

Die Art ist bereits aus allen Bundesländern Österreichs nachgewiesen und dürfte in den klimatisch begünstigten Regionen im Osten und Südosten sicher bodenständig sein (EMBACHER 1998). Woher das Weibchen der zweiten Generation stammt, das in Bürmoos seine Eier in die Rosenknospen legte, ist nicht mit Sicherheit festzustellen. Es könnte aus dem bayerischen Raum, wo die Art nach Meldungen verlässlicher Gewährsleute ebenfalls in Ausbreitung begriffen ist (EMBACHER 1998), zugeflogen sein oder auch aus dem angrenzenden Oberösterreich.

Dank der fortschreitenden Klimaerwärmung ist anzunehmen, dass *G. rufifasciata* in absehbarer Zeit auch in Salzburg bodenständig werden wird.

#### Danksagung

Der Dank des Autors gebührt Herrn Heimo Nelwek (Bürmoos) für seine Beobachtungen und für die Mitteilung seines Fundes.

#### Literatur

- EMBACHER, G. 1998: Ein Fund von *Gymnoscelis rufifasciata* (HAWORTH, 1809) im Nationalpark Hohe Tauern, Land Salzburg (Lepidoptera: Geometridae). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 50 (3/4): 91-93.
- EMBACHER, G. 2000: Prodrum 2000 - Die Großschmetterlinge des Landes Salzburg. Kommentierte Liste - Verbreitung - Gefährdung (Insecta: Lepidoptera). – Amt der Salzburger Landesregierung, Naturschutzreferat. Naturschutzbeiträge 25/00, 85 pp.
- FORSTER, W. & WOHLFAHRT, T.A. 1981: Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band V: Spanner (Geometridae). – Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart, 312 pp., 26 Tafeln.
- MIRONOV, V. 2003: Larentiinae II (Perizomini und Eupitheciini). – In A. HAUSMANN (ed.): The Geometrid Moths of Europe 4: 1-463.
- WEIGT, H.-J. 1988: Die Blütenspanner Mitteleuropas (Lepidoptera, Geometridae: Eupitheciini). Teil 2: *Gymnoscelis rufifasciata* bis *Eupithecia insigniata*. – Dortmunder Beiträge zur Landeskunde 22: 5-81.
- WEIGT, H.-J. 2006: Blütenspanner erkennen und bestimmen (Lepidoptera, Geometridae: Eupitheciini). – Dortmunder Beiträge zur Landeskunde, Beiheft 3: 1-138.

Prof. Gernot Embacher, Anton Bruckner-Straße 3, A-5020 Salzburg.

E-Mail: gernot.embacher@eunet.at

---

### Neufunde von Torymidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) aus dem Burgenland (Österreich). New records of Torymidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) from Burgenland (Austria)

Die Erzwespen-Fauna des Burgenlandes ist nur wenig erforscht. Angaben dazu findet man vor allem in der Literatur über angewandte Entomologie, die oft schwer zugänglich ist. Eine wichtige Grundlage für das Studium der Chalcidoidea ist der im Internet frei zugängliche Katalog von John Noyes (Natural History Museum London).

Derzeit sind aus dem Burgenland nur zwei Arten aus der Familie Torymidae bekannt: *Monodontomerus aereus* WALKER, 1834 und *M. minor* (RATZEBURG, 1848). SCHIMITSCHEK (1962: 332) gibt bei beiden Arten keine genaueren Fundorte

an, jedoch stammen alle Zuchtergebnisse des Wirten (*Hyphantria cunea* DRURY, 1773 – Lepidoptera: Arctiidae) aus dem Burgenland. Bei allen unten angeführten Arten handelt es sich um Erstnachweise für die Fauna des Burgenlandes. Die zur Bestimmung der Gattungen *Glyphomerus* FÖRSTER, 1856 (STOJANOVA 2005), *Megastigmus* DALMAN, 1820 (BOUCEK 1970, ROQUES & SKRZYPCZYŃSKA 2003) und *Torymus* (GRAHAM & GIJSWIJT 1998) verwendete Literatur wird angeführt. Wirtsangaben beziehen sich nur auf in Österreich gezüchtete Arten.

Diese Arbeit basiert auf dem Material der Hymenopteren-Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien.

*Glyphomerus stigma* (FABRICIUS, 1793)

Bezirk Neusiedl am See: Frauenkirchen, Umgebung Serbenfriedhof 2 ♂♂ 1 ♀ 11. 08. 2008 leg. M. Madl.

Parasitiert bei *Diplolepis*-Arten (Hymenoptera: Cynipidae). Ist in Österreich in folgenden Bundesländern nachgewiesen: Niederösterreich, Wien. Die Arbeit von SCHRÖDER (1967) konnte vom Verfasser nicht eingesehen werden.

*Megastigmus aculeatus* (SWEDERUS, 1795)

Bezirk Neusiedl am See: Frauenkirchen, Umgebung Serbenfriedhof 3 ♀♀ 04. 06. 2008 leg. M. Madl.

Als Wirt sind *Rosa*-Arten (Rosaceae) bekannt. Ist in Österreich in folgenden Bundesländern nachgewiesen: Burgenland, Niederösterreich, Wien, Steiermark, Tirol.

*Torymus arundinis* (WALKER, 1833)

Bezirk Eisenstadt: Donnerskirchen, 3 ♀♀ 3. 8. 1923 leg. H. Zerny.

Das Material ist von Z. Boucek bestimmt worden.

Als Wirte sind *Lasioptera* (= *Thomasiella*) *arundinis* (SCHINER, 1854) und *Giraudiella inclusa* (von FRAUENFELD, 1862) (Diptera: Cecidomyiidae) bekannt. Ist in Österreich nur aus Wien bekannt.

*Torymus druparum* BOHEMAN, 1834

Bezirk Neusiedl am See: Frauenkirchen, Umgebung Serbenfriedhof 2 ♀♀ 23. 06. 2008 leg. M. Madl

Bezirk Mattersburg: Bad Sauerbrunn, 4 ♀♀ aus Apfelkernen (Grüner Fürstenapfel).

Das Sauerbrunn-Material ist von Z. Boucek bestimmt worden.

Als Wirte sind *Sorbus*- und *Malus*-Arten (Rosaceae) bekannt.

### Literatur

- BOUCEK, Z. 1970: On some British *Megastigmus* (Hym. Torymidae) with a revised key to the West European species. – *Entomologist's Gazette* 21 (4): 265-275.
- GRAHAM, M. W. R. DE VÈRE & GIJSWIJT, M. J. 1998: Revision of the European species of *Torymus* Dalman (s. lat.) (Hymenoptera: Torymidae). – *Zoologische Verhandlungen* 317: 202 pp.
- NOYES, J.: Universal Chalcidoidea Database – [www.nhm.ac.uk/research-curation/projects/chalcidoids](http://www.nhm.ac.uk/research-curation/projects/chalcidoids)
- ROQUES, A. & SKRZYPCZYŃSKA, M. 2003: Seed-infesting chalcids of the genus *Megastigmus* Dalman, 1820 (Hymenoptera: Torymidae) native and introduced to the West Palearctic region: taxonomy, host specificity and distribution. – *Journal of Natural History* 37 (2): 127-238.
- SCHIMITSCHEK, E. 1962: Parasitenzuchten 1954 bis 1960. – *Zeitschrift für Angewandte Zoologie* 49 (2): 211-226.
- STOJANOVA, A. 2005: *Glyphomerus aylax* sp. n. (Hymenoptera: Torymidae) from Bulgaria. – *Revue Suisse de Zoologie* 112 (1): 173-182.

Michael Madl, Internationales Institut für Entomologie, Naturhistorisches Museum, Burgring 7, A-1010 Wien, Österreich. E-Mail: [michael.madl@nhm-wien.ac.at](mailto:michael.madl@nhm-wien.ac.at)