

# Nachtrag zum Catalogus der Lucanidae und Scarabaeidae (Col.) der Schweiz

Autor(en): **Ienitea, M.A.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **52 (1979)**

Heft 1

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401915>

## **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.

## Nachtrag zum Catalogus der Lucanidae und Scarabaeidae (Col.) der Schweiz<sup>1</sup>

M.A. IENIȘTEA

Str. Caraiman 108, R-78229 București 2

*Additions to the catalogue of Lucanidae and Scarabaeidae of Switzerland* - The revision of the genus *Onthophagus* LATR. based on the material belonging to two Museums and two private collections, gave the following results for the fauna of Switzerland, with regard to the *O. ovatus* L. group and the *O. fracticornis* PREYSSL. complex: 5 species new for Switzerland and 3 species were eliminated from the list. According to these results it appears that a revision of the *Onthophagus* material in the Swiss collections is desirable.

Der *Catalogus der Lucanidae und Scarabaeidae* (abgekürzt Catalog) wurde im Januar 1968 abgeschlossen, der Druck erfolgte 1970. Dieser umfasste die Sammlungsbestände aller Entomologischen Museen und Institute sowie der privaten Coleopterologen des Landes sowie die gesamte Spezialliteratur. Das detaillierte Kartenregister liegt bei der Sammlung A. LINDER, Entomologisches Institut der Eidg. Technischen Hochschule, Zürich. Grösste Bedeutung wurde auf die Darstellung der geographischen Verbreitung der einzelnen Arten gelegt, ausgehend von den seit 1900 erfolgten Funden. Im Herbst 1975 bot sich dem Verfasser Gelegenheit, die *Onthophagus*-Bestände der Entomologischen Abteilungen der Naturhistorischen Museen Basel (MBA) und teilweise Genf (MGE) sowie die Sammlungen U. VON BOTHMER (MBA) und V. ALLENSPACH zu überprüfen. Einbezogen wurden auch die seit 1968 aufgeordneten Exemplare. Dabei überraschte es, dass der Catalog nur *Onthophagus ovatus* L., aber keine zur sogenannten *O.-ovatus*-Gruppe zählende, nächstverwandte Arten aufweist. Auch der «Artenkomplex» des *Onthophagus fracticornis* PREYSSL. ist nur durch diese Art vertreten. Der zugehörige *O. similis* SCRIBA galt damals noch als fraglich für die Schweiz. 1969 veröffentlichten BINAGHI *et al.* ihre taxonomische Arbeit, wonach der *ovatus*-Gruppe nicht nur *ovatus* L. (1765), sondern eine ganze Reihe diesem nahe verwandter Species angehören, die sich durch charakteristische morphologische Merkmale und abweichende Form der Aedeagi deutlich voneinander unterscheiden. Die *O. ovatus*-Gruppe weist im revidierten schweizerischen Sammlungsgut neben *ovatus* L. (1765) auch *joannae* GOLJAN, *grossepunctatus* REITTER und *baraudi* NICOLAS auf. Ihre sichere Bestimmung erfordert wegen der subtilen Unterschiede der äusseren Merkmale, besonders beim Fehlen einwandfreien Vergleichsmaterials, neben genauen Kenntnissen auch eine gewisse Erfahrung. Von *O. fracticornis* liessen sich bei der Revision auch *O. similis* und *O. opacicollis* D'ORBIGNY einwandfrei abtrennen.

Die Resultate der vom Verfasser durchgeführten Teilrevision der schweizerischen *Onthophagus*-Arten sind nach der im Catalog ALLENSPACH, 1970, pag. 15 und 16, umschriebenen faunistischen Gliederung des Landes geordnet. Neben den Fundorten mit Kantonszeichen ist der Name des Museums oder Sammlers angeführt.

<sup>1</sup>Insecta Helvetica, 1970, Bd. 2

### *Onthophagus ovatus* L. (1765)

Aus der Verbreitung nach der Revision 1975 sind folgende Standorte noch gültig: Jura-Jurasüdfuss: VD: Gimel, Vallorbe (MAERKY), Onnens (TOUMAYEFF), Bonvillars (STEFFEN); Biel BE (FUSS) (alle MGE); Schaffhausen (BOTHMER/MBA); Basel: Basel (TOUMAYEFF/MBA), Allschwiler Wald (MBA), Muttenz (TOUMAYEFF/MGE); Mittelland/Genferschüssel: 34 Fundorte, dicht, gemein (zahlreiche Sammler/MGE, ALLENSPACH); Waadt-Süd: Bois au Trelex-Nyon (REHFOUS), Commugny (STEFFEN), Lausanne, Prangins, Epeisses, Bavois (TOUMAYEFF/MGE); Mittelland-West: Eclepens VD (TOUMAYEFF/MGE); Mitte: Neudorf AG (MBA), Wangen a/A BE (ALLENSPACH); Ost: ZH: Zürich (TOUMAYEFF/MGE), Wollishofen, Kloster Fahr AG bei Zürich, Dietikon; Lachen SZ (alle ALLENSPACH); Nordalpen/Alpstein: SG: Betlis, Quinten (ALLENSPACH); Graubünden/Nord: Chur, Trimmis (MBA); Tessin: Piano di Magadino, Spruga-Val Onsernone (ALLENSPACH).

Die durch die bisherige Teilrevision der schweizerischen *O. ovatus*-Gruppe festgestellte Verbreitung von *O. ovatus* L. (1765) deckt sich mit der Umschreibung des Catalogs. Sie wird durch Einbezug der übrigen Sammlungen mit einigen hundert Fundorten vor allem in der Dichte verdeutlicht werden. Weitere Species der *ovatus*-Gruppe sind zu erwarten.

### *Onthophagus joannae* GOLJAN

Neue Art für die Schweiz. Im Catalog unter *O. ovatus* L. aufgeführt.

Jura und Jurasüdfuss: VD: Gimel (MAERKY/MGE), Bonvillars (STEFFEN/MGE); Schaffhausen (BOTHMER/MBA); Basel: Basel (MBA); Genferschüssel: GE: Le Chesne, Le Thieux (BOTHMER/MBA); Nordalpen/Alpstein: SG: Betlis, Quinten wiederholt (ALLENSPACH); Wallis/Talzone: Follaterres und Branson-Martigny (MBA), Rarogne-Raron-Visp (TOUMAYEFF/MGE); Graubünden/Nord: Chur, Trimmis (MBA), Oedi (lokaler Name?) (MBA); Unterengadin: Scuol-Schuls (TOUMAYEFF/MGE); Tessin: Ticino (BINAGHI *et al.*), Arogno und Melano-Maroggia (ALLENSPACH), Monte Tamaro (BINAGHI *et al.*), Monte Generoso (MARIANI), Piano di Magadino (ALLENSPACH); Ritorto-Val Bavona (ALLENSPACH), Frasco-Val Verzasca (MBA), Val Leventina: Biasca (ALLENSPACH), Bodio (A. FOCARILE), Quinto-Faido (BINAGHI *et al.*).

Die Verbreitung von *O. joannae* GOLJAN deckt sich in grossen Zügen mit jener von *ovatus* L. (1765); beide Arten wiederholt am gleichen Fundort festgestellt. Künftige Revisionen werden voraussichtlich dichte Vorkommen im S-W des Landes und in den Südtälern ergeben.

### *Onthophagus grossepunctatus* REITTER

Neue Art für die Schweiz. Im Catalog unter *O. ovatus* L. aufgeführt.

Wallis/Talzone: Follaterres und Branson-Martigny (MBA), Leuk (ALLENSPACH). Zusätzliche Funde in den xerothermen Zonen des Landes: Genf, Waadt-Süd, Wallis, Unterengadin und Südtälern zu erwarten.

*Onthophagus baraudi* NICOLAS

Neue Art für die Schweiz. Im Catalog unter *O. ovatus* L. aufgeführt.

Graubünden/Unterengadin: Scuol-Schuls 1 Ex. (TOUMAYEFF/MGE). Material im Bündner Naturhistorischen und Nationalparkmuseum Chur prüfen.

*Onthophagus similis* SCRIBA

Neue Art für die Schweiz. Nach Catalog Vorkommen nicht ausgeschlossen.

Genferschüssel: GE: Sierne 1 ♂, Vessy 2 ♀♀. Vor 1929 gesammelt (MAERKY/MGE). Seither keine neuen Funde.

*Onthophagus opacicollis* D'ORBIGNY

Neue Art für die Schweiz. Verwechselt mit *O. fracticornis* PREYSSL.

Genferschüssel: GE: Lancy 1 ♂, Peney 1 ♂ (MAERKY/MGE), vor 1929 festgestellt; Graubünden/Unterengadin: Motta Maluns-Zuoz 2555 m ü.M. 1 ♂ (TOUMAYEFF/MGE); Tessin: Mendrisio 1 Ex. (ALLENSPACH), Ascona 1 ♂ (TOUMAYEFF/MGE); Misox-Valle di Mesolcina GR: Piani di Verdabbio VI. 1970/72 8 + 12 Ex. (ALLENSPACH).

Die Revision von weiterem, als *O. fracticornis* PREYSSL. bestimmtem Material, bleibt erforderlich.

Die Arten *Onthophagus amyntas* OLIV., *O. semicornis* PANZ., *O. vitulus* FAB. (= *camelus* FABR.), Vertreter des ponto-mediterranen Elements, die im Catalog sehr richtig unter Fragezeichen gesetzt wurden, sind der Schweizerfauna völlig fremd und endgültig zu streichen.

LITERATUR

ALLENSPACH, V. 1970. *Catalogus der Lucanidae und Scarabaeidae* Col. (Insecta Helvetica) Bd. 2.

BINAGHI, G., DELLACASA, R. & POGGI, R. 1969. *Caratteri diagnostici per la determinazione degli Onthophagus del gruppo ovatus (L.) e geonomia delle specie italiane del gruppo*. Mem. Soc. Ent. Ital. 48: 29-46.