© Entomologischer Verein Stuttgart e.V.;download www.zobodat.at

Erstfund für *Belonochilus numenius* Say, 1932 (Heteroptera: Lygaeidae) in Deutschland

First record of *Belonochilus numenius* Say, 1932 (Heteroptera: Lygaeidae) in Germany

S. Küchler & S. Kehl, Bayreuth

Die ursprünglich aus Nordamerika stammende Lygaeidae *Belonochilus numenius* (Say, 1932) (Heteroptera: Lygaeidae: Orsillinae) wurde vor fünf Jahren zum ersten Mal für die Paläarktis durch Fundmeldungen aus Frankreich (Südfrankreich & Korsika) und Spanien beschrieben (Matocq 2008; Gessé et al. 2009). Seither breitet sich diese neozoische Wanze mit rascher Geschwindigkeit in ganz Europa aus, wie durch weitere Funde aus Spanien (Baena & Torres 2012), sowie durch Nachweise aus Italien (Küchler & Strauss 2010), Österreich (Rabitsch et al. 2011) und Tschechien (Hradil 2011) belegt werden konnte.

Die an Platanen lebende Art konnte nunmehr auch in Deutschland nachgewiesen werden.

Am 19.08.12 konnten in Mössingen, Lkr. Tübingen, BW (48.404029°, 9.037835°, 450 m NN) zahlreiche Exemplare von *B. numenius* (Adulte & Nymphen) an *Platanus hybrida* gesammelt werden (Abb. 1, 2; leg. S. Kehl). Die große Anzahl an Tieren lässt vermuten, dass die Art nicht erst seit 2012 an diesen Standorten zu finden ist, sondern bereits 2011 oder noch eher angekommen ist. *Belonochilus numenius* konnte an unterschiedlichen Stellen in Mössingen nachgewiesen werden (Butzenbadstraße Ecke Siemensstraße, Freiherr-von-Stein-Straße, Breite Straße). Diese befinden sich alle in unmittelbarer Nähe eines Baumarktes bzw. des Bahnhofs. Möglicherweise wurden die Tiere über den Personen- bzw. Warenverkehr hierher verschleppt. Innerhalb kürzester Zeit konnten hier mehrere hundert Tiere gesammelt werden.

Abb. 1: *Belonochilus numenius* (Say, 1932) in Mössingen, Kreis Tübingen, Baden-Württemberg (gelber Pfeil). Im Hintergrund die Platanenallee. Foto: S. Kehl

© Entomologischer Verein Stuttgart e.V.;download www.zobodat.at

Des Weiteren konnte *B. numenius* auch in Tübingen, BW (48.514903°, 9.056140°, 320 m NN) unmittelbar südlich des Hauptbahnhofes gefunden werden. An diesem Standort wurden allerdings am 17.09.2012 nur Larven gefunden, während am Standort Mössingen zum gleichen Zeitpunkt überwiegend adulte Tiere vorhanden waren. Dies spricht dafür, dass die Art sich erst 2012 nach Tübingen ausgebreitet hat. Ein weiterer Fundort zwischen Tübingen und Mössingen konnte ebenfalls am 17.09.2012 bei Dusslingen (48.452064°, 9.055119°, 380 m NN) verzeichnet werden.

Abb. 2: Eine Vielzahl adulter Tiere saugt an den kugelförmigen Fruchtständen der Platanen. Foto: S. Kehl

Interessanterweise konnten die Wanzen noch am 25.11.2012 trotz vorhergehender Nachfröste und Schneefall auf den noch am Baum hängenden kugeligen Sammelnussfrüchten sowohl in Tübingen als auch in Mössingen beobachtet werden. Untersuchungen an der Borkenunterseite zeigten lediglich Aggregationen von *Arocatus longiceps* (Heteroptera: Lygaeidae: Lygaeinae). Ob *B. numenius*, wie von Heidemann (1911) und Wheeler (1984) aus Nordamerika beschrieben, auch in den hiesigen Breiten im Eistadium überwintert, werden fortlaufende Beobachtungen zeigen.

Literatur

Baena, M. & Torres J. L. (2012): New data about alien Heteroptera in Spain and Europe: *Tempyra biguttula* Stål, 1874, *Belonochilus numenius* (Say, 1832) and *Zelus renardii* (Kolenati, 1856), (Heteroptera: Rhyparochromidae, Orsillidae, Reduviidae). – Boletín de la Asociación Española de Entomología **36**: in press.

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

Heidemann, O. (1902): Some remarks on the eggs of North American species of Hemiptera-Heteroptera. – Proceedings of the Entomological Society of Washington, **13**: 128-140.

Hradil, K. (2011): Faunistic records from the Czech Republic – Heteroptera: Lygaeidae: *Belonochilus numenius* (Say, 1831). – Klapalekiana, **47**: 261-262.

Küchler, S. & Strauss, G. (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**: 533-534.

Rabitsch, W., Bräu, M. & Friess, T. (2011): *Belonochilus numenius* (Say, 1832) (Heteroptera, Lygaeidae) has reached Austria! – Beiträge zur Entomofaunistik, **12**: 148-149.

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.

Manuskript eingereicht am 05.12.2012

Stefan Küchler (Kontaktautor) & Siegfried Kehl,
LS Tierökologie II, Universität Bayreuth, Universitätsstraße 30,
D-95440 Bayreuth, Deutschland
E-Mail: stefan.kuechler@uni-bayreuth.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: 48_2013

Autor(en)/Author(s): Küchler Stefan, Kehl Siegfried

Artikel/Article: Erstfund für Belonochilus numenius Say, 1932 (Heteroptera: Lygaeidae) in Deutschland. First record of Belonochilus numenius Say, 1932 (Heteroptera: Lygaeidae) in Germany. 89-90