# Aphodius montanus Er. neu für die Schweiz (Col., Scarabaeidae)

Autor(en): **Herger, Peter**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **55 (1982)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-402046

**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**

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
*BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE*
55, 347–348, 1982

# Aphodius montanus Er. neu für die Schweiz (Col., Scarabaeidae)

PETER HERGER
Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6003 Luzern

*Aphodius montanus* ER. *new for Switzerland* - The first record of *A. montanus* in Switzerland is reported from Mount Pilate, 2060 m (Canton Nidwald).

Auf dem Pilatus-Kulm, 2060 m ü. M. (Kanton Nidwalden), wurde 1981 zum ersten Mal in der Schweiz *Aphodius montanus* ER. gefunden.

Im Rahmen eines entomofaunistischen Forschungsprogrammes des Natur-Museums Luzern waren auf dem Pilatus zwischen 2050–2100 m während vier Jahren im Sommer mit Ethylenglykol gefüllte Bodenfallen im Einsatz. Im Juni 1981 befand sich in der Ausbeute (HERGER, 1982) ein *Aphodius*-Männchen, das ich als *A. montanus* bestimmte. Diese Art ist von verschiedenen Lokalitäten in den italienischen Alpen bekannt, aber auch z. B. aus Südfrankreich und Bosnien (Jugoslawien) nachgewiesen (FRANZ, 1938). Im Katalog von ALLENSPACH (1970) für die Schweiz ist *montanus* nicht aufgeführt, und im Standardwerk von FREUDE, HARDE & LOHSE wird ausdrücklich das Fehlen von Nachweisen dieser Art aus Deutschland und Österreich erwähnt (MACHATSCHKE, 1969). Zur Sicherheit legte ich daher das fragliche Exemplar den Kollegen V. ALLENSPACH und G. DELLACASA zur Überprüfung vor, welche beide bestätigten, dass es sich um *A. montanus* handelt.

MACHATSCHKE (1969) stellt *montanus* zur Untergattung *Agolius* MULS., DELLACASA dagegen, welcher zur Zeit an einer Revision der italienischen Aphodiini arbeitet, ordnet *montanus* der Untergattung *Neagolius* zu (G. DELLACASA, pers. Mitt.).

Interessant ist die Biologie der *Agolius*- bzw. *Neagolius*-Arten. Sie leben ausschliesslich hochalpin und unterscheiden sich von allen andern bei uns vorkommenden Aphodien durch die Tatsache, dass sie weder als Larven noch als Imagines koprophag sind; die Larven ernähren sich von den Wurzeln verschiedener Pflanzen, die Imagines findet man vorwiegend unter Steinen (MACHATSCHKE, 1969).

DANK

Herrn Dr. L. REZBANYAI (Natur-Museum Luzern) danke ich herzlich für die Betreuung der Bodenfallen. Herrn Dr. C. BESUCHET (Muséum d'histoire naturelle Genève) danke ich für die Überlassung von Vergleichsmaterial und den Herren Dr. V. ALLENSPACH (Wädenswil) und G. DELLACASA (Museo civico di storia naturale «Giacomo Doria», Genova) für ihre Bestimmungshilfe. Mit Unterstützung des Schweiz. Nationalfonds (Gesuche Nr. 3.269-0.78 und 3.749-0.80).

LITERATUR

ALLENSPACH, V. 1970. *Coleoptera Scarabaeidae und Lucanidae.* Insecta Helvetica Catalogus, Bd. 2.

FRANZ, H. 1938. *Zur Systematik und geographischen Verbreitung der Agolius-Arten des Alpengebietes.* Koleopt. Rundschau *24:* 190–208.

HERGER, P. 1982. *Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm, 2060 m, Kanton Nidwalden. III. Coleoptera (Käfer) - 1. Teil.* Ent. Ber. Luzern 8 (im Druck).

MACHATSCHKE, J. W. 1969. *Familienreihe Lamellicornia. In:* FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, G. A. (Hersg.) *Die Käfer Mitteleuropas 8:* 265–371, Goecke & Evers, Krefeld, 388 pp.

(erhalten am 6. Oktober 1982)