

Zum Nachweis von
***Nacerdes carniolica* (Gistel, 1834) in Westfalen**
(Coleoptera: Oedemeridae)¹

Werner SCHULZE

Abstract: Record of the false blister beetle *Nacerdes carniolica* (Gistel, 1834) in Westphalia (Coleoptera, Oedemeridae). – The first records of *Nacerdes carniolica* (Gistel, 1834) in Westphalia, North Rhine-Westphalia have been recorded. The species' range expansion and actual distribution in Central Europe are summarized. This range expansion is discussed in a chorological context.

Zusammenfassung: Die Erstfunde des Scheinbockkäfers *Nacerdes carniolica* (Gistel, 1834) in Westfalen werden zum Anlass genommen, die Verbreitung und Arealerweiterung in Mitteleuropa darzustellen.

Key words: Coleoptera, Oedemeridae, *Nacerdes carniolica*, Germany, Westphalia, distribution.

Einleitung

Bei einem Lichtfangabend am 6. August 2015 am Südwesthang des Teutoburger Waldes in der so genannten Kammersebene zwischen Augustdorf und Oesterholz (Nordrhein-Westfalen, Kreis Lippe) flogen mehrere Tiere des Scheinbockkäfers *Nacerdes* (*Xanthochroa*) *carniolica* (Gistel, 1834) an das Leuchttuch, von denen zwei Belegexemplare mitgenommen wurden. Aus dem Kreis der westfälischen Coleopterologen teilte mir Michael STIEBEINER (Dortmund-Berghofen) mit, dass er im Garten seines

¹ Mitteilungen zur Insektenfauna Westfalens XVII; XVI: Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft westfälischer Entomologen 31 (Heft 2): 39–41. (2015)

Hauses am Licht mehrere Tiere von *N. carniolica* in den Jahren 2010-2015 nachweisen konnte. Auch an dieser Stelle möchte ich mich bei ihm und Karsten Hannig (Waltrop) für ihre Hinweise bedanken.

Die Oedemeridenfauna Westfalens ist gut untersucht (ERBELING & SCHULZE 1983, SCHULZE 1985, DUDLER & SCHULZE 2008), umso überraschender waren diese Erstnachweise.

Biologie und Verbreitung

Die Entwicklung des Tieres erfolgt in morschem Nadelholz (Kiefer, Fichte), das im Senneraum reichlich vorhanden ist. Die Imago ist nachtaktiv, der Anflug an Lichtquellen ist bekannt. Er scheint abhängig von hoher Lufttemperatur zu sein.

In den Fokus der Entomologen geriet die Art durch die spektakuläre Erweiterung ihres Areals im westlichen Mitteleuropa während der letzten gut zwei Jahrzehnte. Auch wenn eine Verschleppung gerade bei Holz bewohnenden Insekten eine wesentliche Rolle spielen kann, belegt doch die kontinuierliche und nach Norden bzw. Nordosten gerichtete Abfolge der Fundmeldungen die eigenständige Erweiterung des Areals der Art.

In Deutschland war *N. carniolica* nur aus dem südlichen Baden bekannt (HORION 1956, S. 4-5). Ab Ende der 80er Jahre des vergangenen Jahrhunderts vergrößerte die Art ihr Areal in SW-Deutschland entlang der Rheinschiene bis in die Niederrheinische Bucht: Baden, Südhessen (NOLTE 1997), Württemberg (BRETZENDORFER 1997), Pfalz und Saarland (BÜNGENER 1991, NIEHUIS 2006), Luxemburg (GEREND 2008) und Köln 1994 (FRANZEN 1996).

Nachweise aus Berlin (Einzelfunde in Charlottenburg 2007 und Reinickendorf 2009; ESSER 2009, S. 117) und Polen (Białowicz 2009; GUTOWSKI et al. 2012) sowie jetzt aus Westfalen belegen die anhaltende Areal-expansion.

Nacertes carniolica ist eurasiatisch verbreitet, das Areal erstreckt sich von den Pyrenäen bis zum Pazifik. Sie ist als sibirische Waldart im Sinne von DE LATTIN (1959, 1964) aufzufassen. Die Art fehlt im unmittelbaren mediterranen Bereich. Ein kleines isoliertes Vorkommen, das als Relikt vorkommen einer früheren, kontinuierlichen Verbreitung der Art in Mittel- und dem südlichen Nordeuropa gedeutet werden kann, ist von Gotska Sandön (schwedische Ostsee-Insel) bekannt; dort wurde *N. carniolica* auch noch im Zeitraum 1994/95 nachgewiesen (PALM 1954, BARTSCH 1996). Im Gesamtgebiet gibt es mehrere Teilareale mit von dort beschriebenen Unterarten (VÁZQUEZ 2002, TIAN et al. 2014).

Die aktuelle Arealerweiterung nach Norden hat ihren Ursprung wahrscheinlich im Südosten Frankreichs bzw. in Norditalien. Da in SW-Frankreich eine eigene Subspezies vorkommt, ist *N. carniolica* in Deutschland trotz ihrer Einwanderungsrichtung nicht als atlantomediterrane Art aufzufassen.

Schriften

- BARTSCH, H. (1996): Blomflugor och andra insekter på Gotska Sandön [Hoverflies and other insects on Gotska Sandön - a report from recording during 1994-1995] [<http://www.lansstyrelsen.se/gotland/SiteCollectionDocuments/Sv/Publikationer/Natur-och-milj%C3%B6/F%C3%B6re%202000/blomflugor-gotska-sandon-rapport-nr-1998-7.pdf>]
- BRETZENDORFER, F. (1997): *Xanthochroa carniolica* (Gistel.) - Fund in Württemberg. – Mitteilungen des entomologischen Vereins Stuttgart **31**: 109.
- BÜNGENER, P. (1991): Verbreitung und Biologie des Scheinbockkäfers *Xanthochroa carniolica* (Gistel.) in Deutschland (Coleoptera: Oedemeridae). – Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **6**: 591–607.
- DUDLER, H. & SCHULZE, W. (2008): Nachweis des Scheinbockkäfers *Calopus serraticornis* (Linnaeus, 1758) in Westfalen (Col., Oedemeridae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft westfälischer Entomologen **24**: 15–16.
- ERBELING, L. & SCHULZE, W. (1983): Coleoptera Westfalica: Familia Oedemeridae. – Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde Münster **45** (Heft 3): 3–18.
- ESSER, J. (2009): Verzeichnis der Käfer (Coleoptera) Brandenburgs und Berlins. – Märkische Entomologische Nachrichten, Sonderheft Potsdam **5**: 1–146.
- FRANZEN, B. (1996): Käfer (Coleoptera) aus Fallenfängen in Köln 1994. – In: Hoffmann, H.-J., W. Wipking & K. Cölln (Hrsg.): Beiträge zur Insekten-, Spinnen- und Molluskenfauna der Großstadt Köln (II). – Decheniana Beih. Bonn **25**: 195–214.
- GEREND, R. (2008): Nachweise neuer und bemerkenswerter Käfer für die Fauna Luxemburgs (Insecta, Coleoptera). – Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois **109**: 107–132.
- GUTOWSKI, J.M., KUBISZ, D. & SUĆKO, K. (2012): *Nacerdes carniolica* (Gistel, 1834) (Coleoptera: Oedemeridae) ñ nowy chrząszcz dla polskiej fauny [*Nacerdes carniolica* (Gistel, 1834) (Coleoptera: Oedemeridae) - new beetle for Polish fauna]. – Wiadomości Entomologiczne Poznań **31**: 267–273.
- HORION, A. (1956): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band V. Heteromera. – 336 S., Entomologische Arbeiten aus dem Museum Frey, Sonderband. Tutzing.
- LATTIN, G. DE (1959): Postglaziale Disjunktionen und Rassenbildung bei europäischen Lepidopteren. – Zool. Anz. Suppl. (Verh. Dtsch. Zool. Ges.) **22**: 392–403. Leipzig.

- LATTIN, G. DE (1964): Die Verbreitung der sibirischen Faunenelemente der Lepidopteren in der Westpaläarktis. – *Natur u. Museum* **94**: 505-514. Frankfurt a. M.
- NIEHUIS, M. (2006): Der Krainer Scheinbock - *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica* (Gistl.) - vom Sorgenkind des Naturschutzes zur Problemart? (Coleoptera: Oedemeridae). – *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Landau* **10**: 1393–1396.
- NOLTE, O. (1997): *Xanthochroa carniolica* (Gistl.), Funde in Nordbaden und Südhessen (Col., Oedemeridae). – *Mitteilungen des entomologischen Vereins Stuttgart* **32**: 86.
- NOLTE, O. & GEGINAT, G. (1998): Beobachtungen zur Biologie von *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica* (Gistl) (Coleoptera: Oedemeridae). – *Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins Frankfurt a. M.* **23**: 81–83.
- PALM, T. (1954): Biologiska iakttagelser över några skalbaggsarter på Gotska Sandön (Col.). – *Opuscula Entomologica Lund* **19**(1): 70–75.
- SCHULZE, W. (1985): Ein Fund von *Oncomera femorata* (Fabricius, 1792) in Westfalen (Col., Oedemeridae). – *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft ost-westfälisch-lippischer Entomologen, Bielefeld* **3**(Nr. 33): 51–52.
- TIAN, Y., REN, G.-D. & LI, Q. (2014): Taxonomy of the *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica* species-group from China (Coleoptera, Oedemeridae, Nacerdini). – *Zookeys Auckland* **426**: 111–118. [doi: 10.3897/zookeys.426.7449]
- VÁZQUEZ, X.A. (2002): European fauna of Oedemeridae (Coleoptera). – 179 pp. incl. 117 figs. & 27 pls.; Argania editio, Barcelona.

Autor:

Werner SCHULZE
 Samlandweg 15a
 D-33719 Bielefeld
 E-Mail: WSchulze@entomon.de

Nach Einreichen des Manuskriptes erschien noch die folgende Arbeit mit Hinweis auf *N. carniolica* in Westfalen:

- STIEBEINER, M. (2015): Lichtfang am Rande einer Großstadt. Beitrag zur Käferfauna von Dortmund-Berghofen (Coleoptera). – *Abh. Westfäl. Mus. Naturkde. Münster* **80**: 81–107.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [41_2016](#)

Autor(en)/Author(s): Schulze Werner

Artikel/Article: [Zum Nachweis von *Nacerdes carniolica* \(Gistel, 1834\) in Westfalen \(Coleoptera: Oedemeridae\) 1-4](#)