Joannea Zoologie 16: 41–44 (2018)

Tachyura hoemorroidalis (Ponza, 1805) neu für die Steiermark (Coleoptera: Carabidae)

Wolfgang Paill

Zusammenfassung. Der mitteleuropaweit sehr seltene Laufkäfer *Tachyura hoemorroidalis* (Ponza, 1805) wird erstmals aus der Steiermark gemeldet.

Abstract. The carabid beetle *Tachyura hoemorroidalis* (Ponza, 1805), which is very rare throughout Central Europe, is recorded in Styria for the first time.

Key words. *Tachyura hoemorroidalis* (Ponza, 1805), Coleoptera, Carabidae, Austria, Styria, faunistics, new record.

1. Einleitung

In der Paläarktis von Südwesteuropa bis ins südöstliche China vorkommend, reicht das Areal von *Tachyura hoemorroidalis* auch in die Afrotropische Region (Kopecký 2017). Im mediterranen Europa ist die Art weit verbreitet und gebietsweise häufig, während aus Mitteleuropa nur wenige und weit zerstreute Vorkommen, wenn auch aus allen Nachbarländern Österreichs mit Ausnahme Liechtensteins, bekannt sind (Kapla 2003, Kopecký 2017). Beispielsweise liegen aus Deutschland punktuelle Nachweise aus Nordrhein-Westfalen und Thüringen vor (z. B. Kopetz & Weigel 2000, Hannig 2006, Trautner et al. 2014), in der Schweiz wird die Art aus dem südlichsten Tessin gemeldet (Luka et al. 2009), aus der Slowakei liegen zwei publizierte Funde aus dem Südwesten vor (Hůrka 1996, Skoupý 2004) und aus Ungarn sind Nachweise punktuell aus zwei Gebieten im Westen des Landes bekannt (Horvatovich 1981, Szél et al. 2015).

In Österreich wurden bislang Daten aus zwei Bundesländern publiziert. Wirthumer (1975) listete drei Individuen aus Oberösterreich auf (sub *Tachys haemorhoidalis* Dej.), die er am Unterlauf der Traun zwischen Ebelsberg und der Mündung in die Donau in den Jahren 1946 und 1953 sammelte. Alle weiteren österreichischen Meldungen stammen aus der Neusiedlerseeregion im Burgenland. Hoffmann (1925: 78) fand *Ta-*

chyura hoemorroidalis (sub *Tachys haemorrhoidalis* Dej.) „überall sehr häufig", eine Tatsache, die nicht nur den bekannten Koleopterologen Adolf Winkler veranlasste, die Richtigkeit der Angabe in Zweifel zu ziehen (siehe Franz 1970, Schweiger 1976). Schließlich schrieb Schweiger (1976: 107) in einer Arbeit „Zur Carabidenfauna des Neusiedlersees und ihrer Probleme", dass diese Art „zur Zeit…möglicherweise als Neueinwanderer" wieder auftritt und untermauerte dies in einer späteren Arbeit mit detaillierten Daten (Schweiger 1990). Demnach konnte er *Tachyura hoemorroidalis* „in Einzelstücken von Andau (1♀, 19.6.1952) und der Hölle bei Illmitz (div. Jahre)" feststellen.

2. Funddaten und Diskussion

Österreich, Steiermark, NE Bad Radkersburg, NW Zelting, Retentionsbecken an der Kutschenitza, 46°42'58" N, 16°00'50" E, 211 m, vegetationsarme Schlammfluren und Röhrichte an ausdauerndem Stillgewässer, 21.06.2017, 1 ♂, nächtlicher Anflug an Leuchtschirm, leg., det. & coll. W. Paill.

Der Fund eines Einzeltieres von *Tachyura hoemorroidalis* erfolgte in einem naturnah gestalteten Retentionsbecken bei Bad Radkersburg. Die erst 2015 fertig gestellte, vier Hektar große Anlage dient dem Rückhalt von Hochwässern aus der kleinen, entlang der steirisch-slowenischen Grenze verlaufenden Kutschenitza bzw. von Tagwässern bei außerordentlichen Starkniederschlägen. Abseits davon sorgen randliche Grundwasserzuflüsse für eine dauerhafte Vernässung. Das inmitten einer weitgehend intensiv agrarisch genutzten Landschaft eingebettete Gebiet befindet sich in einem frühen Stadium der natürlichen Sukzession und ist durch ausgedehnte, baumfreie, flache Verlandungszonen mit Schlammfluren und Röhrichten gekennzeichnet.

Tachyura hoemorroidalis besiedelt feuchte Uferlebensräume (z. B. Ratti & Busato 2001, Luka et al. 2009, Teofilova et al. 2012). Entsprechend eigener Untersuchungen am naturnah erhaltenen Tieflandfluss Vjosa in Albanien werden vegetationslose, feuchte bis nasse, schluffig-sandige Initial- bis Pionierstadien an beruhigten Seitenarmen bzw. an austrocknenden Nebenarmen des Flusses innerhalb der aktiven Aue bevorzugt besiedelt, aber auch dichter mit Röhrichten bestandene, schluffig-tonige Uferstandorte abseits der hochdynamischen, von jährlichen Überschwemmungen gekennzeichneten Zone werden von der Art genutzt (Paill et al. 2018). Beide Lebensraumtypen sind auch im Retentionsbecken an der Kutschenitza ausgebildet. Es bleibt jedoch abzuwarten, ob die hier vermutlich nicht stattfindende Rückführung in einen initialen Zustand der Sukzession mit einem Überwiegen von Rohbodenstandorten, wie sie in natürlichen Flussauensystemen durch die Prozesse der Flussdynamik in einem räumlich-zeitlichen Mosaik erfolgen, eine dauerhafte Besiedlung durch *Tachyura hoemorroidalis* ermöglichen wird.

Abb. 1: Naturnah gestaltetes Retentionsbecken an der Kutschenitza als Lebensraum von *Tachyura hoemorroidalis*. Foto: W. Paill, 24.05.2016.

Literatur

Franz, H. (1970): Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Eine Gebietsmonographie. Band III, Coleoptera, 1. Teil. – Wagner, Innsbruck, 1-501.

Hannig, K. (2006): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen. – Natur und Heimat 66(4): 105-128.

Hoffmann, A. (1925): Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Neusiedler See-Gebietes. Ergebnis meiner Exkursionen 1900 bis 1925. – Entomologischer Anzeiger 5: 75-79, 81-85.

Horvatovich, S. (1981): Über die Cicindeliden-, Carabiden- und Dytisciden-fauna des Barcser Wacholdergebietes (Coleoptera). – Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 2: 65-79. [in Ungarisch]

Hůrka, K. (1996): Carabidae of the Czech and Slovak Republics. – Kabourek, Zlin, 1-565.

Kapla, A. (2003): Carabid beetles. Biodiversity of Slovenia. – Verfügbar unter: http://biodiversityslovenia.net/listcarabidbeetles.htm

Kopecký, T. (2017): Subtribe Tachyina. – In: Löbl, I. & Löbl, D. (Eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Revised and Updated Edition, Vol. 1, Archostemata-Myxophaga-Adephaga. Brill, Leiden/Boston, 342-354.

Kopetz, A. & Weigel, A. (2000): Neue Käferarten (Col.) für die Fauna Thüringens. – Entomologische Nachrichten und Berichte 44(4): 241-251.

Luka, H., Marggi, W., Huber, C., Gonseth, Y. & Nagel, P. (2009): Coleoptera, Carabidae. Ecology-Atlas. – Fauna Helvetica 24: 1-677.

Paill, W., Gunczy, J. & Hristovski, S. (2018): Vjosa-floodplains in Albania as natural habitat for ground beetles: a hotspot of rare and stenotopic species (Coleoptera: Carabidae). – Acta ZooBot Austria 155: 269-306.

Ratti, E. & Busato, L. (2001): I Carabidi d'alcuni biotopi umidi "artificiali" della bassa pianura veneta (Coleoptera Carabidae). – Bollettino del Museo civico di storia naturale di Venezia 51: 119-128.

Schweiger, H. (1976): Zur Carabidenfauna des Neusiedlersees und ihrer Probleme. – Biologisches Forschungsinstitut für Burgenland, BFB-Bericht 13: 107-112.

Schweiger, H. (1990): Interessante Käferfunde im Neusiedler See-Gebiet. – Biologisches Forschungsinstitut für Burgenland, BFB-Bericht 74: 147-154.

Skoupý, V. (2004): Ground-beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Czech and Slovak Republics of Jan Pulpán`s collection. – Public History, Prag, 1-213.

Szél, G., Kovács, P, & Kutasi, C. (2015): A kisalföldi meszes homokpuszta katonai használatú gyepterületeinek bogárfaunája. – In: Takács, G & Szinetár, C (Eds.): The wildlife of calcareous sand steppe areas in military use in the Hungarian Little Plain, Rence 1. Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, Sarród, 283-305.

Teofilova, T., Markova, E. & Kodzhabashev, N. (2012): The Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Bulgarian Black Sea Coast. – Bulgarian Journal of Agricultural Science 18(3): 370-386.

Trautner, J., Fritze, M.-A., Hannig, K. & Kaiser, M. (2014): Verbreitungsatlas der Laufkäfer Deutschlands. – Books on Demand, Norderstedt, 1-348.

Wirthumer, J. (1975): Die Bembidien Oberösterreichs. Ein Beitrag zur Käferfauna des Landes – Beiträge zur Landeskunde von Oberösterreich, Naturwissenschaftliche Reihe II/1, 1-127 + 47 Karten.

Anschrift des Verfassers:

Mag. Wolfgang Paill
Universalmuseum Joanneum
Studienzentrum Naturkunde
Weinzöttlstraße 16
A-8045 Graz
wolfgang.paill@museum-joanneum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Joannea Zoologie

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: 16

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

Artikel/Article: Tachyura hoemorroidalis (Ponza, 1805) neu für die Steiermark (Coleoptera: Carabidae) 41-44