Melanogaster parumplicata (Loew) (Diptera: Syrphidae) : nouvelle espèce pour la Suisse, et autres espèces de Syrphidae de la tourbière de Vraconnaz (Vaud)

Autor(en): **Speight, Martin C.D.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **19 (2001)**

Heft 1

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-986271

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE **19** : 1 - 4 (2001)

Melanogaster parumplicata (Loew) (Diptera: Syrphidae) nouvelle espèce pour la Suisse, et autres espèces de Syrphidae de la tourbière de Vraconnaz (Vaud).

par Martin C. D. SPEIGHT,
Research Branch, National Parks & Wildlife, 7 Ely Place, Dublin 2, IRELAND
et Emmanuel CASTELLA,
Laboratoire d'Ecologie et de Biologie Aquatique, Université de Genève, 18 chemin des Clochettes, CH - 1206 GENEVE

A l'occasion de la réunion à Neuchâtel en Mai 2000 du groupe d'experts de la Convention de Berne sur les invertébrés, une excursion a eu lieu à la tourbière de Vraconnaz (Vaud) dans de mauvaises conditions météorologiques. Une seconde visite, quelques jours plus tard dans de meilleures conditions, a permis la collecte de Syrphidae de ce site dont la faune syrphidologique paraît relativement mal connue (Maibach, comm. pers.). Les espèces inventoriées lors de cette visite comprennent *Melanogaster parumplicata* (Loew), 1840 qui n'a jusqu'à présent pas été trouvée en Suisse (Maibach et al, 1998). Les espèces inventoriées lors de cette visite sont données en appendice à cette note et certaines d'entre elles sont commentées dans le texte.

Melanogaster parumplicata n'a été que récemment rétablie comme espèce distincte par Maibach et al. (1994), après avoir été précédemment confondue avec l'espèce proche *M. aerosa* (Loew). Ces deux espèces ne peuvent être séparées de façon fiable qu'à l'aide des terminalia des males. Les occurrences suisses de *M. aerosa* ont été publiées par Maibach et al. (1992). L'espèce est considérée comme "très rare" en Suisse (Maibach et al, 1992), mais elle a été rencontrée dans le Jura. *M. parumplicata* est connue de Scandinavie (Norvège, Suède) - où son aire s'étend pratiquement jusque dans la région arctique (Nielsen, 1999), de Pologne, d'Allemagne et des Balkans (Bosnie-Herzégovine, Monténégro). Les citations de *M. parumplicata*

les plus proches de la Suisse proviennent du Baden-Württemberg en Allemagne. *M. aerosa* et *M. parumplicata* ne peuvent pas être distinguées sur le terrain, mais elles occupent pourtant des habitats quelque peu distincts. *M. aerosa* est typiquement une espèce de zones humides, associée aux petits plans d'eau de tourbières, marais acides, tourbières de transition et marais oligotrophes. *M. parumplicata* est associée aux sources et petits écoulements d'eau souterraine dans des milieux plus riches en minéraux, pas nécessairement dans un contexte de marais. Elle a été trouvée dans des milieux très variés, depuis des zones alluviales, jusqu'à des parcs périurbains. Ce n'est cependant pas une espèce fréquente et elle est même plus rare que *M. aerosa* en Europe de l'Ouest et en Europe Centrale. A la tourbière de Vraconnaz, elle a été trouvée au centre du site, là où la végétation entourant les exurgences et les écoulements superficiels montre l'influence des couches calcaires sous-jacentes.

Les Syrphidae trouvés sur le site de Vraconnaz incluent des espèces aquatiques (par exemple: *Neoascia* spp.), d'autres associées aux formations à *Pinus mugo* (par exemple: *Dasysyrphus* spp.), enfin d'autres indiquant la structure en mosaïque du site, variant de la tourbière (par exemple: *Sericomyia lappona* (L.)) à une prairie humide (non fertilisée) pouvant être inondée de façon saisonnière (par exemple: *Platycheirus clypeatus* (Mg.), *Sphaerophoria interrupta* (Fab.)). *Eristalis picea* (Fall.) est une espèce aquatique méritant d'être signalée. Rencontrée le long des écoulements temporaires à la périphérie du site, c'est une espèce précoce au Printemps, qui présente la particularité d'être univoltine, ce qui n'est pas usuel parmi les espèces d'*Eristalis*. Il y a très peu de données suisses pour cette espèce (Maibach et al, 1992) et elle n'a pas encore été signalée pour le massif du Jura suisse, bien qu'elle soit connue de la périphérie du Plateau (Cheyres, bord du lac de Neuchâtel). Une autre espèce trouvée, *Cheilosia grisella* Becker, ne semble également pas avoir encore été mentionnée jusqu'à présent pour le Jura.

Les espèces rencontrées lors de cette brève visite sur le site de la tourbière de Vraconnaz, indiquent que, comme pour d'autres groupes taxonomiques, cette tourbière est un site d'intérêt scientifique notable pour les Syrphidae. Une étude plus exhaustive pourrait sans doute augmenter considérablement l'inventaire syrphidologique de ce site. D'autres mentions d'espèces intéressantes y sont potentiellement à

attendre. Les habitats représentés peuvent ainsi laisser prévoir la présence de *Tropidia fasciata* Meigen, une espèce encore inconnue de Suisse, mais qui a été trouvée en France voisine.

Références

Maibach A., Goeldlin de Tiefenau P. & Dirickx, H.C. 1992. Liste faunistique des Syrphidae de Suisse (Diptera). Misc. Faun. Helvetiae, **1**: 1-51. CSCF, Neuchâtel.

Maibach A., Goeldlin de Tiefenau P. & Dirickx H.C. 1998. Syrphidae. *In:* Merz, B., Bächli, G., Haenni, J.-P. & Gonseth, Y. (eds.) Diptera Checklist, Fauna Helvetica **1**, 211-224. CSCF, Neuchâtel.

Maibach A., Goeldlin de Tiefenau P. & Speight M.C.D. 1994. Limites génériques et caractéristiques taxonomiques de plusieurs genres de la Tribu des Chrysogasterini (Diptera: Syrphidae) 2. Statut taxonomique de plusieurs des espèces étudiées et analyse du complexe *Melanogaster macquarti* (Loew). Ann. Soc. ent. Fr. **30**: 253-271.

Nielsen T.R. 1999. Check-list and distribution maps of Norwegian Hoverflies, with description of *Platycheirus laskai* nov. sp. (Diptera, Syrphidae). NNA Fagrapport, No.35: 1-99.

Liste des Syrphidae trouvés à la tourbière de Vraconnaz (Vaud), 15 Mai, 2000 (tous les spécimens ont été déterminés par M.C.D. Speight).

Cheilosia albitarsis (Meigen, 1822),
Cheilosia antiqua (Meigen, 1822),
Cheilosia fraterna (Meigen, 1830),
Cheilosia frontalis Loew, 1857,
Cheilosia grisella Becker, 1894,
Cheilosia impudens Becker, 1894,
Cheilosia lasiopa Kowarz, 1885,
Cheilosia pagana (Meigen, 1822),

Cheilosia psilophthalma Becker, 1894,
Dasysyrphus hilaris (Zetterstedt, 1843),
Dasysyrphus pinastri (DeGeer, 1776) sensu Doczkal, 1996,
Eristalis interrupta (Poda, 1761),
Eristalis pertinax (Scopoli, 1763),
Eristalis picea (Fallen, 1817),
Eristalis rupium Fabricius, 1805,
Helophilus pendulus (L., 1758),
Heringia pubescens (Delucchi & Pschorn-Walcher, 1955),
Leucozona lucorum (L., 1758),
Melanogaster hirtella (Loew, 1843),
Melanogaster parumplicata (Loew, 1840),
Melanostoma mellinum (L., 1758),
Neoascia meticulosa (Scopoli, 1763),
Neoascia podagrica (Fabricius, 1775),
Neoascia tenur (Harris, 1780),
Parasyrphus lineolus (Zetterstedt, 1843),
Parasyrphus macularis (Zetterstedt, 1843),
Parasyrphus malinellus (Collin, 1952),
Platycheirus albimanus (Fabricius, 1781),
Platycheirus clypeatus (Meigen, 1822),
Platycheirus nielseni Vockeroth, 1990,
Platycheirus scutatus (Meigen, 1822),
Rhingia borealis Ringdahl, 1928,
Rhingia campestris Meigen, 1822,
Sericomyia lappona (L., 1758),
Sphaerophoria infuscata Goeldlin, 1974,
Sphaerophoria interrupta (Fabricius, 1805),
Sphaerophoria scripta (L., 1758),
Sphegina clunipes (Fallen, 1816),
Sphegina latifrons Egger, 1865.