©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Abb. 1: Rhododendronzikade (*Graphocephala fennahi* YOUNG, 1977)

Aufgrund ihrer Größe (Körperlänge 8-9 mm) und Färbung (vgl. Abb. 1) ist die Art unverwechselbar. Mitteilungen über weitere Funde der Art aus Österreich bitte an den Autor.

Literatur

CHINA, W.E. 1935: A north american jassid (Homoptera) in Surrey. – Entomologist's monthly magazine 71: 277-279.

GÜNTHART, H. 1971: La cicadelle du rhododendron (*Graphocephala coccinea*) pour la première fois en Suisse. – Revue horticole suisse 44(12): 358-359.

SERGEL, R. 1987: Area expansion of the imported Nearctic cicadelline leafhopper *Graphocephala fennahi* YOUNG 1977 in Western Europe (Homoptera: Auchenorrhyncha). – Articulata 3(1):21-22.

VIDANO C., ARZONE, A. & MEOTTO, F. 1987: Dati morfologici, biologici e fitopatologici su *Graphocephala fennahi* (Homoptera: Auchenorrhyncha) nuovo fitomizo di *Rhododendron* spp. in Italia. – La difesa delle piante 10(1): 101-112.

NICKEL, H. 2003: The leafhoppers and planthoppers of Germany. – Pensoft Publishers, Sofia-Moscow & Goecke & Evers, Keltern, 460 pp.

Dr. Werner Holzinger, Ökoteam-Institut für Faunistik und Tierökologie, Bergmanngasse 22, A-8010 Graz, Österreich; E-Mail: holzinger@oekoteam.at

---

Melittobia acasta (WALKER, 1839) (Hymenoptera: Chalcidoidea: Eulophidae), ein Parasitoid von _Sceliphron curvatum_ (SMITH, 1870). *Melittobia acasta* (WALKER, 1839) (Hymenoptera: Chalcidoidea: Eulophidae), a parasitoid of *Sceliphron curvatum* (SMITH, 1870).

Die Orientalische Mauerwespe, *Sceliphron curvatum* (SMITH, 1870), breitet sich seit dem Erstnachweis in Österreich 1979 (VECHT 1984) rasant in Europa aus. Seitdem sind zahlreiche Arbeiten über die Verbreitung und Biologie dieser Art erschienen. Eine Zusammenfassung und einen Bestimmungschlüssel zu den europäischen *Sceliphron*-Arten findet man bei SCHMID-EGGER (2005).

Sceliphron curvatum wurde erstmals 2002 in Deutschland nachgewiesen. Das von

©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Frau Sibylle Heilmeyer hinter einem Küchenschrank gefundene Material (eine Brutzelle, Teile eines Kokons, ein Weibchen einer Grabwespe, zahlreiche Exemplare eines Parasitoiden) wurde von der „Bund Naturschutz"-Mitarbeiterin Isolde Miller an die Autoren zur Bearbeitung weitergeleitet. Nach Auskunft von Frau Heilmeyer wurden auch in den letzten beiden Jahren Brutzellen gefunden.

Melittobia acasta (WALKER, 1839) ist ein primärer oder sekundärer, gregärer Ektoparasitoid von Coleoptera, Diptera, Hymenoptera und Lepidoptera. Die Hauptwirte sind jedoch Larven von solitären oder sozialen Bienen und Wespen. In der Paläarktis sind auch zwei *Sceliphron*-Arten als Wirte nachgewiesen. DAHMS (1984) meldet *Sceliphron destillatorium* (ILLIGER, 1807) als Wirt und CAMPADELLI et al. (1999) führen *Melittobia acasta* (WALKER, 1839) als Parasitoid des aus Nordamerika eingeschleppten *Sceliphron caementarium* (DRURY, 1773) an. Beide Nachweise stammen aus Italien.

Untersuchtes Material

Deutschland: Bayern, Lindau, Pfannenweg 12, 4 ♂♂ 51 ♀♀, Juni 2005, leg. Sibylle Heilmeyer (Naturhistorisches Museum Wien).

Weiteres Material aus dem Naturhistorischen Museum in Wien
Deutschland: 1 ♀ Coll. Förster – Lohr am Main, ex *Bombus agrorum* 1 ♀ 1921 leg. Schmitt (det. Ruschka) – Würzburg, ex *Stelis* sp., Hyperparasit via *Anthidium liturata* 12 ♀♀ 1923 leg. Enslin (det. Ruschka).
England: 1 ♂ 1 ♀ leg. Smith (Coll. Förster).
Verbreitung: Paläarktis. Weitere Nachweise kennt man aus der nearktischen, orientalischen, australischen und neotropischen Faunenregion.

Die Autoren möchten sich bei Frau Sibylle Heilmeyer und Isolde Miller für das Material und Auskünfte recht herzlich bedanken.

Literatur

CAMPADELLI, G., PAGLIANO, G., SCARAMOZZINO, P. L. & STRUMIA, P. 1999: Parassitoidi e inqulini di *Sceliphron caementarium* (DRURY, 1773) (Hymenoptera: Sphecidae) in Romagna. – Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali Torino 16(1-2): 225-239.

DAHMS, E. C. 1984: Revision of the genus *Melittobia* (Chalcidoidea: Eulophidae) with the description of seven new species. – Memoirs of the Queensland Museum 21(2): 271-336.

GRAHAM, M. W. R. DE V. 1991: Reclassification of European Tetrastichinae (Hymenoptera: Eulophidae): Revision of the remaining genera. – Memoirs of the American Entomological Institute 49: III, 322 pp.

SCHMID-EGGER, C. 2005: *Sceliphron curvatum* (F. SMITH 1870) in Europa mit einem Bestimmungsschlüssel für die europäischen und mediterranen *Sceliphron*-Arten (Hymenoptera, Sphecidae). – Bembix 19: 7-28.

VECHT, J. VAN DER 1984: Die orientalische Mauerwespe *Sceliphron curvatum* (SMITH) in der Steiermark, Österreich (Hymenoptera: Sphecidae). – Entomofauna 5(17): 213- 19.

Michael Madl, Internationales Forschungsinstitut für Entomologie (2. Zoologische Abteilung), Naturhistorisches Museum, Burgring 7, A-1010 Wien, Österreich;
E-Mail: michael.madl@nhm-wien.ac.at

Dr. Margot Vidlar, Rickenbacher Straße 56, D-88131 Lindau, Deutschland;
E-Mail: margot.vidlar@t.online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomofaunistik

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: 6

Autor(en)/Author(s): Madl Michael, Vidlar Margot

Artikel/Article: Melittobia acasta (WALKER, 1839) (Hymenoptera: Chalcidoidea, Eulophidae), ein Parasitoid von Sceliphron curvatum (SMITH, 1870). P. 165. 164-165