Anotylus politus (Erichson, 1840) (Coleoptera, Staphylinidae) neu für die Fauna der Schweiz

Autor(en): **Feldmann, Benedikt / Buchholz, Sascha / Gilgardo, José D.**

Objekttyp: **Article**

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

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

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-985895

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Kurzbeitrag

Anotylus politus (Erichson, 1840) (Coleoptera, Staphylinidae) neu für die Fauna der Schweiz

Benedikt Feldmann[1], Sascha Buchholz[2,3], José D. Gilgado[4], Bruno Baur[4] & Brigitte Braschler[4]

[1] Juistweg 1, D–48159 Münster; bfeldmann1@aol.com

[2] Institut für Ökologie, Technische Universität Berlin, Rothenburgstr. 12, D-12165 Berlin; sascha.buchholz@tu-berlin.de

[3] Berlin-Brandenburgisches Institut für Biodiversitätsforschung (BBIB), Altensteinstr. 34, D-14195 Berlin

[4] Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz, Universität Basel, St. Johanns-Vorstadt 10, CH-4056 Basel; josedomingo.gilgadohormaechea@unibas.ch, bruno.baur@unibas.ch, brigitte.braschler@unibas.ch

Abstract: First record of *Anotylus politus* (Erichson, 1840) (Coleoptera, Staphylinidae) in Switzerland. – A single specimen of *Anotylus politus* was captured in Riehen (BS) in 2014. This is the first record of the species in Switzerland.

Zusammenfassung: Ein Individuum von *Anotylus politus* (Erichson, 1840) wurde in Riehen (BS) im Jahr 2014 gefangen. Dieser Fang stellt den Erstnachweis für die Art in der Schweiz dar.

Résumé: *Anotylus politus* (Erichson, 1840) (Coleoptera, Staphylinidae) nouveau pour la Suisse. – Un individu d'*Anotylus politus* a été capturé à Riehen (BS) en 2014. Il s'agit de la première mention de l'espèce pour notre pays.

Keywords: *Anotylus politus*, Coleoptera, faunistics, new record, Staphylinidae, Switzerland

Im Rahmen eines Forschungsprojektes zur Biodiversität in städtischen Siedlungsgebieten wurden im Jahr 2014 auf 22 Wiesen mithilfe von Becherfallen («pitfall traps») epigäisch lebende Arthropoden erfasst. Dabei setzten wir pro Wiese 12 Becherfallen (Durchmesser 6 cm, gefüllt mit Wasser und etwas Detergensmittel) ein. Die Fallen waren dreimal während je einer Woche (im März / April, Juli und September / Oktober) im Einsatz. Die Tiere bestimmten wir bis auf Artniveau. Neben zahlreichen anderen Arthropoden wurden insgesamt 1175 Kurzflügelkäfer (Staphylinidae) gefangen. In einer Falle auf einer Trockenwiese im Friedhof Hörnli (Riehen, Kanton Basel-Stadt; Koordinaten 47°33'57.47" N, 7°38'51.37" O; Abb. 1) wurde am 2. Juli 2014 ein Individuum von *Anotylus politus* (Erichson, 1840) nachgewiesen (Abb. 2).

Anotylus politus wurde bisher aus der Türkei, Südosteuropa und aus dem südöstlichen Mitteleuropa gemeldet (Schülke & Smetana 2015). Aus Mitteleuropa ist

die Art aber nur aus Österreich (Typuslokalität) und aus der Slowakei gesichert nachgewiesen (Assing & Schülke 2012, M. Schülke pers. Mitt.). Die Art war bisher aus der Schweiz nicht bekannt. Aufgrund der wenigen Nachweise und entsprechend spärlichen Angaben zu den Fundumständen können über die Biologie der Art keine weiteren Aussagen getroffen werden.

Das Exemplar wurde im Naturhistorischen Museum Basel deponiert (NMB-COLEO 0009801).

Abb. 1. Fundort von *Anotylus politus* auf einer Wiese im Friedhof Hörnli, Riehen (BS), Aufnahme vom 27. März 2014. (Foto B. Braschler)

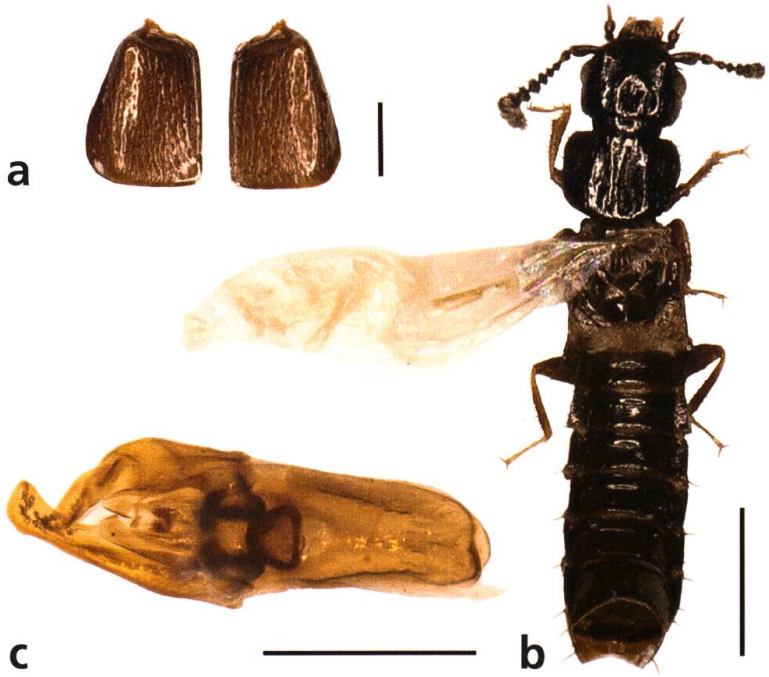

Abb. 2. Männchen von *Anotylus politus*. **a)** Elytren. Massstabsbalken: 0.2 mm. **b)** seziertes Männchen mit dem linken Flügel ausgestreckt. Massstabsbalken: 0.5 mm. **c)** Aedeagus. Massstabsbalken: 0.2 mm. (Foto J. D. Gilgado)

Danksagung

Michael Schülke, Berlin, danken wir für die Bestätigung der Bestimmung und für weitere Informationen zur Art. Das Biodiversitätsprojekt wurde von der Stadtgärtnerei Basel finanziell unterstützt. Wir danken Martin Baur, Min Jenny Chai, Josephine Edwards, Vanessa Ingold, Virginia Martínez Pillado, Vivian Nedweg, Evelin Pandiamakkal, Calum Ramage, Dimitri Schärer, Luca Yapura, Irmgard Zwahlen und Valerie Zwahlen für ihre Assistenz beim Sortieren der Käferproben, und Ramona Melliger für ihre Hilfe beim Setzen der Fallen.

Literatur

Assing V. & Schülke M. (Hrsg.) 2012. Die Käfer Mitteleuropas. Band 4. Staphylinidae (exklusive Aleocharinae, Pselaphinae und Scydmaeninae). Zweite neubearbeitete Auflage. – Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg und Berlin: I–XII, 1–560.

Schülke M. & Smetana A. 2015. Staphylinidae. In: Löbl I. & Löbl D. (Eds), Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea – Staphylinoidea, pp. 304–1134. Revised and updated edition. Leiden, Brill.