

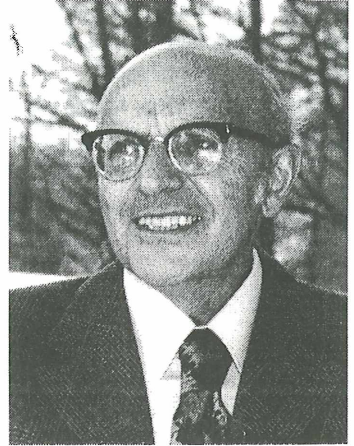
Zur Käferfauna im Entlebuch, Kanton Luzern: Käferfänge in Doppleschwand, Aebnetgüetli 850 m (Coleoptera)

In Erinnerung an Karl Burri (1914 - 1984)

P. H E R G E R

Zusammenfassung

In den Jahren 1980-83 sammelte KARL BURRI (1914-1984) in der Umgebung seines Ferienhauses im Aebnetgüetli, 850 m ü.M., Gemeinde Doppleschwand, Kanton Luzern, mittels Bodenfallen und vereinzelter Tagfängen Käfer für das Natur-Museum Luzern. Die von ihm gefundenen Arten werden in der vorliegenden Publikation aufgelistet.



1. EINLEITUNG

In den Jahren 1980-83 unterhielt der pensionierte Lehrer KARL BURRI in der Umgebung seines 850 m ü.M. gelegenen Ferienhauses im Aebnetgüetli (vgl. Foto S. 18), Gemeinde Doppleschwand, Kanton Luzern, Bodenfallen (mit Ethylenglykol versehene Barberfallen), um für das Natur-Museum Luzern Käfer zu fangen. Zusammen mit vereinzelter Tagfängen kam auf diese Weise in den drei Jahren eine Ausbeute von über 600 Käfern zusammen.

Der Luzerner KARL BURRI, geboren am 27. März 1914, besuchte 1930-34 das städtische Lehrerseminar in Luzern. Anschliessend studierte er an der Uni Zürich und erwarb dort das Sekundarlehrerpatent mathematisch-naturwissenschaftlicher Richtung. Nach verschiedenen Stellvertretungen wurde er 1939 als Primarlehrer an den Stadtschulen Luzern gewählt. Hier unterrichtete er 38 Jahre lang bis zu seiner Pensionierung 1977 in verschiedenen Schulhäusern der Stadt Luzern.

Bereits vor seiner Pensionierung, aber erst recht nachher, verbrachte KARL BURRI einen grossen Teil seiner Freizeit zusammen mit seiner Gattin in seinem Ferienhaus "Guggerli" im Aebnetgüetli. Er war ein grosser Naturfreund, nahm auch gerne an Exkursionen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern teil und interessierte sich sehr für das Insektenforschungsprogramm des Natur-Museums Luzern. Sein Angebot, in der Umgebung seines Ferienhauses für das Museum Käfer-Bodenfallen einzurichten, nahmen wir daher gerne an.

Leider starb KARL BURRI im November 1984 und es war ihm nicht mehr vergönnt, die Bearbeitung seiner Aufsammlungen und die Publikation der Resultate zu erleben. Nach seinem Tode blieb die Bearbeitung des Materials zunächst längere Zeit liegen, konnte nun aber in den letzten Monaten endlich abgeschlossen werden.

An der Determination der von KARL BURRI gesammelten Käfer von Doppleschwand waren folgende Spezialistinnen und Spezialisten im In- und Ausland beteiligt, denen an dieser Stelle ganz herzlich gedankt sei: LUTZ BEHNE, D-Eberswalde; CLAUDE BESUCHET, Genf; JAN HORÁK, CZ-Prag; J. JELINEK, CZ-Prag; MARIE-CHRISTINE KAMKE, Luzern; MILOSH KNIZEK, CZ-Prag; WERNER MARGGI, Thun; VOLKER PUTHZ, D-Schlitz; MANFRED UHLIG, D-Berlin; JÜRGEN VOGEL, D-Görlitz; A. ZANETTI, I-Verona; PETER ZWICK, D-Schlitz.

2. ARTENLISTE

Die Käferausbeute vom Aebnetgüetli umfasst insgesamt 616 Exemplare, 536 stammen aus Bodenfallen (BF), 80 sind Tagfänge (Tf). In Tabelle 1 werden die gefundenen Arten aufgelistet. Reihenfolge, Nomenklatur und Numerierung der einzelnen Arten richten sich nach dem Standardwerk von FREUDE-HARDE-LOHSE, Katalogband und Supplementbände 12-15, und dem Verzeichnis der Käfer Deutschlands (KÖHLER & KLAUSNITZER, 1998).

Foto: Haus "Guggerli" von KARL BURRI, Aebnetgüetli, 850 m ü.M., Gemeinde Doppleschwand LU, in dessen Umgebung die Bodenfallen gestellt waren. Koordinaten: 646.3 / 208.8

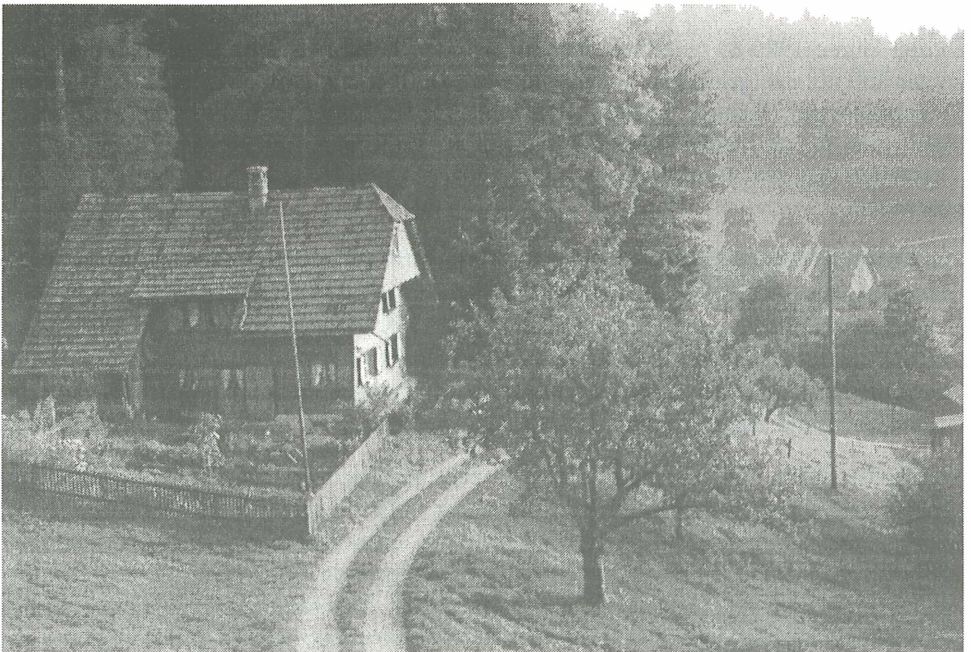


Tabelle 1: Artenliste der Käfer von Doppleschwand LU, Aebnetgüetli

FHL-Nr.	Familie Gattung / Art / Unterart	A n z a h l			Funddaten Monate / Jahre	Bemerkungen
		total	BF	Tf		
Carabidae						
01-.004-.009-.	<i>Carabus aurontens</i> F., 1792	71	71		IV-VIII / 80-83	p.p. det. W.MARGGI
01-.004-.010-.b	<i>Carabus problematicus gallicus</i> Gehin, 1885	32	32		V-X / 80-83	
01-.004-.012-.	<i>Carabus granulatus granulatus</i> L., 1758	8	3	5	V-IX / 80,82-83	
01-.004-.023-.	<i>Carabus monilis</i> F., 1792	1		1	VII.82	
01-.004-.026-.	<i>Carabus nemoralis</i> Müll., 1764	21	21		IV-VI, IX-X / 80-83	p.p. det. W.MARGGI
01-.004-.029-.	<i>Carabus glabratus</i> Payk., 1790	10	10		V-VIII / 82-83	
01-.005-.004-.	<i>Cychrus attenuatus</i> F., 1792	2	2		VII.83, IX.83	
01-.007-.006-.	<i>Nebria brevicollis</i> (F., 1792)	3	1	2	m.III-m.IV.81, VI.82	
01-.009-.003-.	<i>Notiophilus palustris</i> (Duft., 1812)	1	1		V.82	
01-.013-.001-.	<i>Loricera pilicornis</i> (F., 1775)	1	1		X.82	
01-.039-.002-.	<i>Trichotichnus nitens</i> (Heer, 1838)	4	4		V-VII / 80,82	det. W.MARGGI
01-.050-.008-.	<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)	26	6	20	III-VII, IX / 80-83	
01-.051-.024-.	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F., 1787)	10	10		V.82, VI.82	
01-.051-.026-.	<i>Pterostichus niger</i> (Schall., 1783)	1	1		VII.83	
01-.051-.027-.	<i>Pterostichus melanarius</i> (Ill., 1798)	17	9	8	V-IX / 80-83	
01-.051-.039-.	<i>Pterostichus burmeisteri</i> Heer, 1841	20	20		IV-IX / 80-83	
01-.051-.057-.	<i>Pterostichus cristatus</i> (Duf., 1820)	14	13	1	V-VI, VIII-X / 80-83	
01-.053-.002-.	<i>Abax ater</i> (Vill., 1789)	158	156	2	IV-X / 80-83	
01-.053-.005-.	<i>Abax ovalis</i> (Duft., 1812)	9	9		V, IX-X / 80,82-83	
01-.062-.012-.	<i>Agonum viduum</i> (Panz., 1797)	1	1		V.82	det. W.MARGGI
01-.0631.003-.	<i>Limodromus assimilis</i> (Payk., 1790)	4	4		VIII.80, VI.82	(= <i>Platynus assimilis</i> Payk.)
01-.065-.026-.	<i>Amara familiaris</i> (Duft., 1812)	1		1	VII.82	det. W.MARGGI
01-.066-.005-.	<i>Chlaenius nigricornis</i> (F., 1787)	1	1		V.82	
01-.079-.004-.	<i>Dromius agilis</i> (F., 1787)	1		1	VII.82	
Hydrophilidae						
09-.008-.001-.	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L., 1758)	1		1	VII.82	
Sphaeritidae						
11-.001-.001-.	<i>Sphaerites glabratus</i> (F., 1792)	2	2		VIII.82, V.83	
Silphidae						
12-.001-.004-.	<i>Necrophorus investigator</i> Zett., 1824	7	7		VIII.83	

Tabelle 1 / Fortsetzung 1

FHL-Nr.	Familie Gattung / Art / Unterart	A n z a h	
		total	BF
12-.001-.006-.	<i>Necrophorus vespilloides</i> Hbst., 1783	4	3
12-.009-.001-.	<i>Phosphuga atrata</i> (L., 1758)	8	8
	Agyrtidae		
121.001-.001-.	<i>Necrophilus subterraneus</i> (Dahl, 1807)	58	58
	Cholevidae		
14-.005-.005-.	<i>Nargus anisotomoides</i> (Spence, 1815)	10	10
14-.011-.017-.	<i>Catops fuliginosus</i> Er., 1837	1	1
14-.011-.018-.	<i>Catops nigricans</i> (Spence, 1815)	3	3
14-.011-.020-.	<i>Catops picipes</i> (F., 1792)	48	48
14-.0111.001-.	<i>Apocatops nigritus</i> (Er., 1837)	2	2
	Staphylinidae		
23-.015-.004-.	<i>Omalium validum</i> Kr., 1858	1	1
23-.015-.005-.	<i>Omalium rivulare</i> (Payk., 1789)	3	3
23-.025-.002-.	<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyll., 1827)	1	1
23-.0481.007-.	<i>Anotylus sculpturatus</i> (Grav., 1806)	4	4
23-.055-.022-.	<i>Stenus clavicornis</i> (Scop., 1763)	1	1
23-.059-.006-.	<i>Paederus brevipennis</i> Lacord., 1835	1	1
23-.117-.017-.	<i>Tachinus corticinus</i> Grav., 1802	1	1
23-.188-.173-.	<i>Atheta heymesii</i> Hubth., 1913	1	1
23-.210-.001-.	<i>Ocalea badia</i> Er., 1837	1	1
23-.223-.010-.	<i>Oxyptoda spectabilis</i> Märk., 1844	1	1
	Cantharidae		
27-.002-.008-.	<i>Cantharis pellucida</i> F., 1792	4	
27-.002-.018-.	<i>Cantharis nigricans</i> (Müll., 1776)	2	
27-.005-.002-.	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scop., 1763)	1	
	Cleridae		
31-.009-.001-.	<i>Trichodes apiarius</i> (L., 1758)	1	
31-.013-.002-.	<i>Korynetes ruficornis</i> Sturm, 1837	6	
	Dermestidae		
45-.002-.003-.	<i>Attagenus pellioides</i> (L., 1758)	1	

Tf	Funddaten Monate / Jahre	Bemerkungen
1	VI.83, VIII.83 V-VII, 81-83	
	IV-VIII / 81-83	
	X / 80,82	
	X.80	det. P.ZWICK
	XI.82	
	IV, VI-VII, IX-XI / 80-83	
	VII.82, VIII.83	
	VI.80	det. A.ZANETTI
	V-VI, X / 80,83	det. A.ZANETTI
	X.82	det. M.UHLIG
	VII.80	det. A.TAGLIAPIETRA
	X.80	det. V.PUTHZ
	XI.80	det. C.BESUCHET
	X.82	det. M.UHLIG
	X.82	det. J.VOGEL
	X.82	det. J.VOGEL
	X.82	det. J.VOGEL
4	VI.81, VII.82	
2	VI.80, V.81	
1	VIII.80	
1	VIII.80	det. C.BESUCHET
6	V-VII / 81-82	det. C.BESUCHET
1	VII.82	

	Byturidae			
49-.001-.001-	<i>Byturus tomentosus</i> (Geer,1774)	10		10
	Nitidulidae			
50-.019-.001-	<i>Cychramus variegatus</i> (Hbst.,1792)	2	1	1
50-.019-.002-	<i>Cychramus luteus</i> (F.,1787)	2		2
	(Cryptophagidae)	1	1	
	Endomychidae			
61-.012-.001-	<i>Mycetina cruciata</i> (Schall.,1783)	1	1	
	Anobiidae			
68-.012-.012-	<i>Anobium pertinax</i> (L.,1758)	1		1
	Salpingidae			
711.004-.003-	<i>Sphaeriestes stockmanni</i> (Biström, 1977)	1	1	
	Geotrupidae			
842.005-.001-	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba,1791)	1	1	
	Cerambycidae			
87-.027-.0041.	<i>Leptura maculata</i> (Poda,1761)	2		2
87-.0274.006-	<i>Corymbia rubra</i> (L.,1758)	1		1
87-.075-.002-	<i>Pogonocherus hispidus</i> (L.,1758)	1		1
	Chrysomelidae			
88-.028-.002-	<i>Gastrophysa viridula</i> (Geer,1775)	2		2
88-.032-.003-	<i>Prasocuris glabra</i> (Hbst.,1783)	1		1
	Scolytidae			
91-.004-.003-	<i>Hylastes cunicularius</i> Er.,1836	1	1	
91-.024-.0011.	<i>Dryocoetes hectographus</i> Rtt.1913	1	1	
	Curculionidae			
93-.015-.104-	<i>Otiorynchus singularis</i> (L.,1767)	1	1	
93-.029-.001-	<i>Liophloeus tessulatus</i> (Müll.,1776)	1		1
93-.043-.002-	<i>Barynotus obscurus</i> (F.,1775)	1		1
93-.135-.017-	<i>Acalles</i> (Echinodera) <i>hypocrita</i> Boh.,1837	1	1	
	Total	623	542	81

V.81	
IX-X / 82-83	det. J.JELINEK
VII.82	det. J.JELINEK
	noch nicht determiniert)
VIII.82	det. C.BESUCHET, LU!
V.83	det. P.ZAHRADNÍK
X.80	(= <i>Salpingus ater</i>) det. C.BESUCHET
VIII.83	
VIII.80, VII.82	
IX.82	
31.VIII.79	
V-VI / 81	det. M.-C.KAMKE
VII.82	det. M.-C.KAMKE
V.82	det. M.KNIZEK
VI.82	det. P.BOVEY, rev. M.KNIZEK
V.82	det. L.BEHNE
V.83	det. L.BEHNE
VI.81	det. L.BEHNE
V.83	det. L.BEHNE

3. DISKUSSION

Die in Doppleschwand, Aebnetgüetli gefangenen Käfer verteilen sich auf 69 Arten. Erwartungsgemäss sind es vorwiegend auf der Bodenoberfläche lebende Lauf-, Aas- und Kurzflügelkäfer, da es sich ja in erster Linie um Bodenfallenfänge handelt.

Praktisch alle nachgewiesenen Arten sind durchaus häufig und weitverbreitet. Ausgesprochene Seltenheiten sind kaum dabei. Auch *Sphaeriestes stockmanni* (BISTRÖM), eine erst 1977 beschriebene Art aus der Familie Salpingidae, ist unter dem Synonym *Salpingus ater* PAYK., 1798 (nec DE GEER, 1774) (LUCHT & KLAUSNITZER 1998) schon lange bekannt und aus verschiedenen Gebieten der Schweiz nachgewiesen. *Mycetina cruciata* (SCHALL.) wird unseres Wissens erstmals für den Kanton Luzern gemeldet.

Wenn auch die Ausbeute von Doppleschwand LU keine «sensationellen» Neufunde enthält, so liefert sie doch wertvolle Mosaiksteine zur besseren Kenntnis der Verbreitung zahlreicher Käferarten im Entlebuch.

4. LITERATUR

- FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G. (1964 ff): Die Käfer Mitteleuropas. 11 Bde. - Goecke & Evers, Krefeld.
- HERGER, P. (1995): 20 Jahre Käferfaunistik am Natur-Museum Luzern 1975-1995. Ein Überblick mit einer ausführlichen Bibliographie. - Entomol. Ber. Luzern, Nr. 34: 1-12.
- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Entomol. Nachrichten und Berichte, Dresden, Beiheft 4: 1-185.
- LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H. (1989ff): Die Käfer Mitteleuropas, Bde. 12-14; 1.-3. Supplementband mit Katalogteil. - Goecke & Evers, Krefeld.
- LUCHT, W.H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. - Goecke & Evers, Krefeld.
- LUCHT, W. & KLAUSNITZER, B. (1998): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 15; 4. Supplementband. - Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, Lübeck, Ulm.

Adresse des Verfassers:

Dr. Peter HERGER
Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6
CH-6003 Luzern