

Zeitschrift: Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz
Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft
Band: 17 (2024)

Artikel: Première mention de Neomochtherus schineri et redécouverte de Cerdistus erythrurus en Suisse (Diptera; Asilidae)
Autor: Pétremand, Gaël / Blanc, Mickaël
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1062422>

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: 07.01.2026

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

Note brève

Première mention de *Neomochtherus schineri* et redécouverte de *Cerdistus erythrurus* en Suisse (Diptera: Asilidae)GAËL PÉTREMAND¹ & MICKAËL BLANC²¹ Corcelettes 15, 1422 Grandson; gael.petremand@arvensis-naturalistes.ch² Muséum d'histoire naturelle, route de Malagnou 1, 1208 Genève; mickael.blanc@ville-ge.ch

Abstract: First mention of *Neomochtherus schineri* and the rediscovery of *Cerdistus erythrurus* in Switzerland (Diptera: Asilidae). – This note presents the first observation of *Neomochtherus schineri* (Egger, 1855) in Switzerland. A male individual was collected in September 2021 in a Malaise trap set up in the parc de Malagnou in the city of Geneva. In central Europe, this southern species has mainly been observed in cities. We also report the rediscovery of *Cerdistus erythrurus* (Meigen, 1820) in the canton of Geneva, a species not observed in Switzerland in over 80 years.

Résumé: Cette note présente la première observation de *Neomochtherus schineri* (Egger, 1855) en Suisse. Un individu mâle a été collecté en septembre 2021 dans un piège Malaise installé à Genève dans le parc de Malagnou. En Europe centrale, cette espèce méridionale a principalement été observée dans des villes. Nous signalons également la redécouverte de *Cerdistus erythrurus* (Meigen, 1820) dans le canton de Genève, une espèce plus observée en Suisse depuis plus de 80 ans.

Zusammenfassung: Erstnachweis von *Neomochtherus schineri* und Wiederentdeckung von *Cerdistus erythrurus* in der Schweiz (Diptera: Asilidae). – Die Raubfliege (Diptera: Asilidae) *Neomochtherus schineri* ist in Südeuropa weit verbreitet, während sie in Mitteleuropa bisher am ehesten in Städten beobachtet werden konnte. So auch beim Erstnachweis in der Schweiz, wo ein Männchen der Art im Genfer Stadtpark namens «Parc de Malagnou» im September 2021 in eine Malaise-Falle geriet. Zudem gelang es im Kanton Genf, mit *Cerdistus erythrurus* eine Raubfliege wieder zu entdecken, die seit über 80 Jahren verschollen war.

Riassunto: Prima segnalazione di *Neomochtherus schineri* e riscoperta di *Cerdistus erythrurus* in Svizzera (Diptera: Asilidae). – Questa nota presenta la prima osservazione di *Neomochtherus schineri* (Egger, 1855) in Svizzera. Un individuo maschio è stato raccolto nel settembre 2021 in una trappola Malaise allestita a Ginevra (parc de Malagnou). In Europa centrale, questa specie meridionale è stata osservata principalmente nelle città. Segnaliamo inoltre la riscoperta di *Cerdistus erythrurus* (Meigen, 1820) nel Cantone di Ginevra, una specie che non veniva osservata in Svizzera da oltre 80 anni.

Keywords: Robber fly, Switzerland, Geneva, urban biodiversity, faunistic

Les Asilidae sont des mouches prédatrices au stade adulte. Particulièrement voraces, ils capturent des insectes et ingèrent leurs organes internes après leur avoir injecté des sucs gastriques qui accélèrent la dissolution des tissus. Les larves sont également prédatrices et se développent dans le sol, la végétation ou le bois mort. Les Asilides forment l'une

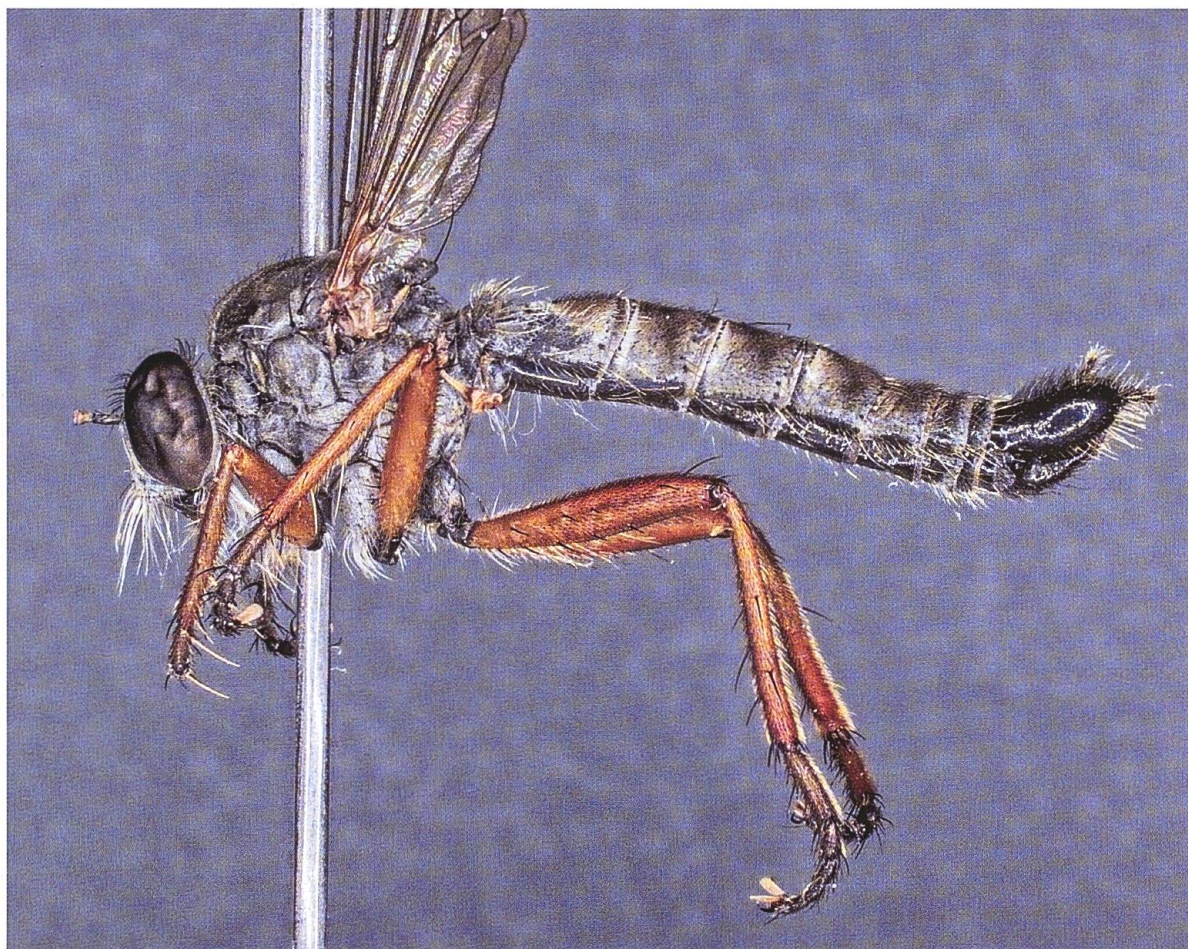


Fig. 1. Habitus en vue latérale du mâle de *Neomochtherus schineri* trouvé dans le parc de Malagnou (Genève) en septembre 2021. (Photo Gaël Pétremand)

des seules familles de Diptères bien connues en Suisse. En effet, à la fin du siècle dernier, un important travail de synthèse comprenant la révision des collections muséales suisse a conduit à la publication d'un ouvrage incontournable sur la faune diptérologique helvétique (Weinberg & Bächli 1995) ainsi qu'à l'établissement d'une checklist nationale (Weinberg & Bächli 1998). Jusqu'à présent, 107 espèces ont été repartitionnées avec certitude en Suisse (Weinberg & Bächli 1998, Merz et al. 2001, Monnerat 2018, 2023) et nous signalons ici la découverte d'une espèce supplémentaire en ville de Genève.

Neomochtherus schineri (Egger, 1855)

- Matériel étudié : 1 ♂, CH, Genève (GE), Parc de Malagnou, 510150/117227, 399 m, 26.–31.9.2021, tente Malaise, leg. M. Blanc, det. G. Pétremand, conf. C. Monnerat, coll. Muséum d'histoire naturelle de Genève, espèce nouvelle pour la faune de Suisse.

Durant le mois de septembre 2021, un mâle de *N. schineri* a été collecté au moyen d'un piège Malaise dans le parc de Malagnou, situé en plein centre urbain, dans le quartier des Eaux-Vives. Ce parc public d'environ 38 000 m² s'articule autour du Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève. À l'origine entretenu avec de nombreuses plantations horticoles, il fait aujourd'hui l'objet d'un entretien différencié visant à favoriser la biodiversité urbaine : remplacement de surfaces engazonnées par des zones de

prairies extensives, plantation d'arbustes indigènes, aménagements de gîtes pour la petite faune, etc.

Neomochtherus schineri est une espèce principalement présente dans le sud de l'Europe, en Espagne, en Italie (Sicile comprise), dans les Balkans (Tsacas 1968), au Portugal (Pires et al. 2022) et en France où deux données fiables sont connues pour cette espèce (GBIF 2023). Elle est également présente dans quelques pays d'Europe centrale tels que l'Autriche et la Hongrie (Tsacas 1968). Les observations les plus septentrionales de *N. schineri* se situent dans les villes de Paris en France et de Vienne en Autriche (GBIF 2023). Cette observation en ville de Genève, tout comme les observations faites à Paris ou à Vienne, montrent qu'au nord de son aire de répartition cette espèce semble a priori s'installer préférentiellement dans les villes où elle profiterait de l'îlot de chaleur urbain créé par une forte densité du bâti. Le réchauffement climatique pourrait à l'avenir avoir une incidence sur l'aire de répartition de cette espèce et lui permettre d'étendre ses populations vers le nord et vers les zones non bâties.

En Suisse, *N. schineri* (Fig. 1) se distingue aisément des autres espèces du genre *Neomochtherus* par les critères morphologiques suivants : sternites noirs brillants où seules de faibles traces de pruinosité peuvent être présentes, fémurs orange sans bande brune (contrairement à *N. pallipes*), second article antennaire jaune (brun chez *N. pallipes*) (Tsacas 1968, Weinberg & Bächli 1995).

L'examen des pièces génitales des mâles reste toutefois indispensable pour identifier les individus qui présentent certaines caractéristiques atypiques (cf. Weinberg & Bächli 1995). Nous fournissons ici (Fig. 2) des photographies des pièces génitales pour compléter le schéma fourni par Weinberg & Bächli (1995).

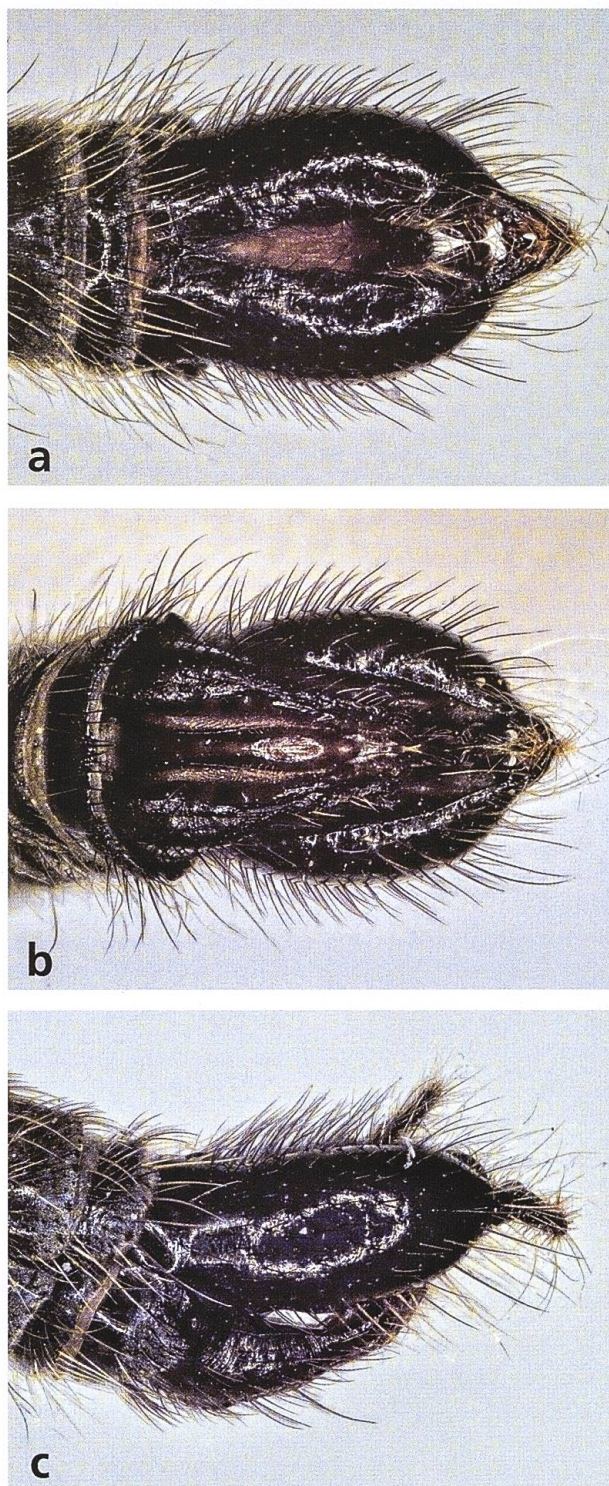


Fig. 2. Pièces génitales du mâle de *Neomochtherus schineri*, a) vue dorsale, b) vue ventrale et c) vue latérale. (Photos Gaël Pétremand)

***Cerdystus erythrurus* (Meigen, 1820)**

- Matériel étudié: 1 ♂, CH, Bernex (GE), Bois des Mouilles, 495335/116573, 415 m, 2.–30.6.2022, tente Malaise, leg. G. Pétremand, det. G. Pétremand, conf. C. Monnerat, coll. G. Pétremand; 1 ♀, CH, Bernex (GE), Bois des Mouilles, 495260/116665, 415 m, 25.7.2022, chasse à vue, leg. G. Pétremand, det. G. Pétremand, conf. C. Monnerat, coll. G. Pétremand, espèce redécouverte pour la faune de Suisse.

Cette espèce méridionale était uniquement connue de Suisse par des spécimens historiques provenant de Veyrier (GE), des alentours de la ville de Berne (BE) et de la ville de Lucerne (LU) (Weinberg & Bächli 1995). L'occurrence la plus récente concerne la capture faite au nord-ouest de la ville de Berne et date de 1938. Vu le peu de prospections ciblant ce groupe ces dernières décennies, il est probable que sa présence soit passée inaperçue en Suisse depuis le début du siècle dernier. Par ailleurs, cette espèce n'a été signalée que de manière très sporadique dans le sud et le centre de l'Europe : en Italie, en Grèce, dans le sud de la France (GBIF 2023), en Espagne (Álvarez Fidalgo & van den Broek 2019) et en Allemagne où sa présence doit toutefois être confirmée (Wolff et al. 2019).

Remerciements

Nous remercions Christian Monnerat pour avoir confirmé l'identité du mâle de *N. schineri* et des spécimens de *C. erythrurus*, Anne Freitag pour l'utilisation du matériel photographique du Naturéum de Lausanne. Merci également à Vivien Cosandey pour ses relectures attentives ainsi qu'aux traducteurs des résumés: Jessica Litman (anglais), Rainer Neumeyer (allemand) et Marco Bernasconi (italien).

Littérature

- Álvarez Fidalgo P. & van den Broek R. 2019. Checklist de Fauna Ibérica. Familia Asilidae (Arthropoda: Insecta: Diptera) en la península ibérica e islas Baleares (edición 2019). In: Ramos M. A. & Sánchez Ruiz M. (eds), Documentos Fauna Ibérica 9. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, 16 pp.
- GBIF 2023. <https://www.gbif.org/fr/species/1663868>, [consulté le 15 septembre 2023]
- Merz B., Bächli G. & Haenni J.-P. 2001. Erster Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 51(3/4): 110–140.
- Monnerat C. 2018. *Dioctria sudetica* Duda, 1940, nouvelle espèce pour la faune de Suisse (Diptera: Asilidae). Entomo Helvetica 16: 219–222.
- Monnerat C. 2023. *Pogonosoma maroccanum* (Fabricius, 1794) nouveau pour la faune de Suisse et données inédites des musées suisses (Diptera: Asilidae). Entomo Helvetica 11: 153–156.
- Tsacas L. 1968. Révision des espèces du genre *Neomochtherus* Osten-Sacken (Diptères: Asilidae). Région Paléarctique, I. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Tome XLVII, Éditions du Muséum, Paris, 328 pp.
- Weinberg M. & Bächli G. 1995. Diptera: Asilidae. Insecta Helvetica, Fauna 11, SEG/CSCF, Genève, 124 pp.
- Weinberg M. & Bächli G. 1998. Asilidae. In: Merz B., Bächli G., Haenni J.-P. & Gonseth Y. (eds), Fauna Helvetica 1: Diptera - Checklist, pp. 169–172. SEG/CSCF, Neuchâtel.
- Wolff D., Gebel M. & Geller-Grimm F. 2018. Die Raubfliegen Deutschlands. Discover – Beobachten – Bestimmen. Meyer Verlag, Wiebelsheim, 339 pp.