**Zeitschrift:** Bulletin romand d'entomologie
**Herausgeber:** Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève
**Band:** 9 (1991)
**Heft:** 1

**Artikel:** Stratiomyidae (Diptera) nouveaux pour la faune de Suisse
**Autor:** Haenni, J.-P.
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-986316

**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:** 23.08.2025

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

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE **9** : 61 - 64 (1991)

# Stratiomyidae (Diptera) nouveaux pour la faune de Suisse

par J.-P. HAENNI, Musée d'histoire naturelle,
Terreaux 14, CH-2000 Neuchâtel

Abstract
Stratiomyidae (Diptera) new for the Swiss fauna.- *Microchrysa cyaneiventris* (Zett.), *Sargus rufipes* Wahlb. and *Zabrachia tenella* (Jaenn.) are mentioned here for the first time from Switzerland bringing to 58 the total number of species of Stratiomyidae known from this country.

En reclassant la collection de Stratiomyidae du Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel, j'ai découvert 3 espèces de la famille dont la présence n'avait à ma connaissance pas encore été signalée de Suisse. Deux d'entre elles appartiennent à la sous-famille des Sarginae alors que la troisième appartient à celle des Pachygasterinae, deux sous-familles à larves terrestres.

*Microchrysa cyaneiventris* (Zetterstedt, 1842)

Matériel: Neuchâtel: Couvet, 538.600/198.000, 780m, lisière de forêt, Tente Malaise, 9-11.VIII.1984, J.-P. Jeanneret MHNN, 1♀.

Espèce surtout répandue dans le NW de l'Europe, avec quelques rares stations connues en Europe centrale (Rozkošný, 1982-83)

*Sargus rufipes* Wahlberg, 1854

Matériel: Neuchâtel: Château de Rochefort, 551.350/201.750, 780m,

lisière de forêt thermophile, Tente Malaise, 18-20.VI.1982, 1 ♀, C. Dufour & J.-P. Haenni; id., 21-23.VI.1982, 1 ♀.

Cette espèce qu'on a longtemps cru confinée à l'Europe boréale (Rozkošný, op.cit.) a été signalée récemment de France (Pyrénées, Speight, 1985) et d'Italie (Trentin, Mason, 1988) et a probablement une distribution boréo-montagnarde. Curieusement, les ♀♀ de Rochefort ont été capturées en lisière de forêt thermophile surplombant les gorges de l'Areuse en exposition sud (voir Haenni & Dufour, 1983).

Les critères externes conduisent à *Sargus rufipes* de même que la forme de la furca génitale (fig. 1), typique avec sa partie proximale large, non rétrécie et sa grande aperture qui correspond aux dessins de Rozkošný (1982-83) et de Mason (1988). Deux autres femelles de la même localité (4-11.VII.1982 et 13-15.VIII.1982), apparemment indiscernables extérieurement, possédent une furca génitale de forme aberrante, rétrécie dans sa partie proximale (fig. 2), rappelant celle

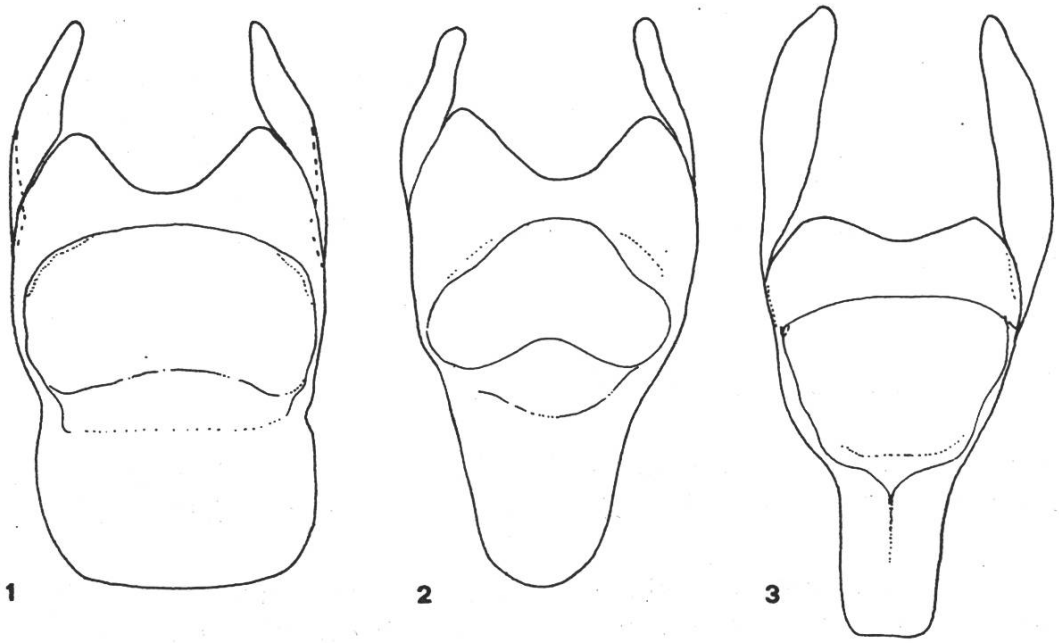


Fig. 1-3: Furca génitale des ♀♀ de *Sargus* : 1. *S. rufipes* Wahlb., forme typique (Rochefort NE, 21-23.VI.1982).- 2. *S. rufipes* Wahlb. (?), forme aberrante (Rochefort NE, 13-15.VIII.1982).- 3. *S. flavipes* Meig. (Couvet NE, 25-27.IX.1984).

de *S. flavipes* Meigen, espèce voisine dont la furca d'un spécimen provenant de la même région (Couvet) est illustrée à la fig. 3.

Soumis au Prof. Rudolf Rozkošný de l'Université de Brno, spécialiste des Stratiomyidae paléarctiques, que je remercie ici de son amabilité, ces 4 individus ont été identifiés par lui comme *S. rufipes* Wahlberg, malgré "... a little untypical proximal process of the genital furca..." chez les ♀♀ mentionnées ci-dessus (Rozkošný, in litt.)

*Zabrachia tenella* (Jaennicke, 1866)

Matériel: Neuchâtel: Le Landeron (Le Monthey), 571.750/212.150, Les Joumes (haut), 600 m, chênaie, 26.VI.1986, 1 ♀, Y. Gonseth.

Jusqu'à la révision récente de Krivosheina & Rozkošný (1985), cette espèce était confondue avec *Z. minutissima* (Zett.) Elle a été signalée depuis de plusieurs pays européens (distribution résumée par Beuk, 1990). C'est la seule espèce du genre connue de Suisse.

Dans sa monographie des espèces européennes, de Stratiomyidae, Rozkošný (1982-83) mentionne la présence de 53 espèces en Suisse, en se basant d'une part sur le matériel examiné par lui, d'autre part sur les citations de la littérature. Il faut cependant ajouter à sa liste *Odontomyia tigrina* (Fabricius, 1795), espèce bien reconnaissable, largement répandue dans une grande partie de l'Europe y compris dans notre pays, et signalée déjà par Dietrich (1871) dans son inventaire des insectes du canton de Zürich ("Am Zürichhorn, 21/V.68, in Mehrzahl auf Schilf (♂♀)"), référence apparemment inconnue de Rozkošný (op.cit.).

Tout récemment Sauter (1989) a signalé la présence au Tessin de *Hermetia illucens* (L.) espèce introduite d'origine probablement américaine, déjà mentionnée de la région méditerranéenne.

Les 3 espèces signalées dans cette note portent le nombre d'espèces connues de Suisse à 58, mais d'autres restent sans doute à découvrir dans notre faune.

Littérature

Beuk P. L. Th. 1990. The occurrence of *Zabrachia tenella* in the Netherlands (Diptera: Stratiomyidae). Ent. Ber., Amst. **50** : 101-106.

Dietrich K. 1871. Beiträge zur Kenntnis der im Kanton Zürich einheimischen Insekten. Fünfundzwanzigste und Sechsundzwandzigste Centurie. Entomol. Blätter Schweiz **1** : 2-18.

Haenni J.-P. & Dufour C. 1983. Première capture en Suisse d'un représentant de la famille relique des Canthyloscelidae (Diptera, Nematocera). Bull. Soc. ent. Suisse **56** : 187-189.

Krivosheina N. P. & Rozkošný R. 1985. Additional notes on Palaearctic Pachygasterinae (Diptera, Stratiomyidae). Acta ent. bohemoslov. **82** : 143-149.

Mason F. 1988. Ditteri Straziomidi di ambienti forestali del Trentino meridionale, con la citazione di una specie nuova per la fauna italiana (Diptera: Stratiomyidae). Boll. Mus. civ. St. nat. Verona **14** : 351-368.

Rozkošný R. 1982-83. A Biosystematic Study of the European Stratiomyidae (Diptera). Volume 1. Introduction, Beridinae, Sarginae, Stratiomyinae. Volume 2. Clitellariinae, Hermetiinae, Pachygasterinae and Bibliography. Dr. W. Junk Publishers. The Hague, Boston, London, VIII + 401 pp, VIII + 431 pp. Series entomologica 21, 25.

Sauter W. 1989. Interessante neue Insektenfunde aus der Schweiz (Dipt., Lep.). Bull. Soc. ent. Suisse **62** : 147-149.

Speight M. C. C. 1985. *Sargus rufipes* espèce nouvelle pour la France (Dipt., Stratiomyidae). L'entomologiste **41** : 185-187.