

ZUR INSEKTENFAUNA DER UMGEBUNG DES BRISEN-HALDIGRATES, 1200-2400 M,
UND VOM PILATUS-KULM, 2060 M, KANTON NIDWALDEN (*)

V. NEUROPTEROIDEA UND MECOPTERA (NETZFLÜGLER UND SCHNABELFLIEGEN)

von W. E G L I N



1. EINLEITUNG

Auf dem Pilatus-Kulm liess Dr. L. REZBANYAI, Natur-Museum Luzern, von 1977-1980 eine Lichtfalle betreiben. Dieser isolierte Kalkgrat und Felsgipfel überragt den Fichtenwald (Piceetum) um ca. 550 m. Vor allem mesoeke und euryoekle Wanderer werden hier vorbeifliegen, abgesehen von der Möglichkeit, dass sich in den kühlen, feuchten Schutthaldden-Nischen einzelne Arten entwickeln könnten (evtl. *Megalomus paganus*, *Panorpa alpina*). Allgemeine Bemerkungen über den Fundort und die Sammelmethode siehe in REZBANYAI 1982.

Zwischen 1972-75 wurde überdies im Brisen-Gebiet eine Lichtfalle beim Panorama-Restaurant Haldigrat (1920 m) betrieben. Dr. L. REZBANYAI tätigte zudem 1976-77 auch persönlichen Lichtfang am Haldigrat-Südhang, nahe der Fichtenwaldgrenze bei den Giri-Kalkfelsen (1900 m) und erwischte im Tagfang einige braune Laubwald-Florfliegen bei Niederrickenbach (1200 m). Allgemeine Bemerkungen siehe in REZBANYAI 1981.

Die geologische Unterlage des Brisen-Massivs besteht vorwiegend aus Kalk (Kalk-Voralpen!). Das Klima kann als feucht und kühl bezeichnet werden. Die tieferen Lagen (unter 1200 m) tragen vor allem Buchenwald (Fagetum) oder Schluchtwald mit Bergahorn (*Acer Pseudoplatanus*), Esche (*Fraxinus excelsior*) und Weiden (*Salix*); in der subalpinen Höhenstufe dominiert hier eindeutig bis zur Baumgrenze in 1900 m der Fichtenwald (Piceetum), mit einzelnen Vogelbeerbäumen (*Sorbus aucuparia*), Bergahorn (*Acer Pseudoplatanus*), seltener Bergföhre (*Pinus mugo*) und Lärche (*Larix decidua*). An der Waldgrenze ist der Wachholderstrauch (*Juniperus communis*) nicht selten.

Die wiederum gut präparierte Ausbeute von 103 Neuropteren und 6 Mecopteren wurde mir zur Determination und zu kurzer Auflistung übergeben, welche letztere auf keinen Fall Anspruch auf Vollständigkeit des Arten-Spektrums erheben kann, wurden doch auf dem Haldigrat in den ersten Jahren die Netzflügler und Skorpionsfliegen gewissermassen nur nebenbei gesammelt.

Die Aufzählung enthält hingegen interessante Hinweise auf das Dispersal-Verhalten einiger alpiner Hemerobiiden und auf zwei Arten, die erstmals in diesem Teil der Alpen festgestellt worden sind!

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

Brisen 2404m M.

Haldigrat

Panorama - Restaurant

Giri-Felsen

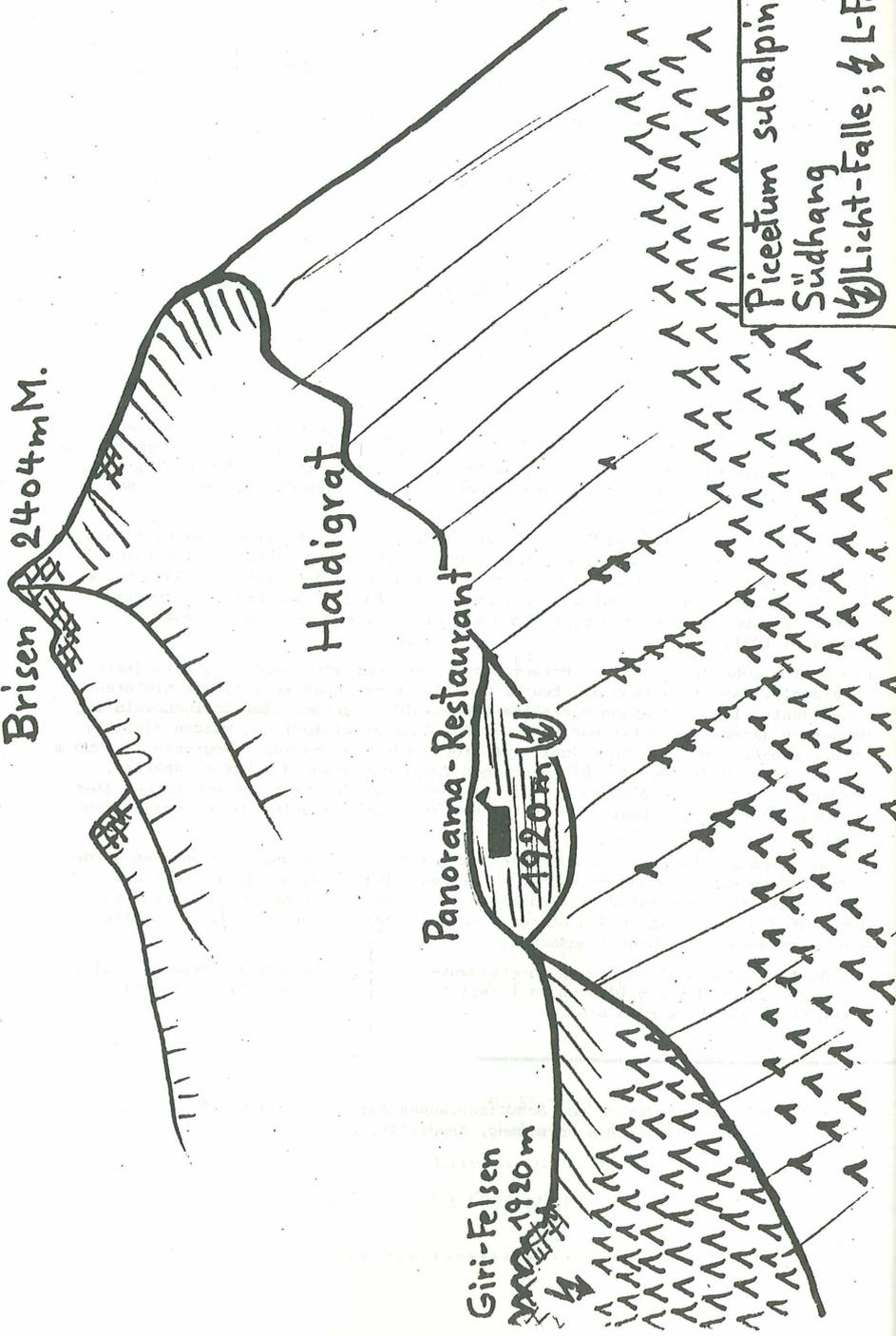
1920m

4920ft

Piceetum subalpinum

Südhang

⚡ Licht-Falle; ⚡ L-Fang



Chrysopidae (Grüne Florfliegen)

- Nineta flava (SCOPOLI 1763) LF
Haldigrat: - Pilatus: 4.7.77 (1)
Biotop: Laubholz; mesoöker Wanderer.
- Chrysoperla carnea (STEPHENS 1836) LF
Haldigrat: - Pilatus: 30.7.78 (1), 11.10.78 (1), 18.10.78 (1)
Biotop: vorwiegend Laubholz und Kräuter; euryoek mit extremer Wanderphase (DUELLI 1980).

M E C O P T E R A (Schnabelfliegen)

Panorpidae (Skorpionsfliegen)

- Panorpa vulgaris IMHOFF 1845, syn.: P. communis vulgaris Sauer 1977 TF
Niederrickenbach, Huetlerentobel 1200 m: 22.6.76
Biotop: mesohygrophil, mesothermophil, Waldrand.
- Panorpa germanica LINNAEUS 1758 TF
Niederrickenbach, Huetlerentobel, 1200 m: 22.6.76
Alpboden 1200 m: 4.8.76, 18.6.77, 7.9.77
Biotop: mesophil, Alpweide, Waldrand.
- Panorpa alpina RAMBUR 1842 LF + TF
Haldigrat: -
Pilatus: 3.6.78 (1, TF), 28.7.78 (1, LF)
Biotop: kühl, feucht, Halbschatten; stenoek.

3. LITERATUR

- Landeskarte der Schweiz, 1 : 25 000, Blätter Alpnach (No.1170) und Beckenried (1171)
- ASPÖCK, H. & U. u.a. (1980): Die Neuropteren Europas, 2 Bde. - Verlag Goecke & Evers
- DUELLI, P. (1980): Adaptive dispersal and appetitive flight in the green Lacewing, Chrysopa carnea. - Ecol.Entomol., 5(3): 213-220.
- EGLIN, W. (1979): Die Netzflügler der Schweiz und ihre regionale Verteilung (Insecta, Neuropteroidea). - Entomologia Basiliensia, 4: 491-497, Nat.Hist.Mus.Basel.
- EGLIN, W. (1980): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. III. Neuropteroidea und Mecoptera. - Ent.Ber.Luzern, 3: 76-85.
- EGLIN, W. (1981): Zur Insektenfauna des Siedereiteiches bei Hochdorf, Kanton Luzern. III. Neuropteroidea. - Ent.Ber.Luzern, 5: 68-70.
- EGLIN, W. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. III. Neuropteroidea und Mecoptera. - Ent.Ber.Luzern, 7: 62-70.
- REZBANYAI, L. (1981): Zur Insektenfauna des Brisen-Haldigrates, 1200-2400 m, Kanton Nidwalden. I. Allgemeines. - Ent.Ber.Luzern, 6: 1-12.
- REZBANYAI, L. (1982): Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm, 2060 m, Kanton Nidwalden. I. Allgemeines. - Ent.Ber.Luzern, 8: 1-11.

Adresse des Verfassers:

Dr. WILLY EGLIN - DEDERDING
Naturhistorisches Museum Basel
Augustinergasse 2
CH-4051 BASEL

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Eglin-Dederding Willy

Artikel/Article: [Zur Insektenfauna der Umgebung des Brisen-Haldigrates, 1200-2400 M, und vom Pilatus-Kulm, 2060 M, Kanton Nidwalden. 57-60](#)