

ZUR INSEKTENFAUNA DER UMGEBUNG DER VOGELWARTE SEMPACH, KANTON LUZERN (\*)

XIV. HYMENOPTERA 3: BRACONIDAE (BRACKWESPEN)



von J. P A P P

**Abstract:** Twenty-nine species of Braconidae are recorded for the vegetation of the shore of the Lac de Sempach, Canton Luzern in Central Switzerland. Four of them are new to the Swiss Fauna (*Homolobus infumator* LYLE, *Alysia sophia* HALIDAY, *Phaenocarpa unguicularis* THOMSON and *Aleiodes borealis* THOMSON). Collecting data for every species and, where necessary, faunistic results are discussed.

1. EINLEITUNG

Im Rahmen des Forschungsprogrammes des Natur-Museums Luzern über die Insektenfauna der Zentralschweiz wurden in der Umgebung der Vogelwarte Sempach (505 m ü.M.), Kanton Luzern, mit einer Lichtfalle (LF) sowie mit Tagfängen (Tf) ungefähr 170 Brackwespen-Exemplare erbeutet. Das ziemlich reiche Material wurde von Dr. LADISLAUS RESER (REZBANYAI), Natur-Museum Luzern, gesammelt, der es mir zur Bearbeitung zur Verfügung gestellt hat. Dafür möchte ich ihm meinen besten Dank ausdrücken.

Die Vogelwarte Sempach liegt am Ufer des Sempachersees, inmitten einer heute schon weitgehend meliorierten Kulturlandschaft (Nutzwiesen, Acker, Obstbäume, Gärten). In der näheren und weiteren Umgebung und vor allem im Garten der Vogelwarte (wo gesammelt wurde) sind noch kleine natürliche Lebensräume mit Feuchtgebiets- und Ufervegetation vorhanden.

In den Jahren 1977-1980 wurden in den Monaten März-November regelmässig Lichtfallen-fänge sowie insgesamt 22 Tagfänge durchgeführt. Eine ausführliche Besprechung der heutigen ökologischen Verhältnisse am Sammelplatz und der Sammelmethode ist in REZBANYAI 1982 zu finden.

Während dieser Untersuchungen wurden 29 Brackwespen-Arten erbeutet, wovon die folgenden 4 Arten faunistische Neunachweise für die Schweiz darstellen: *Homolobus infumator* (LYLE), *Alysia sophia* HALIDAY, *Phaenocarpa unguicularis* (THOMSON) und *Aleiodes (Aleiodes) borealis* (THOMSON). Nachstehend werden die nachgewiesenen Brackwespen-Arten in systematischer Reihenfolge aufgelistet.

2. DIE NACHGEWIESENEN ARTEN

Legende: Tf beim Tagfang erbeutet  
(alle weiteren Tiere mit Lichtfalle)

Blacinae

*Blacus ruficornis* (NEES, 1812) - 1♂: 26.VIII.1977

*Pygostolus falcatus* (NEES, 1834) - 4q: 5.VIII.-31.VIII.1977; 1q: 15.VII.1978

*Pygostolus sticticus* (FABRICIUS, 1798) - 1q: 2.VII.1978; 1♂ VII.1980

Euphorinae

*Meteorus gyrator* (THUNBERG, 1822) - 2q: 3.IX.1977; 3q + 1♂ 2.VI.-25.VII.1978;  
3q: VI.-9.IX.1980

*Meteorus obsoletus* (WESMAEL, 1835) - 1♂ 24.IX.1977

*Meteorus rubens* var. *laevigatus* (WESMAEL, 1835) - 7q: 20.VIII.-6.X.1977;  
1q: 28.V.1978; 2q: VI.1980

*Meteorus ruficeps* (NEES, 1834) - 1q: 27.VIII.1977

*Zele albiditarsus* CURTIS, 1832 - 2q + 1♂ 17.VI.-8.VIII.1977; 1q + 1♂ 4.-6.VI.  
1978; 1q: IX.1980

*Zele albiditarsus* f. *deceptor* (WESMAEL, 1835) - 24q: 30.VII.-9.IX.1977;  
15q: 3.VIII.-18.IX.1978; 10q: VIII.-IX.1980;  
1q: 14.VIII.1981 Tf

(\*) Mit Unterstützung des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Kredit Nr. 3.694-0.76 und 3.269-078

Macrocentrinae and Entomologische Gesellschaft Luzern: download www.biologiezentrum.at  
*Macrocentrus collaris* (SPINOLA, 1808) - 6♂: 26.VIII.-12.IX. und 5♂: 27.VII.-30.VIII.,  
*Macrocentrus linearis* (NEES, 1812) - 1♀: 23.VIII.1977

Homolobinae

*Charmon cruentatus* HALIDAY, 1833 - 1♀: 7.X.1977; 6♂: 2.VIII.-6.X.1977  
*Homolobus annulicornis* (NEES, 1834) - 1♀: 25.IX.1977  
*Homolobus discolor* (WESMAEL, 1835) - 1♀: VIII.1980  
*Homolobus infumator* (LYLE, 1914) - 1♂: 28.VIII.1977. - Diese Art ist ausserordentlich  
weit verbreitet, und zwar in der palaearktischen  
Region, in der orientalischen Region bis Indonesien  
und im ganzen Amerika (Nearktis + Neotropis).  
Neu für die Fauna der Schweiz

Alysiinae

*Alysia sophia* HALIDAY, 1838 - 1♂: 3.VIII.1980, Tf. - Aus einigen europäischen Ländern  
sporadisch gemeldet, und zwar aus Irland, Schweden,  
Deutschland, Oesterreich, Polen, Ungarn und Jugoslawien  
Neu für die Fauna der Schweiz  
*Phaenocarpa ruficeps* (NEES, 1812) - 1♀: 17.VIII.1977; 1♀: 30.V.1978  
*Phaenocarpa unguicularis* (THOMSON, 1895) - 1♀: 6.VIII.1977 - Bisher bekannt aus Schweden  
und aus der UdSSR (Georgien, Krasnodarsk Gebiet).  
Neu für die Fauna der Schweiz

Microgastrinae

*Apanteles fulvipes* (HALIDAY, 1834) - 4♀: 21.-29.VIII.1977  
*Apanteles glomeratus* (LINNE, 1758) - 1♀: 8.VIII.1977  
*Apanteles tedellae* NIXON, 1961 - 1♀: 5.IX.1977  
*Lissogaster subcompleta* (NEES, 1834) - 1♂: 7.VII.1979 Tf  
*Microgaster spinolae* (NEES, 1834) - 1♂: 5.IX.1979 Tf

Cheloninae

*Chelonus obscuratus* HERRICH-SCHAEFFER, 1838 - 1♀: 3.VIII.1980 Tf  
*Chelonus submuticus* WESMAEL, 1835 - 1♂: 7.VII. sowie 2♂: 21.VII.1979  
*Phanerotoma dentata* PANZER, 1805 - 1♀: 5.IX.1977

Rogadinae

*Aleiodes (Aleiodes) borealis* (THOMSON, 1891) (= *vitripennis* TELENGA, 1941) -  
1♂ 27.III.1977; 1♂: 9.VIII.1978  
Sie scheint eine boreo-alpine Art zu sein.  
Neu für die Fauna der Schweiz  
*Aleiodes (Aleiodes) circumscriptus* (NEES, 1834) - 3♂: 10.VIII.-6.X.1977;  
5♂: 2.VIII.-18.IX.1978; 1♂: 9.IX.1980  
*Aleiodes (Aleiodes) gastritor* (THUNBERG, 1822) (= *Rogas testaceus* auct. nec. SPINOLA,  
1808/ - 9♀: 20.VI.-24.X. und 8♂: 6.VIII.-8.X.1977;  
2♂: 12.VI.-26.IX.1978; 2♀: VI.1980; 1♀: 18.V.1981 Tf  
(Die Synonymie wurde neuerlich von K.v.ACHTENBERG  
festgestellt - briefliche Mitteilung 1983)  
*Aleiodes (Aleiodes) nigricornis* WESMAEL, 1838 - 2♂: VII.-VIII.1980

3. LITERATUR

FISCHER, M. (1970): Zur Kenntnis der europäischen *Phaenocarpa*-Arten mit besonderer  
Berücksichtigung der Fauna Niederösterreichs (Hymenoptera, Braconidae, Alysiini)  
- Ztschr. angew. Zool., 57 (4): 409-498.  
FISCHER, M. (1971): Untersuchungen über die europäischen Alysiini mit besonderer  
Berücksichtigung der Fauna Niederösterreichs (Hymenoptera, Braconidae).  
- Polskie Pismo Ent., 41 (1): 19-160.  
PAPP, J. (1982): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern.  
XIX. Hymenoptera 4: Braconidae. - Ent.Ber.Luzern, Nr.8: 61-64.  
REZBANYAI, L. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton  
Luzern. I. Allgemeines. Ent.Ber.Luzern, Nr.7: 1-14.  
Weitere Literatur siehe in PAPP 1982.

Adresse des Verfassers:

Dr JENŐ PAPP  
Zoologische Abteilung  
Ungarisches Naturwiss. Museum  
H - 1088 BUDAPEST Baross u. 13

\*\*\*\*\*

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Berichte Luzern](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Papp Jenő

Artikel/Article: [Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. Hymenoptera 3: Braconidae. 41-42](#)