Koren, T. 2017: The Status and Occurrence of *Bolbelasmus unicornis* Schrank, 1789 (Coleoptera: Geotrupidae) in Croatia. – Acta Zoologica Bulgarica 69: 139–142.

Nádai, L. 2006: A Bolboceratinae alcsalád magyarországi fajainak lelöhelyadatai (Coleoptera, Scarabaeoidea: Geotrupidae). – Folia Historico Naturalia Musei Matraensis 30: 205–210.

Paill, W. 2008: Wiederfund von *Bolbelasmus unicornis* (Schrank, 1789) in den Wiener Donauauen (Coleoptera: Scarabaeoidea: Geotrupidae). – Beiträge zur Entomofaunistik 8: 165–171.

Dominik Rabl, MSc., Department für Botanik und Biodiversitätsforschung, Abteilung für Tropenökologie und Biodiversität der Tiere, Rennweg 14, 1030 Wien, Österreich (*Austria*). E-Mail: dominik.rabl@univie.ac.at, drabl@gmx.net

Stefan Rabl, Professor-Leopold-Hauer-Gasse 14, 3552 Lengenfeld, Österreich (*Austria*). E-Mail: strabl@gmx.at

Christopher Rabl, BSc., Sternwartestraße 8/28, 1180 Wien, Österreich (*Austria*). E-Mail: crabl@gmx.at

---

***Emblethis duplicatus* Seidenstücker, 1963 in Österreich (Hemiptera: Heteroptera: Rhyparochromidae).** *Emblethis duplicatus* Seidenstücker, 1963 in Austria (Hemiptera: Heteroptera: Rhyparochromidae).

Rabitsch (1999) meldete die südosteuropäisch verbreitete Art *Emblethis brachynotus* Horváth, 1897 erstmals für Österreich nach Exemplaren, die in Drösing, Niederösterreich, im NSG „In den Sandbergen" in den Jahren 1998 und 1999 gefunden wurden. Untersuchungen dieser und in den Jahren 2012 (leg. H. Simon) sowie 2001 und 2019 (leg. W. Rabitsch) gesammelter Individuen ließen Zweifel an der korrekten Bestimmung der Tiere aufkommen, die – nach einer genaueren Prüfung – schließlich bestätigt wurden: Es handelt sich bei den Tieren um *Emblethis duplicatus* Seidenstücker, 1963!

Emblethis duplicatus wurde von Seidenstücker (1963) nach Exemplaren aus der Türkei beschrieben und gilt als mediterran verbreitete Art mit Vorkommen von den Kanarischen Inseln (La Palma, Teneriffa), über Nordwestafrika (Algerien, Tunesien) und Südwesteuropa (Portugal, Spanien, Frankreich) bis Südosteuropa (Italien, Malta, Montenegro, Griechenland), Osteuropa (südliches Russland, Ukraine) und Asien (Aserbeidschan, Türkei, Georgien) (Péricart 2001, Aukema et al. 2013). Ab den späten 1960er-Jahren hat sich die Art offenbar langsam nach Norden ausgebreitet (oder sie wurde früher übersehen?) und wurde 1968 in der Slowakei und 1974 in der Tschechischen Republik (Stehlík & Vavrínová 1998, 1999), 1992 in Deutschland (Sachsen, Arnold 2009) und 2002 in Polen (Lis & Lis 2002) festgestellt.

Es handelt sich um eine xerothermophile Art, die Sand-Trockenrasen, insbesondere Binnendünen in der Nähe von Fließgewässern, bevorzugt (Wachmann et al. 2012). Die Tiere aus Drösing wurden auf der Bodenoberfläche zwischen auf dem Sand wachsenden Flechten gefunden. Sie überwintern als Imago und durchlaufen möglicherweise zwei Generationen im Jahr.

Abb. 1: *Emblethis duplicatus*. © W. Rabitsch.

In Österreich kommen fünf Arten der Gattung *Emblethis* vor, die nicht immer einfach zu unterscheiden sind. Durch die dunkle Färbung fällt *E. duplicatus* aber schon im Freiland auf und unterscheidet sich dadurch von den anderen in Österreich vorkommenden Arten (*E. ciliatus* Horváth, 1875, *E. denticollis* Horváth, 1878, *E. griseus* (Wolff, 1802), *E. verbasci* (Fabricius, 1803)). Ein wichtiges Unterscheidungsmerkmal ist zudem die Struktur der Genitalkapsel mit Trichombüscheln und einer tiefen, durchlaufenden Furche am Distalrand (Seidenstücker 1966). *Emblethis brachynotus*, der von Sand-Standorten in der Tschechischen Republik, ca. 40 km nördlich von Drösing, zuletzt 1963 gemeldet wurde (Stehlík & Vavrínová 1998), ist jedenfalls aus der Liste der Wanzen Österreichs zu streichen.

Ob die Vorkommen von *E. duplicatus* in Drösing Teil der Expansion nach Norden sind oder eine Relikt-Population darstellen, lässt sich nicht mit Sicherheit beantworten. Aufgrund der eingeschränkten Verfügbarkeit von geeigneten Lebensräumen ist eine weite Verbreitung (oder Ausbreitung) der Art in Österreich aber nicht anzunehmen. Vielmehr ist von einer starken Gefährdung auszugehen (in der benachbarten Tschechischen Republik gilt die Art als vom Aussterben bedroht, Kment & Vilímová 2005), da zum einen der Standort – obwohl als Naturschutzgebiet ausgewiesen und derzeit extensiv beweidet – verschiedenen Gefährdungsfaktoren ausgesetzt ist (Verbuschung, Aufforstung, Vordringen gebietsfremder Pflanzen, insbesondere der Amerikanischen

Kermesbeere *Phytolacca americana*), und zum anderen isolierte Populationen generell eine erhöhte Aussterbenswahrscheinlichkeit aufgrund zufälliger Umweltereignisse oder genetischer Effekte besitzen.

Funddaten: Niederösterreich, Drösing, NSG In den Sandbergen, N48°31'12", E16°54'42", 150 m NN, 14.7.2001, 1 ♀, leg. et coll. Rabitsch; 22.4.2012, in Anzahl, leg. et coll. Simon; 29.9.2019, 3 ♀♀, leg. et coll. Rabitsch.

Literatur

Arnold, K. 2009: Prodromus zur Wanzenfauna Sachsens (Insecta, Heteroptera). – In: Klausnitzer, B. & Reinhardt, R. (Hrsg.): Beiträge zur Insektenfauna Sachsens. 10. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen, Supplementreihe, Suppl. 8, 154 pp.

Aukema, B., Rieger, C. & Rabitsch, W. 2013: Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 6. – Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 629 pp.

Kment, P. & Vilímová, J. 2005: Heteroptera (ploštice). – In: Farkac, J., Král, D. & Skorpík, M. (Hrsg.): Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.

Lis, B. & Lis, J.A. 2002: *Emblethis duplicatus* Seidenstücker, 1963 (Hemiptera: Heteroptera: Rhyparochromidae) – a ponto-mediterranean species new for the Polish fauna. – Polish Journal of Entomology 71: 317–321.

Péricart, J. 2001: Family Lygaeidae Schilling, 1829 – Seed-bugs. Pp. 35–220. – In: Aukema, B. & Rieger, C. (Hrsg.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 4. – Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 346 pp.

Rabitsch, W. 1999: Neue und seltene Wanzen (Insecta, Heteroptera) aus Wien und Niederösterreich. – Linzer Biologische Beiträge 31(2): 993–1008.

Seidenstücker, G. 1963: Über die *Emblethis*-Arten Kleinasiens (Heteroptera, Lygaeidae). – Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 35: 649–665.

Seidenstücker, G. 1966: Der *Emblethis angustus* Montandon (Heteroptera, Lygaeidae). – Reichenbachia 6(31): 263–278.

Stehlík, J. & Vavrínová, I. 1998: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Lygaeidae III). – Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae 83: 21–70.

Stehlík, J. & Vavrínová, I. 1999: Results of the investigations on Heteroptera in Slovakia made by the Moravian Museum (Lygaeidae III). – Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae 84: 153–201.

Wachmann, E., Melber, A. & Deckert, J. 2012: Wanzen 5. – Tierwelt Deutschlands 82, Goecke & Evers, Keltern, 256 pp.

Helga Simon, Rheinstraße 30, 55276 Dienheim, Deutschland (*Germany*).
E-Mail: Helga_Simon@t-online.de

Dr. Wolfgang Rabitsch, Lorystraße 79/3/45, 1110 Wien, Österreich (*Austria*).
E-Mail: wolfgang.rabitsch@univie.ac.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomofaunistik

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: 20

Autor(en)/Author(s): Simon Helga, Rabitsch Wolfgang

Artikel/Article: Emblethis duplicatus Seidenstücker, 1963 in Österreich (Hemiptera: Heteroptera: Rhyparochromidae). Emblethis duplicatus Seidenstücker, 1963 in Austria (Hemiptera: Heteroptera: Rhyparochromidae) 254-256