



HAL
open science

**UN COLLEMOLE NOUVEAU DES
PYRÉNÉES-ORIENTALES HYPOGASTRURA
SUBBOLDORII n. sp.**

C. Delamare Deboutteville, S. Jacquemart

► **To cite this version:**

C. Delamare Deboutteville, S. Jacquemart. UN COLLEMOLE NOUVEAU DES PYRÉNÉES-ORIENTALES HYPOGASTRURA SUBBOLDORII n. sp.. Vie et Milieu , 1961, pp.667-672. hal-02899816

HAL Id: hal-02899816

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02899816v1>

Submitted on 15 Jul 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.

UN COLLEMBOLE NOUVEAU
DES PYRÉNÉES-ORIENTALES
HYPOGASTRURA SUBBOLDORII n. sp.

par C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE et S. JACQUEMART

STATION.

Le matériel provient d'un échantillonnage au Col de Jau, à l'altitude de 1.300 m. De nombreux exemplaires d'un *Hypogastrura* différant des espèces connues, et dont nous donnons ci-dessous la description, ont été récoltés sous les pierres de la prairie, au col même (1).

DIAGNOSE.

Forme générale allongée (fig. II, 9). Chétotaxie relativement courte sur le tronc. Antennes sans sacs exsertiles entre les troisième et quatrième articles. Organes antennaire III sans sensilles supplémentaires. Une papille apicale au quatrième article, les poils sensoriels étant mal différenciés (fig. II, 7). Huit cornéules de chaque côté de la tête (fig. II, 9). Chétotaxie céphalique relativement simple (fig. III, 10). Organe postantennaire avec quatre tubercules assez largement excentrés (fig. II, 8). Nous donnons une figure précise de la chétotaxie dorsale (fig. II, 9). Il existe une paire de *setae sensuales* sur chaque segment sauf le premier thoracique et le sixième abdominal.

Épines anales courtes, sur papilles bien nettes.

(1) En raison de l'état actuel de la systématique des Hypogastruriens, nous avons cru devoir accorder une très large place à l'illustration. L'étude biométrique de ce groupe est actuellement entreprise par un autre chercheur (J.-M. THIBAUD).

Tibiotarses avec ergots capités constamment disposés de la façon suivante :

Patte I : deux ergots au même niveau; patte II : trois ergots au même niveau; patte III, quatre ergots, dont trois distaux au même niveau et un proximal (fig. II, 6).

La lamelle de l'appendice empodial est nette mais peu importante aux différentes pattes, le corps empodial étant toujours bien détaché. Une dent à la crête interne de la griffe; pas de dents latérales.

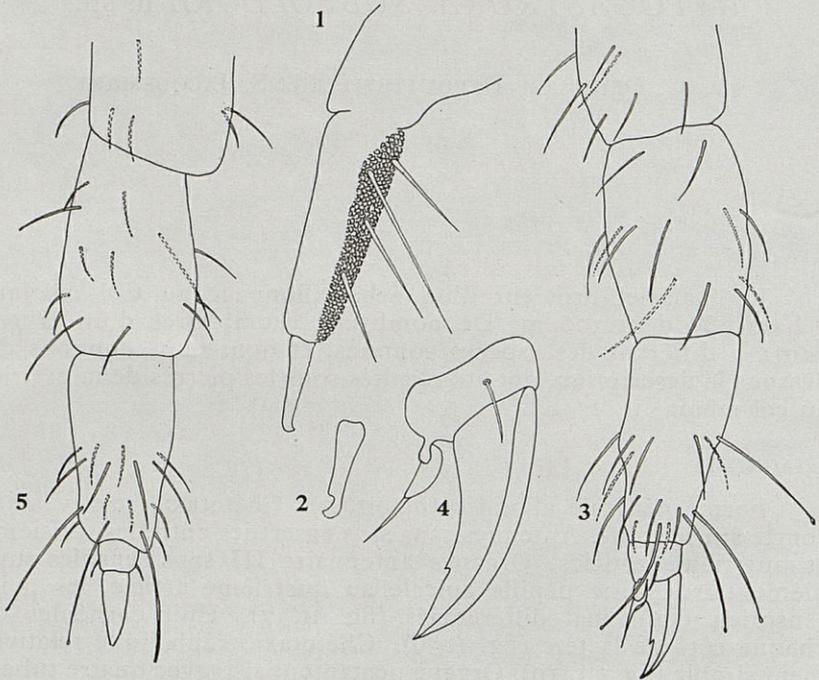


Fig. 1. — 1, furca, vue latérale; 2, aspect du mucron; 3, patte postérieure, vue latérale postérieure; 4, griffe, vue latérale postérieure; 5, patte médiane, vue dorso-externe.

Dentes avec quatre soies, ce qui est caractéristique de l'espèce, et granulations sur la face postérieure (fig. I, 1).

Mucron long, à crête antérieure droite et lamelle peu visible (fig. I, 1 et 2). Orifice génital mâle simple avec deux couronnes de soies (fig. III, 11).

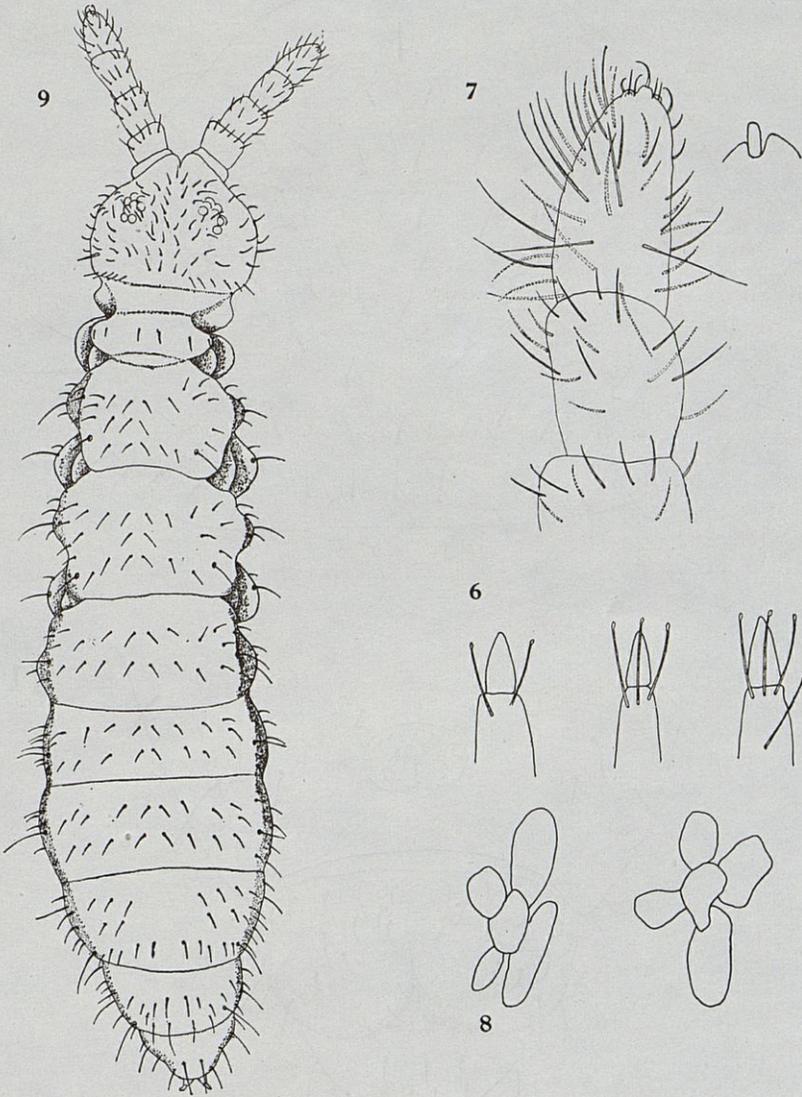
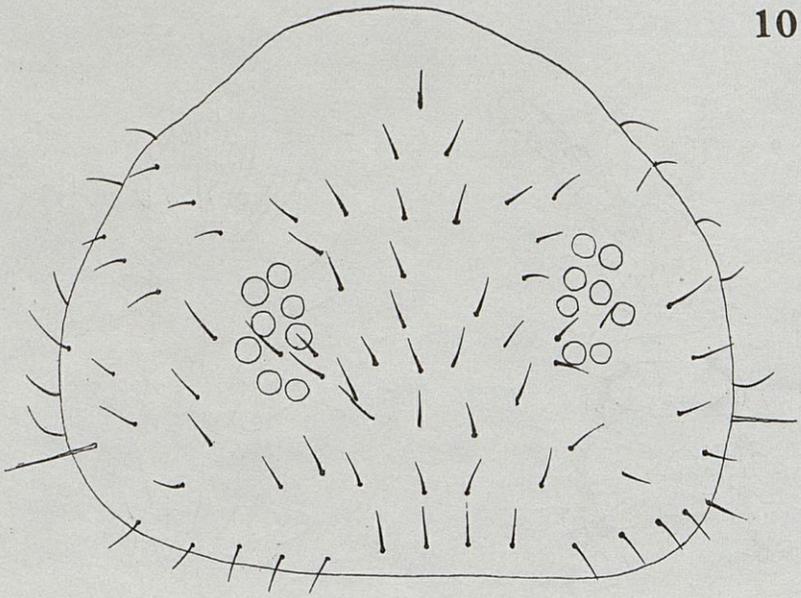
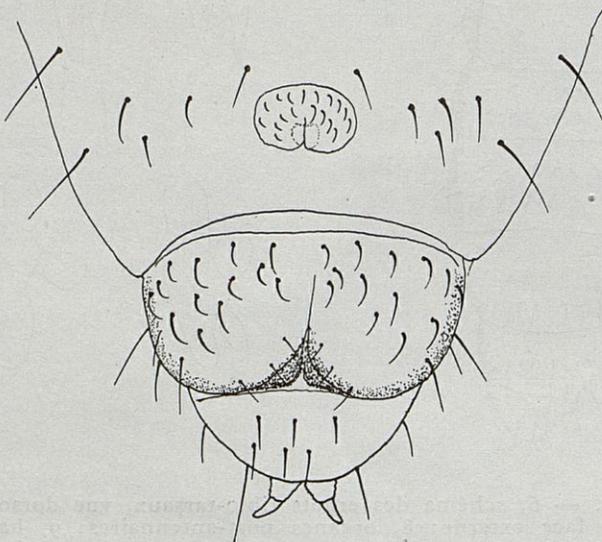


Fig. II. — 6, schéma des ergots tibio-tarsaux, vue dorso-externe
7, antenne, face externe; 8, organes post-antennaires; 9, habitus et
chétotaxie.



10



11

Fig. III. — 10, chétotaxie de la tête (à l'exception des antennes), vue dorsale; 11, derniers segments abdominaux, vue ventrale.

AFFINITÉS.

Les exemplaires ressemblent à *Hypograstura boldorii* Denis, espèce du Sud-Ouest de la France, à large tolérance vis-à-vis de l'altitude mais présentant, ainsi que l'a démontré P. CASSAGNAU (1955, 1956), une forte tendance aux variations écologiques. C'est la présence d'un caractère particulier dans la chétotaxie du mucron qui nous a conduits à la considérer comme une espèce nouvelle. En effet le nombre de soies du mucron est un bon caractère taxinomique et dans le cas présent il était d'une constance rigoureuse pour tous les individus observés.

