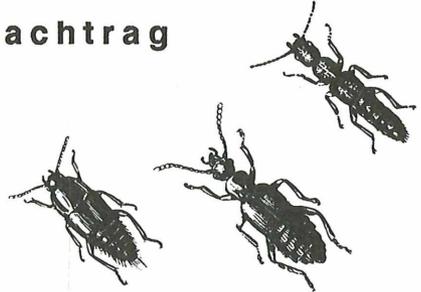


Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern

XI. Coleoptera 5: Staphylinidae - N a c h t r a g

von M. UHLIG und P. HERGER



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. Zum bereits publizierten ersten Teil der Ausbeute an Staphyliniden (567 Exemplare in 74 Arten) kommen noch 128 Exemplare in 26 Arten hinzu. Unter diesen sind 7 zusätzliche Arten für die Liste von Neudorf LU. *Eusphalerum sorbi* (GYLL.) und *Gabrius nigrutilus* (GRAV.) sind neu für die Fauna der Zentralschweiz.

1. EINLEITUNG

In einer früheren Publikation (UHLIG, VOGEL & HERGER, 1992) wurde über den ersten Teil der Ausbeute an Staphyliniden aus dem Naturschutzgebiet «Vogelmoos» in der Gemeinde Neudorf LU, ca. 15 km nordwestlich von Luzern, berichtet. Der vorliegende Nachtrag enthält die Liste des zweiten Teils der Ausbeute. Eine genaue Beschreibung des Untersuchungsgebietes und der angewendeten Fangmethoden gibt Dr. L. RESER (REZBANYAI), der auch die Aufsammlungen durchführte, in einem allgemeinen Übersichtsbeitrag (REZBANYAI-RESER, 1989).

2. NACHTRAG BZW. BERICHTIGUNG ZU DEN ERGEBNISSEN

Zusammen mit den in Tabelle 1 aufgeführten Nachträgen wurden im Naturschutzgebiet «Vogelmoos» 693 Exemplare der Käferfamilie Staphylinidae gefangen. Sie verteilen sich auf 81 Arten. In Tabelle 1 werden die in der ersten Publikation fehlenden Funde aufgeführt. Sie enthält auch die wichtigsten Angaben zu Fangumständen, Fangdaten, Vergleichsfängen in anderen Zentralschweizer Untersuchungsgebieten sowie Bemerkungen zur Wertigkeit der Nachweise. Herrn Dr. L. ZERCHE, Eberswalde BRD, sind wir für die Determination der Aleocharinae und der *Eusphalerum*-Arten zu Dank verpflichtet.

Die Zahl der im Vogelmoos nachgewiesenen Staphyliniden-Arten erhöht sich damit um 7 auf total 81. In diesem Nachtrag werden *Eusphalerum sorbi* (GYLL.) und die sehr häufige und weit verbreitete Art *Gabrius nigrutilus* (GRAV.) erstmals für die Zentralschweiz nachgewiesen, *Amischa analis* (GRAV.) erstmals für den Kanton Luzern.

Tabelle 1: Nachträge zur Artenliste der Staphylinidenausbeute von Neudorf LU, Vogelmoos, 775 m.

Legende:

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

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

Vergleichsfunde: Für die zum Vergleich herangezogenen, von uns bearbeiteten Fundstellen aus der Zentralschweiz wurden folgende Abkürzungen verwendet: Ba = Hasle LU / Balmoos, 970 m (HERGER & UHLIG, 1981); Bd = Baldegg LU, 470 m (UHLIG & HERGER, 1984); Br = Brisen-Gebiet NW, 1200-2400 m (HERGER & UHLIG 1982); Et = Ettiswil LU, Grundmatt, 520 m (UHLIG & HERGER, 1984); Fr = Fronalpstock SZ, 1860 und 1900 m (HERGER & UHLIG, 1990); Ge = Gersau SZ, Oberholz 550-700 m (UHLIG, HERGER & VOGEL, 1990); Ho = Hochdorf LU, Siederteich, 465 m (Staphylinidae noch unpubl.); Hs = Hospental UR, 1500 m (HERGER & UHLIG, 1990); Li = Littau LU, 450-480 m (HERGER, 1983); Lu = Luzern, Obergütsch 550-555 m (UHLIG, VOGEL & HERGER, 1990); Ne = Neudorf Luzern, Vogelmoos 775m (UHLIG, VOGEL & HERGER, 1993); Pi = Pilatus-Kulm OW, 2050-2100 m (UHLIG & HERGER, 1983); Ri = Rigi-Kulm SZ, 1600-1797 m (UHLIG, VOGEL & HERGER, 1986); RS = Forstrevier Rigi-Süd, LU (HERGER, 1989); Se = Sempach LU / Vogelwarte, 505 m (HERGER & UHLIG, 1983).

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

Schlüssel- zahl FHL	Unterfamilie, Gattung, Art	Anzahl / Fangart				Fangdaten Monate / Jahre	Vergleichs- Funde	Bemerkungen !! Erstnachweise
		Total	BF	LF	Tf			
Omaliniac								
23-010-016-.	<i>Eusphalerum minutum</i> (F.)	46	-	1	45	V-VII / 87,88	Ba,Ri,Ne	zusätzliche Exemplare
23-010-029-.	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (FAUV.)	4	-	-	4	10.VII.87	Ne	zusätzliche Exemplare
23-010-031-.	<i>Eusphalerum sorbi</i> (GYLL.)	7	-	-	7	10.VII.87, 28.VI.88	-	! Z-CH
23-015-005-.	<i>Omalium rivulare</i> (PAYK.)	15	15	-	-	V.88	Ba,Se,Ho,Et,Lu,Ne	zusätzliche Exemplare
23-015-018-.	<i>Omalium caesum</i> GRAV.	2	1	1	-	V / 87,88	Et,Ri	zusätzliche Art
23-025-002-.	<i>Lathrimacrum atrocephalum</i> (GYLL.)	6	6	-	-	V.88	Ba,Se,Ge,Lu,Ne	zusätzliche Exemplare
23-032-003-.	<i>Lesteva longoelytrata</i> (GOEZE)	8	8	-	-	V.88	Ne	zusätzliche Exemplare
Oxytelinae								
23-041-001-.	<i>Deleaster dichrous</i> (GRAV.)	1	-	1	-	e.VIII.88	Ba,Ho,Pi,Se,Bd,Et,Ri,Ge,Hs,Fr,Lu,Ne u.a.	z.E.
23-0481.007-.	<i>Anotyus sculpturatus</i> (GRAV.)	4	4	-	-	VI.87, V.88	Se,Et,Ge,Ne	zusätzliche Exemplare
Steninae								
23-055-026-.	<i>Stenus bimaculatus</i> GYLL.	1	-	-	1	14.VI.88	Se	zusätzliche Art
23-055-076-.	<i>Stenus cicindeloides</i> (SCHALL.)	1	-	-	1	28.VII.88	Ne	zusätzliches Exemplar
23-055-089-.	<i>Stenus bifoveolatus</i> GYLL.	1	-	-	1	3.VI.88	Ne	zusätzliches Exemplar

Tabelle 1 / Fortsetzung 1

Schlüssel- zahl FHL	Unterfamilie, Gattung, Art	Anzahl/ Fangart				Fangdaten Monate/ Jahre	Vergleichs- Funde	Bemerkungen !! Erstnachweise
		Total	BF	LF	Tf			
Paederinae								
23-.059-.007-.	Paederus fuscipes CURT.	4	-	-	4	6.VIII.87 / 14.VI.88	Ho,Li,Se,Bd,Et,Ge,Lu,Ne	zusätzliche Exemplare
Staphylininae								
23-.088-.011-.	Philonthus atratus (GRAV.)	1	-	1	-	e.IV.87	Li,Lu,Ne	zusätzliches Exemplar
23-.088-.023-.	Philonthus cognatus STEPH. (= P. fuscipennis (MANNH.))	2	-	1	1	6.V.88, e.IV.87	Ba,Se,Lu,Ne	zusätzliche Exemplare
23-.090-.018-.	Gabrius nigritulus (GRAV.)	1	1	-	-	V.88	-	! Z-CH
23-.090-.023-.	Gabrius coxalus (HOCHH.) (= pennatus SHARP (GUSAROV, 1991))	1	-	1	-	e.IV.87	Se,Et	zusätzliche Art
23-.104-.067-.	Quedius fulvicollis STEPH.	1	1	-	-	V.88	Ba,Ri	zusätzliche Art
Tachyporinae								
23-.114-.001-.	Tachyporus nitidulus (F.)	2	2	-	-	IX.87, V.88	Ge,Ne	zusätzliche Exemplare
Aleocharinae								
23-.168-.001-.	Amischa analis (GRAV.)	1	-	1	-	e.IV.87	Ge	! LU
23-.188-.004-.	Atheta elongatula (GRAV.)	1	-	1	-	e.IV.87	Et,Bd,Ne	zusätzliches Exemplar
23-.188-.136-.	Atheta fungi (GRAV.)	2	2	-	-	V.88, VI.88	Ba,Se,Lu,Ne	zusätzliches Exemplar
23-.188-.199	Atheta crassicornis (F.)	2	1	1	-	VI.88, e.VI.88	Ne	zusätzliche Exemplare
23-.203-.002-.	Ilyobates subopacus PALM	1	1	-	-	V.88	Se,Ge,Ne	zusätzliches Exemplar
23-.203-.???.	Ilyobates sp. ♀	1	1	-	-	VI.88		
23-.223-.004-.	Oxyopoda opaca (GRAV.)	1	-	1	-	e.IV.87	Et,Ne	zusätzliches Exemplar
23-.223-.009	Oxyopoda acuminata (STEPH.) (= lividipennis auct. (ZERCHE, 1991))	9	9	-	-	V.88	Ba,Et,Lu,Ne	zusätzliche Exemplare
total	Exemplare	126	51	9	66			
	Arten	26						

5. LITERATUR

- FREUDE-HARDE-LOHSE (1964 ff): Die Käfer Mitteleuropas. - Goecke & Evers, Krefeld.
- GUSAROV, V.I. (1991): New and little-known palearctic Staphylinidae. 3rd communication. - Vestnik Sankt-Peterb. Univ. ser. 3, Vyp. 4 (No. 24): 3-12. (in Russisch)
- HERGER, P. (1983): Käferfunde aus Littau, Kanton Luzern. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 9: 116-120.
- HERGER, P. (1990): Zur Insektenfauna des Urserentales, Furkastrasse 2000 m, Kanton Uri. IV. Coleoptera (Käfer). - Ent. Ber. Luzern, Nr. 23: 23-28.
- HERGER, P. (1992): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. VI. Coleoptera 1 (ohne Staphylinidae, Elateridae, Chysomelidae und Curculionidae). - Ent.Ber.Luzern, Nr. 28: 45-60.
- HERGER, P., & CATE, P. (1993): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. X. Coleoptera 4: Elateridae. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 30: 1-4.
- HERGER, P., & UHLIG, M. (1981): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XIII. Coleoptera (Käfer) - 3. Teil: Staphylinidae. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 6: 79-86.
- HERGER, P., & UHLIG, M. (1983): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XII. Coleoptera 2: Staphylinidae. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 9: 101-108.
- HERGER, P. & UHLIG, M. (1990): Zur Insektenfauna von Hospental, 1500 m, Kanton Uri. III. Coleoptera (Käfer). - Ent. Ber. Luzern, Nr. 23: 15-22.
- HERGER, P. & UHLIG, M. (1990): Zur Insektenfauna vom Fronalpstock (Kulm, 1900 m, und Oberfeld, 1860 m), Kanton Schwyz. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 24: 107-114.
- LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H. (1989): Die Käfer Mitteleuropas. 1. Supplementband mit Katalogteil. - Goecke & Evers, Krefeld, 346 S.
- LUCHT, W.H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. - Goecke & Evers, Krefeld, 342 S.
- REZBANYAI-RESER, L. (1990): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. I. Allgemeines. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 22: 1-20.
- UHLIG, M., & HERGER, P. (1983): Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm, 2060 m, Kanton Nidwalden. IV. Coleoptera 2: Staphylinidae. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 9: 84-96.
- UHLIG, M. & HERGER, P. (1984): Zur Insektenfauna der Umgebung von Baldegg, Kanton Luzern. Baldegg-Institut. IV. Coleoptera 2: Staphylinidae. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 11: 33-36.
- UHLIG, M. & HERGER, P. (1984): Zur Insektenfauna der Umgebung von Ettiswil, Kanton Luzern. Ettiswil-Grundmatt. IV. Coleoptera 2: Staphylinidae. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 11: 37-40.
- UHLIG, M., HERGER, P. & VOGEL, J. (1990): Zur Insektenfauna von Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz. IX. Coleoptera 3: Staphylinidae (Kurzflügler). - Ent. Ber. Luzern, Nr. 23: 1-14.
- UHLIG, M., VOGEL, J. & HERGER, P. (1986): Zur Insektenfauna von Rigi-Kulm, 1600-1797 m, Kanton Schwyz. VI. Coleoptera 3: Staphylinidae. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 16: 1-18.
- UHLIG, M., VOGEL, J. & HERGER, P. (1990): Zur Insektenfauna von Obergütsch (500-600 m), Stadt Luzern. IV. Coleoptera 2: Staphylinidae. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 24: 99-106.
- UHLIG, M., VOGEL, J. & HERGER, P. (1993): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. VII. Coleoptera 2: Staphylinidae. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 28: 45-60.
- ZERCHE, L. (1991): Was ist *Oxyopoda lividipennis* MANNERHEIM, 1831 (Coleoptera, Staphylinidae) ? - Beitr. Entomol. 41: 365-388.

Adressen der Verfasser:

Dr. Manfred UHLIG
Museum für Naturkunde
Invalidenstrasse 43
D-10115 Berlin

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: 1993

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlig Manfred, Herger Peter

Artikel/Article: [Zur Insektenfauna vom Vogelmoos \(775 m\) bei Neudorf, Kanton Luzern XI. Coleoptera 5: Staphylinidae - Nachtrag. 5-8](#)