

Contribution à la connaissance de la faune benthique  
du golfe de Tarente (Italie)  
Annélides polychètes récoltées par l'*Albatros* en 1966 - 1967

par

LOUIS AMOUREUX

*Faculté libre des sciences, Angers (France)*

Au cours de plusieurs campagnes scientifiques, en juillet, août, septembre 1966 et septembre 1967, l'*Albatros*, navire de l'Istituto sperimentale talassografico di Taranto a procédé, entre autres travaux, à près de 400 prélèvements des fonds sous-marins, entre 0 et 800 m de profondeur, sur tout le pourtour du golfe, à l'aide d'une benne de Petersen de 0,12 m<sup>2</sup>. Les Annélides recueillies par tamisages nous ont été confiées par M. le Professeur VATOVA. Le présent exposé fait le point des résultats obtenus.

### 1. Aperçu d'ensemble sur la faune annélide

Les Polychètes se trouvent représentés en 290 stations sur 377, soit en plus des 3/4 d'entre elles, et ils totalisent près de mille individus sur lesquels 976 ont pu être reconnus sinon jusqu'à l'espèce, du moins jusqu'à la famille. Ils se distribuent en 24 familles, 65 genres et 85 espèces.

Quatre des familles se classent très en avant des autres par le nombre de leurs représentants et celui des stations où elles ont été observées : les *Nephtyidae*, les *Glyceridae*, les *Eunicidae* et les *Terebellidae* : pour chacune d'elles, plus de 100 individus et plus de 50 stations.

Viennent en seconde ligne huit familles présentes en plus de 10 stations : *Maldanidae*, *Capitellidae*, *Spionidae*, *Aphroditidae*, *Sternaspidae*, *Cirratulidae*, *Ampharetidae* et *Aricidae*.

Les 12 autres familles sont moins importantes quant au nombre d'individus, ou tout au moins au nombre de stations : *Amphinomidae*, *Phyllodoceidae*, *Hesionidae*, *Syllidae*, *Nereidae*, *Magelonidae*, *Disomidae*, *Paraonidae*, *Chloraemidae*, *Ophellidae*, *Oweniidae*, *Sabellidae*.

### 2. Espèces spécialement nombreuses ou plus largement distribuées

Parmi les 85 espèces reconnues, nous en retiendrons d'abord une dizaine parce qu'elles sont plus abondantes et plus fréquentes : à elles dix, elles totalisent 632 individus et la moins fréquente se trouve encore en une vingtaine de stations différentes. De ce fait, il est possible de comparer leur distribution ici avec les données écologiques recueillies sur elles antérieurement ou ailleurs.

*Terebellides stroemi* Sars : les 139 *Terebellidae* de cette espèce sont répartis entre 47 stations de type vaseux ou sablo-vaseux, 33 de ces stations avec 133 individus appartiennent aux étages infra ou circa-littoral; le reste provient de l'étage des vases bathyales entre 200 et 700 mètres.

*Nephtys hombergii* Aud. & M.-Edw. et *Nephtys hystricis* Mc Intosh : La première, nettement plus abondante avec ses 130 exemplaires, a été rencontrée en 33 stations presque toutes à l'ouest de Tarente dans l'infralittoral sablo-vaseux ou vaseux. Un seul individu provient d'un niveau plus profond, à 85 m. *N. hystricis* que l'on a trouvée avec la précédente en plusieurs stations, ne compte que 57 représentants, mais en 44 points différents. Elle provient à peu près toujours de prélèvements indiqués comme vaseux et descend beaucoup plus que *N. hombergii* : 19 individus seulement vient de profondeurs situées entre 0 et 25 m, 36 sont de l'étage circalittoral et les deux derniers, au-delà de 200 m.

*Glycera rouxii* Aud. & M.-Edw. est de beaucoup l'espèce la plus fréquente, puisque ses 96 vers se distribuent entre 82 stations. 3 seulement de celles-ci sont indiquées comme sableuses et très peu profondes. Les 79 autres sont données comme des vases ou vases-sableuses parmi lesquelles 14 se situent dans l'étage bathyal entre 200 et 500 m.

*Sternaspis scutata* (Ranzani) confirme ici son écologie habituelle : 70 individus proviennent de 28 stations de vases terrigènes. Quelques-unes toutefois sont très en-dessous de l'étage circalittoral auquel on a tendance à limiter cette espèce.

41 sur 42 des Capitelliens de l'espèce *Notomastus latericeus* Sars, proviennent de 25 stations à substrat vaseux ou sablo-vaseux des zones phytale. Le dernier au contraire a été remonté d'une vase bathyale à 490 m.

Les 28 spécimens du Maldanien *Clymene (Praxillella) gracilis* Sars proviennent de 23 stations de vases sableuses situées entre 80 et 400 mètres de profondeurs.

Moins abondantes et moins fréquentes, les trois espèces suivantes nous semblent toutefois plus riches d'intérêt :

Le Spionidien *Spiophanes kroyeri* était jusqu'à ces dernières années totalement inconnu de la Méditerranée; on le considérait même comme arctique lorsque LAUBIER en a signalé 5 exemplaires en provenance d'une vase bathyale d'un canyon sous-marin devant Banyuls, exemplaires pour lesquels il a créé la sous-espèce *reysi*. A ces 5 premiers représentants, nous en ajoutons 27, ramenés par l'*Albatros*, de vases bathyales, en 23 points du pourtour du golfe : un seul malheureusement est entier.

Au témoignage de BELLAN, l'Eunicien *Marphysa bellii* Aud. & M.-Edw. n'était connu que de peu de stations, toutes en Méditerranée occidentale. La présence de cette espèce en 19 stations différentes de vases comprises, entre 0 et 500 m et dispersées sur tout le pourtour du golfe de Tarente, élargit beaucoup son domaine et l'introduit en Méditerranée orientale... Il en est de même de cet autre Eunicien *Ninoe kinbergi* Ehlers, non mentionné dans la liste de RULLIER [1963], signalé par BELLAN dans sa thèse (1964) dans la région marseillaise. Avec 13 stations différentes dans le golfe, l'espèce apparaît là encore beaucoup plus largement distribuée.

### 3. Autres espèces intéressantes à divers titres

Il convient de faire figurer ici, après les espèces nombreuses précédentes, un certain nombre d'autres, parce qu'elles sont nouvelles ou presque pour la Méditerranée, ou bien parce qu'elles s'y trouvent en des régions où elles n'avaient pas encore été observées.

Comme espèces nouvelles pour la Méditerranée, nous citerons : *Spiophanes wigleyi* Pettibone, représenté ici par 7 individus malheureusement très partiels, en provenance de 5 stations; *Prionospio ehlersi* Fauvel, créé à partir de formes en provenance des côtes atlantiques du Maroc et dont nous avons reconnu 13 exemplaires en provenance d'autant de stations, vases de profondeurs très diverses de tout le pourtour du golfe. A ces deux Spionidiens, il faut adjoindre un Paraonidae, *ARICIDEA fragilis* Webster sous forme de trois exemplaires très abîmés et un Capitellidae énigmatique dont nous hésitons à faire une espèce nouvelle, vu l'état trop fragmentaire et mal conservé : sa région thoracique tranche nettement sur les segments abdominaux; elle comporte, outre le prostomium et le péristomium achète biannelé, 11 segments sétigères. Le premier n'a qu'une rame dorsale, les autres jusqu'au 8<sup>e</sup> inclus ont aux deux rames des soies capillaires exclusivement, mais les trois derniers segments n'ont que des soies en crochets encauchonnés avec un long manubrium comme les crochets des sétigères abdominaux qui suivent.

Parmi les espèces sinon nouvelles, du moins rares et rarement signalées, mentionnons : l'Aphroditien *Hermodice carunculata* (Pallas) dans la région de Crotona, 3 *Nephtys rubella* Michaelsen, *Prionospio steenstrupi* Malmgren, identifié récemment avec certitude en Méditerranée occidentale de même que *Prionospio pinnata* Ehlers, 4 Opheliidae de l'espèce *Ammotrypane aulogaster* (Rathke) que l'on considérait naguère comme arctique ou boréale et deux Maldanidae rarement rencontrés dans la Méditerranée *Axiiothella constricta* Claparede dont nous avons 6 exemplaires différents mais incomplets et *Rhodine loveni* var. *gracilior* Malmgren sous forme de 5 fragments, signalé seulement par FAUVEL et RULLIER, sur les côtes d'Israël, puis par REYSS [1966] dans la région de Banyuls.

### Références bibliographiques

- BELLAN (G.), 1964. — Contribution à l'étude systématique, bionomique et écologique des Annélides Polychètes de la Méditerranée. *Thèse. Fac. Sc. Marseille*. 1964. 372 p.
- FAUVEL (P.), 1923. — Polychètes errantes. *Faune de Fr.*, **5**, 488 p.
- FAUVEL (P.), 1927. — Polychètes sédentaires. *Faune de Fr.*, **16**, 494 p.
- FAUVEL (P.), 1936. — Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Maroc. *Mém. Soc. Sci. na Maroc*, **43**, 143 p.
- FAUVEL (P.), 1957. — Contribution à la faune des Annélides Polychètes des côtes d'Israël. II. *Bull. Res. Coun. Israël (B)*, **6**, 3-4, pp. 213-219.
- HARTMAN (O.), 1947 *a.* — Polychaetous annelids. Part VII. Capitellidae. *Allan Hancock Pacif. Exped.* **10**, 4, pp. 391-481.
- HARTMAN (O.), 1947 *b.* — Polychaetous annelids. Part VIII. Pilargiidae. *Allan Hancock Pacif. Exped.*, **10**, 5, pp. 483-523.
- LAUBIER (L.), 1964. — Un Spionidien des vases bathyales de Banyuls-sur-Mer, *Spiophanes kroyeri reyssii* ssp.n. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **89**, 4, pp. 562-577.
- PÉRÈS (J.M.), 1959. — Contribution à la connaissance des Polychètes benthiques des profondeurs moyennes de la Méditerranée. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, **26** (Bull. 16), pp. 103-135.
- PETTIBONE (M.H.), 1962. — New species of Polychaete worms (Spionidae : Spiophanes) from the east and west coasts of North America. *Proc. biol. Soc. Wash.*, **75**, pp. 77-88.
- 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. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **17**, 2, pp. 161-260.

