

Literatur

- BERG, H.-M., BIERINGER, G. & ZECHNER, L. 2005: Rote Liste der Heuschrecken (Orthoptera) Österreichs. In: ZULKA, K.P. (Hrsg.): Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Säugetiere, Vögel, Heuschrecken, Wasserkäfer, Netzflügler, Schnabelfliegen, Tagfalter. – Grüne Reihe 14(1), pp. 167-209.
- BERG, H.-M., & ZUNA-KRATKY, T. 1997: Rote Listen ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs - Heuschrecken und Fangschrecken (Insecta: Saltatoria, Mantodea), 1. Fassung 1995. – Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz, Wien, 112 pp.
- CZIZEK, K. 1912: Ein neuer Fundort von *Paracaloptenus caloptenoides* BR. aus Niederösterreich. (Orthopt.). – Wiener entomologische Zeitung 31: 224-226.
- EBNER, R. 1910: Die Orthopterenfauna der Umgebung von Guntramsdorf in Niederösterreich. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins an der Universität Wien 8: 129-153, 162-167.
- FRANZ, H. 1961: Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Eine Gebietsmonographie. Bd. 2 (Orthopteroidea). – Universitätsverlag Wagner, Innsbruck, pp. 13-55.
- GAVLAS, V. 2004: First record of *Paracaloptenus caloptenoides* BRUNNER VON WATTENWYL, 1861 (Orthoptera, Acrididae, Calliptaminae) from Slovakia. – Biologia (Bratislava) 59(5): 620.
- GAVLAS, V. 2005: Orthoptera species of European importance in Slovakia. – Articulata 20 (1): 57-68.
- HARZ, K. 1975: Die Orthopteren Europas. Bd. 1. – Series Entomologica, Bd. 5, The Hague, Dr. W. Junk N.V., 749 pp.
- INGRISCH, S. & KÖHLER, G. 1998: Die Heuschrecken Mitteleuropas. – Neue Brehm-Bücherei 29, Westarp Wissenschaften, Magdeburg, 460 pp.
- RÁCZ, I.A. 1998: Zoogeographical analysis of the Orthoptera fauna from the Bükk Mountains (N Hungary). – Folia Entomologica Hungarica 59: 5-16.
- REDTENBACHER, J. 1900: Die Dermapteren und Orthopteren (Ohrwürmer und Geradflügler) von Österreich-Ungarn und Deutschland. – Carl Gerold's Sohn, Wien, 148 pp.
- SCHÖN, R. 1998: Kulturlandschaftsprojekt Pfaffstätten. – Unveröffentlichter Bericht, 34 pp.

Alexander Panrok, Wiener Straße 121/2, 2352 Gumpoldskirchen; E-Mail: alexpanrok@gmx.at

***Mimocoris rugicollis* (A. COSTA, 1853) (Heteroptera, Miridae), neu für Österreich.** *Mimocoris rugicollis* (A. COSTA, 1853) (Heteroptera, Miridae), new to Austria.

Mimocoris rugicollis (A. COSTA, 1853) ist eine ostmediterrane Weichwanze, die vom östlichen Spanien (Katalonien) über Korsika und Sardinien, Italien und den Balkan (Bulgarien, Griechenland, europäische Türkei) bis Zypern, in die östliche Türkei und die Halbinsel Krim in der Ukraine sowie in Tunesien vorkommt (KERZHNER & JOSIFOV 1999). Weiter westlich in Spanien, aber auch in Frankreich, wird sie von *M. coarctatus* (MULSANT & REY, 1852) abgelöst. Nur in einem schmalen Übergangsbereich in Katalonien und auf Korsika kommen beide Arten gemeinsam vor (EHANNO 1987). Am Balkan reichen die Funde von *M. rugicollis* nordwärts über Serbien und Kroatien (PROTIC 1998) bis Slowenien (nur historische Funde aus Gorica; HORVÁTH 1887, REUTER 1888, vgl. GOGALA 2006) und das südwestliche Ungarn (Baranya), wo die Art kürzlich erstmals festgestellt wurde (KONDOROSY 2005). Südlich der Alpen kommt die Art auch in der Südschweiz (Monte Generoso, Tessin) vor, woher sie von GÖLLNER-SCHIEDING & REZBANYAI-RESER (1992) erstmals gemeldet wird. Aus Südtirol sind bislang keine Nachweise bekannt (HEISS & HELLRIGL 1996).



Abb. 1: Männchen und Weibchen von *Mimocoris rugicollis* (A. COSTA, 1853). Foto: G. Strauß, Biberach.

Untersuchtes Material:

Kärnten, Seeboden-Millstatt, 6.VI.1987, 3 Männchen, Lichtfang, leg.

Plössl, det. et in coll. Rabitsch und coll. Heiss.

Mimocoris rugicollis ist eine geschlechtsdimorphe Wanze. Die Flügel der Weibchen sind stark verkürzt, jene der Männchen hingegen normal ausgebildet (Abb. 1). Durch die Einschnürung zwischen Thorax und Abdomen entsteht eine ameisenähnliche „Wespentaille“. Auch der Gattungsname bezieht sich auf diese Ameisenmimikry (griech. mimós, Schauspieler, griech. kóris, Wanze), wengleich – wie auch für andere Hallodapini – die genaue Beziehung zu Ameisen ungeklärt ist. Die Körpergröße beträgt rund 3,5–4,5 mm. Die artcharakteristisch ausgebildeten, weiblichen Genitalien wurden kürzlich von WYNIGER (2006) beschrieben.

Die Art ist arborikol und wurde an verschiedenen Laubbäumen (*Alnus cordata*, *Alnus glutinosa*, *Erica arborea*, *Fagus sylvatica*, *Pirus amygdaliformis*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus ilex*) in niederen bis mittleren Höhenlagen (530–950 m) festgestellt (PÉRICART 1965, TAMANINI 1981, GÖLLNER-SCHIEDING & REZBANYAI-RESER 1992, RIBES & GOULA 1995). Die meisten Nachweise sind makroptere Männchen, die in Lichtfallen erbeutet werden (z.B. GÖLLNER-SCHIEDING & REZBANYAI-RESER 1992). Vor allem die Weibchen leben aber vermutlich auch epigäisch auf der Bodenoberfläche. Nachweise adulter Tiere gelingen zwischen Mitte Mai bis Ende August (z. B. GÖLLNER-SCHIEDING & REZBANYAI-RESER 2000, GESSÉ 2005).

Vermutlich ernährt sich *M. rugicollis* zoophytophag, also sowohl von tierischer als auch von pflanzlicher Kost.

Der neue Nachweis aus Kärnten schließt gut an die bisher bekannte Verbreitung an. Die Kärntner Wanzenfauna ist vergleichsweise gut bekannt, daher ist zu vermuten, dass die Art bisher nicht übersehen wurde, sondern dass es sich um einen aktuellen Neuzugang handelt. Die makropteren Männchen sind sicherlich in der Lage, auch größere Distanzen zu überwinden, dies gilt allerdings kaum für die brachypteren, flugunfähigen Weibchen. Es ist daher zu vermuten, dass eine dauerhafte Arealerweiterung dieser Art weniger rasch erfolgen kann als bei anderen mediterranen Wanzenarten, die sich in den letzten Jahren nach Norden ausgebreitet haben. Ob sich *M. rugicollis* in Kärnten bereits etabliert hat, werden weitere Aufsammlungen zeigen.

Wir danken Herrn Gerhard Strauß (Biberach) herzlich für die Anfertigung von Abbildung 1 und Herbert Zettel (Wien) für Anmerkungen zum Manuskript.

Literatur

- EHANNO, B. 1987: Les Heteropteres Mirides de France. Tome II-B: Inventaire Biogeographique et Atlas. – Secretariat de la Fauna et de la Flore, Paris, 649-1075.
- GESSÉ, F. 2005: Faunistica, ecologia i gestió dels heteròpters del Parc Natural del Garraf. – Universitat de Barcelona, 146 pp.
- GOGALA, A. 2006: Heteroptera of Slovenia, III: Miridae. – Annals for Istrian and Mediterranean Studies (Historia Naturalis) 16: 77-112.
- GÖLLNER-SCHIEDING, U. & REZBANYAI-RESER, L. 1992: Zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Heteroptera). – Entomologische Berichte, Luzern 28: 15-36.
- GÖLLNER-SCHIEDING, U. & REZBANYAI-RESER, L. 2000: Weitere Angaben zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Heteroptera). – Entomologische Berichte, Luzern 44: 123-150.
- HEISS, E. & HELLRIGL, K. 1996: Ordnung Wanzen – Heteroptera (=Hemiptera s. str.). – In: HELLRIGL, K. (Hrsg.): Die Tierwelt Südtirols. Veröff. Naturkundemus. Südtirol, Bozen, 345-363.
- HORVÁTH, G. 1887: Hémiptères-Hétéroptères des environs de Gorice (Illyrie). – Revue d'Entomologie 6: 68-74.
- KERZHNER, I.M. & JOSIFOV, M. 1999: Cimicomorpha II, Miridae. – In: AUKEMA, B. & RIEGER, C. (Hrsg.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, Vol. 3, Netherlands Entomol. Soc., Amsterdam, 1-576.
- KONDOROSY, E. 2005: New true bug species in the Hungarian fauna (Heteroptera). – Folia Entomologica Hungarica 66: 17-22.
- PÉRICART, J. 1965: Contribution a la faunistique de la Corse: Héteroptères Miridae et Anthocoridae (Hem.). – Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon 34: 377-384.
- PROTIC, L. 1998: Catalogue of the Heteroptera fauna of Yugoslav countries. Part 1. – Prirodnjački muzej, Beograd, 1-215.
- REUTER, O.M. 1888: Hémiptères-Hétéroptères des environs de Gorice (Illyrie). – Revue d'Entomologie 7: 57-61.
- RIBES, J. & GOULA, M. 1995: Heteròpters. – In: BARRIENTOS, J.A. (Hrsg.): El patrimoni biològic del Montseny. Catàlegs de flora i fauna, 2. Diputació de Barcelona, Servei de Parcs Naturals, 37-67.
- TAMANINI, L. 1981: Gli Eterotteri della Basilicata e della Calabria (Italia meridionale) (Hemiptera Heteroptera). – Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona 3: 1-164.
- WYNIGER, D. 2006: The central european Hallodapini: studies of the female genitalia (Heteroptera, Phylinae, Miridae). – Denisia 19: 711-720.

Dr. Wolfgang Rabitsch, Department Evolutionsbiologie, Universität Wien, Althanstraße 14, 1090 Wien, E-Mail: wolfgang.rabitsch@univie.ac.at

Prof. DI Dr. Ernst Heiss, Entomologische Forschungsgruppe, Tiroler Landesmuseum, Josef-Schraffl-Strasse 2a, 6020 Innsbruck, E-Mail: aradus@aon.at

***Copris lunaris* (LINNAEUS, 1758) – Der Mondhornkäfer im Nationalpark Neusiedler See-Seewinkel.** *Copris lunaris* (LINNAEUS, 1758) – The Horned Dung Beetle in the national park Neusiedler See-Seewinkel

Neben Wein- und Ackerbau hatte die Haltung von Rindern, Pferden und Schweinen auf Hutweiden im Seewinkel eine Jahrhunderte lange Tradition. Zumeist wurde Viehwirtschaft auf trockenen, nährstoffarmen und somit unproduktiven Böden betrieben, wodurch die für das Pannonikum typische Puszta-Landschaft mitgestaltet wurde (FESTETICS & LEISLER 1968, FESTETICS 1970). Dadurch konnten sich jedoch nicht nur Halbtrocken- und Trockenrasen mit eigenen, charakteristischen Tiergesellschaften etablieren, sondern es begünstigte auch die Vielfalt von koprophagen Organismen – die Dungfauna. Innerhalb dieser Biozönose ist die Gruppe der Coleopteren besonders artenreich vertreten (z.B. HANSKI & CAMBEFORT 1991). Mit zunehmender Mechanisierung und dem Einsatz von Düngemitteln in der Landwirtschaft, sowie Intensivierung der Stallhaltung, wurden Weiden in Wein- und Ackerbauflächen umgewandelt. Die wirtschaftlich unrentable, extensive Beweidung wurde in den 1960-70er-Jahren eingestellt.

Die Folgen der Aufgabe der Beweidung waren jedoch schnell anhand der Dungfauna erkennbar, auch wenn sich bis Mitte der 70er-Jahre die Untersuchungen vorwiegend auf die nördlichen Bereiche des Seewinkels (PETROVITZ 1956, FRANZ 1964), sowie den Uferbereich der Darscho Lacke (JAKL 1975) beschränkten. Während PETROVITZ (1956) im nördlichen Burgenland 95 Dungkäferarten aus der Gruppe der Scarabaeoidea nachweisen konnte, was immerhin 80% der damals in Österreich vorkommenden Arten entsprach, waren es 1964 nur noch 30 Arten (FRANZ 1964) und 1975 nur 17 Arten (JAKL 1975). Zudem wurden keine stenöken Dungkäfer, beispielsweise *Geotrupes mutator*, *Geotrupes spiniger* oder *Gymnopleurus geoffroyi* gefunden. Auch wenn sich diese Untersuchungen aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungszeiträume und Standorte unterschieden, weisen sie doch auf eine Abnahme der Diversität der Scarabaeoidea hin. Bestätigt wird dies durch spätere ganzjährige Untersuchungen einer Aberdeen-Angus-Rinderherde nördlich der Zicklacke, zwischen Seedamm und Geißelsteller (GRAF 1993, TESARIK 2004). Diese Herde wird seit 1987 als Gegenmaßnahme zur zunehmenden Verschilfung der Lacken und des Seeufers eingesetzt. Insgesamt wurden hier nur 32 (GRAF 1993) bzw. 22 (TESARIK 2004) Arten aus der Gruppe der Scarabaeoidea gefunden. Als erste Erfolge konnten aber bei beiden Untersuchungen *Geotrupes spiniger*, sowie 1993 ein Individuum von *Copris lunaris* nachgewiesen werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Rabitsch Wolfgang, Heiss Ernst

Artikel/Article: [Mimocoris rugicollis \(A. Costa, 1853\) \(Heteroptera, Miridae\), neu für Österreich. 157-160](#)