

ZUR INSEKTENFAUNA DER UMGEBUNG VON ETTISWIL, KANTON LUZERN

ETTISWIL GRUNDMATT (*)

IV. COLEOPTERA 2: STAPHYLINIDAE

M. UHLIG und P. HERGER



EINLEITUNG

Im Rahmen des entomofaunistischen Forschungsprogramms des Natur-Museums Luzern unterliegt nun schon die fünfte Beitragsserie zur Insektenfauna der Zentralschweizer Feuchtgebiete der Auswertung. Diesmal wurden in der Umgebung von Ettiswil LU - Grundmatt, 520 m ü.M., von Dr. L. REZBANYAI-RESER mit einer automatischen Lichtfalle Insekten gesammelt.

Einen Überblick über die Gesamtausbeute an Coleopteren und die artenmässige Zusammensetzung der meisten Coleopteren-Familien gab HERGER (1983). Die Gesamtausbeute an Coleopteren betrug 3274 Exemplare aus 32 Familien. Vorliegender Beitrag ist der Auswertung der 211 Exemplare (= 6.4 % der Gesamtausbeute an Käfern) der Familie Staphylinidae gewidmet.

MATERIAL UND METHODIK

Untersuchungsgebiet, Sammelmethodik und Präparationsverfahren wurden von REZBANYAI (1983) ausführlich dargestellt.

DANK

Die Determination der Aleocharinae übernahm freundlicherweise Kollege L. ZERCHE, Eberswalde DDR, wofür ihm an dieser Stelle nochmals herzlich gedankt sei.

ERGEBNISSE UND DISKUSSION

In Tabelle 1 sind die Lichtfangergebnisse von Ettiswil im Überblick zusammengestellt. Die 211 gefangenen Exemplare der Käferfamilie Staphylinidae verteilen sich auf 29 Arten aus 6 Unterfamilien. Die Unterfamilien Aleocharinae und Oxytelinae sind mit 11 bzw. 10 Arten am besten vertreten. Häufigste Staphylinidenart ist Deleaster dichrous (GRAV.) mit 83 Exemplaren (39.3 % der Staphylinidenausbeute bzw. 2.5 % der Gesamtkäferausbeute), gefolgt von Anotylus rugosus (GRAV.) mit 23 Exemplaren (10.9 % der Staphyliniden- bzw. 0.7 % der Gesamtkäferausbeute), Atheta elongatula (GRAV.) mit 21 Exemplaren und Anotylus tetracarlinatus (BLOCK) mit 17 Exemplaren. Deleaster dichrous (GRAV.) gehört damit wieder zu den häufigsten Käfern (7. Stelle) in einer Lichtfallenausbeute.

(*) Mit Unterstützung des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Kredit Nr. 3.749-0.80

Tabelle 1: Artenliste der Staphyliniden-Ausbeute von Ettiswil LU, leg. REZBANYAI 1981/82 mit einer autom. Lichtfalle:
 Ettiswil/Naturlehrgebiet (NLG), 530 m: 7.IV.-24.V.1981,
 Ettiswil/Grundmatt, 520m: Anfang VI 1981 - Ende XI 1981 und Mitte IV 1982 - Mitte XI 1982.
 ! = Erstnachweis für ein Gebiet, !-2 = 2. Nachweis für ein Gebiet.
 F-LU = Nachweise in anderen Feuchtgebieten des Kantons Luzern: Bm = Hochmoor Balmoos / Hasle LU, 970m;
 S = Vogelwarte Sempach LU, 465m; L = Littau LU, Udelboden, 450-500m; H = Hochdorf LU / Siedereiteich, 465m;
 B = Baldegg LU / Institut, 470m.

FHL-Nr.	Art	Σ	NLG 1981		Grundm.1981			Grundmatt 1982						F-LU	Bemerkungen
			IV	V	VI	VII	VIII	V	VI	VII	VIII	IX	X		
<u>23</u>	<u>STAPHYLINIDAE</u>														
	<u>Omaliniinae</u>														
14:12	Phyllodrepa ioptera (STEPH.)	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	Bm,S,H	LU
15: 5	Omalium rivulare (PAYK.)	5	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-		LU
15:18	O. caesum GRAV.	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
	<u>Oxytelinae</u>														
41: 1	Deleaster dichrous (GRAV.)	83	2	10	-	-	-	9	18	15	25	4	-	Bm,S,H,B	
46: 8	Carpelimus rivularis (MOTSCH.)	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	S	!-2 LU
48: 1	Oxytelus sculptus GRAV.	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	S	
48: 7	O. piceus (L.)	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		! LU
48: 4	Anotylus* rugosus (GRAV.)	23	-	-	-	-	1	-	4	18	-	-	-	S,H,B	*[FHL: Oxytelus]
48:11	A.* sculpturatus (GRAV.)	58,2q	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	S	!-2 LU, genit.unt.
48:26	A.* tetracaratus (BLOCK)	17	1	-	-	-	-	8	6	2	-	-	-	S	
50:18	Bledius subsinuatus MULS.REY	4	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	B	!-2 LU
50:20	B. fracticornis (PAYK.)	6	-	-	-	-	-	-	3	2	-	1	-	S	!-2 LU
50:38	B. fontinalis BERNH.	9	-	-	-	1	-	1	2	2	1	2	-	S,B	
	<u>Paederinae</u>														
59: 7	Paederus fuscipes CURT.	6	-	-	-	1	3	-	-	-	2	-	-	S,L,H,B	
65: 1	Lithocharis ochraceus (GRAV.)	2	-	-	-	-	-	-	1q	-	-	1δ	-	S	!-2 LU, genit.unt.
	<u>Staphylininae</u>														
88:53	Philonthus quisquiliarius (GYLL.)	8	-	-	-	2	1	-	2	3	-	-	-	S,L,B	genitaluntersucht
90:23	Gabrius pennatus SHARP	1	-	-	-	-	-	1δ	-	-	-	-	-	S	!-2 LU, genit.unt.

Tabelle 1 / Fortsetzung 1

FHL-Nr.	Art	Σ	NLG 1981		Grundm.1981			Grundmatt 1982						F-LU	Bemerkungen
			IV	V	VI	VII	VIII	V	VI	VII	VIII	IX	X		
119: 1	<u>Tachyporinae</u> <i>Cilea* silphoides</i> (L.)	1		-			-		1				-	S,B	*[FHL: <i>Leucopyphus</i>] det.ZERCHE 1984
	<u>Aleocharinae</u>														
166:14	<i>Aloconota gregaria</i> (ER.)	1		-			-		1				-	S	!-2 LU
171: 1	<i>Nehemitropia sordida</i> (MANNH.)	1		-		-	-	-	-	1			-	Bm,B	
188: 1/4	<i>Atheta elongatula</i> (GRAV.)	21		-	1		-	1	15	4			-		LU, genit.unt.
188: 1/5	<i>A. hygrobia</i> THOMS.	1		-			-					1	-		LU, genit.unt.
188: 1/7	<i>A. luridipennis</i> (MANNH.)	1		-		-	-	1					-		! LU
188: 1/20	<i>A. palustris</i> (KIESW.)	1		-		1	-			-			-	S	!-2 LU
188:17/1	<i>A. laticollis</i> (STEPH.)	1	-	-			-	-	1				-	S	!-2 LU
188:17/21	<i>A. crassicornis</i> (F.)	2	1	-			-	1					-	Bm,S,B	genitaluntersucht
223: 4	<i>Oxypoda opaca</i> (GRAV.)	1		-			-	1					-		! LU
223: 9	<i>O. lividipennis</i> MANNH.	1		-			-			-			1	Bm	!-2 LU
237:15	<i>Aleochara sparsa</i> HEER	2		-			-		2				-	S	!-2 LU, genit.unt.
Total: 29 Arten aus 6 Unterfamilien		211	4	10	1	5	5	25	63	53	28	16	1		

Die meisten Staphyliniden wurden im Juni 1982 (63 Exemplare) und im Juli 1982 (53 Exemplare) gefangen. In den Monaten September, Oktober und November 1981 sowie im November 1982 fingen sich keine Staphyliniden in der Lichtfalle. Auffallend ist insgesamt auch, dass im Jahre 1982 wesentlich mehr Staphyliniden (186 Exemplare) erbeutet werden konnten als 1981 (25 Exemplare). Die Ursache für beide Erscheinungen sind eindeutig im Wetterverlauf der Jahre 1981 und 1982 im Untersuchungsgebiet zu suchen (REZBANYAI, 1983a,b).

Das Artenspektrum der gefangenen Staphyliniden wird vorwiegend von Arten geprägt, die im Dung bzw. an Faulstoffen leben und solchen, die Bewohner feuchter Biotope sind. Damit wird die Aussage von HERGER (1983) über die geringe ökologische Gliederung des Untersuchungsgebietes (vorwiegend als Viehweide genutzt) unterstrichen, die anhand der Zusammensetzung der Gesamtkäferausbeute gewonnen wurde.

Obwohl auch bei vorliegender Lichtfallenausbeute das nachgewiesene Artenspektrum recht klein ist, können wiederum 7 Staphylinidenarten [*Phyllodrepa ioptera* (STEPH.), *Omalius caesus* GRAV., *Oxytelus piceus* (L.), *Atheta elongatula* (GRAV.), *A. hygrobia* THOMS., *A. luridipennis* (MANNH.) und *Oxypoda opaca* (GRAV.)] zum ersten mal für den Kanton Luzern nachgewiesen werden. Für 10 weitere Arten (siehe Tabelle 1) wird das autochthone Vorkommen dieser Arten durch den Zweitsachweis im Kanton Luzern bestätigt. Die Ursachen für die recht häufigen Erstnachweise sind im ungenügenden Besammlungsgrad dieses Gebietes zu suchen, worauf wir wiederholt hingewiesen haben (HERGER und UHLIG, 1981 und 1983).

ZUSAMMENFASSUNG

Im Rahmen entomofaunistischer Forschungen des Natur-Museums Luzern wurden 1981-82 in Ettiswil LU mit einer automatischen Lichtfalle 211 Exemplare der Käferfamilie Staphylinidae gefangen, die 29 Arten repräsentieren. 7 Arten werden erstmals aus dem Kanton Luzern gemeldet: *Phyllodrepa ioptera* (STEPH.), *Omalius caesus* GRAV., *Oxytelus piceus* (L.), *Atheta elongatula* (GRAV.), *A. hygrobia* THOMS., *A. luridipennis* (MANNH.) und *Oxypoda opaca* (GRAV.).

LITERATUR

- HERGER, P. (1983): Zur Insektenfauna der Umgebung von Ettiswil, Kanton Luzern. III. Coleoptera (ohne Staphylinidae und Curculionidae) (Käfer). - Ent.Ber.Luzern, Nr. 10: 75-88.
- 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.
- HERGER, P. & UHLIG, M. (1983): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sem-pach, Kanton Luzern. XII. Coleoptera 2: Staphylinidae. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 9: 101-108.
- REZBANYAI, L. (1983a): Zur Insektenfauna der Umgebung von Baldegg, Kanton Luzern. Baldegg-Institut. I. Allgemeines. Ent.Ber.Luzern, Nr. 9: 1-10.
- REZBANYAI, L. (1983b): Zur Insektenfauna der Umgebung von Ettiswil, Kanton Luzern. Ettiswil-Grundmatt. I. Allgemeines. Ent.Ber.Luzern, Nr. 9: 26-33.

Adressen der Verfasser:

Dr. MANFRED UHLIG
Museum für Naturkunde
Invalidenstrasse 43
DDR-104 BERLIN

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: 1984

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlig Manfred, Herger Peter

Artikel/Article: [Zur Insektenfauna der Umgebung von Ettiswil, Kanton Luzern. Ettiswil Grundmatt. 37-40](#)