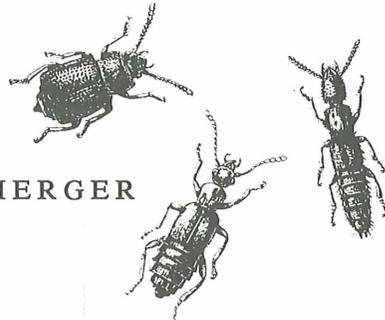


# Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern

## VII. Coleoptera 2: Staphylinidae



von M. UHLIG, J. VOGEL 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. Die Ausbeute an Staphyliniden betrug 567 Exemplare in 74 Arten.

21 Arten werden erstmalig für die Zentralschweiz nachgewiesen, darunter *Philonthus coruscus* vom Vogelmoos LU und aus den Kantonen Luzern und Schwyz, sowie vom Vogelmoos LU die bemerkenswerten Arten *Stenus pubescens*, *Gabrieus subnigrifolius*, *Mycetoporus punctus*, *Tachinus rufipennis*, *Enalodroma hepatica*, *Atheta parca* (= *nannion*), *Zyras collaris*, *Z. haworthi* und *Aleochara haemoptera ripicola*. Weitere 5 Arten sind neu für den Kanton Luzern. Von *Atheta negligens* liegt der zweite Nachweis aus der Schweiz vor.

### 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 Untersuchungsgebietes 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 4851 Käfer 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).

In der vorliegenden Arbeit wird über die Staphyliniden-Ausbeute vom Vogelmoos berichtet.

### 2. MATERIAL UND METHODEN

REZBANYAI-RESER (1989) gibt eine ausführliche Beschreibung des Naturschutzgebietes «Vogelmoos», Gemeinde Neudorf LU, mit allgemein interessierenden Fakten

und eine Darstellung der eingesetzten Fangmethoden der Coleoptera. Nachfolgend sind die wichtigsten Fakten in einer Übersicht komprimiert zusammengestellt:

#### Lichtfalle (LF):

Trichterförmige Lichtfalle, halbautomatischer Betrieb.

1987: 15.IV.-20.XI. (mit 160W MLL = Mischlichtlampe)

1988: 4.IV.-20.XI. (mit 125W HQL = Quecksilberdampf Lampe)

#### Tagfang (Tf):

Fang mit Streifnetz und Aufsammlung per Hand an insgesamt 16 Tagen.

#### Bodenfallen (BF):

12 Plastikbecher, Konservierungsmittel Ethylenglykol, Leerung monatlich, Standzeit Frühjahr bis Herbst, 5 Standorte:

Teichufer mit *Alnus*; Fichtenwald; Windschutzstreifen mit *Quercus robur*, *Populus tremula*, *Corylus avellana*, *Crataegus* und *Rosa*.

Der Determination und Benennung der Coleopteren liegen die Bestimmungstabellen des Standardwerks FREUDE, HARDE & LOHSE (1964-1989) «Die Käfer Mitteleuropas» und dessen Nachtragsbände LOHSE & LUCHT (1989), LUCHT (1987) sowie Spezialarbeiten zu Grunde. Die Numerierung der Arten entspricht LUCHT (1987) und LOHSE & LUCHT (1989).

Für die Determination der Aleocharinae zeichnet J. VOGEL verantwortlich, für die übrigen Familien M. UHLIG. Die Verarbeitung und Auswertung der Daten per Computer wurde von P. HERGER vorgenommen.

### 3. ERGEBNISSE

Im Naturschutzgebiet «Vogelmoos» wurden 567 Exemplare der Käferfamilie Staphylinidae gefangen. Sie verteilen sich auf 74 Arten. Mit Bodenfallen wurden 218 Exemplare in 49 Arten gefangen, durch Lichtfang 48 Exemplare in 15 Arten und durch Keschersfang und Zufallsfunde (persönlicher Tagfang) 301 Exemplare in 24 Arten. Tabelle 1 gibt die Artenliste der Staphylinidenausbeute wieder und stellt die wichtigsten Angaben zu Fangumständen, Fangdaten, Vergleichsfängen in anderen Zentralschweizer Untersuchungsgebieten sowie Bemerkungen zur Wertigkeit der Nachweise zusammen.

21 Erstmeldungen für die Zentralschweiz können durch die Untersuchungen im Naturschutzgebiet «Vogelmoos» erbracht werden. Unter diesen 21 Arten befinden sich auch häufige, in Mitteleuropa bzw. dem Alpengebiet weit verbreitete Arten wie *Eusphalerum longipenne* (ER.), *E. abdominale* (GRAV.), *E. rectangulum* (FAUV.), *Lesteva longelytrata* (GOEZE), *Carpelimus elongatulus* ER., *Stenus flavipes* STEPH., *St. bifoveolatus* GYLL., *Quedius lucidulus* ER., *Tachyporus hypnorum* (L.), *Tachinus fimetarius* (GRAV.) und *Liogluta microptera* THOMS.

Tabelle 1: 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, Siedereiteich, 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); 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			
<b>Proteininae</b>								
23-.009-.004-.	<i>Proteinus brachypterus</i> (F.)	1	1	-	-	IX.88	Ba,Ge,Lu	
23-.009-.005-.	<i>Proteinus atomarius</i> ER.	1	1	-	-	V.87	Ri,Ge	! LU
<b>Omalinae</b>								
23-.010-.010-.	<i>Eusphalerum longipenne</i> (ER.)	1	-	1	-	a.VI.87	-	! Z-CH
23-.010-.016-.	<i>Eusphalerum minutum</i> (F.)	142	-	1	141	V-VII / 87,88	Ba,Ri	
23-.010-.021-.	<i>Eusphalerum abdominale</i> (GRAV.)	1	-	-	1	19.IV.88	-	! Z-CH
23-.010-.022-.	<i>Eusphalerum luteum</i> (MARSH.)	1	-	1	-	m.VII.87	Li,Se,Ge,Lu	
23-.010-.029-.	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (FAUV.)	1	-	-	1	28.VI.88	-	! Z-CH
23-.015-.005-.	<i>Omalium rivulare</i> (PAYK.)	15	10	5	-	V-VII / 87,88	Ba,Se,Ho,Et,Lu	
23-.025-.002-.	<i>Lathrimaenum atrocephalum</i> (GYLL.)	56	56	-	-	IX,XI-V / 87,88	Ba,Se,Ge,Lu	
23-.027-.001-.	<i>Arpedium quadrum</i> (GRAV.)	5	3	2	-	IX-III / 87,88	Ri	! LU
23-.032-.003-.	<i>Lesteva longelytrata</i> (GOEZE)	12	9	2	1	V-VI / 88	-	! Z-CH
<b>Oxytelinae</b>								
23-.041-.001-.	<i>Deleaster dichrous</i> (GRAV.)	9	-	9	-	a.VII-a.IX / 87,88	Ba,Ho,Pi,Se,Bd,Et,Ri,Ge,Hs,Fr,Lu u.a.	
23-.046-.032-.	<i>Carpelimus elongatulus</i> ER.	1	1	-	-	VII.87	-	! Z-CH
23-.0481.003-.	<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	5	5	-	-	V,VII-IX / 87,88	Ho,Se,Bd,Et,	
23-.0481.007-.	<i>Anotylus sculpturatus</i> (GRAV.)	19	19	-	-	V-VII / 87,88	Se,Et,Ge	

Tabelle 1 / Fortsetzung 1

Schlüssel- zahl FHL	Unterfamilie, Gattung, Art	Anzahl / Fangart				Fangdaten Monate / Jahre	Vergleichs- Funde	Bemerkungen !! Erstinachweise
		Total	BF	LF	Tf			
23-.0481.008-.	<i>Anotylus mutator</i> (LOHSE) ♂	1	-	-	1	6.V.88	Ge, Lu	
23-.0481.007/8	<i>Anotylus sculpturatus/mutator</i> ♀	1	-	-	1	6.V.88		
23-.0481.022-.	<i>Anotylus tetracarينات</i> (BLOCK)	1	-	1	-	e.V.88	Se, Bd, Et	
<b>Steninae</b>								
23-.055-.001-.	<i>Stenus biguttatus</i> (L.)	7	1	-	6	IV-VI, VIII / 88	Bd, Li	
23-.055-.011-.	<i>Stenus junco</i> (PAYK.)	4	-	-	4	19.IV.88	Sempach LU (Steinibühlweiher)	
23-.055-.022-.	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	1	1	-	-	XI.77-III.88	Ba	
23-.055-.074-.	<i>Stenus similis</i> (HBST.)	2	-	-	2	10.IX.87 / 19.IV.88	Ba	
23-.055-.074-.	<i>Stenus cicindeloides</i> (SCHALL.)	4	1	-	3	IV, VI, IX-X / 87, 88	(Escholzmatt LU)	
23-.055-.083-.	<i>Stenus pubescens</i> STEPH.	2	-	-	2	19.IV.88	-	! Z-CH
23-.055-.085-.	<i>Stenus flavipes</i> STEPH.	1	-	-	1	1.VII.87	-	! Z-CH
23-.055-.089-.	<i>Stenus bifoveolatus</i> GYLL.	6	-	-	6	1.VII.87 / 19.IV.88	-	! Z-CH
<b>Paederinae</b>								
23-.059-.007-.	<i>Paederus fuscipes</i> CURT.	113	3	14	96	V-III / 87, 88	Ho, Li, Se, Bd, Et, Ge, Lu	
23-.061-.003-.	<i>Rugilus (= Stilicus) rufipes</i> (GERM.)	2	1	-	1	V.87 / 26.V.87	Li, Se, Lu	
23-.066-.???.	<i>Scopaeus</i> sp. ♀	1	-	1	-	e.V.88		
23-.068-.011-.	<i>Lathrobium terminatum</i> GRAV.	1	-	1	-	e.IX.88	Ba	
23-.068-.023-.	<i>Lathrobium brunripes</i> (F.)	1	-	1	-	m.X.88	Se	
<b>Xantholininae</b>								
23-.080-.010-.	<i>Xantholinus linearis</i> (OL.)	1	1	-	-	V.87	Ba, Se, Ge	
23-.080-.???.	<i>Xantholinus</i> sp. ♀	1	-	1	-	m.X.88		
23-.082-.001-.	<i>Othius punctulatus</i> (GOEZE)	2	2	-	-	XI.87-III.88 / XI.88	Ba, Ge	
<b>Staphylininae</b>								
23-.088-.011-.	<i>Philonthus atratus</i> (GRAV.)	8	-	-	8	26.V.87 / 6.V.88	Li, Lu	
23-.088-.016-.	<i>Philonthus coruscus</i> (GRAV.)	1	-	-	1	19.IV.88	-	! Z-CH, Lucerne Ober- nau, SZ: Schwyz, (p.67)

Tabelle 1 / Fortsetzung 2

Schlüssel- zahl FHL	Unterfamilie, Gattung, Art	Anzahl / Fangart				Fangdaten Monate / Jahre	Vergleichs- Funde	Bemerkungen !! Erstnachweise
		Total	BF	LF	Tf			
23-088-023-.	<i>Philonthus cognatus</i> STEPH. (= <i>P. fuscipennis</i> (MANNH.))	5	1	-	4	V,IX / 87,88	Ba,Se,Lu	
23-088-029-.	<i>Philonthus decorus</i> (GRAV.)	8	8	-	-	IV-VI,VIII / 87,88	Se,Ri,Ge,Lu	
23-088-039-.	<i>Philonthus carbonarius</i> (GRAV.) (= <i>P. varius</i> (GYLL.))	7	-	-	7	IV-V,X / 87,88	Ba,Se,Lu	
23-090-024-.	<i>Gabrius subnigritulus</i> (RTT.)	2	2	-	-	V.87	-	! Z-CH
23-099-001-.	<i>Ocyopus olens</i> (MÜLL.)	9	9	-	-	IX / 87,88	Ba,Se,Ge	
23-099-017-.	<i>Ocyopus aenoecephalus</i> (GEER)	1	1	-	-	V / 87,88	Se	
23-104-025-.	<i>Quedius fuliginosus</i> (GRAV.)	4	4	-	-	IV-VI / 88	Ba,Se,Ge,Lu	
23-104-031-.	<i>Quedius molochinus</i> (GRAV.)	5	5	-	-	V,VII-IX / 87,88	Se,Ri	
23-104-040-.	<i>Quedius umbrinus</i> ER.	1	1	-	-	VIII.88	Ba,Se,Lu	
23-104-055-.	<i>Quedius lucidulus</i> ER.	1	-	1	-	e.IX.88	-	! Z-CH
<b>Tachyporinae</b>								
23-109-030-.	<i>Mycetoporus punctus</i> (GYLL.)	1	1	-	-	V.87	-	! Z-CH
23-114-001-.	<i>Tachyporus nitidulus</i> (F.)	1	1	-	-	V.87	Ge	! LU
23-114-002-.	<i>Tachyporus obtusus</i> (L.)	1	-	-	1	26.V.87	Lu	
23-114-007-.	<i>Tachyporus hypnorum</i> (L.)	1	-	-	1	20.X.87	-	! Z-CH
23-117-012-.	<i>Tachinus fimetarius</i> (GRAV.)	1	1	-	-	XI.87-III.88	-	! Z-CH
23-117-013-.	<i>Tachinus signatus</i> GRAV. (= <i>T. rufipes</i> (DEG.))	2	2	-	-	VII / 87,88	Ba,Li,Pi,Se,Ri,Lu	
23-117-014-.	<i>Tachinus laticollis</i> (GRAV.)	1	1	-	-	V.87	Se,Lu	
23-117-017-.	<i>Tachinus corticinus</i> (GRAV.)	15	15	-	-	IX-III,V / 87,88	Ba,Se,Lu	
23-117-018-.	<i>Tachinus rufipennis</i> GYLL.	1	1	-	-	VII.87	-	! Z-CH
<b>Aleocharinae</b>								
23-1661.001-.	<i>Enalodroma hepatica</i> (ER.)	1	-	-	1	26.V.87	-	! Z-CH
23-187-006-.	<i>Liogluta microptera</i> THOMS.	1	1	-	-	X.87	-	! Z-CH
23-188-004-.	<i>Atheta elongatula</i> (GRAV.)	11	4	7	-	IV-V,VII-VIII / 87,88	Et,Bd	
23-188-024-.	<i>Atheta parca</i> (MULS.REY) (= <i>A. nannion</i> JOY)	1	1	-	-	IV.88	-	! Z-CH
23-188-109-.	<i>Atheta sodalis</i> (ER.)	9	9	-	-	XI-IV,VII-VIII / 87,88	Ge	! LU

Tabelle 1 / Fortsetzung 3

Schlüssel- zahl FHL	Unterfamilie, Gattung, Art	Anzahl / Fangart				Fangdaten Monate / Jahre	Vergleichs- Funde	Bemerkungen !! Erstnachweise
		Total	BF	LF	Tf			
23-188-136-	<i>Atheta fungi</i> (GRAV.)	5	5	-	-	XI-III,VII / 87,88	Ba,Se,Lu	
23-188-1361.	<i>Atheta negligens</i> (MULS.REY)	1	1	-	-	VII.87	Ge	! LU
23-188-173-	<i>Atheta heymesi</i> HUBTH.	1	1	-	-	VIII.88	Ri, Doppleschwand	LU
23-188-199-	<i>Atheta crassicornis</i> (F.)	2	2	-	-	VIII / 87,88	Ba,Se,Bd,Et,Lu	
23-196-.001-	<i>Zyras collaris</i> (PAYK.)	3	3	-	-	VII-IX / 88	-	! Z-CH
23-196-.003-	<i>Zyras haworthi</i> STEPH.	1	1	-	-	VII.87	-	! Z-CH
23-.203-.002-	<i>Ilyobates subopacus</i> PALM	2	2	-	-	V.87	Se,Ge	
23-.210-.001-	<i>Ocalea badia</i> ER.	6	6	-	-	IX,XI-III / 87,88	Se,Ge,Lu	
23-.210-.002-	<i>Ocalea picata</i> STEPH.	8	8	-	-	VII,XI-III / 87,88	Ge,Lu	
23-.223-.004-	<i>Oxypoda opaca</i> (GRAV.)	1	1	-	-	XI.87-III.88	Et	
23-.223-.007-	<i>Oxypoda vittata</i> MÄRK.	1	1	-	-	IX.88	Ba,Se,Ge	
23-.223-.009-	<i>Oxypoda lividipennis</i> MANNH.	3	2	-	1	X-III,V / 87,88	Ba,Et,Lu	
23-.223-.010-	<i>Oxypoda spectabilis</i> MÄRK.	1	1	-	-	XI.87-III.88	Doppleschwand	LU
23-.237-.001-	<i>Aleochara curtula</i> (GOEZE)	9	1	-	8	VI,VIII / 88	Ge,RS	
23-.237-.0041.b	<i>A. haematodes ripicola</i> MULS.REY	2	-	-	2	26.V.87 / 3.VI.88	-	! Z-CH
	Total Exemplare	567	218	48	301			
	Total Arten	74	49	15	24			

Weitere 10 Arten sind faunistisch von Bedeutung und werden gemeinsam mit *Atheta negligens* (MULS.REY), die neu für den Kanton Luzern ist, unter «Bemerkenswerte Arten» genauer abgehandelt.

Für den Kanton Luzern werden 5 Arten erstmals nachgewiesen: *Proteinus atomarius* ER., *Arpedium quadrum* GRAV., *Tachyporus nitidulus* (F.), *Atheta sodalis* (ER.) und *Atheta negligens* (MULS.REY). Die vier erstgenannten Arten sind in der Schweiz weit verbreitet und überall häufig.

### Bemerkenswerte Arten

#### **Stenus pubescens STEPH.**

! Neu für die Zentralschweiz und den Kanton Luzern.

In der Schweiz ist *Stenus pubescens* STEPH. weit verbreitet, gehört aber zu den selteneren Arten. STIERLIN (1900) nennt Bern und Schaffhausen als Fundorte.

#### **Philonthus coruscus (GRAV.)**

! Neu für die Zentralschweiz und die Kantone Luzern und Schwyz. *Philonthus coruscus* (GRAV.) wird in den letzten Jahrzehnten in Mitteleuropa zunehmend seltener gefunden. Die Ursachen für den Rückgang und die möglichen Gefährdungen sind bei dieser an Aas und Faulstoffen sowie in Tiernestern lebenden Art unklar. In den Roten Listen Berlins (KORGE, 1991) bzw. Brandenburgs (SCHÜLKE, UHLIG & ZERCHE, 1992) figuriert sie in der Gefährdungskategorie 3 «gefährdet». Umso erfreulicher ist, dass hiermit erstmals Meldungen für die Zentralschweiz bekannt werden und sich darunter sogar ein neuer Fund von 1988 befindet:

LU: Vogelmoos, 19.IV.1988, leg. RESER: 1 Ex. (NML).

LU: Lucerne Obernau, VIII.1954, leg. TOUMAYEFF: 1 Ex. (MHNG).

SZ: Schwyz, leg. FREY-GESSNER: 1 Ex. (MHNG).

STIERLIN (1900) kannte noch keinen Nachweis aus der Schweiz, jedoch zählt REHFOUS (1955) (unter Berufung auf STIERLIN) mehrere Fundorte auf.

#### **Gabrius subnigritulus (RTT.)**

! Neu für die Zentralschweiz und den Kanton Luzern.

LINDER (1968) nennt zahlreiche Fundorte aus VD, FR, ZH, BL, TG, SG, VS; COMELLINI (1974) weitere aus VS. Die Art ist jedoch nicht häufig. Ausserdem bedürfen viele der alten Meldungen einer Überprüfung der Determination durch Genitalpräparation der Belegstücke.

#### **Mycetoporus punctus (GYLL.)**

! Neu für die Zentralschweiz und den Kanton Luzern.

COMELLINI (1975) wies diese Art aus dem Wallis, Torrentalp VS, nach. Bereits STIERLIN kannte die Art von mehreren Fundorten aus verschiedenen Teilen der Schweiz. Sie ist jedoch insgesamt selten.

**Tachinus rufipennis GYLL.**

! Neu für die Zentralschweiz und den Kanton Luzern.

KIENER (1986) meldet die Art aus Burgdorf BE, STIERLIN (1900) kannte sie aus dem Berner Oberland, dem Gadmenthal und dem Jura.

**Enalodroma hepatica (ER.)**

! Neu für die Zentralschweiz und den Kanton Luzern.

Weit verbreitet, aber selten. Sichere Fakten über ihre Lebensweise liegen nicht vor, jedoch gibt es einige Hinweise aus der Oberlausitz, die eine lockere Bindung an Wälder wahrscheinlich machen. KIENER (1986) fing 1 ♂ im Flug, BE: Heimiswil, und nennt GE und TI als weitere Fundnachweise (MHNG, FONTANA, 1947).

**Atheta parca (MULS.REY) (= nannion JOY)**

! Neu für die Zentralschweiz und den Kanton Luzern.

Die Biologie dieser in Mitteleuropa und auch in der Schweiz seltenen Art ist noch unbekannt. Eine zuverlässige Determination von *Atheta parca* (MULS.REY) muss durch Genitaluntersuchung abgesichert sein. Alte Meldungen müssen deshalb kritisch behandelt und durch neue Untersuchungen bestätigt werden.

**Atheta negligens (MULS.REY)**

! Neu für den Kanton Luzern.

Diese Art meldeten wir (UHLIG, HERGER & VOGEL, 1990) aus Gersau-Oberholz SZ erstmals für die Schweiz. Mit dem Vogelmoos liegt damit der zweite Schweizer Fundort vor:

CH: SZ: Neudorf, Naturschutzgebiet «Vogelmoos», BF, VII.1987, leg. RESER & HERGER: 1 Ex.

*Atheta negligens* (MULS.REY) ist wahrscheinlich in Wäldern oder Gebüschformationen weit verbreitet, wenn auch nicht häufig. Die Art wird oft mit *Atheta fungi* (GRAV.) konfundiert und könnte deshalb bei einer Revision aller «*fungi*»-Exemplare in den Schweizer Sammlungen aus vielen Gebieten nachgewiesen werden.

**Zyras collaris (PAYK.)**

! Neu für die Zentralschweiz und den Kanton Luzern.

Diese seltene Art lebt vorrangig in Feuchtbiotopen. Aus der Schweiz liegen jedoch mehrere Nachweise aus verschiedenen Kantonen vor: STIERLIN (1900) GE, VS, JU, BE, SG, SH, GL.

**Zyras haworthi STEPH.**

! Neu für die Zentralschweiz und den Kanton Luzern.

Gehört zu den sehr seltenen Arten der Gattung. Sie ist wie die anderen Arten der Gattung an Ameisen gebunden und lebt eher in trocken-warmen Habitaten.

CH: LU: Neudorf, Naturschutzgebiet «Vogelmoos», BF, VII.1987, leg. RESER & HERGER: 1 Ex.

KIENER (1986) wies die Art neu für den Kanton Bern nach, BE: Burgdorf; STIERLIN (1900) nennt ZH: Reppischtal und Nürenstorf, AG: Lenzburg und VD: Lausanne.

### **Aleochara haemoptera ripicola MULS.REY**

! Neu für die Zentralschweiz und den Kanton Luzern.

Nach LOHSE & LUCHT (1989) ist die Art auch in der Nordschweiz nachgewiesen, genaue Angaben sind uns unbekannt.

## **4. DISKUSSION**

Der Erstnachweis von weiteren 21 Staphylinidenarten für die Zentralschweiz dokumentiert den hohen faunistischen Wert des kleinen Naturschutzgebietes «Vogelmoos». Seine Schutzwürdigkeit wird auch im Vergleich mit anderen entomofaunistisch untersuchten Gebieten nachhaltig unterstrichen.

Mit vorliegender Studie wird ein weiterer Fortschritt der Erforschung der Zentralschweizer Staphylinidenfauna deutlich, der zur Zusammenfassung der bisherigen Untersuchungsergebnisse zur Zentralschweizer Staphylinidenfauna drängt.

## **5. LITERATUR**

- COMELLINI, A. (1974): Notes sur les Coléoptères Staphylinides de haute-altitude. - Rev. Suisse Zool. **81**: 511-539.
- FONTANA, P. (1947): Contribuzione alla Fauna coleotterologica Ticinese. Seconda edizione ampliata e aggiornata. - Boll. Soc. Ticinese Sci. Nat., **42**: 16-94.
- FREUDE-HARDE-LOHSE (1964 ff): Die Käfer Mitteleuropas. - Goecke & Evers, Krefeld.
- HERGER, P. (1983): Käferfunde aus Littau, Kanton Luzern. - Ent. Ber. Luzern, Nr. **9**: 116-120.
- 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. (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, Chrysomelidae und Curculionidae). - Ent. Ber. Luzern, Nr. **28**: 45-60.
- 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. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung des Brisen-Haldigrates, 1200-2400 m, Kanton Nidwalden. IV. Coleoptera (Käfer) - 2. Teil: Staphylinidae. - Ent. Ber. Luzern, Nr. **7**: 96-97.
- 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.
- HORION, A.: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. - Überlingen, Bodensee.  
(1963): Bd. IX: Staphylinidae 1. Teil. Micropeplinae bis Euaestethinae. 412 S.  
(1965): Bd. X: Staphylinidae 2. Teil. Paederinae bis Staphylininae. 335 S.  
(1967): Bd. XI: Staphylinidae 3. Teil. Habrocerinae bis Aleocharinae (ohne Subtribus Athetae). 419 S.
- KIENER, S. (1986): Neue Staphyliniden-Funde aus der Schweiz (Coleoptera, Staphylinidae). - Mitt. Ent. Ges. Basel. **36**: 37-62.
- KORGE, H. (1991): Liste der Kurzflügelkäfer (Coleoptera, Staphylinidae) von Berlin (West) mit Kennzeichnung der verschollenen und gefährdeten Arten (RoteListe). - In: AUHAGEN, A., PLATTEN, R. & SUKOPP (Hrsg.) (1991): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Berlin. Schwerpunkt Berlin (West). - Landschaftsentwicklung und Umweltforschung, Schriftenreihe des Fachbereichs Landschaftsentwicklung der TU Berlin, Sonderheft **56**: 277-317.
- LINDER, A. (1968): 4. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. - Mitt. Schweiz. Ent. Ges. **41**: 211-232.
- 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.
- REHFOUS, M. (1955): Contribution à l'étude des Insectes des Champignons. - Mitt. Schweiz. Ent. Ges. **28**: 1-114.
- REZBANYAI-RESER, L. (1990): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. I. Allgemeines. - Ent. Ber. Luzern, Nr. **22**: 1-20.
- SCHÜLKE, M., UHLIG, M. & ZERCHE, L. (1992): Rote Liste Kurzflügler (Staphylinidae). Hrsg: Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg, 155-174.
- STIERLIN, G. (1900): Coleoptera Helvetiae. I. Teil. - Schaffhausen, 667 S.
- 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.
- VIT, S. & HOZMAN, P. (1980): Coléoptères intéressants et nouveaux pour la faune suisse. - Mitt. Schweiz. Ent. Ges. **53**: 285-295.

## Adressen der Verfasser:

Dr. Manfred UHLIG  
Museum für Naturkunde  
Invalidenstrasse 43  
D-(O)-1040 Berlin

Dipl.-Biol. Jürgen VOGEL  
Strasse der Bergarbeiter 19  
D-(O)-8902 Görlitz

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: 1992

Band/Volume: [28](#)

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

Artikel/Article: [Zur Insektenfauna vom Vogelmoos \(775 m\) bei Neudorf, Kanton Luzern VII. Coleoptera 2: Staphylinidae. 61-70](#)