Erstnachweis der Platanennetzwanze *Corythucha ciliata* (SAY, 1832) für Berlin

MARTIN HUSEMANN, JÖRG HANITZSCH, STEPHAN GROETZNER & VIKTOR HARTUNG

Zusammenfassung:

Die Platanennetzwanze *Corythucha ciliata* kommt ursprünglich aus Nordamerika, wurde aber schon 1964 in Italien eingeschleppt. Seitdem hat sie sich in Europa ausgebreitet und wurde 1983 das erste Mal im Südwesten Deutschlands nachgewiesen. Mittlerweile wird sie neben den südlichen Bundesländern auch in Nordrhein-Westfalen und Sachsen regelmäßig gefunden. Hier erbringen wir den ersten Nachweis für Berlin, der den aktuell nördlichsten Verbreitungspunkt der Art in Deutschland darstellt.

Abstract:

The Sycamore lace bug *Corythucha ciliata* originating in North America, was found in Italy for the first time already 1964. Since then, it distributed across much of Europe and reached southwestern Germany in 1983. While it is commonly found in Southern Germany, it now also occurs in North Rhine-Westphalia and Saxony. Here, we provide the first record for Berlin, being the northernmost record of the species for Germany at the moment.

Einleitung

Die Platanennetzwanze *Corythucha ciliata* (SAY, 1832) ist eine für Deutschland neobiote Netzwanze (Tingidae), die ursprünglich in Nordamerika beheimatet ist. 1964 wurde sie das erste Mal in Italien beobachtet (SERVADEI 1966). Schnell hat sich die Art über das südliche und südöstliche Europa bis nach Südwestdeutschland verbreitet, wo sie 1983 das erste Mal nachgewiesen wurde (HOPP 1984; HEISS 1995; HOFFMANN 2016). In Belgien und Großbritannien erfolgen die Erstnachweise in 2006, in den Niederlanden in 2008 (HOFFMANN 2016). Lange waren Köln und Göttingen die nördlichsten Nachweise der Art (HOFFMANN 2016; MELBER & STERN 2016). Mittlerweile wurde sie aber auch im nördlichen Nordrhein-Westfalen (BODINGBAUER et al. 2020) und Sachsen (MÜNCH & MÜNCH 2007; NIGMANN et al. 2008; KÜCHLER & DRILLING 2010) nachgewiesen. Hier erfolgt der erste Nachweis für Berlin, den neuen nördlichsten Verbreitungspunkt der Art in Deutschland.

Ergebnisse und Diskussion

Ein einzelnes Exemplar von *Corythucha ciliata* wurde am 20.11.2021 freilaufend an einer Platane in der Puschkinallee in Berlin (52°48'98.5"N 13°46'88.8"E) entdeckt. Das Tier wurde fotografisch dokumentiert (Abb. 1). Am 29.12.2021 wurden ca. 10 weitere Tiere an Platanen in der Puschkinallee am Treptower Park in Berlin (52°29'23.6"N 13°28'08.0"E) unter der Rinde von Platanen zusammen mit *Arocatus longiceps* gefunden (Abb. 2) Die Tiere sind im Zoologischen Museum Hamburg (ZMH) hinterlegt. Die Artenliste der Heteroptera für Berlin (DECKERT & BURGHARDT 2018) sowie die einschlägige neuere faunistische Literatur (WINKELMANN 2018, 2021) führt *Corythucha ciliata* für Berlin noch nicht an – somit kann dieser Fund als Erstnachweis der Art für das Bundesland gelten und stellt damit auch den momentan nördlichsten bekannten Verbreitungspunkt der Art in Deutschland dar. Bei den Meldeplattformen observation.org, naturgucker.de und gbif.org (Stand 04.01.2022) gibt es auch noch keine Funde der Art aus Berlin oder Brandenburg; auf iNaturalist.org sind Nachweise aus Thüringen dokumentiert (Stand 04.01.2022).

Literatur:

BODINGBAUER, S., HÖRREN, T., & ENß, J. (2020): Die Amerikanische Platanen-Netzwanze *Corythucha ciliata* (SAY, 1832) – Erste Nachweise des Neozoons für Westfalen (Heteroptera: Tingidae). - Natur und Heimat **89**, 1–8.

DECKERT, J. & BURGHARDT, G. (2018): Rote Liste und Gesamtartenliste der Wanzen (Heteroptera) von Berlin. - In: Der Landesbeauftragte für Naturschutz und Landschaftspflege / Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz (Hrsg.): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere von Berlin, 43 S.; doi: 10.14279/depositonce-6690.

HEISS, E. (1995): Die amerikanische Platanennetzwanze *Corythucha ciliata* - eine Adventivart im Vormarsch auf Europa (Heteroptera, Tingidae). - Stapfia **84,** 143–148.

HOFFMANN, H.-J. (1996): Die Platanen-Gitterwanze *Corytucha ciliata* (SAY) weiter auf dem Vormarsch (Hemiptera-Heteroptera: Tingidae). - Heteropteron H. **2**, 19–21.

HOFFMANN, H.-J. (2016): 50 Jahre Platanengitterwanze *Corythucha ciliata* (SAY, 1831) in Europa - Ausbreitung des Schädlings in der Paläarktis, Allgemeines und Bibliographie. - Heteropteron H. **46**, 13–43.

HOPP, I. (1984): Die Platanen-Netzwanze *Corythucha ciliata* (SAY) nun auch in der Bundesrepublik Deutschland. - Entomologische Zeitschrift **94**, 60–63.

KÜCHLER, S. & DRILLING, K. (2010): *Corythucha ciliata* SAY, 1832 (Heteroptera, Tingidae): Platanenschädling breitet sich weiter im Dresdener Raum aus. . - Entomologische Nachrichten und Berichte Dresden **54**, 70.

MELBER, A. & STERN, M. (2016): Ergänzungen zur Kenntnis der Wanzenfauna von Niedersachsen und Bremen (Insecta: Heteroptera). - Heteropteron H. **46,**: 7–12.

MÜNCH, D. & MÜNCH, M. (2007): Neue und ehemals selten nachgewiesene Wanzenarten (Heteroptera) in Sachsen. - Sächsische Entomologische Zeitung **2**, 13–36.

NIGMANN, U., MÜNCH, D., MÜNCH, M. & ACHTZIGER, R. (2008): Verbreitung und Ausbreitung der Platanenwanze *Arocatus longiceps* STÅL, 1872 in Ostdeutschland (Heteroptera: Lygaeidae). - Sächsische Entomologische Zeitung **3**, 76–88.

SERVADEI, A. (1966): Un Tingide nearctico comparso in Italia (*Corythucha ciliata* SAY). – Estratto dal Bollettino della Societa Entomologica Italiana **96**, 94–96.

WINKELMANN, H. (2018): Neue Wanzenfunde (Insecta, Heteroptera) aus Berlin und kritische Anmerkungen zur aktuellen Roten Liste Berlins. - Märkische Entomologische Nachrichten **20,** 145–153.

WINKELMANN, H. (2021): Weitere neue Wanzenfunde (Insecta, Heteroptera) aus Berlin. - Heteropteron H. **62,** 16–24.

Abb. 1: *Corythucha ciliata* aus Berlin.

Abb. 2: *Corythucha ciliata* aus Berlin.

Anschrift der Autoren:

MARTIN HUSEMANN[1], JÖRG HANITZSCH, STEPHAN GROETZNER, VIKTOR HARTUNG[1,2,]

[1]Leibniz Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (L.I.B.), Zoologisches Museum Hamburg, D- 20146 HAMBURG, email martin.husemann@uni-hamburg.de

[2]Senckenberg Research Institute, Senckenberganlage 25, D-60325 FRANKFURT

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen

Jahr/Year: 2022

Band/Volume: 65

Autor(en)/Author(s): Husemann Martin, Hanitzsch Jörg, Groetzner Stephan, Hartung Viktor

Artikel/Article: Erstnachweis der Platanennetzwanze Corythucha ciliata (SAY, 1832) für Berlin 7-8