



HAL
open science

NOTES FAUNISTIQUES SUR LES COLLEEMBOLES DE FRANCE. NOUVEAUX COLLEEMBOLES CAVERNICOLES DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

C Delamare Deboutteville

► **To cite this version:**

C Delamare Deboutteville. NOTES FAUNISTIQUES SUR LES COLLEEMBOLES DE FRANCE. NOUVEAUX COLLEEMBOLES CAVERNICOLES DES PYRÉNÉES-ORIENTALES. Vie et Milieu , 1951, 2, pp.56-59. hal-02529247

HAL Id: hal-02529247

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02529247>

Submitted on 2 Apr 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.

NOTES FAUNISTIQUES
SUR LES COLLEMBOLS DE FRANCE.
NOUVEAUX COLLEMBOLS CAVERNICOLES
DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

par

CL. DELAMARE DEBOUTTEVILLE

J'ai décrit dans une Note précédente, deux nouvelles espèces des grottes de la Preste (Pyrénées-Orientales) : *Triacanthella proxima* Delamare (le genre *Triacanthella* Schäffer étant nouveau pour la faune de France) et *Friesea Cauchoisi* Delamare.

Continuant l'étude du matériel récolté dans les grottes du Département, je suis en mesure de donner ici l'énumération d'un certain nombre d'espèces, dont aucune ne semble, à vrai dire, réellement troglobie. Il s'agit dans la presque totalité des cas, d'espèces troglaxènes dont certaines sont établies pendant toute l'année dans nos grottes parce qu'elles y trouvent des conditions d'humidité qu'elles ne rencontrent que rarement à l'extérieur. C'est le cas, sans aucun doute de l'espèce nouvelle très intéressante qu'est le *Pseudachorudina Bougisi* n. sp., espèce très bien caractérisée par ses pièces buccales, appartenant à un genre qui n'était pas encore connu dans la faune de France.

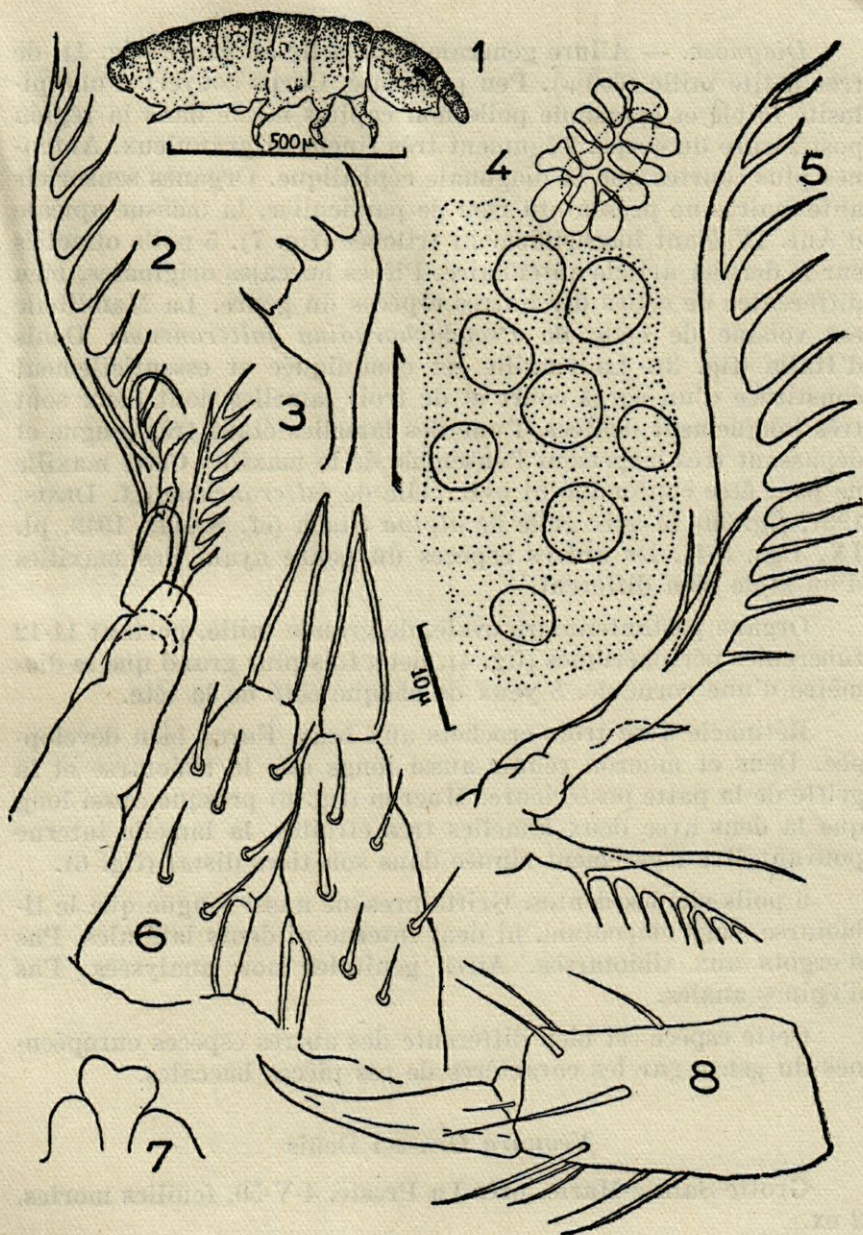
Friesea mirabilis Tullberg

Grotte Sainte-Marie, près La Preste, 4-V-50, 3 ex.

PSEUDACHORUDINA BOUGISI n. sp. (1)

Grotte Sainte-Marie, près La Preste, 4-V-50, 2 ex.

(1) Amicalement dédié à M. Paul BOUGIS, assistant à la Sorbonne.



Pseudachorudina Bougisi n. sp. — 1, habitus. — 2, apex maxillaire. — 3, mandibule. — 4, tache oculaire et organe postantennaire. — 5, apex maxillaire d'un autre exemplaire. — 6, face postérieure de la furca. — 7, vésicule rétractile du quatrième article antennaire. — 8, tibiotarse et griffe de la patte postérieure. (Toutes les figures, sauf 1, à la même échelle).

Diagnose. — Allure générale habituelle au genre (fig. 1), de très petite taille (600 μ). Peu pigmenté. Corps couvert d'une pilosité faible et éparsée de poils non capités même dans la région postérieure du corps. Tégument très finement granuleux. Antennes plus courtes que la diagonale céphalique. Organes sensoriels antennaires ne présentant rien de particulier, la massue apicale d'Ant. IV étant insensiblement trilobée (fig. 7). 5 poils olfactifs sur le dernier article antennaire. Pièces buccales originales, bien différentes de celles des autres espèces du genre. La Mandibule est voisine de celle de *Pseudachorudina falteronensis* Denis d'Italie (fig. 3). La maxille est compliquée et essentiellement constituée d'un corps court et de trois lamelles dont deux sont très longuement dentées, l'une des lamelles étant très longue et dépassant très largement l'ensemble de la maxille. Cette maxille ne peut être confondue ni avec celle de *falteronensis* (cf. DENIS, 1927, fig. 30) ni avec celle de *alpina* Stach (cf. STACH, 1949, pl. IX, figs. 3-4), les autres espèces du genre ayant des maxilles d'un style bien différent.

Organe postantennaire ovale, de grande taille, portant 11-12 tubercules périphériques (fig. 4), deux fois plus grand que le diamètre d'une cornéule. 8 yeux de chaque côté de la tête.

Rétinacle avec trois crochets aux bras. Furca bien développée. Dens et mucron réunis aussi longs que le tibiotalse et la griffe de la patte postérieure. Mucron (fig. 6) presque aussi long que la dens avec deux lamelles très étroites, la lamelle interne pouvant être légèrement sinuée dans son tiers distal (fig. 6).

6 poils sur les dents. Griffe presque aussi longue que le tibiotalse, sans empodium, ni dent interne ni dents latérales. Pas d'ergots aux tibiotalses. Aires génitales non analysées. Pas d'épines anales.

Cette espèce est bien différente des autres espèces européennes du genre par les caractères de ses pièces buccales.

Neanura Grassei Denis

Grotte Sainte-Marie, près La Preste, 4-V-50, feuilles mortes, 2 ex.

Isotomiella minor Schäffer

Grotte Sainte-Marie, près La Preste, 4-V-50, feuilles mortes, 1 ex.

Espèce très fréquente dans la faune du sol, dans des associations très variées.

Tomocerus catalanus Denis

Grotte de Pouade, commune de Banyuls.

Cette espèce, dont la grotte de Pouade est la localité typique, y pullule pendant toute l'année, tant au voisinage de l'entrée que dans la grande salle du fond.

Heteromurus nitidus (Templeton)

Grotte Sainte-Marie, près La Preste, 4-V-50, feuilles mortes, 1 ex.

Grotte de Pouade, toute l'année, en petit nombre. Déjà signalé dans cette grotte par DENIS et PAULIAN et DELAMARE DEBOUTTEVILLE (1946).

Lepidocyrtus lanuginosus albicans Reuter

Grotte Sainte-Marie, près La Preste, 4-V-50, feuilles mortes, nombreux ex.

Cette espèce troglodyte pénètre fréquemment dans les grottes. Elle a été récoltée dans celles de l'Ardèche par BALAZUC.

(Laboratoire Arago).

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

- DELAMARE DEBOUTTEVILLE (Cl.), 1951. — Collemboles cavernicoles des Pyrénées-Orientales. *Arch. Zool. Exp., N. et R.*, 4, p. 156-161.
- DENIS (J.-R.), 1937. — Sur la faune italienne des Apterygotés. *Ann. Sc. Nat. Zool.*, X, p. 169-208.
- PAULIAN (R.) et Cl. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, 1946. — Une excursion à la Grotte de Pouade (Pyrénées-Orientales). *L'Entomologiste*, II, I, p. 16-18.
- STACH (J.), 1949. — The Apterygotan fauna of Poland in relation to the World-fauna of this group of Insects. Families : Anuridae and Pseudachorutidae. *Acta Monographica Musei Historiae Naturalis*. Cracovie, p. 1-122, XV pls.
-