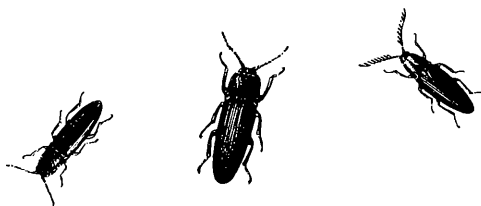


Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXIV. Coleoptera 5: Elateridae (Schnellkäfer)

von P. CATE und P. HERGER



Abstract: *Fifteen species of Elateridae are recorded from the highland moor Balmoos (Hasle, Kanton Lucerne, Switzerland), collected in the years 1975-1978. The faunistic results are discussed and a list of the 15 species with collection data is given.*

1. EINLEITUNG

Obwohl seit der Arbeit von STIERLIN (1900) keine umfassende Darstellung der schweizerischen Elateridenfauna erschienen ist, können die Schnellkäfer der Schweiz doch als einigermassen gut erforscht gelten. Ausser der Zusammenfassung von HORION (1953) enthalten vor allem die Arbeiten von HERGER (z.B. 1980, 1982a, 1982b, 1986, 1987) zahlreiche Angaben zur Verbreitung der schweizerischen Schnellkäfer.

Das Material für diese Studie entstammt umfangreichen faunistischen Untersuchungen die im Rahmen eines Forschungsprogrammes des Natur-Museums Luzern von Dr. L. REZBANYAI-RESER und Dr. P. HERGER durchgeführt wurden. Die Fangmethoden umfassten neben Bodenfallen und Lichtfängen auch zahlreiche Kätscher- und Klopffänge während der Sammeltätigkeit tagsüber (= "Tagfänge"). Eine detaillierte Zusammenfassung des untersuchten Biotops und der dabei angewandten Sammelmethoden ist von REZBANYAI (1980) publiziert worden.

2. LISTE DER ARTEN

Die 15 aus dem Hochmoor Balmoos registrierten Elateriden-Arten sind bereits von STIERLIN (1900) als Bestandteile der schweizerischen Fauna angegeben worden. Sie werden nachstehend in systematischer Reihenfolge (nach STIBICK 1979) angeführt, wobei folgende Abkürzungen für die Sammelmethode angewendet werden:

Tf	=	Tagfang	(leg. REZBANYAI)
Lf	=	Lichtfang	(leg. REZBANYAI)
BF	=	Bodenfalle	(leg. REZBANYAI & HERGER)

Denticollinae, Denticollini, Athouina

Athous subfuscus (Müller, 1767): 25.VI.1975, 3 Ex. Lf; 14.VII.1975, 7 Ex. Lf; 31.V.1976, 1 Ex. Lf; 14.VI.1976, 3 Ex. Lf; 20.VII.1976, 1 Ex. Tf; 30.V.1977, 3 Ex. Tf; 3.VI.1977, 1 Ex. Tf + 1 Ex. Lf; 27.VI.1977, 1 Ex. Lf; 14.VII.1977, 2 Ex. Lf; 2.VI.1978, 5 Ex. Lf; 6.VI.1978, 4 Ex. Tf; 7.VI.1978, 7 Ex. Lf; 12.VI.1978, 2 Ex. Lf; 20.VI.1978, 1 Ex. Tf; 11.VII.1978, 4 Ex. Tf; 13.VII.1978, 4 Ex. Lf.

*Athous emaciatu*s Candèze 1860: 25.VI.1975, 1 Ex. Lf; 14.VII.1975, 1 Ex. Lf; 14.VI.1976, 1 Ex. Lf; 20.VI.1976, 1 Ex. Tf; 4.VII.1977, 3 Ex. Lf; 7.VI.1978, 3 Ex. Lf; 12.VI.1978, 1 Ex. Lf; 13.VII.1978, 1 Ex. Lf; 22.VIII.1978, 1 Ex. Lf.

Athous zebei Bach 1854: 6.VI.1978, 1 Ex. Tf.

Denticollinae, Denticollini, Hemicrepidina

Hemicrepidius niger (Linné 1758): 20.VI.1978, 1 Ex. Tf.

Denticollinae, Ctenicerini

Ctenicera pectinicornis (Linné 1758): 30.V.1977, 2 Ex. Tf; 6.VI.1978, 2 Ex. Tf.

Ctenicera cuprea (Fabricius 1781): 20.VI.1978, 1 Ex. Tf.

Actenicerus sjaelandicus (Müller 1764): 6.VI.1978, 3 Ex. Tf; 20.VI.1978, 1 Ex. Tf; 11.VII.1978, 1 Ex. Tf.

Prosternon tessellatum (Linné 1758): 30.V.1977, 1 Ex. Tf; 6.VI.1978, 1 Ex. Tf; 11.VII.1978, 2 Ex. Tf.

Aplotarsus incanus (Gyllenhal 1827): 6.VI.1978, 3 Ex. Tf; 20.VI.1978, 1 Ex. Tf.

Elaterinae, Ampedini

Ampedus nigrinus (Herbst 1784): 14.VII.1975, 1 Ex. Lf.

Ampedus erythrogonus (Müller 1821): 14.VII.1975, 1 Ex. Lf; 16.IX.1975 1 Ex. Lf.

Elaterinae, Elaterini

Sericus (Sericus) brunneus (Linné 1758): 30.V.1977, 2 Ex. Tf.

Elaterinae, Agriotini

Agriotes obscurus (Linné 1758): VI.1976, 1 Ex. BF; V.1977, 1 Ex. BF; VI.1977, 2 Ex. BF; VI.1978, 4 Ex. BF; VII.1978 1 Ex. BF; 11.VII.1978, 1 Ex. Tf; 2.VIII.1978, 1 Ex. Tf.

Dalopius marginatus (Linné 1758): 25.VI.1975, 2 Ex. Lf; 3.VII.1975, 1 Ex. Lf; 31.V.1976, 1 Ex. Lf; 14.VI.1976, 1 Ex. Lf; 20.VI.1976, 3 Ex. Tf; 28.VI.1976, 1 Ex. Lf; 14.VII.1976, 1 Ex. Lf; 17.V.1977, 3 Ex. Tf; 20.V.1977, 2 Ex. Tf; 7.VI.1977, 1 Ex. Lf; 4.VII.1977, 5 Ex. Lf; 14.VII.1977, 1 Ex. Lf; V.1978, 1 Ex. BF; 2.VI.1978, 1 Ex. Lf; 6.VI.1978, 1 Ex. Tf; 7.VI.1978, 2 Ex. LF; 12.VI.1978, 1 Ex. Lf; 13.VII.1978, 9 Ex. Lf; 24.VII.1978, 5 Ex. Lf; 2. VIII.1978, 2 Ex. Lf.

Melanotinae

Melanotus castanipes (Paykull 1800): 25.VI.1975, 1 Ex. Lf; 3.VII.1975, 1 Ex. Lf; 14.VII.1975, 3 Ex. Lf; 14.VI.1976, 1 Ex. Lf; 20.VI.1976, 2 Ex. Tf; 28.VI.1976, 2 Ex. Lf.

3. LITERATUR

- HERGER, P. (1980): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. V. Coleoptera (Käfer) - 1. Teil. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 4: 2-14.
- HERGER, P. (1982a): Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm, 2060 m, Kanton Nidwalden. III. Coleoptera (Käfer) - 1. Teil. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 8: 48-56.
- HERGER, P. (1982b): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. X. Coleoptera (Käfer), 1. Teil. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 8: 68-82.
- HERGER, P. (1986): Zur Insektenfauna von Rigi-Kulm, 1600-1797 m, Kanton Schwyz. IV. Coleoptera 1: Carabidae - Scolytidae (ohne Staphylinidae). - Ent.Ber. Luzern, Nr. 15: 1-11.
- HERGER, P. (1987): Zur Insektenfauna von Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz. IV. Coleoptera 1: Carabidae bis Scolytidae (ohne Staphylinidae und Chrysomelidae). - Ent.Ber.Luzern, Nr. 17: 1-19.
- HORION, A. (1953): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. 3, München, pp. 175-308.
- LESEIGNEUR, L. (1972): Coléoptères Elateridae de la Faune de France continentale et de Corse, Suppl. Bull.mens.Soc.Linn.Lyon, 379 pp., Lyon.
- LOHSE, G. (1979): Elateridae, in: FREUDE-HARDE-LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 6, Krefeld (Goecke & Evers), pp. 103-186.
- REZBANYAI, L. (1980): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. I. Allgemeines. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 3: 3-14.
- STIBICK, J. (1979): Classification of the Elateridae (Coleoptera). Relationships and classification of the subfamilies and tribes. - Pac. Insects 20(2-3): 145-186.
- STIERLIN, G. (1900): Coleoptera Helvetiae, I. und II. Teil. Schaffhausen.

Adressen der Verfasser:

DR. PETER CATE
Bundesanstalt für Pflanzenschutz
Trunnerstrasse 5
A-1020 WIEN

DR. PETER HERGER
Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6
CH-6003 LUZERN

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Berichte Luzern](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Cate Peter Carl, Herger Peter

Artikel/Article: [Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXIV. Coleoptera 5: Elateridae \(Schnellkäfer\). 111-113](#)