

Erstnachweis von *Berkshiria hungarica* (KERTÉSZ, 1921) in Deutschland

(Diptera: Stratiomyidae: Pachygastrinae)

von

GISELA MERKEL-WALLNER

Summary: A record of *Berkshiria hungarica* (KERTÉSZ, 1921) in a lowland riparian forest near the Danube in the area of Straubing (Lower Bavaria) is presented. This is the first finding in Germany. Additionally 15 other Stratiomyidae of the same forest are listed, including *Microchrysa cyaneiventris* (ZET.) and *Oxycera nigricornis* OLIVIER.

Zusammenfassung: Aus dem Rainer Wald nahe Straubing wird der Nachweis von *Berkshiria hungarica* (KERTÉSZ, 1921) gemeldet. Dies ist der Erstnachweis für Deutschland. Außerdem werden für den Rainer Wald 15 weitere Stratiomyidenarten aufgeführt, darunter *Microchrysa cyaneiventris* (ZET.) und *Oxycera nigricornis* OLIVIER.

Einleitung

In den Jahren 2009 und 2011 wurden im Rainer Wald nahe Straubing, Niederbayern (TK 7040) Malaisefallenfänge durchgeführt. Aus den Proben wurden neben weiteren Dipteregruppen auch die Waffenfiegen (Stratiomyidae) aussortiert und bestimmt.

Der Wald ist im Besitz des Landesbundes für Vogelschutz in Bayern e.V. und wird von der Autorin hinsichtlich des Insektenbestandes untersucht. Er liegt unweit der Donau in unmittelbarer Nähe der Kleinen Laaber. Der Rainer Wald beherbergt auf seiner rund 240 ha großen Fläche u.a. reich strukturierte Hartholzauwaldbereiche, die zahlreichen Waffenfiegenarten Lebensraum bieten.

Ergebnisse

Aus den Malaisefallenfängen vom Mai 2011 (Fangperiode 19.–31.v.) wurde ein Weibchen von *Berkshiria hungarica* (KERTÉSZ, 1921) bestimmt. Die Falle stand am Rande eines sehr nassen Auwaldbereiches über einem wasserführenden Graben. Dieser Auwald ist weitgehend naturnah und wurde seit vielen Jahrzehnten nicht genutzt, es dominieren alte Eschen und Schwarzpappeln. Stehendes und liegendes Totholz ist reichlich vorhanden.

Berkshiria hungarica ist bisher aus Rumänien, der Ukraine sowie Skandinavien, Finnland mit angrenzenden Gebieten bekannt (DUBROVSKY, 2004; ROZKOSNY, 1983). Ob der Fund im Rainer Wald über den Donaoraum Verbindung nach Rumänien hat, kann nur spekuliert werden.

Larven wurden unter der Rinde von Zitterpappeln gefunden (ROZKOSNY, 1973). Diese sowie Schwarzpappeln sind im Rainer Wald reichlich anzutreffen. Weitere Daten zur Biologie dieser Art sind weitgehend unbekannt.

Aus dem Rainer Wald sind noch weitere 15 Stratiomyidenarten nachgewiesen:

Beris chalybata (FORSTER, 1771)

Beris clavipes (Linnaeus, 1767)

Beris morrisii DALE, 1841

Beris vallata (FORSTER, 1771)

Chloromyia formosa (SCOPOLI, 1763)

Microchrysa cyaneiventris (ZETTERSTEDT, 1842)

Microchrysa polita (LINNAEUS, 1758)

Odontomyia tigrina (FABRICIUS, 1775)

Oplodontha viridula (FABRICIUS, 1775)
Stratiomys longicornis (SCOPOLI, 1763)
Oxycera leonina (PANZER, [1798])
Oxycera nigricornis OLIVIER, 1812
Oxycera rara (SCOPOLI, 1763)
Pachygaster atra (PANZER, [1798])
Pachygaster leachii (CURTIS, 1824)

Hiervon sind besonders *Microchrysa cyaneiventris* und *Oxycera nigricornis* bemerkenswert, von denen aus Deutschland nur wenige Nachweise vorliegen. In der Roten Liste Gefährdeter Tiere Bayerns (KÜHBANDNER, [2004]) wird für *Microchrysa cyaneiventris* angemerkt, dass die Art nicht in der Roten Liste aufgenommen wurde, weil die letzten Funde mehr als 50 Jahre zurücklagen. Hiermit kann nun ein aktueller Fund aus dem Rainer Wald gemeldet werden. Insgesamt wurden bisher in diesem Gebiet rund ein Viertel der in Bayern heimischen Stratiomyidenarten nachgewiesen.

Der Rainer Wald wurde vom LBV angekauft, um den als FFH-Gebiet ausgewiesenen Auwald langfristig zu erhalten. Er ist nicht nur als Lebensraum für zahlreiche Vogelarten, sondern, wie sich am Beispiel der Stratiomyiden zeigt, auch als Refugium für eine Fülle von Insektenarten hoch wertvoll.

Literatur

- DUBROVSKY, A. Y. (2004): New Data on Pachygastrinae (Diptera, Stratiomyidae) from Ukraine. – Vestnik zoologii **38**(6): 77–81.
- KERTÉSZ, K. (1921): Vorarbeiten zu einer Monographie der Notacanthen. – Ann. Mus. nat. Hung. **18**: 153–176.
- KÜHBANDNER, M. [2004]: Rote Liste gefährdeter Waffenfiegen (Diptera: Stratiomyidae). – Schriftenr. Bayer. Landesamt f. Umweltschutz **166**: 279–280.
- ROZKOSNY, R. (1973): The Stratiomyioidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. – Fauna Entomologica Scandinavica Vol. 1, Scandinavian Science Press, Gadstrup.
- ROZKOSNY, R. (1982): A Biosystematic Study of the European Stratiomyidae (Diptera). Vol. 1. – The Hague, Boston, London
- ROZKOSNY, R. (1983): A Biosystematic Study of the European Stratiomyidae (Diptera). Vol. 2. – The Hague, Boston, London

Anschrift der Verfasserin

Dr. Gisela Merkel-Wallner
Bühläcker 3
93444 Bad Kötzing