

Hans Mendl

Plecoptera und Diptera Nematocera (Tipulidae:Limoniinae)
aus Ligurien =====
 (Ein Beitrag zur Plecopteren- und Dipteren-Fauna Italiens)

Im Rahmen der Pfingstexkursion 1970 des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten/Allgäu nach Ligurien wurden nebenbei auch Plecopteren und Limoniinen (Tipulidae) gesammelt.

Die Untersuchungen konzentrierten sich im wesentlichen auf folgende Gebiete:

1. Olivenhain und Pinienwald östlich und nördlich von Colla bei Imperia (rd. 60 - 100 m ü.NN).
2. Colle San Bartolomeo, (rd. 600 - 650 m ü.NN).
3. Gebiet um Monesi, Seealpen (rd.1000-1650 m ü.NN).
4. Roya- (Roia-) Tal von Ventimiglia bis zum Tenda-Paß (nur an vereinzelt Stellen!).
5. Tenda-Paß (rd. 1650 m ü.NN) auf der französischen Seite.

Über das Ergebnis der verhältnismäßig kleinen Ausbeuten wird nachstehend berichtet:

I. P l e c o p t e r a

Da die Plecopteren-Fauna Liguriens durch die Arbeiten von FESTA, AUBERT und CONSIGLIO schon ziemlich gut bekannt ist, war nicht mit großen Überraschungen zu rechnen. Zudem war es nicht möglich, wegen der Kürze der zur Verfügung stehenden Zeit systematisch zu sammeln. Doch trotzdem enthält die nachfolgende kleine Liste immerhin drei Arten, die nach den obigen Autoren bisher aus Ligurien noch nicht nachgewiesen sind.

Protonemura lateralis (PICT.)RIS

- 1♂, 18.5.70, kl.Bach unterhalb C.S.Bartolomeo, rd.600 m ü.NN;
 1♀, 18.5.70, kl.Bach unterhalb Monesi, rd. 1200 m ü.NN;
 3♂♂ 2♀♀, 19.5.70, Schlucht unterhalb Montegrosso, rd.650m ü.NN.

Protonemura nimbicum RIS

- 2♀♀, 18.5.70, kl.Bächlein vom Monte Frontè, oberhalb Monesi,
 rd. 1500 m;
 3♀♀, 18.5.70, kl.Bach unterhalb Monesi, rd. 1200 m ü.NN.

Amphinemura sulcicollis STEPH.

- 4♂♂ 1♀, 20.5.70, Roya-Tal südlich Breil (Frankr.), 265 m ü.NN;
 1♀, 20.5.70, Roia-Tal nördlich Ventimiglia, rd. 100 m ü.NN.

Nemoura cinerea (RETZ.)

4♂♂ 3♀♀, 17.5.70, kleiner verschmutzter Bach im Colla-Tal
bei Diano-Marina (Imperia), rd. 60 m ü.NN.

Nemoura minima AUBERT

1♂, 18.5.70, unterhalb Pso di Mendatica, rd.1000 m ü.NN.

Nemoura mertonii RIS

3♂♂ 2♀♀, 18.5.+ 19.5.70, kleiner Bach unterhalb Monesi,
rd. 1200 m ü.NN.

1♀, 19.5.70, Schlucht unterhalb Montegrosso, rd.650 m ü.NN;

1♂ 4♀♀, 20.5.70, Quellrinnsale am Tenda-Paß (franz.Seite),
rd. 1650 m ü.NN.

Nemoura sinuata RIS

1♂ 3♀♀, 18.5.70, kleines Bächlein vom Monte Frontè, ober=
halb Monesi, rd. 1500 m ü.NN.

Leuctra alpina KÜHTREIBER

1♀, 18.5.70, kl.Bach unterhalb C.S.Bartolomeo, rd.600 m ü.NN;

1♂, 18.5.70, Zufluß des Torre Arroscia bei Pso.di Mendatica,
rd. 1000 m ü.NN;

1♂, 18.5.70, kl.Bächlein vom Monte Frontè, oberhalb Monesi,
rd.1500 m ü.NN;

3♂♂, 20.5.70, Quellrinnsale am Tenda-Paß (franz.Seite),
rd. 1650 m ü.NN.

Leuctra armata KEMPNY (Neu für Ligurien!)

1♀, 18.5.70, Zufluß des Torre Arroscia bei Pso.di.Mendatica,
rd. 1000 m ü.NN.

Leuctra hippopus KEMPNY

1♂ 2♀♀, 18.5.70, kl.Bach unterhalb C.S.Bartolomeo, rd.600 m;

2♂♂ 1♀, 19.5.70, kl.Bach unterhalb Monesi, rd.1200 m ü.NN;

1♂, 4♀♀, 20.5.70, Quellrinnsale am Tenda-Paß (franz.Seite)
bei rd. 1650 m.

Leuctra inermis KEMPNY

1♂, 18.5.70, kl.Bach unterhalb Monesi, rd.1200 m ü.NN.

Leuctra raušeri AUBERT (Neu für Ligurien!)

1♂, 18.5.70, kl.Bach unterhalb Monesi, rd.1200 m ü.NN.

Isoperla carbonaria AUBERT

2♂♂ 1♀, 1 Exuvie, 20.5.70, Roya-Tal, südlich Breil (Frankr.),
265 m ü.NN.

Perla bipunctata PICTET (Neu für Ligurien!)

1♂ 1♀, 20.5.70, Roia-Tal, nördlich Ventimiglia, rd.100 m NN;
(zahlreich geflogen!).

Literatur:

- AUBERT, J., 1954. Note sur quelques Plécoptères du Piémont et de Ligurie avec la description de deux espèces nouvelles.- Boll.Soc.Ent.It., 84:107-113.
- CONSIGLIO, C., 1967. Lista dei Plecotteri della regione Italiana.- Fragmenta Entomologica, Vol.V., fasc.1:1-66.
- CONSIGLIO, C., 1971. Plecotteri dell' Italia settentrionale. Fragmenta Entomologica, Vol.VIII, fasc.1:1-27.
- FESTA, A., 1937-49. Studi sui Plecotteri Italiani I-IX.- Boll.Soc.Ent.It., 69, 70, 71, 74, 77 u. 79.

=====
=====

II. L i m o n i i n a e .

(Diptera Nemat., Tipulidae)

Im Gegensatz zu den Plecopteren ist über die Limoniinen-Fauna Italiens bisher nur sehr wenig bekannt. Die einzige Liste der neuerdings aus den verschiedensten Gebieten Italiens gesammelten Limoniinen stellte 1964 MANNHEIMS zusammen. Sie enthält 89 Arten, was sicher nur einen Bruchteil der tatsächlich zu erwartenden Gesamtzahl entspricht, vor allem, wenn man bedenkt, daß durch STARY (1970) aus der ČSSR bis jetzt 213, durch BANGERTER (1946) allein aus dem Gebiet der Sense südlich Bern/Schweiz 182 Arten gemeldet wurden.

So ist es nicht verwunderlich, daß die folgende kleine Liste einige bemerkenswerte Arten und Überraschungen enthält.

L i m o n i i n i

Limonia (s.str.) nubeculosa MEIG.

1♂, 1♀, 17.5.70, Olivenhain im Colla-Tal bei Diano Marina (Imp.)
rd. 60 m ü.NN.

Limonia (Dicranomyia)mediterranea LACKSCH.

1♂, 1♀, 17.5.70, Olivenhain im Colla-Tal bei Diano Marina (Imp.)
rd. 60 m ü.NN.

Sehr wahrscheinlich sind die vorliegenden Tiere als Subspecies von der genannten Art abzutrennen, da die Gonapophysen nicht in blasse, stumpfe Enden (LACKSCH.), sondern in auffallend schwarze Spitzen auslaufen. Dieses Problem kann aber erst gelöst werden, wenn es gelingt, den Typus von Lim. (Dicr.) mediterranea LACKSCH. ausfindig zu machen und zu vergleichen.

3♀♀, 17.5.70, Olivenhain im Colla-Tal bei Diano Marina (Imp.)
60 m ü.NN;

1♀, 21.5.70, Pinienwald auf der Colla-Höhe, 150 m ü.NN.

Nach dem Bestimmungsschlüssel von LACKSCHEWITZ/
PAGAST müßten die Tiere in die Nähe von L.(Dicr.) caledonica
EDW. und L.(Dicr.) stylifera LACKSCH. gehören, sind aber
dafür zu hell. So lange die entsprechenden ♂♂ noch fehlen,
läßt sich die Artzugehörigkeit schwerlich feststellen.

Antocha vitripennis MEIG.

3♂♂ 2♀♀, 20.5.70, Roia-Tal nördlich Ventimiglia, rd. 100 m ü.NN

2♂♂ 8♀♀, 20.5.70, Roya-Tal bei Tende (Frankr.), 815m ü.NN.

P e d i c i i n i

Pedicia (Crunobia) zangheriana NIELS.

3♂♂, 17.5.70, trockener Bachlauf im Coll-Tal, rd.60 m ü.NN;

1♂, 18.5.70, Bachrinne unterhalb C.S.Bartolomeo, 650 m ü.NN.

Es ist anzunehmen, daß es sich bei dieser Art
um die gleiche Species handelt, die LACKSCHEWITZ 1939 schon
aus Dalmatien als Pedicia (Crunobia) zernyi n.sp. beschrieben
hat. Doch eine entgeltliche Klärung wird erst die Überprüfung
des Typus der Ped.(Crun.)zangh.NIELS bringen.

Pedicia (Tricyphona) lucidipennis EDW.

1♂, 20.5.70, Tenda-Paß, kl.Bach zwischen Kiefern, rd.1500 m NN.

Dicranota (P l e c t r o m y i a) acuminata spec.nov.

1♂, 1♀, 18.5.70, kleiner Bach im Oberlauf des Torre Arroscia
unterhalb Colle S.Bernardo di Mendatica,
etwa 1000 m ü.NN.

1♂, 18.5.70, Gebirgsbach vom Monte Frontè im Einzugesbereich
des Torre Tanarello, etwa 1250 m ü.NN., unterhalb
Monesi.

Mit diesem überraschenden Fund ist das Dicranota-
Subgenus P l e c t r o m y i a OSTEN'SACKEN zum ersten Male
für die Paläarktis nachgewiesen!

Dr.E.N.SAVTSHENKO/KIEW, der mich freundlicherweise bei der
Determinaton der Art unterstützte, teilte mir mit, daß er
eine weitere neue Species dieses Subgenus aus Ostsibirien
zur Beschreibung vorliegen habe. Bisher gehörte Plectromyia
nur zur nearktischen und ostasiatischen Fauna.

Interessant ist, daß die Tiere auch dort nur an höher gelegenen Gebirgsbächen vorkommen.

(Die Beschreibung der obigen Art befindet sich bereits im Druck in den Fragmenta Entomologica Rom).

L i m n o p h i l i n i

Pilaria (s.str.) nemoralis MEIG.

1♀, 17.5.70, Olivenhain im Colla-Tal bei Diano Marina (Imp.)
rd. 60 m ü.NN.

E r i o p t e r i n i

Ormosia (s.str.) lackschewitzi BANGERTER

1♂, 1♀, 18.5.70, kl. Bach vom Monte Fronte, oberhalb Monesi,
rd. 1600 m ü.NN;

1♂, 20.5.70, Roya-Tal unterhalb des Tenda-Passes (Frankr.).
(Aus Frankreich noch nicht gemeldet!).

Ormosia (Scleroprocta) spec.

1♀, 19.5.70, kl. Bach oberhalb Monesi, rd. 1300 m ü.NN.

Molophilus spec. (graue Art)

1♀, 17.5.70, Olivenhain im Colla-Tal bei Diano Marina (Imp.)
rd. 60 m ü.NN.

Literatur:

BANGERTER, H., 1946. Weitere Limoniinae (Dipt.) aus dem Gebiet der
Sence. Mitt.d.Schw.Ent.Ges., 20:189-196.

- - - 1947, Neue Eriopterini (Dipt., Tipulidae).-
Mitt.d.Schw.Ent.Ges., 20:353-380

LACKSCHEWITZ, F., 1939. Die paläarktischen Limnophilinen, Anisomeri-
nen, Pediciinen, Rhamphidiinen und Eriopterinen
(Diptera) des Wiener Naturhistorischen Museums.
Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien,
50:1-122.

LACKSCHEWITZ/PAGAST, 1940-42. Limoniidae. In Lindner: Die Fliegen
der paläarktischen Region, Lief. 135, 139 u.
145, S. 1-64.

MANNHEIMS, B., 1964. Zur Kenntnis der Limoniiden Italiens (Diptera,
Limoniidae).-

Boll. Ass.Rom.Ent., 19:3-7.

- MENDL, H.,----- Plectromyia OSTEN-SACKEN - ein für die Palaearktis
neues Subgenus der Limoniinen-Gattung Micranota
(s.lat.) ZETTERSTEDT.-
Fragmenta Entomologica , Roma (im Druck!).
- NIELSEN, P., 1950. Description of Pedicia (Crunobia) zangheriana
a new species of Craneflies from Italy (Diptera,
Tipul.).-
Boll.Soc.Ent.It., 70:48.
- STARÝ, J., 1970. Stand der faunistischen Forschung der Unterfamilie
Limoniinae in der Tschechoslowakei/Tipulidae,
Diptera.-
Inf.Ber.d.Ldw.Hochsch.Nitra - Biol.Grundlg.d.
Landw. Nr. 8: 29-53.

Anschrift des Verfassers: Hans Mendl,
Studienrat
896 Kempten/Allgäu
Johann-Schütz-Straße 31

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: 1972

Band/Volume: [16_1](#)

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

Artikel/Article: [Plecoptera und Diptera Nematocera \(Tipulidae: Limoniinae\) aus Ligurien. 53-58](#)