

Die Eulophiden (Hymenoptera, Chalcidoidea) aus der Sammlung des Zoologischen Museums der Universität Hamburg (Elachertinae, Eulophinae, Entedontinae)¹⁾

STEFAN VIDAL

Abstract

The collection of the Eulophidae (Hymenoptera, Chalcidoidea: Elachertinae, Eulophinae, Entedontinae) of the Zoologisches Institut & Zoologisches Museum der Universität Hamburg is revised, comprising now 53 species. Data for the hosts of several species are given by breeding and remarks on their general biology are made.

Einleitung

Seit der vollständigen Zerstörung der entomologischen Sammlungen des Zoologischen Instituts und Zoologischen Museums der Universität Hamburg im 2. Weltkrieg sind durch Ankauf oder Schenkung einiger bedeutender Sammlungen deutscher Entomologen wieder zahlreiche Hymenopteren in den Besitz des Museums gelangt (WEIDNER 1972). Da aber die Mehrzahl der Entomologen seit jeher ihr Augenmerk mehr auf die größeren Insekten richten, und bei diesen insbesondere auf Käfer und Schmetterlinge, ist die Zahl parasitischer Hymenopteren in diesen Sammlungen nicht sehr groß. Die geringe Körpergröße der Chalcidoidea (durchschnittlich nur wenige Millimeter) führt dazu, daß sie im Freiland häufig übersehen werden. Allenfalls als unerwünschtes Zuchtergebnis gehalteter Raupen oder Puppen wird die Existenz der Erzwespen wahrgenommen und dann meist auch in den Sammlungen dokumentiert.

Mit der vorliegenden Arbeit wird das derzeitige Eulophiden-Material des Museums erfaßt und aufgelistet. Die Unterfamilie Tetrastichinae wurde nicht bearbeitet, weil zur Zeit eine Revision dieser umfangreichen und schwierigen Unterfamilie vorbereitet wird.

Die Reihenfolge der Gattungen und Arten innerhalb der Unterfamilien folgt dem Alphabet. Angaben zur Biologie der jeweiligen Arten sind den Arbeiten von BOUČEK und ASKEW (1968), BOUČEK (1977) und HANSSON (1985) entnommen.

¹⁾ Herrn Professor Hr. H. WEIDNER zum 75. Geburtstag am 9. Mai 1986 gewidmet.

1. Elachertinae

Aulogymnus arsames (WALKER, 1838)

1 ♀ ohne Datum, Hmb.-Volksdorf, ex *Andricus inflator* HARTIG, leg. BRICK;
Biologie: in Gallen der Gattungen *Andricus* spp. und *Neuroterus* spp.
(Cynipidae).

Aulogymnus skianeuros (RATZEBURG, 1844)

Folgende Zuchten liegen aus Gallen von *Biorrhiza pallida* OLIVIER vor:
2 ♀ 19.5.34 Hmb.-Neugraben, leg. FELDTMANN; 1 ♂ 2 ♀ 4/47 Oberlausitz,
leg. STARKE; 3 ♂, 1 ♀ 16.7.49 Sottdorf, Umg. Hamburg, leg. WEIDNER; 8 ♂,
12 ♀ 16.7.49 Rosengarten, Umg. Hamburg, leg. WEIDNER; 2 ♂, 2 ♀ 16.8.49
Lohr am Main, leg. WEIDNER; 4 ♀ e.p. 2/50 Forst Beimoor, Umg. Hmb.,
leg. EVERS; 1 ♀ 24.4.50 Lasbeck, leg. WEIDNER; 3 ♂, 8 ♀ 24.4.50 Sunder,
Umg. Hamburg, leg. WEIDNER; 10 ♂, 9 ♀ 4.6.50 Retzbach, Unterfranken,
leg. WEIDNER; 2 ♂, 3 ♀ 4.6.50 Karlsburg, Unterfranken, leg. WEIDNER; 7
♂, 8 ♀ 16.7.50 Rosengarten, Umg. Hamburg, leg. WEIDNER; 8 ♂, 10 ♀ 2/51
Benediktushöhe, Unterfranken, leg. WEIDNER; 2 ♂ e.p. 28.2.51 Hoisbüttel,
Umg. Hamburg, leg. EVERS; 5 ♂, 7 ♀ 1.3.51 Hmb.-Wohldorf, leg. WEIDNER;
3 ♀ 1956 Siebeldingen, leg. de LATTIN; 2 ♂, 9 ♀ 28.3.57 Schaffhausen,
leg. WEIDNER; 7 ♀ 7.3.63 Gärresberg/Eifel, leg. BONESS; 14 ♂, 6 ♀ ohne
Datum, Locarno, leg. PFÜTZENREITER; 1 ♂, 7 ♀ ohne Datum, Hmb.-Blankenese;
1 ♂, 2 ♀ ohne Datum, Erlangen, leg. WEIDNER;
Biologie: parasitiert wahrscheinlich nur Gallen von *Biorrhiza pallida*
(Cynipidae).

Cirrospilus diallus WALKER, 1838

1 ♀ 7.4.48 Hmb.-Klövensteen, ex *Phyllonorycter* sp. an Weide, leg. EVERS;
Biologie: polyphag in Blattminierern.

Cirrospilus lyncus WALKER, 1838

4 ♀ ohne Datum, Stassfurt, ex *Phyllonorycter pomonella* (ZELLER), leg.
SOFFNER;
Biologie: polyphag in Blattminierern.

Cirrospilus pictus (NEES, 1834)

1 ♀ 19.2.41 Sottorf, Umg. Hamburg, leg. KETTNER; 1 ♀ ohne Datum, Stass-
furt, ex *Phyllonorycter ulmifoliella* (HÜBNER), leg. SOFFNER; 1 ♀ ohne
Datum, Stassfurt, ex *Phyllonorycter blancardella* (FABRICIUS), leg.
SOFFNER;
Biologie: in Blattminierern an Laubbäumen.

Elachertus argissa (WALKER, 1839)

1 ♀ 31.9.49 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER;
Biologie: in Lepidopterenraupen der Familien Coleophoridae, Gelechiidae
und Tortricidae.

Elachertus inunctus (NEES, 1834)

1 ♀ 7/31 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER; 3 ♀ ohne Datum, Stassfurt,
ex *Phyllonorycter nicellii* (STANTON), leg. SOFFNER; 1 ♀ ohne Datum,
Stassfurt, ex *Phyllonorycter* sp., leg. SOFFNER;
Biologie: polyphag in Blattminierern.

Elachertus nigritulus (ZETTERSTEDT, 1838)

1 ♀ 3/51 Sachsenwald, Umg. Hamburg, ex *Cynips longiventris* HARTIG, leg.
WEIDNER; 2 ♂, 6 ♀ 3.7.56 Stassfurt, ex *Agonopterix liturella* (DENIS &
SCHIFFERMÜLLER);
Biologie: in Lepidopterenraupen der Familien Cosmopterygidae und
Tortricidae.

Elachertus olivaceus (THOMSON, 1878)

9 ♀ ohne Datum, Hmb.-Volksdorf, ex *Coleophora* sp. an *Juncus effusus*, leg. ZACHARIAE;

Biologie: in *Coleophora* spp. (Lepidoptera) an *Juncus* spp.

Euplectrus bicolor (SWEDERUS, 1795)

1 ♂ 1934 Hmb.-Fischbecker Heide, leg. FELDTMANN; 11 ♀ 30.7.49 Hmb.-Fischbecker Heide, ex Raupe an *Calluna vulgaris*, leg. WEIDNER; 2 ♀

1.7.53 Gifhorn, aus Raupe von *Anarta myrtilli* (LINNAEUS), leg. HEDWIG;

4 ♂, 17 ♀ 5.6.54 Gifhorn, leg. HEDWIG; 1 ♀ 25.9.54 Gifhorn, leg. HEDWIG;

13 ♀ 2.8.55 Gifhorn, leg. HEDWIG;

Biologie: Gregärparasit in freilebenden Raupen, vornehmlich in Noctuidae (Lepidoptera).

Miotropis unipuncta (NEES, 1834)

2 ♀ 7/20 Holm bei Wedel, Umg. Hamburg, leg. KETTNER;

Biologie: in *Coleophora* spp. (Lepidoptera).

2. Eulophinae

Dicladocerus westwoodii WESTWOOD, 1832

1 ♀ 15.6.46 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER; 1 ♂ ohne Datum, Neckarrems-Ludwigsburg;

Biologie: parasitiert Larven kleiner Lepidoptera.

Eulophus larvarum (LINNAEUS, 1758)

3 ♂ 12.6.31 Hamburg, ex *Orgyia antiqua* (LINNAEUS), leg. FELDTMANN; 1 ♂,

6 ♀ 5.6.37 Hmb.-Neugraben, ex Raupe an Apfelbaum, leg. FELDTMANN; 1 ♀

19.7.41 Sottdorf, Umg. Hamburg, leg. KETTNER; 1 ♂, 18 ♀ 22.7.49 Hmb.-

Groß Borstel, auf Kirschblatt, leg. DITTMER; 1 ♂, 11 ♀ 27.6.51 Hmb.-

Bahrenfeld, auf Weißdornblatt, leg. DIEHL; 2 ♂, 6 ♀ 9.7.51, Hmb.-

Botanischer Garten, auf Silberpappel, leg. BUSSE; 4 ♂, 11 ♀ 1.6.52

Kaiserstuhl, leg. ZIM-Exkursion; 1 ♂, 1 ♀ 16.6.52 Fahrenkrug, Kr. Sege-

berg, ex *Yponomeuta* sp., leg. FABER; 2 ♂, 4 ♀ 30.6.58 Forst Beimoor,

Umg. Hamburg, leg. EVERS; 1 ♀ 16.7.62 Minden, an Birke, leg. HEDWIG; 2

♂, 5 ♀ ohne Funddaten, ex *Operophtera fagata* (SCHARFENBERG); 1 ♂, 1 ♀

ohne Funddaten, ex *Operophtera brumata* (LINNAEUS); 1 ♀ ohne Datum, Hmb.-

Ohlsdorfer Friedhof, leg. BUSSE;

Biologie: in Raupen auf Laubbäumen.

Eulophus thespius WALKER, 1839

1 ♀ 22.6.64 Eutiner See, Schleswig-Holstein, leg. ABRAHAM;

Biologie: in Raupen der Familien Geometridae und Noctuidae (Lepidoptera).

Hemiptarsenus unguicellus (ZETTERSTEDT, 1838)

1 ♀ 12.7.37 Mombach-Sand, leg. KETTNER; 1 ♀ 24.8.40, 1 ♂, 1 ♀

3 ♀ 5.9.40, 5 ♀ 30.8.42 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER;

Biologie: in Minierfliegen (Agromyzidae) an Gräsern und Kräutern.

Necremnus leucarthros (NEES, 1834)

2 ♀ Sottorf, Umg. Hamburg, leg. KETTNER; 1 ♀ 10/42 Hmb.-Winterhude, leg. KETTNER;

Biologie: parasitiert Arten der Familien Chrysomelidae und Curculionidae (Coleoptera).

Pnigalio agraulis (WALKER, 1839)

1 ♂ 7/33 Hmb.-Eppendorfer Moor; 1 ♀ 19.7.41 Sottorf, Umg. Hamburg, leg. KETTNER;

Biologie: in blattminierenden Schmetterlingen.

Pnigalio longulus (ZETTERSTEDT, 1838)

1 ♂ 30.8.42 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER;

Biologie: in blattminierenden Käfern und Schmetterlingen.

Pnigalio nemati (WESTWOOD, 1838)

1 ♂, 2 ♀ Hmb.-Winterhude, an Weide, leg. KETTNER; 1 ♂, 1 ♀ 23.5.41 Wentorf, Umg. Hamburg, leg. KETTNER;

Biologie: in Arten der gallbildenden Pflanzenwespen *Euura* spp. und *Pontania* spp.

Pnigalio pectinicornis (LINNAEUS, 1758)

1 ♀ 18.7.33 Hannover; 1 ♀ 7/35 Wedel, Umg. Hamburg; 1 ♂, 1 ♀ 19.7.41 Sottorf, Umg. Hamburg, leg. KETTNER; 1 ♀ 22.6.42 Hmb.-Duvenstedter Brook, leg. KETTNER; 2 ♂ 14.7.42 Nordenberg-Sechserben, Ostpreußen, leg. KETTNER; 1 ♀ 18.5.46 Horst, Seeve, Umg. Hamburg, leg. KETTNER; 1 ♀ 15.5.48 Hamburg, leg. KETTNER; 1 ♀ 11.7.48 Hmb.-Klößensteener ex *Phyllonorycter* sp. an Eiche, leg. EVERS; 1 ♀ 11.7.48 Hmb.-Sülldorf, ex *Phyllonorycter oxyacanthae* (FREY) an *Crataegus* sp., leg. EVERS; 1 ♀ 14.7.48 Forst Beimoor, Umgeb. Hamburg, ex *Phyllonorycter* an Birke, leg. EVERS; 1 ♀ 22.8.53 Umg. Narvik, Norwegen, leg. ZACHARIAE; 1 ♀ 8.10.54 Niederhaverbeck, LK Soltau, leg. WAGNER; 1 ♂ 5/61 Stassfurt, ex *Phyllonorycter sylvella* (HAWORTH), leg. SOFFNER; 1 ♀ 19.6.61 Minden, leg. HEDWIG; 1 ♀ ohne Datum, Bayerische Alpen, ex *Phyllonorycter anderidae* (FLETCHER); 1 ♀ ohne Datum, Stassfurt, ex *Phyllonorycter ulmifoliella* (HÜBNER), leg. SOFFNER; 2 ♀ ohne Datum, Stassfurt, ex *Phyllonorycter blaucardella* (FABRICIUS), leg. SOFFNER;

Biologie: polyphag in Blattminierern.

Pnigalio soemius (WALKER, 1839)

1 ♀ 27.8.40 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER; 1 ♀ 5/61 Stassfurt, ex *Phyllonorycter sylvella* (HAWORTH), leg. SOFFNER; 1 ♀ ohne Datum, Stassfurt, ex *Phyllonorycter pomonella* (ZELLER), leg. SOFFNER;

Biologie: In blattminierenden Schmetterlingen, Käfern und Fliegen.

Sympiesis dolichogaster ASHMEAD, 1888

1 ♀ 25.7.36 Bad Oldesloe, Schleswig-Holstein;

Biologie: Parasitiert in Blattminierern.

Sympiesis flavopitca BOUČEK, 1959

1 ♀ ohne Angaben;

Biologie: Blattminierer in xerothermen Habitaten.

Sympiesis gordius (WALKER, 1839)

1 ♀ 22.10.50 Hmb.-Bahrenfeld, an Eiche, leg. EVERS; 1 ♂ 2/51 Benediktushöhe, Unterfranken, leg. Bot.- Zool. Exkurs.; 1 ♂ 5/61 Stassfurt, ex *Phyllonorycter sylvella* (HAWORTH), leg. SOFFNER; 1 ♀ ohne Datum, Stassfurt, ex *Phyllonorycter ulmifoliella* (HÜBNER), leg. SOFFNER; 1 ♂ ohne Datum, Stassfurt, ex *Elachista* sp., leg. SOFFNER; 1 ♂ ohne Datum, Stassfurt, ex *Phyllonorycter blaucardella* (FABRICIUS) leg. SOFFNER; 1 ♀ ohne Datum, Stassfurt, ex *Phyllonorycter* sp., leg. SOFFNER;

Biologie: In blattminierenden Lepidoptera.

Sympiesis grahami ERDÖS, 1966

1 ♀ 19.7.41 Sottorf, Umg. Hamburg, leg. KETTNER;

Biologie: in Blattminierern.

Sympiesis gregori BOUČEK, 1959

1 ♀ 6.7.35 Hmb.-Boberg;

Biologie: In blattminierenden Lepidoptera.

Sympiesis sericeicornis (NEES, 1834)

1 ♀ 2.11.42 Hmb.-Eppendorfer Moor, an Eiche, leg. EVERS; 1 ♀ 11.7.48 Hmb.-Klövensteen, ex *Phyllonorycter* an Eiche, leg. EVERS; 1 ♀ 15.10.48 Hmb.-Bahrenfeld, ex *Phyllonorycter tenerella* (JOANNIS) an *Carpinus betulus*, leg. EVERS; 1 ♀ 24.1.49 Hmb.-Bahrenfeld, ex *Phyllonorycter* sp., leg. EVERS; 1 ♀ 16.10.49 Hmb.-Bahrenfeld, ex *Ypsolopha alpella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER) an Pfirsich, leg. EVERS; 1 ♂ 15.4.50 Hmb.-Klövensteen, an *Alnus glutinosa*, leg. EVERS; 1 ♀ 22.10.50 Hmb.-Volkspark, ex *Phyllonorycter sorbi* (FREY) an *Sorbus aucuparia*, leg. EVERS; 1 ♀ 5/56, Stassfurt, ex *Phyllonorycter cydoniella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER), leg. SOFFNER; 3 ♂, 4 ♀ 5/61 Stassfurt, ex *Phyllonorycter sylvella* (HAWORTH), leg. SOFFNER; 1 ♂ ohne Datum, Stassfurt, ex *Phyllonorycter ulmifoliella* (HÜBNER), leg. SOFFNER; 1 ♂, 6 ♀ ohne Datum, Stassfurt, ex *Phyllonorycter schreberella* (FABRICIUS), leg. SOFFNER; 1 ♂, 5 ♀ ohne Datum, Stassfurt, ex *Phyllonorycter blancardella* (FABRICIUS), leg. SOFFNER; Biologie: Polyphag.

3. Entedontinae

Achrysocharoides atys (WALKER, 1839)

1 ♂, 1 ♀ 11.7.49 Hmb.-Schenefeld, ex *Phyllonorycter blancardella* (FABRICIUS) an *Pirus malus acerba*, leg. EVERS; 4 ♂, 6 ♀ 5/57 Stassfurt, ex *Phyllonorycter oxyacanthae* (FREY), leg. SOFFNER; Biologie: In Arten der Gattung *Phyllonorycter* spp. (Lepidoptera) an Rosaceae.

Achrysocharoides niveipes (THOMSON, 1878)

1 ♂ 14.7.48 Forst Beimoor, Umg. Hamburg ex *Phyllonorycter* sp. an Birke, leg. EVERS; 1 ♀ 22.10.48 Hmb.-Bahrenfeld, ex *Phyllonorycter ulmifoliella* (HÜBNER) an *Betula* sp., leg. EVERS; Biologie: In Arten der Gattung *Phyllonorycter* spp. (Lepidoptera) an *Betula* spp.

Achrysocharoides splendens (DELUCCHI, 1954)

4 ♀ 13.10.49 Hmb.-Klövensteen, ex *Phyllonorycter nicellii* (STANTON) an *Corylus avellana*, leg. EVERS; 1 ♂ 13.10.55 Ludwigsburg, ex *Andricus curvator* HARTWIG, leg. WEIDNER (Anm.: Wirt unwahrscheinlich!); 1 ♂, 6 ♀ 5/61 Stassfurt, ex *Phyllonorycter lautella* (ZELLER), leg. SOFFNER; Biologie: In Arten der Gattung *Phyllonorycter* spp. (Lepidoptera) an *Corylus* sp., *Alnus* spp., *Sorbus* spp., *Quercus* spp. u.a.

Achrysocharoides zwölferi (DELUCCHI, 1954)

1 ♀ 11.7.48 Hmb.-Klövensteen, ex *Phyllonorycter emberizaepennella* (BOUCHÉ) an *Lonicera* sp., leg. EVERS; Biologie: In Arten der Gattung *Phyllonorycter* spp. (Lepidoptera) an *Salix* spp.

Chrysocharis budensis ERDÖS, 1954

2 ♂, 18 ♀ ohne Funddaten, ex *Tischeria angusticollis* (DUPONCHEL); Biologie: Blattminierende Lepidoptera.

Chrysocharis laomedon (WALKER, 1839)

1 ♀ 28.9.45 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER;

Biologie: Arten der Gattung *Phyllonorycter* spp. (Lepidoptera).

Chrysocharis laricinellae (RATZEBURG, 1848)

1 ♀ 6/52 Sachsenwald, Umg. Hmb., ex *Coleophora laricella* (HÜBNER), leg. TIEDEMANN;

Biologie: Parasitiert Arten der Gattung *Coleophora* spp. (Lepidoptera).

Chrysocharis liriomyzae DELUCCHI, 1954

1 ♀ 2.8.40 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER;

Biologie: In Agromyziden (Diptera) an Kräutern.

Chrysocharis nepherus (WALKER, 1839)

1 ♀ 20.8.40, 1 ♀ 5.9.40 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER; 1 ♀ 11.7.48

Hmb.-Sülldorf, ex *Phyllonorycter* sp. an Ulme, leg. EVERS; 1 ♀ 23.10.48

Hmb.-Bahrenfeld, ex *Phyllonorycter sylvella* (HAWORTH) an *Acer platanoides*, leg. EVERS; 1 ♀ 5.3.52 Hmb., leg. BUSSE; 1 ♀ ohne Funddaten, ex *Nepticula argyropeza* (ZELLER);

Biologie: Polyphag in blattminierenden Insekten.

Chrysocharis nitidifrons GRAHAM, 1963

1 ♂ 11.9.40 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER;

Biologie: Wirte sind Larven oder Puppen von Schmetterlingen der Familien Nepticulidae oder Tischeriidae an Rosaceae oder *Populus* spp.

Chrysocharis pentheus (WALKER, 1839)

1 ♀ 5.9.40 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER;

Biologie: In blattminierenden Agromyzidae (Diptera) und (seltener) Lepidoptera und Coleoptera.

Chrysocharis phryne (WALKER, 1839)

1 ♀ 11.7.48 Hmb.-Klövensteen, ex *Phyllonorycter* sp. an Eiche, leg. EVERS;

1 ♀ 11.7.48 Hmb.-Klövensteen, ex *Phyllonorycter emberizaepennella* (DU-PONCHEL) an *Lonicera* sp., leg. EVERS;

Biologie: In *Phyllonorycter* spp. (Lepidoptera) auf Kräutern, Büschen und Bäumen.

Chrysocharis viridis (NEES, 1834)

2 ♂ 20.8.40, 2 ♀ 3.6.42 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER; 1 ♀ 14.7.

42 Nordenberg-Sechserben, Ostpreußen, leg. KETTNER;

Biologie: Wirte sind Fliegen der Familie Agromyzidae.

Derostenus gemmeus WESTWOOD, 1833

1 ♀ 14.7.48 Forst Beimoor, Umg. Hamburg, ex *Nepticula septembrella* (STANTON) an *Hypericum* sp.;

Biologie: vornehmlich Nepticulidae (Lepidoptera).

Entedon fufius WALKER, 1846

1 ♀ 3.7.42 Nordenberg-Waldau, Ostpreußen, leg. KETTNER;

Biologie: Arten der Familie Nitidulidae (Coleoptera).

Entedon methion WALKER, 1839

1 ♂, 1 ♀ 2.8.65 Welmbüttel, Schleswig-Holstein, leg. ABRAHAM;

Biologie: Arten der Käferfamilien Anobiidae und Scolytidae (Coleoptera).

Entedon zanara WALKER, 1839

8 ♂, 13 ♀ ohne Datum, Berel in Braunschweig, leg. HEDWIG;

Biologie: Parasitiert Arten der Käferfamilie Mordellidae.

Mestocharis bimacularis (DALMAN, 1820)

1 ♂ 20.8.40, 2 ♀ 27.8.40, 1 ♀ 14.9.40, 1 ♀ 18.9.45 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER; 1 ♀ 6/50 Gr. Hansdorf, Umg. Hamburg, leg. KETTNER;
Biologie: In Eiern von Wasserkäfern an Wasserpflanzen.

Omphale aethiops GRAHAM, 1963

1 ♂ 27.8.49 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER;
Biologie: unbekannt.

Pediobius acantha (WALKER, 1839)

2 ♀ 26.8.40, 1 ♀ 5.9.40 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER; 1 ♀ 7.6.52 Zool. Exkurs.

Biologie: Polyphag, mit Präferenz an Agromyzidae (Diptera).

Pediobius alceus (WALKER, 1839)

3 ♀ 30.8.42, 1 ♀ 15.5.46 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER; 1 ♀ 11.7.48 Hmb.-Klövensteen, ex *Phyllonorycter* sp. an Eiche, leg. EVERS; 1 ♀ 20.4.50 Hmb.-Klövensteen, an *Alnus glutinosa*, leg. EVERS;
Biologie: Arten der Schmetterlingsgattung *Phyllonorycter* spp.

Pediobius epigonus (WALKER, 1839)

3 ♀ 20.8.40, 1 ♀ 1.6.42, 1 ♂ 3.6.42, Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER; 1 ♂ 18.7.48 Brenner Moor, Bad Oldesloe, leg. KETTNER; 1 ♂, 1 ♀ ohne Datum, Unterixingen, Kr. Ludwigsburg, ex *Poemyia* sp.;
Biologie: Parasitiert Arten der Familien Agromyzidae, Cecidomyiidae und Chloropidae (Diptera).

Pediobius eubius (WALKER, 1839)

1 ♂ 12.7.37 Hombach Sand, leg. KETTNER; 1 ♂ 11.6.42, 1 ♀ 27.8.40 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER; 3 ♂, 1 ♀ 19.7.42 Nordenberg - Sechserben, Ostpreußen, leg. KETTNER;
Biologie: In stengelminierenden Arten der Gattungen *Eurytoma* spp. und *Tetramesa* spp. (Eurytomidae).

Pediobius lysis (WALKER, 1839)

1 ♀ 8.8.56 Hofheim, leg. WEIDNER; 1 ♀ 2.6.58 Ludwigsburg, Favoritenpark, ex *Trigonaspis megaptera* PANZER, leg. PFÜTZENREITER;
Biologie: In Gallen von Cynipiden.

Pediobius saulius (WALKER, 1839)

2 ♀ 26.9.49 Hmb.-Volksplatz, ex *Bucculatrix ulmella* ZELLER an Eiche, leg. EVERS;
Biologie: Polyphag in Blattminierern.

Pediobius termerus (WALKER, 1839)

1 ♀ 5.9.40 Hmb.-Eppendorfer Moor, leg. KETTNER;
Biologie: Wirte sind nicht sicher bekannt.

Literatur

- BOUČEK, Z., 1977: A Faunistic Review of the Yugoslavian Chalcidoidea (Parasitic Hymenoptera).- Acta Ent. Jugosl. 13 : Suppl., 145 pp. Zagreb.
- BOUČEK, Z. & R.R. ASKEW, 1968: Index of Palearctic Eulophidae (excl. Tetrastichinae).- In : DELUCCHI, V. & G. REMAUDIERE (Eds.) : Index of entomophagous Insects. 254 pp. Paris.
- HANSSON, C., 1985: Taxonomy and Biology of the Palearctic Species of *Chrysocharis* FÖRSTER, 1856 (Hymenoptera:Eulophidae).- Ent. Scand., Suppl. 26 : 1 - 130. Lund.
- WEIDNER, H., 1972: Die Entomologischen Sammlungen des Zoologischen Instituts und Zoologischen Museums der Universität Hamburg, VIII. Teil, Insecta V.- Mitt. Hamburg. Zool. Mus. Inst., 68: 107 - 134. Hamburg.

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. STEFAN VIDAL, Zoologisches Institut und Zoologisches Museum der Universität Hamburg, Martin-Luther-King-Platz 3, 2000 Hamburg 13.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Vidal Stefan

Artikel/Article: [Die Eulophiden \(Hymenoptera, Chalcidoidea\) aus der Sammlung des Zoologischen Museums der Universität Hamburg \(Elachertinae, Eulophinae, Entedontinae\) 171-178](#)