

ZUR INSEKTENFAUNA VON PILATUS-KULM, 2060 M, KANTON NIDWALDEN (\*)

VII, DIPTERA 1: LIMONIIDAE / LIMONIINAE (STELZSCHNAKEN)

von    W.    G E I G E R



Diskussion

Nachfolgend die Liste der Limoniinae, die in den Jahren 1977-1980 mit einer automatischen Lichtfalle auf Pilatus-Kulm gesammelt wurden.

Zu beachten ist die sehr bescheidene Artenzahl (7 Arten) und die geringe Individuenzahl (105). Die von REZBANYAI 1982 zitierten Faktoren, die die relativ geringe Anzahl von Lepidopteren-Arten erklären, sind wahrscheinlich auch für Limoniinae gültig:

- hohe Lage (über 2000 m)
  - geringer Pflanzenwuchs und spärliche Vegetation (viel Felsen, Geröllhalden)
- Druck durch den Massentourismus

Ganz allgemein sind Felsen- und Rasenbiotope ziemlich arm an Limoniinen.

Von den gesammelten Arten gehören 3 zu den Allgegenwärtigen (*mitis*, *modesta*, *duplicata*), 3 sind orophile Arten (*stylifera*, *strobli*, *transsilvanica*) und eine ist eine alpine Art (*taurica*). Alle gesammelten Arten, wie übrigens die meisten Limoniinae, haben Larven, die in Wald- oder Feucht-Biotopen oder sogar in fliessenden Gewässern leben. Da Wald und fliessende Gewässer auf dem Pilatus nicht anzutreffen sind, scheint es sehr unwahrscheinlich, dass die 7 Arten sich direkt in der Umgebung der Lichtfalle entwickeln (ausser vielleicht *taurica*). Man darf also annehmen, dass alle diese Arten aus den tieferen Lagen kommen.

Liste der Arten

	Anzahl	Flugperiode	Biotop
<i>Rhipidia duplicata</i> (DOANE, 1900)	7	VI-IX	überall
<i>Dicranomyia mitis</i> (MEIGEN, 1818)	50	VII-X	fliessende Gewässer, Sumpf, feuchter Wald; überall
<i>modesta</i> (MEIGEN, 1818)	1	VIII	
<i>strobli</i> PAGAST, 1941	13	VIII-X	hygropetrische Art
<i>stylifera</i> LACKSCHEWITZ, 1928	2	VII	
<i>transsilvanica</i> LACKSCHEWITZ, 1928	3	VIII	
<i>Limonia taurica</i> (STROBL, 1894)	29	VII-VIII	humicol, saprophag

Literatur

REZBANYAI, L. (1982): Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm, 2060 m, Kanton Nidwalden. I. Allgemeines. Ent.Ber.Luzern, Nr.8: 1-11.

Adresse des Verfassers:

WILLY GEIGER  
Institut de Zoologie  
CH-2000 NEUCHATEL

\*\*\*\*\*

(\*) Mit Unterstützung des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Kredit Nr. 3.684-0.76 und 3.263-0.78

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Geiger Willy

Artikel/Article: [Zur Insektenfauna vom Pilatus-Kulm / 2060 M, Kanton Nidwalden. VII. Diptera 1: Limoniidae/Limoniinae. 89](#)