Beiträge zur Entomofaunistik 21: 225–240 | Wien, Dezember 2020

Kurzmitteilungen

Stenolophus steveni Krynicki, 1832 neu für Österreich (Coleoptera: Carabidae).

First record of *Stenolophus steveni* Krynicki, 1832 for Austria (Coleoptera: Carabidae).

Ein Hochwasser-Rückhaltebecken an der Kutschenitza, einem kleinen Bach an der steirisch-slowenischen Grenze, unweit des südoststeirischen Bad Radkersburg, erweist sich ein weiteres Mal als Hotspot der Laufkäferfaunistik des Bundeslandes Steiermark. Denn nach dem dort erfolgten steirischen Erstnachweis des mitteleuropaweit sehr seltenen *Tachyura hoemorroidalis* (Ponza, 1805) (Paill 2018) gelang mit *Stenolophus steveni* Krynicki, 1832 nun ein Neufund für Österreich. Die pontomediterrane Art ist vom Iran über den Kaukasus, Südrussland und Ukraine bzw. die Türkei und den Balkan bis ins südöstliche Zentraleuropa verbreitet (Jaeger & Kataev 2017). Aus Slowenien nicht dokumentiert (Kapla 2003), sind vereinzelte Funde aus dem äußersten Süden Tschechiens (Fikáček et al. 2009), dem Süden und Osten der Slowakei (z. B. Hůrka 1996, Skoupý 2004, Benedikt 2014) sowie aus Ungarn bekannt. Aus letzterem Land war *S. steveni* bereits historisch mehrfach gemeldet worden (Csiki 1946). Zwischenzeitlich lange Jahre verschollen (Szèl & Kutasi 2003), sind in den vergangenen Jahren einige, wenn auch individuenarme Funde, insbesondere in der Bakony-Region Mittel-Transdanubiens bekannt geworden (z. B. Kutasi 1998, Szèl & Kutasi 2003).

Der steirische Fund von *S. steveni* erfolgte in einer naturnah gestalteten, 2015 fertiggestellten, vier Hektar großen Anlage, die dem Rückhalt von Hochwässern aus der Kutschenitza bzw. von Tagwässern bei außerordentlichen Starkniederschlägen dient. Zusätzlich sorgen randliche Grundwasserzuflüsse für dauerhafte Vernässung bzw. wechselfeuchte Charakteristik. In eine weitgehend intensiv agrarisch genutzte Landschaft eingebettet, befindet sich das Retentionsbecken auch nach sechs Jahren der Realisierung in einem frühen Stadium der Sukzession und ist durch baumfreie, flache Verlandungszonen mit Schlammfluren und Röhrichten gekennzeichnet (vgl. Paill 2018). Durch behutsamen Pflegeschnitt wird der offene Charakter der nassen Uferstandorte aufrechterhalten.

Funddaten: Österreich, Steiermark, NE Bad Radkersburg, NW Zelting, Retentionsbecken an der Kutschenitza, N 46° 42' 54", E 16° 00' 50", 211 m, feuchte, vegetationsarme Schlammflur an ausdauerndem Stillgewässer, unter Streuschicht aus gemähtem Rohrkolben- und Binsen-Röhricht (Abb. 1), 24.04.2020, 2 ♂♂ (Abb. 2), 1 ♀, leg., det. & coll. W. Paill.

Der Fund von *S. steveni* in Österreich ist aufgrund der räumlichen Nähe bekannter Vorkommen in den Nachbarländern nicht unerwartet. Auf den Klimawandel zurückzuführende, rezente Arealausweitungen (sub)mediterraner Taxa sind in vielen Insektengruppen dokumentiert. Auch unter den Laufkäfern lieferten die vergangenen Jahre mehrere Neunachweise ausgeprägt wärmeliebender Feuchtgebietsarten (z. B. Paill 2010, 2018, Paill & Gunczy 2016). Dass der österreichische Erstnachweis nicht am Neusiedlersee gelang, liegt wohl kaum an der besonderen Lebensraumqualität

Abb. 1: Lebensraum von *Stenolophus steveni* im Hochwasser-Rückhaltebecken bei Bad Radkersburg (24.04.2020). / *Habitat of Stenolophus steveni in a retention basin near Bad Radkersburg (24.04.2020).* © Wolfgang Paill.

des Fundortes bei Bad Radkersburg, sondern viel mehr an der bedauerlicherweise ungünstigen Daten- und Erfassungslage im Neusiedlerseegebiet, trotz seiner nationalen Bedeutung als Feuchtgebietskomplex (vgl. Paill 2019).

Literatur

Benedikt, S. 2014: Contribution to the knowledge of beetles (Coleoptera) from the Jelšavský kras (karst) (Slovakia). – Západočeské entomologické listy 5: 32–90. [auf Slowakisch]

Csiki, E. 1946: Die Käferfauna des Karpaten-Beckens. – I. Band, Allgemeiner Teil und Caraboidea. – Naturwissenschaftliche Monographien IV, Budapest, 798 pp.

Fikáček, M., Boukal, M., Lőkkös, A., Kraus, Z. & Křivan, V. 2009: First records of *Cercyon hungaricus* Endrődy-Younga, 1967 from Slovakia, notes on its distribution and biology, and fixation of its type specimens (Coleoptera: Hydrophilidae: Sphaeridiinae). – Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae (Brno) 94: 73–80.

Hůrka, K. 1996: Carabidae of the Czech and Slovak Republics. – Kabourek, Zlin, 565 pp.

Jaeger, B. & Kataev, B.M. 2017: Subtribe Stenolophina. Pp. 562–577. – In: Löbl, I. & Löbl, D. (eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Revised and Updated Edition, Vol. 1, Archostemata-Myxophaga-Adephaga. – Brill, Leiden/Boston, xxxiv + 1443 pp.

Kapla, A. 2003: Carabid beetles. Biodiversity of Slovenia. – Verfügbar unter: http://biodiversity-slovenia.net/listcarabidbeetles.htm

Abb. 2: Männchen von *Stenolophus steveni*. / *Male of Stenolophus steveni*. © Wolfgang Paill.

Kutasi, C. 1998: Ground beetle (Coleoptera: Carabidae) of the enviroment of Litér (West Hungary) (sic). – Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis – A Bakonyi Természettudományi Múzeum közleményei 13 (1994): 73–87. [auf Ungarisch]

Paill, W. 2010: *Gynandromorphus etruscus* (Quensel, 1806) neu für Mitteleuropa (Coleoptera: Carabidae). – Angewandte Carabidologie 9: 7–9.

Paill, W. 2018: *Tachyura hoemorroidalis* (Ponza, 1805) neu für die Steiermark (Coleoptera: Carabidae). – Joannea Zoologie 16: 41–44.

Paill, W. 2019: Das Burgenland, eine terra incognita der Laufkäferfaunistik! 14 Landesneufunde und viele weitere bemerkenswerte Nachweise aus dem Mittel- und Südburgenland (Coleoptera: Carabidae). – Joannea Zoologie 17: 53–148.

Paill, W. & Gunczy, J. 2016: *Atranus ruficollis* (Gautier des Cottes, 1858) neu für Österreich (Coleoptera: Carabidae). – Joannea Zoologie 15: 53–57.

Skoupý, V. 2004: Ground-beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Czech and Slovak Republics of Jan Pulpán's collection. – Public History, Prag, 213 pp.

Szél, G. & Kutasi, C. 2003: Coleopterological investigations in 17 habitats of the Tihany Peninsula (Hungary). – Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis – A Bakonyi Természettudományi Múzeum közleményei 20 (2001–2003): 77–106. [auf Ungarisch]

Mag. Wolfgang Paill, Universalmuseum Joanneum, Studienzentrum Naturkunde, Weinzöttlstraße 16, 8045 Graz, Österreich (*Austria*).
E-Mail: wolfgang.paill@museum-joanneum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomofaunistik

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: 21

Autor(en)/Author(s): Paill Wolfgang

Artikel/Article: Stenolophus steveni Krynicki, 1832 neu für Österreich (Coleoptera: Carabidae) 225-227