

**Zeitschrift:** Bulletin romand d'entomologie  
**Herausgeber:** Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève  
**Band:** 23 (2005-2006)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Eumerus uncipes Rondani, 1850 : une nouvelle espèce de Syrphidae (Diptera) pour la Suisse  
**Autor:** Carron, Gilles / Speight, Martin C.D. / Castella, Emmanuel  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-986338>

### **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:** 24.12.2025

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

***Eumerus uncipes* Rondani, 1850 : une nouvelle espèce de Syrphidae (Diptera) pour la Suisse.**

par Gilles CARRON, biologiste, 18 Rue Micheli-du-Crest,  
CH - 1205 Genève, Suisse.

Martin C.D. SPEIGHT, Research Branch, National Parks & Wildlife  
Service, 7 Ely Place, Dublin 2, Irlande

et Emmanuel CASTELLA, Laboratoire d'Ecologie et de Biologie  
Aquatique, Université de Genève, 18 chemin des  
Clochettes, CH - 1206 Genève, Suisse.

**Résumé:** La capture de *Eumerus uncipes* Rondani, 1850 (Diptère Syrphidae) dans le vallon de la Laire (canton de Genève), est la première mention de l'espèce pour la Suisse.

**Summary:** *Eumerus uncipes* Rondani, 1850 (Diptera Syrphidae) is recorded as new to the fauna of Switzerland, from the Laire valley (Canton of Geneva).

D'après la liste des Diptères Syrphidae connus de Suisse publiée par Maibach et al (1998) et augmentée par Merz et al (2001), il apparaît que la collecte détaillée ici, d'un spécimen du syrphe *Eumerus uncipes* Rondani, 1850, constitue la première mention de cette espèce pour la Suisse:

***Eumerus uncipes***

**Canton de Genève:** vallon de la Laire, Racleret, 10 août 2005, mâle, chasse à vue au filet, G.Carron leg., dét. M.C.D.Speight, dans les collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Genève (Suisse).

Avec *E. uncipes* la liste des syrphes de Suisse comprend maintenant 461 espèces.

D'après Speight (2006), *Eumerus uncipes* est une espèce de forêt caducifoliée, particulièrement associée aux chênaies thermophiles.

L'adulte, bien que discret, peut être rencontré à la lisière des clairières et des chemins. La période de vol s'étend de Mai à Octobre. Les données concernant les types de fleurs visitées et la biologie larvaire sont inexistantes. L'aire de distribution de l'espèce est mal connue. Elle comprend la France, l'Allemagne, le Nord et le centre de l'Italie et la Roumanie. En France l'espèce est connue de quatre départements dispersés : Aube, Landes, Haut-Rhin, Tarn-et-Garonne (Sarhou & Monteil, 2006).

*Eumerus uncipes* est très similaire morphologiquement à *E. clavatus* Becker, qui est déjà connu en Suisse et dont il se distingue (chez le mâle) par la forme de l'expansion noire au bord distal du troisième sternite abdominal. Chez *E. clavatus* cette expansion est plus ou moins triangulaire, se terminant en une pointe aiguë à son extrémité distale. Chez *E. uncipes* cette expansion présente une forme plus rectangulaire, avec un bord distal irrégulier, plus ou moins parallèle au grand axe du corps. Les femelles des deux espèces sont plus difficiles à distinguer et ne figurent dans aucune clef existante. En se basant sur le matériel disponible (une femelle seulement pour chaque espèce), on peut provisoirement suggérer les critères suivants pour la séparation des femelles des deux espèces :

**A** Troisième segment antennaire plus large que long; une rangée d'épines noires, courtes, *fortement recourbées*, présentes postéro-ventralement sur la moitié apicale du fémur postérieur, leur extrémité orientée parallèlement à la surface du fémur ; 5ème tergite abdominal avec des soies noires *clavatus* (femelle)

**B** Troisième segment antennaire plus long que large; une rangée d'épines noires, courtes, *plus ou moins droites*, présentes postéro-ventralement sur la moitié apicale du fémur postérieur, leur extrémité orientée perpendiculairement à la surface du fémur ; 5ème tergite abdominal avec des soies majoritairement blanches argentées *uncipes* (femelle)

En attendant que du matériel plus abondant soit disponible pour confirmer les caractères diagnostics présentés ci-dessus, il serait prudent de ne pas se baser uniquement sur des occurrences d'individus femelles.

Le site de capture suisse, le vallon de la Laire se situe à l'extrémité sud-ouest du canton de Genève et fait frontière avec le département français de la Haute-Savoie. Du fait de son orientation est-ouest, son versant droit est exposé plein sud et présente un intérêt élevé pour l'entomofaune. Tandis que les plateaux environnants sont constitués de

forêts (chênaie à charme, pinède à molinie) et de cultures, les terrasses alluviales de la Laire présentent une remarquable variété de milieux herbacés séchards, buissonnants et boisés, selon une structure en garide (le site était autrefois pâturé). Des bosquets de chênes alternent avec des mésobromions et des xérobromions, offrant tous les stades de la toposéquence des milieux dynamiques en voie d'embroussaillage naturel. Des friches assez bien fleuries (*Dauco-Melilotion*) s'étendent sur les rives graveleuses de la rivière. Le site du Racleret, situé dans la section centrale du vallon, offre la mosaïque de milieux la plus étendue et la mieux conservée. L'exemplaire de *Eumerus uncipes* a été collecté dans la garide, l'emplacement exact n'a pas été relevé plus précisément.

En marge du territoire genevois et helvétique, et ouvert sur les basses plaines de l'Ain et sur la vallée du Rhône français, le vallon de la Laire est riche en espèces thermophiles qui possèdent parfois leurs populations-réservoirs en France voisine, comme par exemple les lépidoptères *Eriogaster catax* et *E. rimicola* (Lasiocampidae), rarissimes en Suisse, la Bacchante (*Lopinga achine*, Satyridae) ou l'Azuré des coronilles (*Plebeius argyrognomon*, Lycaenidae). Son grand intérêt floristique et faunistique justifient sa mise sous protection et son statut de réserve naturelle cantonale. Notre découverte ne fait que le confirmer.

## **Références**

- Maibach, A., Goeldlin de Tiefenau, P. & Dirickx, H.G. (1998) Syrphidae. *in*: Merz, B., Bächli, G., Haenni, J.-P. & Gonseth, Y. (eds.) Fauna Helvetica 1: Diptera - Checklist, 211-224. SEG/CSCF, Neuchatel.
- Merz, B. (2001) Erster Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel*, **51**: 110-140.
- Sarthou J.P. et Monteil C., 2006. SYRFID vol. 3 : Syrphidae of France Interactive Data [<http://syrfid.ensat.fr/>].
- Speight, M.C.D. (2006) Species accounts of European Syrphidae (Diptera), Ferrara 2006. *in*: Speight, M.C.D., Castella, E., Sarthou, J.-P. and Monteil, C. (eds.) *Syrph the Net, the database of European Syrphidae*, vol. 54, 252 pp., Syrph the Net publications, Dublin.