

Erstfund der Lindenwanze *Oxycarenus lavaterae* (FABRICIUS, 1787) aus Hamburg

CLAUS-PETER TROCH & MARTIN HUSEMANN

Zusammenfassung:

Die Linden- oder Malvenwanze (*Oxycarenus lavaterae*) ist eine ursprünglich mediterrane Art, die sich in den letzten Jahren über große Teile Mitteleuropas und seit 2004 auch in Deutschland immer weiter verbreitet hat. In 2019 wurde die Art erstmals aus Sachsen-Anhalt und Berlin und 2020 aus Nordrhein-Westfalen und Mecklenburg-Vorpommern gemeldet. Hier melden wir nun den ersten Fund aus Hamburg.

Abstract:

The lime seed bug (*Oxycarenus lavaterae*) is an originally Mediterranean species which has colonized large parts of central Europe in recent years. Since 2004 the species is found in Germany. In 2019 the species has first been reported for Saxony-Anhalt and Berlin; in 2020 it was found in North-Rhine-Westphalia and Mecklenburg-Western Pomerania. Here, we report the first find from Hamburg.

Einleitung

Die Linden- oder Malvenwanze *Oxycarenus lavaterae* (FABRICIUS, 1787) kommt aus dem Westmediterranen Raum, wo sie ursprünglich in Nordafrika und in Europa von der Iberischen Halbinsel und Frankreich, über Italien, Slowenien und Kroatien vorkam (PÉRICART 2001). In den letzten 20 Jahren hat sich die Art stark nach Norden und Osten hin ausgebreitet: Mittlerweile kommt sie in großen Teilen Mitteleuropas im Westen bis in die Niederlande und im Osten bis in die Türkei vor (z. B. RABITSCH & ADLBAUER 2001; KMENT 2009; NEDVĚD et al. 2014; ARSLANGÜNDOĞDU et al. 2018). Die Etablierung am bisher nördlichsten Fundort in Finnland ist fraglich (RABITSCH 2008). Bereits 2001 war die Art in Österreich recht häufig (RABITSCH & ADLBAUER 2001). 2004 wurde *Oxycarenus lavaterae* zum ersten Mal für Deutschland in Baden-Württemberg dokumentiert (BILLEN 2004). Seitdem hat sich die Art über Rheinland-Pfalz, Hessen und Nordrhein-Westfalen entlang des Rheins ausgebreitet und wurde auch aus Bayern und Sachsen-Anhalt gemeldet (siehe BÄSE & DECKERT 2020 für eine Zusammenfassung). Zuletzt wurde die Lindenwanze aus Brandenburg, Berlin, Sachsen, Thüringen und mit dem nördlichsten Fund aus Mecklenburg-Vorpommern gemeldet (BÄSE & DECKERT 2020). Somit ist die Art aus allen südlichen Bundesländern (außer dem Saarland, wo sie aber vermutlich auch vorkommt) gemeldet. Im Nordwesten des Landes (Niedersachsen, Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein) ist die Art bisher nicht beobachtet worden. Hier berichten wir über den ersten Fund von *Oxycarenus lavaterae* in Hamburg, was eine weitere Verbreitung der Art in den Nordwesten Deutschlands zeigt.

Ergebnis und Diskussion

Zwei Individuen von *Oxycarenus lavaterae* wurden am 25.06.2019 auf dem Balkon einer Wohnung in 3. Stock in Hamburg-Winterhude (53.592575, 10.001981) an einer Pflanze in einem Blumentopf beobachtet. Die Tiere befanden sich in Kopula. Vor dem Haus wächst eine Winterlinde (*Tilia cordata*).

Dieser Fund erweitert das Vorkommen der bisher vor allem in Süd- und Mitteldeutschland verbreiteten Art weiter nach Nordwesten. Das Vorkommen der Lindenwanze in Hamburg könnte vom wärmeren Stadtklima und der hohen Dichte von Linden begünstigt werden. Eine weitere Ausbreitung scheint wahrscheinlich. Dieser Fund zeigt außerdem, wie vorherige Funde, z. B. der Asiatischen Hornisse (HUSEMANN et al. 2020), dass Hamburg ein wichtiger Auflaufpunkt für nicht heimische Arten ist. Intensives Monitoring, vor allem des Hafensbereichs, könnte wichtige Aufschlüsse über die genaue Bedeutung für die Einfuhr und Etablierung gebietsfremder Arten geben.

Literatur:

- ARSLANGÜNDOĞDU, Z., HIZAL, E. & ACER, S. (2018): First record of *Oxycarenus lavaterae* (FABRICIUS, 1787) (Heteroptera, Lygaeidae) in Turkey. - Applied Ecology and Environmental Research **16**, 1305-1311.
- BÄSE, K. & DECKERT, J. (2020): Nachweise von *Oxycarenus lavaterae* (FABRICIUS, 1787) aus den ostdeutschen Bundesländern (Heteroptera, Oxycarenidae) zwischen 2017 und 2020. - Heteropteron H. **58**, 27-32.
- BILLEN, W. (2004): Kurzbericht über das Auftreten einer neuen Wanze in Deutschland. - Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes **56**, 309-310.
- HUSEMANN, M., STERR, A., MAACK, S. & ABRAHAM, R. (2020): The northernmost record of the Asian hornet *Vespa velutina nigrithorax* (Hymenoptera, Vespidae). - Evolutionary Systematics **4**, 1-4.
- KMENT, P. (2009): *Oxycarenus lavaterae*, an expansive species new to Romania (Hemiptera: Heteroptera: Oxycarenidae). - Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae **94**, 23-25.
- NEDVĚD, O., CHEHLAROV, E. & KALUSHKOV, P. (2014): Life history of the invasive bug *Oxycarenus lavaterae* (Heteroptera: Oxycarenidae) in Bulgaria. - Acta Zoologica Bulgarica **66**, 203-208.
- PÉRICART, J. (2001): Superfamily Lygaeoidea SCHILLING, 1829 / Family Lygaeidae SCHILLING, 1829 - Seed-bugs. - S. 35-220 in: AUKEMA, B. & RIEGER, CH. (ed.) (2001): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 4: Pentatomorpha I. - The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 346 pp.
- RABITSCH, W. (2008): Alien true bugs of Europe (Insecta: Hemiptera: Heteroptera). - Zootaxa **1827**, 1-45.
- RABITSCH, W. & ADLBAUER, K. (2001): Erstnachweis und bekannte Verbreitung von *Oxycarenus lavaterae* (FABRICIUS, 1787) in Österreich (Heteroptera: Lygaeidae). - Beiträge zur Entomofauna **2**, 49-54.

Anschrift der Autoren:

Claus-Peter Troch, Barmbeker Straße 171, D-22299 HAMBURG; e-mail: clauspetertroch@web.de
 Martin Husemann, Centrum für Naturkunde, Universität Hamburg, Martin-Luther-King-Platz 3,
 D-20146 HAMBURG; e-mail: martin.husemann@uni-hamburg.de

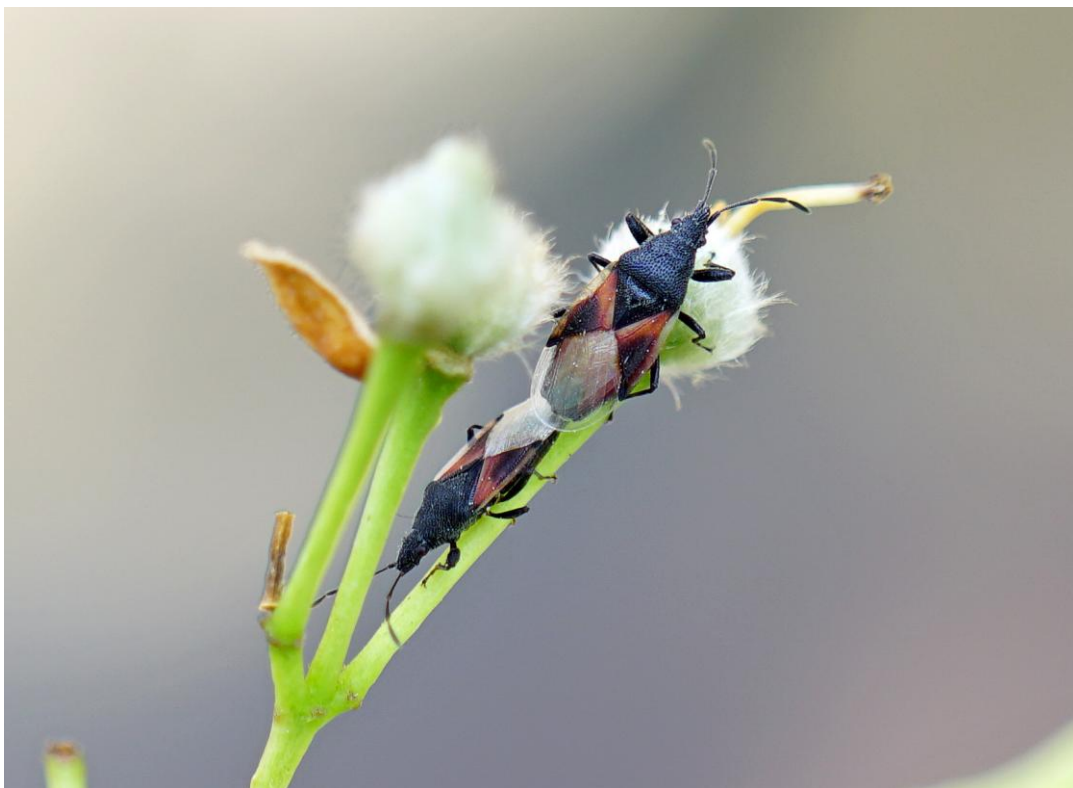


Abb. 1: Foto der in Hamburg gefundenen Exemplare der Lindenwanze bei der Paarung auf einer Topfpflanze

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen](#)

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [59](#)

Autor(en)/Author(s): Troch Claus-Peter, Husemann Martin

Artikel/Article: [Erstfund der Lindenwanze *Oxycarenus lavaterae* \(FABRICIUS, 1787\) aus Hamburg 3-4](#)