

Verbreitung von *Holcogaster fibulata* (GERMAR, 1831) in Nordrhein-Westfalen (Heteroptera: Pentatomidae)

ANDREAS MÜLLER

Bei den meisten Neueinwanderern unter den Heteropteren aus dem Mittelmeergebiet nach Deutschland erfolgt die "Einreise" von Süden her. Bei der Pentatomide *Holcogaster fibulata* liegt der Fall allerdings anders.

Am 24.04.2022, 27.04.2022, 02.05.2022 und 05.05.2022 konnten durch den Autor jeweils ein Exemplar der Baumwanze *Holcogaster fibulata* (GERMAR, 1831) im Stadtzentrum von Krefeld aufgefunden werden. Die Belege befinden sich in der Wanzensammlung des Autors. Drei der Wanzen wurden auf einem Balkon, der sich in einem Hinterhof mit mehreren anliegenden Gärten, in denen verschiedene Nadelbäumen wachsen, entdeckt. Das vierte Tier befand sich auf einer sonnenbeschienenen Hauswand.

Der Erstfund von *Holcogaster fibulata* in Deutschland, der anhand eines Fotos belegt wurde, ist von BEN HAMERS am 29.01.2018 gemacht und im HETEROPTERON H. 51 publiziert worden. Der Autor publizierte den Zweitfund mit Belegtier für Nordrhein-Westfalen vom 06.11.2020 in Düsseldorf-Grafenberg im HETEROPTERON H. 61. BEN HAMERS meldete weitere Funde aus der Tevereener Heide bei Geilenkirchen aus den Jahren 2020 und 2021, was zeigt, dass sich die Wanze hier etabliert hat (siehe HETEROPTERON H. 62). Die Beobachtungsplattformen naturgucker.de und observation.org im Internet führten noch zu weiteren Sichtungen von *Holcogaster fibulata* (siehe Tabelle 1).

Tab. 1: Sichtungen von *Holcogaster fibulata* (GERMAR, 1831) in Nordrhein-Westfalen (NRW) – Stand 08.05.2022

Fundort	Datum	Melder/in	Literatur/Internet-plattform
D-NRW-Geilenkirchen-Tevereener Heide	29.01.2018	BEN HAMERS	Heteropteron H. 51/2018
D-NRW-Düsseldorf-Grafenberg	06.11.2020	ANDREAS MÜLLER	Heteropteron H. 61/2021
D-NRW-Geilenkirchen-Tevereener Heide	25.11.2020	BEN HAMERS	Heteropteron H. 62/2021
D-NRW-Geilenkirchen-Tevereener Heide	17.02.2021	BEN HAMERS	Heteropteron H. 62/2021
D-NRW-Brüggen-Brachter Wald, Kahlbergsche Heide	09.07.2021	M. VAN BOMMEL	observation.org
D-NRW-Gelsenkirchen	25.08.2021	PATRICK SPLIETHOFF	observation.org
D-NRW-Haan (Rhld.)	23.02.2022	SIGRID und JOOP VAN DE SANDE	naturgucker.de, observation.org
D-NRW-Viersen-Kaldenkirchener Grenzwald	01.03.2022	DRÉ CROMMENTUIJN	observation.org
D-NRW-Viersen-Kaldenkirchener Grenzwald	01.03.2022	M. VAN BOMMEL	observation.org
D-NRW-Viersen-Brüggen	04.03.2022	M. VAN BOMMEL	observation.org
D-NRW-Geilenkirchen-Tevereener Heide	06.03.2022	M. CUIJPERS	observation.org
D-NRW-Viersen-Brüggen	27.03.2022	M. VAN BOMMEL	observation.org
D-NRW-Viersen-Brüggen	08.04.2022	M. VAN BOMMEL	observation.org
D-NRW-Kleve	26.04.2022	MARTIN MERCUS	observation.org
D-NRW-Bonn	05.05.2022	MARGIT	observation.org
D-NRW-Krefeld-Stadtmitte	27.04.2022	ANDREAS MÜLLER	observation.org
D-NRW-Krefeld-Stadtmitte	24.04.2022	ANDREAS MÜLLER	observation.org
D-NRW-Krefeld-Stadtmitte	02.05.2022	ANDREAS MÜLLER	Heteropteron, diese Mitteilung
D-NRW-Krefeld-Stadtmitte	05.05.2022	ANDREAS MÜLLER	Heteropteron, diese Mitteilung

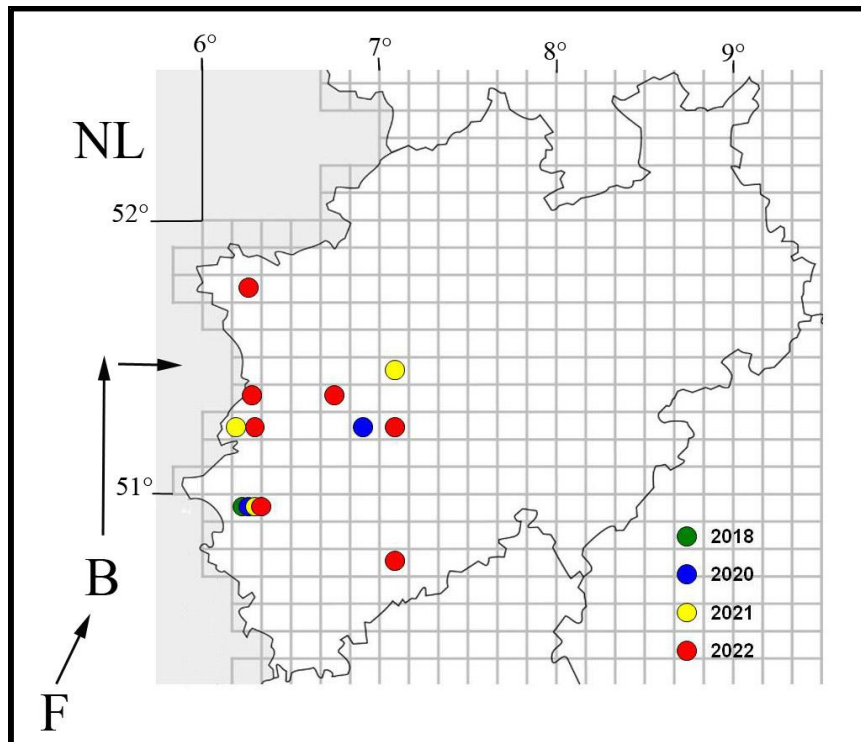


Abb.1: Karte mit den Fundortpunkten in Nordrhein-Westfalen (MTB-Raster)

In den an Nordrhein-Westfalen angrenzenden Niederlanden wird *Holcogaster fibulata* seit dem Erstfund am 09.08.2018 im Nationaal Park "de Meinweg", Vlodrop-Station e.o. (Provinz Limburg) regelmäßig gesichtet, und auf der Internetseite waarneming.nl finden sich zahlreiche weitere Meldungen (siehe auch AUKEMA et al. 2019). Dabei wurden im Jahr 2018 zusätzlich zu der o.g. Erstmeldung noch zwei weitere Meldungen im September 2018 und im Oktober 2018 erfasst. Im Jahr 2019 stieg die Anzahl der Sichtungen auf 44, im Jahr 2020 weiter auf 450 und im Jahr 2021 auf 725 Meldungen. Für das Jahr 2022 sind bis Mai 432 Meldungen auf waarneming.nl zu verzeichnen, die Anzahl der Sichtungen wird aber sicher im Laufe des Jahres noch zunehmen (Stand 08.05.2022).

Auffällig ist, dass alle Sichtung bisher nur in den beiden niederländischen Provinzen Limburg und Noord-Brabant gemacht wurden, die direkt an Belgien grenzen. In Belgien wurde die Wanze am 29.10.2017 aus Langdorp (Provinz Vlaams-Brabant) das erste Mal gemeldet, und dies ist durch ein Foto auf der Internetseite waarnemingen.be belegt. Im Jahr 2018 wurden für *Holcogaster fibulata* insgesamt 29 Beobachtungen auf dieser Internetseite gemeldet, Im Jahr 2019 stieg die Anzahl der Sichtungen auf 104, im Jahr 2020 weiter auf 405 und im Jahr 2021 auf 769 Meldungen. Für das Jahr 2022 sind bis Mai bereits 285 Meldungen auf waarnemingen.be gemacht worden (Stand 08.05.2022). Es ist also sehr wahrscheinlich, dass *Holcogaster fibulata* aus dem Mittelmeergebiet nordwärts über Frankreich und Belgien in die Niederlande eingewandert ist.

Die Häufigkeit der Meldungen in den beiden niederländischen Provinzen Noord-Brabant und der an Nordrhein-Westfalen grenzenden Provinz Limburg lässt vermuten, dass sich die Wanze aus den Niederlanden vor allem weiter ostwärts ausbreitet. Dies belegen die Sichtungen aus den grenznahen Orten Geilenkirchen, Kaldenkirchen, Kleve, Brüggen, aber auch dem 35 km von der niederländischen Grenze entfernt liegenden Krefeld. Alle genannten Orte sind linksrheinisch gelegen. Eine weitere Ausbreitung ostwärts über den Rhein zeigen Funde aus Düsseldorf, Haan und Gelsenkirchen. Der bisher von der Provinz Limburg am weitesten entfernte Fundort liegt momentan in Bonn (siehe Karte).

Schlussfolgernd gibt es klare Indizien, dass die ursprünglich nur mediterran verbreitete Wanze *Holcogaster fibulata* (GERMAR, 1831) ihr Verbreitungsgebiet über Frankreich nach Belgien und den Niederlanden ostwärts nach Deutschland ausweitet und hier immer mehr heimisch wird.



Abb. 2: *Holcogaster fibulata* (GERMAR, 1831), Foto der präparierten Wanzen aus Krefeld 2022 (Foto: A. MÜLLER)

Danksagung:

Mein Dank geht an HANS-JÜRGEN HOFFMANN für die kritische Durchsicht der Mitteilung und die Überlassung der Deutschlandkarte zum Eintragen der Fundortpunkte.

Literatur:

- AUKEMA, B. et al. (2019): Nieuwe en interessante Nederlandse Wantsen IX (Hemiptera: Heteroptera). - Nederlandse Faunistische Mededelingen **52**, 25-42.
- HAMERS, B. (2018): Nachweis von *Holcogaster fibulata* (GERMAR, 1831) in Nordrhein-Westfalen. - Heteropteron H. **51**, 14-15.
- HAMERS, B. (2021): Kurzmitteilung betr. *Holcogaster fibulata*. - Heteropteron H. **62**, 28.
- MÜLLER, A. (2021): Zweiter Nachweis und erster Belegfund von *Holcogaster fibulata* (GERMAR, 1831) in Nordrhein-Westfalen (Heteroptera: Pentatomidae). - Heteropteron H. **61**, 30.

Anschrift des Autors:

Dr. Andreas Müller, Grimmstrasse 3, D-40235 DÜSSELDORF, email: drandymueller@web.de

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: [66](#)

Autor(en)/Author(s): Müller Andreas

Artikel/Article: [Verbreitung von *Holcogaster fibulata* \(GERMAR, 1831\) in Nordrhein-Westfalen \(Heteroptera: Pentatomidae\) 14-16](#)