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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 28 (1955)

Heft: 1

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

Autor: Gisin, Hermann

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-401241

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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.