



HAL
open science

DOCUMENTS FAUNISTIQUES ET ÉCOLOGIQUES

J. Soyer, Daniel Reyss

► **To cite this version:**

J. Soyer, Daniel Reyss. DOCUMENTS FAUNISTIQUES ET ÉCOLOGIQUES. Vie et Milieu , 1966, pp.1065-1068. hal-02947234

HAL Id: hal-02947234

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02947234v1>

Submitted on 23 Sep 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

DOCUMENTS FAUNISTIQUES ET ÉCOLOGIQUES

SUR LA PRÉSENCE EN MÉDITERRANÉE DE *TACHIDIELLA MINUTA* SARS, 1909 (COPEPODA, HARPACTICOIDA)

Le genre *Tachidiella* Sars est monospécifique et sa présence n'avait jamais encore été signalée en Méditerranée. La forme-type *Tachidiella minuta* est rare et n'a pas fait encore l'objet que d'un petit nombre de signalisations. La description originale est fondée sur l'étude d'exemplaires provenant de fonds vaseux ou sableux de la côte de Skutesnäs (Norvège) par 35 à 40 m de fond. Dans sa monographie de 1948, LANG déclare avoir retrouvé un grand nombre d'individus des deux sexes sur le même type de fond dans le Gullmarfjord, entre 8 et 70 m. A ma connaissance, la découverte la plus méridionale de cette espèce est celle de MONARD (1935) dans un dragage à faible profondeur à Roscoff sur la plage du Goc. L'auteur indique que ses exemplaires étaient conformes à la description originale, avec cependant une taille légèrement plus importante (0,50 à 0,52 mm).

Mon unique exemplaire femelle a été récolté dans un dragage par 32 m de fond dans la baie de Banyuls, à environ 600 m de la côte. Sa longueur totale est de 0,410 mm (soies furcales non comprises). Les dimensions principales sont les suivantes : Tête + Th1 : 149 μ ; métasome : 99 μ ; urosome : 166 μ . Le rostre seul mesurait 25 μ .

Le bord postérieur des trois premiers segments thoraciques est festonné alors que les deux derniers apparaissent dépourvus d'ornementation. La chétotaxie des différents appendices céphaliques est conforme à quelques détails près à la description de SARS.

Les pattes thoraciques ont une armature un peu différente de celle donnée par cet auteur, avec notamment une soie interne au premier article de l'exopodite de P2-P3.

La découverte du genre *Tachidiella* en Méditerranée s'ajoute aux nombreuses signalisations récentes dans cette mer de formes jusqu'alors connues de la zone atlantico-boréale.

J. SOYER

BIBLIOGRAPHIE

LANG, K., 1948. Monographie der Harpacticiden. 2 Vol. Lund.

MONARD, A., 1935. Etude sur la faune des Harpacticoides marins de Roscoff. *Trav. stat. biol. Roscoff*, 13 : 5-85.

SARS, G.O., 1906-1920. An account of the Crustacea of Norway. Bergen.

PRÉSENCE DE L'ANNÉLIDE POLYCHÈTE

RHODINE LOVENI MALMGREN, 1865,

DANS LE RECH LACAZE-DUTHIERS

Rhodine Malmgren, 1865, est un genre assez particulier de la famille des *Maldanidae*, caractérisé par la présence de collerettes à un certain nombre de segments et de rangées doubles et engrenantes d'uncini, seul exemple chez les *Maldanidae*, ce qui a conduit ARWIDSSON (1907) à créer une sous-famille spéciale, les *Rhodininae* avec le seul genre *Rhodine*.

Ce genre, inconnu des côtes françaises (occidentales comme méridionales) n'a été signalé, en Méditerranée, que de la baie de Haïfa par FAUVEL (1957) avec l'espèce *Rh. loveni*, var. *gracilior* Tauber.

Nous avons récolté trois exemplaires de *Rh. loveni* dans le rech Lacaze-Duthiers, vallée sous-marine de la mer catalane, dans deux dragages sur fonds de vase gluante entre 600 et 400 m (dragages R2 et H2).

La systématique des *Rhodininae* est assez discutée : HARTMAN, 1959, cite sept espèces : *Rh. loveni* Malmgren, 1865, de Suède, *Rh. attenuata* Verrill, 1873, du New Jersey; *Rh. gracilior* Tauber, 1879, de la mer du Nord; *Rh. sima* Ehlers, 1887, du Golfe du Mexique;

Rh. antarctica Gravier, 1907, de l'Antarctique; *Rh. intermedia* Arwidsson, 1911, de l'Antarctique également et *Rh. bitorquata* Moore, 1923, de Californie.

FAUVEL (1957) ne reconnaît qu'une seule espèce avec trois variétés, *Rh. loveni* var. *typica*, *gracilior* et *intermedia*. Il assimile les espèces *attenuata* et *sima* à la var. *typica*, *antarctica* et *intermedia* à la var. *intermedia* (mais ne mentionne pas la *Rh. bitorquata* de Moore).

« En effet, dit-il, *Rh. loveni*, *Rh. gracilior* et *Rh. intermedia* ne diffèrent guère que par la longueur relative des segments et par le bord des collerettes plus ou moins sinueux ou échancrés, caractère variable et bien peu important. Il ne semble donc exister qu'une seule espèce, la *Rhodine loveni*. »

Quoi qu'il en soit, espèces ou variétés, *Rh. intermedia* n'est connue que de l'Antarctique et des Kerguelen, alors que *typica* et *gracilior* ont une plus large répartition : mers nordiques (Suède, Norvège, Danemark, Feroë, Ecosse, New Jersey) et mers tropicales (Golfe du Mexique, Somalie italienne, Indes Néerlandaises, mer de Bali, Florès, détroit de Macassar). L'espèce de Haïfa appartient à la var. *gracilior* selon FAUVEL, et cet auteur estime que son passage en Méditerranée s'est fait par Suez et la Mer Rouge et non par Gibraltar.

L'étude des uncini nous a conduit à faire de nos exemplaires des *Rh. loveni* var. *typica* selon FAUVEL; il existe en effet des différences entre les uncini des var. *typica* et *gracilior* (ARWIDSSON, 1907, Table 7, fig. 235 et 237).

La présence à Banyuls de cette espèce laisse supposer son introduction en Méditerranée par Gibraltar, et nous pensons que cette espèce, vivant en profondeur dans notre région, appartient à une faune relictive du Quaternaire froid dont certains représentants sont actuellement vivants dans les rechs (comme *Melinna cristata* Sars, REYSS, 1961) et d'autres, morts, forment la thanatocoenose décrite par PRUVOT et ROBERT en 1897.

Daniel REYSS

AUTEURS CITÉS

- ARWIDSSON, I., 1907. Studien über skandinavischen und arktischen Maldaniden. *Zool. Jb. Suppl.*, 9 : 1-308.
- ARWIDSSON, I., 1911. Die Maldaniden. *Wiss. Ergebn. schwed. Suedpolar-exped.* 1901-1903, Stockholm, 6 (6) : 1-44.
- EHLERS, E., 1887. Report on the Annelids of the dredging expedition of the U.S. Coast Steamer « Blake ». *Mus. comp. Zool. Harv.*, 15 : 235 p.

- FAUVEL, P., 1957. Contribution à la faune des Annélides Polychètes des côtes d'Israël. II. *Bull. Research. Counc. Israël*, **6B** (3-4) : 213-219.
- GRAVIER, Ch., 1907. Annélides Polychètes. *Expéd. Antarct. Française*, Paris, Masson, 1-75.
- HARTMAN, O., 1959. Catalogue of the Polychaetous Annelids of the world. *Allan Hancock Found. Publ., occ. papers*, n° 23.
- MALMGREN, A.F., 1865. Nordiska Hafs Annulater. *Ofvers. Vetensk Akad. Forh.*, Stockholm.
- MOORE, J.P., 1923. The Polychaetous Annelids dredged by the U.S.S. « Albatross » off the coast of southern California in 1904. *Spionidae to Sabellariidae. Acad. Nat. Sci. Phila. Proc.*, **75** : 179-259.
- PRUVOT, G. et A. ROBERT, 1897. Sur un gisement sous-marin de coquilles anciennes au voisinage du cap de Creus. *Archs. Zool. exp. gén.*, (3) **5** : 479-510.
- REYSS, D., 1961. Présence à Banyuls de *Melinna cristata* (Sars), Polychète *Ampharetidae*. *Vie et Milieu*, **XII** (1) : 180-190.
- TAUBER, P., 1879. *Annulata Danica*. Kjobenhavn, Reitzel, 1-144.
- VERRIL, A., 1873. Report on the Invertebrate Animals of Vineyard Sound and the adjacent waters. *U.S. Com. Fish. Rep. for 1871-1872* : 295-778.