

ZUR INSEKTENFAUNA VOM PILATUS-KULM, 2060 m, KANTON NIDWALDEN (*)

VIII. COLEOPTERA 3: SCOLYTIDAE UND CURCULIONIDAE

von P. H E R G E R



EINLEITUNG

Im Rahmen des entomofaunistischen Forschungsprogramms des Natur-Museums Luzern wurden in den Jahren 1977-81 auf dem Pilatus-Kulm mit einer Lichtfalle (2050 m) und mit Bodenfallen (2050-2100 m) Insekten gesammelt. Eine genaue Beschreibung des untersuchten Gebietes und der angewendeten Sammelmethode gibt REZBANYAI (1982).

Von der Käferausbeute vom Pilatus-Kulm - insgesamt 1457 Exemplare, verteilt auf 114 Arten - sind bis auf die 14 Exemplare Borken- und Rüsselkäfer alle Familien bearbeitet und die Ergebnisse publiziert worden (HERGER 1982, 1983; HERGER & UHLIG 1983). Nun ist auch das wenige Material von diesen beiden verbleibenden Käferfamilien - es stammt übrigens ausschliesslich aus Bodenfallen (leg. REZBANYAI & HERGER) - bearbeitet. Die Bestimmung bzw. Überprüfung der von mir bestimmten 13 Rüsselkäfer übernahm freundlicherweise Herr Dr. L. DIECKMANN, Eberswalde DDR; Der einzige Borkenkäfer wurde bestimmt von Prof. Dr. P. BOVEY, Kilchberg ZH. Beiden Kollegen möchte ich für ihre Hilfe herzlich danken.

ARTENLISTE

In der folgenden kleinen Liste sind die auf dem Pilatus-Kulm 1977-81 mit Bodenfallen gefangenen Borken- und Rüsselkäfer-Arten aufgeführt mit Angaben über Anzahl, Fangdaten sowie Verbreitung und Wirtspflanzenbindung, letztere nach dem Standartwerk von Freude-Harde-Lohse. Nach diesem Werk richten sich auch Reihenfolge, Numerierung und Benennung der Arten.

91. Familie: Scolytidae (Borkenkäfer)

- 26:3 Cryphalus saltuarius WEISE
1 Ex. VII.78 (det. P. BOVEY 1983)
Lebt vorwiegend an *Picea excelsa*, aber ausnahmsweise auch an verschiedenen *Pinus*-Arten, z.B. *Pinus silvestris*.

93. Familie: Curculionidae (Rüsselkäfer)

U.Fam. Otiorhynchinae

- 15:39 Otiorhynchus niger (F.)
1 ♀ VII-VIII.81 (det. HERGER 1982)
Montan bis subalpin an Fichten sowie in der Krautschicht.
- 15:41 Otiorhynchus fuscipes (OL.)
1 ♀ VII.79, 1 ♂ VII-VIII.80, 1 ♂ VI.81 (det. HERGER 1982)
Montan bis subalpin. An Fichten oft häufig.

(*) Mit Unterstützung des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung; Kredit Nr. 3.694-0.76 und 3.269-0.78

15:130 Otiorhynchus fugifrons (GYLL.)
1 Ex. I.X.79, 1 Ex. VII-VIII.80, 1 Ex. VII-VIII.81 (det. HERGER 1982)
Boreomontane Art. Unter Steinen.

U.Fam. Noterinae

99:1 Orthochaetes setiger (BECK.)
1 ♀ VII.79 (det. HERGER 1982)
Käfer an sonnenexponierten Stellen unter Bodenrosetten von Kompositen (Asteraceae), in deren Stengel sich die Larve entwickelt, oder in deren Rosettenblättern die Larve Minen bildet. Selten.

U.Fam. Hylobiinae

124:5 Donus ovalis (BOH.)
1 Ex. IX.78, 1 Ex. VIII.79 (det. DIECKMANN 1984)
Montan, gewöhnlich in feuchten Biotopen an verschiedenen Pflanzen wie Petasites, Adenostyles, Senecio oder Chaerophyllum.

125:22 Hypera plantaginis (DEG.)
1 ♂ VII.78 (det. DIECKMANN 1984)
Bis in hochalpine Lagen aufsteigend. An Lotus uliginosus und L. corniculatus; Aufzucht an Oxytropis campestris durchgeführt (KIPPENBERG 1983).

125:30 Hypera nigrirostris F.
1 ♀ VII.78 (det. DIECKMANN 1984)
An verschiedenen Trifolium-Arten, an Medicago sativa und Ononis spinosa.

125:31 Hypera trilineata (MARSH.)
1 ♂ VI.80 (genitaluntersucht, det. DIECKMANN 1984)
Von Anthyllis vulneraria, Onobrychis vicaefolia, Lotus corniculatus, Trifolium dubium und Ulex nana gemeldet.

Die 13 Curculioniden, die sich in der Bodenfallenausbeute vom Pilatus-Kulm fanden, verteilen sich auf 8 Arten. Bemerkenswert sind die drei Käfer der Arten Hypera plantaginis, H. trilineata und Orthochaetes setiger: sie sind alle deutlich schlanker als Exemplare dieser Arten in der Ebene (DIECKMANN 1985, in litt.).

LITERATUR:

- FRIESER, R. (1981): Otiorhynchinae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 10, Krefeld (Goecke & Evers), p. 184-240.
HERGER, P. (1982): Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm, 2060 m, Kanton Nidwalden. III. Coleoptera (Käfer) - I. Teil. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 8: 48-56.
HERGER, P. (1983): Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm, 2060 m, Kanton Nidwalden. IIIa Coleoptera (Käfer) 1a: Kein Vorkommen von Trechus glacialis Heer auf Pilatus-Kulm. Ent.Ber.Luzern, Nr. 9: 82-83.
KIPPENBERG, H. (1983): Hylobiinae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 11, Krefeld (Goecke & Evers), p. 121-154.
LOHSE, G.A. (1983): Notarinae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 11, Krefeld (Goecke & Evers), p. 59-78.
REZBANYAI, L. (1982): Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm, 2060 m, Kanton Nidwalden. I. Allgemeines. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 8: 1-11.
UHLIG, M. & HERGER, P. (1983): Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm, 2060 m, Kanton Nidwalden. IV. Coleoptera 2: Staphylinidae. - Ent.Ber.Luzern, Nr. 9: 84-96.

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: 1985

Band/Volume: [13](#)

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

Artikel/Article: [Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm / 2060 M, Kanton Nidwalden. VIII. Coleoptera 3: Scolytidae und Curculionidae. 91-92](#)