

MINISTÈRE DU COMMERCE & DE L'INDUSTRIE

DIRECTION DES RECHERCHES
DES PÊCHERIES

NOTES & MÉMOIRES No. 19

LES FONDS DE PÊCHE PRÈS
D'ALEXANDRIE

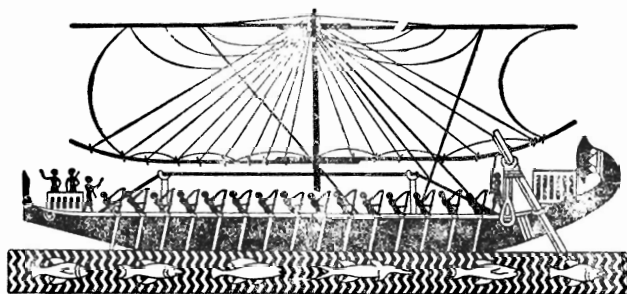
XI.— ANNÉLIDES POLYCHÈTES

(Avec 2 Cartes)

PAR

PIERRE FAUVEL

Professeur de Zoologie à l'Université Catholique d'Angers.



LE CAIRE
IMPRIMERIE NATIONALE, BOULAC
1937

Les Fonds de Pêche près d'Alexandrie

XI. Annélides Polychètes

PAR

PIERRE FAUVEL

Professeur de Zoologie à l'Université Catholique d'Angers

L'importante collection d'Annélides Polychètes dont M. le Professeur A. STEUER a eu l'amabilité de nous confier l'étude a été recueillie par lui, en 1933, à Alexandrie d'Egypte, dans le Port-Est, le Port-Ouest et aux environs, sur des fonds variés de sable, de vase, de gravier, au voisinage de la côte, sur les herbiers de *Posidonia* et de *Cymodocea*, sur des fonds à *Ulva*, *Caulerpa*, *Halimeda* et diverses Algues brunes. En outre, quelques espèces ont été récoltées dans le Lac Edkou, en communication avec la baie d'Aboukir, et dans le Lac Mariout (L. Maréotis) dont l'eau est presque douce.

Comme il fallait s'y attendre, cette faune est la faune normale de la Méditerranée. Aucune espèce n'est nouvelle, cependant les cinq espèces suivantes : *Lepidonotus squamatus*, *Lepidasthenia maculata*, *Autolytus longeferiens*, *Diplocirrus glaucus*, *Ophelia limacina* n'avaient pas encore été signalées dans la Méditerranée. Ce sont des espèces européennes plutôt septentrionales. Il n'en est pas de même de la *Pseudonereis anomala* GRAVIER, espèce de la Mer Rouge et de l'Océan Indien, encore inconnue en Méditerranée, bien qu'elle ait été signalée dans le Canal de Suez, mais au km. 149 peu éloigné du Suez.

L'Expédition de Cambridge au Canal de Suez a montré que le Canal se peuple surtout du Sud au Nord par des espèces venant de la Mer Rouge, tandis que peu d'espèces pénètrent de la Méditerranée dans le Canal. Nous en avons cependant signalé quelques-unes (1933, p. 32).

Le courant régnant du Sud au Nord pendant dix mois, d'octobre à juillet, et dans la direction opposée, seulement d'août à septembre, le fait s'explique facilement.

Plusieurs Néréidiens de la Mer Rouge, entre autres, *Nereis zonata-persica*, *Neanthes capensis*, *Perinereis nuntia*, se trouvent dans toute la longueur du Canal, de Suez à Port Saïd. La *Perinereis anomala* a maintenant franchi le Canal puisque M. STEUER l'a retrouvée à Alexandrie dans le Port-Est et à Sidi Bichr.

Naturellement il ne faut pas tenir compte des nombreuses espèces cosmopolites qui existent à la fois dans l'Océan Atlantique, la Méditerranée et l'Océan Indien. Ainsi, par exemple, nous avons déjà montré (1934) que sur 106 espèces de l'Adriatique, des environs de Rovigno, 37, un tiers, se rencontrent également dans l'Océan Indien et le Pacifique.

Les nombreuses *Nereis succinea* recueillies dans le Lac d'Edkou nous ont fourni l'occasion de réviser la synonymie de cette espèce et d'en séparer la *Nereis lamellosa* EHLERS qui, bien que très voisine, s'en distingue nettement par la présence de soies en serpe homogomphes à la rame dorsale des pieds postérieurs.

Enfin, parmi les Annélides recueillies dans le Lac Mariout, sur les pierres et sur les roseaux, en eau presque douce, (salinité Igr. 50 par litre), nous avons eu la surprise de trouver de belles colonies de *Mercierella enigmatica* FAUVEL, Serpulier d'eau saumâtre dont la brusque apparition, en quantité parfois considérable, dans certaines localités, pose un intéressant problème de zoogéographie. Sa présence dans le Lac Mariout est plus difficile à expliquer car il ne communique plus avec la mer que par la conduite d'une pompe et les barques n'y peuvent pénétrer et il a même été presque complètement desséché à la fin du XVIIIe siècle.

Toutes les espèces de Polychètes d'Alexandrie, à l'exception de *Pseudonereis anomala*, ayant déjà été décrites et figurées dans la Faune de France (1923-1927) nous avons jugé inutile d'en répéter la bibliographie, nous bornant à renvoyer à cet ouvrage et au mémoire sur les Polychètes de Rovigno (1934) où beaucoup de ces espèces sont également mentionnées.

Comme on peut le voir dans la liste ci-dessous, des 122 espèces récoltées, les Errantes sont les plus nombreuses, avec les Aphrodiens, 13 espèces; les Syllidiens 17; les Néréidiens 9 et les Euniens 15. Les Sédentaires sont moins bien représentées, à part les Térébelliens, avec 9 espèces et les Serpuliens, avec 8.

APHRODITIDÆ

- Hermione hystrix* SAVIGNY.
Pontogenia chrysocoma BAIRD.
Lepidonotus clara MONTAGU.
Lepidonotus squamatus LEACH.
Harmothoë imbricata LINNÉ.
Harmothoë impar JOHNSTON
Lagisca extenuata GRUBE.
Lepidasthenia maculata POTTS.
Eupanthalis Kinbergi MCINTOSH.
Psammolyce arenosa DELLE CHIAJE.
Stenelaïs Boa JOHNSTON.
Stenelaïs limicola EHLERS.
Euthalenessa dendrolepis CLAPARÈDE.

AMPHINOMIDÆ

- Hermodice carunculata* PALLAS.
Eurythoë syriaca KINBERG.
Euphrosyne foliosa AUD.-M. EDW.

PHYLLODOCIDÆ

- Phyllodoce mucosa* OERSTED.
Phyllodoce lineata CLAPARÈDE.
Eulalia punctifera O. F. MULLER.
Eulalia (Eumida) sanguinea OERSTED.

HESIONIDÆ

- Kefersteinia cirrata* KEFERSTEIN.

SYLLIDÆ

- Syllis (Haplosyllis) spongicola* GRUBE.
Syllis prolifera KROHN.
Syllis variegata GRUBE.

Syllis hyalina GRUBE.
Syllis vittata GRUBE.
Syllis amica QUATREFAGES.
Syllis gracilis GRUBE.
Syllis (Ehlersia) cornuta RATHKE.
Trypanosyllis zebra GRUBE.
Pterosyllis formosa CLAPARÈDE.
Eusyllis assimilis MARENZELLER.
Grubea tenuicirrata CLAPARÈDE.
Sphaerosyllis hystrix CLAPARÈDE.
Sphaerosyllis pirifera CLAPARÈDE.
Exogone gemmifera PAGENSTECHEK.
Autolytus longiferiens SAINT-JOSEPH.
Autolytus spec.

NEREIDÆ

Nereis irrorata MALMGREN.
Nereis rava EHLERS.
Nereis falsa QUATREFAGES.
Nereis diversicolor O. F. MULLER.
Nereis succinea LEUCKART.
Nereis (Ceratoneis) Costæ GRUBE.
Perinereis cultrifera GRUBE.
Platynereis Dumerilii AUD.-M. EDW.
Pseudonereis anomala GRAVIER.

NEPHTHYDIDÆ

Nephtys Humbergi AUD.-EDW.
Nephtys hystrix MCINTOSH.

GLYCERIDÆ

Glycera convoluta KEFERSTEIN.
Glycera unicornis SAVIGNY.
Glycera gigantea QUATREFAGES.

EUNICIDÆ

- Eunice torquata* QUATREFAGES.
Eunice purpurea GRUBE.
Eunice vittata DELLE CHIAJE.
Eunice siciliensis GRUBE.
Marphysa fallax MARION ET BOBRETSKY.
Lysidice Ninetta AUD.-M. EDW.
Onuphis eremita AUD.-M. EDW.
Diopatra neapolitana DELLE CHIAJE.
Lumbriconereis Latreilli AUD.-M. EDW.
Lumbriconereis gracilis EHLERS.
Lumbriconereis coccinea RENIERI.
Lumbriconereis impatiens CLAPARÈDE.
Drilonereis filum CLAPARÈDE.
Arabella iricolor MONTAGU.
Staurocephalus rubro-vittatus GRUBE.

ARICIIDÆ

- Scolaricia typica* EISIG.
Nainereis lævigata GRUBE.

SPIONIDÆ

- Polydora* spec.

DISOMIDÆ

- Pæcilocheætus serpens* ALLEN.

CHÆTOPTERIDÆ

- Phyllochætopterus socialis* CLAPARÈDE.

CIRRATULIDÆ

- Audouinia* spec.
Cirratulus filiformis KEFERSTEIN.
Dodecaceria concharum OERSTED.
Acrocirrus frontifilis GRUBE.

CHLORÆMIDÆ

- Flabelligera diplochaitos* OTTO.
Stylarioïdes monilifer DELLE CHIAJE.
Stylarioïdes eruca CLAPARÈDE.
Diplocirrus glaucus MALMGREN.

SCALIBREGMIDÆ

- Sclerocheilus minutus* GRUBE.

OPHELIIDÆ

- Ophelia limacina* RATHKE.
Armandia polyophthalma KUCKENTHAL.
Polyophthalmus pictus DUJARDIN.

CAPITELLIDÆ

- Dasybranchus caducus* GRUBE.
Notomastus profundus EISIG.
Heteromastus filiiformis CLAPARÈDE.
Capitella capitata FABRICIUS.

ARENICOLIDÆ

- Arenicola Claparedii* LEVINSEN.

MALDANIDÆ

- Clymene (Euclymene) lumbricoïdes* QUATREFAGES.
Praxillella prætermissa MALMGREN.
Petaloproctus (?) spec.
Maldane glebifex GRUBE.

OWENIIDÆ

- Owenia fusiformis* DELLE CHIAJE.

SABELLARIIDÆ

- Sabellaria spinulosa* LEUCKART.

STERNASPIDIDÆ

Sternaspis scutata RENIER.

AMPHICTENIDÆ

Pectinaria (Amphictene) auricoma O. F. MULLER.

AMPHARETIDÆ

Amphicteis Gunneri SARS.

Amage adspersa GRUBE.

Melinna palmata GRUBE.

TEREBELLIDÆ

Amphitrite cirrata O. F. MULLER.

Amphitrite rubra RISSO.

Lanice conchilega PALLAS.

Terebella lapidaria KÄHLER.

Nicolea venustula MONTAGU.

Pista cristata MULLER.

Polycirrus pallidus CLAPARÈDE.

Thelepus cincinnatus FABRICIUS.

Terebellides Strœmi SARS.

SABELLIDÆ

Sabella paronina LINNÉ.

Dasychone Lucullana DELLE CHIAJE.

Fabricia sabella EHRENBERG.

Chone Duneri MALMGREN.

SERPULIDÆ

Serpula Lo-Biancoi RIOJA.

Hydroïdes norvegica GUNNERUS.

Mercierella enigmatica FAUVEL.

Vermiliopsis infundibulum PHILIPPI.

Placostegus tridentatus FABRICIUS.

Ditrupa arietina O. F. MULLER.

Salmacina incrustans CLAPARÈDE.

Spirorbis corrugatus MONTAGU.

Fam. APHRODITIDÆ

Hermione hystrix SAVIGNY

Hermione hystrix FAUVEL, 1923, p. 35, fig. 11; 1934, p. 11.
St. 8, 115, 116.

Les spécimens de la St. 116 portent un léger feutrage dorsal souillé de vase. Les soies ventrales en croc sont dépourvues de franges de poils. Sur le spécimen de la St. 8, en bon état, le feutrage dorsal est presque nul.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée, Mer Rouge, Golfe du Bengal, Malaisie, Philippines.

Genre *Pontogenia* CLAPARÈDE

Pontogenia chrysocoma BAIRD

Pontogenia chrysocoma FAUVEL, 1923, p. 38, fig. 13; 1934, p. 11.
St. 2, 8, 23, 28, 38, 61, 76, 78, 108, 146.

La taille des nombreux spécimens recueillis varie dans des limites assez étendues.

Les palées dorsales d'un spécimen de la St. 108 sont incrustées d'un solide dépôt calcaire qui s'écrase difficilement sous la pince et qui les transforme en masses blanchâtres.

Les palées des petits individus sont bien moins développées que celle des gros.

Distribution géographique. — Méditerranée, Atlantique (Maroc).

Genre *Lepidonotus* LEACH

Lepidonotus clava (Montagu)

Lepidonotus clava FAUVEL, 1923, p. 46, fig. 16; 1934, p. 12.
St. 29, 30, 78, 111.

Cette espèce se distingue facilement de la suivante par ses élytres orbiculaires, sans franges et sans grosses papilles.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Océan Indien.

Lepidonotus squamatus (Linné)

Lepidonotus squamatus FAUVEL, 1923, p. 43, fig. 16, *f-j*.

St. 32.

La présence de cette espèce, caractérisée par ses élytres réniformes, fortement imbriquées, à longues franges et à grosses papilles est assez inattendue dans la Méditerranée. L'unique spécimen est cependant bien caractérisé.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Pacifique Nord (Japon), Alexandrie.

Genre *Harmothoë* KINBERG

Harmothoë imbricata (Linné)

Harmothoë imbricata FAUVEL, 1923; p. 55, fig. 18, *f-1*.

St. 28.

Cette espèce septentrionale a déjà été signalée dans la Méditerranée. Les deux spécimens recueillis sont assez allongés, avec des élytres d'un gris uniforme portant quelques grosses papilles, mais à frange réduite.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Pacifique Nord.

Harmothoë impar JOHNSTON

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

St. 60, 128.

Les élytres d'un grand spécimen, un peu macéré, portent de grosses papilles épineuses ou tuberculeuses.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Lagisca* MALMGREN

Lagisca extenuata GRUBE

Lagisca extenuata FAUVEL, 1923, p. 76, fig. 1934, p. 14.

St. 30, 35, 38, 50, 143.

Quelques jeunes spécimens, à région postérieure nue, peu développée, sont un peu douteux. A ce stade, il est souvent

difficile de distinguer une *Lagisca* d'une *Harmothoë*, aussi tend on plutôt à réunir ces deux genres, si voisins par ailleurs.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Manche, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Lepidasthenia* MALMGREN

Lepidasthenia maculata POTTS

Lepidasthenia maculata FAUVEL, 1923, p. 88, fig. 33, *h.-k.*

St. 53.

Cette espèce se distingue par ses élytres relativement grandes, ses rames dorsales achètes et l'absence de grosses soies ventrales supérieures. Elle représente vraisemblablement le stade adulte de la *Nectochæta Grimaldii* MARENZELLER. Ce stade adulte semble nouveau pour la Méditerranée.

Distribution géographique.—Atlantique (Açores et Maroc), Océan Indien, Alexandrie.

Genre *Eupanthalis* MCINTOSH

Eupanthalis Kinbergi MCINTOSH

Eupanthalis Kinbergi FAUVEL, 1923, p. 100, fig. 38, *i-q.*

St. 75.

Il n'a été recueilli que deux fragments antérieurs, macérés, mais bien caractérisés par leurs quatre yeux sessiles et leur antenne impaire.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée.

Genre *Psammolyce* KINBERG

Psammolyce arenosa (Delle Chiaje)

Psammolyce arenosa FAUVEL, 1923, p. 106, fig. 40, a-m. 1934, p. 15.

St. 21.

Un fragment antérieur.

Distribution géographique.—Atlantique, Manche, Méditerranée.

Genre *Sthenelais* KINBERG

Sthenelais Boa (Johnston)

Sthenelais Boa FAUVEL, 1923, p. 110, fig. 41, *a-1*; 1934, p. 16.
St. 28.

Un fragment antérieur d'un petit spécimen.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Océan Indien.

Sthenelais limicola (Ehlers)

Sthenelais limicola FAUVEL, 1923, p. 114, fig. 42, *h-o*; 1934, p. 16.
St. 45.

Ce petit fragment antérieur est bien caractérisé par ses élytres profondément échancrées, sans franges, et ses soies ventrales longuement pluriarticulées.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Euthalenessa* DARBOUX

Euthalenessa dendrolepis (Claparède)

Euthalenessa dendrolepis FAUVEL, 1923, p. 114, fig. 42, *h-o*; 1934,
St. 21.

Un seul spécimen en trois fragments.

Les papilles du bord externe des élytres sont ramifiées.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée.

Fam. AMPHINOMIDÆ

Genre *Hermodice* KINBERG

Hermodice carunculata (Pallas)

Hermodice carunculata FAUVEL, 1923, p. 130, fig. 47, *a-i*.
St. 1, 32, 61, 71, 108, 114, 115, 116, 117, 143.

Cet Amphinomien des régions chaudes de l'Atlantique, rare dans la Méditerranée Occidentale, paraît être, au contraire, très abondant dans sa partie orientale. Il a été déjà signalé à Alexandrie, sur les côtes de l'Asie Mineure, à Candie, à Cérigo et en Sicile.

Distribution géographique.—Mer du Nord (Dogger Bank), Atlantique (Antilles), Méditerranée.

Genre *Eurythoë* KINBERG

(?) *Eurythoë syriaca* KINBERG

Eurythoë syriaca FAUVEL, 1923, p. 130.

St. ?

Un petit Amphinomien, long de 2 mm., semble être un stade post-larvaire d'*Eurythoë*, probablement d'*E. syriaca*, une espèce trop brièvement décrite par KINBERG des côtes de Syrie.

La tête, arrondie, porte des yeux rouges, une petite caroncule ovale et des rudiments d'appendices. Les parapodes, à rames très écartées, portent des soies dorsales capillaires longues, fines et très fournies. Les soies ventrales sont bifurquées, avec une grande branche nettement dentelée sur le bord interne et une autre beaucoup plus courte. Les branchies, qui n'existent que sur 5 ou 6 segments, sont bifides, trifides, puis simples.

Ce jeune Amphinomien se rapproche aussi de l'*E. borealis* SARS.

Distribution géographique.—Méditerranée.

Genre *Euphrosyne* SAVIGNY

Euphrosyne foliosa AUT.-EDW.

Euphrosyne foliosa FAUVEL, 1923, p. 136. fig. 49, *a-g*; 1934, p. 17.

St. 1, 116.

Les divisions terminales des branchies sont lancéolées. Un des deux spécimens de la St. 1 a des soies ventrales plus longues. Il correspond à la forme épitoque décrite par de SAINT-JOSEPH sous le nom d'*E. intermedia*.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Mer Rouge, Océan Indien, Malaisie.

Fam. PHYLLODOCIDÆ

Genre *Phyllodoce* SAVIGNY

Phyllodoce mucosa CÆRSTED

Phyllodoce mucosa FAUVEL, 1923, p. 152. fig. 54, *a-e*.

St. 7.

Ces deux petites *Phyllodoce*, dont la trompe est à demi dévaginée, ont des cirres dorsaux subrhomboidaux blanc-jaunâtre et des cirres ventraux plus longs que le pied, ce qui les différencie de *Phy. maculata*, espèce très voisine.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Adriatique, Mer du Nord.

Phyllodoce lineata (Claparède)

Phyllodoce lineata FAUVEL, 1923, p. 147, fig. 51, *h-l*.

St. 52, 53, 62.

La trompe porte, à la base, de nombreuses rangées longitudinales de petites papilles ovales disposées plus ou moins régulièrement. Les cirres dorsaux, cordiformes, sont bordés de pigment.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Eulalia* CERSTED

Eulalia punctifera GRUBE

Eulalia punctifera FAUVEL, 1923, p. 165, fig. 59, *a-d*.

St. 2.

Un spécimen tronqué, trompe invaginée, a des parapodes terminés en deux lobes aigus, des cirres dorsaux postérieurs ornés d'un point foncé et, en avant des yeux, le prostomium porte une tache noire.

Eulalia viridis (O. F. Müller)

Eulalia viridis FAUVEL, 1923, p. 160, fig. 57, *a-h*; 1934, p. 19.

St. 2.

L'unique spécimen de cette espèce, pourtant si commune et si cosmopolite, a perdu son antenne médiane, les rares cirres dorsaux qui subsistent sont lancéolés, effilés. La trompe, très longue, à demi dévaginée, est garnie de nombreuses et fines papilles.

Distribution géographique.—Mers du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Océan, Indien, Pacifique.

Eulalia (Eumida) sanguinea (CERSTED)

E. (Eumida) sanguinea FAUVEL, 1923, p. 166, fig. 59, *f-k*.

St. 1, 2.

La trompe du spécimen de la St. 1 est dévaginée et lisse. Les cirres dorsaux cordiformes sont couleur de rouille.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Golfe Persique. Nouvelle-Zélande.

Fam. HESIONIDÆ

Genre *Kefersteinia* QUATREFAGES

Kefersteinia cirrata (Keferstein)

Kefersteinia cirrata FAUVEL, 1923, p. 238, fig. 89; *a-e*; 1913, p. 57.

St. 3, 28.

Tous ces spécimens portent, à un certain nombre de pieds, une soie en croc arqué, plus ou moins saillant, rappelant celui des *Ancistrosyllis*. Cette soie aciculaire dorsale a été observée à Dinard par de SAINT-JOSEPH, en Irlande par SOUTHERN, et par nous-même à Monaco. Elle manque souvent et je ne l'ai jamais trouvée sur les grands spécimens de Cherbourg, de Saint-Vaast et de Trégastel.

C'est sans doute un acicule post-larvaire en voie d'expulsion, comme MARION en a observé chez un autre Hésionien, l'*Oxydromus propinquus*.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Fam. SYLLIDÆ

Genre *Syllis* SAVIGNY

Syllis (Haplosyllis) spongicola GRUBE

Syllis (Haplosyllis) spongicola FAUVEL, 1923, 8 p. 257, fig. 95, *a-d*; 1934, p. 23.

St. 27, 35, 61, 114.

Les spécimens de la St. 114 sont très nombreux, petits, courts, renflés en avant. Les soies, toutes simples, sont terminées en croc birostré.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée, Mer Rouge, Océan Indien, Pacifique, Japon.

Syllis (Typosyllis) prolifera KROHN

Syllis (Typosyllis) prolifera FAUVEL, 1923, p. 257, fig. 95, *a-d*;
1934, p. 23.

St. 125.—Pharo, sur les pierres et les Algues.

Le spécimen de la St. 125 porte un stolon à quatre yeux et à soies natatoires. Celui du Pharo, long de 8mm. seulement, est épais, trapu, avec quelques segments postérieurs régénérés. La dent de la trompe est tombée. Les cirres dorsaux, à articles nombreux, courts, serrés, sont recourbés sur le dos. La serpe des soies antérieures est de moyenne longueur et porte une dent secondaire, tandis que les serpes postérieures sont plus nettement bidentées.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée.

Syllis (Typosyllis) variegata GRUBE

Syllis (Typosyllis) variegata FAUVEL, 1923, p. 262, fig. 97, *h-n*;
1934, p. 24.

St. 2, 4, 29.

Plusieurs spécimens de petite taille dont certains portent encore le dessin dorsal typique.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Mer Rouge, Océan Indien, Pacifique.

(?) Syllis (Typosyllis) hyalina GRUBE

Syllis (Typosyllis) hyalina FAUVEL; 1923, p. 262, fig. 98, *a-b*.

St. 1, 3, 104, 119, 134.

C'est à cause de leur aspect rigide, plus ou moins translucide, et de leurs cirres relativement courts que je rapporte ces petits spécimens au *S. hyalina*. La distinction entre les *S. hyalina*, *S. variegata* et *S. prolifera* est souvent bien difficile, aussi on tend actuellement à les réunir sous le nom de cette dernière espèce qui a la priorité.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Pacifique.

Syllis (Typosyllis) rittata GRUBE

Syllis (Typosyllis) rittata FAUVEL, 1923, p. 263, fig. 98, *i-l*.

St. 11.

Un seul spécimen entier, à dos convexe, à cirres alternativement épais et minces. Le dos est orné de raies pourpres transversales. La hampe des serpes est moins renflée que chez *S. Krohnii* mais ces deux espèces sont bien voisines (FAUVEL, 1934b, p. 303)

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée.

Syllis (Typosyllis) amica QUATREFAGES

Syllis (Typosyllis) amica FAUVEL, 1923, p. 258, fig. 95, *e-n*.

St. 1, 2, 28.

Les cirres dorsaux sont courts et, dans la région moyenne du corps, plusieurs soies par pied sont plus grosses que les autres et réduites à la hampe par perte de la serpe unidentée, très caduque.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée.

Syllis gracilis GRUBE

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

St. 119.

Il n'a été recueilli qu'un seul petit spécimen de cette espèce cosmopolite, bien caractérisée par ses grosses soies ypsiloïdes.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Océan Indien, Pacifique.

Syllis (Ehlersia) cornuta (RATHKE)

Syllis (Ehlersia) cornuta FAUVEL, 1923, p. 267, fig. 100, *g-i*.

St. 1, 61, 135.

Cette espèce a des soies de deux sortes, les unes à article très long et très grêle et les autres à serpe courte, bidentée.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Manche, Atlantique, Méditerranée, Océan Indien.

Genre *Trypanosyllis* CLAPARÈDE

Trypanosyllis zebra GRUBE

Trypanosyllis zebra FAUVEL, 1923, p. 269, fig. 101, *a-e*; 1934, b, p. 311.

St. 20.—Port-Est.

Ces spécimens présentent encore très nettes leurs raies transversales pourées. Celui de la St. 20 mesure 45 mm.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Mer Rouge, Océan Indien, Pacifique, Japon, Nouvelle-Calédonie.

Genre *Pterosyllis* CLAPARÈDE*Pterosyllis formosa* CLAPARÈDE

Pterosyllis formosa FAUVEL, 1923, p. 280, fig. 105, *h-n*.

St. 3.

Il ne reste qu'un fragment antérieur de ce Syllidien si fragile. Les palpes sont petits et rabattus. Les organes nucaux forment deux longs ailerons ciliés, divergents. Le corps, épais, bombé, porte encore des traces du dessin dorsal.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Eusyllis* MALMGREN*Eusyllis assimilis* MARENZELLER

Eusyllis assimilis FAUVEL, 1923, p. 294, fig. 122, *a-g*.

St. 2.

Le bord chitineux de la trompe est très finement dentelé. Les cirres dorsaux sont lisses ou vaguement pseudoarticulés. Les serpes bidentées sont les unes longues les autres courtes.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Grubea* QUATREFAGES*Grubea tenuicirrata* (CLAPARÈDE)

Grubea tenuicirrata FAUVEL, 1923- p. 298, fig. 114, *f*.

St. 125.

Un petit individu est bien reconnaissable aux cirres dorsaux du premier segment sétigère, plus longs que les autres.

Distribution géographique.—Méditerranée.

Genre *Sphaerosyllis* CLAPARÈDE*Sphaerosyllis hystrix* CLAPARÈDE

Sphaerosyllis hystrix FAUVEL, 1923, p. 301, fig. 115, *g-k*.

St. 5, 41, 102.

Les cirres dorsaux, renflés à la base, se terminent en pointe effilée. Les serpes sont les unes longues, les autres courtes.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée.

Sphaerosyllis pirifera CLAPARÈDE

Sphaerosyllis pirifera FAUVEL, 1923, p. 301, fig. 115, *l-p*.

St. 125, 135.

Le corps est couvert de papilles bien marquées. Les serpes sont toutes assez courtes. On ne distingue pas de capsules à bâtonnets dans les parapodes.

D'après GRAVIER (1928, p. 87), cette espèce ne serait pas réellement distincte de *S. hystrix*.

Distribution géographique.—Méditerranée.

Genre *Exogone* ØRSTED*Exogone gemmifera* (PAGENSTECHE)

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

St. 30, 125.

Plusieurs de ces spécimens portent des longues soies épitocques, mais il n'y a pas de femelle portant des embryons.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Autolytus* GRUBE*Autolytus longeferiens* SAINT-JOSEPH

Autolytus longeferiens FAUVEL, 1923, p. 319, fig. 122, *h-k*.

St. 105 b.

Ce petit *Autolytus*, avec stolon encore adhérent, a une longue trompe, très sinueuse, à trépan à grosses dents, peu nombreuses, séparées par plusieurs très petites, peu distinctes. Les cirres sont courts, à l'exception des tentaculaires et de ceux des premiers segments qui sont plus longs. Les serpes sont bidentées.

Cette espèce, assez rare, est nouvelle pour la Méditerranée.

Distribution géographique.—Pas de Calais, Manche, Alexandrie.

Autolytus spec.

St. 41, 125.

Trois petits *Autolytus*, décolorés, n'ont pu être déterminés spécifiquement, faute de pouvoir distinguer nettement les dents du trépan.

Fam. NEREIDÆ

Genre *Nereis* CUVIER

Nereis irrorata (MALMGREN)

Nereis irrorata FAUVEL, 1923, p. 340, fig. 132.

St. 21.

Le spécimen unique, de taille moyenne, est atoque.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Nereis rava EHLERS

Nereis rava FAUVEL, 1923, p. 339, fig. 131, *e-l*; 1934, p. 24.

St. 35, 61.

Deux petits spécimens et un plus grand sont tous atoques. Il n'y a qu'un seul rang de paragnathes aux groupes III du plus grand; les groupes VI forment de petits amas et VII-VIII un seul rang.

Les cirres tentaculaires sont longs.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Nereis falsa QUATREFAGES

Nereis falsa FAUVEL, 1923, p. 337, fig. 129, *e-m*.

St. 1, 3, 32.—Port-Est.

Tous les spécimens sont atoques. Leur trompe est typique ainsi que leurs serpes ventrales courtes, arquées et leurs serpes homogomphes dorsales de forme assez particulière.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Madagascar.

Nereis diversicolor O. F. MÜLLER

Nereis diversicolor FAUVEL, 1923, p. 344, fig. 133, *a-f*.

Lac Mariout, milieu du lac, vase; vase entre les roseaux du rivage.

Trois grands individus sont longs de 80 mm. et larges de 5 à 6 mm. Les autres sont plus petits. La trompe et les pieds sont bien caractéristiques, mais la grosse soie en serpe homogomphe ventrale manque souvent aux pieds postérieurs ou est parfois très petite.

J'ai déjà constaté plusieurs fois la répartition très variable de cette grosse soie qui souvent n'existe qu'aux pieds postérieurs et peut alors manquer chez les individus dont la région postérieure a été tronquée ou est en voie de régénération. Cette soie peut aussi n'exister qu'à quelques pieds et manquer aux voisins et se montrer à une distance très variable de la tête. Ces variations ne semblent pas liées à l'âge ou à la taille.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

Nereis succinea LEUCKART

Nereis succinea EHLERS, 1868, p. 570, pl. XXII, figs. 18-22.

Nereis succinea MICHAELSEN, 1897, p. 106.

Nereis succinea HORST, 1908, p. 215, figs. 1-4; 1922, p. 40.

Nereis succinea HEINEN, 1911, p. 60, fig. 21.

Nereis (Neanthes) succinea FAUVEL, 1923, p. 346 (*partim*); 1923 b, p. 30.

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

Nereis limbata EHLERS, 1868, p. 567.

Nereis limbata VERRILL, 1874, p. 296, pl. XI, fig. 51; 1881, pl. V, fig. 3.

Nereis limbata WEBSTER, 1879, p. 235, pl. VI, figs. 70-75; 1880, p. 139, pl. VI, fig. 21-22.

Nereis limbata ANDREWS, 1891, p. 284.

Nereis glandulosa EHLERS, 1908, p. 74, pl. VIII, figs. 1-6; 1913, p. 497, pl. XXVIII, figs. 12-16.

Nereis glandulosa AUGENER, 1916, p. 192.

St. 48, Pont d'Edkou, Côté de la mer, sable, peu profond;
49, Lac d'Edkou, près de l'île Derfil.

Cette espèce est représentée par de très nombreux individus, la plupart de 15 à 40 mm. et quelques-uns de taille plus forte. Tous sont atouques.

A la station 49, parmi la végétation peu profonde, la teneur en Cl n'est que de 13⁰/₁₀₀ et la salinité de 2,07 par litre.

Les mœurs de cette espèce rappellent celle de la *Nereis diversicolor*; comme elle, elle vit généralement dans la vase ou le sable vaseux à un niveau élevé. WEBSTER la signale en eau saumâtre et, à la Guyane, elle a été recueillie dans la rivière de Montsinéry en compagnie de Myriapodes.

Les paragnathes des spécimens d'Edkou présentent d'assez fréquentes variations. En général, 1-3 denticules disposés en ligne longitudinale, plus rarement 2 ou 4; II et IV forment des amas arqués; III est toujours formé d'un large groupe transversal plus ou moins rectangulaire comprenant de nombreux paragnathes disposés sur 3 ou 4 rangées transversales; V varie de 0 à 4, le plus souvent 2, ou 3 en triangle; les groupes VI sont généralement constitués par 7-8 denticules rangés en cercle autour d'un denticule central, mais, parfois, ils forment un groupe carré ou irrégulier; VII-VIII comprennent un rang d'assez gros paragnathes et deux ranges postérieurs, plus ou moins distincts, de plus petits.

Frappé autrefois de la grande ressemblance des *N. succinea*, *N. limbata*, *N. lamellosa* et *N. glandulosa*, j'en avais conclu à leur identité. Ces quatre espèces, en effet, présentent la même disposition, si particulière, des paragnathes des groupes VI rangés en cercle autour d'un denticule central et elles possèdent tous les groupes de la trompe au complet, caractère du sous-genre *Neanthes*. Elles ont également en commun le grand développement en pavillon de la languette dorsale des parapodes postérieurs, avec le cirre reporté presque à son extrémité.

EHLERS, cependant, dans sa description de *N. lamellosa*, avait bien signalé la présence, chez cette espèce, de serpes homogomphes à la rame dorsale des pieds postérieurs, serpes que je n'avais pas retrouvées sur des spécimens de la Guyane. Mais RIOJA (1918, p. 61) ayant constaté la présence de soies dorsales en serpe homogomphe sur des Néreis d'Espagne, qu'il décrivait comme des *N. succinea*, et ayant moi-même retrouvé ces soies en serpe sur des spécimens du Croisic et d'Oléron je pensais qu'elles avaient pu échapper aux auteurs précédents ou qu'elles pouvaient manquer, comme il arrive parfois chez *N. diversicolor*. Mais, dernièrement, M. MONRO m'ayant signalé l'absence complète de cette soie sur les nombreux spécimens de *N. succinea*, de diverses provenances, qu'il avait examinés j'ai repris l'étude de la question et revu de nombreux spécimens de Woods Hole, de la Guyane, des côtes du Maroc, des côtes Ouest de France et de l'Adriatique, que j'ai comparés à ceux d'Alexandrie.

Grâce à l'obligeance de M. LELOUP, du Musée de Bruxelles, et de Mlle van BENTHEM JUTTING du Musée d'Amsterdam, j'ai pu examiner des *N. succinea* de Zeebruges et du Zuiderzée. En

outré, M. H. AUGENER a bien voulu revoir les *N. succinea* et les *N. glandulosa* EHLERS du Musée de Hambourg et me confirmer qu'elles ne portent pas de serpes homogomphe dorsales.

En résumé, nous avons bien deux types différents, caractérisés par le groupe III de la trompe et par la présence ou l'absence de soies dorsales en serpe homogomphe aux pieds postérieurs. Dans le type *N. succinea*, le groupe III est constitué par un amas rectangulaire de nombreux denticules disposés sur 3-4 rangs et les soies dorsales en serpe font défaut.

Dans le type *N. lamellosa*, le groupe III est réduit à quelques denticules, 3 à 5, et la serpe homogomphe dorsale est présente.

A la *N. succinea* LEUCKART, appartiennent les spécimens de la Mer du Nord, du Zuiderzée et de Zeebruges, un spécimen de Pornic et ceux d'Alexandrie et du Canal de Suez, ainsi que ceux de la Guyane, les *N. limbata* de Woods Hole et la *Neanthes Perrieri* SAINT-JOSEPH de Villerville. La *N. glandulosa* EHLERS, de la côte ouest d'Afrique n'en semble pas distincte.

A la *N. lamellosa* EHLERS, appartiennent les spécimens de l'Adriatique et ceux de Rovigno que j'ai désignés, à tort, sous le nom de *N. succinea* (1934, p. 25), les spécimens de RIOJA (1918, p. 61, fig. 15) de Santander, un spécimen du Croisic et deux d'Oléron, et de nombreux autres de la côte du Maroc.

Dans la Faune de France (1923, p. 346), les figures des parapodes sont prises sur une véritable *N. succinea* de Pornic tandis que la figure 1 est celle d'une serpe homogomphe d'une *N. lamellosa* du Croisic et les figures de la trompe se rapportent à cette dernière espèce. Toute la description, à l'exception du groupe III en rectangle et de la serpe dorsale, s'applique à la *N. succinea*.

Dans l'Europe Occidentale, la *N. succinea* étend son habitat de la Mer du Nord à l'embouchure de la Loire (Pornic) alors que du Croisic à Oléron, à Santander et sur les côtes du Maroc elle est remplacée par la *N. lamellosa*, puis, plus au Sud, elle reparait sur la côte d'Afrique, si, comme nous le pensons, la *N. glandulosa* est bien synonyme.

Les *N. limbata* de la côte Orientale d'Amérique, de Woods Hole à la Guyane, ne semblent pas distinctes de *N. succinea*.

Dans la Méditerranée, on trouve la *N. lamellosa* dans l'Adriatique et la *N. succinea* à Alexandrie.

La synonymie de *N. lamellosa*, espèce en somme rarement revue depuis EHLERS, peut être résumée de la façon suivante:

Nereis lamellosa EHLERS, 1868, p. 564, pl. XXII, figs. 10-17.

Nereis succinea RIOJA (NON LEUCKART), 1918, p. 61, fig. 15.

Nereis succinea FAUVEL (*partim*), 1923, p. 346; fig. 135, *l*.

Nereis succinea FAUVEL (non LEUCKART), 1934, p. 25.

Distribution géographique.—*Nereis succinea* : Mer du Nord, Manche, Atlantique (embouchure de la Loire, côtes d'Afrique), côtes Est de l'Amérique, Méditerranée (Alexandrie).—*N. lamellosa* : Golfe de Gascogne, Maroc, Adriatique.

Sous-genre *Ceratonereis*

Ceratonereis Costæ GRUBE

Ceratonereis Costæ FAUVEL, 1923, p. 349, fig. 136, *a-f*; 1934, p. 26.

St. 1, 4, 5, 116.

Tous les individus recueillis sont atouques.

Distribution géographique. — Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Canal de Suez, Mer Rouge, Océan Indien, Philippines, Australie.

Genre *Perinereis* KINBERG

Perinereis cultrifera GRUBE

Perinereis cultrifera FAUVEL, 1923, p. 352, fig. 137.

Port-Est.

Cette petite *Perinereis* présente une anomalie de la trompe qui n'est pas d'ailleurs très rare. Les paragnathes du groupe V sont bien au nombre de trois, en triangle, mais tandis que le groupe VI de droite est constitué normalement d'un large paragnathe transversal celui de gauche en comprend deux plus courts.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Océan Indien.

Genre *Platynereis* KINBERG

Platynereis Dumerilii AUD.-M. EDW.

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

St. 1, 9, 10, 20, 41, 42, 82.

Un petit spécimen de la St. 82 est un mâle épitoque.

Distribution géographique.—Mers du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Océan Indien, Pacifique.

Genre *Pseudonereis* KINBERG

Pseudonereis anomala GRAVIER

Pseudonereis anomala GRAVIER, 1901, p. 191, pl. XII, figs. 50-52.

Pseudonereis anomala FAUVEL, 1911, p. 295.

Port-Est.—Sidi Bishr.

Un spécimen de Sidi Bishr est épitoque, les autres sont atoques. Plusieurs ont la trompe bien dévaginée: I=1; II et IV = groupes pectinés à plusieurs rangs; V=O; VI = de chaque côté, une rangée transversale de petits paragnathes; VII-VIII = une rangée d'assez gros paragnathes coniques et aplatis alternants.

La languette dorsale des pieds postérieurs est grande, en pavillon, avec le cirre à l'extrémité. Les rames dorsales postérieures portent des soies en serpes homogomphes.

Ces spécimens correspondent bien exactement à la *Ps. anomala* de la Mer Rouge et de l'Océan Indien qu'il est intéressant de rencontrer ainsi pour la première fois dans la Méditerranée.

C'est un des rares exemples d'une Polychète de la Mer Rouge remontant le Canal de Suez où elle a été signalée au Km. 149 (FAUVEL, 1927, p. 423).

Distribution géographique.—Mer Rouge Golfe Persique, Mer d'Oman, Malaisie, Australie, Madagascar, Alexandrie.

Fam. NEPHTHYDIDÆ

Genre *Nephtys* CUVIER

Nephtys Hombergi AUD.-M. EDW.

Nephtys Hombergi FAUVEL, 1923, p. 367, fig. 143, *a-d*; 1934, p. 27.

St. 11, 31, 23, 28, 36, 56, 67, 97, 121, 124, 125.

Cette espèce semble très commune à Alexandrie.

Distribution géographique.—Mers du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

Nephtys Hystericis MCINTOSH

Nephtys Hystericis FAUVEL, 1923, p. 373, fig. 146, *a-e*; 1934, p. 28.

St. 27, 44, 53, 55.

Les branchies n'existent que du 9^e segment sétigère au 35^e-40^e. Le corps est nettement tétragone, à rames très écartées, divergentes.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Canal de Suez.

Fam. GLYCERIDÆ

Genre *Glycera* SAVIGNY

Glycera concoluta KEFERSTEIN

Glycera concoluta FAUVEL, 1923, p. 383, fig. 150, *a-h*.

St. 31, 57.

Deux spécimens présentent quelques anomalies des branchies dorsales qui sont bifurquées ou ramifiées. Chez cette espèce, les branchies ne sont pas rétractiles comme les branchies latérales, simples ou ramifiées, des *Gly. Rouxii* et *Gly. unicornis*.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Mer Rouge.

Glycera unicornis SAVIGNY

Glycera unicornis FAUVEL, 1923, p. 389, fig. 153, *e-i*; 1934, p. 43.

St. 9, 11, 12, 17, 63, 114, 141, 145.

Les branchies, insérées à la face antérieure du pied, sont très rétractiles: elles sont bifurquées, plus rarement trifides, ce qui est le cas d'un des spécimens de la St. 9. Lorsque les branchies sont incomplètement étalées il est presque impossible de distinguer cette espèce de la *Gly. Rouxii*, à branchies rétractiles simples.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

(?) *Glycera gigantea* QUATREFAGES

Glycera gigantea FAUVEL, 1923, p. 401, fig. 157, *h-o*; 1934, p. 29.

St. 8, 53.

C'est avec quelques doutes que je rapporte à cette espèce deux Glycères dont les branchies ne sont pas sorties mais dont les deux lèvres postérieures du pied sont égales, arrondies et très courtes.

Les parapodes sont couverts de nombreux Loxosomes.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Océan, Indien, Pacifique.

Fam. EUNICIDÆ

Genre *Eunice* CUVIER

Eunice torquata QUATREFAGES

Eunice torquata FAUVEL, 1923, p. 401, fig. 157, *h-o*; 1934, p. 29.

St. 1, 5, 28, 29, 33, 35.

La plupart présentent encore nettement les traces d'un collier blanc au 4^e segment sétigère et d'un second, souvent moins marqué, au premier sétigère. Les antennes sont fortement moniliformes.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Eunice purpurea GRUBE

Eunice purpurea FAUVEL, 1923, p. 403; 1934, p. 30 (Synonymie).

St. 146.

L'unique spécimen est entier, mais de petite taille, 19 mm. de longueur sur 2,5 mm. de large, de coloration générale brun-violet foncé, avec un collier blanc au 4^e sétigère. Les antennes, coupées d'un anneau blanc, sont articulées. Les cirres dorsaux sont blancs à l'extrémité. Les branchies commencent au 5^e sétigère et restent simples jusqu'au 11^e, ensuite elles sont composées avec, au maximum, 7-8 filaments, puis elles redeviennent simples aux derniers segments.

Cette *Eunice* est, d'après de SAINT-JOSEPH, la forme jeune de l'*Eunice Rousseaui* (= *E. Aphroditois*).

Distribution géographique.—Trieste, Rovigno, Naples, Alexandrie, Saint-Jean de Luz, côtes de Floride.

Eunice vittata (DELLE CHIAJE)

Eunice vittata FAUVEL, 1923, p. 404, fig. 158, *h-n*; 1934, p. 31.

St. 3, 17, 119, 144.

Cette espèce, dont le dos est rayé transversalement de rouge, a de soies aciculaires jaunes, tridentées. Elle est probablement synonyme d'*E. indica* KINBERG, espèce très répandue dans l'Océan Indien.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Pacifique.

Eunice siciliensis GRUBE

Eunice siciliensis FAUVEL, 1923, p. 405, fig. 159, *e-m*; 1934, p. 31.
St. 4, 5, 50, 78.

Le spécimen de la St. 5 est grand, atoque, avec des branchies simples commençant très loin de la tête. Celui de la St. 50 est presque entier et de taille moyenne.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Océan Indien, Pacifique (cosmopolite).

Genre *Marphysa* QUATREFAGES

Marphysa fallax MARION ET BOBRETZKY

Marphysa fallax FAUVEL, 1923, p. 410, fig. 162, *o-r*; 1934, p. 33.
St. 35, 85.

La coloration de cette petite Marphyse singulière mime étrangement celle de la *Lysidice Ninetta*.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Genre *Lysidice* SAVIGNY

..

Lysidice Ninetta AUD.-M.-EDW.

Lysidice Ninetta FAUVEL, 1923, p. 411, fig. 162, *a-g*; 1934, p. 34.
St. 3, 22, 64, 76, 119, 140, 146.

La plupart sont plus ou moins complètement décolorées, quelques unes, cependant, ont encore la région antérieure pigmentée, avec collier blanc au 2°-3° sétigère.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Océan Indien.

Genre *Onuphis* AUD.-M. EDW.

Onuphis eremita AUD.-M. EDW.

Onuphis eremita FAUVEL, 1923, p. 414, fig. 163.
St. 3, 47, 56, 58.

Les branchies sont pectinées et se montrent dès le premier segment sétigère. Le tube est membraneux, mince, incrusté de sable.

Distribution géographique. — Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Océan Indien.

Genre *Diopatra* AUD.-M. EDW.

Diopatra neapolitana DELLE CHIAJE

Diopatra neapolitana FAUVEL, 1923, p. 419, fig. 166, *a-h*; 1932, p. 28, figs. 3, 4.
St. 31, 57, 58, 62, 130, 147.

Cette espèce est représentée par des fragments antérieurs, en général de petite taille, et par des tubes caractéristiques, vides ou renfermant des débris de l'animal.

Les soies pectinées ont des dents grandes et peu nombreuses, comme les spécimens de Naples et d'Arcachon (FAUVEL, 1932, p. 28, figs. 3-4).

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée, Mer Rouge, Océan Indien, Golfe du Péitchili, Japon.

Genre *Lumbriconereis* BLAINVILLE

Lumbriconereis Latreilli AUD.-M. EDW.

Lumbriconereis Latreilli FAUVEL, 1923, p. 431, fig. 171, *m-r*; 1934, p. 36.
St. 7, 11, 35, 57, 61.

Les serpes des soies composées des pieds antérieurs sont assez longues.

Distribution géographique. — Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Mer Rouge, Golfe Persique, Océan Indien, Pacifique.

Lumbriconereis gracilis EHLERS

Lumbriconereis gracilis FAUVEL, 1923, p. 432, fig. 172, *a-f*; 1934, p. 36.
St. 1.

Un seul spécimen, à soies composées des pieds antérieurs à serpes courtes, comme chez *L. coccinea* dont cette espèce ne diffère guère que par son prostomium largement conique et par ses mâchoires de la 3e paire unidentées.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Adriatique.

Lumbriconereis coccinea RENIERI

Lumbriconereis coccinea FAUVEL, 1923, p. 432, fig. 172, *g-n*.
St. 1, 3, 28, 39, 77.

Cette espèce est caractérisée surtout par son prostomium globuleux, ses serpes antérieures courtes et ses mâchoires de la 3e paire bidentées.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée.

Lumbriconereis impatiens CLAPARÈDE

Lumbriconereis impatiens FAUVEL, 1923, p. 429, fig. 171, *a-i*;
1934, p. 35.
St. 55, 61, 78.

Les trois spécimens recueillis sont de petite taille. Cette espèce n'a pas de soies composées.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Mer Rouge, Golfe Persique, Océan Indien, Mer de Chine.

Genre *Drilonereis* CLAPARÈDE

Drilonereis filum CLAPARÈDE

Drilonereis filum FAUVEL, 1923, p. 436, fig. 174, *a-h*; 1934, p. 39.
St. 25.

Un seul petit spécimen.

Distribution géographique. — Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Mer Rouge, Océan Indien.

Genre *Arabella* GRUBE

Arabella iricolor (MONTAGU)

Arabella iricolor FAUVEL, 1923, p. 438, fig. 175, *a-h*; 1934, p. 40.
St. 45, 50.

Sur le petit spécimen de la St. 45 les yeux sont à peine visibles, tandis qu'ils sont nets sur les deux fragments antérieurs de la St. 50. Sur des spécimens d'*Arabella* de Rovigno, j'avais constaté la disparition des yeux et je me demandais s'il ne s'agissait pas d'une espèce distincte. Mais, depuis, j'ai eu l'occasion d'observer des spécimens dont les yeux étaient peu distincts ou plus ou moins complètement décolorés.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Mer Rouge, Golfe Persique, Océan Indien, Pacifique.

Genre *Staurocephalus* GRUBE

Staurocephalus rubro-vittatus GRUBE

Staurocephalus rubro-vittatus FAUVEL, 1923, p. 445, fig. 177, *a-l*.
St. 3, 109.

Plusieurs petits spécimens mesurent seulement 5 à 7 mm. de longueur.

Distribution géographique.—Mers du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Fam. ARICIIDÆ

Genre *Solaricia* EISIG

Solaricia typica EISIG

Solaricia typica FAUVEL, 1927, p. 19, fig. 6, *a-i*.
St. 125.

Cette curieuse et rare espèce est représentée par un fragment antérieur large de 4 mm. comprenant la région thoracique longue de 14 mm. et une partie de la région abdominale et plusieurs autres fragments.

Le prostomium est très aigu, le nombre des segments thoraciques est de 19. Il n'y a ni franges pédieuses, ni papilles ventrales. Les parapodes abdominaux sont dépourvus de cirre intermédiaire. A la rame ventrale, on remarque les longues et singulières soies terminées en fléau sur lesquelles EISIG a attiré l'attention.

Distribution géographique.—Méditerranée (Naples, Alexandrie).

Genre *Nainereis* BLAINVILLE

Nainereis lævigata GRUBE

Nainereis lævigata FAUVEL, 1927, p. 22, fig. 7, *a-l*.
St. 2.

Un fragment antérieur d'un petit individu représente seul cette espèce, plus connue jadis sous le nom de *Theodisca anserina* CLAPARÈDE, nom que lui avait valu sa trompe à grands lobes digités, palmés en patte d'oie.

Distribution géographique. — Atlantique, Méditerranée, Golfe Persique, Pacifique.

Fam. SPIONIDÆ

Genre *Polydora* Bosc

Polydora spec.

Port-Est.

Une très petite Polydore, recueillie sur *Ulva*, sans soies postérieures spéciales, et dont les soies du 5^e sétigère ne semblent pas avoir de dent latérale, est peut-être une *Polydora coeca* (?).

Fam. DISOMIDÆ

Genre *Pæcilocheatus* CLAPARÈDE

Pæcilocheatus serpens ALLEN

Pæcilocheatus serpens FAUVEL, 1927, p. 67, fig. 23, *a-m*.

St. 53.

Trois fragments antérieurs appartiennent à un stade post-larvaire de cette singulière espèce, dont les larves, connues longtemps simplement sous le nom de "larves de CLAPARÈDE", sont fréquentes dans le plancton de Saint-Vaast-la-Hougue, où CLAPARÈDE les avait observées. Mais l'adulte, découvert à Plymouth par ALLEN, par des basses mers exceptionnelles, est rarissime. Il a été revu ensuite en Irlande par SOUTHERN.

Des stades post-larvaires, plus ou moins avancés, ont été recueillis par le Prince de Monaco dans l'Atlantique et en Méditerranée (FAUVEL, 1916, p. 110, pl. VIII, fig. pl. IX, figs. 9-14).

Les spécimens d'Alexandrie mesurent 2 mm. de diamètre dans la région la plus large. Ils ont des cirres en forme de fiole du 7^e au 13^e sétigère et des soies plumeuses caractéristiques. Les grandes soies antérieures forment presque une cage céphalique. La région postérieure, qui porte des soies en croc chez l'adulte, manque ici. La caroncule est déjà assez allongée mais ses lobes latéraux sont encore courts et arrondis. En somme, il s'agit d'un stade post-larvaire assez avancé, intermédiaire entre la larve et l'adulte, non pélagique car ces spécimens ont été récoltés par 33 brasses de profondeur, sur fond de vase jaune.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Irlande, Méditerranée.

Fam. CHÆTOPTERIDÆ

Genre *Phyllochætopterus* GRUBE

Phyllochætopterus socialis CLAPARÈDE

Phyllochætopterus socialis FAUVEL, 1927, p. 84, fig. 30, *a-l*.

St. 26, 52, 61, 63, 143.

Beaucoup de tubes sont vides, quelques-uns contiennent des débris macérés, plus ou moins reconnaissables. Il n'est pas impossible que quelques tubes plus fins appartiennent à un *Telepsarus* (?).

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, îles Falkland, Océan Indien, Australie.

Fam. CIRRATULIDÆ

Genre *Audouinia* QUATREFAGES

Audouinia spec.

Port-Est.

Une très petite *Audouinia*, longue de 3 mm., n'est pas déterminable spécifiquement.

Genre *Cirratulus* LAMARCK

(?) *Cirratulus filiformis* KEFERSTEIN

Cirratulus filiformis FAUVEL, 1927, p. 94, fig. 33, *h*.

St. 55.

Un petit *Cirratulus*, dont toutes les soies sont capillaires, appartient probablement à cette espèce.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Atlantique, Manche, Méditerranée.

Genre *Dodecaceria* ÆRSTED

Dodecaceria concharum ÆRSTED

Dodecaceria concharum FAUVEL, 1927, p. 102, fig. 36, *a-n*.

St. 34.

Un petit spécimen, cassé en deux, a des soies en cuiller qui semblent avoir une dent latérale assez marquée, mais le bourrelet latéral de la cuiller, vu obliquement, simule souvent une dent.

DEHORNE (1933, p. 298) distingue, dans le *D. concharum* des auteurs précédents, deux espèces différentes : le *D. Caulleryi* n. sp. qui habiterait les coquilles et le *D. concharum* vivant surtout dans les *Lithothamnium*.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Acrocirrus* GRUBE

Acrocirrus frontifilis GRUBE

Acrocirrus frontifilis FAUVEL, 1927, p. 104, fig. 37, *d-k*.

St. 28.

Deux fragments antérieurs et un postérieur ont été recueillis. Le premier mesure 8 mm. et est accompagné d'un bout

postérieur long également de 8 mm. et large de 1 mm. Le prostomium est conique, à base large, avec deux gros yeux antérieurs, presque rectangulaires, et deux yeux postérieurs plus petits, ce qui correspond bien à la figure de GRUBE. Les branchies et les palpes sont tombés. Le segment buccal, achète, porte, à la face ventrale, de chaque côté de la lèvre inférieure, deux petites papilles coniques, bien figurées par MARION. Au premier sétigère, les branchies sont tombées, mais on distingue encore la trace d'une seule paire. Au deuxième sétigère, une grosse branchie existe encore à gauche, celle de droite est tombée. Les segments suivants ne portent pas de branchies ; ils ont de longues soies dorsales capillaires et des soies ventrales composées. Le corps est brun jaunâtre, plus ou moins enfumé par places. L'autre spécimen est un fragment antérieur long de 10 mm. Il est plus macéré. Le prostomium est semblable au précédent et la lèvre inférieure porte les mêmes petites papilles coniques et, à la face dorsale, une longue papille effilée.

Au 1^{er} et au 2^o sétigère, il existe encore, à droite, une courte branchie, un peu renflée en massue. Les palpes et les autres appendices sont tombés. Les soies sont semblables à celles de l'autre spécimen. GRUBE et LO BIANCO ne mentionnent qu'une seule branchie au 1^{er} sétigère, tandis qu'il y en aurait deux d'après MARION et MARENZELLER. Ce désaccord est probablement dû à ce que les segments antérieurs, très serrés, sont souvent difficiles à distinguer les uns des autres.

Distribution géographique.—Méditerranée, Adriatique.

Fam. CHLORÆMIDÆ

Genre *Flabelligera* SARS

Flabelligera diplochaitos OTTO

Flabelligera diplochaitos FAUVEL, 1927, p. 114, fig. 40, *g-o*; 1934, p. 47.
St. 28.

Un seul petit spécimen en assez mauvais état.

Distribution géographique.—Méditerranée, Adriatique.

Genre *Stylarioides* DELLE CHIAJE

Stylarioides monilifer DELLE CHIAJE

Stylarioides monilifer FAUVEL, 1927, p. 118, fig. 42, *a-g*; 1934, p. 48.
St. 28, 57, 125.

Trois jeunes spécimens.

Distribution géographique. — Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Stylarioides eruca CLAPARÈDE

Stylarioides eruca FAUVEL, 1927, p. 119, fig. 42, *h-l*; 1934, p. 49.

St. 3, 61.

Cette espèce a le corps fortement incrusté de sable. Les soies ventrales sont articulées et bidentées à l'extrémité. Sur le petit spécimen de la St. 3, les crochets postérieurs bidentés sont relativement gros et courts.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Océan Indien.

Genre *Diplocirrus* HAASE

Diplocirrus glaucus (Malmgren)

Diplocirrus glaucus FAUVEL, 1927, p. 120, fig. 43, *a-d*.

St. 53, 55.

Les spécimens recueillis sont en fragments mais, sur l'un, dont la bouche est ouverte, on distingue deux gros palpes, courts, plissés, quatre branchies presque semblables aux palpes et quatre autres branchies filiformes. Il n'y a pas de cage céphalique. Les pieds sont entourés de longues papilles. Les soies sont toutes capillaires, articulées, recourbées, à pointe simple.

Ces branchies de deux sortes caractérisent le genre *Diplocirrus* qui est nouveau pour la Méditerranée.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Mer d'Irlande, Atlantique, Alexandrie.

Fam. SCALIBREGMIDÆ

Genre *Sclerocheilus* GRUBE

Sclerocheilus minutus GRUBE

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

St. 3.

Deux spécimens longs de 19 mm., larges de 1,5 mm., dans la partie la plus renflée.

Le prostomium en T porte les plaques d'yeux caractéristiques peu colorées, en partie cachées sous un repli du segment buccal. Au 1er sétigère, un faisceau dorsal de grosses soies aciculaires,

arquées est accompagné de quelques soies capillaires, et la rame ventrale porte un faisceau de longues soies capillaires. Aux segments suivants, les soies sont capillaires avec quelques soies en fourche. Il n'y a pas de branchies. Un des spécimens est une femelle pleine d'œufs.

Distribution géographique.—Manche. Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Fam. OPHELIIDÆ

Genre *Ophelia* SAVIGNY

Ophelia limacina (Rathke)

Ophelia limacina FAUVEL, 1927, p. 132, fig. 46, *i-l*.

St. 121.

Ce petit spécimen n'est long que de 13 mm. et large de 2,5 mm. La région postérieure est marquée de plis et de bourrelets longitudinaux caractéristiques. Le nombre des segments sétigères est de 31 ou 32, les derniers segments, très petits, sont difficiles à compter.

Cette espèce septentrionale semble nouvelle pour la Méditerranée.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique, Alexandrie.

Genre *Armandia* FILIPPI

Armandia polyophthalma KÜKENTHAL

Armandia polyophthalma FAUVEL, 1927, p. 135, fig. 48, *a-l*; 1934, p. 51.

St. 23, 25, 35, 86, 93, 122, 125.

Tous ces spécimens sont typiques.

On a souvent fait remarquer la façon singulière dont cette espèce mime l'*Amphioxus*, non seulement dans son aspect général et sa consistance, mais encore par la manière extrêmement vive avec laquelle elle se meut dans le sable. J'y ai moi-même été trompé plusieurs fois, au premier abord, d'autant plus facilement que cette *Armandia* vit dans le même sable grossier que l'*Amphioxus*.

Tous les spécimens ci-dessus ont été recueillis sur fonds à *Amphioxus*.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Polyophthalmus* QUATREFAGES

Polyophthalmus pictus (Dujardin)

Polyophthalmus pictus FAUVEL, 1927, p. 137, fig. 48, *l-n*; 1934, p. 52.

St. 2, 25, 41, 42, 102, 125, 135.

Beaucoup sont de très petite taille mais plusieurs sont encore nettement colorés, d'autres ne montrent plus que des traces de cette pigmentation, si variable, qui a valu à cette espèce cosmopolite tant de noms différents.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Mer Rouge, Océan Indien, Pacifique.

Fam. CAPITELLIDÆ

Genre *Dasybranchus* GRUBE

Dasybranchus caducus GRUBE

Dasybranchus caducus FAUVEL, 1927, p. 148, fig. 51, *a-h*; 1934, p. 53.

St. 61.

Un fragment antérieur d'un petit spécimen.

Distribution géographique. — Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Mer Rouge, Océan Indien, Mer de Chine, Pacifique.

Genre *Notomastus* SARS

Notomastus profundus EISIG

Notomastus profundus FAUVEL, 1927, p. 140, fig. 50, *a-h*; 1934, p. 53.

St. 26, 53, 55, 58.

Cette espèce est représentée par quelques fragments antérieurs et abdominaux que je rapporte à *N. profundus* à cause de leurs branchies qui me paraissent plus développées que celles de *N. latericeus*, mais non sans quelques doutes.

Distribution géographique.—Méditerranée, Atlantique.

Genre *Heteromastus* EISIG

Heteromastus filiformis CLAPARÈDE

Heteromastus filiformis FAUVEL, 1927, p. 150, fig. 53, *a-i*.

St. 3, 11.

Nombreux spécimens.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Capitella* BLAINVILLE

Capitella capitata (Fabricius)

Capitella capitata FAUVEL, 1927, p. 154, fig. 55, a-h.

St. 2.

Cette très petite *Capitella*, longue seulement de 6 mm., à 6 segments thoraciques à soies capillaires, est sans doute une jeune femelle immature, le pore génital n'étant pas visible.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Mer Noire.

Fam. ARENICOLIDÆ

Genre *Arenicola* LAMARCK

Arenicola Claparedii LEVINSEN

Arenicola Claparedii FAUVEL, 1927, p. 163, fig. 57, k-n.

St. 105.

Un fragment antérieur présente bien le prostomium typique de cette espèce, longtemps confondue avec l'*A. marina*, dont elle diffère par ses nombreux coecums digestifs, son absence d'otocystes et le nombre de ses néphridies, 5 paires seulement, au lieu de 6.

Pour des raisons de nomenclature, assez contestables, elle est parfois désignée sous le nom de *A. pusilla* QUATREFAGES, bien qu'elle ne corresponde en rien à la brève description de cet auteur, laquelle ne s'accorde d'ailleurs pas avec le spécimen unique, aberrant, conservé au Muséum de Paris, qui serait le prétendu type de cette espèce. Sous le nom de *A. Claparedii*, au contraire, elle a été souvent décrite d'une manière complète et exacte, il y a donc lieu de s'en tenir à cette dénomination.

Distribution géographique. — Méditerranée, Adriatique, Atlantique (Santander), Chili, Terre de Feu.

Fam. MALDANIDÆ

Genre *Clymene* SAVIGNY

(?) *Clymene (Euclymene) lumbricoides* QUATREFAGES

Cl. (Euclymene) lumbricoides FAUVEL, 1927, p. 171, fig. 59, a-i ; 1934, p. 54.

St. 64.

Un fragment antérieur, à limbe céphalique crénelé, paraît appartenir à cette espèce (?)

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Clymene (Praxillella) prætermissa (MALMGREN)

Cl. (Praxillella) prætermissa FAUVEL, 1927, p. 179, fig. 62, *a-e*.
St. 61.

Un spécimen (complet ?) en trois fragments, qui réunis font 17 segments sétigères, a une tête à limbe incisé sur les côtés et un peu en arrière, avec un court prostomium et des fentes nucales s'étendant sur la moitié environ de la plaque céphalique. Les bandes colorées des sétigères 4 à 7 sont encore bien marquées. Le pygidium est précédé de 4 segments antéaux, dont deux à tores achètes. Le cirre ventral est plus long que les autres.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Atlantique, Méditerranée, Mer de Marmara.

Genre *Petaloproctus* QUATREFAGES

St. 69.

Un fragment antérieur, réduit à trois segments, ressemble bien à un *Petaloproctus*, mais, en l'absence de la région postérieure, la détermination reste incertaine, la tête des *Nicomache* étant très analogue.

Genre *Maldane* GRUBE

Maldane glebifex GRUBE

Maldane glebifex FAUVEL, 1927, p. 203, fig. 71, *a-f*; 1934, p. 59.
St. 52, 55, 68, 69.

Ce petit Maldanien est assez commun dans la Méditerranée et l'Adriatique et aussi sur les côtes du Maroc.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Fam. OWENIIDÆ

Genre *Owenia* DELLE CHIAJE

Owenia fusiformis DELLE CHIAJE

Owenia fusiformis FAUVEL, 1927, p. 203, fig. 71, *a-f*; 1934, p. 59.
St. 28, 32, 62, 80.

La plupart sont encore renfermés dans leur tube hérissé de fragments de coquille imbriqués ou de petits graviers et atténué aux deux extrémités.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Océan Indien, Pacifique.

Fam. SABELLARIIDÆ

Genre *Sabellaria* LAMARCK

Sabellaria spinulosa LEUCKART

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

St. 7.

Un seul petit spécimen.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Mer Noire, Océan Indien, Pacifique, Mers arctiques.

Fam. STERNASPIDIDÆ

Genre *Sternaspis* OTTO

Sternaspis scutata (RÉNIER)

Sternaspis scutata FAUVEL, 1927, p. 216, fig. 76; 1934, p. 60.

St. 53, 55, 60, 69.

Ces cinq spécimens ne présentent rien de particulier.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Océan Indien, Pacifique.

Fam. AMPHICTENIDÆ

Genre *Pectinaria* LAMARCK

Pectinaria (Amphictene) auricoma (Müller)

Pectinaria (Amphictene) auricoma FAUVEL, 1927, p. 228, fig. 78, *a-f*; 1934, p. 60.

St. 11.

Ce spécimen est accompagné de son tube de grains de sable noirs, blancs et gris, fortement arqué en défense d'éléphant. Le limbe dorsal est crénelé.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Pacifique Nord.

Fam. AMPHARETIDÆ

Genre *Amphicteis* GRUBE

Amphicteis Gunneri SARS

Amphicteis Gunneri FAUVEL, 1927, p. 231, fig. 80, *a-k*.

St. 55.

Un spécimen en bon état.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique, Océan Indien, Pacifique.

Genre *Amage* MALMGREN

Amage adspersa GRUBE

Amage adspersa FAUVEL, 1927, p. 234, fig. 82, *a-f*; 1934, p. 65.

St. 53.

Ce très petit spécimen, long seulement de 4 mm., a 17 sétigères thoraciques. Les 4 paires de branchies sont tachetées de blanc.

Distribution géographique. — Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Genre *Melinna* MALMGREN

Melinna palmata GRUBE

Melinna palmata FAUVEL, 1927, p. 239, fig. 83, *a-h*; 1934, p. 65.

St. 2, 17.

Ces deux spécimens sont de très petite taille.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Fam. TERESELLIDÆ

Amphitrite genre MÜLLER

Amphitrite cirrata MÜLLER

Amphitrite cirrata FAUVEL, 1927, p. 251, fig. 86, *i-o*.

St. 61.

Un petit spécimen.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Pacifique, Nord.

Amphitrite rubra RISSO

Amphitrite rubra FAUVEL, 1927, p. 249, fig. 86, *h-l*; 1934, p. 66.
St. 10.

Chez cette espèce le nombre des segments thoraciques varie de 22 à 25, le plus souvent 23. Les premiers segments portent d'épais lobes latéraux.

Distribution géographique.—Méditerranée, Adriatique, Mer Rouge, Golfe du Péchili, Japon, Australie, Chili.

Genre *Lanice* MALMGREN

Lanice conchilega (PALLAS)

Lanice conchilega FAUVEL 1927, p. 255, fig. 88, *a-h*.
St. 22.

L'animal est encore renfermé dans son tube membraneux, recouvert de sable et terminé par des franges sableuses caractéristiques.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Pacifique.

Genre *Terebella* LINNÉ

Terebella lapidaria (KAHLER)

Terebella lapidaria FAUVEL, 1927, p. 254, fig. 87, *f-l*.
St. 1.

Un très jeune spécimen, bien caractérisé par ses soies abdominales terminées en calice dentelé surmonté d'une longue pointe pectinée, tordue.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Genre *Nicolea* MALMGREN

Nicolea renustula (MONTAGU)

Nicolea renustula FAUVEL, p. 260, fig. 90, *a-f*; 1934, p. 68.
St. 61.

Ce seul spécimen est de très petite taille, un peu macéré, mais reconnaissable à ses deux paires de branchies et à ses 17 sétigères thoraciques. Ce dernier caractère le distingue de la *N. zostericola* qui n'en a que 15.

Distribution géographique.—Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Mer Rouge.

Genre *Pista* MALMGREN

Pista cristata (MÜLLER)

Pista cristata FAUVEL, 1927, p. 266, fig. 72, *a-g*; 1934, p. 68.

St. 2, 62.

Ces deux fragments antérieurs portent encore deux de ces branchies à ramifications en spirale, formant un pompon terminal, qui donnent à cette espèce un aspect très particulier.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Atlantique, Manche, Méditerranée, Adriatique, Pacifique, Antarctique.

Genre *Polycirrus* GRUBE

(?) *Polycirrus pallidus* CLAPARÈDE

Polycirrus pallidus FAUVEL, 1927, p. 283, fig. 98, *k-l*.

St. 1, 2, 3.

Ces petits *Polycirrus* à soies lisses, étroites, ont 11 à 17 sétigères thoraciques. L'un semble bien avoir 6 paires de néphridies. Ces caractères correspondent au *P. pallidus* mais, vu leur état de conservation et leur fragilité, je n'ai pu vérifier ces caractères sur les autres.

Cette espèce n'est peut-être d'ailleurs qu'une forme jeune de *P. medusa* ou de *P. caliendrum*, le nombre des sétigères thoraciques variant avec l'âge.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée.

Genre *Thelepus* LEUCKART

Thelepus cincinnatus FABRICIUS

Thelepus cincinnatus FAUVEL, 1927, p. 271, fig. 95, *i-m*; 1934, p. 69.

St. 35.

Cette espèce, pourtant si commune, n'est représentée que par un très petit spécimen à deux paires de branchies.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Manche, Mer du Nord, Mers Arctiques, Océan Indien, Japon.

Genre *Terebellides* Sars

Terebellides Stroemi Sars

Terebellides Stroemi FAUVEL, 1927, p. 291, fig. 100, *i-q*; 1934, p. 70.

St. 7, 53, 54, 55, 61.

Tous les spécimens recueillis de cette espèce cosmopolite, si abondante dans la Méditerranée et dans l'Adriatique, sont de petite taille.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Adriatique, Océan Indien, Pacifique, Antarctique.

Fam. SABELLIDÆ

Genre *Sabella* LINNÉ

Sabella paronina SAVIGNY

Sabella paronina FAUVEL, 1927, p. 298, fig. 102, *a-l*.

St. 74.

Un spécimen sans son tube.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Dasychone* Sars

Dasychone lucullana (DELLE CHIAJE)

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

St. 1, 4, 5, 28, 32, 34, 85, 135.

Cette espèce est abondante dans le port de l'Est sur des carènes de bateau, les Algues et parmi les paquets d'éponges et d'Ascidies.

Distribution géographique. — Atlantique, Méditerranée, Adriatique.

Genre *Fabricia* BLAINVILLE

Fabricia Sabella (EHRENBERG)

Fabricia Sabella FAUVEL, 1927, p. 325, fig. 113, *e-i*.

St. 135.

Cette petite espèce, qui ressemble beaucoup à *Oridia Armandi*, s'en distingue par l'absence de collerette et d'otocystes et

par son sang rouge, ainsi qu'HERPIN l'a constaté avec certitude sur le vivant. Dans les préparations, les otocystes disparaissent souvent et la distinction entre les deux espèces devient alors fort délicate.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Mer Noire.

Genre *Chone* KROYER

Chone Duneri MALMGREN

Chone Duneri FAUVEL, 1927, p. 117, fig. 336, *l-r*; 1934, p. 74.

St. 27.

Ces quelques petits spécimens étaient encore renfermés dans leur tube incrusté de fine vase grise. Les branchies se terminent en longue pointe effilée.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Atlantique, Adriatique, Alexandrie .

Fam. SERPULIDÆ

Genre *Serpula* LINNÉ

(?) *Serpula Lo-Biancoi* RIOJA

Serpula Lo-Biancoi FAUVEL, 1927, p. 353, fig. 121, *k-r*.

St. 58.

Les tubes, recueillis sur *Caulerpa*, sont petits, plus ou moins enroulés, collés au support, blancs, ridés, à carènes peu nettes.

Le panache branchial de l'animal est long. L'opercule, porté sur un long pédoncule, est en forme de coupe légèrement asymétrique.

Ces caractères semblent mieux correspondre à *S. Lo-Biancoi* qu'à *S. vermicularis*.

Distribution géographique.—Atlantique (Santander), Alexandrie.

Genre *Hydroïdes* GUNNERUS

Hydroïdes norvegica GUNNERUS

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

St. 31, 33, 34.—Port-Ouest.

Des colonies couvrent complètement des frondes de *Caulerpa* et sont parfois mélangées à des *Spirorbis corrugatus* et à des

Dasychone lucullana. Un bocal était rempli de colonies en masses compactes, serrées, de tubes dressés, grattés sur un substratum provenant du Port-Ouest.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée, Golfe Persique.

Genre *Mercierella* FAUVEL

Mercierella enigmatica FAUVEL

Mercierella enigmatica FAUVEL, 1927, p. 360, fig. 123 ; 1933, p. 185 ; 1935, p. 515.

Lac Mariout, 14 septembre 1933, milieu du lac, fond de vase ; 28 septembre 1933, sur les roseaux du bord.

Les colonies du milieu du Lac Mariout (L. Maréotis) sont formées d'amas de tubes serrés en masses allongées. Ces tubes sont vides, décolorés et semblent appartenir à des colonies mortes depuis longtemps. Les morceaux de bois et de roseaux du bord du lac sont couverts d'épaisses colonies, hautes de 8 à 11 cm., sur 20 mm. de largeur, de tubes serrés accolés, à nombreuses collerettes formées par les péristomes successifs et à bouche évasée. Les uns, décolorés, sont vides, d'autres, jaunâtres ou verdâtres, renferment encore l'animal.

Les *Mercierella* du Lac Mariout ne diffèrent en rien de celles d'autres provenances : même tube, même opercule en forme de poire renversée portant des épines chitineuses noirâtres, simples, gros pédoncule lisse, grande collerette réfléchie et soies caractéristiques du premier segment sétigère, arquées, à bord convexe fortement dentelé, mais sans échancrure et à dents disposées sur 2-3 rangs à la base et un seul au sommet, soies abdominales longues, géniculées, dentelées et uncini triangulaires à 6-7 dents dont l'inférieure, plus grosse, creusée en gouge.

Ce curieux Serpulien a été presque toujours trouvé en eau saumâtre, ou presque douce, à l'exception de Saint-Servan, Granville et de Venise où il a été recueilli en eau de mer normale.

Trouvé pour la première fois par M. MERCIER, en 1921, dans le Canal de Caën à la Mer, il a été revu aussi dans les Docks de Londres par M. MONRO, dans la Rance et à Saint-Servan par FISCHER, il a été signalé à Gandia, en Espagne, par RIOJA, puis retrouvé par SEURAT en Tunisie dans l'Oued Bezirk, au Maroc, dans l'Oued Akrench, par DOLLFUS, dans des affluents de la Mer Noire par ANNENKOVA, à Villacabras, en Sardaigne, par Mlle LINDEGG et, tout dernièrement, j'en ai reçu de M. le Prof. MINIO des colonies provenant d'un fossé du Lido, à Venise.

Enfin, je l'ai retrouvé sur des coquilles d'Enmur Backwater, près de Madras, et j'en ai reçu du lac artificiel Merritt, dans la baie de San-Francisco.

Dans le Canal de Caën à la Mer, les Docks de Londres, la Rance, la pêcherie de Villacabras et le Lac Merritt, ce Serpulien est apparu récemment et brusquement dans des localités dont la faune était connue, où il n'existait pas auparavant et où il a rapidement pullulé.

J'ai émis l'hypothèse que la *Mercierella*, originaire de l'Inde, aurait été amenée, sur des carènes de navires, dans les canaux et les estuaires où elle se reproduit abondamment en eau saumâtre. On a bien constaté plusieurs fois que cette espèce peut vivre en eau de mer normale, mais elle ne semble pas pouvoir s'y reproduire (?), ce qui expliquerait son absence sur les côtes entre les stations saumâtres. Cependant de nouvelles recherches restent à entreprendre sur son développement pour vérifier cette hypothèse.

La présence de la *Mercierella* dans le Lac Mariout pose un nouveau problème. D'après les renseignements aimablement fournis par M. le Professeur STEUER, qui l'y a recueillie, ce lac était presque complètement desséché à la fin du XVIII^e siècle.

Les Anglais, en 1801, au moyen d'une percée, dirigèrent l'eau de la mer dans l'ancien lit du lac. Actuellement, le niveau du lac est tenu, au moyen d'une pompe, à 2,5 mètres au-dessous de la surface de la Méditerranée et il n'existe pas d'autre communication avec la Mer.

Le jour où y pêchait M. STEUER, l'eau de surface du lac titrait : Cl. 0,83 o 00 et la salinité était de 1,52 par litre.

L'invasion de la *Mercierella* aurait-elle eu lieu à une époque relativement récente par l'intermédiaire de cette conduite ? Le dessèchement du lac au XVIII^e siècle rend improbable une persistance de la *Mercierella* depuis les temps anciens.

Le fait que les colonies récoltées au milieu du lac sont constituées de tubes vides, décolorés, tandis que celles des roseaux du rivage renferment encore des animaux vivants est peut-être en rapports avec des variations récentes de la salinité des eaux.

Distribution géographique.—Mer du Nord (Tamise), Manche (Canal de Caen, La Rance, Saint-Servan, Granville), Atlantique (Maroc), Méditerranée (Espagne, Gandia, Sardaigne, Villacabras; Venise, Lido; Tunisie, Oued Bézirk; Egypte, Lac Mariout), Mer Noire; Inde. (Madras), Baie de San-Francisco (Oakland).

Genre *Vermiliopsis* SAINT-JOSEPH

Vermiliopsis infundibulum (PHILIPPI)

Vermiliopsis infundibulum FAUVEL, 1927, p. 362, fig. 124, a-g.
St. 76.

Un tube calcaire, blanc, ridé, contourné, avec une large bouche en trompette oblique et contenant un débris de branchie et un pédoncule annelé, semble bien appartenir à cette espèce.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée.

Genre *Placostegus* PHILIPPI

Placostegus tridentatus (FABRICIUS)

Placostegus tridentatus FAUVEL, 1927, p. 373, fig. 128, h-p.
St. 64.

Bien que vides, ces quelques tubes transparents ou translucides, fixés à la base sur des cailloux, puis dressés, sinueux, carénés et triquètres, peuvent être rapportés avec certitude à ce Serpulien.

Distribution géographique.—Mers Arctiques, Mer du Nord, Atlantique, Méditerranée.

Genre *Ditrupa* BERKELEY

Ditrupa arietina (O. F. Müller)

Ditrupa arietina FAUVEL, 1927, p. 374, fig. 128, a-g.
St. 63.

Un seul petit tube, vide, de cette espèce que les marins désignent sous le nom de “ pointes d'alènes ”, qui rend bien son aspect tout particulier.

Distribution géographique.—Mer du Nord, Atlantique, Méditerranée, Mer Rouge, Philippines.

Genre *Salmacina* CLAPARÈDE

Salmacina incrustans CLAPARÈDE

Salmacina incrustans FAUVEL, 1927, p. 378, fig. 129, l.
St. 54.

La plupart des tubes, très nombreux, détachés par raclage des pierres ou des coquilles, sont vides. Ils sont blancs, très fins,

cylindriques, légèrement ridés, parfois ramifiés, isolés ou collés les uns aux autres, mais ils ne forment pas de grosses masses comme ceux de *Salmacina Dysteri*.

Les quelques vers que j'ai réussi à en extraire ont des branchies renflées à l'extrémité. Les soies du premier segment sétigère ont un aileron à grosses dents peu nombreuses.

Distribution géographique.—Atlantique, Méditerranée.

Genre *Spirorbis* DAUDIN

Spirorbis corrugatus MONTAGU

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

St. 34.

Les tubes, très nombreux, fixés sur des frondes de *Caulerpa*, portent des corrugations plus ou moins profondes et des carènes se terminant souvent en trois dents saillantes à l'ouverture. L'opercule est en forme de tonnelet à plaques grillagées.

Distribution géographique.—Atlantique, Manche, Méditerranée.

Listes des Stations

Port-Est.—Epifaune.—Devant les bains; devant le Laboratoire des Pêches; zone à *Ulva* et à Corallines.—Coque de bateau.

Nereis falsa-*Perinereis cultrifera*-*Pseudonereis anomala*-*Trypanosyllis zebra*-*Ceratonereis Costae*-*Platynereis Dumérilii*-*Polydora*-*Audouinia*-*Dasychone lucullana*.

St. 1.—Vase et pierres.—Fond à *Halimeda*. 21 brasses (3.IX.1933).

Hermodice carunculata-*Euphrosyne foliosa*-*Eumida sanguinea*-*Syllis hyalina*-*Syllis amica*-*Syllis cornuta*-*Nereis falsa*-*Eunice torquata*-*Lumbriconereis gracilis*-*Lumbriconereis coccinea*-*Terebella lapidaria*-*Polycirrus pallidus*.

St. 2.—Sable et vase, fond à *Halimeda*. 25 brasses (6.IX.1933).

Pontogenia chrysocoma-*Eulalia punctifera*-*Eulalia viridis*-*Eumida sanguinea*-*Syllis variegata*-*Syllis amica*-*Eusyllis assimilis*-*Nainereis laevigata*-*Polyopthalmus pictus*-*Capitella capitata*-*Melinna palmata*-*Pista cristata*-*Polycirrus pallidus*.

St. 3.—Fond à *Caulerpa* et *Halimeda*. 34 brasses (6.IX.1933).

Syllis hyalina-*Pterosyllis formosa*-*Kefersteinia cirrata*-*Nereis falsa*-*Eunice vittata*-*Lysidice Ninetta*-*Onuphis eremita*-*Lumbriconereis coccinea*-*Staurocephalus rubro-vittatus*-*Stylarioides eruca*-*Sclerocheilus minutus*-*Heteromastus filiformis*-*Polycirrus pallidus*.

Sidi Bichr.—Sur les Algues de la côte. (9.IX.1933).

Pseudonereis anomala-*Eunice torquata*.

St. 4.—Port-Est.—Sable, fond à *Caulerpa*. 3 brasses. (11.IX.1933).

Syllis variegata-*Ceratonereis Costae*-*Eunice siciliensis*-*Dasychone lucullana*.

St. 5.—Fond de sable, à *Caulerpa* et *Codium* 2 à 3,5 brasses. (11.IX.1933).

Sphaerosyllis hystrix-*Ceratonereis Costae*-*Eunice torquata*-*Eunice siciliensis*-*Dasychone lucullana*.

Lac Mariout (L. Maréotis).—Milieu du lac, fond de vase.

Nereis diversicolor-*Mercierella enigmatica*.

- St. 7.—Fond pierreux à *Caulerpa*. 17 brasses. (16.IX.1933).
Phyllodoce mucosa-Lumbriconereis Latreilli-Sabellaria spinulosa-Terebellides Stroemi.
- St. 8.—Fond pierreux à *Caulerpa*, *Halimeda*. 15 brasses. (16.IX. 1933).
Hermione hystrix Pontogenia chrysocoma-Glycera gigantea.
- St. 9.—Vase sans plantes 7 brasses. (17.IX.1933).
Platynereis Dumerilii-Glycera unicornis.
- St. 10.—Port-Ouest.—Vase et sable, *Caulerpa*. 6 brasses. (17.IX.1933).
Platynereis Dumerilii.
- St. 11.—Vase noire sans Algues. 6 brasses. (18.IX.1933).
Syllis vittata-Nephtys Hombergi-Glycera unicornis-Lumbriconereis Latreilli-Heteromastus filiformis-Amphictene auricoma.
- St. 12.—Vase et sable, *Caulerpa* et *Posidonia* 3 brasses. (18.IX. 1933).
Glycera unicornis.
- Port-Ouest.—Epifaune. (18.IX.1933).
Hydroïdes norvegica.
- St. 17.—Port-Ouest.—Sable et vase noire, *Caulerpa*. 5-12 brasses. (19.IX.1933).
Glycera unicornis-Eunice vittata-Melinna palmata.
- St. 20.—Près de la côte. fond à *Posidonia*, puis à *Cymodocea*. (20.IX.1933).
Trypanosyllis zebra-Platynereis Dumerilii.
- St. 21.—Sous Dekheli. Fond à *Caulerpa*, *Posidonia* et *Amphioxus*. 1 à 1,5 brasse (20.IX.1933).
Psammolyce arenosa-Euthalenessa dendrolepis-Nereis irrorata-Nephtys Hombergi.
- St. 22.—Grande passe.—Roches, sable jaune, *Posidonia*, *Caulerpa*, *Sargassum*. 7 brasses. (20.IX.1933).
Lysidice Ninetta—Lanice conchilega.
- St. 23.—Sable jaune.—Fond à *Halimeda* et *Amphioxus*. 5-7 brasses. (20.IX.1933).
Pontogenia chrysocoma-Nephtys Hombergi-Armandia polyophthalma.

- St. 25.—Devant le Fort Ada.—*Caulerpa*, *Cymodocea*, *Amphioxus*. 1 à 38 brasses. (21.IX.1933).
Drilonereis filum-*Armandia polyophthalma*-*Polyophthalmus pictus*.
- Lac Mariout.—Sur les roseaux. (23.IX.1933).—*Mercierella enigmatica*. Vase entre les roseaux (28.IX.1933).—*Nereis diversicolor*.
- St. 26.—Vase à Ptéropodes molle et jaune. 126 brasses. (24.IX.1933).
Pyllochaetopterus socialis-*Notomastus profundus*.
- St. 27.—Vase molle. 70 brasses. (24.IX.1933).
Syllis spongicola-*Nephtys Hystrichone Duneri*.
- St. 28.—Fond pierreux à *Caulerpa* et *Halimeda*. 7 brasses. (25.IX.1933).
Pontogenia chrysocoma-*Harmothoë imbricata*-*Sthenelais Boa*-*Kefersteinia cirrata*-*Syllis amica*-*Nephtys Hombergi*-*Eunice torquata*-*Lumbriconereis coccinea*-*Acrocirrus frontifilis*-*Stylarioïdes monilifer*-*Owenia fusiformis*-*Dasychone lucullana*.
- St. 29.—Fond pierreux à *Caulerpa*. 7 brasses. (25.IX.1933).
Lepidonotus clava-*Syllis variegata*-*Eunice torquata*.
- St. 30.—Fond pierreux à *Caulerpa*. 7 brasses. (25.IX.1933).
Lepidonotus clava-*Lagisca extenuata*-*Exogone gemmifera*.
- St. 31.—Port-Est.—Sable, *Caulerpa*. 2,25 brasses. (27.IX.1933).
Glycera convoluta-*Diopatra neapolitana*-*Hydroïdes norvegica*.
- St. 32.—Sable, pierres et vase, *Caulerpa*. 5,5 brasses. (27.IX.1933).
Lepidonotus squamatus-*Hermodice carunculata*-*Nereis falsa*-*Owenia fusiformis*-*Dasychone lucullana*.
- Lac Edkou.—Près de l'Ile Derfil. (1.X.1933).
Nereis succinea.
- St. 34.—Port-Est, Silsila, sur *Caulerpa*. (4.X.1933).
Dasychone lucullana-*Hydroïdes norvegica*-*Spirorbis corrugatus*-*Dodecaceria concharum*.
- St. 35.—Devant Sidi Bichr.—Sable grossier et pierres. Fond à *Caulerpa*, *Posidonia*, *Halimeda* et *Amphioxus*. 7 brasses. (7.X.1933).
Lagisca extenuata-*Syllis spongicola*-*Nereis rava*-*Eunice torquata*-*Marphysa fallax*-*Lumbriconereis Latreilli*-*Lumbriconereis coccinea*-*Armandia polyophthalma*-*Thelepus cincinatus*.

- St. 36.—Sable fin. 3 brasses. (7.X.1933).
Nephtys Hombergi.
- St. 38.—Fond pierreux à *Halimeda*, *Caulerpa* et Algues brunes.
17 brasses. (12.X.1933).
Lagisca extenuata.
- St. 39.—Sable, vase, *Caulerpa*. 17 brasses. (12.X.1933).
Lumbriconereis coccinea.
- St. 41.—Roches.—*Cystosira*, *Padina*, Algues brunes. (14.X.
1933).
Sphaerosyllis hystrix-Autolytus-Platynereis Dumerilli-Polyophthalmus pictus.
- St. 42.—Sable gris vaseux, herbiers. (14.X.1933).
Platynereis Dumerilli-Polyophthalmus pictus.
- St. 44.—Vase fine et grasse.—Fond à Entéropneustes. (15.X.
1933).
Nephtys Hystricis.
- St. 45.—Vase, peu de sable, fond à Entéropneustes. 9 brasses.
(15.X.1933).
Arabella iricolor-Sthenelais limicola.
- St. 47.—Sable, un peu de vase. 6 brasses. (15.X.1933).
Onuphis eremita.
- St. 48.—Pont d'Edkou, côté de la mer, sable peu profond. (17.
X.1933).
Nereis succinea.
- St. 49.—Pont d'Edkou, dans le lac, herbier peu profond.
Cl=1,1 o/oo, S=2,07 o/oo. (17.X.1933).
Nereis succinea.
- St. 50.—Sable, pierres, fond à *Amphioxus*. (18.X.1933).
Lagisca extenuata-Eunice siciliensis-Arabella iricolor.
- St. 52.—Vase, fond à *Phoronis*. (18.X.1933).
Phyllodoce lineata-Phyllochaetopterus socialis-Maldane glabifex.
- St. 53.—Vase jaune, fond à Entéropneustes. 33 brasses. 26.
X.1933).
Lepidasthenia maculata-Phyllodoce lineata-Nephtys Hystricis-Glycera gigantea-Poecilochaetus serpens-Notomastus

- profundus-Sternaspis scutata-Amage adspersa-Terebellides Stroemi.*
- St. 54.—Vase jaune. 55 brasses. (26.X.1933).
Terebellides Stroemi-Salmacina incrustans.
- Pharo, côté extérieur. Sous des Corallines rejetées. (25.X.1933).
Syllis prolifera.
- St. 55.—Vase, fond à *Brissopsis*. 40 brasses. (26.X.1933).
Nephtys Hystricis-Lumbriconereis impatiens-Cirratulus filiformis-Stylarioïdes eruca-Notomastus profundus-Maldane glebifex-Sternaspis scutata-Amphicteis Gunneri-Terebellides Stroemi.
- St. 56.—Sable grossier, fond à *Amphioxus*. 4 brasses. (28.X.1933).
Nephtys Hombergi-Onuphis eremita.
- St. 57.—Sable un peu plus fin, fond à *Caulerpa*. 3 brasses. (28.X.1933).
Glycera convoluta-Diopatra neapolitana-Lumbriconereis Latreilli-Stylarioïdes monilifer.
- St. 58.—Sable, fond à *Caulerpa* et *Cymodocea*. 4 brasses. (28.X.1933).
Onuphis eremita-Diopatra neapolitana-Serpula Lo-Biancoi.
- St. 60.—Vase, fond à Entéropneustes. 33 brasses. 30.X.1933).
Harmothoë impar-Sternaspis scutata.
- St. 61.—Vase 50 brasses. (30.X.1933).
Pontogenia chrysocoma-Hermodice carunculata-Syllis spongicola-Syllis cornuta-Nereis rava-Lumbriconereis Latreilli-Lumbriconereis impatiens-Phyllochaetopterus socialis-Dasybranchus caducus-Praxillella praetermissa-Amphitrite cirrata-Nicolea venustula-Terebellides Stroemi.
- St. 62.—Vase, fond à Entéropneustes. 28 brasses. (31.X.1933).
Phyllodoce lineata-Diopatra neapolitana-Owenia fusiformis-Pista cristata.
- St. 63.—Vase, sable grossier, fond à *Dorocidaris*. 74-85 brasses. (1.XI.1933).
Glycera unicornis-Phyllochaetopterus socialis-Ditrupa arietina.

- St. 64.—Vase, sable grossier, fond à *Dorocidaris*. 110 brasses; (1.XI.1933).
Lysidice Ninetta-Placostegus tridentatus-Clymene lumbricoïdes.
- St. 67.—Vase, sable, fond à *Antedon*. 22 brasses. (2.XI.1933).
Nephtys Hombergi. ..
- St. 68.—Vase, fond à *Caulerpa*. 37 brasses. (2.XI.1933).
Notomastus profundus-Maldane glebifex.
- St. 69.—Vase, fond à *Caulerpa*. 48 brasses. (2.XI.1933).
Petaloproctus-Maldane glebifex-Sternaspis scutata.
- St. 71.—Fond pierreux à *Caulerpa* et *Halimeda*. 23 brasses. (4.XI.1933).
Hermodice carunculata.
- St. 74.—Vase, fond à *Caulerpa* et *Eutéropeustes*. 23 brasses. (4.XI.1933).
Sabella pavonina.
- St. 75.—Vase et sable. 25 brasses. (4.X.1933).
Eupanthalis Kinbergi.
- St. 76.—Sable et pierres, *Caulerpa* et *Halimeda*. 11 brasses. (5.XI.1933).
Pontogenia chrysocoma-Lysidice Ninetta-Vermiliopsis infundibulum.
- St. 77.—Fond à *Caulerpa* et à *Halimeda*. 7 brasses. (5.XI.1933).
Lumbriconereis coccinea.
- St. 78.—Fond pierreux à *Caulerpa* et *Halimeda*. 5-6 brasses. (5.XI.1933).
Pontogenia chrysocoma-Eunice siciliensis-Lumbriconereis impatiens-Lepidonotus clara.
- St. 80.—Sable, pierres, *Caulerpa* et *Halimeda*. 17 brasses. (5.XI.1933).
Owenia fusiformis.
- St. 82.—Sous le Fort El Ayana. A faible profondeur, *Halimeda* et Algues brunes. (5.XI.1933).
Platynereis Dumerilii.
- St. 85.—Fond à *Caulerpa* et à *Posidonia*. 4,5 brasses. 5.XI.1933).
Marphysa fallax-Dasychone lucullana.

- St. 86.—Sable grossier, fond à *Caulerpa*, *Posidonia* et *Amphioxus*. 5 brasses.
Armandia polyophthalma.
- St. 93.—Sable grossier, fond à *Caulerpa*, *Posidonia* et *Amphioxus*. 9 brasses.
Armandia polyophthalma.
- St. 97.—Fond pierreux à *Caulerpa*, *Halimeda*, *Posidonia* et *Amphioxus* 4 brasses. (6.XI.1933).
Nephtys Hombergi.
- St. 102.—Fond pierreux à *Caulerpa* et *Halimeda*, lavage des Cystosires. 5-6 brasses. (7.XI.1933).
Sphaerosyllis hystrix-*Polyophthalmus pictus*.
- St. 104.—Sable grossier, fond à *Halimeda*, *Caulerpa* et *Amphioxus*. 10,5 brasses. (8.XI.1933).
Syllis hyalina.
- St. 105. b.—Sable foncé, putride ; *Posidonia*, Cystosires. 6 brasses. (8.XI.1933).
Arenicola Claparedii-*Autolytus longeferiens*.
- St. 108.—Sable et pierres.—Fond à *Dasycladus*, *Halimeda*, *Cystosira*. 14. brasses. (8.XI.1933).
Pontogenia chrysocoma-*Hermodice carunculata*.
- St. 109.—Sable et pierres.—Fond à *Dasycladus*, *Caulerpa*, *Halimeda*. 20 brasses. (8.XI. 1933).
Staurocephalus rubrovittatus.
- St. 111.—Pierres, fond à *Caulerpa*, *Halimeda*, *Posidonia*. 10 brasses. (9.XI.1933).
Lepidonotus clava.
- St. 114.—Pierres, sable et vase.—Fond à *Caulerpa* et à *Halimeda*. 25 brasses.
Hermodice carunculata-*Syllis spongicola*-*Glycera unicornis*.
- St. 115.—Pierres, fond à *Caulerpa* et à *Halimeda*. 30 brasses. (11.XI.1933).
Hermione hystrix-*Hermodice carunculata*.
- St. 116.—Sable, vase, *Caulerpa*, *Halimeda*. 35 brasses. (11.XI.1933).
Hermione hystrix-*Hermodice carunculata*-*Euphrosyne foliosa*-*Ceratonereis Costae*.

- St. 117.—Vase, pierres, *Caulerpa*, *Halimeda*. 55 brasses. (11.XI.1933).
Hermodice carunculata.
- St. 119.—Sable jaune, pierres et vase.—Fond à *Caulerpa*, *Posidonia* et *Amphioxus*. 5,5 brasses. (12.IX.1933).
Syllis hyalina-*Syllis gracilis*-*Eunice vittata*-*Lysidice Ninetta*.
- St. 121.—Sable jaune, grossier et pierres. Fond à *Caulerpa*, *Halimeda* et *Amphioxus*. (12.XI.1933).
Nephtys Hombergi-*Ophelia limacina*.
- St. 122.—Sable grossier. Fond à *Caulerpa* et à *Amphioxus*. 5 brasses. (12.XI.1933).
Armandia polyophthalma.
- St. 124.—Sable fin. Fond à *Caulerpa*. 10 brasses. (13.XI.1933). *Nephtys Hombergi*.
Nephtys Hombergi.
- St. 125.—Sable jaune et pierres. Fond à *Halimeda*, *Caulerpa* et *Amphioxus*. 6 brasses. (13.XI.1933).
Syllis prolifera-*Grubea tenuicirrata*-*Sphaerosyllis pirifera*-*Exogone gemmifera*-*Autolytus*-*Nephtys Hombergi*-*Scolaricia typica*-*Stylarioïdes monilifer*-*Polyophthalmus pictus*, *Armandia polyophthalma*.
- St. 128.—Sable et vase. Fond à *Caulerpa* et à *Posidonia*. 7 brasses. (13.XI.1933).
Harmothoë impar.
- St. 134.—Sable grossier. Fond à *Caulerpa*, *Posidonia* et *Amphioxus*. 6 brasses. (14.XI.1933).
Syllis hyalina.
- St. 135.—Fond à *Caulerpa*, *Halimeda* et *Posidonia*. 4 brasses. (14.XI.1933).
Syllis cornuta-*Polyophthalmus pictus*-*Dasychone lucullana*-*Fabricia sabella*.
- St. 140.—Pierres et sable grossier. Fond à *Caulerpa*, *Posidonia*. 4 brasses. (14.XI.1933).
Lysidice Ninetta.
- St. 141.—Vase noire et sable. 8 brasses. (15.XI.1933).
Glycera unicornis.

St. 143.—Pierres. Fond à *Halimeda* et à *Amphioxus*. 13 brasses. (15.XI.1933).

Lagisca extenuata-Hermodice carunculata-Phyllochaetopterus socialis.

St. 144.—Sable grossier et vase. Fond à *Caulerpa* et à *Halimeda*. Environ 18 brasses. (15.XI. 1933).

Eunice vittata.

St. 145.—Vase grise clair. Fond à *Caulerpa*. 21 brasses. (15.XI.1933).

Glycera unicornis.

St. 146.—Fond à *Caulerpa*, *Halimeda*, et *Posidonia*. 10-11 brasses. (15.XI.1933).

Diopatra neapolitana.

St. 147.—Embouchure du Nil. Vase. 1 à 7 brasses. (18.XI. 1933).

Diopatra neapolitana.

Index Bibliographique

- 1891.—ANDREWS (E.A.).—Report upon the Annelida Polychaeta of Beaufort, North Carolina (*Proc. U.S. Nat. Mus.* Vol. XIV, p. 277-302).
- 1916-1918.—AUGENER (H.).—Polychaeta (*Beiträge zur Kenntniss des Meeres-Fauna West-Africas*, Vol. I-II, Berlin).
- 1933.—DEHORNE (A.).—La schizométabolisme et les segments tétragèmes de *Dodecaceria Caulleryi* n.sp. (*Bull. Biol. France et Belgique*, Vol. LXVIII, fasc. 3, pp. 298-326).
- 1868.—EHLERS (E.).—Die Borstenwürmer, T. II. Berlin).
- 1908.—EHLERS (E.).—Die Bodensässigen Anneliden der D. Tiefsee Expedition (*Wiss. Ergeb. D. Tiefsee Expedition*, Vol. XVI, pp. 1-167).
- 1913.—EHLERS (E.).—Die Polychaeten-Sammlungen der deutschen Süd-Polar-Expedition 1901-1903 (Vol. V, pp. 399-528. Berlin).
- 1911.—FAUVEL (P.).—Annélides Polychètes du Golfe Persique (*Archiv. Zool. Expér. Gén.* Vol. VI, pp. 253-439).
- 1912.—FAUVEL (P.).—Sur quelques Néréidiens (*C.R. Ass. Fr. Av. Sci. Congrès de Besançon*, pp. 559-566).
- 1913.—FAUVEL (P.).—Quatrième note préliminaire sur les Polychètes de l'“Hirondelle” et de la “Princesse-Alice” (*Bull. Inst. Océanogr. de Monaco*, No. 269).
- 1923.—FAUVEL (P.).—Polychètes Errantes (*Faune de France*, Vol. V, Paris).
- 1923 b.—FAUVEL (P.).—Annélides Polychètes des Iles Gambier et de la Guyane Française (*Mem. Pont. Accad. Nuovi Lincei*, Roma, Sér. 2, Vol. VI, pp; 1-59).
- 1927.—FAUVEL (P.).—Polychètes Sédentaires (*Faune de France*, Vol. XVI, Paris).
- 1927 b.—FAUVEL (P.).—Rapport sur les Polychètes Errantes (*Cambridge Expedition to Suez Canal; Zool. Soc. London*, Vol. XXII, Pt. 4, No. 1, pp. 411-439).

- 1932.—FAUVEL (P.).—Annelida Polychaeta of the Indian Museum, Calcutta (*Mem. Indian Museum*, Vol. XII, No. 1, pp. 1-262).
- 1932 b. FAUVEL (P.).—Annélides Polychètes du Golfe du Pei Tcheu Ly (*Publ. Mus. Hoang ho Pai ho, Tien-Tsin*, No. 15, pp. 1-67).
- 1933.—FAUVEL (P.).—Histoire de la *Mercierella enigmatica* Fauvel, Serpulien d'eau saumâtre (*Archiv. Zool. Expér. et Gén.* Vol. 75, fasc. 9, pp. 185-193).
- 1934.—FAUVEL (P.).—Annélides Polychètes de Rovigno d'Istria (*Thalassia*, Vol. I, No. 7, pp. 1-78, *Venise*).
- 1935.—FAUVEL (P.).—Stations nouvelles de *Mercierella enigmatica* (*C.R. Ass. Fran. Av. Sci. Congrès de Nantes*, 1935).
- 1901.—GRAVIER (CH.).—Contribution à l'étude des Annélides Polychètes de la Mer Rouge (*Nouv. Archiv. Mus. Paris*, Vol. III, pp. 147-152).
- 1928.—GRAVIER et DANTAN.—Pêches nocturnes à la lumière dans la Baie d'Alger (*Ann. Inst. Océan.* T.V. fasc. I, pp. 1-185).
- 1911.—HEINEN.—Die Nephthydideen und Lycorideen der Nord und Ostsee (*Wiss. Meeresuntersuch.* Vol. III, *Kiel*).
- 1908.—HORST. (R.).—On the supposed identity of *Nereis* (*Neanthes succinea* Leuck. and *N. Perrieri* St.-Jos. (*Notes from the Leyden Museum XXX*, pp. 215-218).
- 1922.—HORST (R.).—Een Heteronereis-vorm van *Nereis succinea* Leuck. (*Zool. Mededeelingen, Deel VII*, p. 40).
- 1897.—MICHAELSEN (W.).—Die Polychaeten Fauna der deutschen Meere (*Wiss. Meeresuntersuchungen deutsh. Meere*, N. F. II).
- 1918.—RIOJA (E.).—Datos para el conocimiento de la Fauna de Anelidos Poliquetos de la Cantabrico (*Trabaj. Mus. Nac. Cienc. Nat. Zoologi II*, No. 37 *Madrid*).
- 1898.—SAINT-JOSEPH (Baron de).—Annélides Polychètes des Côtes de France. Manche et Océan (*Ann. Sc. Nat. Zool.* (8), Vol. V, pp. 209-464).
- 1874.—VERRILL (A.E.).—Invertebrate animals of Vineyard Sound (*Washington*).

- 1881.—VERRILL (A.E.).—*New England Annelida* (*Trans. Connecticut Acad.* Vol. VI, pp. 285-324).
- 1879.—WEBSTER (H.E.).—On the Annelida Chaetopoda of the Virginian Coast (*Trans. Albany Inst.* Vol. IX).
- 1880.—WEBSTER (H.E.).—Annelida Chaetopoda of New Jersey (*32° Rep. N. Y. State Museum*, pp. 128-159).
- 1881.—WEBSTER et BENEDICT.—The Annelida Chaetopoda from Princetown and Wellfleet (*U.St. Comm. Fish and Fisheries*, Pt. XIII, pp. 699-747).

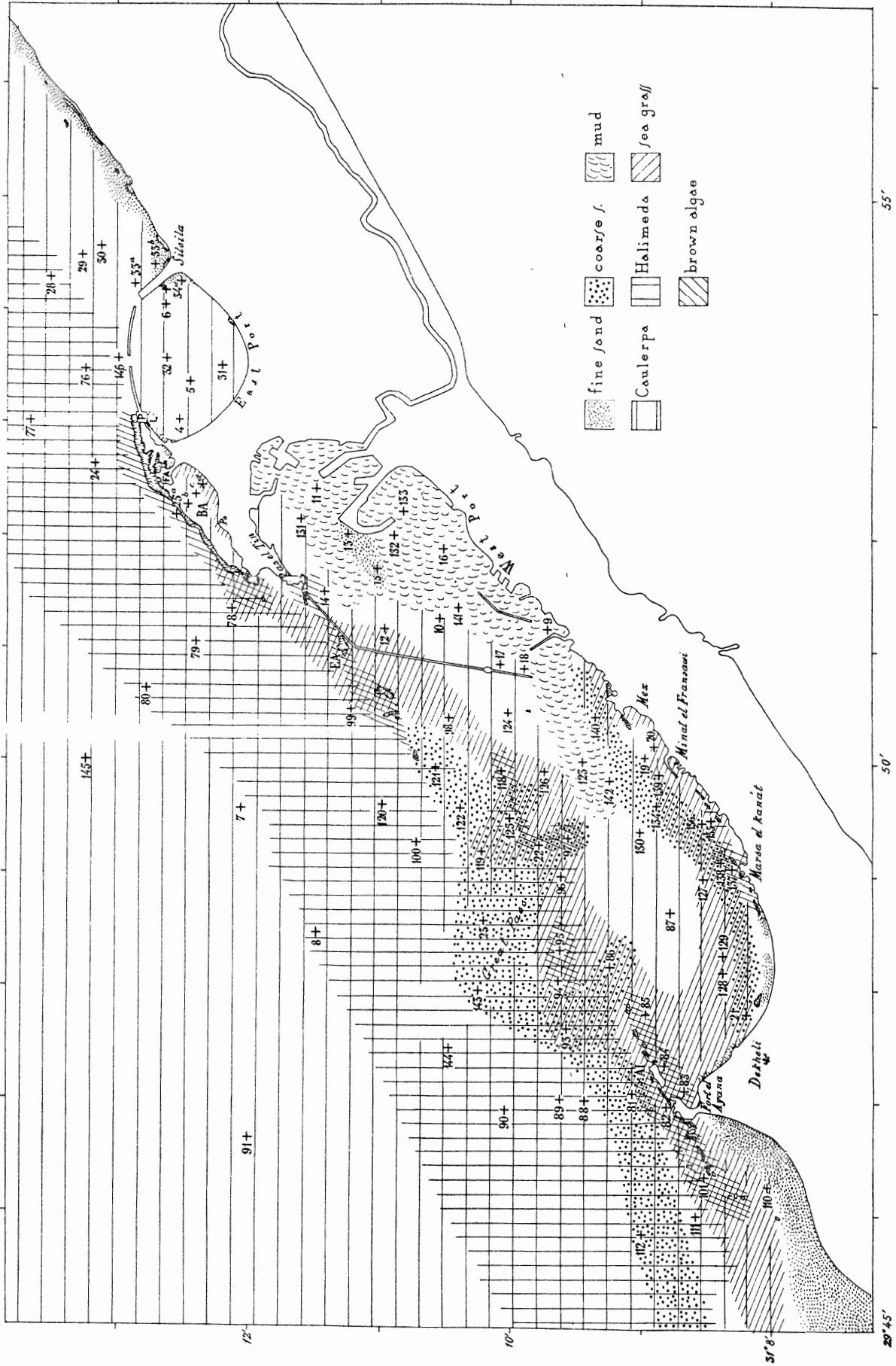


Chart 1. Stations and bottoms of the near environment of Alexandria.
 AI=Agami Island, BA=Bay Anfouchi, EA=El Aramil, FA=Fort Add, L=Laboratory, P=Pharo (=Fort Kayet Bay), Po=Barracks Ras el Tin.

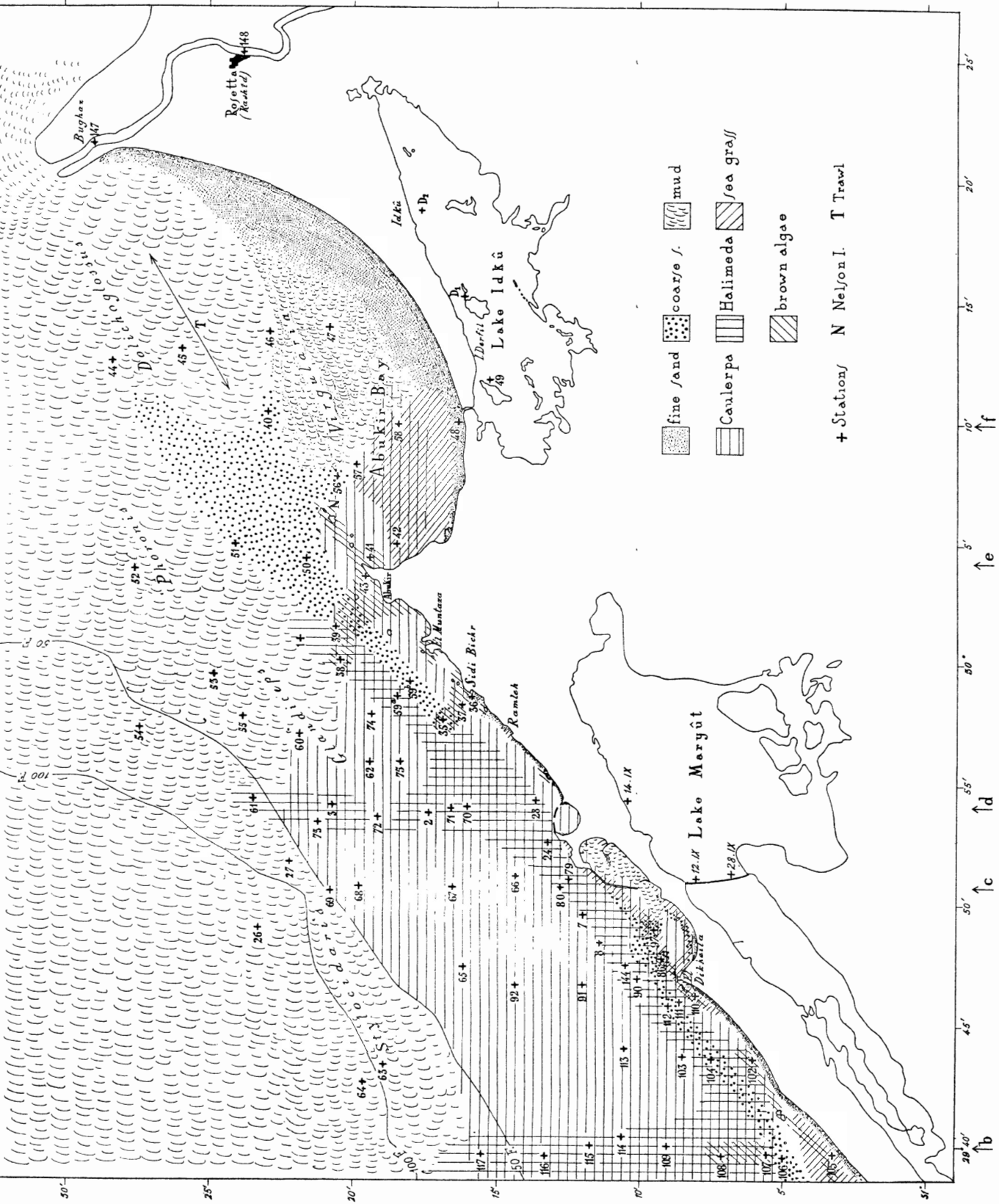


Chart II. Stations and bottoms of the far environment of Alexandria.
a-f Biometrical profiles (Fig. 4).