

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =  
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss  
Entomological Society

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 71 (1998)

**Heft:** 1-2

  

**Artikel:** Asilidae (Diptera) from Switzerland conserved at the California  
Academy of Sciences

**Autor:** Weinberg, Medeea / Bächli, Gerhard

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-402714>

### **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:** 02.04.2026

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

## Asilidae (Diptera) from Switzerland conserved at the California Academy of Sciences

MEDEEA WEINBERG<sup>1</sup> & GERHARD BÄCHLI<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Musée national d'histoire naturelle "Grigore Antipa", 1, Chaussée Kisseleff, R-79744 București

<sup>2</sup> Zoologisches Museum, Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich

Data on 96 specimens of Asilidae (Diptera) conserved in the collections of the California Academy of Sciences are given. They belong to 16 species. *Dioctria liturata* LOEW, 1873, is recorded for the first time in Switzerland.

Keywords: Asilidae, Switzerland, faunistics, new record

### INTRODUCTION AND MATERIALS

In the collections of the California Academy of Sciences, a series of Asilidae from Switzerland is conserved. The specimens have been sent to us for determination. We kindly acknowledge Dr. ARNAUD for the possibility to study this interesting material.

In the following list, the species are arranged according to WEINBERG & BÄCHLI (1995). For each specimen, we give the relevant data of the labels. All specimens have been collected by P. H. ARNAUD, except otherwise stated.

### LIST OF SPECIES

#### *Subfamily LAPHRIINAE*

##### *Laphria vulpina* MEIGEN, 1820

**NE:** Le Grande Montte, 1 ♂, 17.VIII.1979, Madeline M. ARNAUD.

#### *Subfamily STENOPOGONINAE*

##### *Cyrtopogon ruficornis* (FABRICIUS, 1794)

**VS:** Zermatt, trail between Hermettji and vicinity Schwarzsee, 1 ♀, 11.IX.1997, Sandrin M. C. ARNAUD.

##### *Dioctria baumhaueri* MEIGEN, 1820

**VS:** Val de Bagnes, Cotterg, 1 ♂, 25.VI.1976; Le Châble, Cotterg, 1 ♀, 3.VIII.1991, Collection 00539.

*Dioctria linearis* (FABRICIUS, 1787)

**VD:** Cudrefin, 430 m, 1 ♂, 2.VIII.1979.

*Dioctria liturata* LOEW, 1873 [new record for Switzerland]

**VS:** Val de Bagnes, Cotterg, 1 ♂, 25.VI.1976.

Remarks: This species has already been included in the *Dioctria* key by WEINBERG & BÄCHLI (1995), supposing that it could occur in Switzerland.

*Holopogon fumipennis* (MEIGEN, 1820)

**TI:** Contra, 580 m, 1 ♀, 29.VII.1976; Contra, Alfalo, 1 ♀, 21.VII.1991, Collection 00518.

Subfamily *LEPTOGASTRINAE*

*Leptogaster cylindrica* (DE GEER, 1776)

**VD:** Cudrefin, Chavannes, 435 m, ARNAUD Flight Trap, 2 ♀♀, 9.VII.1997, Collection 01755; 1 ♀, 23.VIII.1997, Collection 01790.

Subfamily *ASILINAE*

*Asilus crabroniformis* LINNAEUS, 1758

**VD:** Cudrefin, Les Chavannes, 435 m, 1 ♂, 7.VIII.1991, Collection 00547; 1 ♂, 11.VIII.1991, Collection 00551; 1 ♂, 16.VIII.1991, Collection 00555.

*Dysmachus picipes* (MEIGEN, 1820)

**VS:** Val de Bagnes, Cotterg, 1 ♂, 25.VI.1976.

*Epitriptus cingulatus* (FABRICIUS, 1781)

**VD:** Cudrefin, 435 m, 1 ♀, 4.IX.1972; 1 ♀, 6.IX.1972; 1 ♂, 13.VIII.1976; 1 ♀, 16.VIII.1976; Cudrefin, Field/edge forest, 1 ♂, 16.VIII.1984; Cudrefin, 435 m, ARNAUD Flight Trap, 1 ♀, 9.VIII.1997, Collection 01770-A; Cudrefin, Les Chavannes, 435 m, 1 ♂, 4.VIII.1991, Collection 00542; 3 ♂♂, 7.VIII.1991, Collection 00547; 1 ♂, 11.VIII.1991, Collection 00551.

*Machimus setibarbus* (LOEW, 1849)

**TI:** Contra, 580 m, 1 ♀, 30.VII.1976; Locarno, Contra, ARNAUD Flight Trap, 1 ♀, 9.IX.1997, Collection 01811-A.

*Neoitamus cyanurus* (LOEW, 1849)

**VD:** Cudrefin, Chavannes, 435 m, ARNAUD Flight Trap, 2 ♂♂, 8.VII.1997, Collection 01754; 1 ♂, 9.VII.1997, Collection 01755.

*Neoitamus socius* LOEW, 1871

**VD:** Cudrefin, Refuge, 1 ♀, 26.VI.1972; 1 ♂, 25.VII.1991, Collection 00522-A; 1 ♀, 6.IX.1997.

*Neomochtherus pallipes* (MEIGEN, 1820)

**VD:** Cudrefin, 430 m, Field/edge forest, 1 ♂, 30.VIII.1984.

*Philonicus albiceps* (MEIGEN, 1820)

**VD:** Cudrefin, 430 m, 1 ♂, 27.VII.1979; 1 ♂, 28.VII.1979; Cudrefin, Chavannes, 435 m, ARNAUD Flight Trap, 1 ♂, 10.VII.1997, Collection 01756; 1 ♀, 2.VIII.1997, Collection 01762-A; 2 ♂♂, 3.VIII.1997, Collection 01763-A; 2 ♂♂, 5.VIII.1997, Collection 01765-A; 1 ♂, 6.VIII.1997, Collection 01766-A; 1 ♂, 1 ♀, 9.VIII.1997, Collection 01770-A; 2 ♂♂, 12.VIII.1997, Collection 01774.

*Tolmerus atricapillus* (FALLÉN, 1814)

**TI:** Contra, 580 m, 1 ♂, 29.VII.1976.

**VD:** Cudrefin, 435 m, 1 ♀, 3.IX.1972; 3 ♂♂, 2 ♀♀, 4.IX.1972; 3 ♂♂, 5.IX.1972; 2 ♂♂, 6.IX.1972; Cudrefin, 1 ♀, 1.VIII.1976; Cudrefin, 430 m, Field/edge forest, 2 ♀♀, 16.VIII.1984; 1 ♂, 17.VIII.1984; 4 ♂♂, 2 ♀♀, 27.VIII.1984; 1 ♂, 31.VIII.1984; Cudrefin, Les Chavannes, 435 m, 1 ♂, 1.VIII.1991, Collection 00537-B; 1 ♂, 4.VIII.1991, Collection 00542; 1 ♀, 5.VIII.1991, Collection 00543-A; 5 ♂♂, 1 ♀, 7.VIII.1991, Collection 00547; 1 ♂, 11.VIII.1991, Collection 00551; 1 ♂, 1 ♀, 16.VIII.1991, Collection 00555; Château d'Oex, Gerignoz, 1 ♀, 12.VIII.1992, Madeline H. ARNAUD & Valerie VAN BAAL; Cudrefin, Chavannes, 435 m, ARNAUD Flight Trap, 1 ♂, 1 ♀, 4.VIII.1997, Collection 01764-A; 1 ♂, 9.VIII.1997, Collection 01770-A; 1 ♀, 11.VIII.1997, Collection 01773-A; 1 ♂, 16.VIII.1997, Collection 01781-A; 1 ♀, 25.VIII.1997; 1 ♂, 31.VIII.1997, Collection 01801-A; 1 ♂, 7.IX.1997, Collection 01809; 1 ♂, 1 ♀, 14.IX.1997, Collection 01817; 2 ♂♂, 15.IX.1997, Collection 01818; 1 ♂, 16./17.IX.1997, Collection 01821.

## CONCLUSIONS

The data given above complete those already published (WEINBERG & BÄCHLI, 1984, 1994; WEINBERG *et al.*, 1993, 1994, 1995, 1996; BÄCHLI *et al.*, 1995). The number of species of Asilidae in Switzerland, including the new record of *Dioctria liturata*, now amounts to 102.

## ZUSAMMENFASSUNG

Aus der Sammlung der California Academy of Sciences wurden Asiliden aus der Schweiz studiert. Die 96 Exemplare gehören zu 16 Arten, wobei *Dioctria liturata* LOEW, 1873, erstmals aus der Schweiz gemeldet wird.

## RÉFÉRENCES

- BÄCHLI, G. WEINBERG, M. BRANCUCCI, M. 1995. Schweizer Raubfliegen (Diptera: Asilidae) im Naturhistorischen Museum Basel. *Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa"* 35: 357-386.
- WEINBERG, M. & BÄCHLI, G. 1984. The review of some families of the infraorder Asilomorpha (Diptera) from the collections of the Museum of Zoology of Zurich University. *Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa"* 25: 191-201.
- WEINBERG, M. & BÄCHLI, G. 1994. Additional data on Asilidae (Diptera) from Switzerland. *Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa"* 34: 133-140.
- WEINBERG, M. & BÄCHLI, G. 1995. *Diptera Asilidae*. Insecta Helvetica Fauna, vol. 11, 124 pp. Genève.
- WEINBERG, M., BÄCHLI, G. & HAENNI, J.-P. 1993. Asilidae species (Diptera, Asilidae) preserved at the Natural History Museum of Neuchâtel. *Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa"* 33: 265-272.
- WEINBERG, M., BÄCHLI, G. & BURCKHARDT, D. 1994. Die Raubfliegen (Diptera, Asilidae) der Schweiz mit Einschluss des Genfer Beckens im naturhistorischen Museum Genf. *Mitt. ent. Ges. Basel* 44: 56-73.

- WEINBERG, M., BÄCHLI, G. & MERZ, B. 1995. Schweizer Raubfliegen (Diptera: Asilidae) in der Entomologischen Sammlung der ETH Zürich. *Mitt. ent. Ges. Basel* 45: 162-178.
- WEINBERG, C., HOFMANN, C. & BÄCHLI, G. 1996. Les Asilides suisses (Diptera: Asilidae) de la collection du Musée de Zoologie de Lausanne (Suisse). *Bull. romand Ent.* 14: 51-71.

(received March 25, 1998; accepted April 22, 1998)