Beitrag zur Faunistik der Lathridiidae der Schweiz (Coleoptera, Lathridiidae)

Autor(en): **Kiener, Severin**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel**

Band (Jahr): **33 (1983)**

Heft 2

PDF erstellt am: **01.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-1042640

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

Entom. Gesellschaft Basel 33 (2) : 55-60 ; Juni 1983

Beitrag zur Faunistik der Lathridiidae der Schweiz (Coleoptera, Lathridiidae)

Severin KIENER

Pfisterngasse 7, 3400 Burgdorf.

In der vorliegenden Arbeit können drei für die Schweizer Fauna neue Arten gemeldet werden: *Enicmus nidicola* PALM, *Corticaria polypori* SAHLB. und *Corticarina lambiana* SHARP.

Im zweiten Teil werden noch ergänzende Funde zur Verbreitung weiterer, in unserem Gebiet scheinbar seltener Arten, mitgeteilt. Nebst eigenen Funden konnten dabei auch die Belege in den Sammlungen LAUTNER (Naturhistorisches Museum Basel) LINDER (ETH Zürich) sowie das Material des Naturhistorischen Museums Genf und der Sammlungen KOBEL (Hasle-Rüegsau) und SCHERLER (Monts-de-Corsier) berücksichtigt werden.

Am Schluss der Arbeit folgt ein Verzeichnis der LATHRIDIIDAE der Schweiz. Warum ein Verzeichnis der LATHRIDIIDAE der Schweiz? Die Bestimmungstabellen von Gustav STIERLIN "Coleoptera Helvetiae", schon fast 100jährig, bleiben bis heute die letzte zusammenfassende Darstellung der Käferfauna der Schweiz und somit auch der Lathridiiden-Fauna. Wer einen Ueberblick über den heutigen aktuellen Artenbestand haben will, ist gezwungen, die seit Stierlins Zeiten erschienenen zahlreichen Einzelaufsätze und faunistischen Arbeiten zu benutzen; ein bei der Fülle der Literatur sehr zeitraubendes Unterfangen. Das gilt leider nicht nur für die LATHRIDIIDAE! Dazu kommt, dass diese Käferfamilie im Rahmen der "Insecta Helvetica" in absehbarer Zeit wohl kaum eine Bearbeitung erfahren dürfte; bis dahin mag ein zusammenfassendes Verzeichnis der bereits publizierten schweizerischen Arten sicher seinen Nutzen haben und somit seine Berechtigung finden.

I. **Für die Schweizer Fauna neue Arten**

Enicmus nidicola PALM

Aus Skandinavien beschrieben und dort weit verbreitet; die Art lebt dort vorwiegend in Nestern von Eichhörnchen und grösseren Vögeln. In Mitteleuropa bisher aus Ostbayern und Umgebung Wien gemeldet (RÜCKER, 1978).

BE: Umgebung von Langnau, Hohwacht 1050 m, 4.III.1979, 8 Exx. aus liegengebliebenen Heu gesiebt. KIENER leg., RÜCKER det.
OW: Brienzer Rothorn, Eisee 1950 m, 20.VII.1979, 3 Exx. in einer Alphütte, im Gesiebe von Strohrückständen, die aus den Fugen des Fussbodens herausgekratzt wurden. KIENER leg., RÜCKER det.

Corticaria polypori SAHLB. (= *eppelsheimi* RTT. 1886)

Es gilt heute als gesichert, dass *Corticaria eppelsheimi* RTT. 1886 identisch ist mit *Corticaria polypori* SAHLB. *Corticaria eppelsheimi* RTT. 1875 ist Synonym zu *Corticaria lateritia* MANNH., (siehe H. FRANZ & A. STRAND, 1969, Kol. Rundschau 46/47), diese Art konnte in der Schweiz jedoch bisher nicht nachgewiesen werden.

ZH: Zürichberg, 12.I.1958, LAUTNER leg., J. OTTO det. Beleg in der Sammlung LAUTNER, Naturhistorisches Museum Basel.

Corticarina lambiana SHARP

Von dieser ursprünglich nur aus England und Skandinavien bekannten Art liegen neuerdings auch Fundangaben aus dem Allgäu (ZWICK, 1977) und Südtirol vor (V. PEEZ & KAHLEN, 1977).

VD: Lausanne, leg. & det. TOUMAYEFF. Coll. Muséum d'histoire naturelle, Genève (im folgenden MGE abgekürzt).
BE: Burgdorf, I.1978, 2 ♂, 1 ♀, aus Grasbüscheln gesiebt. Leg. & det. KIENER, vid. RÜCKER.
Burgdorf, Meienmoos, 1 ♀, 20.V.1978, KIENER leg., RÜCKER det.

II. **Weitere bemerkenswerte Funde**

Lathridius pandellei BRIS.

Die ersten Funde dieses Tieres meldet A. LINDER 1946 von Aarwangen BE und Kippel im Lötschental VS.

GR: Rodels, VII.1968, 1 ♂, (TOUMAYEFF/MGE).
BE: Burgdorf, Meienmoos, 17.V.1980 (KIENER). Das Meienmoos ist ein Hochmoor mit einem ausgedehnten Kiefernbestand.

Lathridius pandellei BRIS. ist möglicherweise an Schimmelpilze gebunden, die sich auf entrindeten oder geschälten Nadelholzstämmen einfinden (HORION, 1961).

Enicmus histrio JOY & TOMLIN

Einen ersten Hinweis auf das Vorkommen dieser Art in der Schweiz findet sich bei HUGENTOBLER 1966: Kanton Thurgau, Bürglen, Weinmoos, VIII.1963. Eine meist häufige Art; Funde aus der Schweiz sind jedoch noch spärlich.

GE: Chancy (MAERKI/MGE).
Chèvres, VII.1949 (TOUMAYEFF/MGE).
VD: Vevey, 11.IV.1958 (SCHERLER).
BL: Allschwil, Ziegelei, 31.V.1978 (KIENER).
LU: Luzern, 1 Ex. (TOUMAYEFF/MGE).

Cartodere argus RTT.

Auch diese Art wird von HUGENTOBLER 1966 aus dem Thurgau gemeldet: Egnach, Luxburg, in Kompost am Schilfufer des Bodensees.

GE: Bel-Air bei Genf, 15.X.1972 und 2.III.1973. 3 Exx., (VIT/MGE).
BE: Burgdorf, Emme-Ufer, 27.VIII.1979, 1 Ex. von der Ufervegetation gestreift (KIENER).

Corticaria abietum MOTSCH.

Eine "Boreo-disjunkt-montane Art, wird in Verbindung mit Nadelholz gefunden" (HORION, 1961). Das Tier wird bereits in den Bestimmungstabellen von STIERLIN aufgeführt, allerdings ohne konkrete Fundangaben; diese liefert erst HUGENTOBLER 1966 nach Funden von SPÄLTI aus dem Appenzell. *Corticaria abietum* MOTSCH. scheint im Mittelland (± 550 m) dicht verbreitet zu sein:

VD: Lac Ter (TOUMAYEFF/MGE).
Gimel (MAERKI/MGE).
Corbeyer, 6.V.1979 (SCHERLER).
BE: Niederbipp, VII.1930 (LINDER/ETH Zürich).
Uettligen, III.1952, (LINDER/ETH Zürich).
Bätterkinden, 9.IX.1979 (KIENER).
Burgdorf, 10.XI.1978 (KIENER).
Hasle-Rüegsau, 15.IX.1959 (KOBEL).
ZH: Zürich, (TOUMAYEFF/MGE).
Albis, 2 Exx., (TOUMAYEFF/MGE).
VS: Bürchen 1600 m, 13.VII.1974 (SCHERLER).

III. **Verzeichnis der Lathridiidae der Schweiz**

Zeichenerklärung

Die Abkürzung hinter dem Artnamen steht für die Arbeit, in welcher das betreffende Tier zum ersten Mal für die Schweizer Fauna erwähnt wird (Erstpublikation). Die genauen Zitate siehe Literaturverzeichnis.

Stl	STIERLIN-GAUTARD, Fauna coleopterorum Helvetica, 1867. STIERLIN, Coleoptera Helvetiae, 1900.
Fa	FAVRE, Faune des coléoptères du Valais, 1890.
Fo	FONTANA, Contribuzione alla fauna coleotterologica ticinese, 1947.
AL 1	LINDER, Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz, 1937.
AL 2	LINDER, 2. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz, 1946.
AL 3	LINDER, 3. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz, 1953.
AL 4	LINDER, 4. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz, 1968.
Hu	HUGENTOBLER, Beitrag zur Kenntnis der Käfer der Nordostschweiz, 1966.
R	RÜCKER, kleine Mitteilungen, 1978.
AL/K	LINDER, Nachtrag zum Verzeichnis der Bündner Coleopteren ..., 1969.
WK	WINKLER-Katalog, 1924-1932.

LATHRIDIINI	
Lathridius	
bergrothi RTT.	AL 1
angusticollis GYLL.	Stl
alternans MANNH.	Stl
lardarius DEG.	Stl
pandellei BRIS.	AL 2
rugicollis OL.	Stl
constrictus GYLL.	Stl
nodifer WESTW.	Stl
Enicmus	
hirtus GYLL.	Stl
kolbei WANKA	AL 2
nidicola PALM	
anthracinus MANNH.	Stl
minutus L.	Stl
consimilis MANNH.	R
brevicornis MANNH.	AL 2
rugosus HBST.	Stl
transversus OL.	Stl
histrio JOY & TOMLIN	Hu
Cartodere	
ruficollis MRSH.	Stl
elongata CURT.	Stl
separanda RTT.	AL 4
filum AUBÉ	Stl
argus RTT.	Hu
filiformis GYLL.	Stl
Adistemia	
watsoni WOLL.	Hu
CORTICARIINI	
Corticaria	
umbilicata BECK.	Stl
fulva COM.	Stl
crenulata GYLL.	Stl
pubescens GYLL.	Stl
impressa OL.	
(= *denticulata* GYLL.)	Fa
abietum MOTSCH.	Hu
foveola BECK.	Stl
bella REDT.	Stl
linearis PAYK.	Stl
polypori SAHLB.	
longicollis ZETT.	Stl
inconspicua WOLL.	Fo
obscura BRIS.	Fa
ferruginea MARSH.	AL/K
elongata GYLL.	Stl
serrata PAYK.	Stl

Corticarina		*latipennis* SAHLB.	
gibbosa HBST.	Stl	(= *ovalipennis* RTT.)	WK
similata GYLL.	Stl	*Melanophtalma*	
lambiana SHARP		*transversalis* GYLL.	Stl
truncatella MANNH.	Stl	*distinguenda* COM.	Stl
fulvipes COM.	Fa	*fuscipennis* MANNH.	Fo
fuscula GYLL.	Stl		

Im Verzeichnis fehlen *Dasycerus sulcatus* BRONGN. (Stl) und die Gattung *Holoparamecus* mit den Arten *ragusai* RTT. (AL 3), *kunzei* AUBÉ (AL 2) und *singularis* BECK. (AL 2). Diese Tiere sind in andere Familien (DASYCERIDAE bzw. METOPHYSIIDAE) versetzt worden. Sonst folgt die Systematik FREUDE-HARDE-LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas.

Schlussbetrachtung

FAVRE und STIERLIN führen in ihren Werken von 31 LATHRIDIIDAE-Arten Funde aus der Schweiz auf. Gemessen an der heutigen Zahl von 51 Arten ergibt sich eine Zunahme von fast 40%. Im Raum Mitteleuropa ist mit etwa 70 Arten zu rechnen; die Zahl der effektiv in der Schweiz vorkommenden Schimmelfresser dürfte mit 58-60 Arten nicht zu hoch gegriffen sein. Durch das Anwenden gezielter Sammeltechniken (sieben der verschiedensten Substrate – auch im Winter –, anlegen von künstlichen Baumnestern, ködern usw.) und das Auswerten der Bestände in unseren Museums- und Privatsammlungen, unter besonderer Berücksichtigung der Genital-Morphologie, sollten noch weitere überraschende Funde möglich sein.

Dank

Für die Mitteilung von Funddaten danke ich den Herren Dr. C. BESUCHET (Genf), Dr. M. BRANCUCCI (Basel), E. KOBEL (Hasle-Rüegsau), Prof. Dr. W. SAUTER (Zürich) und P. SCHERLER (Monts-de-Corsier). Besonderen Dank schulde ich Herrn W. RÜCKER (D-Neuwied), der bei einem grossen Teil meiner Tiere die Bestimmungen überprüfte und auch selbst viele Bestimmungen vorgenommen hat.

Literatur

FAVRE, E., 1890. – Faune des coléoptères du Valais et des régions limitrophes. Zürcher & Furrer.

FONTANA, P., 1922-1926. – Contribuzione alla fauna coleotterologica ticinese. *Boll. Soc. Ticinese Sc. Nat.*, XVII-XXI: 3-21.

FONTANA, P., 1947. – Contribuzione alla fauna coleotterologica ticinese. Seconda edizione ... *Boll. Soc. Ticinese Sc. Nat.*, 42: 16-94.

HORION, A., 1961. – Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band VIII: 1-56. Ueberlingen.

HUGENTOBLER, H., 1966. – Beitrag zur Kenntnis der Käfer der Nordostschweiz. Nat. Ges. St. Gallen.

LINDER, A., 1937. – Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, XVII: 173-175.

LINDER, A., 1946. – 2. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. *Ibid.*, XX: 197-207.

LINDER, A., 1953. – 3. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. *Ibid.*, XXVI: 63-71.

LINDER, A., 1968. – 4. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. *Ibid.*, XLI: 211-232.

LINDER, A., 1967-1969. – Nachtrag zum Verzeichnis der Bündner Coleopteren von Dr. E. Killias. *Jahresb. Nat. Ges. Graubünden* XCIII: 78-108.

LOEBL, I., 1977. – Beitrag zur Kenntnis der Gattung Dasycerus Brongn. (Col., Dasyceridae). *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 50: 95-105.

PEEZ, A. v., 1967. – Lathridiidae. In: Freude-Harde-Lohse: *Die Käfer Mitteleuropas*, Band 7, Krefeld.

PEEZ, A. v. & KAHLEN, M., 1977. – Die Käfer von Südtirol. Ferdinandeum, Innsbruck.

RÜCKER, H. W., 1978. – Kleine Mitteilung 1982: Bemerkenswerte Lathridiiden-Funde. *Ent. Bl.*, 74: 192.

RÜCKER, H. W., 1979. – Bestimmungstabellen der Merophysiidae des Mittelmeerraumes und der angrenzenden Gebiete. *Ent. Bl.*, 75: 141-154.

STIERLIN, G. & GAUTARD, V. v., 1867. – Fauna coleopterorum Helvetica. Schaffhausen und Vevey.

STIERLIN, G., 1900. – Coleoptera Helvetiae 1. Teil. Bolli & Böcherer, Schaffhausen.

WINKLER, A., 1924-1932. – Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae. Wien.

ZWICK, P., 1977. – Kleine Mitteilung 1954: Corticarina lambiana Sharp neu für Deutschland. *Ent. Bl.*, 73: 189.