Proisotoma (Isotomina) scapellifera n. sp. (Collembola)

Autor(en): **Gisin, Hermann**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **28 (1955)**

Heft 1

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-401241

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
Band XXVIII Heft 1 30. April 1955

Proisotoma (Isotomina) scapellifera n. sp. (Collembola)

par

HERMANN GISIN

(Muséum d'Histoire naturelle de Genève)

Justification. — La nouvelle espèce a l'aspect d'une petite *Isotoma*, mais elle est aveugle, incolore, son manubrium ne porte ventralement que 1 + 1 poils et les abd. V et VI sont soudés. Ces caractères valent aussi pour *P. sphagneticola*. Mais celle-ci a des macrochètes abdominaux ciliés et 2 poils au tenaculum, tandis que *scapellifera* n'a que des poils lisses et 1 poil seulement au tenaculum. Mais le meilleur caractère distinctif de la nouvelle espèce est fourni vraisemblablement par 6 sensilles disposés sur l'abd. V en 2 triangles dorso-latéraux dirigeant la pointe en avant ; les 2 antérieurs de ces sensilles sont insérés un peu en arrière de la première rangée de poils de l'abd. V ; tous les 6 sont de même longueur, équivalant à celle des macrochètes environnants ; leurs embases ne sont pas plus grands que celles des poils ordinaires et c'est seulement leur forme en lancette mince et acéré qui les en différencie. A l'intérieur des triangles formés de chaque côté par ces sensilles, il y a un macrochète d'environ deux fois la longueur de ceux-ci.

Description complémentaire. — Taille 0,5 mm. (les individus plus petits n'ont pas d'orifice sexuel). Les macrochètes des abd. I-V ne sont pas beaucoup plus grands que les autres poils, mais ils sont dressés perpendiculairement. Ant. IV avec au moins un poil olfactif épais, cylindrique. Postantennal oval, deux fois plus long que large, au moins aussi long que la largeur de l'ant. I ; bord antérieur rétréci au milieu. Pas trace d'yeux ni de pigment. Griffes élargies dans leurs moitiés basales, acérées distalement. Pas d'ergot différencié. Dentes élancées, avec une douzaine de soies ventrales réparties sur toute la longueur ; soie apicale pas plus longue que les autres. Mucron petit, apparemment avec deux dents seulement, l'apicale longue et recourbée. Ma : De : Mu = 17 : 35 : 2. Les plus longs poils de l'abd. VI presque aussi longs que la largeur du manubrium. Abd. III : IV = 19 : 17.

Station. — Sol très humifère du jardin du Dikopshof près Bonn (Allemagne), automne 1953 et printemps 1954, plusieurs exemplaires (Mlle GISELA LAND). Holotype et paratypes au Muséum de Genève.