

Cyclodinus humilis (Germar, 1824) neu für die Fauna der Schweiz (Coleoptera: Anthicidae)

Autor(en): **Straumann, Tobias**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz**

Band (Jahr): **13 (2020)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-985898>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Kurzbeitrag

Cyclodinus humilis (Germar, 1824) neu für die Fauna der Schweiz (Coleoptera: Anthicidae)

TOBIAS STRAUMANN

Widenmattstrasse 20, CH-4334 Sisseln; tobias23@gmx.ch

Abstract: First record of *Cyclodinus humilis* (Germar, 1824) in Switzerland (Coleoptera: Anthicidae). – In 2019, *Cyclodinus humilis* was detected for the first time in Switzerland, in Sisseln, in the canton of Aargau, near a stream.

Zusammenfassung: 2019 wurde *Cyclodinus humilis* erstmals in der Schweiz, in Sisseln im Kanton Aargau, an einem Bach festgestellt.

Résumé: Première mention de *Cyclodinus humilis* (Germar, 1824) pour la Suisse (Coleoptera: Anthicidae). – En 2019, *Cyclodinus humilis* a été détecté pour la première fois en Suisse, près d'un ruisseau à Sisseln dans le canton d'Argovie.

Keywords: New records, faunistic, Anthicidae, *Cyclodinus humilis*, Switzerland

Die Sissle, ein 18 Kilometer langer Bach im Fricktal (Aargau), mündet bei Sisseln in den Rhein. Auf weiten Strecken fliesst der Bach in einem nur sehr engen Bett und ist teilweise begradigt. Auf den letzten 2.5 km wird das Bachbett aber breiter und es bilden sich Kiesinseln, breite Ufer mit Schotter, Kies und teilweise auch mit Schlamm (Abb. 1). Die Ufer sind mit Bäumen und Büschen bewachsen. Dieser Teil der Sissle ist ziemlich naturnah, obwohl er von Feldern, Siedlungs- und Industriegebiet umgeben ist. Daher sammle ich schon seit mehreren Jahren regelmässig Käfer an diesem Abschnitt, meistens durch aktive Suche, in den letzten Jahren vermehrt auch durch Lichtfang.

Im Juli 2019 fing ich dabei eine mir unbekannte Blütenkäferart (Anthicidae), die ich bis zur Gattung *Cyclodinus* Mulsant & Rey, 1866 bestimmen konnte. In der Checkliste der Anthicidae der Schweiz (Chittaro & Sanchez 2016) ist keine Art dieser Gattung gelistet, bzw. werden zwei Arten als ungenügend dokumentiert und zweifelhaft aufgeführt (*Cyclodinus constrictus* (Curtis, 1838) und *Cyclodinus minutus* Laferté-Sénectère, 1842). Bei dem Käfer handelt es sich aber um eine dritte Art; sie konnte von Dmitry Telnov als *Cyclodinus humilis* (Germar, 1824) bestimmt werden (Abb. 2).



Abb. 1. Bachbett der Sissle. Die Aufnahme wurde am 23. Juli 2019 gemacht, ca. 60 m von der Fundstelle entfernt. Der Bach war zu diesem Zeitpunkt grösstenteils ausgetrocknet. (Foto Tobias Straumann)



Abb. 2. *Cyclodinus humilis* gesammelt am 5. Juli 2019. (Foto Tobias Straumann)

Funddaten

1 Weibchen, 5. Juli 2019, CH-Sisseln (AG), Bord, Koordinaten: 641341 / 266396, 300 m ü. M. Lichtfang von 21.30–23.20 Uhr bei ca. 22–25 °C nach mehreren Tagen ohne Regen bei Tagestemperaturen über 30 °C. Der Bach führte nur sehr wenig Wasser.

Nach Koch (1989) ist die Art stenotop, halobiont und lebt an krautigen Pflanzen wie auch an faulenden Pflanzenstoffen. Als Habitat werden Binnenland-Salzstellen (Salzlacken, sumpfige Wiesen und Seeufer, Salinen und Abraumhalden von Kaliwerken) und schlammige Ufer an der Küste angegeben. Laut D. Telnov (pers. Mitt.) ist die Art aber nicht strikt halophil und ausserdem gut flugfähig. Sie kommt in allen Nachbarländern vor (Nardi 2019) und war auch in der Schweiz zu erwarten. Aus der Schweiz sind somit neu 31 Arten der Anthicidae gemeldet.

Danksagung

Ich danke ganz herzlich Dmitry Telnov (Natural History Museum, London) für die Bestimmung des Tieres und Yannick Chittaro (info fauna – CSCF) und Domenica Jenni für die Durchsicht des Entwurfes.

Literatur

- Chittaro Y. & Sanchez A. 2016. Liste commentée des Tenebrionoidea (Coleoptera) de Suisse. Partie 1: Aderidae, Anthicidae, (Boridae), Melandryidae, Meloidae, Mycetophagidae, Mycteridae, Prostomidae, Pyrochroidae, Pythidae, Ripiphoridae, Salpingidae, Tenebrionidae, Tetratomidae, Zopheridae. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 89: 183–235.
- Koch K. 1989. Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie, Band 2. Goecke & Evers, Krefeld, 382 pp.
- Nardi G. 2019. Fauna Europaea: *Cyclodinus humilis*. Fauna Europaea. <https://fauna-eu.org> (abgerufen 13.12.2019)