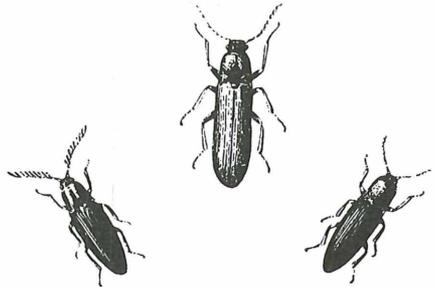


# Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern

## X. Coleoptera 4: Elateridae (Schnellkäfer)

von P. HERGER und P. CATE



### Zusammenfassung

Im Rahmen des entomofaunistischen Forschungsprogramms des Natur-Museums Luzern wurden in den Jahren 1987-88 im kleinen Naturschutzgebiet «Vogelmoos» in der Gemeinde Neudorf LU Insektenaufsammlungen durchgeführt mit einer halbautomatischen Lichtfalle, Bodenfallen und gelegentlichen Tagfängen. Die Ausbeute an Elateriden betrug 197 Exemplare in 12 Arten.

### 1. EINLEITUNG

Im Rahmen des entomofaunistischen Forschungsprogramms des Natur-Museums Luzern wurden in den Jahren 1987-88 im Naturschutzgebiet «Vogelmoos» in der Gemeinde Neudorf LU, ca. 15 km nordwestlich von Luzern, regelmässig Insektenaufsammlungen durchgeführt. Diese entomologische Bestandesaufnahme wurde ange-regt und finanziell unterstützt durch den Verein «Pro Vogelmoos», Eigentümer dieses kleinen Naturschutzgebietes. Eine genaue Beschreibung des Untersuchungsge-bietes und der angewendeten Fangmethoden gibt Dr. L. RESER (REZBANYAI), der auch die Aufsammlungen durchführte, in einem allgemeinen Übersichtsbeitrag (REZBANYAI-RESER, 1989).

Insgesamt umfasste die Ausbeute vom Vogelmoos 4980 Käfer (inkl. Nachträge) aus 44 Familien. Ein Überblick über die Gesamtausbeute sowie die Artenlisten von 29 der nachgewiesenen Familien sind in einer ersten Publikation über die Käfer vom Vogelmoos enthalten (HERGER, 1992), über die Ausbeute an Staphyliniden berichten UHLIG, VOGEL und HERGER (1992) sowie UHLIG und HERGER (1993), über die Ausbeute an Apionidae und Curculionidae HERGER und BEHNE (1992), und an Scydmaenidae, Pselaphidae und Scolytidae HERGER (1993).

In der vorliegenden Arbeit wird über die Elateriden-Ausbeute vom Vogelmoos be-richtet. Für die Determination zeichnet PETER CATE verantwortlich.

Tabelle: Artenliste der Elateriden-Ausbeute von Neudorf LU, Vogelmoos 775 m

**Legende:**

Fangart: BF = Bodenfallen (Barberfallen mit Ethylenglykol); LF = halbautomatische Lichtfalle; Tf = persönliche Tagfänge.

Fangdaten: a = anfangs Monat (1. Dekade), m = Mitte Monat (2. Dekade), e = Ende Monat (3. Dekade).

Vergleichsfunde: Für die zum Vergleich herangezogenen, von uns bearbeiteten Fundstellen aus der Zentralschweiz wurden folgende Abkürzungen verwendet: Ba = Hasle LU / Balmoos, 970 m (CATE &amp; HERGER, 1988); Bd = Baldegg LU, 470 m (HERGER, 1983b); Br = Brisen-Gebiet NW, 1200-2400 m (HERGER, 1981); Et = Ettiswil LU, Grundmatt, 520 m (HERGER, 1983c); Ge = Gersau SZ, Oberholz, 550-700 m (HERGER, 1987); Ho = Hochdorf LU, Siedereiteich, 465 m (HERGER, 1981); Li = Littau LU, 450-480 m (HERGER, 1983a); Lu = Luzern, Obergütsch 500-600 m (CATE &amp; HERGER, 1992); Pi = Pilatus-Kulm OW, 2050-2100 m (HERGER, 1982); Ri = Rigi-Kulm SZ, 1600-1797 m (HERGER, 1986); RS = Forstrevier Rigi-Süd, LU (HERGER, 1989); Se = Sempach LU / Vogelwarte, 505 m (HERGER, 1982 u. 1985).

Bemerkungen: !! Erstnachweise: ! LU = Erstnachweis für den Kanton Luzern, ! Z-CH = Erstnachweis für die Zentralschweiz

Schlüssel- zahl FHL	Gattung, Art	Anzahl / Fangart			Fangdaten Monate / Jahre	Vergleichs- Funde	Bemerkungen !! Erstnachweise
		Total	BF	LF			
Fam. ELATERIDAE							
34-.001-.026-.	<i>Ampedus nigrinus</i> (Hbst.,1784)	2		1	1	e.VI.87, 26.V.87	Ba
34-.009-.001-.	<i>Dalopius marginatus</i> (L.,1758)	29	3	14	12	IV-VIII / 77,88	Ba,Bd,Et,Ho,Lu,Se,Ge
34-.010-.003-.	<i>Agriotes acuminatus</i> (Steph.,1830)	1			1	14.VI.88	-
34-.010-.011-.	<i>Agriotes obscurus</i> (L.,1758)	23	18		5	V-VII / 87,88	Ba,Lu,Se,Br
34-.016-.003-.	<i>Melanotus castanipes</i> (Payk.,1800)	9		8	1	VI-VIII / 87,88	Ba,Ho,Lu,Se,Ge
34-.022-.003-.	<i>Ctenicera pectinicornis</i> (L.,1758)	2			2	26.V.87	Ba,RS,Br
34-.024-.001-.	<i>Actenicerus sjelandicus</i> (Müll.,1764)	4			4	V-VI / 87,88	Ba,Lu,Ri
34-.027-.001-.	<i>Haplotarsus incanus</i> (Gyll.,1827)	29			29	V-VI / 87,88	Ba,Lu
34-.033-.004-.	<i>Denticollis linearis</i> (L.,1758)	2		1	1	m.VI.87, 14.VI.88	Et,Ho,Lu,Se,Ge
34-.039-.001-.	<i>Hemicrepidius niger</i> (L.,1758)	45	1	44		VI-a.VII / 87,88	Ba,Li,RS,Se,Br,Pi
34-.041-.001-.	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.,1801)	27			27	V-a.VI / 87,88	Lu,RS,Se,Ge
34-.041-.003-.	<i>Athous subfuscus</i> (Müll.,1767)	24	1		23	V-VI / 87,88	Ba,Et,Ho,Lu,RS,Br,Ge,Ri
<hr/>							
Total:	Exemplare	197	23	68	106		
	Arten	12	4	5	11		

## 2. ERGEBNISSE

Die Ausbeute an Elateriden vom Vogelmoos in Neudorf LU umfasst insgesamt 197 Exemplare aus 12 Arten. Der grösste Teil davon, nämlich 106 Exemplare (11 Arten), stammt von Tagfängen (hauptsächlich gekätschert), 68 Tiere (5 Arten) stammen aus einer Lichtfalle, und 23 Exemplare (4 Arten) aus Bodenfallen mit Ethylenglykol. Die einzelnen Arten sind in Tabelle 1 aufgelistet. Nomenklatur und Numerierung der Arten richten sich weitgehend nach dem Standardwerk «Die Käfer Mitteleuropas» von FREUDE, HARDE, LOHSE (LOHSE, 1979; bzw. LOHSE & LUCHT, 1992). In der Tabelle finden sich auch die wichtigsten Angaben zu Fangmethoden, Fangdaten und Vergleichsfängen in anderen zentralschweizer Untersuchungsgebieten.

Unter den Elateriden aus dem Vogelmoos in Neudorf LU befinden sich keine besonderen Arten. Bis auf *Agriotes acuminatus*, von dem uns noch keine Funde aus der Zentralschweiz vorliegen, sind alle von uns schon von andern Fundorten aus dem Kanton Luzern nachgewiesen worden. Häufigste Elateriden-Art in der Ausbeute ist *Hemicrepidius niger* mit 45 Exemplaren, eine Art, die sehr gerne ans Licht fliegt.

## 4. LITERATUR

- CATE, P. & HERGER, P. (1988): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXIV. Coleoptera 5: Elateridae (Schnellkäfer). - Ent.Ber.Luzern, Nr. 19: 111-113.
- CATE, P. & HERGER, P. (1992): Zur Insektenfauna von Obergütsch (500-600 m), Stadt Luzern. VII. Coleoptera 4: Elateridae. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 28: 77-80.
- HERGER, P. (1981a): Zur Insektenfauna des Siedereiteiches bei Hochdorf, Kanton Luzern. VI. Coleoptera (Käfer) - 1. Teil. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 5: 74-82.
- HERGER, P. (1981b): Zur Insektenfauna der Umgebung des Brisen-Haldigrates, 1200-2400 m, Kanton Nidwalden. III. Coleoptera (Käfer) - 1. Teil. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 6: 64-71.
- HERGER, P. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. X. Coleoptera (Käfer) - 1. Teil. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 8: 68-82.
- HERGER, P. (1983a): Käferfunde aus Littau, Kanton Luzern. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 9: 116-120.
- HERGER, P. (1983b): Zur Insektenfauna der Umgebung von Baldegg, Kanton Luzern. Baldegg-Institut. III. Coleoptera 1 (ohne Staphylinidae und Curculionidae) (Käfer). - Ent.Ber.Luzern, Nr. 10: 69-74 u. Anhang pp. 81-88.
- HERGER, P. (1983c): Zur Insektenfauna der Umgebung von Ettiswil, Kanton Luzern. III. Coleoptera 1 (ohne Staphylinidae und Curculionidae) (Käfer). - Ent.Ber.Luzern, Nr. 10: 75-80 u. Anhang pp. 81-88.
- 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.

- HERGER, P. (1989): Käferbeifänge aus 36 Borkenkäfer-Pheromonfallen im Forstrevier Rigi-Süd, 530 - 1620 m, Kanton Luzern 1988. - Ent.Ber.Luzern, Nr. **21**: 33-44.
- HERGER, P. (1991): Zur Insektenfauna von Obergütsch (500-600 m), Stadt Luzern. V. Coleoptera 3 (ohne Staphylinidae, Elateridae und Curculionidae). - Ent. Ber. Luzern, Nr. **25**: 27-40.
- HERGER, P. (1992): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. VI. Coleoptera 1 (ohne Staphylinidae, Elateridae, Chrysomelidae und Curculionidae). - Ent.Ber.Luzern, Nr. **28**: 45-60.
- HERGER, P. (1993): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. XII. Coleoptera 6: Scydmaenidae, Pselaphidae und Scolytidae. - Ent.Ber.Luzern, Nr. **30**: 9-12.
- HERGER, P. & BEHNE, L. (1992): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. VIII. Coleoptera 3: Apionidae und Curculionidae (Rüsselkäfer). - Ent. Ber. Luzern, Nr. **28**: 71-76.
- KOCH, K. (1992): Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie, Bd. **3**. - Krefeld (Goecke & Evers).
- LOHSE, G. (1979): Elateridae, in: FREUDE-HARDE-LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. **6**, Krefeld (Goecke & Evers), pp. 103-186.
- LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H. (1992): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 13: 2. Supplementband mit Katalogteil. - Goecke & Evers, Krefeld. 375 pp.
- LUCHT, W.H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. - Krefeld (Goecke & Evers).
- REZBANYAI-RESER, L. (1989): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. I. Allgemeines. - Ent.Ber.Luzern, Nr. **22**: 1-20.
- UHLIG, M. & HERGER, P. (1993): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. XI. Coleoptera 5: Staphylinidae - Nachtrag. - Ent.Ber.Luzern, Nr. **30**: 5-8.
- UHLIG, M., VOGEL, J. & HERGER, P. (1992): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. VII. Coleoptera 2: Staphylinidae. - Ent.Ber.Luzern, Nr. **28**: 61-70.

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](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [30](#)

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

Artikel/Article: [Zur Insektenfauna vom Vogelmoos \(775 m\) bei Neudorf, Kanton Luzern  
X. Coleoptera 4: Elateridae \(Schnellkäfer\). 1-4](#)