

Ber. nat.-med. Verein Innsbruck	Band 79	S. 197 – 198	Innsbruck, Okt. 1989
---------------------------------	---------	--------------	----------------------

Zur Kenntnis der Ibaliiidae Österreichs

(Hymenoptera, Cynipoidea)

von

Michael MADL *)

On Ibaliiidae of Austria

(Hymenoptera, Cynipoidea)

Synopsis: In Austria the family Ibaliiidae is represented by two species. Further records dealt with are from the following countries; Albania, Czechoslovakia, Germany, Italy, Poland, Roumania and Yugoslavia.

Einleitung:

Diese Arbeit ist ein weiterer Beitrag des Verfassers zur Kenntnis der parasitisch lebenden Cynipiden Österreichs (MADL, 1990).

Zur Familie Ibaliiidae gehören neben einer fossilen Gattung nur die Gattungen *Ibalia* LATREILLE und *Myrmoibalis* MAA, die mit wenigen Arten holarktisch verbreitet sind. In Österreich ist nur die Gattung *Ibalia* LATREILLE mit zwei Arten vertreten. Beide Arten sind Parasiten bei an Nadelhölzern schädlichen Holzwespen (*Sirex* sp., *Urocerus* sp. und *Xeris* sp.). Ihre Biologie ist vor allem durch die Arbeiten von CRYSTAL (1938), MADDEN (1968) und SPRADBERRY (1970) gut bekannt. Zur Bestimmung verwende man FERGUSSON (1986) oder KERRICH (1973).

Diese Arbeit basiert auf dem Material des Naturhistorischen Museums Wien und der Bundesanstalt für Pflanzenschutz Wien.

Funddaten aus Österreich:

Ibalia leucospoides (HOCHENWARTH, 1785)

Synonyme: *Ichneumon cultellator* FABRICIUS, 1793; *Ibalia ensiger* NORTON, 1862; *Ibalia suprunenkoi* JACOBSON, 1899; *Ibalia arcuata* DALLA TORRE, 1910; *Ibalia sachalinensis* MATSUMURA, 1911; *Ibalia picea* MATSUMURA, 1912; *Ibalia gigantea* YOSHIMOTO, 1970.

Verbreitung: Holarktis. In Südostasien, Australien, Tasmanien und Neuseeland zur Schädlingsbekämpfung eingeführt.

Untersuchtes Material: Burgenland: Spitzzicken 1 ♂ 21.8.1957 leg. Fischer; Niederösterreich: Brühl 1 ♀ – Etsdorf 1 ♀ leg. Kolazy – Klosterneuburg (Weidling) 1 ♂ leg. Mader – Kritzendorf 1 ♀ 21.6.1903 leg. Ruschka – Lunz a. S. 2 ♀ leg. Handlirsch – Oberwaltersdorf (SCHIMITSCHEK, 1968) – Piesting 1 ♂ 3 ♀ Coll. Tschek – Spitz a. d. Donau 2 ♂ leg. Bgst. – Waidhofen 1 ♂; Wien: Mauer, Veranda 1 ♀ 31.7.1960 leg. Fulmek, 1 ♂ 1 ♀ 1880 leg. Rogenhofer, 1 ♀ ex *Sirex gigas* 1880 leg. Rogenhofer; Oberösterreich: Linz 1 ♀ 9.8.1932, Waldschenke 1 ♀ 19.9.1965 leg. Priesner – Scharnstein 1 ♀ 16.8.1957 leg. Priesner; Steiermark: Aflenz 1 ♀ 1883 leg. Dorfmeister.

*) Anschrift des Verfassers: M. Madl, 2. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum, Burgring 7, A-1014 Wien, Österreich.

Dürfte in ganz Österreich vorkommen. Züchtungen von SCHIMITSCHEK (1968) haben gezeigt, daß *Ibalia leucospoides* HOCHENWARTH neben *Rhyssa persuasoria* LINNÉ (Familie Ichneumonidae) der häufigste Holzwespenparasit ist. *Ibalia leucospoides* HOCHENWARTH ist nach KERRICH (1973) in der Paläarktis mit der Unterart *leucospoides* HOCHENWARTH vertreten.

Ibalia rufipes CRESSON, 1879

Synonyme: *Ibalia drewseni* BORRIES, 1891; *Ibalia shirmeri* KIEFFER, 1910.

Verbreitung: Wahrscheinlich Holarktis.

Untersuchtes Material: Tirol: Innsbruck 1 ♂ 19.6.1924 leg. Clément; Vorarlberg: Feldkirch 1 ♀ 10.5.1947 leg. Moosbrugger.

Diese Art ist in der Paläarktis mit der Unterart *drewseni* BORRIES vertreten (KERRICH, 1973).

Funddaten ausgenommen Österreich:

Ibalia leucospoides (HOCHENWARTH, 1785):

Albanien: Shmrja 1 ♀ September 1918 leg. Karny. Italien: Bozen 2 ♀. Jugoslawien: Slowenien: Wippach 1 ♀ 13.7.1886 leg. Handlirsch – Kroatien: Dalmatien 1 ♀ leg. Erber. Polen: Bromberg 2 ♀ leg. Meyer. Rumänien: Tultscha 1 ♀ 1865 leg. Mann. Tschechoslowakei: Prag 1 ♀.

Ibalia rufipes CRESSON, 1879

Deutschland: Berlin 2 ♂ 26.5.1895. Italien: Prov. Bozen: Unterfennberg b. Tramin 1 ♀ 12.7.1987 leg. Schillhammer. Polen: Bromberg 2 ♂ leg. Meyer.

Dank: Bei den Herren Univ.-Doz. Hofrat Dr. Mag. M. Fischer (Naturhistorisches Museum Wien) und Dr. P. Cate (Bundesanstalt für Pflanzenschutz Wien) möchte ich mich für ihre Hilfe recht herzlich bedanken.

Zusammenfassung: Die Familie Ibalidae ist in Österreich mit zwei Arten (*Ibalia leucospoides*, *I. rufipes*) vertreten. Weitere Funddaten stammen aus folgenden Ländern: Albanien, Deutschland, Italien, Jugoslawien, Polen, Rumänien und Tschechoslowakei.

Literatur:

- CHRYSTAL, R.N. (1938): Studies of the Sirex parasites. – Oxford Forst. Mem., **11**: 1 - 63.
- DALLA TORRE, K.W. & J.J. KIEFFER (1910): Das Tierreich 24. Lief., Cynipidae: 891 pp.; Berlin.
- FERGUSSON, N.D.M. (1986): Charipidae, Ibalidae & Figitidae (Hymenoptera: Cynipidae). – Handb. Ident. Br. Insecta, **8**(1c): 55 pp.; London.
- KERRICH, C.J. (1973): On the taxonomy of some forms of *Ibalia* LATREILLE (Hymenoptera: Cynipoidea) associated with conifers. – Zool. J. Linn. Soc. London, **53**: 65 - 79.
- KOFLER, A. (1990): Holzwespen und andere Insekten in einem Osttiroler Brennholzkeller. – Osttiroler Heimatbl., **58**(4): 3.
- MADDEN, J.L. (1968): Behavioural responses of parasites to the symbiotic fungus associated with *Sirex noctilio*. – Nature, **218**: 189 - 190.
- MADL, M. (1990): Zur Kenntnis der Anacharitinae Österreichs (Hymenoptera, Cynipoidea, Figitidae). – Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, **77**: 163 - 166.
- SCHIMITSCHEK, E. (1968): Ursachen der Befallsbereitschaft für Holzwespen, Ausmaß der Schäden und Vorbeugungsmaßnahmen. – Ztschr. Angew. Ent., **61**(1): 45 - 60.
- SPRADBERRY, J.P. (1970): The biology of *Ibalia drewseni* BORRIES (Hymenoptera: Ibalidae), a parasite of siricid woodwasps. – Proc. R. Ent. Soc. London A **45**, **7** - **9**: 104 - 113.
- WELD, L.H. (1952): Cynipoidea (Hym.) 1905 - 1950: 351 pp.; Ann Arbor.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [79](#)

Autor(en)/Author(s): Madl Michael

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der Ibaliidae Österreichs \(Hymenoptera, Cynipoidea\). 197-198](#)