

NEUROPTEREN AUS DEM ALLGÄU
=====

(Megaloptera - Raphidioidea - Planipennia)

Ein Beitrag zur Netzflügler-Fauna des Allgäus

Von Horst SCHMID

Im Zeitraum von zehn Jahren erhielt ich von Herrn Hans MENDL aus Kempten/Allgäu in laufender Folge Neuropteren aus dem Allgäuer Voralpen- und Alpengebiet. Die Aufsammlungen erbrachten eine Gesamtausbeute von 430 Individuen. Die Determination ergab 30 Arten, eine durchaus beachtliche Zahl, wenn man berücksichtigt, daß alles nur nebenbei eingetragen wurde. Das gesamte Material ist in 75prozentigem Alkohol konserviert und befindet sich in meiner Sammlung.

Die Ausbeuten kamen durch Streifsack-Aufsammlungen, vorwiegend jedoch mit Hilfe von Lichtfallen zustande. Die Lichtfallenstandorte sind anschließend näher aufgeführt. Zur Vermeidung unnötiger Wiederholungen wurden in der systematischen Liste die den Lokalitäten beigegebenen Symbole den Funddaten vorangestellt. Ergänzend erscheinen bei den einzelnen Arten Verbreitungs- und Biotopangaben.

H = Lichtfalle in einem Garten unweit des Hagenmooses (795 m) bei Obergünzburg (1973, 1974).

S = Lichtfalle am Rande des Schorenmooses (702 m) westlich von Eichholz bei Dietmannsried, 14,5 km nördlich von Kempten (1973, 1974).

K = Lichtfalle im Kreuzthal/Westallgäu (826 m). Lokalität und Ausbeute sind schon in den Mitt. Naturwiss. Arbkr. Kempten/Allg. 19/1:1-8, 1975 eingehend beschrieben. Der Vollständigkeit halber werden die Funde und Daten hier nochmals aufgeführt (1971, 1972).

B = Lichtfalle an einem kleinen Nebenbach der Stillach (900 m) in der Birgsau, südlich von Oberstdorf in den Allgäuer Alpen (1974).

Ke = Fänge im Kemptener Stadtgebiet (1964-74).

- 2 -

Ordo NEUROPTERA

Subordo MEGALOPTERA

Fam. S i a l i d a e

Genus Sialis Latreille, 1802

Sialis lutaria (Linnaeus, 1758)

Verbr.: Europa, weite Teile Asiens.

Biotop: Die Larven leben vorwiegend in stehenden Gewässern.

Mat.: Geißalpsee, Allg.Alpen, 1500 m, 15.7.64 (1);

Eschacher Weiher, Uferzone, 1.6.66 (6).

Subordo RAPHIDIOIDEA

Fam. R a p h i d i d a e

Genus Raphidia Linnaeus, 1758

R. (Magnoraphidia) maior Burmeister, 1839

Verbr.: Vereinzelttes Auftreten, westlich bis Pyrenäen,
Mittel- und Osteuropa.

Biotop: Stellt höhere Wärmeansprüche.

Mat.: Ke., 22.5.63 (1).

R. (Raphidilla) xanthostigma Schummel, 1832

Verbr.: Europa, Teile der Sowjetunion, Vorderasien; in
Mitteleuropa seltener als in Nordeuropa.

Biotop: Bevorzugt Laubwälder.

Mat.: Kreuzthal, Netzfang, 17.5.66 (1), Dr.KLEMENT leg.

R. (Puncha) ratzeburgi Brauer, 1876

Verbr.: Mitteleuropa, Ostfrankreich, Schweiz, Norditalien,
Holland, Deutschland, Österreich, Polen.

Biotop: Ist an Nadelholz gebunden.

Mat.: Grünten, 1600 m, von Fichten gestreift, 5.9.73 (1),
ESCHELMÜLLER leg.

Subordo PLANIPENNIA

Fam. O s m y l i d a e

Genus *Osmylus* Latreille, 1803

Osmylus fulvicephalus (Scopoli, 1763)

Verbr.: Europa, einschließlich der südeuropäischen Halbinseln und des Kaukasus.

Biotop: Die Larve lebt in der Uferzone fließender Gewässer (kaltstenotherm?).

Mat.: Holzmüllerbach bei Kimratshofen, 10.6.64 (1); Unterkürnach, an der Brücke, 15.6.64 (1); Ke., 15.8.66 (1).

Fam. H e m e r o b i i d a e

Genus *Micromus* Rambur, 1842

M.(Micromus) variegatus (Fabricius, 1793)

Verbr.: Europa, Teile der Sowjetunion.

Biotop: Bevorzugt die Kraut- und Strauchschicht; kulturfreundlich.

Mat.: Ke., Thingerstobel, 3.11.64 (1); Ke., 23.9.71 (1); H., 29.7.-9.8.74 (1); S., 20.-27.8.74 (4).

M.(Stenomicromus) paganus (Linnaeus, 1767)

Verbr.: Europa mit den nördlichen Teilen Fennoskandiens.

Biotop: An Laubholz gebunden und stellt höhere Feuchtigkeitsansprüche; bevorzugt werden schattige Biotope im Bereich wärmebegünstigter Kleinareale.

Mat.: Kreuzthal, Netzfang, 22.5.66 (1), Dr.KLEMENT leg.; K., 10.6.-4.8.71 (21); 20.6.-24.8.72 (49); H., 11.6.-29.7.74 (21); 16.-24.8.74 (1); B., 7.-29.7.74 (5); 22.8.-5.9.74 (3).

Genus *Drepanopteryx* Leach, 1815

Drepanopteryx phalaenoides (Linnaeus, 1758)

Verbr.: Europa, nördliches Asien bis Japan.

Biotop: Entwickelt sich an Laubgehölzen, ist kulturfreundlich.

Mat.: S., 3.-11.6.74 (1).

Genus Sympherobius Banks, 1904

S.(Sympherobius) elegans (Stephens, 1836)

Verbr.: Europa und Sowjetunion.

Biotop: Laubholzbewohner; nur vereinzelt Auftreten.

Mat.: K., 21.-28.7.71 (1); 17.-24.8.72 (1).

S.(Niremberge) fuscescens (Wallengren, 1863)

Verbr.: Europa und Sowjetunion.

Biotop: Ist an Koniferen (Pinus ssp.) gebunden, bevorzugt
wärmebegünstigte Biotope.

Mat.: H., 7.-15.7.74 (1).

Genus Hemerobius Linnaeus, 1758

Hemerobius humulinus Linnaeus, 1758

Verbr.: Holarktisch; häufigste Hemerobiiden-Spezies
Mitteleuropas.

Biotop: In allen Biotopen anzutreffen.

Mat.: Ke., 15.5.64 (1); Oytal bei Oberstdorf, 1100 m,
27.8.66 (1); K., 28.7.-4.8.71 (1); 25.8.-1.9.71
(1); 17.-24.8.72 (1); S., 20.-27.8.74 (2); B.,
7.-15.7.74 (1); H., 3.-19.9.73 (3); 7.-13.7.74 (1);
8.-22.9.74 (4); 29.7.-9.8.74 (1).

H. stigma Stephens, 1836

Verbr.: Holarktisch.

Biotop: Ist an Koniferen gebunden; bevorzugt wärmebegün-
stigte Biotope.

Mat.: H., 15.-22.9.74 (1); S., 20.-27.8.74 (1).

H. pini Stephens, 1836

Verbr.: Europa, nördliches Asien.

Biotop: Ist an Koniferen gebunden; bevorzugt Fichten-
biotope in höheren Lagen.

Mat.: H., 29.6.-6.7.74 (1); 16.-24.8.74 (1); S., 13.5.74
(1) gestreift; 15.-27.8.74 (2).

H. contumax Tjeder, 1932

Verbr.: Nord- und Mitteleuropa, Istrien.

Biotop: Ist an Koniferen gebunden.

Mat.: Alttrauchburg, bei Kleinweilerhofen, 13.5.72 (1);
H., 28.5.-3.6.74 (1); 24.8.-1.9.74 (1).

H. fenestratus Tjeder, 1932

Verbr.: Mittel- und Nordeuropa.

Biotop: Entwickelt sich ausschließlich an Koniferen.

Mat.: Wierlings bei Kempten, 20.9.67 (1) SPÖTTLE leg.;
H., 16.8.74 (1); 7.-22.9.74 (9); S., 15.-20.8.74
(1); 10.-17.9.74 (1).

H. micans Olivier, 1792

Verbr.: Europa und Sowjetunion.

Biotop: Laub- und Buschvegetation.

Mat.: Gunzesrieder Säge, 900 m, 25.5.64 (1); Ke., 15.5.66
(1); 13.8.74 (1); Oytal bei Oberstdorf, 1000 m,
27.8.66 (1); Kreuzthal, Netzfang, 22.5.66 (1) Dr. KLEMENT
leg.; K., 22.-29.9.71 (1); B., 15.9.-12.10.72 (1).

H. lutescens Fabricius, 1793

Verbr.: Europa.

Biotop: Vorwiegend Laubwälder.

Mat.: K., 28.7.-18.8.71 (2); H., 29.7.-9.8.74 (1); 15.-22.9.74
(2); S., 20.-27.8.74 (1).

H. marginatus Stephens, 1836

Verbr.: West-, Mittel- und Nordeuropa, nördliches Asien
bis Japan.

Biotop: Laubgehölz, schattige Biotope mit höherer Feuchtig-
keit.

Mat.: Ke., 10.9.70 (1); Ochsentobel in der Kürnach, 15.7.71
(1); K., 11.-18.8.71 (1); 1.-8.9.71 (1).

Genus *Wesmaelius* Krüger, 1922

(Syn. *Boriomyia* Banks, 1905)

W. (Wesmaelius) quadrifasciatus (Reuter, 1894)

Verbr.: Nord- bis Südeuropa (pseudoboreoalpin).

Biotop: Bewohner der collinen und subalpinen Koniferenwälder.

Mat.: Kemptener Wald, Teufelsküche, 17.9.70 (1); K., 28.7.-
4.8.71 (1); H., 16.-24.8.74 (1); B., 8.-12.9.74 (1).

W. (Kimminsia) nervosus (Fabricius, 1793) (Syn. betulina Strom, 1788)

Verbr.: Europa, Sibirien, Grönland.

Biotop: Entwicklung vorwiegend an Laubgehölz, Buschvegetation.

Mat.: H., 15.-22.9.74 (1).

W. (Kimminsia) malladai (Navas, 1925)

Verbr.: Boreoalpin.

Biotop: Bewohnt die Kraut- und Strauchschicht der oberen subalpinen Zone.

Mat.: S., 17.-23.9.74 (1).

W. (Kimminsia) subnebulosa (Stephens, 1836)

Verbr.: Holarktisch.

Biotop: Laubgehölz und Koniferen, insbesondere Buschvegetation

Mat.: H., 16.-23.6.74 (1); 29.7.-24.8.74 (3); 15.-22.9.74 (1);
S., 20.-27.8.74 (1).

Fam. C h r y s o p i d a e

Genus Nineta Navas, 1912

Nineta vittata (Wesmael, 1841)

Verbr.: Europa, nördliche Teile Asiens.

Biotop: Lebt an Laubgehölz, insbesondere in der Strauchschicht

Mat.: K., 17.6.-4.8.71 (8); 10.-24.8.72 (2).

Genus Chrysotropia Navas, 1911

Chrysotropia ciliata (Wesmael, 1841)

Verbr.: Fennoskandien, West- und Mitteleuropa.

Biotop: Entwickelt sich an Laubgehölzen im Bereich der Strauchschicht; Charakterform feuchter und schattiger Biotope.

Mat.: K., 28.7.-4.8.71 (1); 3.-17.7.72 (2).

Genus Chrysopa Leach, 1815

C. (Chrysopa) chrysops (Linnaeus, 1758) (Syn. perla Schneider, 1851)

Verbr.: Europa, nördliches Asien bis Japan.

Biotop: Feuchtere Biotope, in Auegebieten höhere Populationsdichte.

Mat.: Ke., Thingerstobel, 3.11.64 (1).

C. (Crysopa) septempunctata Wesmael, 1841

Verbr.: Europa (außer Nordfennoskandien), Sowjetunion,
Indien, China, Japan, Nordafrika.

Biotop: Vorwiegend Laubgehölze im Bereich der Strauchschicht.
kulturfreundlich.

Mat.: S., 23.-30.6.74 (1).

C. (Anisochrysa) ventralis Curtis, 1834

Verbr.: Europa, nördliches Asien, Nordafrika.

Biotop: An Laub- und Nadelgehölzen.

Mat.: S., 20.-27.8.74 (4).

C. (Cunctochrysa) albolineata Killington, 1929

Verbr.: Europa.

Biotop: An Laubholz gebunden, etwas höhere Wärmeansprüche.

Mat.: S., 20.-27.8.74 (1).

C. (Chrysoperla) carnea Stephens, 1836

Verbr.: Auf allen Kontinenten, außer Australien verbreitet.

Biotop: Ist in allen Biotopen anzutreffen; erreicht von
allen mitteleuropäischen Neuropteren die höchste
Populationsdichte.

Mat.: Ke., Thingerstobel, 3.11.64 (1); Leubas bei Kempten,
15.9.66 (1) BRAUN leg.; Ke., 1964 (2); 4.10.67 (1);
15.11.68 (1); 2.7.70 (8); 26.4.71 (1); 9.71 (1); 18.2.74
(1); Kreuzthal, Netzfang, 7.12.64 (1) Dr.KLEMENT leg.;
K., 22.-29.9.71 (1); H., 3.9.-9.11.73 (25); 20.5.-3.6.74
(4); 29.6.-22.9.74 (55); S., 10.9.-19.10.73 (15);
28.5.-23.9.74 (82).

Genus Tjederina Hölzel, 1970

Tjederina gracilis (Schneider, 1851)

Verbr.: Deutschland, Österreich, Schweiz, Rumänien, Süd-
frankreich; Süditalien, Griechenland (SCHMID 1971).

Biotop: Entwicklung sicher an Koniferen gebunden, Fichte
bevorzugt.

Mat.: Ke., Thingerstobel, 3.11.64 (1); H., 15.-22.9.74 (4);
S., 10.-19.9.73 (1); 10.-23.9.74 (9).

Für das freundliche Entgegenkommen, mir dieses interessante Neuropterenmaterial zur Bearbeitung zu überlassen, bin ich Herrn Hans MENDL, Kempten/Allgäu sehr zu Dank verpflichtet.

Literatur

- ASPÖCK, H. und U., 1964: Synopsis der Systematik, Ökologie und Biogeographie der Neuropteren Mitteleuropas
Naturk. Jahrbuch d. Stadt Linz, pp.127-282.
- 1969: Die Neuropteren Mitteleuropas. Ein Nachtrag zur "Synopsis der Systematik, Ökologie und Biogeographie der Neuropteren Mitteleuropas".-
Naturk. Jahrbuch d. Stadt Linz, pp.15-68.
- 1968: Die Neuropteren Mitteleuropas, eine faunistische und zoogeographische Analyse. - Abh.Ber.Naturk.Mus. Görlitz, 44/2:31-48, Leipzig.
- 1968: Vorläufige Mitteilung zur generischen Klassifizierung der Raphidioidea.- Entomol.Nachr.Bl., Arb.Gem. Österr. Entomologen, 15/7-8:53-63.
- HÖLZEL, H., 1970: Zur generischen Klassifikation der paläarktischen Chrysopinae, Chrysopidae (Planipennia). - Zeitschr. Arb.Gem.Österr. Entomologen, 22/2:45-52.
- SCHMID, H., 1968: Netzflügler aus dem Stadt- und Landkreis Günzburg.- Ber.Naturf.Ges. Augsburg, 22:91-94.
- 1971: Ein Beitrag zur Verbreitung von Chrysopa gracilis Schn. - Entom.Zeitschr. 81/9:94-96.
- 1975: Netzflügler aus dem Kreuzthal/Allgäu.- Mitt.Naturwiss. Arbkr. Kempten/Allgäu 19/1:1-8.
- TJEDER, B., 1972: Reviderad Förteckning över Sveriges Neuroptera och Mecoptera. - Entomologen 1:2, pp.21-27.

Anschrift des Verfassers:

Horst SCHMID

Nr. 7 1/2

D - 8871 Großanhausen

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: 1976

Band/Volume: [20_2](#)

Autor(en)/Author(s): Schmid Horst

Artikel/Article: [Neuropteren aus dem Allgäu. 1-8](#)