

Nun auch in Nordbayern die nordamerikanische Platanen-Samenwanze *Belonochilus numenius* (Say, 1832), [Sycamore seed bug] (Lygaeidae, Heteroptera)

LEO WELTNER

Zusammenfassung

Nach dem Erstfund für Bayern 2014 durch M. Bräu, München, wird hier über ein Vorkommen im Raum Nürnberg berichtet. Die neozooische Wanze ähnelt auf den ersten Blick einer Rhopalide, gehört aber zu den Lygaeiden. Ein besonderes Kennzeichen ist ein mehr als körperlanger Saugrüssel, mit dem die Wanze an den kugeligen Platanenfrüchten bis zum Samen reichen kann.

Abstract

After the first record for Bavaria in 2014 by M. Bräu, Munich, the North-American bug species *Belonochilus numenius* Say is now reported for Nuremberg, Northern Bavaria. Though the habitus of this bug looks quite similar to a member of the Rhopalidae, this Neozoon belongs to the family Lygaeidae. A remarkable feature is a beak, longer than the body. This enables the bug to reach the seeds on the basis of the stiff hairy sycamore seedballs.

Anfang August 2016 fand ich bei uns zu Hause im Westen von Nürnberg eine Wanze, bei der ich im ersten Moment an eine Glasflügelwanze (Rhopalidae) dachte. Bei näherem Hinsehen entpuppte sich das Tier aber als eine Bodenwanze (Lygaeidae). In der Literatur und in Bestimmungsschlüsseln älterer Art wurde ich nicht fündig. Erst im Supplementband (Band 5) "Wanzen" von E. Wachmann et al., (Die Tierwelt Deutschlands, Teil 82 - 2012) fand ich, wonach ich suchte.

Es handelt sich um das Neozoon *Belonochilus numenius* (Say, 1832), eine Bodenwanzenart, die ursprünglich aus Nordamerika kommt.

Nach Wachmann et al. (2012) wurde die Art für Europa erstmals 2008 aus Südfrankreich und aus Korsika gemeldet. Inzwischen liegen Fundmeldungen aus Spanien, Italien, Österreich, Ungarn, Tschechien und seit 2013 auch aus Baden -Württemberg vor (Werner, D.J. et al.).

Wachmann et al. schreibt über die Biologie der Art: "*Belonochilus numenius* lebt auf verschiedenen Platanen-Arten (*Platanus ssp.*)"

Bei uns handelt es sich meist um *Platanus occidentalis* oder um den Hybrid *Platanus x acerifolia*. In Nordamerika soll sie aber auch an Ulmen und Weiden, und sogar an *Ambrosia* gehen.

"Die Larven und Imagines besaugen Samen in den Fruchtständen ihrer Wirtsbäume. Nach Untersuchungen von Wheeler (1984) in Pennsylvania (USA) erfolgt die Überwinterung als Ei, die Larvenentwicklung der ersten Generation findet meist in den am Boden liegenden vorjährigen Fruchtständen statt. In Nordamerika werden mehrere Generationen im Jahr durchlaufen. Möglicherweise können aber neben den Eiern auch Imagines unter Borkenschuppen überwintern."

Letzteres scheint für Europa allerdings nicht zuzutreffen, denn Bräu (2014) berichtet, dass er weder am bayerischem Standort, noch am ungarischen Plattensee, wo die Art 2012 sehr häufig auftrat, Imagines unter Borkenschuppen angetroffen hat.

Eine bemerkenswerte Fähigkeit dieser Wanzenart ist, dass sie trotz der lang beborsteten Fruchtkugeln der Platanen mit ihrem Saugrüssel bis an die Samen reicht. Möglich ist das, weil diese Wanzenart vor allem im Larvenstadium über einen Saugrüssel verfügt, der fast doppelt so lang ist, wie sie selber. Ein eindrucksvolles Foto findet sich bei Bräu (2014).

Anlässlich des Auftretens der Wanze in Baden-Württemberg veröffentlicht das Julius-Kühn-Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit (das Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen in Deutschland) am 27.08.2014 einen Bericht über die zu erwartende Schadwirkung von *Belonochilus numenius* (Say, 1832). Das Institut kommt zu folgendem Fazit:

"Wegen seines geringen Schadpotenzials stellt Belonochilus numenius kein phytosanitäres Risiko für Deutschland und andere EU-Mitgliedstaaten dar."



Foto: Weltner 2016

Literatur

Bräu, Markus (2014): *Belonochilus numenius* (Say, 1831) erreicht Bayern (Heteroptera, Lygaeidae)

Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 63: 50-52

Frieß, Th. und J. Brandner (2014) Interessante Wanzenfunde aus Österreich und Bayern (Insecta: Heteroptera) . *Joannea Zoologie* 13: 13–127 (2014) hier: Seite 81

Gesse, F., Ribes, J., Goula, M. 2009: *Belonochilus numenius*, the sycamore seed bug, new record for the Iberian fauna. *Bulletin of Insectology* 62 (1), 121–123

Hradil, K. (2011): Faunistic records from the Czech Republic – 315; Heteroptera: Lygaeidae.

Klapalekiana, 47, 261–262,

Kment, P., Hradil, K., Banar, P., Balvin, O., Cunev, J., Ditrich, T., Jindra, Z., Rohacova, M., Straka, M., Sychra, J. (2013): New and interesting records of true bugs (Hemiptera: Heteroptera) from the Czech Republic and Slovakia V. *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae (Brno)* 98 (2): 495-541

Küchler, S., Strauß, G. (2010): *Belonochilus numenius* (Say, 1832) (Heteroptera: Lygaeidae) – bald auch in Mitteleuropa? *Beiträge zur Entomofaunistik* 11, 27–33

Steinmüller, Silke, Dr. Gritta Schrader, Dr. Peter Baufeld (2014)

Julius Kühn-Institut, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit am: 27.08.2014.

http://pflanzengesundheit.jki.bund.de/dokumente/upload/c155d_belonochilus_numenius_express-pra.pdf

Wachmann, Ekkehard, Melber, Albert, Deckert, Jürgen (2012): "Wanzen" Band 5 (Supplementband) . *Die Tierwelt Deutschlands* 82. Teil. Neubearbeitung der Wanzen Deutschlands, Österreichs und der deutschsprachigen Schweiz.

Werner, D.J., Brandner, J., Müller, A., Zapf, M. (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. (1984): Seasonal history, habits, and immature stages of *Belonochilus numenius* Hemiptera Lygaeidae. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 86.4: 790-796

Verfasser: Leo Weltner
Kranichweg 19
90513 Zirndorf-Anwanden
leo.weltner@arcor.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Weltner Leo

Artikel/Article: [Nun auch in Nordbayern die nordamerikanische Platanen-Samenwanze *Belonochilus numenius* \(Say, 1832\), \[Sycamore seed bug\] \(Lygaeidae, Heteroptera\) 45-47](#)