

Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel
Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel
Band: 46 (1996)
Heft: 4

Artikel: Die Arten von Chetostoma Rondani in der Schweiz (Diptera, Tephritidae)
Autor: Merz, Bernhard
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1042930>

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: 18.01.2026

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

Die Arten von *Chetostoma RONDANI* in der Schweiz (Diptera, Tephritidae)

Bernhard MERZ

Institut für Pflanzenwissenschaften, Entomologische Sammlung, ETH Zentrum,
CH-8092 Zürich.

Abstract

The species of *Chetostoma RONDANI* in Switzerland (Diptera, Tephritidae). Two species of *Chetostoma* occur in Switzerland. *Ch. curvinerve RONDANI* is recorded here for the first time. New records of the other species, *Ch. stackelbergi* (ROHDENDORF), are given.

Einleitung

Die Gattung *Chetostoma RONDANI* umfasst in der Palaearktis 7 Arten (KORNEYEV, 1990), wovon 2 Arten in Europa vorkommen. Sie gelten als grosse Seltenheiten und werden nur vereinzelt in Sammlungen angetroffen. Diese scheinbare Seltenheit hängt sicherlich mit ihrer Biologie zusammen : Die Flugzeit der beiden europäischen Arten liegt im frühen Frühling, bzw. im Herbst, so dass sie der Hauptsammlaktivität der Entomologen entgehen. Weiter ist sehr wenig über die Lebensweise der Larven bekannt : Diejenigen von *Ch. stackelbergi* leben wahrscheinlich als Inquilinen oder Brutparasiten in Gallen von *Hoplocampoides xylostei* Giraud (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae) auf *Lonicera xylosteum* (VAN AARTSEN, 1992 ; KORNEYEV, 1990). Die Lebensweise der Larven der anderen europäischen Art, *Ch. curvinerve RONDANI*, ist unbekannt. Eine spezielle Lebensweise besitzt diese Art als Imago in Israel : Beide Geschlechter werden im Sommer und Herbst in grosser Individuenzahl auf der Unterseite von Eichenblättern auf dem höchsten Punkt vom Mt. Meiron (ca. 1100 m ü.M.) angetroffen, wo sie sehr gewandt umherlaufen und ihre Flügel präsentieren (eigene Beobachtungen). Möglicherweise handelt es sich dabei um ein Verhalten, das mit der Geschlechterfindung zu tun hat. Die Untersuchung des ♀ Abdomens zeigte, dass noch keine reifen Eier vorhanden sind, was eine Überwinterung als Imago vermuten lässt (FREIDBERG, pers. Mitteilung).

In der Revision der Tephritiden der Schweiz von MERZ (1994) wird einzig *Ch. stackelbergi* vom Col de Bretolet (VS) angegeben. Im folgenden wird ein Neufund für diese Art gemeldet, sowie der Erstfund für *Ch. curvinerve* mitgeteilt. Damit erhöht sich die Zahl der in der Schweiz vorkommenden Tephritiden auf 118 Arten. Alle nachfolgend aufgeführten Tiere werden in der Sammlung des Verfassers aufbewahrt.

Liste

***Chetostoma curvinerve* RONDANI, 1856, NEU FÜR DIE FAUNA DER SCHWEIZ**

Material : 1 ♀, GR, Landquart, 3.-18.IV.1995, leg. F. SCHWALLER.

Bemerkung : Der aussergewöhnliche Fund stammt aus einer Gelbschale, die in einer Obstanlage bei Landquart aufgestellt war (SCHWALLER, pers. Mitteilung). Der frühe Fund im Jahr entspricht den Beobachtungen in anderen Ländern.

Allgemeine Verbreitung (MERZ, 1994) : In der Mittelmeerregion weit verbreitet, sporadisch in Mitteleuropa : Österreich (Wien), England und neu im Alpenvorland der Schweiz. Neu auch für Spanien : 1 ♂, 1 ♀, Cabrils, 21.VIII.1993, leg. M. CARLES-TOLRÁ (auf *Papirus* gesammelt).

***Chetostoma stackelbergi* (ROHDENDORF, 1955)**

Material : 1 ♀, ZH, Zürich-Zürichberg, 4.VIII.1995, leg. B. MERZ ; 1 ♂, ZH, Zürich-Zürichberg, 5.VIII.1995, leg. B. MERZ.

Bemerkungen : Das ♀ wurde an einem sonnenbeschienenen Waldrand (SW-Orientierung) auf einem Gartenzaun beim Friedhof Fluntern/ Restaurant Zürichberg (Koord. 685300/248550, 620 m ü.M.) um ca. 1430 Uhr gesammelt. Das ♂ wurde beobachtet, wie es auf ein Blatt von *Urtica dioeca* flog. Es wurde knapp innerhalb des Waldes oberhalb des „Waldgartens“ (Koord. 684550/250850, ca. 460 m ü.M.) um 0930 Uhr gesammelt. Beide Tiere waren in ausgezeichnetem Zustand. Trotz intensiver Sammeltätigkeit konnten an beiden Tagen keine weiteren Tiere beobachtet werden.

Allgemeine Verbreitung (MERZ, 1994) : Disjunkt aus mehreren Ländern Nord- und Mitteleuropas gemeldet.

Verdankungen

Ich möchte ganz herzlich Franz SCHWALLER (Eidg. Forschungsanstalt, Wädenswil) für die Überlassung von *Ch. curvinerve* danken. Ein weiterer Dank

geht an Miguel CARLES-TOLRÁ (Barcelona), der mir einige seiner spanischen Fänge vorgelegt hat. Für die Übersetzung des russischen Artikels danke ich Frau S. LEUZINGER (Zürich) und für Hinweise zum Manuskript G. BÄCHLI und M. EGGENBERGER (beide Zürich).

Literatur

- AARTSEN, B. VAN. 1992. Nieuwe en zeldzame boorvliegen voor de Nederlandse en Belgische fauna (Diptera : Tephritidae). *Entomologische Berichten, Amsterdam*, **52** (6) : 73-76.
- KORNEYEV, V.A. 1990. A new species of the genus *Chetostoma* (Diptera, Tephritidae) from Armenia. *Vestnik zoologii*, **1990** (1) : 20-23. (auf Russisch)
- MERZ, B. 1994. Diptera, Tephritidae. *Insecta Helvetica, Fauna*, **10** : 1-198.

Nachtrag : Beide Arten auch neu für Deutschland.

- Ch. curvinerve* : 1 ♀, Baden-Württemberg, Bad Ebersteinburg, Ochsenmatten, 14.IV.1995, leg. + coll. D. DOCZKAL.
- Ch. stackelbergi* : 1 ♀, Baden-Württemberg, Tübingen, Bühl, Bühles Tal, 23.V.1989, leg. JANSEN (Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart) ; 1 ♀, Baden-Württemberg, Altenheim bei Kehl, 24.IV.1989, leg. + coll. D. DOCZKAL.