Hans Mendl

STEINFLIEGEN aus dem ALLGAU (Fortsetzung)

(Insecta - Plecoptera)

2. Nachtrag zur Steinfliegenliste 1964. Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten/Allgau, 8. Jahrgang. Folge 2, S.35-53.

Ein Beitrag zur Kenntnis der Plecopterenfauna des deutschen Alpen- und Voralpenraumes (VI).

Aus den Fangergebnässen des Jahres 1966 kommen weitere vier Arten neu zur Allgäuer Liste binzu, wodurch sich die Zahl der neuerdings nachgewiesenen Plecopteren auf 80 erhöht.

I. Unterordnung: Filipalpia KLAPALEK 1905

Familie: Nemouridae KLAPALEK 1905

Gattung: Protonemura KEMPNY 1898

Protonemura meyeri (PICTET) 1842

IV-VI. In Bächen und schnell fließenden Flußoberläufen des Mittelgebirges regelmäßig und häufig. In Mitteleuropa nicht oberhalb 1000 m, daher im Alpengebiet selten. Aus ganz Europa bekannt, die weitest verbreitete Art der Gattung. In der Fulda im Oberlauf der Salmonidenregion im Mai und Juni sehr häufig (nach Illies).

Allgau: 22.4.66 Leubas bei der Gräbelismühle (620 m), leg.M. Braun, 22.4.66 Waldbach bei Görisried (800 m).

Diese Art scheint nach meinen bisherigen Beobachtungen im Allgäu nicht gerade häufig zu sein.

Familie: Louetridas KLAPALEK 1905

Leuctra leptogaster AUBERT 1949

VIII-X. Von Ambert aus allen Teilen der Schweiz nachgewiesen. Bisher nur aus dem Schwarzwald bekannt (Eidel).

Allgäu: 11.9.66 Ränkertobel unterhalb der Grasgehrenalps, 1400 m. (Leider nur 1 männl. Exemplar gefunden!)

Leuctra digitata KEMPNY 1899

IX-XI. in Mitteleuropa, VII-IX in Schweden.
Deutsche Fundorte: Sauerland (Thienemann, Le Roi, Dittmar), Fulda (Illies), Eifel und Erzgebirge (Müller-Liebenau), Schwarzwald (Eidel), In Schweden sehr verbreitet.

Allgäu: 18.9.66 Kirnebach im Kemptener Wald, rd. 900 m.
6.10.66 Oberlauf des Kirnebach im Kemptener Wald, rd 910m,
leg. K. Lübenau.

Leuctra helvetica AUBERT 1956 NEW FÜR DEUTSCHLAND!

IV-VI. Von Aubert bisher nur im Engadin gefunden. Die Angabe von Miron für die Ostkarpaten (Miron 1960) wird von Kis (1966) angezweifelt.

Allgäu: 30./31.3.65 Erzbach im Ostrachtal, 1000 m, Stillach 1000m.
3.3.-13.4.66: Ostrach von Hinterstein bis zum Giebelhaus,
800 - 1100 m, Starzlach bei Wertach, 900 m, Gunzesrieder
Säge, 930 m, Achtal bei Pfrouten, 1000 m, Stillach bei
Birgsau, 1000 m. Auf Schnee gesammelt!
Z.T. leg.Dr.R.u.K.Lübenau und F.u.E.Muth.

(Die Richtigkeit der Bestimmung wurde freundlicherweise von Dr.J. Aubert, Lausanne bestätigt, wofür ich ihm hiermit nochmals herzlichst danke.)

Weitere Allgäuer Fundorte bemerkenswerter Plecopteren-Arten:

Nemoura undulata RIS 1902

Allgau: 1.6.66 Abfluß des Engeratsgundsees, rd. 1700 m.
2.6.66 Unterer Geißalpsee, zw. 1400-1700 m. großenteils leg. E.Mendl.
Alle Exemplare wurden auf Schnee gesammelt.

Leuctra pseudorosinae AUBERT 1954

Allgäu: 20.3.66 Mariaberg, rd. 800 m, leg.Wölfle 2.4.66 Vilstal, rd. 900 m, leg.Förster 5.4.66 Oberkürnach bei Wegscheidel, 900 m.

Leuctra niveola SCHMID 1947

Allgäu: Diese Art kommt an den gleichen Stellen vor, an denen L. helvetica AUBERT auftritt. Der Beginn ihrer Schlupfzeit scheint aber um eine bis zwei Wochen früher zu liegen als bei L. helvetica AUBERT.

Beide Arten sind ohne weiteres sicher zu unterscheiden. Aubert vermutete, daß L. helvetica AUBERT evtl. eine Unterart von L. niveola SCHMID sein könnte. Durch das gleichzeitige Auftreten beider Arten an allen Fundorten im Allgäu ist der Beweis erbracht, daß Leuctra helvetica AUBERT eine selbständige. Axixixix gute Art ist.

Capnopsis schilleri (ROSTOCK) 1892

Allgäu: 14.4.-3.5.66

Kleine Bäche im Kemptener Wald, rd 900 m.
Z.Teil leg. K. Lübenau.

Weiterer Neufund aus dem schwäbischen Bereich:

Nemoura sciurus AUBERT 1949

IV-V. Bisher nur in wenigen Exemplaren gemeldet worden. Deutsche Fundorte: Weserbergland bei Rinteln, Gersfeld/Rhön (Illies). Über die allgemeine Verbreitung ist noch sehr wenig bekannt.

16.4.66 Reisenburg, Herrenwald, kl.Bach in der Wanne, Kreis Günzburg/Donau, leg.Horst Schmid.

Literatur:

A u'b e r t, J., 1954: Contribution à l'étude du genre Leuctra STEPHENS et description de quelques espèces nouvelles de ce genre. Mitt.d.Schw.Ent.Ges.XXVII, 2.

Aubert, J., 1959: Plecoptera, Insecta Helvetica, Lausanne

E i d e l, K., 1955: Die Plecopteren des Schwarzweldes, Arch.f.

Hydrobiol./Suppl.XXII, 1/2, B 65-89

Stuttgart.

(Die Angabe dieser Arbeit wurde im 1.Wach
trag zur Steinfliegenliste 1964 bedauer
licherweise übersehen)

I l l i e s.J., 1955: Steinfliegen oder Plecoptera, Dahl: Die Tierwelt Deutschlands, Jena

I l l i e s, J., 1963: Plecoptera, Brohmer-Ehrmann-Ulmer: Die Tierwelt Mitteleuropas, Leipzig.

Kis, B., 1966: Leuctra carpathica n.sp., eine neue Plecopterenart aus Rumanien.
Mitt.d.Schw.Ent.Ges.XXXIX, H.1/2,S.99-102

Miron, J., 1960: Plecopterele Carpatilor Orientali I, An.St.Univ."Al.I.Cuza" din lasi, 6, 295-300

Müller-Liebenau, I.,
1961: Steinfliegen aus der Eifel, Gewässer und
Abwässer, Heft 29, S.41-55

Nüller-Lieben au. I.,
1964: Steinfliegen aus dem Erzgebirge,
4. Veröffentlichung des Naturkunde-Museums
zu Zwickau, 2. Sonderhfet, S. 33-50

Anschrift des Verfassers:

Hans Mendl
8960 Kempten/Allgau
Lotterbergstraße 18
BR Deutschland

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: <u>Naturkundliche Beiträge aus dem Allgäu = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten (Allgäu) der Volkshochschule Kempten</u>

Jahr/Year: 1966

Band/Volume: 10_2

Autor(en)/Author(s): Mendl Hans

Artikel/Article: Steinfliegen aus dem Allgäu (Fortsetzung). 32-34