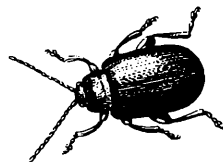


Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXVI. Coleoptera 6: Buprestidae, Scirtidae (Helodidae) und Chrysomelidae

von P. HERGER



Zusammenfassung

In Ergänzung zu früheren Publikationen werden die im Rahmen entomofaunistischer Untersuchungen im Hochmoor Balmoos im Kanton Luzern 1975-78 mit verschiedenen Methoden gefangenen Käfer aus den Familien Buprestidae, Scirtidae und Chrysomelidae aufgelistet.

1. EINLEITUNG

Im Rahmen des ersten entomofaunistischen Forschungsprogrammes des Natur-Museums Luzern wurden von 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 rund 1500 Individuen. Ein erster Überblick über die Käferausbeute sowie Artenlisten der meisten dort vertretenen 27 Familien (nach damaligem Stand der Systematik) sind bereits vor längerer Zeit publiziert worden (HERGER 1980, 1981c; HERGER & UHLIG 1981; WITTMER 1981, HERGER & DIECKMANN 1985; CATE & HERGER 1988).

Nachdem nun auch die Buprestidae, Scirtidae (= Helodidae) und Chrysomelidae determiniert sind, ist die Bearbeitung der Ausbeute bis auf ganz wenige Einzelstücke aus den Familien Nitidulidae, Rhizophagidae und Cryptophagidae abgeschlossen.

2. DANK

Folgenden Kollegen und Spezialisten danke ich für ihre freundliche Mithilfe, die sie mir durch die Determination bzw. Überprüfung meiner Determination einiger Taxa erwiesen haben: MANFRED DÖBERL, D-Abensberg (Alticinae), D. SASSI, I-Milano (*Cryptocephalus*, *Cassida*).

3. ARTENLISTE

In Tabelle 1 sind die Arten aus den inzwischen bearbeiteten Familien Buprestidae, Scirtidae und Chrysomelidae aus dem Hochmoor Balmoos aufgelistet. Benennung und Reihenfolge der Familien, Gattungen und Arten in dieser Liste richten sich weitgehend nach dem Standardwerk von FREUDE-HARDE-LOHSE und berücksichtigen insbesondere die zahlreichen Neuerungen der Supplementbände 12-14 (LUCHT, 1987; LOHSE & LUCHT, 1989, 1992 und 1994).

In der Käferausbeute vom Balmoos nachgewiesen werden mit je einem Exemplar zwei Arten von Buprestidae, drei *Cyphon*-Arten in grösserer Zahl - grösstenteils Lichtfänge - und 23 Arten von Chrysomeliden. Letztere stammen überwiegend aus Tagfängen, doch sind immerhin auch fünf Arten am Licht gefangen worden, und alle drei *Chaetocnema*-Arten mittels Bodenfallen.

4. DISKUSSION

Bei den im Balmoos nachgewiesenen zwei Buprestiden handelt es sich wohl um Zufallsfunde. Die drei *Cyphon*-Arten hingegen sind wohl typisch für ein Hochmoor wie das Balmoos. Die Larven dieser Gattung entwickeln sich in stehenden Gewässern und in Gräben mit sehr geringer Strömung, *C. variabilis* und *C. padi* bevorzugen ausgesprochen Sphagnummoore (KOCH 1989ff).

Unter den gefundenen Blattkäfern (Chrysomelidae) sind erwartungsgemäss viele Arten, welche sumpfige Ufer bzw. die dort wachsenden Pflanzen bevorzugen, z.B. *Plateumaris consimilis* und *P. rustica* (beide oligophag vor allem an Carex), *Zeugophora flavicollis*, *Oulema erichsoni*, *Cryptocephalus labiatus*, *Hydrothassa glabra*, *Gonioctena viminalis* (oligophag auf den Weide-Arten *Salix caprea*, *S. cinerea* und *S. aurita*), *Galerucella tenella*, *Chaetocnema arida* und *C. sahlbergi*.

Legende zu Tabelle 1:

Fangmethoden:	BF = Bodenfalle, Lf = Lichtfang, Tf = Tagfänge
Fangdaten:	a = anfangs Monat (1.-10.), m = Mitte Monat (11.-20.), e = Ende Monat (21.-30./31.)
Vergleichsfunde:	Für die von uns bearbeiteten Fundstellen wurden folgende Abkürzungen verwendet:
	Bd = Baldegg LU, Baldegg-Institut, 470 m
	Br = Brisen-Gebiet NW, 1200-2400 m
	En = Engadin GR, 1840-2170 m
	Fr = Fronalpstock SZ, 1860 und 1900 m
	Ge = Gersau SZ, Oberholz 550-700 m
	Ho = Hochdorf LU, Siedereiteich, 465 m
	Hs = Hospenal UR, 1500 m
	In = Ins BE, Landwirtschaftliche Schule, 450 m
	Lu = Luzern, Obergütsch 550-555 m
	Ne = Neudorf LU, Vogelmoos, 775 m
	Ri = Rigi-Kulm SZ, 1600-1797 m
	Se = Sempach LU, Vogelwarte, 505 m

Tabelle 1: Buprestidae, Scirtidae und Chrysomelidae aus dem Hochmoor Balmoos, Gemeinde Hasle LU.

Schlüssel- zahl FHL	FAMILIE Gattung, Art	Total	BF	LF	Tf	Fangdaten früht.-letzt. / Jahre	Vergleichsfunde	Bemerkungen
BUPRESTIDAE								
38-.020-.022-.	<i>Agrilus viridis</i> (L.,1758)	1		1		27.VIII.77		
38-.025-.001-.	<i>Trachys minutus</i> (L.,1758)	1			1	11.VII.78	Ge	
SCIRTIDAE								
40-.003-.001-.	<i>Cyphon coarctatus</i> Payk.,1799	8		8		a.VI-m.VII / 77,78	Ho,Se,Bd,Lu,Ne	
40-.003-.007-.	<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb.,1787)	29		27	2	m.V-m.VI,m.IX-a.X / 75-78	Ne	
40-.003-.011-.	<i>Cyphon padi</i> (L.,1758)	29		27	2	m.V-m.VI,e.IX-a.X / 75-78	Ho,Se,Ge,Ne	
CHRYSOMELIDAE								
88-.003-.004-.	<i>Plateumaris consimilis</i> (Schrk.,1781)	7			7	6.VI.78, 20.VI.78	Br,Ri,Ne	
88-.003-.006-.	<i>Plateumaris rustica</i> (Kunze,1818)	1			1	11.VII.78		
88-.005-.004-.	<i>Zeugophora flavicollis</i> (Marsh.,1802)	8			8	22.VIII.78	In	
88-.0061.001-.	<i>Oulema erichsonii</i> (Suffr.,1841)	2			2	30.V.77, 11.VII.78	Br,Se	
88-.0061.003-.	<i>Oulema gallaeciana</i> (Heyden,1870)	1			1	17.V.77	Ne	
88-.017-.061-.	<i>Cryptocephalus labiatus</i> (L.,1761)	3			3	11.VII.-11.IX / 78	Ge	rev. Sassi
88-.023-.036-.	<i>Chrysolina varians</i> (Schall.,1783)	1			1	17.V.77	Ge,Ne	
88-.028-.002-.	<i>Gastrophysa viridula</i> (Geer,1775)	34			34	a.V-m.IX / 77-78	Br,Se,Ri,Ge,Lu,Ne	
88-.031-.001-.	<i>Hydrothassa glabra</i> (Hbst.,1783)	4			4	30.V.-11.VII / 77-78	Ri	
88-.035-.004-.	<i>Gonioctena viminalis</i> (L.,1758)	1			1	20.VI.78	Br,Ge	
88-.035-.013-.	<i>Gonioctena pallida</i> (L.,1758)	6		2	4	VI,VIII / 75,78	Ge	
88-.039-.007-.	<i>Galerucella tenella</i> (L.,1761)	2			2	6.VI.78		
88-.042-.001-.	<i>Lochmaea capreae</i> (L.,1758)	9		2	7	e.V-e.VI, m.IX-a.X / 77-78		
88-.042-.002-.	<i>Lochmaea suturalis</i> (Thoms.,1866)	5		5		9.X.78		
88-.045-.007-.	<i>Luperus longicornis</i> (F.,1781)	31		14	17	e.VI-e.VIII / 76-78	Br,Fr,Ge,In	
88-.045-.010-.	<i>Luperus viridipennis</i> Germ.,1824	1			1	20.VIII.76	Br,Ri,Hs,Fr,En	
88-.051-.017-.	<i>Longitarsus melanocephalus</i> (Geer.1775)	7		7		e.IV-a.VI / 76-78	Se,Ge,Lu,Ne	rev. Döberl
88-.052-.007-.	<i>Altica oleracea</i> (L.,1758)	5			5	9.X.78	Ge	rev. Döberl
88-.057-.006-.	<i>Asiolestia femorata</i> (Gyll.,1813)	2			2	11.VII.78	Ne	rev. Döberl
88-.066-.015-.	<i>Chaetocnema arida</i> Foudr.,1860	4	4			III,V,VI / 77-78	Ne	rev. Döberl
88-.066-.017-.	<i>Chaetocnema hortensis</i> (Fourcr.,1785)	1	1			VI.77	Se,Ri,Ge,Ne	rev. Döberl
88-.066-.018-.	<i>Chaetocnema sahlbergi</i> (Gyll.,1827)	2	1		1	VI.77, 17.V.77		det. Döberl
88-.076-.018-.	<i>Cassida sanguinosa</i> Suffr.,1844	1			1	6.VI.78		

Die meisten im Balmoos gefundenen Chrysomelidae-Arten sind wohl in der Schweiz überall verbreitet und zumindest in vielen Kantonen schon nachgewiesen worden (vgl. DÖBERL 1995). Trotzdem dürfte hier die eine oder andere Art erstmals aus dem Kanton Luzern gemeldet werden.

5. LITERATUR

- CATE, P & HERGER, P (1988): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXIV Coleoptera 5: Elateridae (Schnellkäfer). - Ent. Ber. Luzern, Nr.19: 111-113.
- DÖBERL, M. (1995): Der heutige Alticinen-Artenbestand der Schweiz (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae). - Mitt. Ent. Ges. Basel, N.F. 45/2: 42-96.
- FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G. (1964 ff): Die Käfer Mitteleuropas. - Goecke & Evers, Krefeld.
- 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 (1981c): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XII. Coleoptera (Käfer) - 2. Teil: Cantharoidea. - Ent. Ber. Luzern, Nr.6: 72-79.
- 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 & 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.
- KOCH, K. (1989ff): Die Käfer Mitteleuropas, Ökologie, Bde. 1-6. - Goecke & Evers, Krefeld.
- LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H. (1989): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 12; 1. Supplementband mit Katalogteil. - Goecke & Evers, Krefeld. 346 S.
- LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H. (1992): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 13; 2. Supplementband mit Katalogteil. - Goecke & Evers, Krefeld. 375 S.
- LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H. (1994): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 14; 3. Supplementband mit Katalogteil. - Goecke & Evers, Krefeld. 403 S.
- LUCHT, W.H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. - Goecke & Evers, Krefeld. 342 S.
- REZBANYAI, L. (1980): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. I. Allgemeines. - Ent. Ber. Luzern, Nr.3: 3-14.
- WITTMER, W (1981): Eine neue *Malthodes*-Art aus der Schweiz (Coleoptera, Cantharidae). Ent. Ber. Luzern, Nr. 6: 95-97

Adresse des Verfassers:

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Herger Peter

Artikel/Article: [Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXVI. Coleoptera 6: Buprestidae, Scirtidae \(Helodidae\) und Chrysomelidae. 1-4](#)