

Katalog der Eucharitidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) Österreichs

Michael MADL

Abstract: In Austria the family Eucharitidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) is represented by two species of the subfamily Eucharitinae: *Eucharis adscendens* (FABRICIUS, 1787) and *Stilbula cyniformis* (ROSSIUS, 1792). New records of *Eucharis adscendens* are provided.

Key words: Eucharitidae, Eucharitinae, *Eucharis*, *Stilbula*, new records, catalogue, Austria

Einleitung

Die artenarme Familie Eucharitidae ist vor allem in den Tropen und Subtropen verbreitet. Es handelt sich um Parasitoide bei Ameisen (HERATY 2002).

In Österreich konnten bis jetzt nur zwei Arten aus der Unterfamilie Eucharitinae nachgewiesen werden. *Eucharis adscendens* (FABRICIUS, 1787) ist als Parasitoid von *Formica*-Arten bekannt und *Stilbula cyniformis* (ROSSIUS, 1792) von *Camponotus*-Arten. Da sie nur wenige Wochen fliegen, werden sie nur selten gesammelt. Während von *Eucharis adscendens* Funddaten aus den letzten Jahrzehnten bekannt wurden, gibt es von *Stilbula cyniformis* keine Nachweise.

Kommentierter Katalog

Synonyme sind mit einem Asterisk (*) gekennzeichnet.

Unterfamilie E u c h a r i t i n a e

Eucharis adscendens (FABRICIUS, 1787)

Eucharis adscendens (FABRICIUS, 1787): WALKER 1847: 228 (Österreich ohne genauen Fundort).

Eucharis adscendens (FABRICIUS, 1787): SCHEFFER 1851: 382 (Biologie, Niederösterreich).

Eucharis adscendens LATREILLE (!): KIRCHNER 1867: 150 (Oberösterreich ohne genauen Fundort, Steiermark ohne genauen Fundort, Katalog Europa).

Eucharis adscendens LATZ. (!): STORCH 1868: 305 (Katalog Salzburg).

Eucharis adscendens (FABRICIUS, 1787): DALLA TORRE 1898: 360 (Weltkatalog: ganz Europa – WALKER 1847, SCHEFFER 1851, KIRCHNER 1867 und STORCH 1868 nicht zitiert).

Eucharis adscendens (FABRICIUS, 1787): SCHMIEDEKNECHT 1909: 71 (Weltkatalog: Mittel- und Südeuropa), Tafel 3 (Abbildung 1).

Eucharis adscendens (FABRICIUS, 1787): RUDOW 1913: 129 (Steiermark).

Eucharis ascendens (!) (FABRICIUS, 1787): RUSCHKA 1924: 83 (Bestimmungsschlüssel), 84 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Abbildungen 1, 2, Biologie, Südeuropa und wärmere Gegenden Mittel- und Osteuropas).

Eucharis adscendens LATREILLE, 1804: JAUS 1935: 313 (Niederösterreich).

Eucharis adscendens (FABRICIUS, 1787): MADL 2000: 85 (Biologie, Burgenland, Wien, Niederösterreich, Oberösterreich).

Eucharis (Eucharis) adscendens (FABRICIUS, 1787): HERATY 2002: 137 (Taxonomie, Weltkatalog: Mitteleuropa (FÖRSTER 1859, RUSCHKA 1924)), 314 (Abbildungen 126, 127).

**Eucharis Kollari* n.sp.: FÖRSTER 1859: 91 (Erstbeschreibung ♀, Nähe von Wien).

Eucharis kollari FÖRSTER, 1859: KIRCHNER 1867: 150 (bei Wien, Katalog Europa).

Eucharis kollari FÖRSTER, 1859: DALLA TORRE 1898: 360 (Weltkatalog: Niederösterreich (FÖRSTER 1859)).

Eucharis kollari FÖRSTER, 1859: SCHMIEDEKNECHT 1909: 72 (Weltkatalog: Niederösterreich).

Eucharis kollari FÖRSTER, 1859: RUSCHKA 1924: 84 (Synonym, Typen (2♂♂) im Naturhistorischen Museum Wien untersucht).

W i r t : *Formica sanguinea* LATREILLE, 1798 (MADL 2000).

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien, Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark, Salzburg.

Im Naturhistorischen Museum Wien befinden sich noch zwei Typen von *Eucharis kollari* FÖRSTER, 1859 aus der Sammlung Förster. Die beiden österreichischen Exemplare des "kaiserlichen Museums in Wien" (FÖRSTER 1859: 92) sind verschollen.

***Stilbula cyniformis* (ROSSIUS, 1792)**

Eucharis cyniformis LATREILLE, 1805: WALKER 1847: 228 (Österreich ohne genauen Fundort).

Eucharis cynosbati (!) LATREILLE, 1805: SCHEFFER 1851: 382 (Biologie, Niederösterreich).

Eucharis cynipiformis (!) LATREILLE, 1805: KIRCHNER 1867: 150 (Wien, Katalog Europa).

Stilbula cynipiformis (ROSSIUS, 1792): RUSCHKA 1924: 89 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, wärmere Gegenden Mitteleuropas, Südeuropa, Kleinasien).

Stilbula cynipiformis (ROSSIUS, 1792): WERNER 1927: 63 (Niederösterreich), 80 (Biogeographie).

Stilbula cynipiformis (ROSSIUS, 1792): JAUS 1935: 313 (Niederösterreich).

Stilbula cyniformis cyniformis (ROSSIUS, 1792): MADL 2000: 85 (Burgenland, Niederösterreich).

Stilbula cyniformis (ROSSIUS, 1792): HERATY 2002: 251 (Weltkatalog: Österreich), 327 (Abbildungen 313-315), 341 (Abbildung 431).

W i r t : Kein Nachweis aus Österreich.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien, Niederösterreich.

Untersuchtes Material von *Eucharis adscendens* (FABRICIUS, 1787)

Das untersuchte Material wird im Biologiezentrum der OÖ Landes-Kultur GmbH in Linz (OÖMUS) und im Naturhistorischen Museum Wien (NHMW) aufbewahrt.

Burgenland

B e z i r k E i s e n s t a d t : Leithagebirge, Donnerskirchen, 7♀♀ 7.VII.1942, Sammler unbekannt (NHMW).

Niederösterreich

B e z i r k B r u c k a n d e r L e i t h a : Hundsheim, 1♂ 16.VIII.1940, Sammler unbekannt (OÖMUS).

- B e z i r k G ä n s e r n d o r f**: Marchegg, 1♀ 30.VI.1963, leg. H.H.F. Hamann (OÖMUS) – Marchegg 2♀♀ 5.VII.1962, leg. E. Gotz (NHMW).
- B e z i r k H o l l a b r u n n**: N Oberstinkenbrunn, Galgenberg (48°39' N, 16°10' O), 340 m, 2♂♂ 13.VI.2002, leg. J. Gusenleitner (OÖMUS).
- B e z i r k K r e m s - L a n d**: 10 km O Krens an der Donau, Gedersdorf (48°26'20" N, 15°41'25" O), 250 m, 8♂♂ 19/20.VI.2008, leg. J. Tiefenthaler (OÖMUS) – Gedersdorf (48°26' N, 15°41' O), 250 m, 1♂ 23.VI.2014, leg. M. Halada (OÖMUS) – SO Langenlois, Gobelsburg (46°51' N, 15°52' O), 230 m, 1♀ 15.VI.2002, 1♀ 9.VI.2007, leg. J. Gusenleitner (OÖMUS) – SO Langenlois, Gobelsberg (46°51' N, 15°52' O), Weinbergwege, 230 m, 1♂ 21.VI.2003, leg. A.W. Ebmer (OÖMUS) – NO Langenlois, Zöbing (46°29'30" N, 15°41'30" O), 220 m, 1♀ 9.VI.2007, leg. J. Gusenleitner (OÖMUS).
- B e z i r k M i s t e l b a c h**: Bernhardtsthal, Reinthal (48°42' N, 16°49' O), 193 m, 1♂ 14.VI.2002, leg. J. Gusenleitner (OÖMUS).
- B e z i r k M ö d l i n g**: Eichkogel, 3♀♀ 3♂♂ VII.1949, leg. M. Kocourek (OÖMUS).
- B e z i r k T u l l n**: N Großweikersdorf, Ameisthal (48°29' N, 16°00' O), 276 m, 3♂♂ 13.VI.2002, 4♂♂ 18.VI.2005, leg. J. Gusenleitner (OÖMUS).

Steiermark

- B e z i r k S ü d o s t s t e i e r m a r k**: Kapfenstein, Lahmbachgraben (46°52' N, 15°59' O), 1♂ 21.VII.1991, leg. J. Gusenleitner (OÖMUS) – SO Krusdorf, Oberkrusdorfberg (46°51' N, 15°52' O), 2♀♀ 21.VI.1990, leg. J. Gusenleitner (OÖMUS).

Danksagung

Esther Ockermüller (Biologiezentrum der OÖ Landes-Kultur Gmbh in Linz, Österreich) und Manuela Vizek (Naturhistorisches Museum Wien, Österreich) haben mich bei der Erstellung des Katalogs unermüdlich unterstützt, wofür ich mich recht herzlich bedanken möchte.

Zusammenfassung

Die Familie Eucharitidae ist in Österreich mit zwei Arten aus der Unterfamilie Eucharitinae nachgewiesen: *Eucharis adscendens* (FABRICIUS, 1787) und *Stilbula cynipiformis* (ROSSIUS, 1792). Neue Fundaten von *Eucharis adscendens* werden mitgeteilt.

Literatur

- BOUČEK Z. (1956): A Contribution to the Biology of *Eucharis adscendens* (F.) (Hymenoptera). — Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovenicae **20**/1: 97-100.
- BÜRGIS H. (1988): Die Erzwespe *Stilbula cynipiformis*. — Natur und Museum **118**/12: 393-398.
- BÜRGIS H. (2010): Beobachtungen zur Biologie der Erzwespe *Eucharis adscendens* (F., 1787) in Rheinhessen (Hymenoptera: Chalcidoidea: Eucharitidae). — Fauna Flora Rheinland-Pfalz **11**/4: 1125-1150.
- DALLA TORRE C.G. DE (1898): Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Volumen V: Chalcididae et Proctotrupidae. — Leipzig (Wilhelm Engelmann): VIII + 598 pp.
- FÖRSTER A. (1859): Zweite Centurie neuer Hymenopteren. — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westphalens **16**: 87-124.

- HERATY J.M. (2002): A revision of the genera of Eucharitidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) of the World. — *Memoirs of the American Entomological Institute* **68**: V + 367 pp.
- JAUS I. (1935): Faunistisch-ökologische Studien im Anningergebiet, mit besonderer Berücksichtigung der xerothermen Formen. — *Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere*, **66/5**: 291-362.
- KIRCHNER L. (1867): *Catalogus Hymenopterorum Europae*. — Wien (k.k. Zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien): 285 pp.
- MADL M. (2000): Über Eucharitidae Österreichs (Hymenoptera: Chalcidoidea). — *Beiträge zur Entomofaunistik* **1**: 85.
- NEES AB ESENBECK C.G. (1834): *Hymenopterorum ichneumonibus affinium monographiae, genera Europaea et species illustrantes. Volumen secundum. Pteromalinarum, Codrinorum et Dryneorum monographias complectens*. — Stuttgart und Tübingen (J. G. Cotta): XII + 312 pp.
- RUDOW F. (1913): *Ergebnisse der Sommerreise*. — *Internationale Entomologische Zeitschrift* **7/19**: 129-130; **20**: 137-138.
- RUSCHKA F. (1924): Die europäisch-mediterranen Eucharidinae und Perilampinae (Der Chalcididenstudien IV. und V. Teil). — *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **1924/1**: 82-96.
- SCHEFFER J. (1851): Verzeichniss der grösstentheils in der Wiener Gegend vorkommenden Aderflügler. — *Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe*, **6/3**: 370-387.
- SCHMIEDEKNECHT O. (1909): Hymenoptera Fam. Chalcididae. — In: WYTSMAN P. (Hrsg.), *Genera Insectorum* **97**: 550 pp.
- STORCH F. (1868): *Catalogus Faunus Salisburgensis. Zweite Abtheilung*. — *Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde* **8**: 283-313.
- WALKER F. (1847): Notes on some Chalcidites and Cynipites in the Collection of the Rev. F.W. Hope. — *The Annals and Magazine of Natural History* **19/126**: 227-231.
- WERNER F. (1927): Zur Kenntnis der Fauna einer xerothermischen Lokalität in Niederösterreich (unteres Kamptal). — *Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere* **9/1**: 1-96.

Anschrift des Verfassers: Michael MADL
 Naturhistorisches Museum Wien
 2. Zoologische Abteilung
 Burgring 7
 1010 Vienna, Austria
 E-Mail: michael.madl@nhm-wien.ac.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2023

Band/Volume: [0054_2](#)

Autor(en)/Author(s): Madl Michael

Artikel/Article: [Katalog der Eucharitidae \(Hymenoptera, Chalcidoidea\) Österreichs 523-526](#)