

***Belonochilus numenius* (SAY, 1831) erreicht Bayern**

(Heteroptera: Lygaeidae)

Markus BRÄU

Abstract

First records of the bug *Belonochilus numenius* (SAY, 1831) in autumn 2013 are reported for Bavaria from Munich. The species is known from Germany since 2012. Recording data are given and site character as well as habitat preferences are briefly discussed. Further need for research is stressed. Possible expansion of the species should be monitored.

Einleitung

Die ursprünglich rein nearktisch (Nordamerika) verbreitete Wanzenart *Belonochilus numenius* (SAY, 1831) wurde für Europa zunächst aus Korsika und Frankreich (MATOCQ 2008, 2009), dann aus Spanien (z.B. GESSE et al. 2009), Italien (KÜCHLER & STRAUß 2010), Österreich (RABITSCH et al. 2011), Tschechien (HRADIL 2011) und Ungarn (TORMA 2012) gemeldet. Weiterhin gibt es seit 2010 Fotobelege von den Azoren (vgl. WERNER et al. 2013).

In Deutschland wurde die Art ebenfalls anhand eines Fotobeleges vom 30.10.2012 erstmals dokumentiert und dieser Erstnachweis aus Baden-Württemberg von WERNER et al. (2013) publiziert.

Nach dem Erstfund in Österreich (Eisenstadt, RABITSCH et al. 2011) im Jahre 2010 gelang dem Autor nun der Erstnachweis für Bayern.

Fundumstände

Am 10.9.2013 wurde in München eine mit ca. 3 mm noch recht kleine Larve gefunden, die jedoch u. a. aufgrund des mehr als körperlangen Saugrüssels (Rostrum) und anderer Charakteristika sofort als zu dieser Art gehörig zu erkennen war. Es folgten Funde einzelner Weibchen am 20., 23. und 24. September jeweils am gleichen Ort. Fundort war die Mauer des Westfriedhofs hin zur Baldurstraße, die auf der gegenüberliegenden Seite des begleitenden Geh- und Radweges von einer Platanenallee (*Platanus x acerifolia*) begleitet wird. Die Tiere befanden sich vermutlich auf der Suche nach geeigneten Winterquartieren.

Diskussion

B. numenius ist nach der Platanen-Netzwanze (*Corytucha ciliata* SAY, 1832) und *Arocatus longiceps* STÅL, 1872 (vgl. SCHMOLKE et al. 2006) die dritte an Platanen lebende ursprünglich in Deutschland nicht heimische Wanzenart, die in München nachgewiesen wurde. Es sollte aufmerksam verfolgt werden, ob sich die Art in Bayern etabliert und weiter ausbreitet.

B. numenius besaugt die Fruchtsände von verschiedenen Platanen-Arten (in Nordamerika sollen auch *Ambrosia trifida* sowie *Ulmus*- und *Salix*-Arten zur Entwicklung genutzt werden), einschließlich der Zierformen (*Platanus x acerifolia*). Ihr außergewöhnlich langer Saugrüssel (Rostrum) erlaubt es den Tieren, bis zu den Samen innerhalb der großen kugeligen Fruchtsände vorzudringen und diese zu besaugen. Im Gegensatz zu den oben genannten Platanenbewohnern, die besonders leicht unter sich ablösenden Rindenstücken im Winterlager nachzuweisen sind, scheint diese Art überwiegend andere Orte zur Überwinterung aufzusuchen. Sie wurde vom Autor

trotz intensiver Suche weder am bayerischen Fundort, noch am ungarischen Plattensee, wo *B. numenius* Ende August 2012 recht zahlreich auftrat, unter der Platanenrinde gefunden. Lediglich der Nachweis des frisch zur Imago gehäuteten Tieres in Eisenstadt gelang unter Rinde. Da die Äste vieler zur Fruktifikation fähiger Platanen ohne Hilfsmittel oftmals nicht zu erreichen sind, stößt gezielte Nachsuche während der Vegetationsperiode auf Hindernisse.

Während aus Amerika von drei bis vier Generationen jährlich und von Überwinterung im Eistadium berichtet wird (WHEELER 1984), konnten in Österreich bislang adulte Tiere nur im späten Frühjahr (4.6.) und im Spätsommer/Herbst (3.8.-26.10.) gefunden werden und Larven ebenfalls Anfang Juni und Ende August bis etwa Mitte September (RABITSCH et al. 2011). Auch die Phänologie in unseren Breiten bedarf somit noch weiterer Beobachtung.



Abb. 1: Imago der an Platanen lebenden Wanze *Belonochilus numenius*



Abb. 2: Larve von *Belonochilus numenius* (Präparat); damit die extreme Länge des Saugrüssels erkennbar wird, wurde er nach vorne geklappt.

Dank

Für die Überprüfung der Sammlungsbestände der Zoologischen Staatssammlung München (Sektion Hemiptera) auf etwaige Sammlungsbelege der Art aus Bayern danke ich Bärbel STOCK und Prof. Dr. Klaus SCHÖNITZER.

Zusammenfassung

Erstnachweise der Wanze *Belonochilus numenius* (SAY, 1831) werden für Bayern aus München vom Herbst 2013 gemeldet. Diese Bodenwanzen-Art ist erst seit 2012 aus Deutschland bekannt. Ergänzend zu den Funddaten werden Fundumstände und Lebensweise kurz beschrieben. Auf verbleibenden Forschungsbedarf wird hingewiesen. Es wird dazu aufgerufen, auf eine mögliche weitere Ausbreitung der an Platanen lebenden Art zu achten.

Literatur

- GESSE, F., RIBES J. & M. GOULA 2009: *Belonochilus numenius*, the sycamore seed bug, new record for the Iberian fauna. – Bulletin of Insectology **62**, 121-123.
- HRADIL, K. 2011: Faunistic Records from the Czech Republic – 315 Heteroptera: Lygaeidae, *Belonochilus numenius* (SAY, 1831). – Klapalekiana **47**, 261-262.
- KÜCHLER, S. & G. STRAUSS 2010: *Belonochilus numenius* (SAY, 1832) (Heteroptera: Lygaeidae) – bald auch in Mitteleuropa? – Beiträge zur Entomofaunistik **11**, 27-33.
- MATOCQ, A. 2008: Présence en France et en Corse d'un Hétéroptère néarctique, *Belonochilus numenius* (SAY, 1831) (Hemiptera, Lygaeidae, Orsillinae). – Bulletin de la Société Entomologique de France **113** (4), 533-534.
- MATOCQ, A. 2009: Another N American bug reaches Europe, *Belonochilus numenius* (SAY), Lygaeidae! – HetNews **13**, 3.
- RABITSCH, W., BRÄU, M. & T. FRIESS 2011: *Belonochilus numenius* (SAY, 1832) (Heteroptera: Lygaeidae) has reached Austria! – Beiträge zur Entomofaunistik **12**, 148-149.
- SCHMOLKE F., M. BRÄU & K. SCHÖNITZER 2006: Interessante Wanzenfunde aus Bayern unter besonderer Berücksichtigung der Coreoidea (Insecta: Heteroptera, Geocorisae). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **8**, 131-181.
- TORMA, A. 2012: A *Belonochilus numenius* (Heteroptera: Lygaeidae) adventiv polskafaj also magyarországi előfordulása. (First record of the alien sycamore seed bug *Belonochilus numenius* (Heteroptera: Lygaeidae) in Hungary). – Novenyvedelem **48**, 467-468.
- WERNER, D. J., BRANDNER, J., MÜLLER, A. & M. ZAPF 2013: Ein Fund von *Belonochilus numenius* (SAY, 1831) in Deutschland (Heteroptera, Lygaeidae) mit Diskussion zum Jahr der Erstbeschreibung der Art. – Heteropteron **39**, 37-39.
- WHEELER, A. G. Jr. 1984: Seasonal history, habits and immature stages of *Belonochilus numenius* (Hemiptera: Lygaeidae). – Proceedings of the Entomological Society of Washington **86**, 790-796.

Anschrift des Verfassers:

Markus BRÄU
Amperstraße 13
80638 München
E-Mail: markus.braeu@freenet.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen](#)

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: [063](#)

Autor(en)/Author(s): Bräu Markus

Artikel/Article: [Belonochilus numenius \(SAY, 1831\) erreicht Bayern \(Heteroptera: Lygaeidae\) 50-52](#)