Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

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 of Sempach, Canton Luzern in Central Switzerland. Four of them are new to the Swiss Fauna (*Homolobus infumator LYLE, Alysia sophia HALIDAY, Phaenocarpa ungularis 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 Lichtfallenfänge sowie insgesamt 22 Tagfänge durchgeführt. Eine ausführliche Besprechung der heutigen ökologischen Verhältnisse am Sammelplatz und der Sammelmethoden 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 ungularis (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)

B l a c i n a e

Blacus ruficornis (NEES, 1812) - 1♂ : 26.VIII.1977
Pygostolus falcatus (NEES, 1834) - 4♀: 5.VIII.-31.VIII.1977; 1♀: 15.VII.1978
Pygostolus stictícus (FABRICIUS, 1798) - 1♀: 2.VII.1978; 1♂ VII.1980

E u p h o r i n a e

Meteorus gyrator (THUNBERG,1822) - 2♀: 3.IX.1977; 3♀ + 1♂ 2.VI.-25.VII.1978; 3♀: VI.-9.IX.1980
Meteorus obsoletus (WESMAEL, 1835) - 1♂ 24.IX.1977
Meteorus rubens var. laevigatus (WESMAEL, 1835) - 7♀: 20.VIII.-6.X.1977; 1♀: 28.V.1978; 2♀: VI.1980
Meteorus ruficeps (NEES, 1834) - 1♀: 27.VIII.1977
Zele albiditarsus CURTIS, 1832 - 2♀ + 1♂ 17.VI.-8.VIII.1977; 1♀ + 1♂ 4.-6.VI. 1978; 1♀: IX.1980
Zele albiditarsus f. deceptor (WESMAEL, 1835) - 24♀: 30.VII.-9.IX.1977; 15♀: 3.VIII.-18.IX.1978; 10♀: VIII.-IX.1980; 1♀: 14.VIII.1981 Tf

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

©Naturforschende Gesellschaft und Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

Macrocentrinae

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 Schwe

Alysiinae

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

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 Schwe
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, Alysiin - 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

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 Jenö

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