

Aphodius (Chilothorax) conspurcatus (Linnaeus, 1758)
– Wiederfund für Nordrhein-Westfalen
(Coleoptera: Scarabaeidae)

Karsten Hannig (Waltrop) & Christian Kerkering (Emsdetten)

Nach RÖSSNER & WOOG (2006) ist die „winteraktive“ Dungkäferart *Aphodius (Chilothorax) conspurcatus* (Linnaeus, 1758) im nördlichen Teil ihres disjunkten, europäischen Gesamtareals vorwiegend „in der planaren und kollinen Höhenstufe in Süd-Skandinavien und im nördlichen Mitteleuropa“ verbreitet, wobei sie in Deutschland rezent ausschließlich das Norddeutsche Tiefland besiedelt. Den eben genannten Autoren zufolge liegen bundesweite Nachweise nach 1950 nur aus Niedersachsen, Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern und dem westfälischen Teil Nordrhein-Westfalens vor, während historische Meldungen aus Hessen, Brandenburg und Sachsen bekannt sind (vgl. auch KÖHLER 2011). Weiterführende Angaben zur Gesamtverbreitung, Phänologie sowie Habitat- und Nahrungspräferenzen sind RÖSSNER & WOOG (2006) zu entnehmen.

Aus Nordrhein-Westfalen liegen nur zwei publizierte Meldungen aus den Landkreisen Minden-Lübbecke (Petershagen-Weser, MTB 3619, 1 Expl., ca. 1935, leg. Barner, coll. Ermisch in coll. Staatliches Museum für Tierkunde Dresden, Beleg verschollen, vgl. HORION 1958, RÖSSNER & WOOG 2006, SCHULZE 2013) und Steinfurt (Hopsten-NSG Heiliges Meer, Erdfallsee, MTB 3611, 1♂, 25.10.1973, leg., det. et coll. Rehage, vid. Kerkering 2015, REHAGE & TERLUTTER 2003, RÖSSNER & WOOG 2006) vor. Darüber hinaus existiert noch eine unpublizierte alte Meldung aus dem Lavesumer Bruch bei Haltern-Lavesum im Kreis Recklinghausen (MTB 4109, 1♂, III.1953, leg., det. et coll. Rehage, vid. Kerkering 2015). Bei dem von DAHMS (1928) aus dem Kreis Warendorf (Oelde, MTB 4114, 1 Expl., 13.09.1924, leg., det. et coll. Dahms, corr. Terlutter 2005, RÖSSNER & WOOG 2006) veröffentlichten Nachweis handelt es sich um eine Verwechslung mit *Aphodius (Limarus) maculatus* Sturm, 1800 (vid. Rößner 2015).

Der Wiederfund und damit aktuellste Nachweis dieser bundesweit sehr seltenen *Aphodius*-Art (HORION 1958, 1965, RÖSSNER 2012) für Nordrhein-Westfalen gelang dem Co-Autor dieses Beitrages am 08.03.2015 auf einer Pferdekoppel mit Ganzjahresbeweidung und langjähriger Weidetradition (seit ca. 1900 mit einer kurzen Weideunterbrechung zwischen 1985 und 1989) bei Emsdetten-Hembergen (Landkreis Steinfurt, MTB 3811, 1♂, leg., det. et coll. Kerkering, vid. Rößner 2015).

Die koprophage Begleitfauna setzte sich im Rahmen von fünf Probeterminen vom 08.03. bis 18.04.2015 folgendermaßen zusammen: *Aphodius (Melinopterus) prodromus* (Brahm, 1790): 2715 Expl., *Aphodius (Melinopterus) sphacelatus* (Panzer, 1798): 817 Expl., *Aphodius (Chilothorax) distinctus* (Müller, 1776): 290 Expl., *Aphodius (Calamosternus) granarius* (Linnaeus, 1767): 8 Expl., *Onthophagus (Palaeonthophagus) similis* (Scriba, 1790): 7 Expl.

Danksagung

Für die Bereitstellung und Erlaubnis zur Publikation von Daten, die Literatursuche sowie weiterführende Hilfestellungen möchten sich die Verfasser bei folgenden Personen und Institutionen bedanken: O. Jäger (Dresden), F. Köhler (Bornheim), LWL-Museum für Naturkunde (Münster), H.-O. Rehage (Münster), W. Schulze (Bielefeld), Staatliches Museum für Naturkunde (Dresden), Dr. H. Terlutter (Münster). Ein besonderer Dank gebührt E. Rößner (Schwerin) für die Kontrolle ausgewählter Belegtiere sowie die kritische Durchsicht des Manuskripts.

Literatur:

DAHMS, W. (1928): Vorläufiges Verzeichnis der bei Oelde i. W. bis 1927 aufgefundenen Käfer. – Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins für Bielefeld und Umgegend e.V., **5**: 179-234, Bielefeld. - HORION, A. (1958): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Band VI: Lamellicornia (Scarabaeidae – Lucanidae). Kommissionsverlag Buchdruckerei Aug. Feyel (Überlingen-Bodensee), 1-343. - HORION, A. (1965): Neue und bemerkenswerte Käfer in Deutschland. – Entomologische Blätter, **61** (3): 134-181. - KÖHLER, F. (2011): 2. Nachtrag zum „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“ (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998) (Coleoptera), Teile 1-2. – Entomologische Nachrichten und Berichte, **55**: 109-174, 247-254, Dresden. - REHAGE, H.-O. & H. TERLUTTER (2003): Die Käfer des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“. – Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde Münster, **65** (1/2): 203-246, Münster. - RÖSSNER, E. (2012): Die Hirschkäfer und Blatthornkäfer Ostdeutschlands (Coleoptera: Scarabaeoidea). Erfurt, 507 S. - RÖSSNER, E. & D. WOOG (2006): Die Verbreitung von *Aphodius (Chilothorax) conspurcatus* (LINNAEUS, 1758) in Deutschland bei Beachtung des Gesamtareals der Art (Coleoptera: Scarabaeidae). – Entomologische Zeitschrift, **116** (5): 203-210, Stuttgart. - SCHULZE, W. (2013): Kommentierte Artenliste der Blatthornkäfer und Hirschkäfer von Ostwestfalen (Col., Scarabaeoidea: Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Lucanidae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft westfälischer Entomologen, **29** (1): 1-15, Bielefeld.

Anschriften der Verfasser:

Karsten Hannig, Bismarckstr. 5, D-45731 Waltrop
E-Mail: Karsten.Hannig@gmx.de

Christian Kerkering, Rotdornweg 15, D-48282 Emsdetten
E-Mail: christiankerkering@gmx.de