Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =

Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss

Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 30 (1957)

Heft: 2

Artikel: Pauropodes des serres de Genève

Autor: Remy, Paul A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-401308

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: 26.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Pauropodes des serres de Genève

par

PAUL A. REMY Institut de zoologie, Nancy

La présence de Pauropodes en Suisse a été reconnue pour la première fois par Aloïs Humbert et mentionnée en les termes suivants dans H. DE SAUSSURE et A. Humbert, Etudes sur les Myriapodes, Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques publiées par M. Milne Edwards, 6e partie, 2e section, Paris, 1872, 211 p.; voir p. 188, renvoi en pied: « Ce genre [Pauropus], d'abord découvert en Angleterre, paraît être assez répandu. Son existence vient d'être constatée par l'un de nous (A. H.), dans les environs de Genève. »

Cette rencontre est sans doute la première qui ait été faite, en Europe continentale, de ce groupe découvert dans la région londonienne en 1866; il n'est d'ailleurs pas certain que ce matériel genevois appartienne au genre Pauropus tel que nous le concevons aujourd'hui, car, en 1872, non seulement les Pauporus au sens actuel du terme, mais encore nos Stylopauropus s. str. étaient appelés Pauropus.

D'autres récoltes de Pauropodes suisses ont suivi :

H. J. HANSEN a capturé à Lucerne 3 spécimens qu'il a décrits (Vid. Medd. ell. nat. Foren. Kjöbenhavn (1901), 1902, p. 390-392), sous l'appellation de Pauropus helveticus et que SILVESTRI (Ordo Pauropoda. Acari, Myr. et Scorp. huc. in Italia reperta, Portici, 1902, p. 76 et 77), a placés dans son nouveau genre Allopauropus.

J. CARL (Arch. Sc. phys. et nat. (4), 22, 1906, p. 407-408) a rencontré en Suisse des Pauropus Huxleyi Lubb., d'abord à Genève au bord de l'Arve puis à Satigny, à Genthod et au pied du Gurten près de Berne, et 6 Eurypauropus cycliger Latzel à la Jonction (confluent de l'Arve et du Rhône, à Genève). Ce zoologiste a eu l'obligeance de me communiquer son matériel de Satigny et 2 de ses Eurypauropidés. Ceux-ci appartiennent bien, comme je l'ai dit déjà (Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 86-87, 1937, p. 25), à l'espèce nommée par Latzel Eurypauropus cycliger, appellation que, dans ce même travail, j'ai proposé de remplacer par celle de Trachypauropus glomerioides Tömösváry. Par contre, le Pauropus de la Jonction n'est pas, et je l'ai déjà signalé (Ann. ent.

Fenn., 3, 1937, p. 143-144) un Pauropus Huxleyi LUBB. typ., mais une forme voisine que j'ai décrite dans la note ci-dessus sous la dénomination de P. Huxleyi var. lanceolatus n. var., et que j'ai érigée par la suite (Mém. Inst. scient. Madagascar, A, 10, 1956, p. 109) au rang d'espèce.

Récemment, H. GISIN a fait progresser considérablement notre connaissance de la faune pauropodienne de la Suisse : il en a signalé 14 espèces dans le Bull. Soc. ent. suisse, 20, 1947, p. 597-604 : 11 Pauropidés (2 Stylopauropus, 2 Pauropus, 7 Allopauropus), 1 Asphaeridiopidé

Fig. 1. — Allopauropus (Decapauropus) alsiosus REMY et BALLAND à 8 pp. sexe? (Genève). — Trichobothrie III, gauche, face sternale; sa partie proximale, cachée par le tronc, a été mal vue. × 1250.



(celui-ci nouveau, qu'il a décrit sous la dénomination d'Asphaeridiopus trilobatus), 1 Scléropauropidé (Scleropauropus) et 1 Brachypauropidé (Brachypauropus).

A cette liste, dans laquelle sont donnés les caractères essentiels qui permettent de reconnaître les animaux, GISIN a ajouté (*Ibid.*, 27, 1957, p. 55) 3 autres espèces : 1 *Polypauropus* et 2 *Allopauropus*.

Toutes les formes de Suisse, l'Asphaeridiopus excepté, ont aussi été récoltées en France.

Le 27 avril 1957, j'ai consacré une heure d'un très court séjour que j'ai fait à Genève à la recherche de micro-endogés dans les serres du Jardin botanique; sous des pots de fleurs et des dalles enfouis en partie dans de la terre riche en humus, j'ai récolté les Pauropidés suivants:

Stylopauropus (S.) pedunculatus Lubb. f. typ. à plaque anale du type danois, 14 individus : 6 à 9 pp. $(4 3, 2 \circ)$, 3 à 8 pp. de sexe non reconnu, 1 à 6 pp., 2 à 3 pp., 2 à un stade non reconnu.

Allopauropus (A.) danicus HANSEN f. typ., 1 individu en très

mauvais état, à un stade non reconnu.

Ces deux espèces, qui ont déjà été trouvées en Suisse par GISIN, ont une aire de répartition extrêmement vaste : la 1^{re} est connue d'Europe, d'Afrique du Nord, d'Indochine, d'Australie et des Etats-Unis d'Amérique (de la Californie à l'Atlantique) ; la 2^e a été mentionnée

d'Europe, d'Afrique septentrionale, tropicale et australe, de Madagascar, de l'île de la Réunion et des Etats-Unis (Texas).

A. (A.) maoriorum REMY, 3 ind. à 9 pp. (1 3, 2 9).

Cette espèce, qui est très voisine de mon A. verecundus de la région pyrénéenne, n'était connue que par 9 individus trouvés en Nouvelle-Zélande, dans une station de plein air : Okuku Pass (Canterbury). Les spécimens de Genève sont conformes aux types ; chez ceux-ci, les seules trichobothries que j'aie pu étudier sont celles de la 3e paire; chez les exemplaires de Genève, qui ont généralement conservé toutes les leurs, j'ai constaté que celles des 1re, 2e et 4e paires, qui ne sont pas excessivement grêles dans la région basilaire, sont très effilées et portent une pubescence très raide, simple partout, assez longue sauf près du bulbe, oblique sur la partie proximale, normale à l'axe sur la région distale; les trichobothries de la 5e paire sont effilées et ont une pubescence courte et oblique; les appendices de la plaque anale sont très légèrement arqués (convexité du côté du plan sagittal).

L'espèce a dû être introduite fortuitement à Genève avec des

plantes vivantes.

A. (Decapauropus) alsiosus REMY et BALLAND, 1 individu à 8 pp.

de sexe non reconnu.

Cet animal, qui est de petite taille (0,45 mm.), a été égaré au cours du montage qui a suivi son étude. Il appartient à une espèce dont j'ai récolté 7 spécimens (5 à 9 pp. 3, 1 à 8 pp. sexe?, 1 à 6 pp.) le 1er août 1956 dans une serre du Jardin des Plantes de l'Université de Montpellier, et dont la description est à l'impression dans la Revue

française d'Entomologie.

Ses trichobothries I et II sont multiramifiées, tout à fait semblables à celles des individus à 8 ou 9 pp. de Montpellier; ses trichobothries III ressemblent beaucoup aussi à celles de ces spécimens de Montpellier (fig. 1); je ne suis pas parvenu à voir les très courts rameaux que porte, chez les types à 9 pp., la région distale de la grosse branche terminée par une boule; le poil distal des tarses I à VIII est bifurqué; les soies pygidiales a_1 , a_2 , a_3 et les styles sont comme chez les types.

Cet Allopauropus est très vraisemblablement un exotique importé

en Europe.