



HAL
open science

NOTE SUR LA SYSTÉMATIQUE DE LA FAMILLE DES CHAETOPTERIDAE (ANNELIDES POLYCHETES)

M Bhaud

► **To cite this version:**

M Bhaud. NOTE SUR LA SYSTÉMATIQUE DE LA FAMILLE DES CHAETOPTERIDAE (ANNELIDES POLYCHETES). *Vie et Milieu*, 1970, pp.255-256. hal-02959375

HAL Id: hal-02959375

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02959375v1>

Submitted on 6 Oct 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.

NOTE SUR LA SYSTÉMATIQUE DE LA FAMILLE DES *CHAETOPTERIDAE* (ANNELIDES POLYCHETES)

par M. BHAUD

Laboratoire Arago, 66 - Banyuls-sur-Mer

Depuis FAUVEL (1927) on admet qu'il existe cinq genres pour la Faune de France des *Chaetopteridae* : *Phyllochaetopterus* Grube, *Chaetopterus* Cuvier, *Spiochaetopterus* Sars, *Ranzanides* (Claparède), et *Telepsavus* Costa. Cependant, selon l'opinion générale des systématiciens (FAUVEL, 1926; BELLAN, 1964), l'identité de certains de ces genres apparaît très douteuse. Une révision du genre *Spiochaetopterus* a été publiée récemment (GITAY, 1969) mais elle n'apparaît pas toujours très convaincante.

Nous avons montré (BHAUD, 1969) par comparaison morphologique de matériel vivant et par élevage de larves, que le genre *Ranzanides* (Claparède) est synonyme du genre *Mesochaetopterus* Potts 1914, dénomination qui doit remplacer la précédente.

Un séjour à Naples a permis de retrouver dans les biotopes décrits par CLAPARÈDE et LO BIANCO les mêmes animaux que ces auteurs avaient jadis décrits et nous montrerons prochainement que les individus rapportés au genre *Telepsavus* par COSTA, CLAPARÈDE et LO BIANCO correspondent à des individus incomplets, sans région postérieure, appartenant au genre *Spiochaetopterus*. En outre nous mettrons en évidence, à partir de plusieurs exemples, l'importance de la variation morphologique d'une part entre les différentes étapes du cycle vital d'un même individu et d'autre part entre des individus approximativement de même taille.

Sans préjuger encore de l'entière synonymie entre les diverses espèces de *Telepsavus* et de *Spiochaetopterus* reprises ou créées par

GITAY, il est possible actuellement d'établir comme suit la Faune de France des *Chaetopteridae*. Cette famille comprend quatre genres :

- *Phyllochaetopterus* Grube, avec plusieurs espèces dont certaines n'ont été revues que très rarement depuis leur création;
- *Chaetopterus* Cuvier, avec une seule espèce : *C. variopectatus* (Renier, 1804);
- *Mesochaetopterus* Potts, avec l'espèce *M. sagittarius* (Claparède, 1870);
- *Spiochaetopterus* avec, au moins, l'espèce *S. typicus* Sars, 1856.

Selon l'auteur le genre *Telepsavus*, au sens de BERKELEY (1927), MONRO (1933), BERKELEY et BERKELEY (1952), non représenté en Méditerranée, garde son individualité et ne doit pas être rapproché du genre *Spiochaetopterus*.

BIBLIOGRAPHIE

- BELLAN, G., 1964. Contribution à l'étude systématique bionomique et écologique des Annélides Polychètes de la Méditerranée. *Recl Trav. Stn mar. Endoume*, (33-49) : 1-370.
- BERKELEY, E., 1927. A new genus of Chaetopteridae from the northeast Pacific : with some remarks on allied genera. *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1927, Part 2 : 441-445.
- BERKELEY, E. et C. BERKELEY, 1952. Polychaeta Sedentaria. *Can. Pacif. Fauna*, 9b (2) : 1-139.
- BHAUD, M., 1969. Remarques systématiques et biogéographiques sur le genre *Mesochaetopterus* Potts, 1914. *Vie Milieu*, 20 (2-B) : 325-332.
- FAUVEL, P., 1926. Sur les Chétoptériens. *Bull. Soc. zool. Fr.*, 51 : 307-314.
- GITAY, A., 1969. A contribution to the revision of *Spiochaetopterus* (Chaetopteridae, Polychaeta). *Sarsia*, 37 : 9-20.
- MONRO, C.C.A., 1933. The Polychaeta Sedentaria collected by Dr. C. Crossland at Colon in the Panama region and the Galapagos Islands during the expedition of the S.Y. *St. George*. *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1933, Part 2 : 1039-1092.

Reçu le 4 novembre 1969.