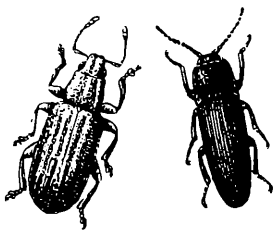
©Ges. zur Förderung der Erforschung von Insektenwanderungen in Mitteleuropa, Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

Käfer aus einer Lichtfalle bei Ins, Landwirtschaftliche Schule 430 m, Kanton Bern - 2. Teil: Elateridae und Curculionidae (Coleoptera)



von P. HERGER, L. BEHNE und P. CATE

Zusammenfassung

Mit Hilfe einer halbautomatischen Lichtfalle wurden in den Jahren 1977-86 in Ins BE Insekten gefangen. Die in einer ersten Publikation der Ergebnisse noch unberücksichtigten 7 Elateriden-Arten und 8 Curculioniden-Arten werden aufgelistet.

Im Rahmen einer Zusammenarbeit zwischen der Landwirtschaftlichen Schule Seeland und dem Natur-Museum Luzern zur Erforschung der Nachtfalterwanderungen und der landwirtschaftlich schädlichen Eulenfalter war in Ins BE in den Jahren 1977-1986 eine halbautomatische, trichterförmige Lichtfalle während der Vegetationsperiode in Betrieb. Die Käferausbeute aus dieser Lichtfalle umfasst 1400 Exemplare aus 26 Familien. Eine genaue Beschreibung des Lichtfallenstandortes und eine Liste der Käferausbeute aus 22 der 26 nachgewiesenen Familien wurde bereits publiziert (HERGER 1995a). Nachfolgend werden die damals noch unberücksichtigten Schnellkäfer (Elateridae) und Rüsselkäfer (Curculionidae) aufgelistet.

Für die Determination der Elateridae zeichnet PETER CATE verantwortlich, für die der Curculionidae LUTZ BEHNE.

Die in Ins nachgewiesenen Elateridae und Curculionidae werden in der untenstehenden Tabelle aufgelistet. Benennung und Reihenfolge der Familien, Gattungen und Arten in dieser Liste richten sich weitgehend nach dem Standardwerk von FREUDE-HARDE-LOHSE und berücksichtigen auch die Neuerungen der Supplementbände 13-14 (LOHSE & LUCHT, 1992 und 1994).

Tabelle: Artenliste der Elateridae und Curculionidae aus der Lichtfalle von Ins BE, 1977-1982.
Legende: Funddaten: frühestes - spätestes Datum / Jahre; a, m, e = Anfang, Mitte, Ende (Monatsdekaden)

FHL-Nr.	Familie, Gattung + Art	Anz.	Funddaten
	Elateridae		
34-.009-.001-.	*Dalopius marginatus* (L.,1758)	12	V-VIII / 78-80, 82
34-.010-.009-.	*Agriotes lineatus* (L.,1767)	1	e.V.79
34-.016-.002-.	*Melanotus rufipes* (Hbst.,1784)	2	e.V.79, a.VIII.80
34-.016-.003-.	*Melanotus castanipes* (Payk.,1800)	1	e.VII.80
34-.033-.004-.	*Denticollis linearis* (L.,1758)	3	a.VI.79, e.V.82
34-.034-.003-.	*Cidnopus minutus* (L.,1758)	1	e.V.79
34-.041-.003-.	*Athous subfuscus* (Müll.,1767)	8	a.V.-m.VII. / 77-79

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

FHL-Nr.	Familie, Gattung + Art	Anz.	Funddaten
	Curculionidae		
93-.015-.094-.	*Otiorhynchus ligneus* (Ol.,1807)	1	18.VI.77
93-.021-.023-.	*Phyllobius betulinus* (Bechst.Schrf.,1805)	1	e.IX.80
93-.044-.010-.	*Sitona lineatus* (L.,1758)	1	8.V.79
93-.044-.024-.	*Sitona humeralis* Steph.,1831	4	m.-e.V.,a.X. / 77,79,80,82
93-.090-.001-.	*Dorytomus longimanus* (Forst.,1771)	1	12.VI.77
93-.110-.002-.	*Curculio venosus* (Grav.,1807)	1	30.VII.78
93-.145-.006-.	*Rhinoncus bruchoides* (Hbst.,1784)	1	m.V.82
93-.163-.022-.	*Ceutorhynchus picitarsis* Gyll.,1837	1	e.V.79

Unter den wenigen in der Lichtfallenausbeute von Ins nachgewiesenen Elateridae und Curculionidae finden sich keine Besonderheiten, was in diesem Kulturlandgebiet auch nicht verwunderlich ist. Es handelt sich zumeist um mehr oder weniger häufige Arten, die auch gerne ans Licht fliegen.

LITERATUR

FREUDE, H., HARDE , K.W. & LOHSE, G. (1964 ff): Die Käfer Mitteleuropas. - Goecke & Evers, Krefeld.

HERGER, P. (1995a): Käfer aus einer Lichtfalle bei Ins, Landwirtschaftliche Schule 430 m, Kanton Bern. - 1. Teil (Coleoptera). - Ent. Ber. Luzern, Nr. 33: 57-66.

HERGER, P. (1995b): 20 Jahre Käferfaunistik am Natur-Museum Luzern 1975-1995. Ein Überblick mit einer ausführlichen Bibliographie. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 34: 1-12.

LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H. (1989ff): Die Käfer Mitteleuropas, Bde. 12-14; 1.-3. Supplementband mit Katalogteil. - Goecke & Evers, Krefeld.

LUCHT, W.H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. - Goecke & Evers, Krefeld. 342 S.

Adressen der Verfasser:

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

Lutz BEHNE
Deutsches Entomologisches Institut
Schickierstrasse 5
D-16225 Eberswalde

Dr. Peter C. CATE
Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft
Institut für Phytomedizin
Spargelfeldstrasse 191
A-1226 Wien

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Berichte Luzern

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: 35

Autor(en)/Author(s): Herger Peter, Behne Lutz, Cate Peter Carl

Artikel/Article: Käfer aus einer Lichtfalle bei Ins, Landwirtschaftliche Schule 430 m, Kanton Bern - 2. Teil: Elateridae und Curculionidae (Coleoptera). 19-20