 mologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

Zur Insektenfauna von Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz *)
V. Coleoptera 2: Curculionidae (Rüsselkäfer)

von P. HERGER und L. DIECKMANN

1. EINLEITUNG

Im Rahmen des entomofaunistischen Forschungsprogrammes des Natur-Museums Luzern wurden im Gebiet Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz, 1976-1984 von Dr. L. REZBANYAI-RESER Insektenaufsammlungen durchgeführt.
Lage, Klima und Vegetation des Untersuchungsgebietes am Vierwaldstättersee - ein warmes, inneralpines Trockengebiet am Südhang der Rigi-Hochfluh, zwischen 550-700 m.ü.M. - werden von REZBANYAI-RESER 1984 ausführlich beschrieben, ebenso die Sammelplätze und angewendeten Sammelmethoden.

Die Ausbeute an Käfern betrug 8011 Exemplare aus 48 Familien. Ein Gesamtüberblick über die Käferausbeute von Gersau-Oberholz und eine Artenliste der dort nachgewiesenen Familien mit Ausnahme der Staphyliniden, Chrysomeliden, und Curculioniden sowie einiger anderer Käferfamilien, deren Bearbeitung durch Spezialisten noch ausstehend ist, finden sich bei HERGER 1987.

Die Ausbeute an Rüsselkäfern wurde 1987 von L. DIECKMANN bestimmt. Die Curculioniden machen mit 495 Exemplaren 6.2 % der Käferausbeute aus. 372 davon stammen von Tagfängen, 81 aus persönlichen Lichtfängen und 38 aus unbeköderten bzw. 4 aus beköderten (Kleinsäugerkadaver) Bodenfallen mit Ethylenglykol.

2. ARTENLISTE

Die im Gebiet Gersau-Oberholz SZ gefundenen 60 Rüsselkäferarten 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

(Fortsetzung des Textes Seite 119)

---

*) Mit Unterstützung des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Kredite Nr. 3.269-0.78, 3.749-0.80 und 3.305-0.82

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

Tabelle 1: Artenliste der Rüsselkäferausbeute von Gersau SZ, Oberholz, 550-680 m. Legende siehe p. 118.

FHL-Nr.	Unterfamilie, Gattung, Art	Anzahl / Fangart Total	BF	KF	Lf	Tf	Fangdaten Monate / Jahre	Vergleichs-Funde	Futterpflanzen (L = Larve, K = Käfer)
93	**CURCULIONIDAE**								
	Rhynchitinae								
7:5	Coenorhinus germanicus (HERBST)	24			2	22	IV-VII / 80-83		Rosaceae-Gattungen und Salix
8:2	Rhynchites coeruleus (DEG.)	1				1	V / 82		
8:4	R. cupreus (L.)	1			1		VI / 80	Ba	Sorbus, Prunus
10:3	Deporaus mannerheinmi (Hummel)	1				1	IV / 83		Betula
10:4	D. betulae (L.)	4			1	3	IV-VI / 81-83		Betula, Alnus
	Apoderinae								
12:1	Apoderus coryli (L.)	12			1	11	V-VIII / 80-83		
	Apioninae								
13:2	Apion miniatum (GERM.)	1				1	X / 81		Rumex-Arten
13:47	A. flavimanum GYLL.	1				1	X / 81		Origanum, Mentha
13:59	A. onopordi KIRBY	6	2			4	IV,V,VIII,X / 80-83		Cirsium, Carduus, Centaurea
13:72	A. ebeninum KIRBY	20	7		2	11	III-VIII,X / 79-83		Vicia,Lotus,Astralagus,Trifolium
13:73	A. seniculus KIRBY	1				1	V / 82	Ri	Trifolium-Arten
13:80	A. loti KIRBY	2		1		1	V / 83	Ri	Lotus corniculatus
13:93	A. pisi (F.)	4				4	IV-V,VII / 82		Medicago
13:100	A. punctigerum (PAYK.)	21		2		19	IV-VII / 81-83		Vicia
13:105	A. curtisi STEPH.	4				4	V,XI / 81-82	Ri	K: Hippocrepis comosa
13:114	A. ervi KIRBY	13				13	V-VII,IX / 81-83		Vicia, Lathyrus
13:116	A. subulatum KIRBY	1				1	X / 83		Lathyrus
13:122	A. ochropus GERM.	1				1	VI / 82		Lathyrus, Vicia
13:123	A. virens (HERBST)	7				7	V,VIII-X / 81-83	Ba,Se	Trifolium-Arten
13:128	A. flavipes (PAYK.)	12				12	V,VIII / 82-83	Se	Trifolium-Arten
13:134	A. apricans HERBST	32				32	V-VII,IX-X / 81-83	Se,Ri	Trifolium pratense
13:138	A. assimile KIRBY	1				1	IV / 83	Ba	Trifolium-Arten

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

Tabelle 1 / Fortsetzung 1

FHL-Nr.	Unterfamilie, Gattung, Art	Anzahl / Fangart Total	BF	KF	Lf	Tf	Fangdaten Monate / Jahre	Vergleichs-Funde	Futterpflanzen (L = Larve, K = Käfer)
	Otiorhynchinae								
15:39	Otiorhynchus niger (F.)	23	3		4	16	IV-IX / 79-83	Br-H,Pi,Ba,Ri	Laub- und Nadelgehölze
15:75	O. foraminosus BOH.	2	2				V,VIII / 81		
15:85	O. porcatus HERBST	9	8			1	III-V,VIII / 79-82	Ri	Krautige Pflanzen
15:91	O. uncinatus GERM.	2	2				V,VII / 82-83		
15:108	O. subdentatus BACH	12			2	10	V-VI,VIII-IX/80-83	Br-G,Ba,Ri	Laubgehölze + krautige Pflanzen
15:126	O. sulcatus (F.)	11	3		6	2	V,VII-IX / 79-82		
15:130	O. rugifrons (GYLL.)	1	1				XI-III / 82-83	Pi,Ri	Krautige Pflanzen
21:21	Phyllobius pyri (L.)	4				4	IV-V / 82-83		Laubgehölze
27:1	Polydrusus impar GOZ.	1			1		VIII / 80	Ba	Fichten u. Kiefer
27:3	P. atomarius (OL.)	7			1	6	V-VII / 81	Ba	Nadel-, seltener Laubgehölze
27:6	P. pterygomalis BOH.	4				4	V-VI / 81,83	Se	Laubgehölze
27:11	P. cervinus (L.)	33			15	18	IV-VII / 80-83	Se	Laubgehölze
27:23	P. sericeus (SCHALL.)	3				3	VI-VIII / 82	Se	Laubgehölze
27:26	P. mollis STRÖM	1				1	V / 81		Laubgehölze
	Brachyderinae								
29:1	Liophloeus tessulatus (MÜLLER)	5			2	3	V-VI /80-81,83	Br-G,Ba	Apiaceae (Doldengew.) + Hedera
33:1	Sciaphilus asperatus (BONSD.)	1	1				V / 79	Se	Laubgehölze + krautige Pflanzen
44:13	Sitona sulcifrons (THUNBG.)	25				25	V-X / 81-83	Ri	Trifolium-Arten
44:21	S. hispidulus (F.)	15	3		1	11	XII-V,VIII-X / 79,81-83	Ba,Se	Trifolium-Arten
	Notarinae								
90:8	Dorytomus taeniatus (F.)	1			1		VIII / 80	Se	Salix-Arten
90:20	D. rufatus BEDEL	4			4		VIII-IX / 79-80	Ba,Ri	Salix-Arten
	Curculioninae								
102:2	Ellescus bipunctatus (L.)	1				1	V / 82		Salix-Arten
108:1	Brachonyx pineti (PAYK.)	4				4	IV-V / 82-83	Ba	L: in Kiefernnadeln
110:5	Curculio nucum L.	3			3		VII / 80-81	Se	Corylus avellana (L: in den Haselnüssen
110:10	C. salicivorus PAYK.	7				7	V-VI,VIII / 81-83		Salix Arten

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

Tabelle 1 / Fortsetzung 2

FHL-Nr.	Unterfamilie, Gattung, Art	Anzahl / Fangart Total	BF	KF	Lf	Tf	Fangdaten Monate / Jahre	Vergleichs-Funde	Futterpflanzen (L = Larve, K = Käfer)
	Pissodinae								
111:6	Pissodes pini (L.)	1			1		VII / 80		Pinus-Arten
112:18	Magdalis duplicata GERM.	1				1	VII / 83		Pinus-Arten
	Hylobiinae								
117:1	Leiosoma deflexum (PANZ.)	9	2			7	V,IX / 79-80,82-83	Ba,Ri	Ranunculus-, Anemone-Arten
125:1	Hypera zoilus (SCOP.)	1				1	VII / 83	Se	Trifolium-Arten
125:30	H. nigrirostris (F.)	2		1		1	IV,VI / 82-83	Pi	Trifolium-Arten
	Ceutorhynchinae								
163:72	Ceutorhynchus marginatus PAYK.	1				1			Hieracium,Crepis,Hypochoeris,Lactuca
163:74	C. punctiger GYLL.	1				1	V / 82	Se,Ri	Taraxacum officinale
163:93	C. trimaculatus (F.)	2	2				II,IV / 80,82		Cirsium, Carduus
167:1	Ceutorhynchidius troglodytes (F.)	21	1			20	IV-VII / 81-83	Se	Plantago lanceolata
169:1	Cidnorhinus quadrimaculatus (L.)	2				2	V-VI / 81-82	Se	Urtica dioica
	Rhynchaeninae								
180:5	Rhynchaenus quercus (L.)	1			1		VII / 80	Se	Quercus-Arten
180:12	R. lonicerae (HERBST)	1			1		VI / 80		Lonicera xylosteum
180:13	R. fagi (L.)	81	1		30	50	IV-IX / 79-83	Ba,Se,Ri	Fagus silvatica
180:25	R. salicis (L.)	20			1	19	V-IX / 81-83	Ba,Se	Salix-Arten
	Total	495	38	4	81	370			

Legende:
Fangart: BF = Bodenfallen, KF = Köderfallen (Barberfallen mit Ethylenglykol), KF = Köderfallen (wie BF, aber zusätzlich mit Kleinsäugerkadaver), Lf = persönliche Lichtfänge, Tf = persönliche Tagfänge.
Vergleichsfunde: Für die zum Vergleich herangezogenen, von uns bearbeiteten Fundstellen aus der Zentralschweiz wurden folgende Abkürzungen verwendeten: Ba = Hasle LU / Balmoos, 960 m; Se = Sempach LU / Vogelwarte, 505 m; Br-G = Brisen-Gebiet NW, 1200 m; Br-H = Brisen-Haldigrat NW, 1900-1920 m; Pi = Pilatus-Kulm OW, 2050-2100 m; Ri = Rigi-Kulm SZ, 1600-1797 m. Literaturnachweise siehe p. 119.

 rologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

Anzahl, Fangmethode und Fangdaten (Monate u. Jahre) angegeben. Im weitern finden sich in der Tabelle Angaben, welche der Arten wir im Rahmen unserer früheren Untersuchungen schon in anderen Gebieten in der Zentralschweiz nachgewiesen haben (HERGER 1985a, 1985b; HERGER & DIECKMANN 1985, 1986). In die Liste wurden auch Angaben über die Wirtspflanzen der verschiedenen Arten aufgenommen (Angaben aus der Literatur bzw. aus der Arten-Kartei von L. DIECKMANN).

Mit Abstand die häufigste Rüsselkäferart in der Ausbeute von Gersau-Oberholz ist *Rhynchaenus fagi* (L.) mit 82 Exemplaren.

Unter den 60 nachgewiesenen Arten befinden sich keine Besonderheiten, viele dieser Arten sind sogar ausgesprochen häufig bis gemein. Da aber bisher über Rüsselkäferfunde im Gebiet des Kantons Schwyz und der Zentralschweiz nur selten Angaben publiziert worden sind, dürfte trotzdem eine Anzahl von ihnen erstmals für den Kanton Schwyz gemeldet werden.

3. 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. (1987): Zur Insektenfauna von Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz. IV. Coleoptera 1: Carabidae bis Scolytidae (ohne Staphylinidae und Chrysomelidae). - Ent.Ber.Luzern, Nr. **17**: 1-19.

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.

HERGER, P. & DIECKMANN, L. (1987): Die Insektenfauna von Rigi-Kulm, Kanton Schwyz. V. Coleoptera 2: Curculionidae. - Ent.Ber.Luzern, Nr. **15**: 13-16.

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. (1984): Zur Insektenfauna von Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz. I. Allgemeines. - Ent.Ber.Luzern, Nr. **11**: 1-12.

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: 1988

Band/Volume: 19

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

Artikel/Article: Zur Insektenfauna von Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz *). V. Coleoptera 2: Curcullonidae (Rüsselkäfer). 115-119