

Mitt.Naturwiss.Arbeitskr.Kempten
Jahrgang 23 - Folge 1/2 : 1 - 6
(Dez.1979) - ISSN 0344-5054 -

Limoniiden aus dem Chiemsee-Gebiet

=====

(Diptera, Nematocera)

Von Hans MENDL, Kempten

Im vorigen Jahre verbrachte ich bei sehr wechselhaftem Wetter zwei Wochen in Prien am Westufer des Chiemsees und nutzte dabei gleich die Gelegenheit, mich etwas über die dortige Limoniiden - Fauna zu informieren. Der Versuch lohnte sich, und da in diesem Bereich bisher offensichtlich noch nie gesammelt wurde, sind alle Fänge als Erstnachweise für das Chiemseegebiet zu werten. Wenn man berücksichtigt, daß während des genannten kurzen Zeitraumes nur drei Lokalitäten mit einander sehr ähnlichen Biotopen untersucht werden konnten, ist das Ergebnis mit 38 festgestellten Limoniiden-Arten doch recht beachtlich. Leider bot sich keine Möglichkeit, in unmittelbarer Nähe eines Fließgewässers zu sammeln, wo naturgemäß eine größere Artenvielfalt zu erwarten wäre. Immerhin enthält die nachfolgende Liste einige bei uns bisher selten gefundene Arten, und wenn es sich realisieren ließe, vom April bis zum November in etwa zwei- bis vierwöchigen Abständen intensiv zu sammeln, wäre gewiß ein bemerkenswerter Artenreichtum mit manchen Überraschungen zu erwarten, da viele Limoniiden-Spezies zeitlich sehr eng begrenzt sind und eben deshalb nur zu ganz bestimmten Zeiten erfaßt werden können.

Besammelt wurden folgende Lokalitäten:

- 1) Kleiner Wald im Landschaftsschutzgebiet nördlich der Ernsdorfer Straße, etwa 500 m von der Frauenklinik entfernt. Er beginnt unmittelbar hinter den Privatgrundstücken, die die Straße säumen, und vermittelt den Eindruck einer noch unberührten Landschaft. Die Sammeltätigkeit konzentrierte sich auf eine kleine, von dichtem Unterholz umgebene Lichtung, die ein schmaler Graben mit geringer Wasserführung durchzieht. Über den dichten Krautwuchs erhoben sich bisweilen ganze Schwärme von Limoniiden und Chironomiden.

- 2) Das Waldstück grenzt, der Straße entgegengesetzt, an eine Viehweide, und an diesem mit hohem Gras (vor allem Calamagrostis) bestandenen und stark von Erlen durchsetzten Randbereich hielten sich auffallend viele Limoniiden auf.
- 3) Diese leider nur wenig ergiebige Lokalität befand sich rund 500 m südlich der Ernsdorfer Straße unmittelbar am Rand des dortigen Moorgebietes.
- 4) Einige Limoniiden konnten mit dem Exhaustor am späten Abend vom hell erleuchteten Telefonhäuschen in der Nähe der Frauenklinik abgesammelt werden.

Für die Sammelplätze werden in der systematischen Liste nur noch die vorangestellten Ziffern angegeben.

Da auch 1 Cylindrotomide (Dipt. Nematoc.), 7 Culiciden (Dipt. Nematoc.) und 4 Plecopteren ins Netz gingen, werden diese als Anhang in einer eigenen Liste aufgeführt.

Das ganze Material mit insgesamt 370 + 12 Individuen ist in 75-prozentigem Isopropanol konserviert und befindet sich zum größten Teil in der Zoologischen Staatssammlung in München. Belege einzelner Arten verblieben in coll. mea.

U.-Fam. L i m o n i i n a e

Tribus Antochini

Helius longirostris (Meigen, 1818) 1) 2.8.78, 1♀.

Tribus Limoniini

Rhipidia duplicata (Doane, 1900)

1) 2.8.78; 1♂ 1♀; 3) 13.8.78, 2♂♂, 1♀; 4) 29.7.78, 1♀.

Discobola annulata (Linnaeus, 1758)

1) 2.8.78, 1♂, 1♀.

Dicranomyia (s.str.) chorea (Meigen, 1818)

1) 2.8.78, 1♂ 2♀♀, - 6.8.78, 1♂, - 9.8.78, 5♂♂.

Dicranomyia (s.str.) frontalis (Staeger, 1840)

Im Hause, nachts eingeflogen, 29.7.78, 1♀; 1) 31.7.78, 1♂.

Dicranomyia (s.str.) fusca (Meigen, 1818)

1) 31.7.78, 2♂♂.

Dicranomyia (s.str.) modesta (Meigen, 1818)

1) 31.7.78, 2♂♂ 3♀♀, - 2.8.78, 3♂♂; 2) 6.8.78, 4♂♂, - 9.8.78, 3♂♂ 2♀♀; 3) 13.8.78, 2♂♂ 1♀.

Dicranomyia (s.str.) omissinervis De Meijere, 1919

Eine in Süddeutschland bisher nur ganz vereinzelt angetroffene Art. 2) 9.8.78, 1♂ + 1 Individuum sine Abdomen.

Dicranomyia (Neolimonia) dumetorum (Meigen, 1818)

Von dieser auffallend gefärbten Art konnten überraschend viele Individuen zwischen Jungfichten fliegend beobachtet werden. Sicher eine rein terrestrische Art.

2) 6.8.78, 3♂♂ 1♀, - 9.8.78, 17♂♂ 3♀♀.

Limonia nubeculosa (Meigen, 1818)

1) 31.7.78, 2♂♂ 1♀, geflogen unter Fichten; 2) 9.8.78, 1♂ 1♀.

Limonia stigma (Meigen 1818)

1) 31.7.78, 1♀.

Metalimnobia bifasciata (Schrank, 1781)

2) 9.8.78, 1♂.

Metalimnobia quadrinotata (Meigen, 1818)

Diese Art konnte zu jedem Zeitpunkt sehr zahlreich im Wald fliegend beobachtet werden. 1) 31.7.78, 1♂ 1♀, - 2.8.78, 1♀; 2) 6.8.78, 3♂♂ 2♀♀, - 9.8.78, 1♂.

U.-Fam. P e d i c i i n a e

Tribus Pediciini

Pedicia (s.str.) rivosa (Linnaeus, 1758)

3) 13.8.78; 1♂.

Tribus Ulini

Ula sylvatica (Meigen, 1818)

2) 6.8.78, 2♀♀.

U.-Fam. H e x a t o m i n a e

Tribus Epiphragmini

Austrolimnophila (s.str.) ochracea (Meigen, 1804)

1) 31.7.78, 1♀; 2) 9.8.78, 1♂ 3♀♀.

Pseudolimmophila lucorum (Meigen, 1818)

- 1) 31.7.78, 1♂ 1♀; 2) 6.8.78, 2♀♀, - 9.8.78, 1♀;
- 3) 13.8.78, 2♂♂ 3♀♀.

Phylidorea (Euphylidorea) fulvonervosa (Schummel, 1829)

- 2) 6.8.78, 1♂; 3) 13.8.78, 1♂ 1♀.

Pilaria discicollis (Meigen, 1818)

- 1) 2.8.78, 1♂; 2) 6.8.78, 1♀; 3) 13.8.78, 2♂♂ 1♀.

Pilaria fuscipennis (Meigen, 1818)

- 2) 6.8.78, 1♂.

Neolimnomyia (Brachylimnophila) nemoralis (Meigen, 1818)

- 1) 31.7.78, 1♂ 1♀, - 2.8.78, 1♂ 2♀♀; 2) 6.8.78, 28♂♂, - 9.8.78, 12♂♂ 2♀♀; 3) 13.8.78, 22♂♂ 2♀. Diese Art tanzte in ganzen Schwärmen an kleinen Lichtungen. Dabei überwogen sichtlich die ♂♂.

U.-Fam. E r i o p t e r i n a e

Tribus Eriopterini

Erioptera fuscipennis Meigen, 1818

- 2) 6.8.78, 1♀.

Erioptera griseipennis Meigen, 1838

- 2) 9.8.78, 1♂ 1♀.

Erioptera lutea Meigen, 1818

- 1) 31.7.78, 1♀, - 2.8.78, 1♀, - 6.8.78, 2♂♂ 2♀♀, - 9.8.78 10♂♂ 3♀♀; 3) 13.8.78, 3♀♀; 4) 29.7.78, 1♂.

Tribus Molophilini

Cheilotrichia (s.str.) imbuta (Meigen, 1818)

- 1) 31.7.78, 10♂♂ 6♀♀, - 2.8.78, 19♂♂ 3♀♀, - 6.8.78, 20♂♂ 3♀♀, - 9.8.78, 5♂♂. An diesem Platz konnte regelmäßig beobachtet werden, wie schon bei der kleinsten Störung ganze Schwärme aus dem Grase aufstiegen, um sich einige Meter weiter gleich wieder niederzulassen.
- 4) 29.7.78, 1♂ 3♀♀.

Cheilotrichia (Empeda) cinerascens (Meigen, 1804)

- 1) 2.8.78, 1♀; 2) 6.8.78, 1♀, - 9.8.78, 1♂ 1♀; 3) 13.8.78, 1♀.

Ilisia (s.str.) maculata (Meigen, 1804)

2) 6.8.78, 1♂, - 9.8.78, 5♂♂.

Ilisia (s.str.) occoecata Edwards, 1936

Diese, der vorigen sehr ähnliche Art wurde bisher erst einmal in Deutschland gefunden, und zwar von P. Zwick im Oberlauf der Fulda (1♂). 2) 9.8.78, 1♂.

Ormosia ruficauda (Zetterstedt, 1838) (= murina Goetghebuer, 1920)

Eine in Deutschland noch nicht oft gefundene Art.

1) 31.7.78, 1♀; 2) 6.8.78, 2♀♀, - 9.8.78, 3♀♀.

Molophilus appendiculatus (Staeger, 1840)

1) 31.7.78, 6♂♂ 1♀, - 2.8.78, 1♀ 2♀♀, - 6.8.78, 4♂♂, - 9.8.78, 13♂♂ 6♀♀; 4) 29.7.78, 1♀.

Molophilus cinereifrons De Meijere, 1920

1) 31.7.78, 1♂ 2♀♀.

Molophilus corniger De Meijere, 1920

2) 6.8.78, 1♂, - 9.8.78, 1♂.

Molophilus griseus (Meigen, 1818)

Von dieser durchaus nicht seltenen Art wurde aber bisher im deutschen Voralpengebiet erst ein Exemplar gefunden.

1) 31.7.78, 1♂, - 9.8.78, 6♂♂ 5♀♀.

Molophilus medius De Meijere, 1918

1) 2.8.78, 1♂ 1♀; 2) 6.8.78, 2♂♂ 4♀♀, - 9.8.78, 2♂♂;
3) 13.8.78, 3♂♂ 2♀♀.

Molophilus ochraceus (Meigen, 1818)

2) 9.8.78, 1♂.

Molophilus undulatus Tonnoir, 1920

1) 2.8.78, 2♂♂; 2) 9.8.78, 1♂.

Tribus Gonomyini

Gonomyia (s.str.) tenella (Meigen, 1818)

Die ♀♀ vieler Arten dieses Genus sind ohne dazugehörige ♂♂ nur schwer zu bestimmen, doch kann es sich bei den vorliegenden Exemplaren nach den blaßbraunen Pleural-Flecken nur um die genannte Art handeln. 2) 6.8.78, 1♀, - 9.8.78, 1♀.

Gonomyia (Prolipophleps) abbreviata Loew, 1873

1) 31.7.78, 1♂; 4) 29.7.78, 1♀.

A n h a n g

Cylindrotomidae (Dipt.Nemat.)

Diogma glabrata (Meigen, 1818)

1) 31.7.78, 1♀.

Culicidae (Dipt.Nemat.)

Aedes (Aedimorphus) vexans Meigen, 1830

1) 2.8.78, 2♂♂, - 9.8.78, 2♂♂.

Aedes (Ochlerotatus) punctor (Kirby, 1837)

1) 9.8.78, 1♂.

Aedes(Ochlerotatus) sticticus (Meigen, 1838)

1) 9.8.78, 2♂♂.

Culex (Culex) pipiens (Linnaeus, 1758)

3) 13.8.78, 2♂♂.

Bei den Culiciden wurden nur die ♂♂ zur Bestimmung herangezogen, da die ♀♀ aus Alkoholmaterial nicht sicher zu determinieren sind. Bei allen vorliegenden ♂♂ wurden die Hypopygien in KOH präpariert und anschließend in Glycerin eingebettet. Sie befinden sich in coll.mea.

Plecoptera

Nemoura cinerea (Retzius, 1783)

1) 2.8.78, 1♀; 3) 13.8.78, 1♂ 1♀. Eine sehr anpassungsfähige Art, die sogar in verschmutzten Gewässern noch anzutreffen ist.

Nemoura dubitans Morton, 1894

1) 31.7.78, 1♀.

Anschrift des Verfassers:

Dr.h.c. Hans MENDL

Johann-Schütz-Straße 31

D 8960 K e m p t e n

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge aus dem Allgäu = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten \(Allgäu\) der Volkshochschule Kempten](#)

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [23_1-2](#)

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

Artikel/Article: [Limoniiden aus dem Chiemsee-Gebiet \(Diptera, Nematocera\). 2-6](#)