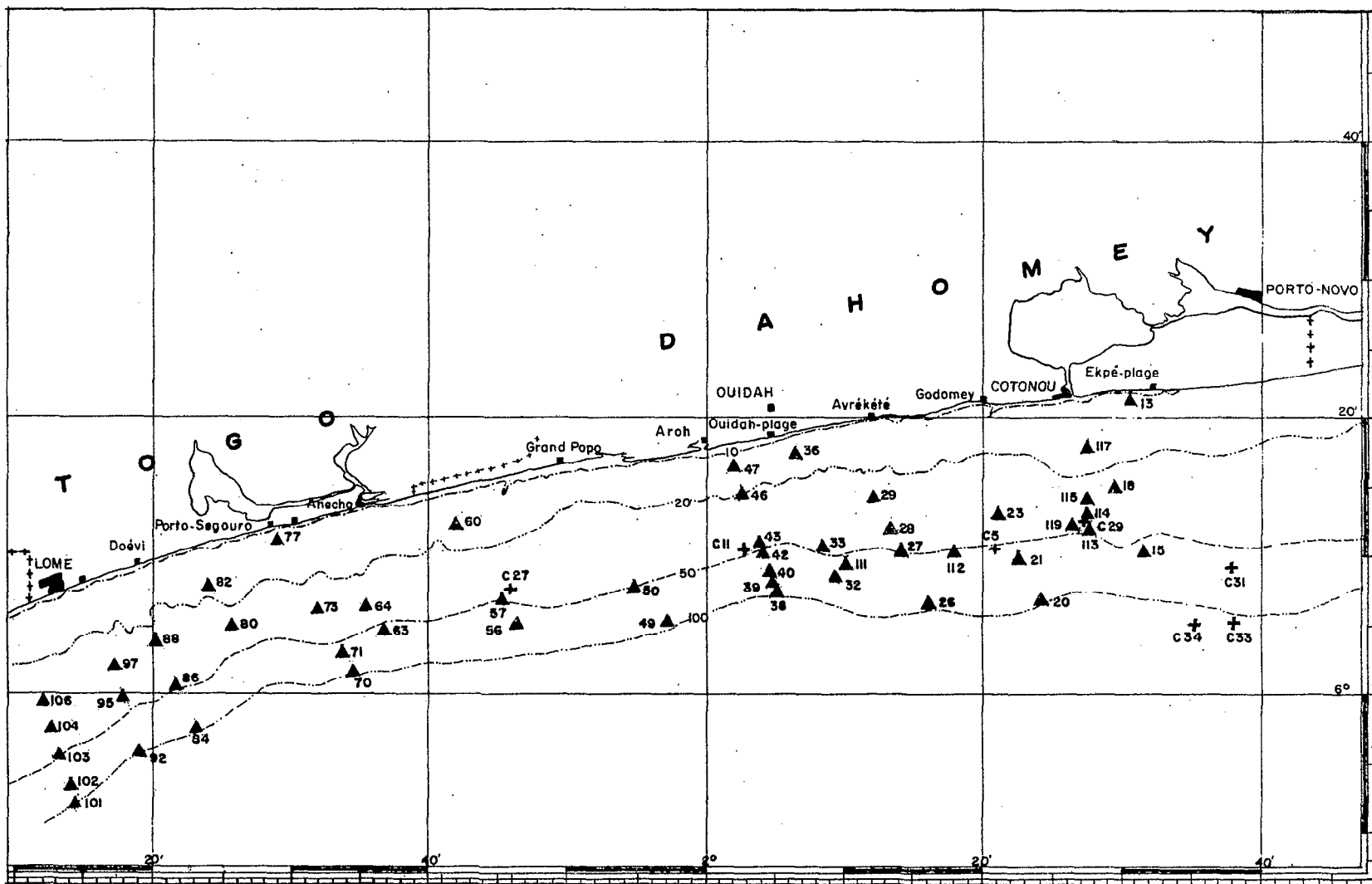
1 - *Hermione hystrix* (SAVIGNY) 1820

*Hermione hystrix* (SAVIGNY) 1820, sous le nom de *Halithea hystrix*, cité par AUDOUIN & MILNE EDWARDS 1832, p. 406; FAUVEL 1927, p. 35, fig. 11; FAUVEL 1923 (Angola), p. 3; FAUVEL & RULLIER 1957, p. 46; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 145.

*Hermiona hystrix*, HARTMAN 1959, p. 56.

STATIONS - Dahomey. Latitude 6°05'N, longitude 2°34'E. Chalutage 34. Dans la vase, à 300 m de profondeur, le 24-10-1963. Deux exemplaires, très bien conservés, de 50 à 60 mm de longueur.

- Dahomey - Latitude 6°5'N, longitude 2° 37'E, par 150-200 m de profondeur, en chalutage (CH.33), sur de la vase grise, le 24-10-1963. Trois exemplaires de 50, 55 et 65 mm de longueur, très bien conservés. Les élytres sont particulièrement propres et nettes : on



Positions des dragages et des chalutages où des Annélides Polychètes ont été récoltées

▲ Dragage + Chalutage

retrouve sur ces exemplaires toutes les caractéristiques de l'espèce, y compris les multiples papilles qui parsèment la face ventrale de l'animal et la base des parapodes (cf. FAUVEL & RULLIER, 1957, p. 461).

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Mer du Nord, Manche, Atlantique (France, Maroc, Sénégal; Angola, Niger, São Tomé, Dahomey), Méditerranée, Océan Indien.

Genre *Pareulepis* DARBOUX 1899.

2 - *Pareulepis fimbriata* (TREADWELL) 1901

*Pareulepis fimbriata* (TREADWELL) 1901, p. 190, sous le nom de *Eulepis fimbriata*, fig. 23-24; HARTMAN 1939, p. 79, pl. 23, fig. 280-288.

*Pareulepis geayi* (FAUVEL), DAY 1957, p. 62.

*Eulepis fimbriata* AUGENER 1918, pp. 153-155, fig. 39-41, text. fig. 10.

*Eulepis geayi* FAUVEL 1918, pp. 503-504, fig. 1; 1919, pp. 335-339, pl. 15, fig. 17-21, pl. 17, fig. 76-79; 1940, p. 9, fig. 1; PRUVOT 1930, pp. 17-19, pl. 2, fig. 51-61; DAY 1934, p. 25.

STATION - Togo, face à Porto Segouro. Latitude 6° 5'N, longitude 1° 32'E, par 34 m de profondeur. Dragage 73. Sable fin vaseux. Un exemplaire de 15 mm de longueur, entier et légèrement incurvé sur lui-même.

Les *Pareulepis fimbriata* sont des formes rares que l'on peut confondre au premier regard avec des *Lepidonotus*, à cause de leurs 12 paires d'élytres et de l'allure ramassée de leur corps. Mais leur prostomium globuleux ne portant que 3 petites antennes disposées en triangle, leurs élytres découpées en longs festons digitiformes, leurs grosses soies dorsales géniculées et leurs soies pectinées ventrales sont bien caractéristiques.

Notre exemplaire très bien conservé, présente une légère coloration rougeâtre sur les faces latérales du prostomium; les yeux n'y sont pas visibles.

P. FAUVEL avait trouvé beaucoup de ressemblances entre *Eulepis fimbriata* TREADWELL et l'espèce qu'il désignait sous le nom de *Eulepis geayi*, mais estimant trop sommaire la description faite par TREADWELL, il avait décidé de créer une nouvelle espèce. Actuellement, nous sommes plus habitués aux diagnoses très courtes et nous considérons qu'il y a lieu de mettre en synonymie les 2 formes précitées.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Atlantique (Congo, Togo), Pacifique (Californie, Nouvelle Calédonie), Océan Indien (Madagascar, Durban); Méditerranée (Adriatique).

Genre *Pontogenia* CLAPAREDE 1868

3 - *Pontogenia chrysocoma* (BAIRD) 1865

*Pontogenia chrysocoma* (BAIRD) 1865, p. 178, sous le nom de *Hermione chrysocoma*; FAUVEL 1923, p. 38, fig. 13; FAUVEL et RULLIER 1959 a (Calypso), p. 145.

STATION - Dahomey. Latitude 6° 10' 30"N, longitude 2° 32'E. Pêche aux fauberts par 55 m de profondeur, dans les coraux, le 24-10-1963. Deux spécimens de 20 à 30 mm de longueur, sur 6 à 9 mm de largeur, le dos bombé, un peu enroulés sur eux-mêmes.

Les grandes soies dorsales, crénelées, en forme de cimeterre, sont bien caractéristiques de cette espèce ainsi que les robustes soies ventrales en forme d'ouvre-boîte de conserves. La paroi ventrale et celle des parapodes sont couvertes de petites papilles brun-orangé.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Méditerranée, Atlantique (Rio de Oro, Principe, Dahomey).

Genre *Harmothoë* KINBERG 1855

4 - *Harmothoë antilopis* McINTOSH 1876

*Harmothoë antilopis* McINTOSH 1876, p. 383; 1900, p. 334, pl. XXVIII, fig. 13, pl. XXXIX, fig. 14, pl. XXXII, fig. 16; pl. XXXVIII, fig. 24-26; FAUVEL 1923, p. 56, fig. 19 a-e; FAUVEL et RULLIER 1957, p. 48; 1959 b, p. 500.

STATION - Dahomey. Latitude 6° 10' 30" N, longitude 2° 32' E. Pêche aux fauberts, par 55 m de profondeur, dans les coraux, le 24-10-1963. Deux exemplaires de 25 mm de longueur sur 6 mm de largeur, dont l'un a toutes ses élytres et l'autre en est complètement dépourvu ; les spécimens ont 4 gros yeux, les postérieurs à peine marqués sur la figure 19 de P. FAUVEL (1923) sont ici très visibles ; quant aux 2 antérieurs, ils sont cachés sous les cornes frontales, mais apparaissent dès qu'on relève celles-ci. Les élytres sont épaisses, frangées de longues papilles laineuses et marquées au centre d'un point sombre.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Groenland, Manche, Atlantique (Sénégal, Dahomey).

Genre *Lagisca* MALMGREN 1865  
5 - *Lagisca extenuata* (GRUBE) 1840

*Lagisca extenuata* (GRUBE) 1840, p. 86, sous le nom de *Polynoë extenuata* ; P. FAUVEL 1923, p. 76, fig. 28 ; 1936 (Maroc), p. 11.

STATION - Togo. Latitude 5° 57' N, longitude 1° 23' E, par 92 m de fond, en dragage (Dr. 84), le 6-10-1963. Un exemplaire de 12 mm de longueur, un peu macéré, mais ayant gardé la plupart de ses élytres si caractéristiques.

Jusqu'ici, à notre connaissance, *Lagisca extenuata* n'avait jamais été trouvée plus au sud que le Maroc.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique (France, Maroc, Togo), Méditerranée.

Genre *Panthalis* KINBERG 1855  
6 - *Panthalis bicolor* GRUBE 1877

*Panthalis bicolor* GRUBE 1877, p. 517 ; TEBBLE 1955, p. 74, fig. 1 ; FAUVEL & RULLIER 1957, p. 50, fig. 1 ; 1959 a (Calypso), p. 151.

*Panthalis melanotus* GRUBE 1878, p. 48, pl. IV fig. 1.

*Polyodontes bicolor* AUGENER 1918, p. 119, pl. II, fig. 18, pl. III, fig. 47.

STATION - Dahomey. Latitude 6° 5' N, longitude 2° 37' E, par 150-200 m de profondeur, en chalutage, sur de la vase grise, (CH. 33), le 24-10-1963. Un exemplaire, très abîmé et tronqué postérieurement, de 45 mm de longueur.

Les élytres sont de couleur orangée. Les palpes sont zébrés transversalement de lignes noires faites de petits points juxtaposés. Les soies pénicillées caractéristiques de cette espèce sont bien visibles sur ce spécimen.

Nous avons eu récemment l'occasion d'étudier de nombreux exemplaires de *Polyodontes bicolor* dans une collection du Cameroun, récoltée également par M. CROSNIER.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Atlantique (Dakar, Golfe de Guinée, Côte de l'Or ; Congo, Dahomey, Cameroun, Jamaïque), Océan Indien (Madagascar), Océan Pacifique (Philippines).

Genre *Eupanthalis* McINTOSH 1876  
7 - *Eupanthalis kinbergi* McINTOSH 1876

*Eupanthalis kinbergi* McINTOSH 1876, p. 404, pl. LXXII, fig. 12-16 ; FAUVEL 1914, p. 80 ; 1923, p. 100, fig. 38 i-q ; AUGENER 1918, p. 125, pl. 2, fig. 20 ; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 152, fig. 1-3 ; 1959 b, p. 506.

*Eupanthalis tubifex* EHLERS 1887, p. 54, pl. 12, fig. 1-7, pl. 13, fig. 4.

STATIONS - Dahomey. Latitude 6° 13' N, longitude 2° 26' E, par 40 m de profondeur, dans la vase sableuse. Dragage 114, le 9-10-1963. Un exemplaire de 10 cm de longueur, logé dans son tube avec 10 petits mollusques lamellibranches commensaux de la famille des *Montacutidae* et probablement du genre *Potidoma*. Ces exemplaires ont été envoyés à G. DEROUX pour identification exacte.

- Dahomey • Latitude 6° 5'N, longitude 2° 37'E, par 150-200 m de profondeur dans la vase grise. Chalutage 33, le 24-10-1963. Un exemplaire de 80 mm de longueur sur 5-6 mm de largeur, ayant conservé la plupart de ses élytres et partiellement sa couleur, sous la forme d'une bande orangée sur la ligne médiane dorsale. Ce ver était logé dans un fragment de tube feutré recouvert de vase, ayant une dizaine de cm de longueur et 1,5 cm de diamètre à sa plus grande largeur. Ce fragment correspond à la partie postérieure du tube (cf. FAUVEL & RULLIER 1959, p. 153).

*Eupanthalis kinbergi*, avec ses yeux sessiles, se distingue des *Panthalis* qui ont de gros ommatophores. Les élytres, presque jointives sur les premiers segments, dégarnissent la plus grande partie du dos dès le tiers du corps et jusqu'à l'extrémité postérieure.

Le spécimen provenant du dragage a les yeux beaucoup plus petits que ne l'ont habituellement les *Eupanthalis kinbergi*.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Méditerranée, Atlantique (Sénégal, Golfe de Guinée, Congo Belge, Principe, São Tomé, Dahomey, Antilles).

Genre *Eusigalion* AUGENER 1918

8 - *Eusigalion vazensis* AUGENER 1918

*Eusigalion vazensis* AUGENER 1918, pp. 113-118, pl. II, fig. 14, pl. III, fig. 44-46, text. fig. III ; HARTMAN 1939, p. 58.

STATION - Togo. Latitude 6° 12'N, longitude 1° 41'E, par 19 m de profondeur, sur fond de sable grossier, en dragage (Dr. 60) face à Agwé, le 4-10-1963. Un exemplaire de 50 mm de longueur, entier et très bien conservé.

Ce spécimen présente tous les caractères décrits et dessinés par AUGENER. On sépare cette espèce, *Eusigalion stylolepis* (WILLEY) (FAUVEL 1953, p. 66, fig. 30 c-e) *E. spinosum* HARTMAN (1939, p. 57, pl. 11, fig. 134-140, pl. 12, fig. 146-147) et *E. hancocki* HARTMAN (1939, p. 59, pl. 12, fig. 141, 145, 148, 152) par le nombre ou la disposition des yeux et par la forme des papilles du bord des élytres.

Nous rappelons que le genre *Eusigalion* présente 3 antennes sur le prostomium, et le genre *Sigalion* 2 seulement.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Atlantique (Congo, Dahomey).

Genre *Sthenelais* KINBERG 1855

9 - *Sthenelais zonata* RULLIER 1964

*Sthenelais zonata* RULLIER 1964, pp. 1078 - 1081, fig. 1 A-I.

STATIONS - Dahomey. Latitude 6° 12'N, longitude 2° 20'E, par 35 m de profondeur, dans le sable grossier. Dragage 23, le 2-10-1963. Un exemplaire entier très bien conservé, mesurant 60 mm de longueur et possédant 185 sétigères.

- Dahomey. Latitude 6° 12'N, longitude 2° 26'E, par 48 m de profondeur, dans la vase grise gluante. Dragage 113, le 8-10-1963. Un fragment antérieur de 30 mm de longueur encore retenu par la trompe d'un *Eurythoë rullieri* FAUVEL.

- Dahomey. Latitude 6° 14'N, longitude 2° 28'E, par 20 m de profondeur, sur sable assez grossier. Dragage 18, le 2-10-1963. Un spécimen de 4 cm de longueur, très frais, mais tronqué postérieurement.

Il y a quelques mois, nous avons décrit un *Sthenelais zonata* provenant du Cameroun et trouvé sur un fond de sable à 23 m de profondeur. Ce premier exemplaire étant tronqué après le 60ème sétigère, nous n'avions pas vu sa partie postérieure. Le spécimen entier du Dahomey nous permet de compléter la description primitive. L'animal se continue jusqu'au pygidium par des segments de plus en plus étroits et tassés, toujours revêtus des élytres zonées de brun. La forme des parapodes et l'assortiment des soies sont comparables à celles des pieds antérieurs et moyens. Le pygidium se termine par 2 urites très longs et très fins.

Comme sur l'exemplaire du Cameroun, les yeux antérieurs de *Sthenelais zonata* sont entièrement recouverts par l'antenne impaire. Chez *Leanira yhleni*, que l'on trouve également dans ces parages, il en est de même. Les 2 espèces, qui se ressemblent aussi par leurs élytres zonées, ne se distinguent vraiment que par leurs soies ventrales, qui elles sont très différentes : spinigères chez *Leanira* et falcigères chez *Sthenelais*.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Atlantique (Cameroun, Dahomey).

Genre *Euthalenessa* DARBOUX 1899

*Thalenessa* BAIRD 1868

10 - *Euthalenessa dendrolepis* (CLAPAREDE) 1868

*Euthalenessa dendrolepis* (CLAPAREDE) 1868, p. 409, sous le nom de *Sthenelais dendrolepis* ; FAUVEL 1923, p. 114, fig. 42 h-o ; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 149.

*Euthalenessa oculata* (PETERS) 1854, p. 610, sous le nom de *Sigalion oculatum* ; DAY 1953, p. 407.

*Euthalenessa insignis* EHLERS 1908, p. 52, pl. 1, fig. 10-11, pl. 2, fig. 1-9.

*Thalenessa dendrolepis* (CLAPAREDE) 1868, p. 409.

STATION - Togo, face à Porto Seguro. Latitude 6°11'N, longitude 1°28'E, par 13 m de profondeur sur du sable grossier. Dragage 77, le 5-10-1963. Un exemplaire de 8 cm de longueur, séparé en 3 tronçons et mesurant 2,5 mm dans sa plus grande largeur. La cavité générale est bourrée d'œufs mûrs.

Ce spécimen est absolument conforme à la description de P. FAUVEL (1923) avec ses 3 petites antennes frontales sans cératophore ni cténidie, ses élytres laissant à nu la partie médiane du dos notamment en avant où elles sont très petites, et l'assortiment de ses soies.

Comme le fait remarquer DAY (1953, p. 407) qui a pu voir le type de PETERS, *Euthalenessa dendrolepis* a d'assez nombreuses synonymies. Nous les avons rappelées ici.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Méditerranée, Atlantique (Golfe de Gascogne, Golfe de Guinée : Principe, Togo, Le Cap), Golfe d'Iran.

Genre *Leanira* KINBERG 1855

11 - *Leanira yhleni* MALMGREN 1867

*Leanira yhleni* MALMGREN 1867, p. 140 ; FAUVEL 1923, p. 117 ; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 149.

STATIONS - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°3'E, par 50 m de profondeur. Vase sableuse. Dragage 42, le 4-10-1963. Un exemplaire très bien conservé de 30 mm de longueur.

- Dahomey. Latitude 6°6'N, longitude 2°23'E, par 86 m de profondeur. Vase grise. Dragage 20, le 2-10-1963. Un exemplaire de 50 mm de longueur en 2 tronçons.

- Dahomey. Latitude 6°7'N, longitude 1°44'E, par 48 m de profondeur, au large de Grand Popo. Chalutage 27. Un spécimen de 45 mm de longueur, très macéré dans sa partie postérieure.

Ces 3 exemplaires sont remarquables par leurs yeux antérieurs en forme de croissant, pointes dirigées vers l'avant et complètement recouverts par l'antenne impaire. Les élytres imbriquées, laissant à nu une ligne étroite sur le milieu du dos, sont ornées d'un croissant brun postérieur. De ce fait, l'animal ressemble fort extérieurement à *Sthenelais zonata* RULLIER que nous avons décrit du Cameroun et retrouvé ici en 3 exemplaires. Les soies ventrales spinigères de *Leanira* sont très différentes de leurs homologues, falcigères chez *Sthenelais*.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Méditerranée, Atlantique (France, Sénégal, Congo, Cameroun, Dahomey), Golfe d'Iran, Japon.

FAMILLE des AMPHINOMIDAE SAVIGNY 1818

Genre *Eurythoë* KINBERG 1857

12 - *Eurythoë rullieri* FAUVEL 1953

*Eurythoë rullieri* FAUVEL 1953, pp. 13-15, fig. 1-6 ; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 155 ; 1959 b, p. 509.

STATIONS - Dahomey. Latitude 6° 12'N, longitude 2° 26' E, par 48 m de fond. Vase sableuse. Dragage 113, le 8-10-1963. Un exemplaire de 80 mm de longueur avec 100 sétigères et un fragment de 50 mm sans tête ni queue.

- Dahomey. Latitude 6° 18'N, longitude 2° 26' E par 17 m de fond. Sable fin avec traces de vase. Dragage 117, le 9-10-1963. Un exemplaire de 55 mm de longueur sur 7 mm de largeur, y compris les soies.

Les caractéristiques de cette espèce sont sa caroncule prolongée en arrière par une longue pointe conique non adhérente au tégument et la rareté des grosses soies bifurquées de la rame ventrale.

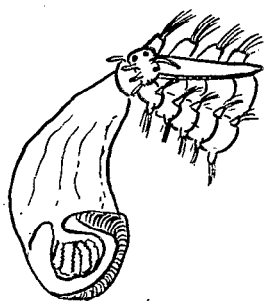


Fig. 1 - *Eurythoë rullieri* Tête avec trompe dévaginée

Comme nous l'avons signalé pour un spécimen de Mauritanie (FAUVEL & RULLIER, 1959b, p. 509), certains parapodes ne comptent que de rares soies ventrales bifurquées et comme celles-ci, fort courtes, sont recouvertes par un feutrage très dense de soies capillaires, on ne les aperçoit que difficilement. P. FAUVEL (1953, p. 15) attribuait cet état de choses à un remaniement en relation avec l'épitoquie. La trompe est volumineuse et comprend un bourrelet terminal puissant formant un fer à cheval presque fermé (fig.1). L'intérieur de la trompe est plissé. L'un de nos spécimens tenait encore dans sa trompe un fragment de *Sthenelais zonata* RULLIER.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Atlantique (Mauritanie, Congo, Golfe de Guinée, Dahomey).

Genre *Hermodice* KINBERG 1857

13 - *Hermodice carunculata* (PALLAS) 1766

*Hermodice carunculata* (PALLAS) 1766, p.102, sous le nom de *Aphrodita carunculata* ; AUGER 1918, p.93 ; FAUVEL 1923, p.130, fig. 47 a-i ; FAUVEL & RULLIER 1957, p. 57 ; 1959 a (Calypso), p.154 ; 1959 b (Sénégal), p. 508.

STATIONS - Dahomey. Latitude 6° 10'N, longitude 2° 17' E, par 50 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 112, le 8-10-1963. Une extrémité antérieure de 60 mm de longueur et un fragment médian de 30 mm.

- Dahomey. Latitude 6° 10'N, longitude 2° 20' E, par 50 m de fond. Chalutage 5, le 14-10-1963. Une extrémité antérieure de 8 cm de longueur.

- Dahomey. Latitude 6° 12'N, longitude 2° 26' E, par 48 m de fond. Vase sableuse. Chalutage 29, le 20-10-1963. Un spécimen de 35 mm de longueur.

- Dahomey. Latitude 6° 9'N, longitude 2° 37' E, par 58 m de fond. Vase. Chalutage 31, le 23-10-1963. Deux fragments de 30 mm de longueur, dont une extrémité antérieure avec la tête.

Ce très beau ver, reconnaissable à sa grande taille, à sa caroncule très développée aussi bien qu'à ses branchies arborescentes et à ses soies ventrales, spécialement les courtes soies hastées (cf. FAUVEL 1923, p.131, fig.47e), est ici abondant, comme il l'est dans tout l'Ouest africain.



Les couleurs très vives chez le vivant sont ici fortement atténuées ou même complètement effacées. Plusieurs vers conservent cependant une teinte vert émeraude sur le dos, marquée à chaque segment par un trait transversal d'un vert plus foncé.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Mer du Nord, Atlantique (Açores, Sénégal, São Tomé, Cameroun, Côte d'Ivoire, Dahomey, Antilles), Méditerranée, Océan Indien.

Genre *Euphrosyne* SAVIGNY 1818

14 - *Euphrosyne foliosa* AUDOUIN & MILNE EDWARDS, 1833

*Euphrosyne foliosa* AUDOUIN & MILNE EDWARDS 1833, p.200 ; FAUVEL & RULLIER 1957, p. 60 ; 1959 a (Calypso), p. 156.

STATION - Dahomey. Latitude 6° 10' 30" N, longitude 2° 32' E, par 55 m de fond, dans le corail. Faubert, le 24-10-1963. Un spécimen de 12 mm de longueur, sur 3 mm de largeur, décoloré sauf les 4 yeux qui sont violet foncé. Il y a 36 sétigères. Femelle pleine de gros œufs. Les soies dorsales dentelées à branches renflées et à double courbure, et les branchies à divisions terminales lancéolées caractérisent bien cette espèce.

Au Cameroun, AUGENER (1918, p.95) avait trouvé *Euphrosyne myrtosa* SAVIGNY qui est peu différente de *E. foliosa*, mais s'en distingue cependant par la forme plus effilée de ses branchies. Aucune des grandes soies, signalées par SAINT-JOSEPH (1888, p. 197, pl. VIII, fig. 56) pour *E. intermedia*, ne se rencontre ici.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Manche, Atlantique (France, Maroc, Sénégal, Cameroun, Dahomey), Océan Indien (Kerguelen, Terre d'Adélie), Méditerranée.

FAMILLE des PHYLLODOCIDAE GRUBE

Genre *Phyllodoce* SAVIGNY 1818

15 - *Phyllodoce (Anaitides) madeirensis* (LANGERHANS) 1880

*Phyllodoce (Anaitides) madeirensis* (LANGERHANS) 1880, p.307, sous le nom de *Phyllodoce (Anaitides) madeirensis* ; FAUVEL 1923, p.150, fig.53 d-h ; FAUVEL & RULLIER 1957, p. 60 ; 1959a, p.156 ; DAY 1960, p.296.

*Phyllodoce (Anaitides) africana* AUGENER 1918, pp.171-174, pl.II, fig.25, pl.III, fig.49-51, text.fig. XI.

STATIONS - Dahomey. Latitude 6° 7' N, longitude 1° 54' E, par 50 m de fond. Vase sableuse. Dragage 50, le 4-10-1963. Un exemplaire de 25 mm de longueur, cassé en deux et ayant la trompe dévaginée.

- Togo. Latitude 5° 53' N, longitude 1° 14' E, par 61 m de fond. Vase sableuse. Dragage 102, le 6-10-1963. Un exemplaire de 30 mm logé dans un tube transparent et mince comme de la cellophane.

D'après la description et les figures de AUGENER, nous étions arrivé à déterminer ce spécimen comme appartenant à l'espèce *P. africana* : forme du prostomium, des cirres dorsaux, longueur des cirres tentaculaires etc.. DAY (1960, p.296) ayant pu voir les 2 spécimens qui ont servi pour créer cette espèce et ayant constaté l'identité de *P. africana* avec *P. madeirensis* plus anciennement nommée, nous nous rallions à son sentiment. Nous savons d'ailleurs, quant à ce qui concerne les cirres de *P. madeirensis*, que leur allure est très variable et que la forme rhomboïdale figurée par AUGENER pour les cirres de *P. africana* se retrouve chez *P. madeirensis*.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Atlantique (Golfe de Gascogne, Santander, Sénégal, São Tomé, Angola, Dahomey).

Genre *Eteone* SAVIGNY 1830

in McINTOSH 1908, p. 98

16 - *Eteone syphodonta* (DELLE CHIAJE) 1822

*Eteone (Mysta) syphodonta* (DELLE CHIAJE) 1822, sous le nom *Lumbricus syphonodonta* FAUVEL 1923, p. 178, fig. 63 e-h; FAUVEL & RULLIER 1957, p. 64; 1959a (Calypso), p. 157; 1959 b, p. 512; DAY 1960, p. 305.

STATION - Dahomey. Latitude 6°6'N, longitude 2°23'E, par 86 m de fond. Vase grise. Dragage 20, le 2-10-1963. Un spécimen de 30 mm de longueur entier et en très bon état. Le corps est large, rubanné, très plat, coloré de jaune orangé sur la face dorsale qui est légèrement bombée, avec les parapodes et les cirres dorsaux blancs; ceux-ci portent chacun une petite tache orangée. La face dorsale est blanche. Le prostomium très blanc a la forme d'un trapèze avec 4 petites antennes antérieures égales et 2 yeux bien noirs à l'arrière.

Tous les détails cités par FAUVEL et DAY se retrouvent sur cet exemplaire qui toutefois présente des cirres dorsaux portés par des cirrophores moins longs que ne le représente FAUVEL (1923, p.175, fig.63 f.)

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Méditerranée, Atlantique (Sénégal, Principe, Dahomey, Le Cap).

Genre *Lacydonia* MARION & BOBRETZKY 1875

17 - *Lacydonia incognita* nov. sp.

STATION - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10'E, par 55 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 111, le 8-10-1963. Un exemplaire incomplet, sans tête, et représenté par 2 fragments, l'un moyen de 30 mm de longueur sur 3 mm de largeur, l'autre terminal de 1 cm de longueur avec 2 urites.

Le corps de l'animal est assez plat, large, et bordé des 2 côtés par des cirres dorsaux de forme ovale. La partie postérieure s'amincit rapidement et le *pygidium* se termine par 2 longs urites (fig. 2 B).

Les parapodes sont biramés pour toute la partie que nous possédons, avec 2 rames bien séparées l'une de l'autre et portant chacune un faisceau de soie. (fig. 2 A).  
- La rame dorsale débute par un épaulement arrondi précédant le cirre qui a la forme d'un ovale acuminé à son extrémité; ensuite vient le mamelon sétigère encastré entre 2 languettes triangulaires. Le mamelon est armé, jusqu'à son sommet, d'un gros acicule clair. Il porte 10 à 20 grosses soies simples capillaires, très légèrement dentelées d'un côté (fig. 2 D).

- La rame ventrale possède également un mamelon sétigère armé d'un gros acicule clair et porte de 30 à 50 soies composées, plus petites que les soies de la rame dorsale. Ces soies ont une hampe hétérogompe et une grande arête un peu courbe et finement dentelée d'un côté (fig. 2 C). Le mamelon est encastré entre 3 languettes triangulaires: 2 côte à côte sur la face antérieure et une seule intercalée entre les 2 autres du côté postérieur. Un cirre ventral pointu et un épaulement arrondi complètent cette rame. Cette disposition se retrouve sur les 105 sétigères que nous possédons.

L'allure de l'animal le fait situer dans la famille des *Phyllodocidae* en raison de ses cirres dorsaux foliacés plus ou moins rabattus sur le dos, mais les parapodes se montrent biramés.

C'est pas un *Notophyllum*, car ses cirres dorsaux ne sont pas assez volumineux. On peut alors hésiter entre les genres *Lacydonia* et *Paralacydonia*.

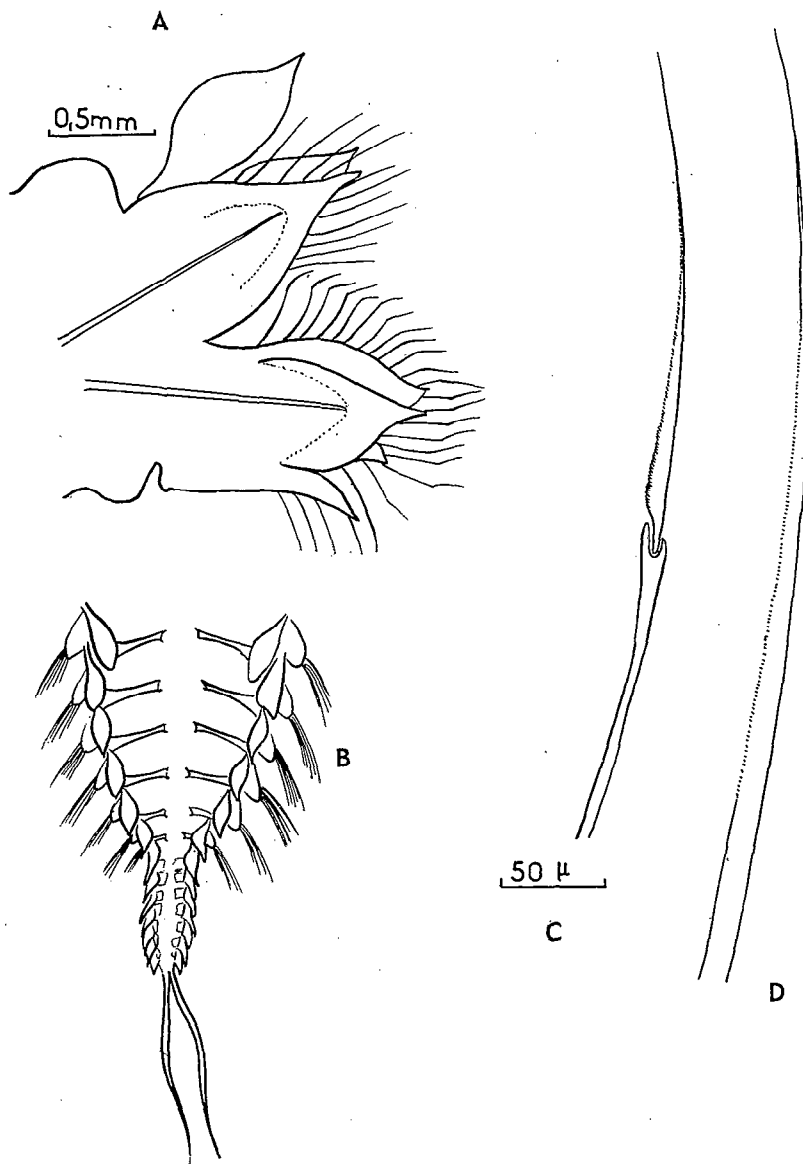


Fig. 2 - *Lacydonia incognita*, nov. sp. - A. Parapode moyen. - B. Pygidium. - C. Soie ventrale. D. Soie dorsale.

En l'absence des premiers segments on ne peut se prononcer pour l'un ou pour l'autre, c'est donc au hasard que *Lacydonia* a été choisi, quitte à redonner son vrai nom au ver quand on le trouvera entier.

Quelques *Lacydonia* et *Paralacydonia* ont paru dans des études récentes, mais aucun ne peut se rapporter à ce spécimen. Ainsi *Paralacydonia paradoxa* FAUVEL, USCHAKOV & WU (1960, p. 87); *Pseudolacydonia incognita* RULLIER (1964, p. 151, fig. 8).

L'holotype se trouve dans la collection du laboratoire de Zoologie de la Faculté libre d'Angers.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Dahomey.

FAMILLE DES HESIONIDAE MALMGREN 1867

Genre *Oxydromus* GRUBE 1855

18 - *Oxydromus propinquus*. (MARION & BOBRETZKY) 1875

*Oxydromus propinquus* (MARION & BOBRETZKY) 1875, p. 50, sous le nom de *Gyptis propinqua* ; FAUVEL 1923, p. 241, fig. 90 a-d.

*Oxydromus fuscescens* MARENZELLER 1875, p. 15, pl. II, fig. 1.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°7' N, longitude 2°4'30" E, par 91m de fond, dans la vase grise. Dragage 38, le 3-10-1963. Un exemplaire de 12 mm de longueur, avec la trompe dévaginée.

Ce spécimen est en tout conforme à la description de FAUVEL à l'exception de l'antenne impaire dont il est dépourvu. Il compte 30 sétigères.

Il ressemble beaucoup à *Oxydromus brunnea* (HARTMAN 1961, p. 69, pl. 5, fig. 1-4) à qui il manque aussi son antenne impaire, mais sa trompe évasée, comme celle de l'espèce californienne, ne compte qu'une quarantaine de papilles au lieu de 70. Les soies simples de la rame dorsale sont aussi moins épineuses que celles de l'espèce nouvelle américaine.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Atlantique (Côtes d'Irlande, Dahomey), Manche, Méditerranée.

Genre *Leocrates* KINBERG 1866

19 - *Leocrates atlanticum* (Mc INTOSH) 1885

*Leocrates atlanticum* (Mc INTOSH) 1885, p. 186, sous le nom de *Dalhousia atlantica*, pl. XV, fig. 5-7; *Leocrates atlantica* Mc INTOSH 1908, p. 130, pl. 58, fig. 17, pl. 69, fig. 17, pl. 78, fig. 5; FAUVEL 1923, p. 235, fig. 88 a-h; 1953 (Congo), p. 18; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 158.

*Leocrates greeffianus* AUGENER 1918, p. 219, pl. II, fig. 31, pl. III, fig. 74, text. fig. 18.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10' N, longitude 2°32' E, par 55m de fond, dans le corail. Faubert, le 24-10-1963. Trois spécimens de 25 à 30 mm de longueur, tous trois entiers. L'un d'eux a la trompe dévaginée, laissant voir les mâchoires. Tous sont de couleur orangée et zonés de bandes blanches transversales.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Méditerranée, Atlantique (Ouessant, Açores, Iles du Cap Vert, Canaries, Dahomey, Rio de Oro).

FAMILLE DES SYLLIDAE

Genre *Syllis* SAVIGNY 1818

20 - *Syllis (Typosyllis) hyalina* GRUBE 1863

*Syllis (Typosyllis) hyalina* GRUBE 1863; AUGENER 1918, p. 242, pl. IV, fig. 95-96; FAUVEL 1923, p. 262, fig. 98 a-b; TEBBLE 1955, p. 90; FAUVEL & RULLIER 1957, p. 69.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10' N, longitude 2°32' E, par 55m de fond, dans le corail. Faubert, le 24-10-1963. Un petit exemplaire de 15 mm de longueur, reconnaissable à ses palpes libres sur toute leur étendue, à ses soies toutes composées portant de courtes serpes bidentées supportées par des hampes peu renflées, à ses cirres dorsaux monili-formes alternativement de 6-7 et 8-12 articles.

Le corps à peu près décoloré conserve néanmoins des anneaux bruns sur chaque segment.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Manche, Méditerranée, Atlantique (France, Sénégal, Côte de l'Or, Togo, Cameroun, Angola, Dahomey), Australie, Nouvelle Calédonie.

Genre *Exogone* OERSTED 1845  
21 - *Exogone gemmifera* (PAGENSTECHE) 1862

*Exogone gemmifera* (PAGENSTECHE) 1862, p.267; FAUVEL 1923, p. 305; fig. 117 a-d; TEBBLE 1955, p. 92; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 162.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°12' N, longitude 2°25' E, par 40-45 m de profondeur. Vase sableuse. Dragage 119, le 15-10-1963. Un spécimen de 25 mm de longueur, reconnaissable à ses palpes entièrement soudés, à ses 3 antennes inégales avec la médiane dépassant de beaucoup les 2 latérales, à ses 2 gros yeux antérieurs accompagnés de 2 plus petits en arrière. Les soies simples dorsales (FAUVEL 1923, p.306, fig. 117 d) ainsi que les soies composées sont typiques.

A noter que le proventricule s'étend ici sur 3-4 segments successifs, au lieu de 2 habituellement.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Manche, Méditerranée, Atlantique (France, São Tomé, Congo, Dahomey).

FAMILLE DES NEREIDAE JOHNSTON 1865  
Genre *Nereis* LINNE 1758  
22 - *Nereis (Ceratonereis) dorsolineata* HORST 1924

*Nereis (Ceratonereis) dorsolineata* HORST 1924, p. 176, pl. 34, fig. 9-12; FAUVEL 1935, p. 319.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10' N, longitude 2°32' E, par 55 m de fond, dans le corail. Faubert, le 24-10-1963. Un spécimen de 30 mm de longueur sur 2 mm de largeur, tronqué postérieurement.

Les parapodes, manquant à l'anneau oral, font de notre exemplaire une *Ceratonereis*.

La forme des parapodes et des soies en serpe, la faible longueur des cirres tentaculaires, et le pigment brun recouvrant la partie dorsale de chaque sétigère s'accordent avec la description que HORST donne de plusieurs petits exemplaires épitoques de l'Océan Indien qu'il appelle *Nereis (Ceratonereis) dorsolineata*.

Comme cette description est assez succincte, il nous reste un doute sur l'identité de cette espèce.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Océan Indien, Annam, Dahomey.

FAMILLE DES NEPHTHYIDAE GRUBE 1850  
Genre *Nephtys* CUVIER 1817  
23 - *Nephtys lyrochaeta* FAUVEL 1902

*Nephtys lyrochaeta* FAUVEL 1902, p. 72, fig. 9; 1927, p. 528, fig. 2; AUGENER 1918, p. 160, pl. II, fig. 12, pl. III, fig. 59.

STATIONS. - Togo. Latitude 6° N, longitude 1°21' E, par 49-50 m de fond. Vase sableuse. Dragage 86, le 6-10-1963. Deux spécimens de 15 mm de longueur, réduits à leur extrémité antérieure. Trompes dévaginées.

- Togo. Latitude 6° 1' N, longitude 1°34' E, par 80 m de fond. Vase sableuse. Dragage 70, le 5-10-1963. Un spécimen de 30 mm de longueur auquel il manque les deux derniers segments.

- Togo. Latitude 6° 2' N, longitude 1°33' E. par 53 m de fond. Vase sableuse. Dragage 71, le 5-10-63. Un exemplaire de 14 mm de longueur, tronqué postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°8' N, longitude 2° 8' E, par 70 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 32, le 3-10-1963. Un spécimen de 33 mm de longueur, tronqué postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°9'N, longitude 2°3'; par 67 m de fond. Vase sableuse. Dragage 40, le 4-10-1963. Un spécimen de 30 mm de longueur, tronqué postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°13'E, par 50 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 27, le 3-10-1963. Deux exemplaires de 20 et 30 mm de longueur. Le plus long a un pygidium régénéré portant un urite impair.

- Dahomey. Latitude 6°17', longitude 2°5'E, par 16 m de fond. Sable assez fin, avec traces de vase. Dragage 36, le 3-10-1963. Un exemplaire entier de 40 mm de longueur, 100 sétigères et la trompe dévaginée.

- Dahomey. Latitude 6°6'N, longitude 2°15'E, par 80 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 26, le 3-10-1963. Un exemplaire de 13 mm de longueur, tronqué postérieurement.

Le spécimen entier du Dragage 36 permet de compléter la description de *Nereis lyrochaeta* donnée par P. FAUVEL d'un individu tronqué. Les branchies s'étendent jusqu'à l'extrémité postérieure; très grandes jusqu'au 50<sup>ème</sup> sétigère, elle diminuent rapidement de taille vers l'arrière et, à partir du 70<sup>ème</sup> pied, elles sont à peine perceptibles.

Le pygidium se termine par un urite unique représentant la longueur des 10 derniers sétigères.

Nous avons déjà trouvé cette espèce au Cameroun; il y a quelques mois. Les soies lyriiformes, caractéristiques de cette espèce, sont difficiles à voir en raison de leur transparence et de la mauvaise orientation qu'elles prennent dans les préparations, les 2 branches de la lyre, vues de profil, se distinguant fort mal. D'autre part, le grand cirre dorsal, qui surmonte la branchie et qui la dépasse en longueur, est fragile et tombe facilement.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Côtes d'Afrique (Casamance, Cameroun, Togo.)

#### FAMILLE DES GLYCERIDAE GRUBE 1851

Genre *Glycera* SAVIGNY. 1818

#### 24 - *Glycera tessellata* GRUBE 1863

*Glycera tessellata* GRUBE 1863, p. 41; AUGENER 1918, pp. 394-396, pl. V, fig. 131, text. fig. 49; FAUVEL 1923, p. 387, fig. 152 a-c; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 165.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°17'N, longitude 2°5'E, par 16 m de fond. Sable assez fin, avec traces de vase. Dragage 36, le 3-10-1963. Un exemplaire de 30 mm de longueur, entier et la trompe dévaginée. Chaque parapode possède 2 lèvres postérieures arrondies à peu près égales et 2 lèvres antérieures plus longues et étroites. Il n'y a pas de branchies et la trompe courte est recouverte d'un grand nombre de papilles filiformes.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Atlantique (Golfe de Gascogne, Maroc, São Tomé, Principe, Golfe de Guinée, Dahomey), Méditerranée, Pacifique.

#### 25 - *Glycera rouxii* AUDOUIN & MILNE EDWARDS 1833:

*Glycera rouxii* AUDOUIN & MILNE EDWARDS 1833, p. 264; ARWIDSON 1898, p. 22, pl. I, fig. 13-14; FAUVEL 1923, p. 389, fig. 153 a-c; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 164.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°12'N, longitude 2°26'E, par 48 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 113, le 8-10-1963. Un exemplaire de 45 mm de longueur tronqué postérieurement et la trompe dévaginée.

- Dahomey. Latitude 6°11'N, longitude 2°12'E, par 40 m de fond. Sable vaseux. Dragage 28, le 3-10-1963. Un exemplaire de 40 mm de longueur, tronqué postérieurement et la trompe dévaginée. Toutes les branchies sont rétractées. Les lèvres parapodiales sont très foncées.

- Dahomey. Latitude 6°4' N, longitude 1°46' E, par 60m de fond. Vase sableuse Dragage 56, le 4-10-1963. Un exemplaire de 30mm de longueur, entier, avec ses branchies rétractées.

- Togo. Latitude 6° N, longitude 1°18' E, par 45m de fond. Vase sableuse. Dragage 95, le 6-10-1963. Un exemplaire de 5cm de longueur, entier, à queue effilée. Toutes les branchies sont rétractées, mais à certains parapodes on les aperçoit par transparence et elles forment une petite intumescence à la surface antérieure du parapode. La trompe est complètement dévaginée.

Comme il arrive fréquemment, les branchies sont absolument invisibles sur ces spécimens ou difficilement visibles du fait de leur rétraction. Les autres caractères de *Glycera rouxii* sont ici aisément reconnaissables, notamment la forme des parapodes avec leurs 2 lèvres antérieures longues et coniques et leurs 2 lèvres postérieures plus courtes et mucronées.

L'un de ces spécimens porte à chaque parapode de 2 à 5 Loxosomes fixés sur le tégument. Ceci a déjà été signalé par FAUVEL (1934, p.42) pour des *Glycera rouxii* de Rovigno (Adriatique).

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique (France, Maroc, Cameroun, Gabon, Dahomey), Méditerranée.

#### 26 - *Glycera unicornis* SAVIGNY 1818

*Glycera unicornis* SAVIGNY 1818, p.315; FAUVEL 1923, p.389, fig.153 e-i; 1934, p.43; DAY 1953, p.430; 1960, p.328.

*Rhynchobolus meckelii* CLAPAREDE 1868, p. 189.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10' N, longitude 2°17' E, par 50m de fond. Vase grise gluante. Dragage 112, le 8-10-1963. Un exemplaire de 7 cm de longueur avec la trompe presque entièrement dévaginée. Il manque quelques anneaux postérieurement.

Le corps est très effilé à l'arrivée, presque filiforme. Les parapodes ressemblent beaucoup à ceux de *Glycera rouxii*, mais, tandis que cette espèce ne possède que des branchies simples sur la face antérieure du parapode, *Glycera unicornis* présente un certain nombre de branchies bifurquées. Nous en avons reconnu plusieurs sur cet exemplaire qui, par ailleurs, en avait un certain nombre de simples et la plupart des autres - comme il arrive souvent - complètement rétractées et invisibles.

*Glycera guinensis* AUGENER (1918, p. 389, pl. V, fig. 128-130, text. fig. 48) présente aussi des branchies bifurquées, mais elle les a beaucoup plus longues.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Manche, Atlantique (France, Maroc, Dahomey, Le Cap), Méditerranée.

#### Genre *Goniada* AUDOUIN & MILNE EDWARDS 1833

#### 27 - *Goniada multidentata* ARWIDSON 1898

*Goniada multidentata* ARWIDSON 1898, p.45, pl. III, fig. 40-42; TEBBLE 1955, p.105; FAUVEL & RULLIÈR 1959 a (Calypso), p.166.

STATIONS. - Dahomey Latitude 6°10' N, longitude 2°10' E, par 55m de fond. Vase grise gluante. Dragage 111, le 8-10-1963. Deux exemplaires de 60mm de longueur, avec la trompe dévaginée et l'extrémité postérieure tronquée. Femelles bourrées de gros œufs.

- Dahomey. Latitude 6°10' N, longitude 2°17' E, par 50 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 112, le 8-10-1963. Un exemplaire entier de 55mm de longueur.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°3'E, par 50 m de fond. Sable vaseux. Dragage 42, le 4-10-1963. Un exemplaire de 60 mm de longueur, tronqué postérieurement.

- Togo. Latitude 6°7'N, longitude 1°54'E, par 50 m de fond. Vase sableuse. Dragage 50, le 4-10-1963. Un exemplaire de 55 mm de longueur très pigmenté.

- Togo. Latitude 6°6'N, longitude 1°45'E, par 50 m de fond. Vase sableuse. Dragage 57, le 4-10-1963. Deux exemplaires entiers de 60 mm de longueur, avec la trompe dévaginée. Femelles pleines de gros œufs.

- Togo. Latitude 6°4'N, longitude 1°46'E, par 60 m de fond. Vase sableuse. Dragage 56, le 4-10-1963. Un exemplaire de 45 mm de longueur, tronqué postérieurement.

Ces nombreux vers, avec leurs trompes dévaginées, ont tous la même allure. La partie antérieure est assez grêle et cylindrique, elle fait à peu près le tiers du corps, la partie qui suit est beaucoup plus large, rubanée, aplatie ventro-dorsalement. Chez certains exemplaires les cirres dorsaux et ventraux sont abondamment pigmentés de

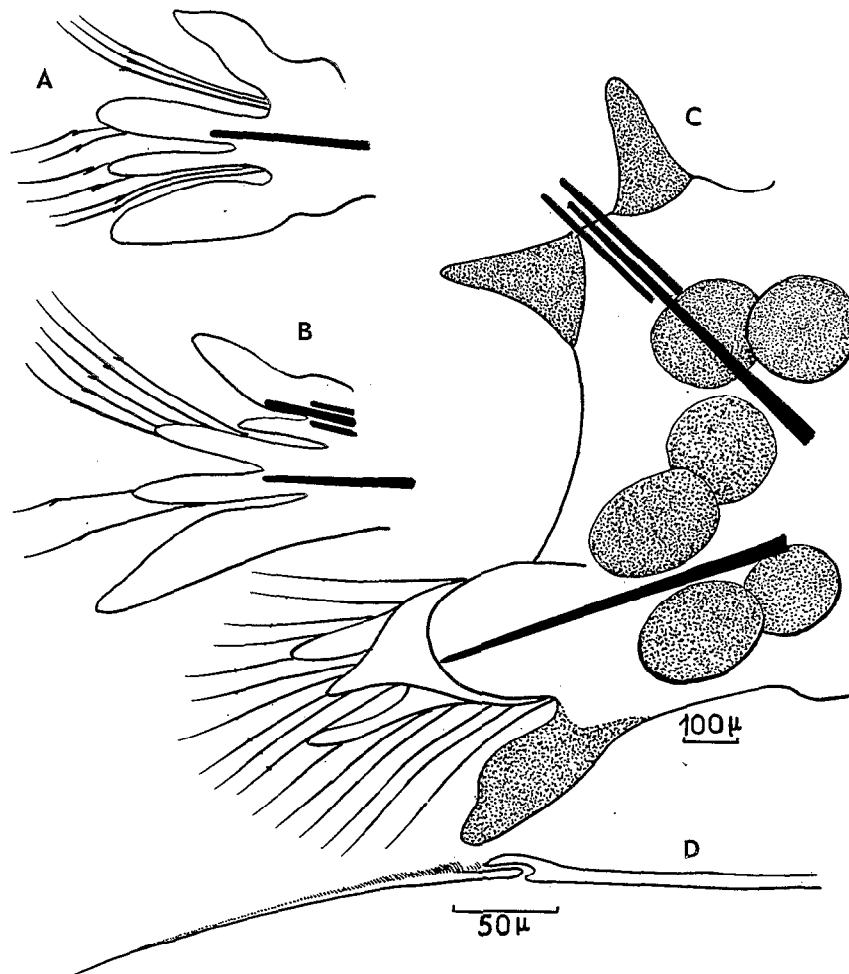


Fig. 3 - *Goniada multidentata* - A. 10ème parapode - B. 45ème parapode - C. 75ème parapode. - D. Soie hétérogomphe en arête.



noir, et la base de chaque parapode est marquée d'une tache noire près du cirre. De plus quelques exemplaires sont marqués ventralement d'une ligne médiane brun foncé s'étendant sur les 50 premiers segments et d'un point brun sur chacun des autres segments jusqu'au pygidium. Celui-ci porte 2 grands urites correspondant à la longueur des 15 derniers sétigères.

Ces vers sont caractérisés par le grand nombre de paragnathes en V existant de chaque côté de la trompe. ARWIDSON (1898, p.47) en comptait 90 paires sur ses spécimens du Libéria, de Fernando Po et du Congo. TEBBLE (1955, p.105) arrivait aux environs de 150 paires pour les exemplaires d'Accra. C'est ce nombre que nous avons trouvé pour les 8 exemplaires du Dahomey et du Togo de cette collection.

TEBBLE note que son spécimen possède 36 sétigères antérieurs uniramés, 15 médians «sub-biramous» et 131 postérieurs biramés. C'est aussi ce que nous constatons sur nos exemplaires. Après 38 à 40 segments antérieurs franchement uniramés (fig.3A) et ne présentant que des soies composées à long article en arête (fig.3D), se rencontrent de 9 à 12 segments médians qui commencent à devenir biramés (fig.3B) par apparition, à la rame dorsale, d'un court acicule accompagné de 1 à 2 soies simples aciculaires. La séparation des 2 rames est progressive : à peine visible sur les premiers segments, elle devient de plus en plus nette à mesure qu'on progresse vers l'arrière. On arrive ainsi aux segments franchement biramés qui constituent tout le reste de l'animal (fig.3C). Ces derniers constituent la seconde section du ver aplatie et rubanée. Les parapodes y sont beaucoup plus volumineux que dans la région antérieure, et les 2 rames sont très écartées l'une de l'autre. La rame dorsale porte seulement un gros acicule jaune clair avec la pointe orangée et 2 grosses soies aciculaires orangées. Les 8 exemplaires sont des femelles bourrées de très gros œufs (fig.3C). *Goniada multidentata* se rapproche ainsi du genre *Goniadopsis* créé par P. FAUVEL en 1928 (p.92) pour distinguer les *Glyceridae* présentant 3 types différents de parapodes. Cependant chez *Goniadopsis*, le second type de parapodes est uniramé et ne présente que des soies composées en arête ; il ne peut donc pas être homologué avec ceux qu'on trouve ici en seconde position.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. Atlantique (Libéria, Fernando Po, Congo, Principe, Accra, Togo, Dahomey).

#### 28 - *Goniada congoensis* GRUBE 1877

*Goniada congoensis* GRUBE 1877, p.532; ARWIDSON 1899, p.41, pl.II, fig.34; AUGENER 1918, p.397.

STATION. - Dahomey, Latitude 6°10'N, longitude 2°17' E, par 50 m de fond, sur de la vase gluante, en dragage (Dr.112), le 8-10-1963. Un gros spécimen de 90 mm de longueur, tronqué postérieurement, trompe dévaginée. La base de la trompe porte 13 paragnathes cornés en chevrons dont les 2 derniers sont très petits. Les 27 premiers sétigères sont uniramés et ne possèdent que des soies composées en arête ; tous les autres sont biramés et présentent des soies capillaires à la rame dorsale et des soies composées en arête à la rame ventrale.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Congo, Dahomey.

#### 29 - *Goniada* sp.

STATION. - Togo. Latitude 5°51' N, longitude 1°14' E, par 100 m de fond, dans la vase sableuse, en dragage (Dr.101), le 6-10-1963. Un spécimen sans tête, ayant 4 cm de longueur, possédant un fragment de la zone antérieure renflée de l'animal et toute la région postérieure effilée. La forme des parapodes et des soies, notamment celle des grosses soies aciculaires dorsales, fait penser à *Goniada multidentata* ARWIDSON, mais en

l'absence de la trompe il serait imprudent de se prononcer.

FAMILLE DES EUNICIDAE SAVIGNY 1818

Genre *Eunice* RAFINESQUE 1815

30 - *Eunice siciliensis* GRUBE 1840

*Eunice siciliensis* GRUBE 1840, p. 83; FAUVEL 1914, p. 127; AUGENER 1918, p. 327; MONRO 1939, p. 219; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 168.

STATION. - Dahomey. Latitude 6° 10' 30'' N, longitude 2° 32' E, par 55m de fond, dans le corail. Faubert, le 24-10-1963. Un exemplaire de 40mm de longueur, tronqué postérieurement. Les acicules, noirs au binoculaire, paraissent seulement brun foncé au microscope.

Ce spécimen possède des branchies réduites à 1 seul filament, apparaissant au 65ème sétigère. Pas de soies pectinées. Soies composées à serpe bidentée et à hampe pectinée.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Atlantique (Dakar, Rio de Oro, Dahomey, Martinique, Floride, Golfe du Mexique), Méditerranée, Océan Pacifique (Nouvelle Calédonie), Mer de Chine, Océan Indien.

31 - *Eunice torquata* QUATREFAGES 1865

*Eunice torquata* QUATREFAGES 1865, p.312; AUGENER 1918, pp.312-314; FAUVEL 1923, p. 401, fig. 157 h-o; RULLIER 1964, p. 175.

STATION. - Dahomey. Latitude 6° 10' 30'' N, longitude 2° 32' E, par 55m de fond. Faubert, le 24-10-1963, dans le corail. Treize spécimens plus ou moins entiers, de 50 à 80 mm de longueur.

Ces exemplaires, de taille médiocre, sont très caractéristiques : collier blanc au 4ème sétigère, antenne et cirres tentaculaires très nettement moniliformes, soies aciculaires noires bidentées, soies pectinées, branchies apparaissant au 3ème sétigère avec un seul filament, puis prenant 3-4 filaments en arrière, sans dépasser ce chiffre, pour redevenir simples vers le milieu du corps et disparaître dans le dernier tiers.

*Eunice torquata* n'a pas été trouvée souvent à une latitude aussi basse. AUGENER (1918, p. 312) l'avait cependant signalée au Cap Vert et en Angola et l'expédition de la « Calypso » au Cap Vert, en 1959, l'a aussi capturée.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE: - Atlantique (Guéthary, Saint Jean de Luz, Maroc, Cap Vert, Angola, Dahomey), Méditerranée.

32 - *Eunice rubra* GRUBE 1856

*Eunice rubra* GRUBE p. 59; EHLERS 1887, pp. 87-88, pl. 26, fig. 1-11; AUGENER 1918, p. 319; HARTMAN 1944, p. 117; RENAUD 1956, p. 22.

*Eunice ornata* ANDREWS 1891, pp. 284-285, pl. 13, fig. 6-13.

*Leodice rubra* TREADWELL 1921, pp. 15-17, pl. 2, fig. 1-4 et 13-20.

STATION. - Dahomey. Latitude 6° 10' N, longitude 2° 25' E, par 40-45m de fond. Vase sableuse. Dragage 119, le 15-10-1963. Un très petit spécimen de 12mm de longueur, logé dans son tube muqueux recouvert de très fins débris minéraux.

Cette espèce est caractérisée par ses antennes moniliformes, ses soies aciculaires tridentées, ses acicules à l'extrémité légèrement bifurquée et ses branchies bien développées dans la partie antérieure du corps.

AUGENER (1918, p. 320), MONRO (1933, p. 59), HARTMAN (1944, p. 117) ont

remarqué la grande ressemblance existant entre *Eunice rubra* et *Eunice antennata* (SAVIGNY). *E. rubra* a seulement des branchies beaucoup plus réduites sur les parties moyenne et postérieure du corps.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Atlantique (Caroline du Nord, Floride, Brésil, Dahomey, Golfe de Guinée).

33 - *Eunice vittata* (DELLE CHIAJE) 1828

*Eunice vittata* (DELLE CHIAJE) 1828, p. 195, sous le nom de *Nereis vittata*; FAUVEL 1923 (Angola), p. 6; 1923 (Faune de France), p. 404, fig. 150 h-n; AUGENER 1918, p. 321; FAUVEL & RULLIER 1957, p. 80; 1959 a (Calypso), p. 166.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°17' E, par 50m de fond. Vase grise gluante. Dragage 112, le 8-10-1963. Un exemplaire de 50mm de longueur, tronqué postérieurement, rempli de sperme, et logé dans un tube muqueux recouvert de fragments de coquilles. Un autre de 50mm de longueur, plein d'œufs mûrs, blancs, marqués d'un point noir.

- Dahomey. Latitude 6°12'N, longitude 2°26' E, par 48m de fond. Vase grise gluante. Dragage 113, le 8-10-1963. Deux spécimens de 50-60mm de longueur, chacun en 2 fragments. Sur la moitié antérieure du corps, chaque segment porte 3 raies transversales d'un rouge orangé brillant.

- Dahomey. Latitude 6°10'N longitude 2°3' E, par 40m de fond. Dragage 43, le 4-10-1963. Un exemplaire de 30mm de longueur, logé dans un tube muqueux recouvert de débris de coquilles et de polypiers.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°2' E, par 45m de fond. Vase sableuse. Chalutage 11, le 15-10-1963. Une extrémité antérieure de 20mm de longueur et 9 autres de 10mm de longueur.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°32' E, par 55m de fond. Dans le corail. Faubert, le 24-10-1963. Un exemplaire de 73mm de longueur, entier et rempli d'œufs mûrs.

- Togo. Latitude 6°4'N, longitude 1°20' E, par 30m de fond. Dragage 88, le 6-10-1963. Trois petits vers de 30mm de longueur, logés dans leurs tubes muqueux recouverts de débris de coquilles.

- Togo. Latitude 6° 2'N, longitude 1°33' E, par 53m de fond. Vase sableuse. Dragage 71, le 5-10-1963. Un exemplaire logé dans une coquille de Gastéropode garnie de sable vaseux.

Cette espèce aux acicules jaunes en pointe mousse, aux soies aciculaires jaunes tridentées et aux branchies débutant au 3ème sétigère pour se terminer brusquement vers le 50ème, est extrêmement fréquente dans toutes les eaux chaudes.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Manche, Atlantique (Brest, Concarneau, Glénans, Açores, Canaries, Rio de Oro, Cap Vert, Dakar, Libéria, Congo, Angola, Dahomey, Martinique), Méditerranée, Pacifique (Hawaï, Australie, Japon), Océan Indien.

Genre *Marphysa* QUATREFAGES 1865

34- *Marphysa sanguinea* (MONTAGU) 1815

*Marphysa sanguinea* (MONTAGU) 1815, p. 20, sous le nom de *Nereis sanguinea*; AUGENER 1918, p. 328; FAUVEL 1923, p. 408, fig. 161 a-h; FAUVEL & RULLIER (Calypso) 1959a, p. 169.

STATION. - Togo. Latitude 5°56'N, longitude 1°19' E, par 82m de fond, dans la vase grise. Dragage 92, le 6-10-1963. Un fragment de 6mm de longueur, facilement reconnaissable.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Méditerranée, Atlantique (France, Maroc, Golfe de Guinée, Togo), Océan Indien, Mer Rouge, Annam, Pacifique.

35 - *Marphysa kinbergi* Mc INTOSH 1910.

*Marphysa kinbergi* Mc INTOSH 1910, pp. 451-452, pl. 74, fig. 9, pl. 83, fig. 6; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 170.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10' E, par 55 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 111, le 8-10-1963. Un exemplaire de 40 mm de longueur, tronqué postérieurement. Branchies à compter du 14<sup>ème</sup> sétigère.

- Dahomey. Latitude 6°7' N, longitude 1°44' E, par 48 m de fond. Vase sableuse. Chalutage 27, le 19-10-1963. Un exemplaire de 55 m de longueur, auquel il ne manque que l'extrémité postérieure.

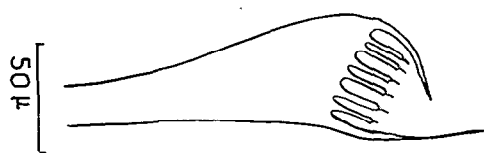
- Togo. Latitude 6°4' N, longitude 1°36' E, par 54 m de fond. Sable grossier vaseux. Dragage 63, le 5-10-1963. Un exemplaire de 40 mm de longueur, tronqué postérieurement.

*Marphysa kinbergi* présente un fourreau de branchies pectinées très fournies du 15<sup>ème</sup> au 30-35<sup>ème</sup> sétigère. Chaque branchie possède une vingtaine de filaments.

Tous les parapodes portent, à la rame dorsale, des soies capillaires et, à la rame ventrale, des soies composées à article cultriforme ainsi que Mc INTOSH l'a noté. Vers le 35<sup>ème</sup> sétigère, il s'y ajoute 2 grosses soies aciculaires fortement proéminentes, à base foncée et à pointe mousse. A partir du milieu du corps, la rame dorsale présente aussi quelques soies pectinées à 6 dents fortes encadrées de 2 pointes inégales légèrement courbes (fig. 4).

Comme *Marphysa bellii* (AUDOUIN & MILNE EDWARDS), *Marphysa kinbergi* ne possède de branchies que sur un petit nombre de segments antérieurs, toutes ses soies supérieures sont capillaires et la plupart de ses soies inférieures sont composées à article cultriforme. Mais *Marphysa bellii* possède des soies composées bidentées et des soies aciculaires bidentées à partir du 35<sup>ème</sup> sétigère. *M. kinbergi* n'a aucune soie composée bidentée et ses soies aciculaires sont à pointe mousse simple. De plus, quelques soies pectinées, qu'elle présente, sont différentes de celles de *M. bellii*. Les 2 espèces sont donc bien distinctes.

*Marphysa kinbergi* ne semble n'avoir été trouvée que 3 fois jusqu'ici, et toujours dans l'Atlantique.



DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. -  
Bouches du Niger, Cap Finisterre,  
Dahomey.

Fig. 4 - Soie pectinée de *Marphysa kinbergi*

Genre *Nematonereis* SCHMARDA 1861

36 - *Nematonereis unicornis* (GRUBE) 1840

*Nematonereis unicornis* (GRUBE) 1840, p. 80, sous le nom de *Lumbriconereis unicornis*; FAUVEL 1923, p. 412, fig. 162 h-n; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 171; 1959b, p. 950.

STATION. - Togo. Latitude 5°57' N, longitude 1°23' E, par 92 m de fond. Vase sableuse. Dragage 84, le 6-10-1963. Un exemplaire de 40 mm de longueur sur 1 mm de diamètre, renfermé dans un tube chitineux moulant l'animal.

Ce spécimen est absolument conforme à la description de FAUVEL (1923). L'antenne, bien nette, est située entre les 2 petits yeux rouges.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Manche, Atlantique (Maroc, Mauritanie, Rio de Oro, Sénégal, Côte de l'Or, Togo); Méditerranée, canal de Suez, Océan Indien (Inde), Océan Pacifique (Archipel Malais, Indochine).

Genre *Onuphis* AUDOUIN & MILNE EDWARDS 1833

37 - *Onuphis eremita* AUDOUIN & MILNE EDWARDS 1833

*Onuphis eremita* AUDOUIN & MILNE EDWARDS 1833, p. 226, pl. III A, fig. 1-5; FAUVEL & RULLIÈRE 1959a (Calypso), p. 171

*Onuphis ladandensis* AUGENER 1918, p. 339, pl. V, fig. 135-138, pl. VI, fig. 197, text. fig. 36.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°18'N, longitude 2°26'E, par 17 m de fond. Sable fin avec traces de vase. Dragage 117, le 9-10-1963. Un exemplaire de 30 mm de longueur, tronqué postérieurement. Tube transparent garni de grains de quartz.

- Togo. Latitude 6°1'N, longitude 1°17'E, par 33 m de fond. Dragage 97, le 6-10-1963. Un spécimen de 32 mm de longueur, tronqué en 3 fragments et recouvert d'un tube très fin et transparent sur lequel sont collés de petits grains de quartz.

- Togo. Latitude 5°57'N, longitude 1°12'E, par 45 m de fond. Vase sableuse. Dragage 104, le 6-10-1963. Un exemplaire absolument semblable à celui de la station précédente. Les branchies commencent au 1er sétigère et sont simples jusqu'au 22ème. Elles sont ensuite pectinées à 3-5 filaments.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Atlantique (La Rochelle, Noirmoutier, Santander, Mauritanie, Dahomey, Togo, Congo, Libéria).

38 - *Onuphis conchylega* SARS 1835

*Onuphis conchylega* SARS 1835, p. 61; FAUVEL 1923, p. 415, fig. 164; 1936 (Maroc), p. 50; FAUVEL & RULLIÈRE 1957, p. 92.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°5'N, longitude 2°37'E, par 150-200 m de fond. Chalutage 33, le 24-10-1963. Un spécimen de 15 mm de longueur, auquel il manque la tête. Ce spécimen est cependant reconnaissable à ses branchies toutes simples et à la forme de ses soies aciculaires bidentées.

*Onuphis conchylega* paraissait autrefois localisée dans les eaux plutôt froides, elle semble actuellement gagner aussi les zones plus chaudes. FAUVEL l'a trouvée en 1936 au Maroc, puis FAUVEL & RULLIÈRE, en 1957, au Sénégal.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique (Maroc, Sénégal, Dahomey).

39 - *Onuphis zebra* BERKELEY E. & C. 1939

*Onuphis zebra* BERKELEY E. & C. 1939, pp. 337-338, fig. 9-10; HARTMAN 1944, pp. 71-72, pl. 3, fig. 55-60.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°14'N, longitude 2°26'E, par 30 m de fond. Sable grossier. Dragage 115, le 9-10-1963. Un exemplaire de 60 mm de longueur, tronqué postérieurement et présentant les 3 antennes postérieures très noires.

- Dahomey. Latitude 6°14'N, longitude 2°2'E, par 20 m de fond. Sable fin. Dragage 46, le 4-10-1963. Un exemplaire de 12 mm de longueur, n'ayant que sa partie antérieure.

- Dahomey. Latitude 6°16'N, longitude 2°1'E, par 15 m de fond. Sable fin mêlé de vase. Dragage 47, le 4-10-1963. Un exemplaire de 25 mm de longueur, en 2 tronçons et sans pygidium.

Ces 3 vers sont remarquables par leurs 5 premiers sétigères qui portent des parapodes très longs rejetés vers la face ventrale en avant et également par leurs branchies composées débutant au 6ème sétigère. Celles-ci ont une hampe fort large de laquelle partent 5-6 lanières. Les 7 premiers sétigères portent à leur face antérieure une grosse tache noire qui achève de donner à cette espèce une allure très caractéristique. La partie ventrale du segment buccal est également teintée de noir.

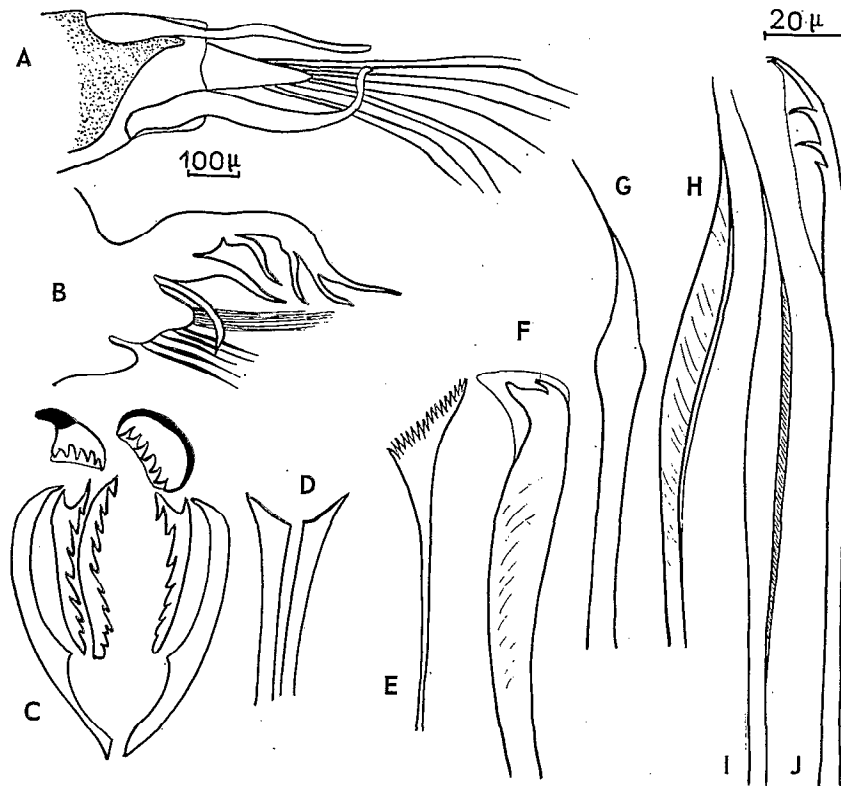


Fig. 5 - *Onuphis zebra* - A. 3ème parapode. - B. 10ème parapode. - C. Mâchoire supérieure. - D. Labre. - E. Soie pectinée. - F. Soie aciculaire. - G. Acicule géniculé. - H. Soie capillaire fortement limbée. - I. Soie capillaire peu limbée. - J. Soie pseudo-composée tridentée des premiers sétigères.

BERKELEY E. & C. ont décrit *Onuphis zebra* à partir d'un unique exemplaire de Californie. HARTMAN a fait de même avec un spécimen du Guatemala. Chacun de ces auteurs n'a pu voir qu'une partie de l'animal, puisque les exemplaires étaient incomplets.

Les 3 animaux venant du Dahomey permettent de contrôler les 2 descriptions précédentes et d'y ajouter quelques détails. Comme les auteurs cités l'ont mentionné, les premiers sétigères portent des parapodes très allongés (fig. 5A) et ne possédant que des soies pseudocomposées, tridentées, très fines (fig. 5J).

La 1ère branchie, au 6ème sétigère, est très longue et porte 5-6 filaments en lanières (fig. 5B). Les soies de ces parapodes sont de 2 sortes : soies limbées longues à la partie dorsale (fig. 5I.) et plus courtes à la partie ventrale (fig. 5H). De plus il y existe quelques acicules géniculés à base fortement renflée (fig. 5G.). Les branchies existent jusqu'au 38ème sétigère.

Les pieds moyens possèdent quelques soies pectinées (fig. 5E) à rebord oblique avec une quinzaine de dents fines.

Les pieds postérieurs ont 2 soies aciculaires jaunes, bidentées et encapuchonnées (fig. 5F), dépassant largement le pied. Quelques soies capillaires, non limbées, les accompagnent.

Le labre est blanc, allongé (fig. 5B); la mâchoire supérieure comprend 3 paires de pièces et 1 pièce impaire : MI = crocs pointus et lisses, MII = longues pièces dentelées blanches à 7 dents, MIII = longue pièce blanche à 9 dents d'un seul côté. MIV = 2 pièces en lunule à 5-7 dents, blanches et couronnées d'un liseré supérieur noir.

*Onuphis zebra* est une espèce rare puisqu'on n'en connaît actuellement que 4 exemplaires, tous tronqués postérieurement d'ailleurs.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Californie, Guatemala, Dahomey.

Genre *Diopatra* AUDOUIN & MILNE EDWARDS 1833

40 - *Diopatra neapolitana* DELLE CHIAJE 1841

*Diopatra neapolitana* DELLE CHIAJE 1841, p. 97; FAUVEL 1923, p. 419, fig. 166 a-h; 1923 (Angola), p. 7; 1927 b, p. 530; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 172; 1959 b, pp. 940-947; RULLIER 1964 (Cameroun), pp. 1087 - 1088.

*Diopatra cuprea* BOSCH, AUGENER 1918, p. 350, fig. 39.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°17' E, par 50 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 112, le 8-10-1963. Trois fragments antérieurs de 50 mm de longueur.

- Dahomey. Latitude 6°12'N, longitude 2°26' E, par 48 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 113, le 8-10-1963. Un exemplaire de 60 mm, tronqué postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°6'N, longitude 2°23' E, par 90 m de fond. Vase grise noire. Dragage 20, le 2-10-1963. Un fragment antérieur de 10 mm de longueur, entouré d'un tube muqueux très fin enrobé d'un manchon de vase grise.

- Dahomey. Latitude 6°9'N, longitude 2°22' E, par 60 m de fond. Vase grise. Dragage 21, le 2-10-1963. Un spécimen de 40 mm de longueur, moulé dans son tube de mucus transparent recouvert de vase fine.

- Dahomey. Latitude 6°7'30"N, longitude 2°4' E, par 70 m de fond. Vase grise. Dragage 39, le 3-10-1963. Un très jeune exemplaire de 10 mm de longueur sur 0,5 mm de diamètre dans un tube de vase.

- Togo. Latitude 6°6'N, longitude 1°35' E, par 40 m de fond. Sable fin vaseux. Dragage 64, le 5-10-1963. Un exemplaire de 20 mm de longueur, tronqué en 2 fragments et plein d'œufs.

Ces vers montrent tous 2 gros palpes mamelonnés, 2 antennes frontales saillantes, 5 antennes occipitales à cératophore annelé, 2 cirres tentaculaires et des branchies spiralées.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Atlantique (Arcachon, Mauritanie, Casamance, Dakar, Conakry, Côte de l'Or, Angola, Cameroun, Dahomey, Togo, Golfe de Californie), Méditerranée, Océan Indien, Océan Pacifique.

41 - *Diopatra cuprea* (BOSC) 1802

*Diopatra cuprea* (BOSC) 1802, p. 142, sous le nom de *Nereis cuprea*; AUGENER 1918, p. 350, text. fig. 39; HARTMAN 1944, p. 54, pl. 1, fig. 9-14; DAY 1934, p. 54; 1957, p. 92; 1960, p. 350; FAUVEL 1933, pp. 28-37, fig. 3-4.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10' E, par 55 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 111, le 8-10-1963. Un exemplaire de 10 mm de longueur, tronqué postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°17' E, par 50 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 112, le 8-10-1964. Un exemplaire de 60 mm de longueur, tronqué postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°12'N, longitude 2°26' E, par 48 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 113, le 8-10-1963. Deux spécimens de 60 mm de longueur, deux autres de 30 et 20 mm, tous tronqués postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°13'N, longitude 2°26' E, par 40m de fond. Vase sableuse. Dragage 114, le 9-10-1963. Deux tubes à peu près complets de 15cm de longueur sur 6mm de diamètre et un autre de 10cm de longueur. Chacun d'eux recèle la partie postérieure d'un ver.

- Dahomey. Latitude 6°6' N, longitude 2°15' E, par 80m de fond. Vase grise gluante. Dragage 26, le 3-10-1963. Un exemplaire de 30mm de longueur, sur 7mm de largeur maxima, tronqué postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°21' N, longitude 2°30' E, par 12m de fond. Sable fin et vase. Dragage 13, le 13-6-1963. Quatre exemplaires de 30mm de longueur, tronqués postérieurement et logés dans des tubes de vase fine. L'un d'eux a la tête en voie de régénération.

- Togo. Latitude 6°7' N, longitude 1°24' E, par 19m de fond. Sable grossier. Dragage 82, le 5-10-1963. Une extrémité postérieure de ver.

- Togo. Latitude 6° N, longitude 1°21' E, par 50m de fond. Vase sableuse. Dragage 86, le 6-10-1963. Un exemplaire de 40mm de longueur tronqué postérieurement.

Les grands tubes provenant du dragage 4 comprennent les 2 parties caractéristiques des tubes de *Diopatra* : celle qui est enfoncée dans le sol est recouverte de vase, celle qui émerge est plus compliquée. A l'intérieur se trouve une fine membrane transparente, puis une épaisseur de tissu fibreux de couleur orangée. Sur ce tissu se trouvent de gros fragments de coquilles collés latéralement et empilés les uns sur les autres. Tous les interstices sont remplis de vase grise.

Il est à remarquer que le ver s'est retourné dans son tube, seule sa partie postérieure a été ramenée par la drague.

Ces spécimens présentent de fortes soies pseudocomposées bidentées, aux quatre premiers sétigères, comme celles que représente HARTMAN (1944, pl. I, fig. 11), des soies aciculaires bidentées après le 35<sup>ème</sup> sétigère, et des soies pectinées à 10-12 grandes dents. C'est de *Diopatra cuprea*, tel que l'entendent HARTMAN & DAY, qu'ils se rapprochent le plus. Cependant, chez ces auteurs, les dents des soies pectinées sont au nombre de 18 à 25, au lieu de 10 à 12 ici. Les ornements dorsaux diffèrent aussi : les 8 premiers sétigères sont ici marqués d'une tache centrale brune qui recouvre le péristomium entièrement et la moitié postérieure de chacun des 8 premiers sétigères. Les 20 segments suivants portent chacun une ligne transversale continue, mince, de la même couleur brune. Plus en arrière, la paroi dorsale est uniformément de couleur jaune pâle.

Ainsi cet exemplaire tient, pour la coloration, de *Diopatra neapolitana* DELLE CHIAJE pour les tout premiers segments, de *Diopatra dubia* DAY pour les segments qui suivent, et de *Diopatra cuprea* pour le reste du corps.

C'est assez peu satisfaisant, mais plutôt que de faire encore une variété nouvelle nous préférons classer ces exemplaires dans l'espèce *Diopatra cuprea*. Ceci implique que nous admettons de nombreuses fluctuations possibles dans les caractéristiques données pour cette espèce, notamment dans le nombre des dents, des soies pectinées, et des ornements dorsales.

A l'encontre de la plupart des auteurs, nous avons la quasi-certitude que P. FAUVEL (1933, pp. 28-37, fig. 3-4) avait raison lorsque, considérant les très grandes variations que présentent les soies pectinées des *Diopatra* chez un même individu et parfois dans un même sétigère, il optait pour une espèce unique de *Diopatra* avec de nombreuses variétés.

Dans cette seule collection du Dahomey, nous aurions pu faire à peu près autant d'espèces que d'individus si nous avions voulu nous en tenir aux diagnoses données pour *Diopatra cuprea*, *neapolitana*, *Monroi*, etc... et considérer en même temps la forme des soies pseudocomposées des 5 premiers segments, celle des soies pectinées,



et les colorations dorsales des vers.

Nous n'avons pas le loisir d'examiner actuellement les *Diopatra* des diverses collections du monde pour vérifier, de manière inéluctable, l'opinion que nous émettons ici; c'est pour cela, qu'en attendant, nous distribuons en plusieurs espèces les individus que nous venons d'énumérer.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Atlantique (Angola, Côte de l'Or, Togo, Libéria, Nigéria, Cameroun, Dahomey, côte des Etats-Unis).

42 - *Diopatra cuprea* (BOSC) var. *punctifera* EHLERS 1908

*Diopatra cuprea* var. *punctifera* EHLERS 1908, p. 78, pl. 10, fig. 1-11; DAY 1960, p. 351.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10' E, par 55 m de fond. Vase grise gluante. Dragage III, le 8-10-1963. Un exemplaire de 15 mm de longueur, tronqué postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°17' E, par 50 m de fond. Vase grise. Dragage II2, le 13-6-1963. Un exemplaire de 22 mm de longueur, tronqué postérieurement.

Ces exemplaires présentant les caractéristiques données par EHLERS & DAY : 4 bandes transversales brunes en ligne sur chacun des 8 premiers segments, 9 à 18 dents aux soies pectinées, nous les attribuons à la variété admise par ces 2 auteurs.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Atlantique (Le Cap, Port-Elisabeth, Dahomey.)

Genre *Rhamphobrachium* EHLERS 1887

43 - *Rhamphobrachium diversosetosum* MONRO 1937

*Rhamphobrachium diversosetosum* MONRO 1937, p. 295, fig. 17; FAUVEL 1953 (Inde), p. 262, fig. 132 c-h.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10' E, par 55 m de fond. Vase grise gluante. Dragage III, le 8-10-1963. Un spécimen de 40 mm de longueur sur 6-7 mm de largeur, tronqué postérieurement et possédant ici 70 segments.

Les *Rhamphobrachium* ressemblent beaucoup aux *Onuphis*, mais ils ont de très grosses antennes frontales arrondies et leurs segments antérieurs portent de longues soies dépassant largement le prostomium un peu comme celles des *Stylarioïdes*. Chez *R. diversosetosum*, ces longues soies existent aux 3 premiers sétigères.

Notre exemplaire a ses premières branchies au 12ème sétigère. Elles sont simples puis arrivent très vite à 8 filaments. Le dernier sétigère présent, qui est le 70ème, a encore ses 8 filaments branchiaux. Il n'y a des soies composées qu'au 4ème sétigère et elles sont bidentées.

*Rhamphobrachium diversosetosum* se distingue de *R. agassizi* EHLERS, déjà trouvé dans le Golfe de Guinée, par les filaments plus nombreux de ses branchies (8 au lieu de 4) et par les macules noires qu'il porte sur ses 3 premiers segments ainsi que sur ses palpes et ses antennes.

Il se distingue de *R. chuni* EHLERS par ses soies bidentées du 4ème sétigère (*R. chuni* a des soies tridentées au 3ème sétigère).

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Océan Indien (Maldives), Atlantique (Dahomey).

Genre *Hyalinoecia* MALMGREN 1867

*Hyalinoecia fauveli* RIOJA 1918

44 - *Hyalinoecia fauveli* RIOJA, var. *africana* nov. var.

*Hyalinoecia fauveli* RIOJA 1918, p. 45, fig. 12 a-i; FAUVEL 1923, p. 424, fig. 167 a-h; FAUVEL & RULLIER 1959b, p. 940.

STATION. - Togo. Latitude 5° 55' N, longitude 1° 13' E, par 49m de fond. Vase sableuse. Dragage 103, le 6-10-1963. Un spécimen entier, de 53mm de longueur sur 1,5mm de largeur, avec 250 sétigères. Première branchie au premier sétigère, soies des premiers sétigères composées, tridentées ou bidentées.

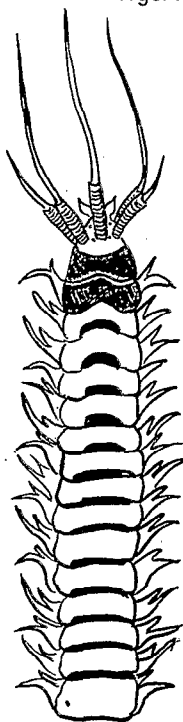


Fig. 6 - *Hyalinoecia fauveli*, var. *africana* nov. var. Partie antérieure.

Les descriptions de RIOJA et de FAUVEL s'appliquent à cet exemplaire pour tous les détails, y compris la longueur des antennes qui atteignent le 11ème ou 12ème sétigère (cf. FAUVEL & RULLIER 1959b, p. 940). La coloration est cependant assez différente, ce qui justifie la création d'une nouvelle variété. Tandis que le corps de *H. fauveli* est uniformément rosé avec de grosses taches arrondies violet foncé, celui de la nouvelle variété ne comporte ces taches violacées qu'à partir du 20ème pied et seulement à la base de chaque parapode, dorsalement et ventralement. Les taches sont très petites. Le tégument très irisé est blanc, dorsalement et ventralement. Dorsalement après un prostomium très blanc, les 1er et 2ème segments sont entièrement et fortement colorés de rouille, les 8 à 10 segments suivants portent chacun une lunule transversale de couleur rouille plus claire. Peu à peu la lunule s'amincit, s'allonge et finit par aller d'un parapode à l'autre vers le 20ème segment. Jusqu'au 150ème sétigère, on aperçoit sur chaque segment ce trait transversal rouillé (fig. 6). La face ventrale reste entièrement blanche, à l'exception des petites taches violettes de la base des parapodes. Le pygidium se termine par 4 urites, 2 dorsaux très longs et 2 ventraux beaucoup plus courts.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - *Hyalinoecia fauveli* a été trouvé dans l'Adriatique, dans la lagune de Venise et dans l'Atlantique (Santander, Maroc, Cap Vert). La variété *H. fauveli* var. *africana* n'a été rencontrée qu'au Togo.

#### Genre *Lumbriconereis* GRUBE 1840

#### 45 - *Lumbriconereis impatiens* CLAPAREDE 1868

*Lumbriconereis impatiens* CLAPAREDE 1868, p. 455, pl. IX, fig. 2; 1870, p. 24, pl. V, fig. 4; AUGENER 1918, p. 364; FAUVEL 1923, p. 429, fig. 171 a-i; 1936 (Maroc), p. 53; 1953, p. 32; FAUVEL & RULLIER 1957, p. 92; TEBBLE 1955, p. 118.

STATION. - Dahomey. Latitude 6° 4' N, longitude 1° 57' E, par 80-90m de fond. Vase grise. Dragage 48, le 4-10-1963. Un très petit exemplaire de 20mm de longueur sur 1mm de largeur.

Cet exemplaire ne présente aucune soie composée, ses soies simples en crochet apparaissent dès les premiers sétigères et les mâchoires de la 4ème paire sont unidentées : toutes caractéristiques qui se retrouvent chez *Lumbriconereis impatiens*.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Manche, Atlantique (Maroc, Sénégal, Dahomey), Méditerranée, Mer Rouge, Golfe Persique, Océan Indien, Océan Pacifique.

#### 46 - *Lumbriconereis africana* AUGENER 1918.

*Lumbriconereis africana* AUGENER 1918, p. 367, pl. VI, fig. 261-262, text. fig. 42; MONRO 1930, p. 136; FAUVEL & RULLIER 1959a (Calypso), p. 173.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°5'N, longitude 1°56'E, par 64m de fond. Vase sableuse. Dragage 49, le 4-10-1963. Un très petit exemplaire de 35mm de longueur sur 1mm de largeur.

Cette espèce ne se distingue guère de *Lumbriconereis impatiens* CLAPAREDE que par ses crochets des premiers sétigères qui sont longs, minces et droits comme le représente AUGENER (1918, p. 367, fig. 42 b).

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Atlantique (Sénégal, Côte de l'Or, Gabon, Dahomey).

#### 47 - *Lumbriconereis gracilis* EHLERS 1868

*Lumbriconereis gracilis* EHLERS 1868, p. 393, pl. XVII, fig. 6-10; FAUVEL 1923, p. 432, fig. 172 a-f; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Galypso), p. 173.

*Zygodon gracilis* (GRUBE) 1863, p. 40.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°17'E, par 50m de fond. Vase grise. Dragage 112, le 8-10-1963. Un spécimen de 35mm de longueur sur 1mm de diamètre, entier, logé dans un tube muqueux enrobé de vase rouge.

Cette espèce diffère de *Lumbriconereis coccinea* RENIERI par son prostomium non globuleux et de *L. latreilli* AUDOUIN & MILNE EDWARDS par ses soies composées à serpes très courtes.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Manche, Atlantique (France, Maroc, Cap Vert, Rio de Oro, Guinée, Dahomey).

#### Genre *Drilonereis* CLAPAREDE 1870

#### 48 - *Drilonereis filum* (CLAPAREDE) 1868

*Drilonereis filum* (CLAPAREDE) 1868, p. 454, pl. IX, fig. 1, sous le nom de *Lumbriconereis filum*; 1870, p. 35, pl. II, fig. 4; FAUVEL 1923, p. 436, fig. 174 a-h; 1941, p. 285; 1953, p. 276; FAUVEL & RULLIER 1959 b, p. 948.

*Drilonereis longa* WEBSTER, AUGENER 1918, p. 375.

STATION. - Togo. Latitude 6°1'N, longitude 1°34'E, par 80m de fond. Vase sableuse. Dragage 70, le 5-10-1963. Un spécimen de 80mm de longueur sur 0,5mm de diamètre.

Cette espèce ne possède que des soies simples capillaires, des acicules jaunes nombreux et une énorme soie aciculaire ventrale jaune à chaque sétigère. Son allure filiforme est caractéristique.

*Drilonereis filum* se distingue aisément de *D. macrocephala* SAINT-JOSEPH qui présente un très long prostomium cylindrique. Par contre *D. longa* WEBSTER lui est synonyme.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Manche, Atlantique (France, Santander, Maroc, Sénégal, Golfe de Guinée, Togo, Cap Horn), Méditerranée, Mer Noire, Mer Rouge, Golfe Persique, Mer de Chine, Mer Jaune (Chine).

#### FAMILLE DES ARICIIDAE MALMGREN 1867

#### Genre *Aricia* SAVIGNY

in AUDOUIN & MILNE EDWARDS 1833, p. 394

#### 49 - *Aricia foetida* CLAPAREDE var. *ligustica* (ORLANDI) 1896

*Aricia foetida* CLAPAREDE var. *ligustica* (ORLANDI) 1896, p. 12, pl. II, fig. 3-2; FAUVEL 1927, p. 16, fig. 4; TEBBLE 1955, p. 122.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°3'E par 40m de fond. Dragage 43, le 4-10-1963. Un exemplaire de 30mm de longueur, en 2 tronçons, roulés sur eux-mêmes.

Pourvu de 22 segments thoraciques, de branchies débutant au 7ème sétigère, de grandes soies en épieu à partir du 11ème sétigère, d'un cirre intermédiaire bien développé aux segments abdominaux et de papilles ventrales du 17ème au 22ème sétigère, cet exemplaire répond exactement aux descriptions données pour la variété *ligustica* ORLANDI. Il se distingue de *Aricia foetida* var. *australis* FAUVEL (1919, p. 429) par un nombre moins grand de sétigères thoraciques.

Cette variété ne semble pas commune.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Atlantique (Côte de l'Or, Dahomey), Méditerranée (Gênes, Naples, Bône, Malaga.)

Genre *Scoloplos* BLAINVILLE 1828

50 - *Scoloplos madagascarensis* FAUVEL 1919

*Scoloplos madagascarensis* FAUVEL 1919, p. 433, pl. 17, fig. 81-86; TEBBLE 1955, p. 123; FAUVEL & RULLIER 1959b, p. 952; DAY 1951, p. 45.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6° 12' N, longitude 2° 26' E, par 48m de fond. Vase grise gluante. Dragage 113, le 8-10-1963. Deux spécimens de 40 à 60mm de longueur, auxquels il manque la partie antérieure.

- Dahomey. Latitude 6° 10' N, longitude 2° 3' E, par 50m de fond. Vase sableuse. Dragage 42, le 4-10-1963. Deux spécimens de 50mm de longueur sur 4mm de largeur, fortement enroulés sur la face ventrale et tronqués postérieurement.

Ces 4 spécimens, sans franges ventrales, ne possèdent des branchies qu'aux tout derniers segments thoraciques, où elles sont peu développées, et sur toute la partie abdominale.

La description très exacte et détaillée de P. FAUVEL a été reprise par TEBBLE sans aucun changement.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Madagascar, Dahomey, Transvaal.

FAMILLE DES SPIONIDAE GRUBE 1850

Genre *Spiophanes* GRUBE 1866

51 - *Spiophanes soderstromi* HARTMAN 1953

*Spiophanes soderstromi* HARTMAN 1953, p. 41, pl. 14 a-c; DAY 1961, p. 484.

*Spiophanes kröyeri* SODERSTROM 1920, pp. 240-243, fig. 150-153; non *Spiophanes kroyeri* GRUBE 1860.

STATION. - Togo. Latitude 6° N, longitude 1° 21' E, par 50m de fond. Vase sableuse. Dragage 86, le 6-10-1963. Un exemplaire de 10mm de longueur, avec 50 segments, tronqué postérieurement, et émergeant d'un tube de vase fine friable.

Ce spécimen a perdu ses 2 palpès, il ne présente aucune branchie, et son prostomium ne porte pas de cornes frontales; ce n'est donc pas un *Spiophanes bombyx* (CLAPAREDE).

Il se rapproche de *S. malayensis* CAULLERY (1944, p. 9, fig. 3), mais celui-ci porte une antenne médiane aussi longue que les cirres dorsaux des 4 premiers sétigères: ce n'est pas le cas ici.

Nous avons rapporté notre spécimen à *Spiophanes soderstromi* que HARTMAN a distingué de *S. kröyeri* GRUBE en 1953.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Antarctique, Atlantique (Togo, Le Cap).

Genre *Prionospio* MALMGREN 1867  
52 - *Prionospio pinnata* EHLERS 1901

*Prionospio pinnata* EHLERS 1901, p.163; 1908, p.110; FAUVEL 1923 (Angola), p.9; 1932, p.173; AUGENER 1927, p.351, fig.2; MONRO 1937, p.299; WESENBERG-LUND 1949, pp.324-326, fig. 34; KIRKEGAARD 1959, pp.22-23; TEBBLE 1955, p.124; DAY 1934, p.61; 1961, p.485.

*Prionospio pinnata* var. *inaequibranchia* CAULLERY 1914, p.356, fig.2; 1944, pp.13-14, fig.6.  
*Prionospio africana* AUGENER 1918, p.402, pl.VI, fig.162-163.

STATIONS.- Dahomey. Latitude 6°7'30"N, longitude 2°4' E, par 70 m de fond. Vase grise. Dragage 39, le 3-10-1963. Un exemplaire de 20 mm de longueur, entier.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°17' E, par 50 m de fond. Vase grise. Dragage 112, le 8-10-1963. Un exemplaire de 17 mm de longueur, tronqué postérieurement (fig.7).

Le prostomium conique porte de larges expansions latérales, rabattues dorsalement et cachant presque complètement la carène médiane. Ces expansions sont pigmentées de brun. La carène porte antérieurement un bouton peu marqué et, en arrière, une pointe courte. Latéralement, s'y trouvent 2 paires de petits yeux noirs. Les deux palpes sont tombés sur nos 2 exemplaires, ainsi qu'il arrive le plus souvent comme le notent tous les auteurs.

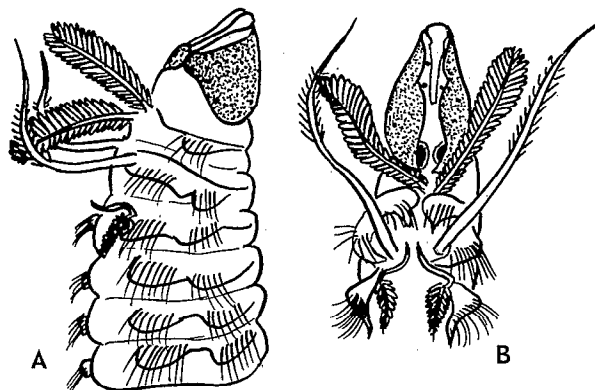


Fig. 7 - *Prionospio pinnata*. - A. De profil. - B. De face.

Sur chacun des 3 premiers sétigères se trouve une paire de branchies. La première paire, en forme de massue, est longue et très épaisse, formée de multiples lamelles très serrées les unes contre les autres. La seconde paire, beaucoup plus grêle et plus longue, ne porte que quelques pinnules latérales, courtes et espacées les unes des autres, vers les 2/3 de sa longueur. La troisième paire de branchies, bien plus courte, est aussi pennée et formée de lamelles très serrées les unes contre les autres. A la base de cette dernière branchie, se trouve un cirre simple, aussi long que la branchie elle-même. Les 2 premières branchies sont dressées verticalement sur le corps de l'animal, la troisième est couchée sur lui et dirigée vers l'arrière.

D'après les descriptions des divers auteurs, il semble bien qu'il y ait une grande diversité dans la forme des branchies de *Prionospio pinnata*. La description de P. FAUVEL (1923, p.9), pour des spécimens de l'Angola, correspond à celle de nos 2 exemplaires. EHLERS avait vu les branchies égales entre elles. CAULLERY (1914, p.356) les montre comme décroissant de taille de la première à la troisième, puis dans sa description de *Prionospio pinnata* var. *inaequibranchia* (1944, pp.13-14, fig.5) parle d'une seconde branchie «moins longue que la première». Il est très certain que ce ne sont là que variations individuelles, d'autant plus que les autres caractères sont identiques : apparition des soies à crochets capuchonnés au 9ème sétigère (EHLERS avait cru les voir seulement au 11ème sur des exemplaires de l'Angola et du Cap de Bonne Espérance, mais aussi au 9ème sur les spécimens du Chili), forme et nombre de ces crochets, existence d'une grosse soie ponctuée, incurvée

comme un sabre, accompagnant chaque ligne de crochets.

Avec FAUVEL, WESENBERG-LUND et KIRKEGAARD, nous mettons en synonymie *Prionospio pinnata* EHLERS et *P. africana* AUGENER et faisons disparaître la variété *inaequibranchia* de CAULLERY que l'auteur d'ailleurs ne proposait qu'assortie d'un point d'interrogation.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Océan Pacifique (Chili), Océan Indien (Malaisie), Océan Atlantique (Maroc, Sénégal, Guinée, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Côte de l'Or, Nigéria, Cameroun, Dahomey, Congo, Angola, Afrique du Sud).

#### FAMILLE DES MAGELONIDAE CUNNINGHAM RAMAGE

Genre *Magelona* MULLER 1858

53 - *Magelona pacifica* MONRO 1933

*Magelona pacifica* MONRO 1933, p. 1048, text. fig. 2 A-H; USCHAKOV 1955, p. 278.

STATION. - Togo, Latitude 6°6'N, longitude 1°35'E, par 40m de fond. Sable fin vaseux. Dragage 64, le 5-10-1963. Un spécimen de 40mm de longueur avec 77 segments, tronqué postérieurement.

Ce *Magelona* présente un prostomium avec 2 cornes frontales bien marquées, une membrane prostomiale mince et ondulée par 4 à 5 rides transversales comme le représente MONRO (1933, p. 1049, text. fig. 2A), de très longs palpes atteignant le 40ème sétigère, et des soies non spatulées au 9ème sétigère.

Comme l'indique MONRO, les soies des 8 premiers sétigères sont finement capillaires, celles du 9ème sont aussi capillaires, mais unilatéralement et irrégulièrement limbées (fig. E), les soies des pieds postérieurs sont encapuchonnées et bifides (fig. H).

Parmi les *Magelona* possédant des cornes frontales, seul *Magelona pacifica* MONRO est conforme à notre spécimen.

*Magelona cornuta* WESENBERG-LUND (1949, p. 328-330, fig. 36c) en diffère par ses courtes soies rigides du 9ème sétigère, par la membrane latérale du prostomium et la pigmentation. Cependant KIRKEGAARD (1959, p. 26) a trouvé 6 spécimens de *M. cornuta* au Nigéria, Congo et Angola, donc non loin du Togo.

*Magelona japonica* OKUDA (1937, pp. 247-250, fig. 23-24) et *M. japonica* var. *koreana* OKUDA (1937, pp. 247-250, fig. 23-24) diffèrent de notre exemplaire par leur prostomium non plissé, leurs très gros palpes, la forme des soies du 9ème sétigère et leurs soies postérieures tridentées.

Quant à *M. cincta* EHLERS (1908, p. 11, pl. XV, fig. 9-12), revu par WILSON (1958 pp. 620-625, fig. 2-3), il diffère de *M. pacifica* notamment par la forme de son prostomium non plissé latéralement.

*Magelona alleni* (WILSON 1958, pp. 617-626, fig. 1), que l'auteur sépare nettement de *M. cincta* avec lequel on l'a souvent confondu, ne présente pas de cornes frontales et a des palpes beaucoup plus courts que *M. pacifica*. Selon WILSON, *M. cincta* ne serait actuellement connu que sur les côtes de l'Afrique du Sud. Les *Magelona cincta* du Maroc (cf. FAUVEL 1936, p. 64) seraient des *M. alleni*, de même que des exemplaires recueillis par CLARK & MILNE (1955) dans la Clyde et de nombreux exemplaires du British Museum provenant de l'Est africain et de Dogger Bank en Mer du Nord.

*Magelona pacifica* est donc une espèce bien déterminée, mais jusqu'ici localisée en des points fort éloignés les uns des autres.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Pacifique (Panama), Togo, Mers Arctiques russes.

## FAMILLE DES DISOMIDAE MESNIL 1897

Les *Disomidae* caractérisés par un prostomium très simple, portant 2 longs palpes analogues à ceux des *Spionidae* et des *Chaetopteridae*, différent de ces 2 familles par la présence d'une cage céphalique formée par les soies du premier sétigère.

La famille des *Disomidae* ne comprend que 2 genres : *Disoma* OERSTED 1844, sans antenne antérieure, et *Poecilochaetus* EHLERS 1875, qui en possède une.

Dans le genre *Poecilochaetus*, 4 espèces ont été décrites : *Poecilochaetus fulgoris* CLAPAREDE (1875, p. 9) espèce atlantique, *P. serpens* ALLEN (1904, p. 79) des eaux européennes de la Manche et de l'Atlantique ainsi que de la Méditerranée, *P. tropicus* OKUDA (1937, p. 294) du Pacifique, et *P. johnsoni* HARTMAN (1939, pp. 163-166) de Californie.

Nous avons trouvé une nouvelle espèce, *P. modestus* du Togo.

### CLEF DICHOTOMIQUE POUR LES ESPECES DU GENRE POECILOCHAETUS CLAPAREDE

1 - Face antérieure dorsale fortement tuberculeuse	<i>P. fulgoris</i>
1 - Face antérieure dorsale lisse	2
2 - Cirres modifiés aux sétigères 7 à 11	<i>P. modestus</i>
2 - Cirres modifiés aux sétigères 7 à 13	3
3 - Pas de branchies	<i>P. johnsoni</i>
3 - Des branchies	4
4 - Segments postérieurs munis de gros crochets	<i>P. serpens</i>
4 - Segments postérieurs dépourvus de gros crochets	<i>P. tropicus</i>

#### 54 - *Poecilochaetus modestus* nov. sp.

STATION. - Togo. Latitude 5° 56' N, longitude 1° 19' E, par 82 m. de fond, dans la vase grise, en dragage (Dr. 92), le 6-10-1963. Un spécimen entier de 35 mm de longueur, avec 65 sétigères.

Le corps est long, assez grêle, aplati et atténué postérieurement. Les téguments sont lisses. Le prostomium est subrectangulaire, avec une antenne antérieure assez longue et 4 yeux très petits, sensiblement implantés aux 4 angles d'un trapèze à grande base antérieure. Entre ces 4 yeux, le prostomium se relève en une grosse bosse arrondie. A l'arrière, il porte 2 épaulettes en demi-lune et un organe nucal qui s'étend jusqu'au 3ème sétigère. Cet organe forme une masse unique dans laquelle 2 festons longitudinaux séparent superficiellement 3 lobes. Les palpes, qui existent toujours chez les *Poecilochaetus*, n'ont pas été vus sur cet exemplaire. On sait qu'ils sont fort caducs.

Le premier sétigère très développé embrasse le prostomium. Le cirre dorsal est rudimentaire, le cirre ventral très grand est dirigé en avant, ainsi que 2 faisceaux de fortes soies capillaires lisses qui, se rejoignant en avant de la tête, forment une cage céphalique.

Au 2ème sétigère, les cirres dorsaux et ventraux sont de grande taille et accompagnés de soies capillaires lisses, avec quelques soies épineuses (fig. 8A). A la rame ventrale, se trouvent 3 paires de grosses soies aciculaires recourbées (fig. 8 A, E). Le 3ème sétigère est semblable au second. Les suivants, jusqu'au 7ème, ne présentent plus les grosses soies ventrales, mais seulement des soies capillaires, certaines lisses, les autres épineuses. Du 7ème au 11ème sétigère, les cirres dorsaux et ventraux sont plus longs et prennent la forme d'une fiole à renflement basal sphérique et à col rigide et effilé (fig. 8B). Les soies capillaires sont épineuses pour

la plupart, les autres lisses. Du 12<sup>ème</sup> au 17<sup>ème</sup> sétigère, les cirres redeviennent normaux, les soies sont capillaires et à peu près toutes épineuses, seules quelques-unes restent lisses.

A partir du 18<sup>ème</sup> sétigère apparaissent des soies capillaires plumeuses, largement étalées en éventail et se croisant d'une rame à l'autre d'un même parapode (fig. 8C et H). Elles sont accompagnées de quelques soies épineuses (fig. 8G).

Du 18<sup>ème</sup> au 35<sup>ème</sup> sétigère, les parapodes portent à chaque rame, sur leur face postérieure, une branchie simple, cylindrique (fig. 8 C). Un peu plus en arrière, tandis que les cirres diminuent de taille, les 2 rames de chaque parapode présentent 3 sortes de soies : 1<sup>o</sup>) une vingtaine de soies capillaires fines, plumeuses, 2<sup>o</sup>) 3 à 4 grosses soies capillaires plumeuses (fig. 8F). 3<sup>o</sup>) quelques soies épineuses fines (fig. 8G).

Plus en arrière, 15 segments successifs, situés avant les 7 à 8 derniers, possèdent chacun à la rame dorsale, en plus des soies précédentes, 3 paires de gros crochets en forme d'alpenstocks (fig. 8D).

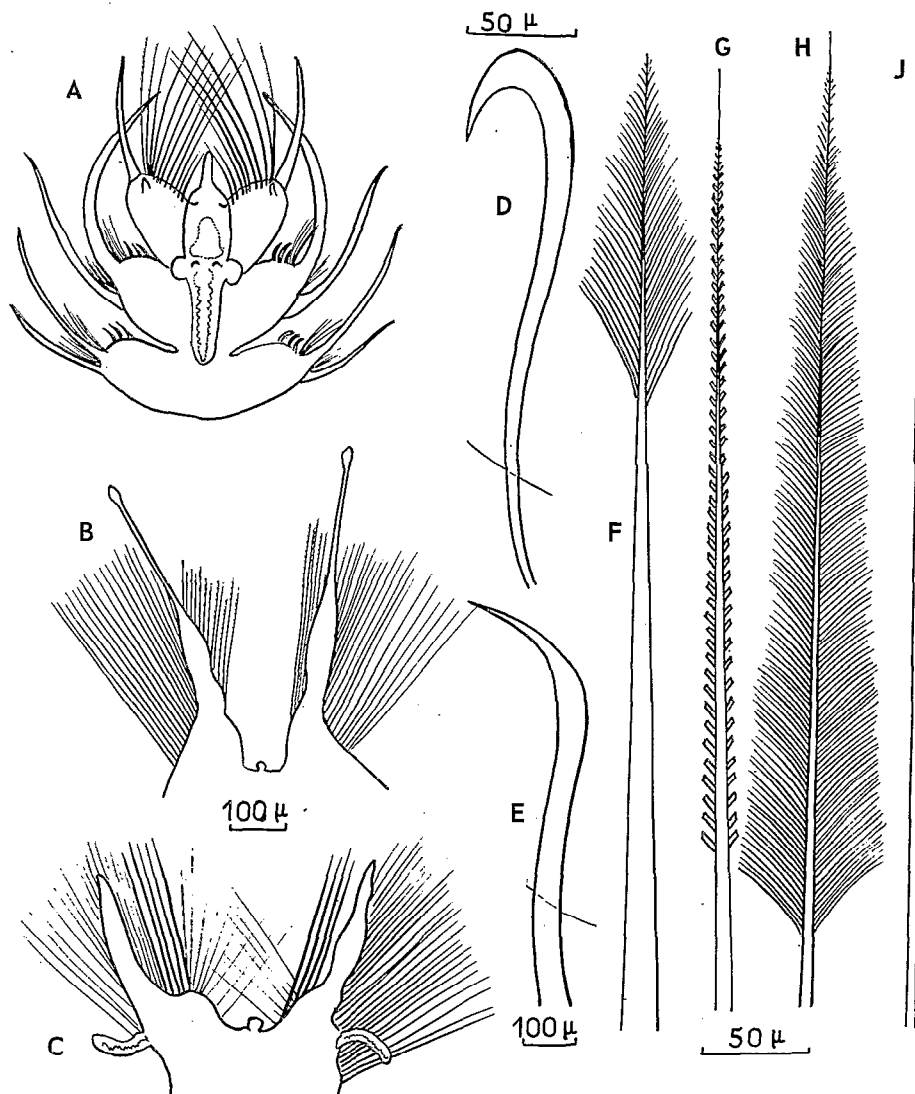


Fig. 8 - *Poecilochaetus modestus*, nov. sp. - A. Partie antérieure. - B. 10<sup>ème</sup> pied. - C. 20<sup>ème</sup> pied. - D. Crochet en alpenstock des segments postérieurs. - E. Soie aciculaire des sétigères 2 et 3. - F. Grosse soie capillaire plumeuse. - G. Soie capillaire épineuse. - H. Petite soie capillaire plumeuse. - J. Soie capillaire lisse.



Les derniers segments, tassés et très petits, avec des cirres courts, aboutissent au pygidium qui se termine par 4 urites rabattus vers la face ventrale : 2 petits dorsaux et, au-dessous, 2 plus grands ventraux. Ces derniers segments ne possèdent que de fines soies capillaires lisses.

Entre les 2 rames des parapodes 2 à 35, se trouve un organe latéral, ayant la forme d'un petit bouton (fig. 8 B et C).

*Poecilochaetus modestus*, comme *P. fulgoris*, ne possède des cirres modifiés en forme de bouteille qu'aux segments 7 à 11, tandis que les 3 autres espèces en présentent aux segments 7 à 13; mais, alors que *P. fulgoris* a le dos couvert de papilles, *P. modestus* a son tégument lisse.

De *P. serpens*, *P. modestus* se distingue par un organe nucal court et non divisé en 3 diverticules séparés, par ses branchies plus simples (1 paire par segment au lieu de 2) et par la présence de 2-3 crochets dorsaux aux derniers sétigères (au lieu de 5-6).

De *P. johnsoni*, *P. modestus* se distingue par les cirres en forme de bouteille aux segments 7-11 (au lieu de 7-13), par ses branchies (*P. johnsoni* n'en possède pas), par son organe nucal plus court et par ses 2-3 crochets en alpenstock des segments postérieurs (au lieu de 3-6 pour *P. Johnsoni*). De plus *P. modestus* ne possède pas les grosses soies aristées que HARTMAN (1939, pl. 30; fig. 24) indique pour *P. johnsoni*.

De *P. tropicus*, *P. modestus* se sépare par son organe nucal moins divisé et moins long, par ses branchies simples qui s'opposent aux branchies bifides de *P. tropicus* et par ses cirres en bouteille localisées aux pieds 7-11, au lieu de 7-13 chez *P. tropicus*.

*Poecilochaetus modestus* n'a été trouvé qu'au Togo à un seul exemplaire.

Cet exemplaire est conservé au laboratoire de Zoologie de la Faculté d'Angers.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Togo.

## FAMILLE DES CHAETOPTERIDAE MALMGREN 1867

Genre *Phyllochaetopterus* GRUBE 1863

### 55 - *Phyllochaetopterus major* CLAPAREDE 1870

*Phyllochaetopterus major* CLAPAREDE 1870, p. 352, pl. XIX, fig. 1; FAUVEL 1927, p. 86, fig. 31 a-c.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°30' E, par 51 m de fond. Vase grise. Dragage 15, le 2-10-1963. Trois tubes de 10-15 mm de longueur sur 1 mm de diamètre, avec les vers plus ou moins tronqués postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°13' E, par 50 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 27, le 3-10-1963. Trois tubes de 1,5 mm de diamètre et de 10 cm de longueur avec 2 vers tronqués postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2° 8' E, par 45 m de fond. Sable vaseux. Dragage 33, le 3-10-1963. Un tube vide de 50 mm de longueur.

Ces vers, dépourvus de leur partie postérieure et passablement abimés, sont attribués avec quelque doute à l'espèce *P. major*, car nous n'avons pu apercevoir les 2 petits tentacules antérieurs qui accompagnent les 2 longs palpes et, d'autre part, le nombre des sétigères antérieurs est de 9 au lieu de 11. Par contre, l'unique grosse soie droite du 4ème sétigère et les soies lancéolées des autres sétigères sont bien conformes à celles de *P. major*. Les 6 tubes sont transparents et annelés; l'un d'eux possède quelques cloisons internes transparentes, circulaires, et percées d'une ouverture centrale ronde, comme ceux que nous venons de signaler au Cameroun. L'un des tubes est ramifié. *Phyllochaetopterus major* semble n'avoir été décrit que de la

Méditerranée. Nous le croyons bien voisin de *P. socialis* CLAPAREDE qui a été trouvé un peu partout.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Méditerranée, Dahomey.

Genre *Timarete* KINBERG 1866

56 - *Timarete dollfusi* (FAUVEL) 1928

*Timarete dollfusi* (FAUVEL) 1928, pp. 9-10, fig. 1 h-k, sous le nom de *Cirratulus dollfusi*.

*Ambo dollfusi* FAUVEL 1936, p. 70, fig. 8; FAUVEL & RULLIER 1959a (Calypso), p. 179.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°5'N, longitude 2°37'E, par 150-200m de fond. Vase grise. Chalutage 33, le 24-10-1963. Un spécimen de 90mm de longueur sur 20mm de largeur, soies non comprises, cassé en 2 tronçons : donc ver puissant et de forme très aplatie.

L'animal a perdu la plupart de ses branchies, notamment sur toute sa partie antérieure, mais on retrouve les traces de celles-ci au ras du bulbe sétigère dorsal. En arrière, chaque segment ne comporte qu'une seule branchie aux rares pieds qui la possèdent encore. Ce ver ne présente que des soies capillaires à l'exclusion de tout crochet.

Le genre *Ambo* créé par CHAMBERLIN (1918, p.177), synonymie de *Timarete* de KINBERG, avait été conservé par P. FAUVEL (1936, p.72) qui le «distingueait» par la présence de plusieurs paires de branchies par segment, caractère beaucoup plus frappant que celui du rang de segment tentaculifère.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE - Maroc, Libéria, Dahomey.

FAMILLE DES CIRRATULIDAE CARUS 1863

Genre *Cirratulus* LAMARCK in AUDOUIN & MILNE EDWARDS 1833

57 - *Cirratulus filiformis* KEFERSTEIN 1862

*Cirratulus filiformis* KEFERSTEIN 1862, p. 122; FAUVEL 1927, p. 94, fig. 33 h-i; MONRO 1937, p. 301; TEBBLE 1955, p. 127; FAUVEL & RULLIER 1959b, p. 957.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2° 10'E, par 55m de fond. Vase grise gluante. Dragage 111, le 8-10-1963. Un exemplaire de 15mm de longueur sur 2-3mm de largeur, très contracté, tronqué postérieurement.

- Togo. Latitude 5°57'N, longitude 1°23'E, par 92m de fond. Vase sableuse. Dragage 84, le 6-10-1963. Un exemplaire de 35mm de longueur, tronqué postérieurement.

- Togo. Latitude 6° N, longitude 1°21'E, par 50m de fond. Vase sableuse. Dragage 86, le 6-10-1963. Un exemplaire de 70mm de longueur, tronqué postérieurement.

L'absence d'yeux, de crochets dorsaux et ventraux, la présence, dès le 1er sétigère, de branchies se retrouvant jusqu'à l'extrémité postérieure suffisent à faire classer ces spécimens dans l'espèce *Cirratulus filiformis*, d'ailleurs commune dans cette région du globe.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Manche, Atlantique (Côtes de France, Maroc, Sénégal, Côte de l'Or, Cameroun), Méditerranée, Golfe Persique, Inde.

FAMILLE DES CHLORAEMIDAE MALMGREN

Genre *Stylarioïdes* DELLE CHIAJE 1841

58 - *Stylarioïdes moniliferus* DELLE CHIAJE 1841

*Stylarioïdes moniliferus* DELLE CHIAJE 1841, p. 75.

*Stylarioïdes monilifer* FAUVEL 1927, p.118, fig. 42 a-g; FAUVEL & RULLIER, 1959a (Calypso), p. 180.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°12'N, longitude 2°26' E, par 48m de fond. Vase grise gluante. Dragage 113, le 8-10-1963. Un spécimen de 10 cm de longueur, en 2 tronçons.

- Togo. - Latitude 5°59'N, longitude 1°11' E, par 32m de fond. Sable vaseux. Dragage 106, le 7-10-1963. Un petit exemplaire entier de 18mm de longueur.

Le spécimen du Togo, très jeune, est absolument typique. Celui du Dahomey ressemble extérieurement à un *Flabelligera*, mais il n'a pas de crochets ventraux composés et ne comporte pas de manchon muqueux. Il s'agit donc bien d'un *Stylarioïde moniliferus*, suffisamment distinct des autres *Stylarioïdes* qu'on rencontre dans les mêmes parages : *S. kinsemboanus* AUGENER, qui a de longs crochets articulés, *S. scutigeroïdes* AUGENER, ne portant que des soies capillaires, *S. arenosus* (KINBERG), porteur de soies à crochets bifurqués.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Manche (Térènes, Locquirec), Atlantique (Morgat, Noirmoutier, Ré, Arcachon, Congo, Angola, São Tomé, Libéria, Côte de l'Or, Dahomey), Méditerranée.

#### 59 - *Stylarioïdes plumosa* (O.F. MULLER) 1776.

*Stylarioïdes plumosa* (O.F. MULLER) 1776, sous le nom de *Amphitrite plumosa*; FAUVEL 1927, p. 116, fig. 41 a-g.

*Pherusa plumosa* STOP-BOWITZ, 1946-47, pp.13-17, fig. 2.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10' E, par 55m de fond. Vase grise gluante. Dragage III, le 8-10-1963. Un exemplaire en 2 tronçons, la partie céphalique longue de 40mm et d'un diamètre de 6mm et la partie postérieure de 25mm avec un diamètre de 2,5mm. Ce spécimen est absolument typique.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique (Le Croisic, golfe de Gascogne, Santander, Dahomey), Méditerranée.

#### 60 - *Stylarioïdes plumosa* (O.F. MULLER) var. *africana*. nov. var.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2° 8' E, par 45m de fond. Sable vaseux. Dragage 33, le 3-10-1963. Un spécimen de 25mm de longueur avec 75 sétigères.

- Dahomey. Latitude 6°7'N, longitude 2°4'30"E, par 91 m de fond. Vase grise. Dragage 38, le 3-10-1963. Un spécimen de 15mm de longueur avec 50 sétigères.

Ces 2 spécimens, d'une belle couleur orangée, pourraient être rapportés à l'espèce typique *Stylarioïdes plumosa* (O.F. MULLER) redécrite par P. FAUVEL (1927, p. 116, fig. 41 a-g), dont ils ont toutes les grandes caractéristiques, s'ils ne présentaient pas certaines particularités qui se retrouvent exactement chez eux deux :

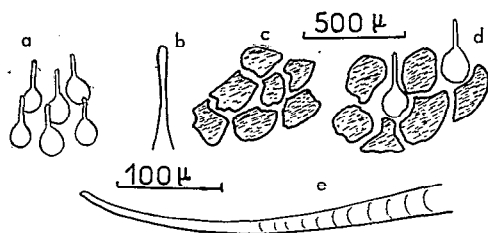


Fig. 9 - *Stylarioïdes plumosa* var. *africana*  
a. Papilles antérieures; b. Papille postérieure; c. Grains de sable des 3 premiers segments; d. Grains de sable et papilles des segments 4 à 10; e. Crochet postérieur.

1°) Les papilles couvrant le corps sont de 2 types. Sur toute la partie antérieure du corps, elles ont une base arrondie et se terminent par une pointe fine assez accusée (fig. 9a). Sur la partie postérieure du corps, elles sont beaucoup plus allongées (fig. 9b).

2°) Les 10 premiers segments, seuls, agglutinent le sable : les 3 premiers en sont absolument recouverts (fig. 9c), les suivants le sont de moins en moins (fig. 9d).

3°) Les soies ventrales ne deviennent de véritables crochets (3,4 par segment) que vers le 20ème sétigère, jusqu'à ce moment, ce ne

sont guère que des soies capillaires un peu plus grosses que les soies dorsales, les crochets sont lisses avec quelques cloisonnements transversaux (fig. 9e).

4°) La cage céphalique de la variété *africana* est plus dégagée du reste du corps que dans l'espèce typique.

Ces particularités justifient la création de la variété *africana*. A part cela, tous les caractères de *S. plumosa* typique se retrouvent dans la nouvelle variété.

A noter que *Stylarioides plumosa*, plutôt nordique, a été signalé jusqu'à la latitude du Maroc.

Le spécimen de 25 mm a été choisi comme holotype. Il se trouve au Laboratoire de Zoologie de la Faculté d'Angers.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Dahomey.

#### 61 - *Stylarioides scutigeroïdes* AUGENER 1918

*Stylarioides scutigeroïdes* AUGENER 1918, pp. 444-447, pl. 6, fig. 155 et 185, text. fig. 66; TEBBLE 1955, p. 127; FAUVEL & RULLIER 1959a (Calypso), p. 181.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10'E, par 55 m de fond. Vase grise. Dragage III, le 8-10-1963. Un spécimen de 70 mm de longueur, tronqué postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°12'N, longitude 2°26'E, par 48 m de fond. Vase gris gluante. Dragage I13, le 8-10-1964. Trois spécimens : un entier de 80 mm de longueur, 2 autres tronqués de 60 mm. L'un d'eux a toutes ses branchies étalées sortant de la bouche.

Ces 4 spécimens très propres, non incrustés de sable, montrent d'un bout à l'autre leurs soies capillaires assez fortes et les longues papilles de leurs téguments. La cage céphalique est peu marquée. La partie antérieure du corps est teintée d'orangé.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Sénégal, Libéria, Côte de l'Or, Congo, Angola, Dahomey.

#### FAMILLE DES MALDANIDAE MALMGREN 1867

Genre *Clymene* SAVIGNY 1818

#### 62 - *Clymene (Praxillela) gracilis* (SARS) 1862

*Clymene (Praxillela) gracilis* (SARS) 1862, p. 91; FAUVEL 1927, p. 178, fig. 62 m-p.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10'E, par 55 m de fond. Vase grise gluante. Dragage III, le 8-10-1963. Un exemplaire de 20 mm de longueur sur 2 mm de diamètre, réduit à son extrémité antérieure.

La tête, en plaque oblique, est bordée d'un limbe membraneux portant 3 incisions, 2 latérales et une postérieure médiane. Le prostomium conique est prolongé en avant par une petite pointe (cf. FAUVEL 1927, p. 179, fig. 62 m).

La rame ventrale des 3 premiers sétigères porte 3 gros crochets aciculaires à rostre oblique obtus surmonté de 3 dents au vertex. Ces dents échappent à l'observation si le crochet ne se présente pas de profil.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Mer d'Irlande, Atlantique (Cap Finisterre, Dahomey), Méditerranée, Mers Arctiques.

#### 63 - *Clymene (Euclymene) palermitana* GRUBE 1840

*Clymene (Euclymene) palermitana* GRUBE, 1840, p. 66; FAUVEL 1927, p. 176, fig. 61 i-q; 1936, p. 84.

*Euclymene palermitana* ARWIDSON 1907, p. 217.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°8'E, par 45 m de fond. Sable vaseux. Dragage 33, le 3-10-1963. Un exemplaire de 40 mm de longueur.

- Togo. Latitude 5°55'N, longitude 1°13'E, par 49 m de fond. Dragage 103, le 6-10-1963. Un spécimen de 40 mm de longueur, tronqué postérieurement.

Ces exemplaires correspondent exactement à la description de FAUVEL dans sa Faune de France, notamment pour la forme de la tête, des anneaux glandulaires, des crochets aciculaires des 3 premiers sétigères et des crochets ventraux du reste du corps.

Le tube est fait de petits grains de sable peu solidement liés.

L'extension de cette espèce est surtout méditerranéenne mais FAUVEL l'a déjà signalée dans l'Atlantique.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Méditerranée (Monaco, Naples, Palerme, Côtes de Tunisie), Bosphore, Mer Noire, Maroc, Togo.

#### 64 - *Clymene (Praxillela) affinis* (SARS) 1872.

*Clymene (Praxillela) affinis* (SARS) 1872, p. 412; FAUVEL 1927, p. 180, fig. 62 f-e.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10'E, par 80 m de profondeur. Vase grise. Dragage III, le 13-6-1963. Un spécimen de 22 mm de longueur, réduit à sa région caudale.

Le pygidium allongé, plissé longitudinalement, sans bourrelet à la base et terminé par 26 cirres égaux, à l'exception du ventral plus long, se continue par un cône anal saillant avec une valvule pointue.

L'ensemble pourrait être attribué aussi à *Clymene gracilis* (SARS) ou à *Cl. praetermissa* (MALMGREN); mais notre spécimen ne comporte que 3 segments antéaux, ce qui le différencie des 2 espèces précitées qui en possèdent 4. Néanmoins, nous laissons un léger doute sur l'identité de cet individu incomplet, qui par ailleurs n'avait jamais été trouvé à une latitude aussi basse.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Atlantique (Côte d'Irlande, Dahomey), Mer d'Irlande, Mer du Nord.

#### 65 - *Clymene (Euclymene) oerstedii* CLAPAREDE 1863

*Clymene (Euclymene) oerstedii* CLAPAREDE 1863, p. 28, pl. XIII, fig. 6-13; FAUVEL 1927, p. 173, fig. 60 a-i.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°4'N, longitude 1°36'E, par 54 m de fond. Sable grossier vaseux. Dragage 63, le 5-10-1963. Un exemplaire de 40 mm de longueur, tronqué postérieurement et recouvert de son tube de vase friable.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

#### Genre *Nicomache* MALMGREN 1868

#### 66 - *Nicomache lumbricalis* (FABRICIUS) 1780

*Nicomache lumbricalis* (FABRICIUS) 1780, p. 374, sous le nom de *Sabella lumbricalis*; FAUVEL 1927, p. 190, fig. 66 a-i.

STATIONS. - Togo. Latitude 6°4'N, longitude 1°25'E, par 40 m de fond. Vase sableuse. Dragage 80, le 5-10-1963. Un exemplaire de 45 mm de longueur auquel il manque la partie postérieure.

- Togo. Latitude 6°N, longitude 1°21'E, par 50 m de fond. Vase sableuse. Dragage 86, le 6-10-1963. Un exemplaire de 40 mm de longueur auquel il manque la partie antérieure. Tube arénacé fragile.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°13'E, par 50 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 27, le 3-10-1963. Un exemplaire de 50 mm de longueur auquel il manque la

région antérieure. Tube arénacé fragile.

La détermination serait restée douteuse pour les 2 exemplaires dépourvus de tête. Elle avait été basée sur la forme du pygidium en entonnoir bordé de 25 cirres égaux, acuminés et précédés de 2 antéaux, ainsi que sur la forme des uncini à rostre surmonté de 4 à 5 dents au vertex, avec barbules sous-rostrales et manubrium très renflé. Le manubrium renflé et la petite taille de ces 2 individus indiquaient qu'il s'agissait de jeunes. La découverte du troisième spécimen a levé toute incertitude.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Atlantique (Irlande, Santander, Dahomey), Mers Arctiques.

Genre *Maldane* GRUBE 1860  
67 - *Maldane sarsi* MALMGREN 1865

*Maldane sarsi* MALMGREN 1865, p. 188; FAUVEL 1927, p. 197, fig. 69 a-i; FAUVEL & RULLIER 1959a, p. 183; DAY 1961, p. 523. RULLIER 1964 (Cameroun), p. 1096.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°30'E, par 51 m de fond. Vase grise. Dragage 15, le 2-10-1963. Un tube de vase grise de 1,5 cm de diamètre.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10'E, par 55 m de fond. Dragage 111, le 8-10-1963. Un spécimen de 20 mm de longueur, réduit à sa partie antérieure.

- Dahomey. Latitude 6°13'N, longitude 2°26'E, par 40 m de fond. Sable vaseux. Dragage 114, le 9-10-1963. Un spécimen de 40 mm de longueur, entier, avec des taches brunes transversales antérieures.

- Togo. Latitude 6°5'N, longitude 1°32'E, par 34 m de fond. Sable fin vaseux. Dragage 73, le 5-10-1963. Un exemplaire de 40 mm de longueur, tronqué à sa partie postérieure et logé dans un reste de son tube de vase fine. Toute la partie antérieure est maculée de taches brunes allongées transversalement, analogues à celles qu' ARWIDSON (1912, p. 430) avait décrites pour la variété *Maldane glebifex transversimaculata*.

*Maldane sarsi* et *Maldane glebifex* auraient donc chacune leur variété *transversimaculata* ?

Il est préférable de penser qu' ARWIDSON aurait mieux fait de ne pas tenir compte de détails aussi minimes que l'orientation de taches colorées pour instaurer une variété nouvelle.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Atlantique (Glénan, Belle-Ile, La Rochelle, Ré, Cameroun, Congo, Togo, Le Cap), Méditerranée, Adriatique.

68 - *Maldane glebifex* GRUBE 1860

*Maldane glebifex* GRUBE 1860, p. 92, pl. IV, fig. 4; FAUVEL 1927, p. 199, fig. 70 a-f; FAUVEL & RULLIER 1959a (Calypso), p. 183; RULLIER 1963, p. 245; 1964 (Cameroun) pp. 1095 - 1096.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°13'E, par 50 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 27, le 3-10-1963. Un exemplaire complet de 60 mm de longueur, avec son prostomium pigmenté de taches brunes.

- Dahomey. Latitude 6°11'N, longitude 2°12'E, par 40 m de fond. Sable légèrement vaseux. Dragage 28, le 3-10-1963. Un exemplaire de 50 mm de longueur, logé dans un tube cylindrique de vase fine et compacte de 1 cm de diamètre, percé d'un trou de 2 mm de diamètre. Le ver est cassé à sa partie postérieure et le prostomium très grêle et assez allongé est régénéré. Toute la partie antérieure est tachetée de petits points blancs.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mers Arctiques et Antarctiques, Japon, Atlantique (Cap Finisterre, Côtes du Portugal, Congo, Cameroun, Dahomey), Mer Noire.

69 - *Maldane decorata* GRUBE 1877

*Maldane decorata* GRUBE 1877, p. 538; AUGENER 1918, p.475, pl. VII, fig. 191-194; FAUVEL 1939, p. 19; 1953, p. 40; MONRO 1930, p. 169; FAUVEL & RULLIER 1959a (Calypso), p. 183.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2° 10' E, par 55m de fond. Vase grise gluante. Dragage III, le 8-10-1963. Un spécimen de 20mm de longueur, tronqué postérieurement.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°30' E, par 51 m de fond. Vase grise. Dragage 15, le 2-10-1963. Un exemplaire de 80mm de longueur, tronqué postérieurement, retiré d'un tube de vase de 4mm de diamètre.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2° 8' E, par 45m de fond. Sable vaseux. Dragage 33, le 3-10-1963. Un spécimen de 55mm de longueur, tronqué postérieurement et partiellement recouvert de son tube de vase.

La tête, en forme de carène peu convexe, est bordée d'un limbe divisé en 3 parties par 2 profondes échancrures latérales. Le lobe postérieur forme un gousset profond au-dessus de la carène. Les 2 organes nucaux, très courts, situés en avant, sont légèrement arqués.

Certaines soies dorsales sont fortement géniculées et terminées en pointe aiguë (fig. 10A). Les uncini ont un vertex surmonté de 2 rangées transversales de petits crochets et un manubrium renflé (fig. 10 B).

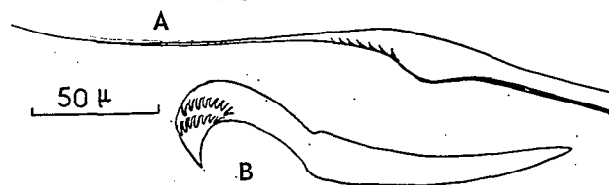


Fig. 10 - *Maldane decorata*. - A. Soie géniculée. - B. Uncinus.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mauritanie, Golfe de Guinée, Sierra Leone, Cameroun, Gabon, Angola, Dahomey, Congo.

Genre *Rhodine* MALMGREN 1865

Ce genre est caractérisé par la présence de collerettes à un certain nombre de segments et de rangées doubles d'uncini.

70 - *Rhodine gracilior* (TAUBER) 1879

*Rhodine gracilior* (TAUBER) 1879, p.123; sous le nom de *Rhodine loveni gracilior*, ARWIDSON 1907, pl. 2, fig. 53-58; WESENBERG-LUND 1949, p. 344; DAY 1961, p. 524; 1953, p. 433, text. fig. 10 n-p; KIRKÉGAARD 1959, p. 65.

STATION. Dahomey. Latitude 6°8'N, longitude 2° 8' E, par 70m de fond. Vase grise gluante. Dragage 32, le 3-10-1963. Un spécimen de 35mm de longueur, tronqué postérieurement et recouvert en partie d'un tube parcheminé très serré contre le corps de l'animal.

Le prostomium porte une carène médiane bien marquée ce qui distingue cette espèce de *Rhodine antarctica* GRAVIER (1907, p.39). Le premier segment est long, à l'encontre de ce qu'on trouve chez *R. sima* EHLERS, et porte une rangée transversale de papilles, qui sont absentes chez *R. loveni* MALMGREN.

Les collerettes des segments 2 et 3 sont grandes et non incisées. Les uncini, en double rangée à partir du 5ème sétigère, sont pourvus d'une tige de soutien.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Le Cap, Dahomey, Golfe d'Iran.

FAMILLE DES OWENIIDAE RIOJA 1917

Genre *Owenia* DELLE CHIAJE 1844

71 - *Owenia fusiformis* DELLE CHIAJE 1844

*Owenia fusiformis* DELLE CHIAJE 1844, p. 31; FAUVEL 1927, p. 203, fig. 71 a-f; TEBBLE 1955, p. 132; FAUVEL & RULLIER 1959b (Sénégal), p. 961; DAY 1961, p. 519.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°17'E, par 50m de profondeur. Vase grise gluante. Dragage 112, le 8-10-1963. Cinq exemplaires renfermés dans leurs tubes recouverts de fines buchettes de Polypiers et de quelques fragments de coquilles.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Manche, Atlantique (Angleterre, France, Maroc, Mauritanie, Côte de l'Or), Méditerranée, Adriatique, Mer Noire, Océans Indien et Pacifique (Inde, Mer Jaune, Golfe d'Iran, Japon, Madagascar), Nord-Russie, Groenland.

FAMILLE DES SABELLARIIDAE JOHNSTON 1865

Genre *Sabellaria* SAVIGNY 1818

72 - *Sabellaria spinulosa* LEUCKART 1849

*Sabellaria spinulosa* LEUCKART 1849, p. 178; FAUVEL 1927, p. 208, fig. 73 a-p; FAUVEL & RULLIER 1959 a (Calypso), p. 184; TEBBLE 1955, p. 133-134.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°2'E, par 40-45m de fond. Vase sableuse. Chalutage 11, le 15-10-1964. Un fragment de tube qui appartient selon toute vraisemblance à l'espèce *Sabellaria spinulosa*.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Manche, Atlantique, Océans Indien et Pacifique, Mers Arctiques.

FAMILLE DES STERNASPIDAE CARUS 1863

Genre *Sternaspis* OTTO 1821

73 - *Sternaspis scutata* (RENIER) 1807

*Sternaspis scutata* (RENIER) 1807, sous le nom de *Echinorhynchus scutatus*: fide VEJDOVSKY 1882, p. 2; FAUVEL 1923, p. 216, fig. 76 a-g; 1936, p. 88; 1953, p. 42; FAUVEL & RULLIER 1957, pp. 379-380; DAY 1961, p. 520.

*Sternaspis scutata* RANZANI var. *africana* TEBBLE 1955, pp. 134-135.

*Sternaspis fossor* STIMPSON var. *africana* AUGENER 1918, p. 608-613, text. fig. 109.

*Sternaspis thalassemoides* OTTO, 1821, p. 619.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°21'N, longitude 2°30'E, par 12m de fond. Sable fin vaseux. Dragage 13, le 3-6-1963. Deux spécimens de 4mm de long.

- Dahomey. Latitude 6°6'N, longitude 2°23'E, par 86m de fond. Vase grise.

Dragage 20, le 2-10-1963. Deux spécimens de 3mm de longueur.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°3'E, par 40m de fond. Dragage 43, le 4-10-1963. Un spécimen de 4mm de longueur.

- Togo. Latitude 6°6'N, longitude 1°35'E, par 40m de fond. Sable fin vaseux. Dragage 64, le 5-10-1963. Un spécimen de 4mm de longueur.

Ces 6 exemplaires ont l'allure d'un grain de blé. La partie postérieure, portant ventralement un écusson orange hérissé de 28 sétigères à longues soies raides et



dorsalement une chevelure de branchies enroulées sur elles-mêmes, ressemble tout à fait à celle des *Sternaspis scutata* typiques.

Mais aucun de nos exemplaires ne présente les 3 rangées de grosses soies antérieures caractéristiques de *S. scutata*. Pour les découvrir, il faut disséquer l'animal et l'on constate, à ce moment, que les 3 premiers sétigères se trouvaient invaginés profondément à l'intérieur. Les soies, qu'ils portent, sont d'ailleurs beaucoup plus petites que celles qu'on représente habituellement pour *S. scutata* (fig. 11.c) Les soies portées par le bouclier ventral sont longues et finement barbelées. (FAUVEL 1927, p. 217, fig. 76 f).

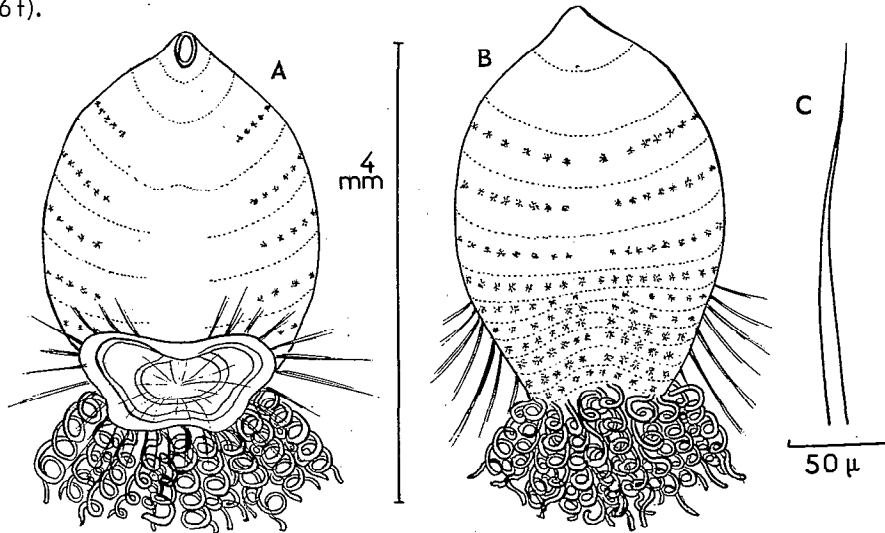


Fig. 11 - *Sternaspis scutata* en partie invaginée. - A. Face ventrale. - B. Face dorsale. - C. Soie des 3 premiers sétigères.

L'animal, habituellement renflé aux 2 extrémités et légèrement étranglé en milieu, a ici la forme d'un citron et ressemble à une pupa de mouche. Les sillons longitudinaux ventral et dorsal du milieu du corps des *Sternaspis scutata* typiques ne se retrouvent pas ici. Par contre, chaque animal porte 14 rangées transversales de petites papilles recouvertes de grains de sable extrêmement fins apparaissant chacune, à un grossissement de 100, comme de minuscules « roses des sables »,

Nous avons comparé ces 6 spécimens à d'autres provenant du Maroc et dont certains étaient plus petits que nos exemplaires. Tous avaient les 3 premiers segments visibles, avec des soies beaucoup plus grosses que celles trouvées sur nos spécimens. Ceux-ci sont sans doute des jeunes, pour lesquels nous ne voulons pas faire une variété nouvelle, bien qu'ils se présentent de façon tout à fait inattendue.

P. FAUVEL comparant des *Sternaspis* de Jan Mayen, de Californie, de Naples, et des côtes de l'Atlantique n'a jamais pu trouver de différences suffisantes pour justifier les nombreuses espèces des auteurs.

Il est possible qu'un procédé de fixation très original ait provoqué l'invagination des trois premiers sétigères de nos exemplaires.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Atlantique (Côtes de France, du Maroc, du Sénégal, de Guinée, du Cameroun, du Congo, du Libéria, du Togo, du Dahomey, du Cap), Méditerranée, Mers Arctiques, Pacifique, Océan Indien.

FAMILLE DES AMPHARETIDAE MALMGREN 1867

Genre *Amphicteis* GRUBE 1850

74 - *Amphicteis gunneri* (SARS) 1835

*Amphicteis gunneri* (SARS) 1835, p. 50, pl. XI, fig. 30, sous le nom de *Amphitrite gunneri*, FAUVEL 1927, p. 231, fig. 80 a-k; FAUVEL et RULLIER 1959a (Calypso), p. 186; DAY 1961 p. 527; KIRKEGAARD 1959, p. 77.

STATION. - Togo. Latitude 5° 57' N, longitude 1° 23' E, par 92 m de fond. Vase sableuse. Dragage 84, le 6-10-1963. Un exemplaire de 18 mm de longueur, entier, logé dans son tube membrané recouvert de vase fine et de petites coquilles de Gastéropodes. Le tube est peu consistant.

Comme plusieurs auteurs l'ont noté, les *Amphicteis gunneri* d'Afrique ne présentent aucune particularité locale et sont absolument semblables aux spécimens d'Europe.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Manche, Atlantique (France, Espagne, Maroc, Sénégal, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Côte de l'Or, Togo, Congo, le Cap), Méditerranée, Pacifique, Mers Arctiques, Mers Antarctiques.

Genre *Phyllamphicteis* AUGENER 1918

75 - *Phyllamphicteis collaribranchis* AUGENER 1918

*Phyllamphicteis collaribranchis* AUGENER 1918, pp. 509-512, pl. VI, fig. 173-174, text. fig. 86; FAUVEL 1958, p. 3; FAUVEL & RULLIER 1959a (Calypso), p. 186; KIRKEGAARD 1959, pp. 77-78; TEBBLE 1955, pp. 135-136

STATION. - Togo. Latitude 6° N, longitude 1° 21' E, par 50 m de fond. Vase sableuse. Dragage 86, le 6-10-1963. Un spécimen de 22 mm de longueur, complet, avec son tube muqueux peu épais, recouvert de vase avec quelques fragments de coquilles incrustés.

Ce genre est caractérisé par ses paires de branchies portant chacune, à leur base, un bourrelet de petites excroissances crépues. Trois paires de branchies sont subulées (fig. 12 B) et la quatrième paire est pectinée et largement aplatie (fig. 12 A). L'animal porte 2 groupes de palées dorées assez grandes et présente au thorax 17 sétigères où les uncini apparaissent à partir du 4ème. Ces uncini ressemblent beaucoup à ceux d'*Amphicteis gunneri* (SARS) avec leurs 5 grands crocs et l'ergot dorsal du manubrium (FAUVEL 1927, p. 230, fig. 80 f-g). P. FAUVEL (1958, p. 3) faisait remarquer que seules les branchies pennées; notamment la 4ème paire largement étalée, affirmaient une différence entre *Amphicteis gunneri* et *Phyllamphicteis collaribranchis*.

On ne connaît actuellement que 22 exemplaires de cette dernière espèce :

- Un exemplaire de Wappu (AUGENER),
- Neuf exemplaires d'Accra (TEBBLE),
- Deux exemplaires d'Annobon et de São Tomé (FAUVEL),
- Quatre exemplaires du Sénégal (FAUVEL),
- Cinq exemplaires de l'«Atlantide»

(KIRKEGAARD),

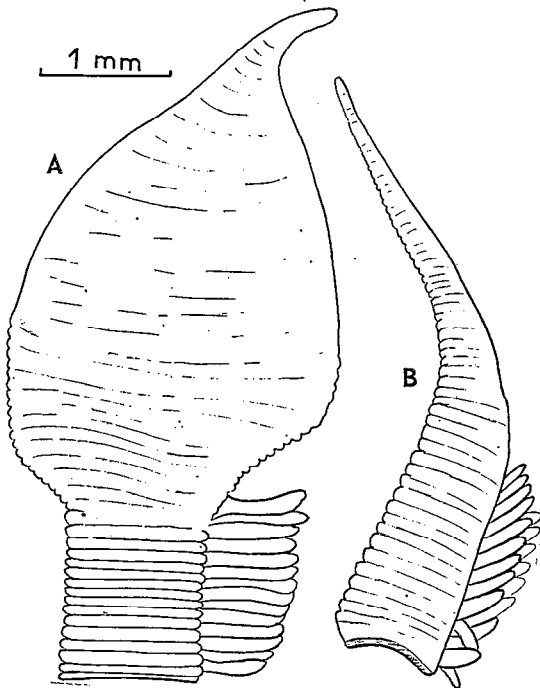


Fig. 12 - *Phyllamphicteis collaribranchis*. - A. Branche aplatie. - B. Branche subulée.

- Un du Togo (RULLIER).

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Côte ouest de l'Afrique (Sénégal, Libéria, Côte d'Ivoire, Côte de l'Or, Nigéria, São Tomé, Annobon, Congo, Togo).

Genre *Amage* MALMGREN 1866  
76 - *Amage gallasii* MARION 1875

*Amage gallasii* MARION 1875, p. 308; FAUVEL 1927, p. 236, fig. 82 i-m; FAUVEL 1936 (Maroc) p. 92.

STATION. - Dahomey, Latitude 6°10'N, longitude 2°13' E, par 50 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 27, le 3-10-1963. Un exemplaire entier de 12 mm de longueur, avec 6 branchies non digitées, insérées en ligne sur le même segment.

Ce spécimen présente 14 sétigères thoraciques munis de soies capillaires et 13 segments abdominaux à pinnules uncinigères, bien qu'habituellement cette espèce ne présente que 9 segments abdominaux. Les uncini subtriangulaires ont 6 rangées de denticules au-dessous du talon et sont tout à fait conformes au dessin qu'en donne FAUVEL (1927, p. 235, fig. 82 m).

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Méditerranée, Atlantique (Maroc, Dahomey).

FAMILLE DES TERESELLIDAE MALMGREN 1867

Genre *Pista* MALMGREN 1866  
77 - *Pista cristata* (MULLER) 1776

*Pista cristata* (MULLER) 1776, p. 216, pl. 70, sous le nom de *Amphitrite cristata*, FAUVEL 1927, p. 266, fig. 93 a-g; FAUVEL & RULLIER 1959a (Calypso), p. 189.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10' E, par 55 m de fond. Vase grise gluante. Dragage III, le 8-10-1963. Un exemplaire de 60 mm de longueur, en 2 tronçons, auquel il manque le pygidium. Il ne subsiste plus qu'une seule branchie.

Les uncini thoraciques à large base et munis d'un long prolongement, les soies engrenantes doubles à partir du 7ème sétigère, l'allure de la branchie, situent exactement ce spécimen. Il reste cependant fort près de *Pista grubei* AUGENER, trouvé par cet auteur (1918, pp. 542-545, pl. 7, fig. 252-253, text. fig. 92) au Congo et revu à la Côte de l'Or par TEBBLE (1955, p. 137).

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Manche, Atlantique (France, Maroc, Sénégal, São Tomé, Congo, Côte de l'Or, Dahomey, Atlantique sud), Méditerranée, Pacifique, Antarctique.

Genre *Thelepus* LEUCKART 1849  
78 - *Thelepus setosus* (QUATREFAGES) 1865

*Thelepus setosus* (QUATREFAGES) 1865, p. 376, sous le nom de *Phenacia setosa*; FAUVEL 1927, p. 273, fig. 95 a-h; FAUVEL & RULLIER 1959a (Calypso), p. 190.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10'30" N, longitude 2°32' E, par 55 m de fond. Fauberts, dans les coraux, le 24-10-1963. Un fragment de 50 mm de longueur, sans tête ni queue et bourré d'ovules apparemment mûrs. Malgré la forme bien caractéristique des uncini abdominaux, avec l'encoche du manubrium, le vertex surmonté de 3 denticules au-dessus de 2 dents principales et les longues soies de soutien, il reste un doute sur cette détermination, en l'absence de la région antérieure de l'animal.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Manche, Atlantique (France, Santander, Maroc, Golfe de

Guinée, Dahomey), Mer Rouge, Océan Indien, Pacifique (Australie, Chili), Iles Falkland, Antarctique.

#### FAMILLE DES SABELLIDAE MALMGREN 1867

Genre *Sabella* LINNE 1767

79 - *Sabella pavonina* SAVIGNY 1820

*Sabella pavonina* SAVIGNY 1820, in SARS 1851, p. 202; AUGENER 1918, p. 568; FAUVEL 1927, p. 298, fig. 102 a-l; FAUVEL & RULLIER 1959a (Calypso), p. 190; 1959 b (Sénégal), p. 978.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°12'N, longitude 2°26' E, par 48 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 113, le 8-10-1963. Un spécimen de 40 mm de longueur, ne comprenant que la région antérieure avec le panache branchial, la partie thoracique et 5 segments abdominaux. Cet animal, absolument semblable à ceux de France, porte 8 segments thoraciques.  
- Dahomey. Latitude 6°10'30" N, longitude 2°32' E, par 55 m de profondeur, dans le corail, au faubert, le 24-10-1963. Un spécimen de 80 mm de longueur en deux fragments.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Mer du Nord, Manche, Atlantique (France, Sénégal, Dahomey, Golfe de Guinée), Méditerranée.

Genre *Jasmineira* LANGERHANS 1880

80 - *Jasmineira elegans* SAINT-JOSEPH 1894

*Jasmineira elegans* SAINT-JOSEPH 1894, p. 316, pl. XII, fig. 337-348; FAUVEL 1927, p. 330, fig. 114 k-r; FAUVEL & RULLIER 1957, p. 388-389; 1959 b (Sénégal), p. 982; DAY 1961, p. 542.

STATIONS. - Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°10' E, par 55 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 111, le 8-10-1963. Un spécimen de 20 mm de longueur et 40 segments, auquel il manque les filaments branchiaux. Cet exemplaire a conservé 6 tentacules ventraux grêles, sans ramifications.

- Dahomey. Latitude 6°10'N, longitude 2°13' E, par 50 m de fond. Vase grise gluante. Dragage 27, le 3-10-1963. Un spécimen de 22 mm de longueur, sans son panache branchial.

Chez ces 2 spécimens les uncini, tant thoraciques qu'abdominaux, sont très allongés; les soies thoraciques en spatule sont du type figuré par FAUVEL (1927, p. 329, fig. 114 r).

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Manche, Atlantique (Côte d'Irlande, Santander, Cap Vert, Sénégal, Dahomey), Natal, Méditerranée.

#### FAMILLE DES SERPULIDAE SAVIGNY 1818

Genre *Protula* RISSO 1826

81 - *Protula tubularia* (Montagu) 1803

*Protula tubularia* (MONTAGU) 1803; in Mc INTOSH 1923, p. 333, sous le nom de *Serpula tubularia*; FAUVEL 1927, p. 382, fig. 130 a-l; 1950, p. 389; 1953, p. 51; FAUVEL et RULLIER 1959a (Calypso), p. 196; 1959 b (Sénégal), p. 985; KIRKEGAARD 1959, p. 110.

STATION. - Dahomey. Latitude 6°10'30" N, longitude 2°32' E, par 55 m de fond dans les coraux, au faubert, le 24-10-1963. Un exemplaire de 50 mm de longueur, sans ses lobes branchiaux.

La collerette trilobée, les soies abdominales en faucille à bord concave finement dentelé, les soies d'*Apomatus* écartent le spécimen de l'espèce *P. intestinum* (LAMARCK) et également du genre *Apomatus* qui porte une collerette entière. Tous les caractères sont bien ceux de *Protula tubularia*.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. - Manche, Atlantique (France, Maroc, Sénégal, Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Congo, Guinée, Dahomey, Le Cap), Méditerranée, Golfe Persique, Océan Indien.

82 - Genre *Vermiliopsis* SAINT-JOSEPH 1894

STATION. - Dahomey. Latitude 6°12'N, longitude 2°26' E, par 48m de fond. Vase grise gluante. Dragage 113, le 8-10-1963. Trois tubes de *Vermiliopsis* présentant une seule carène bien marquée et ondulée. Les tubes étaient profondément incrustés sur un support solide. Chacun d'eux renferme un siponcle enrobé de vase.

## BIBLIOGRAPHIE

- ALLEN (E.J.) 1904 - The anatomy of *Poecilochaetus*. *Micr. Sci. London, Quar. Jour., n.s.*, vol. 48, pp. 79-151, 6 pls, 1 fig.
- ANDREWS (E.A.) 1891 - Report upon the Annelids Polychaeta of Beaufort, North Carolina. *U.S. Nat. Mus. Proc.*, vol. 14, pp. 277-302, pls 12-18.
- ARWIDSON (I.) 1897 - Zur Kenntnis der Gattungen *Glycera* und *Goniada*. *Bihang K. Svenska Vet-Akad. Handl. Stockholm*, vol. 23, Afg. 4, n° 6, pp. 1-30, pls. 1-2.
- ARWIDSON (I.) 1899 - Studien über die Familien *Glyceridae* und *Goniadidae*. *Bergens Mus. Aarbog*, n° 11, 70 pp., 4 pls.
- ARWIDSON (I.) 1907 - Studien über die skandinavischen und arktischen Maldaniden nebst Zusammenstellung der übrigen bisher behannten Arten dieser Familie. *Zool. Jahrb. Suppl.*, vol. 9, pp. 1-308, pls. 1-12.
- AUDOUIN et MILNE EDWARDS (H.) 1832 - Classification des Annélides, et description de celles qui habitent les côtes de France. *Ann. Sci. Nat. Paris*, sér. 1, vol. 27, pp. 337-347; - 1832 -, vol. 28, pp. 187-247; - 1833 -, vol. 29, pp. 195-269 et 388-412; - 1833, vol. 30, pp. 411-425.
- AUGENER (H.) 1918 - Polychaeta. *Beiträge zur Kenntnis des Meeresfauna West-Affrikas*. Herausgegeben von. W. Michaelsen, Hamburg, vol. 2, lief. 2, pp. 67-625, 6 pls:
- AUGENER (H.) 1927 - Die Polychaeten der Sammlung Thilenius von Neuseeland und Samoa. *Zool. Mus. Berlin, Mitt.*, vol. 13, pp. 338-363, 5 figs.
- BAIRD (W.) 1865 - Contributions towards a monograph of the species of Annelides belonging to the Aphroditacea, containing a list of the known species, and a description of some new species, contained in the British Museum. *Linn. Soc. Zool. London, Jour.*, vol. 8, pp. 172-202.
- BERKELEY (E.) 1927 - Polychaetous annelids from the Nanaimo district. 3. *Leodicidae* to *Spionidae*. *Canada. Biol. Ottawa, Contr., n.s.*, vol. 3, pp. 405-422, 1 pl.
- BERKELEY (E.) et (C.) 1939 - On a collection of Polychaeta, chiefly from the west coast of Mexico. *Ann. Mag. Nat. Hist. London*, sér. 11, vol. 3, pp. 321-346, 12 fig.
- BLAINVILLE (H.) (de) 1828 - Dictionnaire des Sciences Naturelles. Vol. 57, pp. 368-501.
- BOSC (L.A.G.) 1802 - Histoire naturelle des vers, contenant leur description et leurs mœurs; avec figures dessinées d'après nature. Vol. 1-3. (*Paris, Deterville*) (Polychètes dans le vol. 1; pp. 113-187).
- BUCHANAN (F.) 1894 - A polynoid with branchiae (*Eupolyodontes cornishii*). *Micr. Sci. London; Quar. Jour.*, vol. 35, pp. 433-450, pl. 27.
- CARUS (J.V.) 1863-1885 - Prodomus Faunae Mediterraneae sive Descriptio Animalium maris Mediterranei incolarum quam comparata silva rerum quatenus innotuit adiectis locis et nominibus vulgaribus eorumque auctoribus in commodum Zoologorum. Vol. 1. Coelenterata, Echinodermata Arthropoda. Stuttgart. xi. et 525, pp. 1885.

- CAULLERY (M.) 1915 - Notes préliminaires sur les Polychètes Sédentaires du Siboga 3. Sur les Polychètes du genre *Prionospio* MALMGREN. *Bull. Soc. Zool. Paris*, Vol. 40, pp. 355-361, 2 figs.
- CHAMBERLIN (R.V.) 1918 - Polychaetes from Monterey Bay. *Biol. Soc. Wash., Proc.*, vol. 31, pp. 173-180.
- CHIAJE DELLE 1828 - Memorie sulla storia e notomia de gli animali senza vertebre del regno di Napoli. Vol. 3, xx et 232 pp.
- CHIAJE DELLE 1841-1844 - Descrizione e notomis degli animali invertebrati della Sicilia catereiore osservati vivi negli anni-1822-1830. 5 vols., Naples, 137 pp., 1841(Annelides dans le volume 3).
- CLAPAREDE (E.) 1863 - Beobachtungen über Anatomie und Entwicklungsgeschichte wirbelloser Thiere an der Küste von Normandie angestellt. Leipzig, vii et 120 pp., 18 pls.
- CLAPAREDE (E.) 1868 - Les Annélides Chétopodes du Golfe de Naples. *Soc. Phys. Genève, Mém.*, vol. 19, pt. 2, pp. 313-584, 16 pls.
- CLAPAREDE (E.) 1870 - Les Annélides Chétopodes du Golfe de Naples. Seconde partie. *Soc. Phys. Genève, Mém.*, vol. 20, pt 1, pp.225, 31 pls.
- CLAPAREDE (E.) 1875 - Annelids of the Lightning and Porcupine expeditions. In EHLERS. *Zeits. Wiss. Zool. Leipzig*, vol. 25, pp. 2-13, 13-15.
- CLARK (R.B.) et MILNE 1955 - The sublittoral fauna of two sandy bays on the Isle of Cumbrae, Firth of Clyde. *Journ. Mar. Biol. Ass. U.K.*, vol. 34, pp. 161-180.
- CUNNINGHAM (J.T.) et RAMAGE (G.A.) 1888 - The Polychaeta sedentaria of the Firth of FORTH. *Roy. Soc. Edinburg, Trans.*, vol. 33, pp. 635-684, pls. 36-47
- CUVIER (B.G.) 1827 - The Animal Kingdom. London, vol. 13, pp. 1-549. (Annelida, pp. 6-130).
- DARBOUX (J.G.) 1899 - Recherches sur les Aphroditiens. *Trav. Inst. Zool. Univ. Montpellier*, sér. 2, Mém. n° 6, pp. 1-276, 83 figs.
- DAY (J.H.) 1934 - On a collection of South African Polychaeta, with a catalogue of the species recorded from South Africa, Angola, Mosambique, and Madagascar. *Linn. Soc. London, Jour.*, vol. 39, n° 263, pp. 15-82, 16 figs.
- DAY (J.H.) 1951 - The Polychaet Fauna of South Africa. Part I. The intertidal and estuarine Polychaeta of Natal and Mosambique. *Ann. Natal. Mus.*, 12, pp. 1-67, 8 figs.
- DAY (J.H.) 1953 - The Polychaet Fauna of South Africa. Part II. Errant Species from Cape Shores and Estuaries. *Ann. Natal Mus.*, vol. XII, Part. 3, pp. 397-441, text. fig. 6.
- DAY (J.H.) 1957 - The Polychaet Fauna of South Africa. Part IV. New Species and Records from Natal and Mosambique. *Ann. Natal Mus.*, vol. XIV, Part. I, pp. 59-129.
- DAY (J.H.) 1960 - The Polychaet Fauna of South Africa. Part. V. Errant Species dredged off Cape Coasts. *Ann. South African Mus.*, vol. XLV, Part III, pp. 261-373, 14 figs.

- DAY (J.H.) 1961 - The Polychaet Fauna of South Africa. Part VI. Sedentary Species dredged off Cape Coasts with a few new Records from the Shore. *Linn. Soc. London, Jour.*, vol. 44, n° 299, pp. 463-560, 18 figs.
- DAY (J.H.) 1963 - The Polychaet Fauna of South Africa. Part VIII. New Species and Records from Grab Samples and Dredgings. *Bull. of the Brit. Mus. Nat. Hist. Zool.*, vol. 10, n° 7, pp. 381-445, 12 text. figs.
- EHLERS (E.) 1868 - Die Borstenwürmer nach systematischen und anatomischen Untersuchungen dargestellt. *Leipzig, Wilhelm Engelmann*, xx et 748 pp., pls 1-24. 1864-1868 (pp. 1-268, pls 1-11, publiées en 1864; pp. 269-748, pls. 12-24, publiées en 1868).
- EHLERS (E.) 1875 - Beiträge zur Kenntnis der Verticalverbreitung der Borstenwürmer im Meere. *Zeits. wiss. Zool. Leipzig*, vol. 25, pp. 1-102, 4 pls.
- 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, vi and 335 pp., 60 pls.
- EHLERS (E.) 1901 - Die Polychaeten des magellanischen und chilenischen Strandes. Ein faunistischer Versuch. Festschrift zur Feier des Hundertfünfzigjährigen Bestehens der königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. (*Abh. Math. Phys.*) Berlin, Wiedmannsche Buchhandlung, pp. 1-232, pls. 1-25
- EHLERS (E.) 1908 - Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer *Valdivia* 1898-99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern, herausgegeben von Carl Chun, Professor der Zool. in Leipzig, Leiter der Expedition, vol. 16, lief. 1. Die Bodensässigen Anneliden aus den Sammlungen der deutschen *Tiefsee-Exp. Léna, Gustav Fischer*, pp. 1-168, 23 pls.
- FABRICIUS (O.) 1780 - Fauna Groenlandica, systematice sistens, Animalia Groenlandiae occidentalis hactenus indagata, quoad nomen specificum, triviale, vernaculumque; synonyma auctorum plurium descriptionem, locum, victum, generationem, mores usum, caturamque singuli; prout detegendi occasio fuit, maximaque parti secundum proprias observationes. *Hafniae et Lipsiae*. xvi. et 452 pp. (Polychètes, pp. 279-315).
- FAUVEL (P.) 1914 - Annélides Polychètes non pélagiques provenant des Campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse - Alice (1885-1910), *Res. Camp. Sci. Monaco*, fasc. 46, pp. 1-432, 31 pls.
- FAUVEL (P.) 1918 - Annélides Polychètes de l'Afrique Orientale. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, vol. 24, pp. 503-509, 4 figs.
- FAUVEL (P.) 1919 - Annélides Polychètes de Madagascar, de Djibouti, et du Golfe Persique. *Arch. Zool. exp. gen. Paris*, vol. 58, pp. 315-473, pls. 15-17.
- FAUVEL (P.) 1923 - Annélides Polychètes de l'archipel Houtman Abrolhol (Australie Occidentale) recueillies par M. le Professeur W.G. DAKIN, F.L.S. *Linn. Soc. London, Jour.*, vol. 34, pp. 487-500, 2 figs.
- FAUVEL (P.) 1923 - Sur quelques Polychètes de l'Angola Portugaise. *Göteborg K. Vetensk. Handl.*, vol. 26, pp. 1-13.



- FAUVEL (P.) 1923 - Polychètes errantes. *Faune de France, Paris*, vol. 5, pp. 1-488, 188 text. figs.
- FAUVEL (P.) 1927 - Polychaeta. *Faune des Colonies Française. Contribution à l'étude de la faune du Cameroun*, vol. 1, fasc. 6, pp. 523-533, 2 figs.
- FAUVEL (P.) 1927 - Polychètes sédentaires. Addenda aux Errantes; Archiannélides; Myzostomaires. *Faune de France*, vol. 16, pp. 1-494, 152 figs.
- FAUVEL (P.) 1928 - Annélides Polychètes du Maroc. *Bull. Soc. Zool. Paris*, vol. 53, pp. 9-13, 1 fig.
- FAUVEL (P.) 1928 - Annélides Polychètes de l'Inde. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, vol. 34, pp. 90-96, 3 figs.
- FAUVEL (P.) 1933 - Annélides Polychètes du Golfe du Pei Tcheu Ly de la collection du Musée Hoangho Pai ho. *Publ. Mus. Hoangho. Pai ho. Tien-Tsin*, vol. 15, pp. 1-67, 6 figs.
- FAUVEL (P.) 1934 - Annélides Polychètes de Rovigno d'Istria. *Thalassia; Jena*, vol. 1, n° 7, pp. 1-78, 4 figs.
- FAUVEL (P.) 1935 - Annélides Polychètes de l'Annam. *Mém. Accad. nuovi. Lincei. Rome*, sér. 3, vol. 2, pp. 254-279, 8 figs.
- FAUVEL (P.) 1936 - Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Maroc. *Mém. Soc. Nat. Maroc*, vol. 43, pp. 1-143, 14 figs.
- FAUVEL (P.) 1939 - Annelida Polychaeta. *Res. Sci. Crois. Navire-Ecole belge Mercator. Mém. Mus. Hist. Nat. Belg.*, sér. 2, fasc. 15, pp. 1-37.
- FAUVEL (P.) 1940 - Annélides Polychètes de la Haute-Adriatique. *Thalassia, Jena*, vol. 4, n° 1, pp. 1-24, 4 figs.
- FAUVEL (P.) 1941 - Annélides Polychètes de la Mission du Cap Horn (1882-1883). *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, sér. 2, vol. 18, n° 4, pp. 272-298.
- FAUVEL (P.) 1950 - Contribution à la Faune des Annélides Polychètes du Sénégal. *Bull. Inst. franç. d'Afrique noire*, vol. 12, n° 2, pp. 335-394, figs. 1 a-d, 2 a-c, 3 a-l.
- FAUVEL (P.) 1953 - Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de de l'Atlantique sud. Annélides Polychètes. *Rés. sci. Inst. Royal des Sci. Nat. de Belgique*, vol. IV, fasc. 4, pp. 1-56; figs 1-11.
- FAUVEL (P.) 1953 - The fauna of India Annelida Polychaeta. *Allahabad The Indian Press. L.T.D.*, pp. 1-507, 250 figs.
- FAUVEL (P.) et RULLIER (F.) 1957 - Nouvelle contribution à la faune des Annélides Polychètes du Sénégal. *Bull. Inst. Franç. d'Afrique noire*, vol. 19, sér. A, n° 1, pp. 24-96; n° 2, pp. 373-399.
- FAUVEL (P.) 1958 - Sur les Ampharédiens (Annélides Polychètes) de la côte occidentale de l'Afrique. *Bull. Inst. Océan. de Monaco*, n° 1130, pp. 1-8.

- FAUVEL (P.) et RULLIER (F.) 1959a - Résultats scientifiques des Campagnes de la Calypso. Annelides Polychètes. *Ann. Inst. Océan. de Monaco, N.S.*, 37, pp. 143-205, 6 figs.
- FAUVEL (P.) et RULLIER (F.) 1959b - Contribution à la faune des Annelides Polychètes du Sénégal et de Mauritanie. *Bull. Inst. franç. d'Afrique noire*, vol. 21, sér. A, n° 2, pp. 477-533 ; n° 3, pp. 934-987.
- GRUBE (A.E.) 1840 - Actinien, Echinodermen und Würmen des Adriatischen und Mittelmeers. *Königsberg; J.H. Bon.*, pp. 61-88, 1 pl.
- GRUBE (A.E.) 1850 - Die Familien der Anneliden. *Arch. Naturg. Berlin*, vol. 16, 1, pp. 249-364.
- GRUBE (A.E.) 1851 - Annulaten. *In Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens während der Jahre 1843, und 1844, mit allerhöchster Genehmigung auf Veranstaltung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St Petersburg. Herausg. Middendorff*, vol. 2, pt. 1, pp. 1-24, 2 pls.
- GRUBE (A.E.) 1856 - Annulata Oerstediana. Enumeratio Annulorum quae in itinere per Indiam occidentalem et Americanam centralem annis 1845-1848, suscepto legit cl. A.S. Oersted, adjectis speciebus nonnullis a cl. H. KROYER in itinere ad Americam meridionalem collectis. 1856-1858. Pts 1 - 3. Pt 1, pp. 44-62; pt. 2, pp. 158-166; pt. 3, pp. 105-120.
- GRUBE (A.E.) 1860-1863 - Beschreibung neuer oder wenig bekannter Anneliden. *Arch. Naturg. Berlin*, vols. 12 to 29.  
Beitrag : Zahlreiche Gattungen, vol. 26, pp. 71-118, 3 pls. - 1860.  
Beitrag : Zahlreiche Gattungen, vol. 29, pp. 37-69, 3 pls. - 1863.
- GRUBE (A.E.) 1877 - Die von der *Gazelle* mitgebrachten Anneliden, zu denen noch zwei von Dr. BUCHHOLZ gesammelte kommen. *Akad. Wiss. Berlin, Monatsber.*, pp. 509-554.
- GRUBE (A.E.) 1878 - Annulata Semperiana. Beiträge zur Kenntniss der Annelidenfauna der Philippinen nach den von Herrn Prof. Semper mitgebrachten Sammlungen. *Mém. Acad. Sci. St. Petersburg*, vol. 25, ix et 300 pp., 15 pls.
- HARTMAN (O.) 1939 - Polychaetous annelids. Pt. 1. *Aphroditidae to Pisionidae. Allan Hancock Pacific Exped.*, vol. 7, pp. 1-156, 28 pls.
- HARTMAN (O.) 1944 - Polychaetous annelids. Pt. 5. *Eunicea. Allan Hancock Pacific Exped.*, vol. 10, n° 1, pp. 1-238, 18 pls.
- HARTMAN (O.) 1959 - Catalogue of the Polychaetous Annelids of the World. Part. 1-2. *Allan Hancock Foundation occ. Publi.*, paper n° 23; Pt. 1, pp. 1-353; Pt. II, pp. 354-628.
- HARTMAN (O.) 1961 - Polychaetous Annelids from California. *Allan Hancock Pacific Exped.*, vol. 25, pp. 1-226, 34 pls.
- HORST (R.) 1924 - Polychaeta errantia of the *Siboga-Expedition*. Pt. 3. *Nereidae and Hesionidae. Siboga-Expedition. Leyden*, vol. 99 (Monogr. 24 1c), pp. 145-198, 7 pls.
- JOHNSTON (G.) 1865 - A catalogue of the British non-parasitical worms in the collection of the British Museum. *London*, 366 pp, 20 pls.

- KEFERSTEIN (W.) 1862 - Untersuchungen über niedere Seethiere. *Zeits. wiss. Zool. Leipzig*, vol. 12, pp. 1-147., pls. 1-11. (Annélides, pp. 93-129).
- KINBERG (J.G.H.) 1855-1857 - Nya slägten och arter af Anelider. *Oefv. Vet. Akad. Stockholm, Förh.*, vol. 12, pp. 381-388, - 1855; vol. 14, pp. 11-14, - 1857.
- KINDERG (J.G.H.) 1865-1867 - Annulata nova. *Oefv. Vet. Akad. Stockholm, Förh.*, vol. 21, pp. 559-574, - 1865-; vol. 22, pp. 167-179 et 239-258, - 1866; vol. 23, pp. 337-357, - 1867 .
- KIRKEGAARD (J.B.) 1959 - The Polychaeta of West-Africa. *Atlantide Report n° 5, Sci. Results of the Danish Exp. to the Coasts of Tropical West Africa - 1945-46*, pp. 7-117, 25 figs .
- LANGERHANS (P.) 1880-1884 - Die Wurmfauna von Madeire  
 pt. 2, vol. 33, pp. 267-316, pls. 14-18, - 1880 .  
 pt. 3, vol. 34, pp. 87-143, pls. 4-6, - 1881 .  
 pt. 4, vol. 40, pp. 247-285, pls. 15-17, - 1884
- LEUCKART (R.) 1849 - Zur Kenntnis der Fauna von Island. *Arch. Naturg. Berlin*. vol. 15,1, pp. 149-208, pl. 3 (Polychètes, pp. 164-208).
- LINNE (C.) 1758 - *Systema naturae*. Ed. 1758.  
 Réimpression du British Museum, 1939
- LINNE (C.) 1767-1768 - *Systema naturae*.  
 12ème (dernière) Ed. By Linnaeus. 1766-68.
- Mc INTOSH (W.C.) 1876 - On British Annelida. Pt. 1. *Zool. Soc. London, Trans.*, vol. 9, pp. 371-394, pls. 67-70.
- Mc INTOSH (W.C.) 1876 - On the Annelida of the Porcupine Expeditions of 1869-1870. *Zool. Soc. London, Trans.*, vol. 9, pp. 395-416, pls 71-73
- Mc INTOSH (W.C.) 1885 - Report on the Annelida Polychaeta collected by *H.M.S. Challenger* during the years 1873-76. *Challenger Reports*, vol. 12, pp. 1-554, pls. 1-55 et 1a-39a.
- Mc INTOSH (W.C.) 1908 - A monograph of the British Annelids. Vol. 2, pt. 1. Polychaeta : *Nephtydidæ to Syllidæ*. *London, Ray, Society*, pp. 1-232, pls. 43-50 (en couleurs) et 57-70.
- Mc INTOSH (W.C.) 1923 - A monograph of the British marine annelids. Vol. 4, pt. 2. Polychaeta : *Sabellidæ to Serpulidæ*. With additions to the British marine Polychaeta during the publication of the monograph. *London Ray Society*. XII et pp. 251-538, pls. 115-138 et text. figs. 151-174. With Index to all parts of the monograph. 1900-1923.
- MALMGREN (A.J.) 1865-1866 - Nordiska Hafs-Annulater. *Oefv. Vet. Akad. Stockholm, Förh.*, vol. 21, pp. 51-110, 181-192, pls. 8-15, - 1865 . Vol. 22, pp. 335-410, pls. 18-29, - 1866  
 Abstract in *Amer. Jour. Sci. New-Haven*, sér. 2, vol. 42, pp. 284-285. - 1865
- MALMGREN (A.J.) 1867 - Annulata Polychaeta Spetsbergiae, Groenlandiae, Islandiae et Scandinaviae hactenus cognita. *Oefv. Vet. Akad. Stockholm, Förh.*, vol. 24, pp. 127-235, pls. 2-15.

- MARENZELLER (E.) 1875 - Zur Kenntnis der adriatischen Anneliden. *Akad. Wiss. Wien, Sitzber., Abt. 1*, vol. 69, pp. 407-482, pls. 1-7.
- MARION (A.F.) 1875 - Sur les espèces méditerranéennes du genre *Eusyllis*. *C.R. Acad. Sci. Paris*, vol. 80, pp. 498-499. Traduit dans *Ann. Mag. Nat. Hist. London*, sér. 4. vol. 15, pp. 307-308.
- MARION et BOBRETZKY (N.) - Etude des Annélides du Golfe de Marseille. *Ann. Sci. Nat. Paris*, sér. 6, vol. 2, pp. 1-106, 12 pls.
- MESNIL (F.) 1897 - Etudes de morphologie externe chez les Annélides. Remarques complémentaires sur les Spionidiens. La famille nouvelle des Disomidiens. La place des *Aonides* (sensu TAUBER, LEVINSEN). *Bull. Sci. France, Belg.*, vol. 30, pp. 83-100, 1 pl.
- MILNE EDWARDS (H.) 1833 - Les Annélides. In CUVIER «*Le Règne Animal*». Distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux, et d'introduction à l'anatomie comparée. Paris. Vol. 15, pp. 1-54; vol. 16, pls. 1-26.
- MONRO (C.C.A.) 1930 - Polychaete worms. *Discovery Report*, vol. 2, pp. 1-222, 91 figs.
- MONRO (C.C.A.) 1933 - The Polychaeta Sedentaria collected by Dr. C. Crossland at Colon in the Panama region and the Galapagos Islands during the expedition of the S.Y. *St. Georges*. *Zool. Soc. London*, pt. 4, pp. 1039-1092, figs. 1-31.
- MONRO (C.C.A.) 1936 - Notes on some Polychaeta from the Congo coast. *Rev. Zool. Bot. Afr. Bruxelles*, vol. 27, pp. 245-248, 1 fig.
- MONRO (C.C.A.) 1937 - The John Murray Expedition 1933-34. *Sci. Rep. Polychaeta*. Vol. 8, n° 8, pp. 243-321, 28 figs.
- MONTAGU (G.) 1815 - Descriptions of several new or rare animals principally marine found on the south coast of Devonshire. *Linn. Soc. London, Trans.*, vol. 11, pp. 18-21, pls. 3-5.
- MULLER (F.) 1858 - Einiges über die Anneliden Fauna der Insel St. Catherina an der Brazilianischen Küste. *Arch. Naturg. Berlin*, vol. 24, 1, pp. 211-220, pls. 6-7.
- MULLER (O.F.) 1776 - *Zoologica Danicae Prodomus seu Animalium Danicae et Norvegiae characters, nomine et synonyma imprimis popularium*. Havniae. xxxii et 274 pp. Planches publiées en 1777.
- OERSTED (A.S.) 1844 - Zur classification der Annulaten mit Beschreibung einiger neuer oder unzulänglich bekannter Gattungen und Arten. *Arch. Naturg. Berlin*, vol. 10, 1, pp. 99-112; pls. 2-3.
- OKUDA (S.) 1937 - Polychaetous annelids from the Palau Islands and adjacent waters, the South Sea Islands. *Biogeogr. Soc. Japan, Bull.*, vol. 7 (12), pp. 257-316, 59 figs.
- OKUDA (S.) 1937 - Spioniform polychaetes from Japan. *Fac. Sci. Hokkaido Imp. Univ., Jour.*, sér. 6, vol. 5, (3), pp. 217-254, 27 figs.
- OTTO (A.G.) 1821 - *Animalium maritimum nondum editorum genera duo*. *Nova acta Phys. Med. Acad. Leop. Carol., Verh. Naturforsch.*, Vol. 10, 2, pp. 618-634, 2 pls.

- PAGENSTECHER (A.) 1862 - Untersuchungen über einige niedere Seetiere aus Cette. *Exogone gemmifera* und einige verwandte Syllidien. *Zeits. wiss. Zool. Leipzig*, vol. 12, pp. 265-311, pls. 25-27.
- PALLAS (P.S.) 1766 - *Micellanea Zoologica, Hagae Comitum*, p. 77, pl. 7, fig. 1-13.
- PETERS (W.C.H.) 1854 - Naturwissenschaftliche Reise nach Mosambique in 1842 bis 1848 ausgeführt. *Akad. wiss. Berlin, Monatsber.*, pp. 610-614.
- PRUVOT (G.) 1930 - Annélides Polychètes de Nouvelle Calédonie recueillies par M. FRANCOIS. *Arch. Zool. exp. gen. Paris*, vol. 70, pp. 1-94, 8 figs., 3 pls.
- QUATREFAGES (A. de) 1865 - Histoire naturelle des Annélides marins d'eau douce. Annélides et Géphyriens. *Paris. Libr. Encycl. de Rôret*; 3 vols et Atlas. Vol. 1, pp. 1-588. Vol. 2, pt. 1, pp. 1-336 ter.; vol. 2, pt. 2, pp. 337-794 et vol. 3, atlas.
- RAFINESQUE (C.S.) 1815 - Analyse de la Nature ou Tableau de l'Univers et des Corps organisés. Palermó.
- RENAUD (J.C.) 1956 - A report on some Polychaetous Annelids from Miami Area. *American Museum of Natural History. Central Park N.Y.*, pp. 1-40.
- RIOJA (E.) 1918 - Datos para el conocimiento de la fauna de Anelidos poliquetos del Cantabrico. *Mus. Nac. Madrid, Trab., sér. Zool.*, pt 1, vol. 29, pp. 1-111, 29 figs. et pt. 2, vol. 37, pp. 1-99, 20 figs.
- RISSO (A.) 1826 - Histoire Naturelle de principales productions de l'Europe méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes Maritimes. *Paris, F.G. LEVRAULT Libraire*. Vol. 4, VII et 439 pp., 12 pls.
- RULLIER (F.) 1963 - Les Annélides Polychètes du Bosphore, de la Mer de Marmara et de la Mer Noire en relation avec celles de la Méditerranée. *Extraits des Rapports et P.V. des Réunions de la C.I.E.S.M.M.*, vol. XVII, (2), pp. 161-260.
- RULLIER (F.) 1964 - Campagne de la Calypso. Iles du Cap Vert. 5. Annélides Polychètes. *Ann. Inst. Océan.*, 1964, fasc. VI; pp. 113-218.
- RULLIER (F.) 1964 - Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Cameroun. *Bull. Inst. franç. d'Afrique noire, sér. A*, vol. 26, 4, pp. 1071 - 1102, figs. 1-4, 1 carte.
- SAINT-JOSEPH (A.) (de) 1894 - Sur les Annélides Polychètes des Côtes de Dinard. *Ann. Sci. Nat. Paris*, pt. 1, sér. 7, vol. 1, pp. 127-270, pls. 7-12 - 1887. Pt. 2, sér. 7, vol. 5, pp. 141-338, pls. 6-13 - 1888. Pt. 3, sér. 7, vol. 17, pp. 1-395, pls. 1-13, - 1894. Pt. 4, sér. 7, vol. 20, pp. 185-272, pls. 11-13, - 1895.
- SARS (M.) 1835 - Beskrivelser of Iagttagelser over nogle moerkelige eller nye i Havet ved den Bergenske Kyst levende Dyr af Polypernes, Acalephernes Radiaternes, Annelidernes og Molluskernes classer, med en kort oversigt over de hidtil af Forfatteren sammesteds fundne Arter og deres Forekommen. Bergen. XII et 81 pp., 15 pls.

- SARS (M.) 1851 - Beretning om en i Sommeren 1849 foretagen zoologisk Reise i Lofoten og Finmarken. *Nyt Mag. Naturv. Oslo*, vol. 6, pp. 21-211 (Vermes, pp. 197-211).
- SARS (M.) 1862 - Uddrag af en af detaillerede Afbildninger ledsaget udførlig Beskrivelse over følgende borske Annelider. *Vidensk. Selsk. Christiania, Förh.*, pp. 87-95.
- SARS (M.) 1872 - Diagnoser af nye Annelider fra Christiania-fjorden. *Vidensk. Selsk. Christiania, Förh.*, pp. 406-417. Publié par G.O. SARS).
- SAVIGNY (J.C.) 1818 - Annelids in LAMARCK, 1818, et n° 4, 1838.
- SAVIGNY (J.C.) 1820 - Système des Annélides, principalement de celles des côtes de l'Égypte et de la Syrie, offrant les caractères tant distinctifs que naturels des ordres, familles et genres, avec la description des espèces. *Description de l'Égypte. Hist. Nat., Paris. Panckouche*. Vol. 21, pp. 325-472. Daté de 1809 mais paru en 1820; deuxième édition en 1826. Aussi in *Oken's Isis.*, vol. pour 1832, pp. 938-955 et 961-966, pls. 19-25.
- SCHMARDA (L.K.) 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, pp. 1-164, 22 pls. et plus de 100 text. figs.
- SODERSTROM (A.) 1920 - Studien über die Polychaeten familie *Spionidae*. Dissertation. *Uppsala, Almqvist and Wicksells*. 286 pp., 1 pl., 174 figs.
- TAUBER (P.) 1879 - Annulata Danica. En kritisk revision af de i Danmarck fundne Annulata Chaetognatha, Gephyrea, Balanoglossi, Discophoreae, Oligochaeta, Gymnocopa og Polychaeta *Kjobenhavn Reitzel*, pp. 1-144.
- TEBBLE (N.) 1955 - The Polychaete fauna of the Gold Coast. *Bull. British Mus. Nat. Hist. Zool. London*. Vol. 3, n° 2, pp. 61-148, 30 figs.
- TREADWELL (A.L.) 1901 - The Polychaetous annelids of Porto Rico. *U.S. Fish Com. Wash., Bull.*, vol. 20, pp. 181-210, 81 figs.
- TREADWELL (A.L.) 1921 - Leodicidae of the West Indian region. *Carnegie Inst. Wash., Pub.*, n° 293, 131 pp., 467 figs., 9 pls.
- USCHAKOV (P.) 1955 - Polychaeta from the Far-eastern seas of the U.S.S.R. *Inst. Zool. Acad. Sci. Leningrad*, n° 56, pp. 1-445. (en russe).
- USCHAKOV et WU (B.L.) 1960 - Note préliminaire sur les Polychètes des Mers de Chine. *Océanologia et Limnologia Sinica*, vol. 1-11, n° 2, pp. 86-93.
- VEJDOVSKY (F.) 1882 - Untersuchungen über die Anatomie, Physiologie und Entwicklung von *Sternaspis*. *Akad. Wiss. Wien, Denkschr.*, vol. 43, pp. 1-58, 1 fig., 10 pls.
- WESENBERG-LUND (E.) 1949 - Polychaetes of the Iranian Gulf. *Danish Sci. Invest. Iran*, pt. 4, pp. 247-400, 47 figs., 3 cartes, 3 tables.
- WILSON (D.P.) 1958 - The Polychaete *Magelona Alleni* n. sp., and re-assessment of *Magelona cincta* EHLERS. *Jour. Mar. Biol. U.K.*, 37, pp. 617-626