© Entomofauna Ansfelden/Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Entomofauna Supplement 1 Linz, 1.August 1982

Zur Limoniidae-Fauna des Murnauer Mooses
(Im Anhang: Cylindrotomidae, Ptychopteridae, Culicidae)
(Diptera Nematocera)

Hans Mendl

Diptera-Aufsammlungen im Murnauer Moos durch Max Kühbandner und Wolfgang Schacht boten mir Gelegenheit, die mit erfaßten *Limoniidae* zu bearbeiten. Da bisher in der Literatur noch keine Vertreter dieser *Nematocera*-Familie für das dortige Gebiet bekannt sind, wird uns dadurch ein erster interessanter Einblick in die *Limoniidae*-Fauna des Murnauer Mooses ermöglicht. Leider stammt das vorliegende Material von nur etwa vierwöchigen Sammeldaten, wodurch die noch verhältnismäßig geringe Artenzahl verständlich ist. Da manche *Limoniidae* zeitlich sehr begrenzt auftreten, wäre es dringend notwendig, mindestens in vierzehntägigen, besser noch in wöchentlichen Abständen die verschiedenen Biotope jener Moorlandschaft intensiv abzusammeln.

Die Sammelausbeute besteht aus 457 Individuen, die sich in 47 Arten wie folgt auf die Unterfamilien verteilen:

Limoniinae	18 Arten	(181 Individuen)
Pediciinae	4 Arten	(31 Individuen)
Hexatominae	8 Arten	(62 Individuen)
Eriopterinae	17 Arten	(183 Individuen)
insgesamt	47 Arten in 457 Individuen	

Das Material ist, abgesehen von 19 genadelten Exemplaren, in 75 prozentigem Alkohol konserviert und befindet sich, mit Ausnahme der Belegstücke für die Sammlung des Autors, in der Zoologischen Staatssammlung in München.

Nachfolgend sind die festgestellten Arten in systematischer Reihenfolge aufgelistet mit Angabe der Sammelmonate und der jeweiligen Gesamt-Individuenzahl, getrennt nach Geschlechtern.

© Entomofauna Ansfelden/Austria, download unter www.biologiezentrum.at

I. *Limoniinae*

1. *Rhipidia duplicata* (DOANE, 1900) VIII, 5♂♂ 15♀♀
2. *Dicranomyia* (s.str.) *chorea* (MEIGEN, 1818) VIII, 1♀
3. *Dicranomyia* (s.str.) *distendens* LUNDSTRÖM,1912 VII,1♂
4. *Dicranomyia* (s.str.) *frontalis* (STAEGER,1840) VIII, 2♂♂ 2♀♀
5. *Dicranomyia* (s.str.) *modesta* (MEIGEN, 1818) V, VIII, X, 6♂♂ 9♀♀
6. *Dicranomyia* (*Melanolimonia*) *morio* (FABRICIUS, 1787) V, VII, 2♀♀
7. *Dicranomyia* (*Salebriella*) *tristis* (SCHUMMEL, 1829) VIII, 2♂♂ 2♀♀
8. *Metalimnobia bifasciata* (SCHRANK, 1781) VIII, 1♂
9. *Metalimnobia quadrinotata* (MEIGEN,1818) VIII,2♂♂ 2♀♀
10. *Limonia flavipes* (FABRICIUS,1781) V,VI,VII,14♂♂ 14♀♀
11. *Limonia herzegovinae* STROBL,1898 VIII, 11♂♂ 10♀♀
12. *Limonia macrostigma* (SCHUMMEL, 1829) V, VII, VIII, 6♂♂ 9♀♀
13. *Limonia nigropunctata* v.*nigrescens* LACKSCHEWITZ,1928 V, 17♂♂ 5♀♀
14. *Limonia nubeculosa* (MEIGEN, 1818) VIII, 2♂♂ 11♀♀
15. *Limonia stigma* (MEIGEN, 1818) VII, 3♂♂
16. *Limonia sylvicola* (SCHUMMEL, 1829) VI, 2♂♂ 1♀
17. *Limonia tripunctata* (FABRICIUS,1781) V,VI,VII,7♂♂4♀♀
18. *Limonia trivittata* (SCHUMMEL,1829) VII,VIII, 9♂♂ 4♀♀

II. *Pediciinae*

19. *Tricyphona immaculata* (MEIGEN,1818) IV - VI, VIII - X, 14♂♂ 12♀♀
20. *Dicranota bimaculata* (SCHUMMEL,1829) IV, X, 1♂ 2♀♀
21. *Ula mollissima* HALIDAY, 1833 VIII, 1♀
22. *Ula sylvatica* (MEIGEN, 1818) VIII, 1♂

III. *Hexatominae*

23. *Epiphragma ocellaris* (LINNAEUS, 1761) V, 8♂♂ 1♀
24. *Austrolimnophila* (s. str.) *ochracea* (MEIGEN, 1804) VIII, 1♂
25. *Eloeophila maculata* (MEIGEN, 1804) V, 1♀
26. *Limnophila punctata* (SCHRANK, 1781) IV, V, 5♂♂ 2♀♀

© Entomofauna Ansfelden/Austria, download unter www.biologiezentrum.at

27. *Phylidorea* (s.str.) *ferruginea* (MEIGEN,1818) V,VIII, 2♂♂ 4♀♀
28. *Phylidorea* (s.str.) *squalens* (ZETTERSTEDT, 1838) V, VII, 14♂♂ 11♀♀
29. *Prionolabis platyptera* (MACQUART, 1826) V, 3♂♂
30. *Neolimnomyia* (*Brachylimnophila*) *nemoralis* (MEIGEN, 1818) V, VII, VIII, 1♂ 9♀♀

IV. *Eriopterinae*

31. *Erioptera lutea* MEIGEN, 1818 V, VII, VIII, 4♂♂ 1♀
32. *Erioptera pederi* TJEDER, 1969 VIII, 1♂
33. *Symplecta hybrida* (MEIGEN, 1804) V, 1♀
34. *Erioconopa diuturna* (WALKER, 1848) X, 1♂ 1♀
35. *Erioconopa trivialis* (MEIGEN, 1818) V, 2♀♀
36. *Cheilotrichia* (*Empeda*) *cinerascens* (MEIGEN,1804) V, VIII, 21♂♂ 15♀♀
37. *Gonempeda flava* (SCHUMMEL, 1829) VII, 9♂♂ 2♀♀
38. *Ilisia* (s.str.) *maculata* (MEIGEN,1804) V,VIII, 1♂ 1♀
39. *Ormosia clavata* TONNOIR, 1920 VIII, 1♂ 3♀♀
40. *Ormosia lineata* (MEIGEN, 1804) V, 1♀
41. *Rhypholophus haemorrhoidalis* (ZETTERSTEDT,1838) VIII, 1♂ 3♀♀
42. *Molophilus appendiculatus* (STAEGER, 1840) VIII, 47♂♂ 57♀♀
43. *Molophilus cinereifrons* de MEIJERE, 1920 VII, VIII, 1♂ 1♀
44. *Molophilus medius* de MEIJERE, 1918 VII, 1♂
45. *Molophilus obscurus* (MEIGEN, 1818) VIII, 1♀
46. *Molophilus ochraceus* (MEIGEN, 1818) VII, 1♂
47. *Gonomyia tenella* (MEIGEN, 1818) V, VIII, 1♂ 4♀♀

Bei einer Erhebung in zwei kleineren Moorgebieten im Allgäu wurden in dem einen Areal bei wöchentlichem intensivem Absammeln mit dem Netz innerhalb eines Jahres 66, in dem anderen durch den Einsatz einer Lichtfalle, die vom April bis zum November jede Nacht von 18.00 bis 06.00 Uhr unmittelbar im Randbereich in Betrieb war, 76 *Limoniidae*-Arten gefangen. Im Vergleich zu diesen Ergebnissen nimmt sich die nunmehr im Murnauer Moos festgestellte Artenzahl unter Berücksichtigung der verhältnismäßig langen Sammelintervalle immerhin doch noch recht

© Entomofauna Ansfelden/Austria, download unter www.biologiezentrum.at

beachtlich aus. Wir dürfen sicher annehmen, daß damit etwa die Hälfte der dort zu erwartenden Spezies erfaßt worden ist.

Abgesehen von zwei Arten, *Erioconopa diuturna* WALKER, die 1976 im Leuthenhofener Moos bei Kempten für Mitteleuropa erstmals nachgewiesen, und *Erioptera pederi* TJEDER, die seit ihrer Beschreibung 1969 in Süd- und Mitteldeutschland erst in einigen wenigen Exemplaren gefangen wurde,weist die vorstehende Liste durchwegs bekannte und in Süddeutschland häufig zu findende *Limoniidae* auf. Trotzdem bin ich der festen Überzeugung, daß bei intensiverer Sammeltätigkeit im Murnauer Moos sich noch manche interessante und bemerkenswerte Art finden läßt.

Anhang:

Es seien hier noch einige *Diptera Nematocera* angeführt, die ebenfalls in den Ausbeuten vertreten waren:

Cylindrotomidae

Cylindrotoma distinctissima (MEIGEN, 1818) V, VI, VIII, 4♂♂ 3♀♀

Ptychopteridae

Ptychoptera albimana (FABRICIUS, 1787) VIII, 1♂
Ptychoptera paludosa MEIGEN, 1804 V, 2♂♂ 1♀

Culicidae

Aedes (*Ochlerotatus*) *punctor* (KIRBY, 1837) V, 1♂

Literatur

M e n d l, H. - 1975. Limoniinen aus dem nördlichen Allgäu.- Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten/Allg.,19(1):9-26.

M e n d l, H.- 1977. Limoniiden (Diptera Nematocera) aus dem Allgäu. I.Voralpengebiet.- Mitt.Münch.Ent.Ges., 66:101-125.

S o n n e n m o s e r, Th. - 1977. Die Arthropodenfauna des Leuthenhofener Mooses. - Facharbeit des Allgäu-Gymnasiums Kempten/Allg., 1976/77:1-22, Tab.1-24 (nicht publiziert).

Anschrift: Dr. Hans M e n d l
Johann-Schütz-Straße 31, D-8960 Kempten

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomofauna Suppl.

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: S1

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

Artikel/Article: Zur Limoniidae-Fauna des Murnauer Mooses (Im Anhang: Cylindrotomidae, Ptychopteridae, Culicidae) (Diptera Nematocera) 289-292