Note sur la présence de Xylomya maculata (Meig., 1804) et de Clitellaria ephippium (Fabr., 1775) dans la région neuchâteloise (Diptera: Xylomyidae, Stratiomyidae)

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

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **11 (1993)**

Heft 2

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-986409

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 **11** : 109 - 111 (1993)

Note sur la présence de *Xylomya maculata* (Meig., 1804) et de *Clitellaria ephippium* (Fabr., 1775) dans la région neuchâteloise (Diptera: Xylomyidae, Stratiomyidae).

par Jean-Paul HAENNI, Musée d'histoire naturelle,
rue des Terreaux 14, CH-2000 Neuchâtel

Abstract On the presence of *Xylomya maculata* (Meig., 1804) and *Clitellaria ephippium* (Fabr., 1775) in the Neuchâtel region (NW Switzerland) (Diptera: Xylomyidae, Stratiomyidae).

These 2 rare and endangered species of large saproxylic Brachycera are reported from the vicinity of Neuchâtel where they have been collected recently at the edge of a thermophilous forest. *X. maculata* is apparently new to the Swiss fauna.

La crête rocheuse dominant le flanc sud du vallon de l'Ermitage et limitant immédiatement la ville de Neuchâtel dans le secteur de la rue G.-A. Matile est encore occupée à son sommet (550 m) par quelques lambeaux de forêt thermophile (chênaie buissonnante) - rappel modeste de la mosaïque de chênaie buissonnante et de garide recouvrant, à quelques centaines de mètres de là, le flanc exposé au sud du vallon de l'Ermitage, localité bien connue des naturalistes neuchâtelois pour sa flore et sa faune riche en espèces subméditerranéennes. Le versant exposé au nord de cette même crête, plus escarpé, entrecoupé de petites parois rocheuses et d'éboulis moussus, est recouvert quant à lui d'une forêt thermophile plus fraîche et plus élevée où prédominent les tilleuls, les chênes et les hêtres avec un sous-bois clairsemé de noisetiers. Restée pratiquement inexploitée depuis fort longtemps, cette bande de forêt recèle de vieux arbres plus ou moins dépérissants et paraît héberger une riche faune entomologique saproxylique, comme

en témoignent les captures récentes des deux espèces de Diptères signalées dans la présente note.

Xylomya (= Solva) maculata (Meigen, 1804)

J'ai capturé un mâle de cette élégante mouche noire et jaune à allure d'Hyménoptère sur la crête sud du vallon de l'Ermitage, en lisière de forêt, en juin 1993. Sa larve, prédatrice, se développe dans les parties vermoulues (en particulier sous les écorces) des feuillus, chênes, ormes, peupliers ou sorbiers (Dušek & Rozkošný, 1963).

L'espèce a une vaste distribution européenne, à l'exclusion des régions méditerranéennes et nordiques, mais elle est devenue très rare et ne subsiste que par îlots dans de vieilles forêts abritant encore une faune saproxylique bien différenciée (Speight, 1989). A ma connaissance, cette espèce de grande taille, aux couleurs et à l'allure frappantes, n'avait jamais encore été signalée de notre pays dans la littérature entomologique et il s'agit donc d'une espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

Matériel. Suisse-NE: Neuchâtel (Matile, 61), 561.8/205.5, 550 m, lisière de forêt thermophile (contre une fenêtre) 27.VI.1993, 1 ♂, J.-P. Haenni; (dans la collection de l'auteur, au Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel, MHNN).

Clitellaria ephippium (Fabricius, 1775)

A deux reprises, en juin 1991 et en mai 1993, j'ai capturé cette grande et belle espèce noire à ailes enfumées et mesonotum à pilosité rouge, dans la région du vallon de l'Ermitage, la première fois sur le versant exposé au sud, en lisière de chênaie et la seconde fois sur la crête sud du vallon, au même emplacement que *Xylomya maculata*. La larve de cette espèce, à développement très lent, a régulièrement été trouvée dans les nids de la fourmi *Lasius fuliginosus*, construits dans le bois mort ou à la base des vieux arbres.

C. ephippium a une vaste répartition en Europe moyenne mais elle y est devenue aujourd'hui extrêmement rare (Speight, 1989) alors

qu'elle était apparemment répandue il y a un siècle. En Suisse par exemple, Schoch (1889) la cite de plusieurs régions basses de notre pays (Zurich, Genève, Argovie, Grisons) et la donne même comme fréquente au Valais. Blöchlinger (1990) mentionne également des captures datant d'un siècle du canton de Thurgovie.

Matériel. Suisse-NE: Neuchâtel (Ermitage), 561.2/205.5, 570 m, lisière de forêt thermophile (au filet), 5.VI.1991, 1 ♀, J.-P. Haenni; Neuchâtel, (Matile 61), 561.8/205.5, 550 m, lisière de forêt thermophile (sur le sol), 25.V.1993, 1 ♀, J.-P. Haenni; (les 2 spécimens dans la collection de l'auteur, MHNN).

Tant *X. maculata* que *C. ephippium* figurent dans la liste des *Espèces d'insectes saproxyliques utiles à l'identification des forêts d'importance internationale dans le domaine de la conservation de la nature* publiée en annexe du travail déjà cité de Speight (1989). Leur découverte à Neuchâtel montre que le versant «oublié» du vallon de l'Ermitage mérite lui aussi l'attention des entomologistes et qu'il est digne de protection au même titre que le versant exposé au sud avec sa cohorte d'espèces méridionales.

Bibliographie

Blöchlinger, H. 1990. Fliegen und Mücken des Kantons Thurgau (Diptera). I. Teil. Mitt. thurg. naturf. Ges. **50** : 105-120.

Dušek, J. & Rozkošný, R. 1963. Revision mitteleuropäischer Arten der Familie Stratiomyidae (Diptera) mit besonderer Berücksichtigung der Fauna der ČSSR I. Acta Soc. ent. Čechoslov. 60 : 201-221.

Schoch, G. 1889. Miscellanea entomologica. II. Prolegomena zur Fauna Dipterorum Helvetiae. Wiss. Beil. Progr. Kantonschule Zürich 1889 : 24-40.

Speight, M.C.D. 1989. Les invertébrés saproxyliques et leur protection. Sauvegarde de la nature 42. Conseil de l'Europe, Strasbourg, 76 pp.