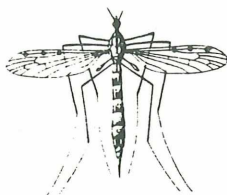


ZUR INSEKTENFAUNA DES SIEDEREITEICHES BEI HOCHDORF, KANTON LUZERNV. DIPTERA 2: LIMONIIDAE / LIMONIINAE (STELZSCHNAKEN)

von W. G E I G E R



Wir geben hier die Liste der Limoniinae (Diptera, Nematocera, fam. Limoniidae) die in den Jahren 1978-79 in Hochdorf (Siedereiteich) mit einer Lichtfalle gesammelt wurden. Die Beschreibung des Biotops und der Fangmethode ist in REZBANYAI 1981 zu finden.

Das ganze Material wurde in Alkohol konserviert; wir haben nur die ♂♂ bestimmt, weil die natürliche Färbung im Alkohol oft verschwindet. Als einzige sichere Bestimmungsmerkmale bleiben die Strukturen der männlichen Genitalien. Die Ergebnisse sind in der unten stehenden Tabelle zusammengefasst.

585 bestimmte Limoniinae gehören 12 Arten an, wovon zwei (*D.modesta* und *H.longirostris*) 88,37% des Totalfanges bilden. Für vier Arten kennen wir die Biologie noch nicht; von acht anderen Arten sind drei eher terrestrisch (feuchte Erde) und fünf Arten leben als Larven in aquatischem Milieu. Wahrscheinlich sind noch andere Arten im Biotop zu finden. Die Anflugbereitschaft der Limoniinae ans Licht ist noch nicht genügend erforscht und kann von Art zu Art wechseln.

Art	%	Flugperiode	Biotop (nach MENDEL 1978)
ANTOCHINI			
<i>Antocha vitripennis</i> (MEIGEN 1830)	0,17	VI	?
<i>Helius longirostris</i> (MEIGEN 1818)	28,37	V-X	Sümpfe, Seen, Moore
LIMONIINI			
<i>Diceranomyia chorea</i> (MEIGEN 1818)	0,68	V, IX	Sümpfe, feuchte Erde
<i>didyma</i> (MEIGEN 1804)	0,34	IX	Bäche
<i>frontalis</i> (STEGER 1840)	4,95	VII-X	Bäche, Sümpfe, feuchte Erde
<i>mitis</i> (MEIGEN 1830)	1,02	V, X	Sümpfe, feuchte Erde
<i>modesta</i> (MEIGEN 1818)	60,00	V-X	eher terrestrisch
<i>tristis</i> (SCHUMMEL 1829)	0,17	X	?
<i>Limonia macrostigma</i> (SCHUMMEL 1829)	0,89	IX	?
<i>nubeculosa</i> (MEIGEN 1818)	0,34	IX-X	eher terrestrisch
<i>tripunctata</i> (FABRICIUS 1781)	0,17	VI	?
<i>Rhipidia duplicata</i> (DOANE 1900)	2,90	V-X	eher terrestrisch

LITERATUR

- MENDEL, H. (1978): Limoniidae, in: J. ILLIES, Limnofauna Europaea, G. Fischer Verlag.
 REZBANYAI, L. (1981): Zur Insektenfauna des Siedereiteiches bei Hochdorf, Kanton Luzern. I. Allgemeines. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 5: 1-16.

Adresse des Verfassers:

WILLY GEIGER
 Institut de zoologie
 CH-2000 NEUCHÂTEL

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [5](#)

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

Artikel/Article: [Zur Insektenfauna des Siedereiteiches bei Hochdorf, Kanton Luzern. V. Diptera 2: Limoniidae/Limoniinae \(Stelzsnaken\) 73](#)