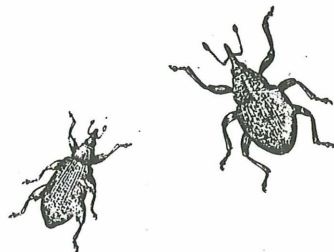


DIE INSEKTENFAUNA DES HOCHMOORES BALMOOS BEI HASLE, KANTON LUZERN^(*)

XXII. COLEOPTERA (KÄFER) 4: CURCULIONIDAE

von P. HERGER und L. DIECKMANN



EINLEITUNG

Im Rahmen des entomofaunistischen Forschungsprogramms des Natur-Museums Luzern hat Dr. L. REZBANYAI-RESER 1975-78 im Gebiet des 960 m.ü.M. gelegenen Hochmoors Balmoos (Gemeinde Hasle LU) Insekten gesammelt. Eine genaue Beschreibung des untersuchten Gebietes und der angewendeten Sammelmethode findet sich bei REZBANYAI 1980.

Die Ausbeute an Käfern betrug 1491 Individuen aus 27 Familien. Ein erster Gesamtüberblick über die Käferausbeute, Artenlisten der bereits bearbeiteten Familien sowie die Beschreibung einer neuen Art sind schon früher in dieser Zeitschrift publiziert worden (HERGER 1980, 1981; HERGER & UHLIG 1981; WITTMER 1981).

Die Balmoos-Ausbeute an Rüsselkäfern wurde 1984 von L. DIECKMANN bestimmt. Die Curculioniden machen mit 83 Exemplaren 5.6% der Käferausbeute insgesamt aus. 58 davon stammen von Tagfängen, 13 aus persönlichen Lichtfängen und 12 aus Bodenfallen.

ARTENLISTE

Die im Hochmoor Balmoos gefundenen 27 Rüsselkäfer-Arten sind in der nachstehenden Tabelle aufgelistet. Numerierung, Benennung und Reihenfolge der Gattungen und Arten erfolgen nach dem Standardwerk von Freude-Harde-Lohse. Bei jeder Art sind auch Anzahl, Fangmethode und Fangdaten angegeben. Ausserdem wurden in die Liste auch Angaben über die Wirtspflanzen aufgenommen (nach Freude-Harde-Lohse).

Unter den 27 nachgewiesenen Arten befinden sich keine Besonderheiten, die meisten dieser Arten sind sogar ausgesprochen häufig bis gemein. Da aber bisher über Rüsselkäfer-Funde im Kanton Luzern (und in der übrigen Zentralschweiz) nur höchst selten Angaben publiziert worden sind, dürfte trotzdem eine Anzahl von ihnen erstmals für den Kanton Luzern gemeldet werden!

LITERATUR

- FRIESER, R. (1981): Otiiorhynchinae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 10, Krefeld (Goecke & Evers), p. 184-240.
- HERGER, P. (1980): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. V. Coleoptera (Käfer) - 1. Teil. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 4: 2-14.
- HERGER, P. (1981): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XII. Coleoptera (Käfer) - 2. Teil: Cantharoidea. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 6: 72-79.

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

Tabelle: Artenliste der Curculioniden aus dem Hochmoor Balmoos, Hasle LU, 960 m.ü.M., 1975-78 (det. L. DIECKMANN 1984)
 BF = Bodenfallen, Lf = persönl. Lichtfänge, Tf = Tagfänge

FHL-Nr.	Unterfamilie, Art	Anzahl			Fangdaten	Wirtspflanzen (nach Freude-Harde-Lohse) Bemerkungen
		BF	Lf	Tf		
93	CURCULIONIDAE					
	Rhynchitinae					
8:4	<i>Rhynchites cupreus</i> (L.)		1		6.X.77	Sorbus, Prunus ("Pflaumenstecher")
	Apioninae					
13:3	<i>Apion frumentarium</i> (PAYK.)			1	17.V.77	<i>Rumex acetosella</i>
13:4	<i>Apion cruentatum</i> STEPH.			1	17.V.77	<i>Rumex acetosa</i> , seltener <i>R.alpestris</i> u. <i>R.acetosella</i>
13:7	<i>Apion violaceum</i> KIRBY			1	13.V.77	versch. <i>Rumex</i> -Arten
13:123	<i>Apion virens</i> (HERBST)		2		17.V.77, 11.IX.78	<i>Trifolium</i> -Arten
13:138	<i>Apion assimile</i> KIRBY		1		9.X.78	<i>Trifolium</i> -Arten
	Otiorhynchinae					
15:39	<i>Otiorhynchus niger</i> (F.)	5	1	1	VI-VII / 75,77,78	An Fichten sowie in der Krautschicht
15:46	<i>Otiorhynchus morio</i> (F.)	2		5	V-VIII / 76,77,78	
15:56	<i>Otiorhynchus raucus</i> (F.)	3	2		V-IX / 77,78	Schädling an vielerlei Kulturpflanzen
15:104	<i>Otiorhynchus singularis</i> (L.)			2	3.VI.77, 20.VI.78	Polyphag an Gebüsch und Nadelholz
15:108	<i>Otiorhynchus subdentatus</i> BACH			1	6.VI.78	
21:15	<i>Phyllobius calcaratus</i> (F.)			1	5.VI.80	Auf Laubgehölzen, bevorzugt <i>Alnus</i> und <i>Betula</i>
	Brachyderinae					
27:1	<i>Polydrusus impar</i> GOZ.			2	11.VII.78, 22.VIII.78	An Fichten und Kiefer
27:3	<i>Polydrusus atomarius</i> (OL.)	3	4		VI-VIII / 75,77,78	An Nadel-, seltener Laubbäumen
29:1	<i>Liophloeus tessulatus</i> (MÜLLER)	1	6		V-VII / 75,77,78	Auf Doldengewächsen, auch manchmal an Efeu
40:2	<i>Strophosoma melanogrammum</i> (FORST.)			1	9.X.78	Larve an Wurzeln von <i>Rumex obtusifolius</i> und <i>Aira flexuosa</i> , Imago an versch. Laub- und Nadelbäumen
43:2	<i>Barynotus obscurus</i> (F.)	1			VIII.78	An verschiedenen Kräutern
44:16	<i>Sitona flavescens</i> (MARSH.)		1	2	26.VIII.77, 11.IX.78	Auf <i>Trifolium</i> -Arten
44:21	<i>Sitona hispidulus</i> (F.)			3	17.V.77, 9.X.78	<i>Trifolium</i> und <i>Medicago</i>

Tabelle: / Fortsetzung 1

FHL-Nr.	Unterfamilie, Art	Anzahl			Fangdaten	Wirtspflanzen (nach Freude-Harde-Lohse) Bemerkungen
		BF	Lf	Tf		
90:20	Notarinae <i>Dorytomus rufatus</i> BEDEL			2	11.IX.78, 9.X.78	Versch. Salix-Arten
108:1	Curculioninae <i>Brachonyx pineti</i> (PAYK.)			1	9.X.78	Larve miniert in Kiefernadeln
115:2	Hylobiinae <i>Hylobius abietis</i> (L.)		1		4.VII.77	An verschiedenen Pinus- und Picea-Arten
117:1	<i>Leiosoma deflexum</i> (PANZ.)			2	20.V.77	Ranunculus repens, R. montanus, Anemone nemorosa, Caltha palustris
145:4	Ceutorhynchinae <i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)			11	V-VIII / 77,78	Versch. Rumex-Arten
163:25	<i>Ceutorhynchus cochleariae</i> GYLL.			1	6.VI.78	Versch. Cruciferen, v.a. Cardamine pratensis
180:13	Rhynchaeninae <i>Rhynchaenus fagi</i> (L.)	1	3	6	V-VII, IX / 77,78	An Buchen
180:25	<i>Rhynchaenus salicis</i> (L.)			1	22.VIII.78	An Weiden, besonders Salix cinerea; seltener an Pappeln
	Total Exemplare 83	12	13	58		
	Total Arten 27	5	8	23		

- 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.
- KIPPENBERG, H. (1983): Hylobiinae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 11, Krefeld (Goecke & Evers), p. 121-154.
- LOHSE, G.A. (1981): Rhynchitinae + Apioninae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 10, Krefeld (Goecke & Evers), p. 113-124 und 127-183.
- LOHSE, G.A. (1983): Notarinae, Curculioninae, Ceutorhynchinae u. Rhynchaeninae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 11, Krefeld (Goecke & Evers), p. 59-110, 180-253 u. 283-294.
- REZBANYAI, L. (1980): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. I. Allgemeines. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 3: 3-14.
- SMRECZYNSKI, St. (1981): Brachyderinae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 10, Krefeld (Goecke & Evers), p. 240-273.
- WITTMER, W. (1981): Eine neue Malthodes-Art aus der Schweiz (Coleoptera, Cantharidae). - Ent.Ber.Luzern, Nr. 6: 95-97.

Adressen der Verfasser:

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

DR. LOTHAR DIECKMANN
Institut für Pflanzenschutzforschung
Abteilung Taxonomie der Insekten
DDR-1300 EBERSWALDE

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [13](#)

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

Artikel/Article: [Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXII. Coleoptera \(Käfer\) 4: Curculionidae. 87-90](#)