Closterotomus trivialis (A. COSTA, 1853) (Heteroptera, Miridae) jetzt auch in Nordrhein-Westfalen

ARNOLD MERTENS & HANS-JÜRGEN HOFFMANN

Kurzfassung:
Der Erstfund von *Closterotomus trivialis* in Nordrhein-Westfalen wird mit Fotos vorgestellt.
Abstract:
The first srecord of *Closterotomus trivialis* in North Rhine-Westphalia, Germany is reported.

Die im Mittelmeergebiet häufige Weichwanzen-Art *Closterotomus trivialis* (A. COSTA, 1853) konnte außerhalb ihres bisherigen Verbreitungsgebietes 1998 erstmalig in den Niederlanden, 2010 in Großbritannien und 2011 erstmalig in Deutschland nachgewiesen werden. Obwohl im Ursprungsgebiet häufig und z.T. sogar schädlich werdend, kamen seitdem nur wenige neue Meldungen, vor allem in den Niederlanden hinzu. Erst jetzt im Jahre 2017 gelang es dem Erstautor, wieder einmal ein Tier fotografisch nachzuweisen. Anhand der ins Internet im Diskussionsforum unter www.entomologie.de gestellten Fotos (Abb. 1 u. 2) bestimmte RINGO DIETZE (Käbschütztal) das Tier richtig als *C. trivialis* und wies auch direkt darauf hin, dass es sich um einen Erstfund für NRW handle. Der Erstnachweis für Deutschland stammt aus Grafschaft nahe Bad Neuenahr in Rheinland-Pfalz (SCHMITZ 2011), der neue Nachweis aus Aachen in Nordrhein-Westfalen. Die beiden Fundorte liegen mit 100 km Entfernung in Bezug zu Gesamtdeutschland relativ nahe. Zur konkreten Wirtspflanze und zur Herkunft lassen sich keine Angaben machen.

Der Fundort ist 52064 Aachen, Nähe Gut Hanbruch, in einem von Hecken umsäumten Hohlweg inmitten von Wiesen (Abb. 3), das Funddatum 27.05.2017. Es konnte nur ein Tier fotografiert werden, ein zweites vermutlich der gleichen Art entkam.

Eine im gleichen Gebiet fotografierte Miriden-Wanzenlarve konnte nicht eindeutig der Art zugeordnet werden.

Die Art wird im Mittelmeergebiet (Portugal, Spanien, Italien, Yugoslawien, Griechenland) an Oliven- und Zitrus-Bäumen schädlich, wo die Adulten an den Knospen und Blüten saugen, während die Larven wohl an *Urtica*-Arten bzw. Urticaceen saugen.

Bisher scheint sich die Art in NW-Europa nicht nennenswert invasiv auszubreiten, auch wurden bisher keine Schäden an Nutzpflanzen gemeldet. Die Art erhält die **EntGermNr 219,5**.

Danksagung:
Wir danken R. DIETZE für seine Determination und Hinweise.

PS.: Der Weg des Bekanntwerdens des Vorkommens zeigt, dass auch von Nichtspezialisten gemachte Fotos durchaus kenntnisrelevant sein können, sofern die Tiere durch ihre Färbung (wie hier die in der Regel dunkle Deckflügelfärbung), Zeichnung oder Form eindeutig bestimmt werden können.

Literatur:

AUKEMA, B. & HERMES, D.J. (2009): Nieuwe en interessante Nederlandse Wantsen III (Hemiptera: Heteroptera). – Nederlandse Faunistische Mededelingen **31**, 53-88.

AUKEMA, B. (1999): Heteroptera. - In: ACKERMAN, R.A., VAN HALTEREN, P. & JENNISKENS, M.J.P.J (eds): Annual Report Diagnostic Centre 1998. – Verslagen en Mededelingen van de Plantenziektenkundige Dienst **2000**, 62-63.

AUKEMA, B. (2003): Recent changes in the Dutch Heteroptera fauna (Insecta: Hemiptera). - Proc. 13th Int. Coll. EIS, September **2001**: pp. 39-52.

BANTOCK, T. (2010a): *Closterotomus trivialis* (COSTA) in north London. – Het News **15**, 3.

BANTOCK, T. (2010b): *Closterotomus trivialis* – London update. – Het News **16**, 9.

FLANAGAN, J. (2011): A Chronological Account of New Species of Hemiptera Heteroptera Recorded in South Yorkshire 1999-2013 (Vc63 & Vc57). - Sorby Record No.**47**, 27-46.

PERDIKIS, D., GARANTONAKIS, N., KITSIS, P., GIATROPOULOS, A., PARASKEVOPOULOS, A., CASSIS, G. & PANAGAKIS, S. (2009): Studies on the damage potential of *Closterotomus trivialis* and *Aphanosoma italicum* on olive fruit setting. – Bulletin of Insectology **62**, 215-219.

PERDIKIS, D., PANAGAKIS, S. & MASELOU, D. (2010): Studies on the damage potential of *Closterotomus (=Calocoris) trivialis* and *Aphanosoma italicum* (Hemiptera: Miridae) on citrus. - J. Pest Sci. **83**,113–119.

VARIKOU, K. & BIROURAKI, A. (2014): Life history of *Closterotomus (Calocoris) trivialis* (COSTA) (Heteroptera: Miridae) in olive and citrus orchards in Crete. - Crop Protection **59**, 14-21.

Anschrift der Autoren:
A. Mertens, D-52062 AACHEN
Dr. H.J. Hoffmann, c/o Institut für Zoologie, Biozentrum der Universität zu Köln,
Zülpicher Str. 47 b, D-50674 KÖLN, e-mail: hj.hoffmann@uni-koeln.de

Abb. 2: *Closterotomus trivialis* ♀, Aachen 27.05.2017 (Foto: A. MERTENS)

Abb. 3: Lokalität des Vorkommens (Foto: A. MERTENS)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: 50

Autor(en)/Author(s): Mertens Arnold, Hoffmann Hans-Jürgen

Artikel/Article: Closterotomus trivialis (A. COSTA, 1853) (Heteroptera, Miridae) jetzt auch in Nordrhein-Westfalen 44-45