

## Erstnachweis der Weichwanze *Megalocoleus naso* (REUTER, 1879) für Deutschland

CLAAS DAMKEN & LISA STÖCKMANN

### Summary

In summer 2004, a male and a female specimen of the mirid *Megalocoleus naso* (REUTER, 1879) were collected in Berlin, Germany during a study of the Heteroptera diversity of urban wastelands. Details related to this first reported record of *M. naso* for Germany as well as the current known distribution in Europe as retrieved from the literature are provided.

### Einleitung

Im Rahmen des Forschungsprojekts "*TEMPO: Biodiversität und Bebauung auf Zeit*" wurde zwischen 2003 und 2004 die Zikaden- und Wanzenfauna von Stadtbrachen in Bremen und Berlin untersucht. In Berlin wurden monatlich zwischen Ende Mai und Anfang September 2004 auf 89 Probeflächen von jeweils 225m<sup>2</sup> die Vegetationsschicht mit jeweils 100 Schlägen mit einem Streifkescher beprobt. Nähere Einzelheiten zur Erfassungsmethode und der Erhebung von Umweltparametern finden sich BEI STRAUSS & BIEDERMANN (2006). Aus der Gruppe der Wanzen wurden dabei 159 Arten mit insgesamt knapp 32,000 adulten Individuen gefangen. Eine vollständige Auflistung der Arten sowie der Verteilung der Häufigkeiten erfolgt an anderer Stelle.

Faunistisch besonders bemerkenswert im Rahmen dieser Untersuchung ist der Fund zweier Exemplare der Weichwanze *Megalocoleus naso* (REUTER, 1879), die bis dato noch nicht aus Deutschland gemeldet ist (HOFFMANN & MELBER 2003, MATOCQ 2004, AUKEMA 2016).

### Material

*Megalocoleus naso* (REUTER, 1879): Deutschland, Berlin Marzahn, Brache südlich Nordring, V-IX.2004; N 52°33'44" E 13°32'29"; 1 ♂, 1 ♀; Streifkescherfang, staudendominierte Vegetation; leg: C. DAMKEN; det: L. STÖCKMANN; Belegexemplare in Privatsammlung des Erstautors.

### Diskussion

*Megalocoleus naso* ist eine an Korbblütlern der Gattungen *Anthemis* und *Matricaria* gefundene Weichwanze (MATOCQ 2004). Vorkommen sind bisher aus Bulgarien, Frankreich (Korsika), Italien (Sardinien, Sizilien), Griechenland, Irak, Israel, Mazedonien, Slowakei, Türkei, Ukraine, Ungarn, sowie Österreich (RABITSCH & MATOCQ 2005, MATOCQ & PLUOT-SIGWALT 2012) gemeldet. Da die beiden Tiere aus Berlin im Rahmen einer quantitativen Erfassung mit einem Streifkescher gefangen wurden und die Proben aus mehreren Erfassungsdurchgängen zusammen in einem Röhrchen aufbewahrt wurden, können an dieser Stelle keine ergänzende Angaben zur Biologie der Art gemacht werden. Ob *M. naso* heute nach fast 12 Jahren immer noch auf der betreffenden Brachfläche vorkommt, bereits wieder verschwunden oder sich im Stadtgebiet von Berlin ausgebreitet hat, kann nur anhand gezielter Nachuntersuchungen geklärt werden. Es ist allerdings eher davon auszugehen, dass es sich bei den Exemplaren um Tiere einer lokalen Population gehandelt hat, da nur ein kleiner Bereich (225m<sup>2</sup>) mit Streifkeschern beprobt wurde und nicht gezielt weitere Wirtspflanzen auf der relativ grossen Brache nach *M. naso* abgesucht wurden. Angesichts fehlender aktueller Nachweise und aufgrund der taxonomisch schwierigen Abgrenzung der Gattungen *Megalocoleus* REUTER, 1890 und *Amblytylus* FIEBER, 1858 kann zur Zeit keine gesicherte Aussage zum Gefährdungsstand der Art in Deutschland gemacht werden.

**Danksagung**

Wir danken CHRISTIAN RIEGER für die kritische Überprüfung der Determination von *M. naso*. Das TEMPO Projekt wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert (FKZ 01LM0210). Der Erstautor dankt BARBARA STRAUSS und NORA LANGE für die Bereitstellung der Umweltparameter der Brachflächen sowie für die Mithilfe bei der Erfassung der Wanzenfauna.

**Literatur**

- AUKEMA, B. (2016): Fauna Europaea: Heteroptera: Miridae. Fauna Europaea, - Version 2.6.2.; Zugriff 20.04.2016, <http://www.faunaeur.org>.
- HOFFMANN, H.J. & MELBER, A. (2003): Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. - in: KLAUSNITZER, B.: Entomofauna Germanica Band 6, Entomologische Nachrichten und Berichte **Beiheft 8**, 209-272.
- MATOCQ, A. (2004): Review of the species assigned to the genus *Megalocoleus* REUTER, 1890 (Heteroptera : Miridae). - Annales de la Societe Entomologique de France **40**, 69-101.
- MATOCQ, A. & PLUOT-SIGWALT, D. (2012): Révision des *Amblytylus* et essai de mise au point sur les genres *Amblytylus* FIEBER et *Megalocoleus* REUTER (Heteroptera: Miridae: Phylinae). - Annales de la Société entomologique de France (N.S.) **48**, 123-154.
- RABITSCH, W. & MATOCQ, A. (2005): *Megalocoleus naso* (REUTER, 1879) (Heteroptera: Miridae), new to Austria. - Beiträge zur Entomofaunistik **6**, 166-167.
- STRAUSS, B. & BIEDERMANN, R. (2006): Urban brownfields as temporary habitats: Driving forces for the diversity of phytophagous insects. - Ecography **29**, 928-940.

**Anschrift der Autoren:**

Claas Damken (PhD), 150 Portobello Road, DUNEDIN 9013, New Zealand;

email: [c.damken@auckland.ac.nz](mailto:c.damken@auckland.ac.nz)

Lisa Stöckmann, Pionierweg 22, D-26129 OLDENBURG

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [46](#)

Autor(en)/Author(s): Damken Claas, Stöckmann Lisa

Artikel/Article: [Erstnachweis der Weichwanze \*Megalocoleus naso\* \(REUTER, 1879\) für Deutschland 5-6](#)