

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

Autor(en): **Haenni, Jean-Paul**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **120 (1997)**

PDF erstellt am: **05.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89463>

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.

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 laïches 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 dépourissants.

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 Palaeartic fauna and a new species from Switzerland (Diptera, Scatopsidae). *Ibid.* 70: 15-19.
- HAENNI, J.-P. Sous presse, a. Revision of the West Palaeartic 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 Palaeartic species of the genus *Colobostema* Enderlein (Diptera, Scatopsidae). Part II. Description of eleven new species, with a key to the identification of the Palaeartic 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 Palaeartic 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*.