

DIE INSEKTENFAUNA DES HOCHMOORES BALMOOS BEI HASLE, KANTON LUZERN

XXIII. PLECOPTERA (STEINFLIEGEN)

von L. REZBANYAI - RESER



Im Laufe der Insektenaufsammlungen im Hochmoor Balmoos, 970 m (REZBANYAI 1980), in der Talschaft Entlebuch, am Rande der Zentralschweizer Nordalpen, wurden auch Plecopteren gesammelt, jedoch nicht gezielt, sondern nur beiläufig, ausschliesslich Imagines, bei den regelmässigen persönlichen Lichtfängen. Im Jahre 1975 haben wir nur ganz vereinzelt Plecopteren behalten, in den Jahren 1976-78 dagegen fast alle, die ans Licht geflogen sind (Anzahl Lichtfänge in diesen Jahren: 28-28-12; siehe Diagramm 1 in REZBANYAI 1980). Die Ausbeute wurde liebenswürdigerweise von Herrn Dr. JACQUES AUBERT, Mus.Zool. Lausanne, bestimmt. Diese Angaben sind in der für die Zentralschweizer Plecopterenfauna grundlegenden Publikation AUBERT 1985 zwar berücksichtigt worden, jedoch nur das Vorkommen der Arten im Balmoos und nichts über ihre Häufigkeit und Fangdaten in diesem Lebensraum. Diese Lücke möchte der Verfasser mit der hier vorliegenden kurzen Mitteilung schliessen, und zugleich die Publikations-Serie über die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos (siehe Ent.Ber.Luzern 1980-85) abrunden.

In der Sammlung des Natur-Museums Luzern befinden sich aus dem Hochmoor Balmoos insgesamt 117 Plecopteren. Sie verteilen sich auf 18 Arten (36% der von AUBERT 1985 in den Zentralschweizer Nordalpen nachgewiesenen Arten), das Vorkommen einiger weiterer Arten ist jedoch durchaus anzunehmen.

Am häufigsten ist Nemoura cinerea vertreten (35 Ex.: 29,7%), eine in der Schweiz weitverbreitete und meist häufige holoeuropäische Art, die AUBERT 1985 merkwürdigerweise nur in sehr wenigen Exemplaren von 2 Fundorten nachweist. Die zweithäufigste Art, Nemurella pictetii (21 Ex.: 17,8%) wird in AUBERT 1985 ebenfalls nur selten, mit je einem Expl. von 6 Fundorten erwähnt. Weitere relativ häufig erbeutete Arten sind noch Leuctra albida (16) und L.nigra (14), beide mitteleuropäische Faunenelemente. Seltener Art von Bedeutung ist Brachyptera seticornis (1), die in der Schweiz bisher nur sehr vereinzelt, am meisten jedoch im Napfgebiet nachgewiesen wurde.

Die Fangdaten der 117 Exemplare (bei einigen Exemplaren wurden die Fangdaten im Alkohol leider unlesbar!) (die meisten Lichtfang, einige wenige aus Tagfang):

Brachyptera seticornis: 17.V.77 (1) - Rhabdiopteryx neglecta: 3.V.78 (1) - Protonemura intricata: 14.VI.76 (1), 4.VII.77 (2), VI.78 (1) - P.nitida: 29.IX.77 (1), 3.XI.77 (2) - Amphinemura sulcicollis: 11.VI.78 (1) - Nemoura cinerea: ohne Datum (4), 29.VII.76 (1), 5.VIII.76 (1), 3.V.77 (1), 17.V.77 (5), 20.V.77 (2), 3.VI.77 (2), 6.X.77 (1), 3.V.78 (1), 10.V.78 (1), 16.V.78 (8), 2.VI.78 (2), 11.VII.78 (1), 24.VII.78 (1), 2.VIII.78 (3), 11.VIII.78 (1) - N.marginata: 17.V.77 (1) - Nemurella pictetii: ohne Datum (3), 1975 (1), 31.V.76 (1), 20.VI.76 (1), 1977 (2), 3.VI.77 (1), 16.V.78 (1), VI.78 (3), 2.VI.78 (4), 11.VII.78 (4) - Leuctra nigra: 20.V.77 (5), VI.78 (3), 7.VI.78 (1), 11.VII.78 (1), 13.VII.78 (2), 2.VI.80 (2) - L.moselyi: 17.VIII.77 (1), 26.VIII.77 (1) - L.leptogaster: 29.IX.76 (1) - L.albida: 5.VIII.76 (1), 21.VIII.76 (2), 29.VIII.76 (1), 24.IX.76 (1), 17.VIII.77 (5), 26.VIII.77 (4), 6.X.77 (1), 22.VIII.78 (1) - L.aurita: IX.75 (1) - L.cingulata: 19.IX.76 (1), 17.VIII.77 (2) - L.inermis: 1978 (1) - L.handlirschi: 2.VIII.78 (1) - Isoperla rivulorum: 14.VII.75 (2), 13.VII.78 (1) - Chloroperla susemicheli: 4.VII.77 (1), 1978 (4), 24.VII.78 (3).

LITERATUR

- AUBERT, J. (1959): Plecoptera. - Insecta Helvetica, Fauna, 1, pp.144.
AUBERT, J. (1985): Les Pléocoptères du Napf et des Préalpes de Lucerne et d'Unterwald. - Ent.Ber.Luzern Nr.14: 93-111.
REZBANYAI, L. (1980): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. I. Allgemeines. - Ent.Ber.Luzern, Nr.3: 3-14.

Adresse des Verfassers:

DR. LADISLAUS RESER (REZBANYAI)

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: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Rezbanyai-Reser (auch Rezbanyai) Ladislaus

Artikel/Article: [Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXIII. Plecoptera. 112](#)