Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 120 (1997)

Artikel: Scatopsidae (Diptera) nouveaux pour la faune de Suisse (contribution à la connaissance des scatopsidae de Suisse, IV)

Autor: Haenni, Jean-Paul

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-89463

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: 09.12.2025

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

SCATOPSIDAE (DIPTERA) NOUVEAUX POUR LA FAUNE DE SUISSE. (CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE DES SCATOPSIDAE DE SUISSE. IV).

JEAN-PAUL HAENNI

Muséum d'histoire naturelle, Terreaux 14, 2000 Neuchâtel, Suisse.

Mots-clés: Diptera, Scatopsidae, faunistique, Suisse

Key-words: Diptera, Scatopsidae, faunistics, Switzerland

Résumé

Les 9 espèces suivantes sont signalées pour la première fois de Suisse: *Anapausis albohalterata* Duda, *Thripomorpha paludicola* Enderlein, *T. coxendix* (Verrall), *Holoplagia lucifuga* (Loew), *H. richardsi* (Edwards), *H. transversalis* (Loew), *Ferneiella brevifurca* (Enderlein), *Rhexoza subnitens* (Verrall), *Swammerdamella pediculata* (Duda).

Abstract: *Scatopsidae (Diptera) new to the fauna of Switzerland. (Contribution to the knowledge of the Scatopsidae of Switzerland. IV).*

The following 9 species are new records for the Swiss fauna: *Anapausis albohalterata* Duda, *Thripomorpha paludicola* Enderlein, *T. coxendix* (Verrall), *Holoplagia lucifuga* (Loew), *H. richardsi* (Edwards), *H. transversalis* (Loew), *Ferneiella brevifurca* (Enderlein), *Rhexoza subnitens* (Verrall), *Swammerdamella pediculata* (Duda).

INTRODUCTION

Depuis la parution de la *Liste préliminaire des Scatopsidae de Suisse* (HAENNI, 1986), énumérant 47 espèces, une espèce nouvelle d'*Apiloscatopse* (HAENNI & GREVE, 1995), une espèce nouvelle de *Neorhegmoclemina* (HAENNI, 1997) et 7 espèces de *Colobostema* (HAENNI, sous presse, a, b) ont été ajoutées à la faune de notre pays. Plusieurs autres espèces non encore signalées de Suisse ont été découvertes dans du matériel récolté ces dernières années par l'auteur ou transmis pour étude par d'autres entomologistes, ainsi que dans du matériel des collections de différents musées. Elles font l'objet de la présente note.

Localisation du matériel: ETH, Zurich: ETHZ; Muséum d'histoire naturelle, Genève: MHNG; Muséum d'histoire naturelle, Neuchâtel: MHNN; Musée cantonal de Zoologie, Lausanne: MZL; Collection Catherine Vaucher-von Ballmoos, Fleurier: CCV; Collection Gerhard Bächli, Dietikon: CGB; Collection Alain Ducommun, Neuchâtel, CAD.

En complément des données suisses, la répartition des espèces en Europe est donnée d'après KRIVOSHEINA & HAENNI (1988), sauf mention contraire.

LISTE DES ESPÈCES

Anapausis albohalterata Duda, 1928

VD: Burtignières, bord de tourbière, zone de transition (piège à émergence), 19-26.VI.1991, 2♂♂ 2♀♀, C. Vaucher-von Ballmoos, CCV et MHNN.

Il s'agit de la première indication sur l'écologie de cette espèce centro-européenne peu connue, signalée de quelques rares localités d'Allemagne, Autriche, Pologne et Pays-Bas, ainsi que de Hongrie (PAPP, 1993).

Thripomorpha coxendix (Verrall, 1912)

VD: Villeneuve, Les Grangettes (Gros Brasset), roselière brûlée (piège à émergence), 15.V.1992, 3♂♂ ,1♀; idem, 22.V.1992, 48♂♂, 46♀♀, M. Sartori, MZL.

Espèce liée aux milieux marécageux comme les autres espèces de ce genre, largement répandue en Europe (Grande-Bretagne, France, Belgique, Autriche, Russie).

Thripomorpha paludicola Enderlein, 1905 (=*Rhegmoclema edwardsi* Collin, 1954)

VD: Ste Croix, La Vraconnaz, 1000 m, zone à scirpes et laîches dans pâturage, 1.VII.1986, 1♂, JPH, MHNN.
NE: La Brévine, Marais de la Châtagne, 1050 m, bord de tourbière, zone de transition, 30.VI.1994, 2♀♀; idem, 23.VII.1995, 19♂♂ , 2♀♀ , JPH, MHNN.

Espèce liée aux zones marécageuses, à large répartition européenne, dont la présence dans notre pays était prévisible. Elle a été signalée (sous le nom de *Rhegmoclema edwardsi*) de France, Angleterre, Suède, Finlande et Lettonie. Espèce également présente en Amérique du Nord.

Holoplagia lucifuga (Loew, 1870)

NE: Neuchâtel (R. Matile) lisière de forêt thermophile, 550 m, 24.VI.1993, 1♀; idem, 7.VIII.1994, 1♀, JPH, MHNN.
GE: Louvière, VII-VIII.1995, 1♂, C. Besuchet, MHNN.
ZH: Zürich, Sihlwald, 1♀, K. Schiegg, MHNN.

Espèce européenne très peu connue, signalée de quelques rares localités en Autriche, Allemagne, Hongrie et Pologne. Il s'agit probablement d'une espèce myrmécophile, dont le développement larvaire se déroule dans les fourmilières de diverses espèces, en particulier de *Lasius fuliginosus*.

Holoplagia richardsi (Edwards, 1934)

ZH: Sihlwald, hêtraie, piège à émergence, 24.V-19.VI.1996, 1♀ , K. Schiegg, MHNN.

Espèce encore très mal connue, signalée de quelques rares localités en Angleterre (FREEMAN, 1985). Elle a été retrouvée récemment en France (HAENNI & VAILLANT, 1994) et en Slovaquie (KOZANEK, sous presse). La larve a été trouvée dans des trous d'arbre remplis d'eau.

Holoplagia transversalis (Loew, 1846)

NE: Le Cachot,1050 m, tourbière (tente Malaise), 13.VIII.1973, 1♀, W. Matthey, MHNN; La Brévine, Marais de la Châtagne, 1050 m, bord de tourbière, zone de transition (piège à émergence), 27.VII-3.VIII.1992, 1♂, C. Vaucher-von Ballmoos, CCV.

Espèce largement répandue en Europe moyenne, mais apparemment toujours localisée et rare.

Ferneiella brevifurca (Enderlein, 1912)

VD: Villeneuve, Les Grangettes (Gros Brasset), roselière (piège à émergence), 15.V.1992, 1♂; 22.V.1992, 1♂; 5.VI.1992, 1♀; idem, roselière brûlée (piège à émergence), 22.V.1992, 1♂; idem, 5.VI.1992, 1♂ M. Sartori, MZL et MHNN.

FR: Font, 9-13.V.1994, 1♂, A. Gander, CAD.

Espèce européenne très mal connue, signalée de quelques rares localités d'Angleterre, Belgique, Autriche, Pologne et Suède.

Rhexoza subnitens (Verrall, 1886)

NE: Neuchâtel (R. Matile), 550 m, lisière de forêt thermophile, 18.VII.1995, 1♀, JPH, MHNN.
ZG: Rüssspitz, 20.VI.1995, 1♂, B. Merz & G. Bächli, MHNN.

Espèce répandue en Europe moyenne, mais toujours localisée et apparemment rare. Les larves de cette espèce ont été trouvées sous l'écorce d'arbres morts ou dépérissants.

Swammerdamella pediculata (Duda, 1928)

ZH: Sihlwald, hêtraie (piège à émergence), 24.V-19.VI.1996, 1♀, K. Schiegg, MHNN.

Cette espèce d'Europe moyenne, rare et peu connue, n'a été signalée jusqu'à maintenant que d'Allemagne, Hongrie et Suède, et récemment de Slovaquie (KOZANEK, sous presse).

DISCUSSION

Mises à part les deux espèces du genre *Thripomorpha*, liées aux zones humides et largement répandues, toutes les espèces signalées dans cette note sont apparemment rares en Europe, où elles ne sont connues que de quelques localités. Cependant cette rareté n'est peut-être qu'apparente, indiquant plutôt notre manque de connaissances de leurs exigences écologiques précises.

Pour ce qui est de la famille des Scatopsidae, la faune suisse est actuellement la mieux connue d'Europe. La *Checklist des Diptères de Suisse* à paraître prochainement énumère 58 espèces de Scatopsidae, soit une dizaine de plus que les listes allemande et française, les plus riches parmi les autres faunes européennes suffisamment connues. Les deux tiers des espèces européennes décrites ont maintenant été trouvées dans notre pays. Pourtant, ce nombre élevé est probablement encore assez loin de la réalité, puisque plusieurs espèces inédites se trouvent entre les mains de l'auteur et que d'autres encore attendent probablement leur découverte, en particulier au Valais et au Tessin, régions encore insuffisamment prospectées.

REMERCIEMENTS

Mes remerciements sincères vont à tous ceux qui m'ont transmis leurs captures pour étude ou qui ont mis à ma disposition le matériel des collections à leur charge, Karin Schiegg, WSL, Birmensdorf, Catherine Vaucher-von Ballmoos, Institut de Zoologie, Université de Neuchâtel, Gerhard Bächli, ZMUZ, Zürich, Claude Besuchet, Muséum d'Histoire naturelle, Genève, Alain Ducommun, Bureau Insecta, Neuchâtel, Willy Matthey, Institut de Zoologie, Université de Neuchâtel, Bernhard Merz, ETHZ, Zürich, Blaise Mulhauser, GEG, Cheseaux-Noréaz, Michel Sartori, Musée de Zoologie, Lausanne.

BIBLIOGRAPHIE

FREEMAN, P. 1985. Family Scatopsidae. In: FREEMAN, P. & LANE, R. P. Bibionid and Scatopsid flies. Diptera: Bibionidae and Scatopsidae. *Handbk Ident. Br. Insects* 9 (7): 20-74.

HAENNI, J.-P. 1986. Liste préliminaire des Scatopsidae (Diptera) de Suisse. (Contribution à la connaissance de la faune des Scatopsidae de Suisse. III). *Mitt. schweiz. ent. Ges.* 59: 473-480.

HAENNI, J.-P. 1997. *Neorhegmoclemina catharinae* n. sp., a new genus for the Palaearctic fauna and a new species from Switzerland (Diptera, Scatopsidae). *Ibid.* 70: 15-19.

HAENNI, J.-P. Sous presse, a. Revision of the West Palaearctic species of the genus Colobostema Enderlein (Diptera, Scatopsidae). Part I. Revision of previously described taxa. *Ibid.*

HAENNI, J.-P. Sous presse, b. Revision of the West Palaearctic species of the genus *Colobostema* Enderlein (Diptera, Scatopsidae). Part II. Description of eleven new species, with a key to the identification of the Palaearctic species. *Ibid.*

HAENNI, J.-P. & GREVE, L. 1995. Faunistic note about the Norwegian Scatopsidae (Diptera), with description of a new species. *Fauna norv., Ser. B* 42: 71-82.

HAENNI J.-P. & VAILLANT, F. 1994. Description of dendrolimnobiontic larvae of Scatopsidae (Diptera) with a review of our knowledge of the preimaginal stages of the family. *Mitt. schweiz. ent. Ges.* 67: 43-59.

KOZANEK, M. Sous presse. Study of Scatopsid (Diptera: Scatopsidae) communities in some localities in Slovakia. *Biologia (Zool.), Bratislava.*

KRIVOSHEINA, N. P. & HAENNI, J.-P. 1986. Family Scatopsidae. In: SOÓS, Á. & PAPP, L. (eds.) Catalogue of Palaearctic Diptera, vol. 4: 297-310. *Akadémiai Kiadó, Budapest.*

PAPP, L. 1993. Species of thirteen dipterous families of the Bükk National Park (Diptera). *The Fauna of the Bükk National Park* 1: 349-369 (*Natural History of the National Parks of Hungary, 7*). *Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest.*