

Über *Dinocampus coccinellae* (SCHRANK, 1802) (Hymenoptera: Braconidae: Euphorinae) in Österreich. A note on *Dinocampus coccinellae* (SCHRANK, 1802) (Hymenoptera: Braconidae: Euphorinae) in Austria.

Marienkäfer (Coccinellidae) spielen als Vertilger von Blattläusen (Aphididae) eine wichtige Rolle im Naturhaushalt. Mehrere Arten, wie zum Beispiel *Coccinella septempunctata* (LINNAEUS, 1758) und *Harmonia axyridis* (PALLAS, 1773), werden auch in der biologischen Schädlingsbekämpfung eingesetzt. Deswegen sind auch ihre Parasitoide (Diptera, Hymenoptera) gut erforscht.

Die Marienkäfer-Brackwespe, *Dinocampus coccinellae* (SCHRANK, 1802) (Braconidae: Euphorinae), parasitiert vor allem die Imagines von blattlausfressenden Marienkäfern der Unterfamilie Coccinellinae und ist in allen zoogeographischen Regionen nachgewiesen. Weltweit sind über 50 Marienkäfer-Arten als Wirte bekannt, jedoch sind manche Wirtsangaben zweifelhaft (YU et al. 2006). In Mitteleuropa parasitiert *Dinocampus coccinellae* vor allem – wegen dessen Häufigkeit – den Siebenpunkt, *Coccinella septempunctata*, aber auch den Asiatischen Marienkäfer, *Harmonia axyridis* (WEIHRAUCH 2008), der in den letzten Jahren in Europa für Aufregung gesorgt hat, obwohl er zur biologischen Schädlingsbekämpfung eingeführt worden ist (COUTANCEAU 2006). Einen Überblick über das Problem Schädling oder Nützling gibt KOCH (2003).

Viele Parasitoide von wirtschaftlicher Bedeutung sind selbst Wirte von Hyperparasiten. In Europa wird *Dinocampus coccinellae* von *Gelis areator* (PANZER, 1804), *Gelis agilis* (FABRICIUS, 1775) und *Trichomalopsis submarginata* (THOMSON, 1878) (SCHWARZ & SHAW 1999, CERYNGIER & HODEK 1996, POLGÁR 1984) parasitiert. Die Gattung *Gelis* THUNBERG, 1827, gehört zur Familie Ichneumonidae (Unterfamilie Cryptinae) und die Gattung *Trichomalopsis* CRAWFORD, 1913, zur Familie Pteromalidae (Unterfamilie Pteromalinae).

Über die Verbreitung von *Dinocampus coccinellae* in Österreich ist nur wenig bekannt, obwohl einer der Wirte, der Siebenpunkt, das Insekt des Jahres 2006 war (KLAUSNITZER 2006). Die einzigen publizierten Nachweise haben SCHEFFER (1851) und KURIR (1964) erbracht. In der Sammlung des Naturhistorischen Museums befinden sich nur wenige Exemplare aus dem 19. Jahrhundert.

***Dinocampus coccinellae* (SCHRANK, 1802)**

Dinocampus coccinellae (SCHRANK, 1802): KURIR 1964: 150 (Biologie, Niederösterreich).

**Perilitus terminatus* (NEES ab ESENBECK, 1811): SCHEFFER 1851: 180 (Biologie, Niederösterreich).

Bekannter Wirt in Österreich: *Coccinella septempunctata* (LINNAEUS, 1758) (Coleoptera: Coccinellidae).

Verbreitung: Niederösterreich, Wien.

Untersuchtes Material:

Niederösterreich: Hohe Wand 9. 6. 1865 leg. C. Tschek, 1 ♀ – Katzelsdorf ex *Coccinella septempunctata* LINNAEUS, geschlüpft Oktober 2008 leg. I. Schuh, 1 ♀ (mit Kokon und Käfer) – Piesting 24. 8. 1866 leg. C. Tschek, 1 ♀, 2 ♀♀ (ohne Funddatum).

Wien: Dornbach 29. 7. 1885 leg. A. Handlirsch, 1 ♀.

Österreich ohne genaueren Fundort: 26. 6. 1865, 13. 8. 1865 alle leg. Damianitsch, 1 ♀, 2 ♀♀, 1 ♀ (mit Kokon, ohne Funddatum) – 1. 9. 1883 leg. A. Handlirsch, 1 ♀ (mit Kokon).

SCHEFFER (1851) gibt als Wirt *Coccinella 9 punctata* an. Dabei dürfte es sich um einen Druckfehler handeln und sollte richtig *Coccinella septempunctata* heißen. Das Material von Damianitsch bzw. Handlirsch stammt wahrscheinlich aus Wien oder Niederösterreich (nähere Umgebung von Wien).

Danksagung

Mein besonderer Dank gilt der kleinen Indira Schuh (Wiener Neustadt), die sich von ihrem Vater überreden ließ, das gesammelte Material wegen seiner Bedeutung dem Naturhistorischen Museum zu schenken. Rudolf Schuh (Wiener Neustadt) und Heinrich Schönmann (Naturhistorisches Museum Wien) halfen mir bei der Suche nach Literatur über *Harmonia axyridis*, Maximilian Fischer und Manuela Vizek (beide Naturhistorisches Museum Wien) bei Arbeiten in der Hymenopteren-Sammlung, wofür ihnen allen recht herzlichst gedankt sei.

Literatur

- CERYNGIER, P. & HODEK, I. 1996: Enemies of Coccinellidae. – In: HODEK, I. & HONĚK, A. (Hrsg.): Ecology of Coccinellidae. Series Entomologica 54: 319-350.
- COUTANCEAU, J.-P. 2006: *Harmonia axyridis* (PALLAS, 1773): une Coccinelle asiatique introduite, acclimatée et en extension en France. – Bulletin de la Société Entomologique de France 111 (3): 395-401.
- KLAUSNITZER, B. 2006: Der Siebenpunkt (*Coccinella septempunctata* LINNAEUS, 1758) – Das Insekt des Jahres 2006 in Österreich und Deutschland (Coleoptera, Coccinellidae). – Beiträge zur Entomofaunistik 7: 203-207.
- KOCH, R. L. 2003: The multicolored Asian lady beetle, *Harmonia axyridis*: A review of its biology, uses in biological control, and non-target impacts. – Journal of Insect Science 3 (32): 1-16.
- KURIR, A. 1964: Erstmaliges Massenaufreten der Koniferenlaus *Cinaropsis pilicornis* HARTIG auf Fichte in Österreich. – Centralblatt für das gesamte Forstwesen 81 (3): 139-157.
- POLGÁR, L. 1984: Some new records of parasites, predators and hyperparasites of aphids and a leaf-miner fly (*Cerodonta incisa* MEIG.) living in maize ecosystems in Hungary. – Folia Entomologica Hungarica 45 (1): 191-193.
- SCHEFFER, J. 1851: Verzeichniss der grösstentheils in der Wiener Gegend vorkommenden Aderflügler. – Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe, 6: 370-387.
- SCHWARZ, M. & SHAW, M. R. 1999: Western Palaearctic Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the National Museums of Scotland, with nomenclatural changes, taxonomic notes, rearing records and special reference to the British check list. Part II. Genus *Gelis* THUNBERG (Phygadeuontini: Gelina). – Entomologist's Gazette 50 (2): 117-142.
- WEIHRAUCH, F. 2008: Im Handstreich: Die Eroberung der Hopfengärten der Hallertau durch *Harmonia*

axyridis im Jahr 2007 (Coleoptera: Coccinellidae). – Nachrichtenblatt Bayerischer Entomologen 57 (1-2): 12-16.

YU, D. S., ACHTERBERG, C. van & HORSTMANN, K. 2006: World Ichneumonoidea 2005. Taxonomy, biology, morphology and distribution. – Vancouver (Taxapad): DVD/CD-ROM.

Michael Madl, Internationales Institut für Entomologie, Naturhistorisches Museum, Burgring 7, 1010 Wien, Österreich. E-mail: michael.madl@nhm-wien.ac.at

Erstnachweis von *Thoron metallicus* HALIDAY, 1833 in Österreich (Hymenoptera: Platygasteridae: Scelioninae). First record of *Thoron metallicus* HALIDAY, 1833 in Austria (Hymenoptera: Platygasteridae: Scelioninae)



Habitus von/of *Thoron metallicus*, HALIDAY, 1833: ♂ (Photo: Bruckner).

In der parasitischen Familie Platygasteridae gibt es mehrere Gattungen, bei denen die Weibchen in aquatischen Biotopen nach ihren Wirten suchen. Die Gattung *Thoron* HALIDAY, 1833, welche von JOHNSON & MASNER (2004) revidiert worden ist, enthält mehrere Arten, die, soweit bekannt, bei Arten der Familie Nepidae (Hemiptera) parasitieren.

Obwohl *Thoron metallicus* HALIDAY, 1833, in der holarktischen Region weit verbreitet ist, sind bis jetzt keine Funddaten aus Österreich bekannt geworden. In der Paläarktis ist diese Art aus folgenden Ländern gemeldet: Aserbaidschan,

Dänemark, Deutschland, Finnland, Großbritannien, Irland, Russland, Schweden, Tschechien, Tunesien, Ukraine, Ungarn (JOHNSON & MASNER 2004).

Untersuchtes Material: Burgenland, Bezirk Neusiedl am See, Frauenkirchen, 26.V.2009, leg. Michael Madl, 1 Weibchen. Niederösterreich: Bezirk Wien Umgebung, Dürnwien 28. 7. 1960 leg. Maximilian Fischer, 1 Männchen.

Das gesammelte Exemplar wurde vom Verfasser in einer Schottergrube von der Wasservegetation gekäschert. Der Wirt, *Nepa cinerea* (LINNAEUS, 1758), kommt dort ebenfalls vor. Das Material wird im Naturhistorischen Museum Wien aufbewahrt.

Danksagung

Mein besonderer Dank gilt Herrn Vizebürgermeister Matthias Doser (Frauenkirchen), der mir freundlicherweise gestattete, sein Grundstück zu betreten. Bei Herbert Zettel (Naturhistorisches Museum Wien), der den Wasserskorpion bestimmte, Harald Bruckner (Naturhistorisches Museum Wien), der das Habitus-Photo von *Thoron metallicus* anfertigte, und bei Manuela Vizek (Naturhistorisches Museum

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomofaunistik](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [12](#)

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

Artikel/Article: [Kurzmitteilung: Über *Dinocampus coccinellae* \(SCHRANK, 1802\) \(Hymenoptera: Braconidae: Euphorinae\) in Österreich. 133-135](#)