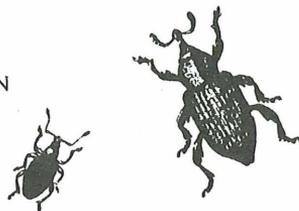


ZUR INSEKTENFAUNA VON RIGI-KULM, 1600-1797 M, KANTON SCHWYZ, (*)

V. COLEOPTERA 2: CURCULIONIDAE

von P. HERGER und L. DIECKMANN



EINLEITUNG

Im Rahmen des entomofaunistischen Forschungsprogrammes des Natur-Museums Luzern wurden auf Rigi-Kulm SZ während je vier Jahren mit einer Lichtfalle (1760 m, 1977-80), mit Bodenfallen (1600-1780 m, 1978 und 1981-83) und durch persönliches Sammeln an insgesamt 17 Tagen von Dr. L. REZBANYAI-RESER gezielt Insekten-Aufsammlungen durchgeführt. Eine genaue Beschreibung des untersuchten Gebietes und der angewendeten Sammelmethode gibt REZBANYAI-RESER 1983.

Die Ausbeute an Käfern betrug 2040 Exemplare aus 22 Familien. Ein Gesamtüberblick über die Käferausbeute von Rigi-Kulm und Artenlisten der dort nachgewiesenen Familien mit Ausnahme der Curculioniden und Staphyliniden finden sich bei HERGER 1986. Mit der vorliegenden Publikation über die Rüsselkäfer ist die Auswertung der Käferausbeute von Rigi-Kulm abgeschlossen.

Die Rigi-Ausbeute an Rüsselkäfern wurde 1985 von L. DIECKMANN bestimmt. Die Curculioniden machen mit 175 Exemplaren 8,6% der Käferausbeute aus, 5/7 davon stammen aus Bodenfallen, 2/7 von Tagfängen. Mit der Lichtfalle wurden keine Rüsselkäfer gefangen.

ARTENLISTE

Die im Gebiet Rigi-Kulm SZ gefundenen 24 Rüsselkäfer-Arten sind in der nachstehenden Tabelle aufgelistet. Mitaufgeführt sind auch zwei Einzelfunde aus tieferer Lage (Rigi-Kaltbad LU, 1440 m).

Numerierung, Benennung und Reihenfolge der Gattungen und Arten erfolgen nach dem Standardwerk von FREUDE-HARDE-LOHSE. Bei jeder Art sind auch Anzahl, Fangmethode, Höhenlage und Fangdaten angegeben. Eine Angabe der Höhenlage wie z.B. 1600-1780 m, bedeutet nicht den vertikalen Verbreitungsbereich, sondern gibt nur an, dass die Tiere der betreffenden Art irgendwo innerhalb dieses Bereiches gefangen worden sind. Im weiteren finden sich in der Tabelle Angaben, welche der Arten wir im Rahmen unserer Untersuchungen schon in anderen subalpinen oder alpinen Gebieten nachgewiesen haben. (HERGER 1985 a und b). In die Liste wurden auch Angaben über die Wirtspflanzen der verschiedenen Arten aufgenommen (Angaben aus der Arten-Kartei von L. DIECKMANN).

Unter den 24 nachgewiesenen Arten befinden sich keine Besonderheiten oder ausgesprochene Seltenheiten. Da aber bisher nur höchst selten Angaben über Rüsselkäferfunde im Kanton Schwyz publiziert worden sind, dürfte trotzdem die eine oder andere Art erstmals für den Kanton Schwyz gemeldet werden.

(*) Mit Unterstützung des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Kredite Nr. 3.694-0.76 und 3.269-0.78

Tabelle: Artenliste der Curculioniden-Ausbeute von Rigi-Kulm SZ, 1600-1780 m. (Alle det. L.DIECKMANN 1985)
 BF = Bodenfalle, KF = "Köderfalle" = Bodenfalle mit zufällig hineingeratenem Kleinsäugerkadaver, Tf = Tagfänge

FHL-Nr	Familie, Art	Anz./Fangart			Höhenlg. +-----	Fangdaten	Vergl.- Funde	Bemerkungen, Futterpflanze (L = Larve, K = Käfer)
		BF	KF	Tf				
93	CURCULIONIDAE							
	Apioninae							
13:73	Apion seniculus KIRBY	1			---	VI.83	L+K: Trifolium-Arten	
13:80	A. loti KIRBY	2		8	-----	VI,VII-IX/83	L+K: Lotus corniculatus	
13:105	A. curtisi STEPH.			1	-----	15.IX.83	K: Hippocrepis comosa	
13:134	A. apricans HERBST			5	-----	VI-VII,X/78,81,83	L+K: Trifolium pratense	
	Otiorhynchinae						L: Polyphage Wurzelfresser	
15:39	Otiorhynchus niger (F.)	21	1	2	-----	VI-VII,XI/78,81-83	Br,Pi Laub- und Nadelgehölze	
15:41	O. fuscipes (OL.)	39	1	2	-----	VI-VIII,X/78,81-83	Br,Pi Laub- und Nadelgehölze	
15:85	O. porcatus HERBST	2			---	VII.82	Krautige Pflanzen	
15:108	O. subdentatus BACH	1	2		+ ---	VII-VIII/83	Laubgehölze u. krautige Pfl.	
15:130	O. rugifrons (GYLL.)	6			-----	VI-VII,X/81-83	Pi Krautige Pflanzen	
21:15	Phyllobius calcaratus (F.)			2	-----	12.VI.81	Auf Laubholz, bevorzugt Alnus und Betula	
	Brachyderinae						L: Polyphage Wurzelfresser	
37:7	Barypeithes araneiformis (SCHRK.)	23	6	1	-----	VI-VIII/78,81-83	Krautige Pflanzen	
40:2	Strophosoma melanogrammm (FORSTER)			1	---	26.VIII.81	Laub- und Nadelgehölze	
43:4	Barynotus alternans BOH.	1			---	VIII.83	Br Krautige Pflanzen	
44:43	Sitona sulcifrons (THUNBG.)	4		3	-----	VI,VIII-X/78,81-83	Trifolium-Arten	
44:16	S. flavescens (MRSH.)	5		3	-----	VI,IX-X/78,81-83	Trifolium-Arten	
	Notarinae							
90:20	Dorytomus rufatus BEDEL			1	-----	9.VIII.83	L+K: Salix-Arten	
92:4	Notaris acridulus (L.)	1	1	2	-----	VI-VII/82-83	L+K: Glyceria-Arten, im Gebirge wahrsch. andere Grasarten	

Tabelle 1 / Fortsetzung 1

FHL-Nr	Familie, Art	Anz./Fangart			Höhenlg. +----+	Fangdaten	Vergl.- Funde	Bemerkungen, Futterpflanze (L = Larve, K = Käfer)
		BF	KF	Tf				
Hylobiinae								
115.2	Hylobius abietis (L.)			1	*	5.VI.78	Br	L+K: Pinus- und Picea-Arten * Rigi-Kaltbad LU, 1450 m L+K: Petasites-Arten, * Rigi-Kaltbad LU, 1440 m L+K: Ranunculus-, Ficaria-, Anemone-Arten
116:3	Liparus germanus (L.)			1	*	14.VII.83		
117:1	Leiosoma deflexum (PANZ.)	6			---	VI,X-XI/78,81-83		
Ceutorhynchinae								
160:1	Zacladus affinis (PAYK.)			5	-----	VI-VII/81,83	L+K: Geranium-Arten L+K: Brassicaceae und Re- sedaceae L+K: Taraxacum officinale	
163:2	Ceutorhynchus contractus (MARSH.)	1			---	VIII.78		
163:74	C. punctiger GYLL.	1			---	VI.83		
Rhynchaeninae								
180:13	Rhynchaenus fagi (L.)			12	-----	VI-VII/81-82	L+K: Fagus silvatica	

Legende zur Höhenlage

1600 m +
 1760 m + (Lichtfallenstandort)
 1600-1700 m ---
 1700-1800 m ---
 1600-1780 m -----

Vergleichsfunde:

(in subalpiner - alpiner Stufe)

Br = Brisen-Haldigrat Gebiet (1250-2400 m)

Fi = Pilatus-Kulm (2050 m)

LITERATUR

- DIECKMANN, L. & HERGER, P. (1985): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XVI. Coleoptera 4: Curculionidae. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 13: 81-85.
- FRIESER, R. (1981): Otiorhynchinae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 10, Krefeld (Goecke & Evers), p. 184-240.
- HERGER, P. (1985a): Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm, 2060 m, Kanton Nidwalden. VIII. Coleoptera 3: Scolytidae und Curculionidae. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 13: 87-90.
- HERGER, P. (1985b): Zur Insektenfauna der Umgebung des Brisen-Haldigrates, 1200-2400 m, Kanton Nidwalden. VII. Coleoptera 3: Scolytidae und Curculionidae. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 13: 91-92.
- HERGER, P. (1986): Zur Insektenfauna von Rigi-Kulm, 1600-1797 m, Kanton Schwyz. IV. Coleoptera 1: Carabidae bis Scolytidae (ohne Staphylinidae). - Ent.Ber.Luzern, Nr. 15: 1-11.
- HERGER, P. & DIECKMANN, L. (1985): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXII. Coleoptera 4: Curculionidae. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 13: 87-90.
- KIPPENBERG, H. (1983): Hylobiinae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 11, Krefeld (Goecke & Evers), p. 121-154.
- LOHSE, G.A. (1981): Apioninae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 10, Krefeld (Goecke & Evers), p. 127-183.
- LOHSE, G.A. (1983): Notarinae, Ceutorhynchinae u. Rhynchaeninae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 11, Krefeld (Goecke & Evers), p. 59-78, 180-253 u. 283-294.
- REZBANYAI-RESER, L. (1983): Zur Insektenfauna von Rigi-Kulm, 1600-1797 m, Kanton Schwyz. I. Allgemeines. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 10: 1-16.
- SMRECZYNSKI, St. (1981): Brachyderinae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 10, Krefeld (Goecke & Evers), p. 240-273.

Adressen der Verfasser:

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

DR. LOTHAR DIECKMANN
Leibnizstrasse 17
DDR-1300 EBERSWALDE

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Herger Peter, Dieckmann Lothar

Artikel/Article: [Zur Insektenfauna von Rigi-Kulm, 1600-1797 M, Kanton Schwyz. V. Coleoptera 2: Curculionidae. 13-16](#)