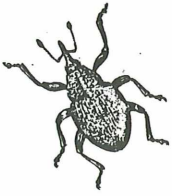
©Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

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 Sammelmethoden 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): Otiorhynchinae, 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

©Natur-Museum Luzern und Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

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

©Natur-Museum Luzern und Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

Tabelle: / Fortsetzung 1

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

©Natur-Museum Luzern und Entomologische Gesellschaft Luzern; download unter www.biologiezentrum.at

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