HAL
open science

UNE NOUVELLE VARIÉTÉ DE TRIACANTHELLA PROXIMA DELAM. (COLLEMBOLA : HYPOGASTRURIDAE) DU SUD-EST DE LA FRANCE

E.-H. Rapoport

To cite this version:

E.-H. Rapoport. UNE NOUVELLE VARIÉTÉ DE TRIACANTHELLA PROXIMA DELAM. (COLLEMBOLA : HYPOGASTRURIDAE) DU SUD-EST DE LA FRANCE. Vie et Milieu , 1960, pp.625-627. hal-02890282

HAL Id: hal-02890282

https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02890282v1

Submitted on 6 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.

UNE NOUVELLE VARIÉTÉ DE *TRIACANTHELLA PROXIMA* DELAM. *(COLLEMBOLA : HYPOGASTRURIDAE)* DU SUD-EST DE LA FRANCE (1)

par E.-H. RAPOPORT (2)

Pendant un voyage dans les Pyrénées-Orientales, j'ai eu l'occasion de récolter du matériel collembologique dans lequel se trouve une espèce trouvée une seule fois, par M. Cl. DELAMARE DEBOUTTEVILLE en 1950, au fond de la grotte Sainte-Marie. La présence de cette espèce dans un habitat et à une altitude très distincts, et l'existence de quelques caractéristiques différentielles par rapport à la *forma principalis*, justifient une description complémentaire.

TRIACANTHELLA PROXIMA var. *MONTANA* n. var.

Station. Forêt de Sorède, près du pic Neulos (Pyrénées-Orientales), 28-VI-1958, 2 exemplaires.

Description. Longueur maximum de 1,05 mm. Coloration rose pâle dans l'alcool. Cuticule avec granulation moyenne. Chétotaxie un peu irrégulière, avec 2, 5, 4, 4, 4, 4, 7, 4, 4 rangées de soies respectivement dans Th. I... Abd. VI. 8 yeux à chaque côté dans des plaques oculaires pigmentées portant 3 soies. Les yeux G et H sont nettement plus petits que les autres. Organes postantennaires entre 3, 5-3, 7 plus petits qu'un

(1) Reçu le 20 mars 1960.

(2) Instituto de Edafologia e Hidrologia, Universidad Nacional del Sur, Bahia Blanca, Argentina.

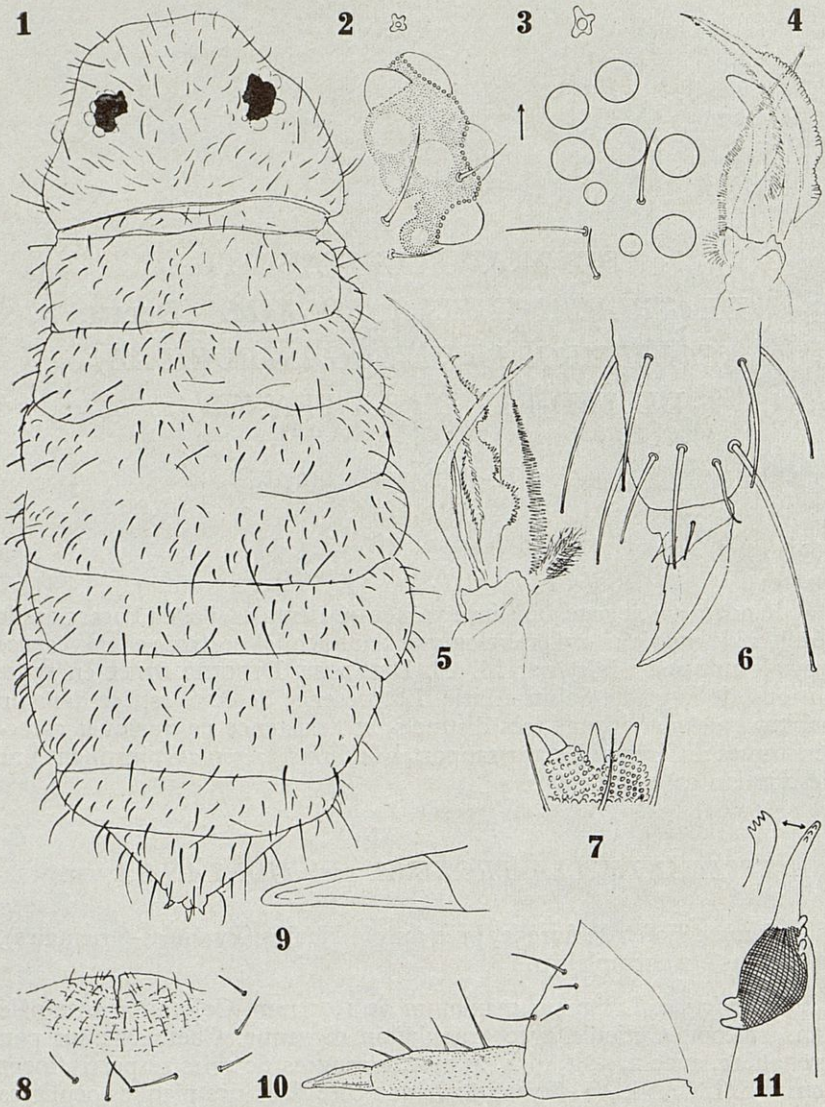

Fig. 1 — *Triacanthella proxima* var. *montana*, n. var. 1. — Chétotaxie du corps (sans antennes); 2. — Yeux et organe postantennarire droit; 3. — Les mêmes, comprimés sous la lamelle; 4 et 5. — Maxille droite; 6. — Tibiotarsus; 7. — Épines anales; 8. — Plaque génitale; 9. — Mucron; 10. — Furcula; 11. — Mandibule.

œil, composés par un corps central et 4 tubercules périphériques, les antérieurs étant un peu plus grands que les postérieurs. Les tubercules sont fusionnés à la base. Il faut remarquer les importantes différences entre les dimentions de l'organe postantennaire normal et lorsqu'il est comprimé (voir fig. 2 et 3) entre la lame et la lamelle.

Mandibules avec plaque molaire, dans la partie postérieure de la quelle émergent 2 dents en forme d'éperon, et 4 dents distales. Maxilles, à lamelles ciliées, l'une d'entre elles avec une crête régulièrement frangée.

Tibiotarses avec un ergot long et capité, et 2 verticilles distaux de soies aussi en massue, ou tout au moins émoussées. Griffes semblables à celles de la *forma principalis*. L'empodium est réduit à plus de 1/3 de la longueur du bord ventrale de la griffe.

Abd. VI avec 3 épines anales. Furca bien développée. Dentes entre 0,7 et 0,9 plus courtes que le manubrium, et 2,2-3, 2 plus grandes que les mucrons. Dentes et mucrons s'amincissent graduellement vers l'apex. Tenaculum portant 3 dents à chaque bras, sans soies sur le corps.

Justification. Les différences plus importantes par rapport à la forme décrite par DELAMARE DEBOUTTEVILLE sont : (1) plaques oculaires pigmentées, et (2) soies tibiotarsales capitées.

BIBLIOGRAPHIE

DELAMARE DEBOUTTEVILLE (C.), 1951. — Notes faunistiques sur les Collemboles de France. Collemboles cavernicoles des Pyrénées-Orientales. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, LXXXVII (4), 156-161.

DENIS (J.-R.), 1926. — Sur la faune italienne des Collemboles. II. (Note préliminaire). *Boll. Soc. Ent. ital.*, LVIII, 9-15.

DENIS (J.-R.), — Sur la faune italienne des Aptérygotes. *Ann. Sci. Nat.*, X, 169-208.

DENIS (J.-R.), 1938. — Collemboles d'Italie (principalement cavernicoles). (Sixième note sur la faune italienne des Collemboles). *Boll. Soc. Adriatica Sci. Nat. Trieste*, XXXVI, 95-165.