

Aphodius (Liothorax) niger ILLIGER, 1798
in Nordrhein-Westfalen
(Coleoptera: Scarabaeidae)

Karsten Hannig, Waltrop, Christian Kerkerling, Emsdetten
& Heinz-Otto Rehage, Münster

Das Gesamtverbreitungsareal der phytosaprophagen Dungkäferart *Aphodius (Liothorax) niger* ILLIGER, 1798 umfasst Europa, die Türkei, Asien bis Westsibirien sowie Mittelasien und China (Tibet) (RÖSSNER 2012). Sie ist bundesweit zwar weit verbreitet (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998), gilt aufgrund massiver Bestandsrückgänge in vielen Bundesländern jedoch als ausgestorben oder verschollen, so z.B. in Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Thüringen, Sachsen-Anhalt und Sachsen (vgl. GÜRLICH et al. 2011, RÖSSNER 2011, 2012, 2015), während rezente Nachweise aus den letzten 20 Jahren u.a. nur noch aus dem Weser-Ems-Gebiet (BELLMANN 2002), Hessen (SCHAFFRATH 2003) und Bayern (JUNGWIRTH 2003, RÖSSNER 2012) vorliegen. Demzufolge wird *A. niger* ILL. für das gesamte Bundesgebiet sogar als „vom Aussterben bedroht“ eingestuft (BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ im Druck).

Die im Verzeichnis der Käfer Deutschlands für Nordrhein-Westfalen aufgeführten Einträge für *A. niger* durch KÖHLER (1998) und TERLUTTER (1998) basieren lediglich auf zwei publizierten alten Fundmeldungen. Während der Nachweis aus Wuppertal-Elberfeld (1 Expl., vor 1884, leg. et det. Cornelius, coll. Museum Alexander Koenig Bonn, Beleg verschollen; vgl. CORNELIUS 1884, HORION 1958, KOCH 1968) aufgrund des verschollenen Belegtiers nicht mehr nachvollziehbar ist, stellte sich die Meldung aus Nettetal-Hinsbeck [1 Expl., 21.05.1929, leg. et det. Rüschkamp, coll. Museum Alexander Koenig Bonn; siehe MÜLLER 1937, HORION 1958, KOCH 1968, corr. Rößner als *Aphodius (Euorodalus) coenosus* (PANZER, 1798), Köhler in litt.] als Fehldetermination heraus.

Der erste und bisher einzige sichere Nachweis von *A. niger* für Nordrhein-Westfalen gelang 2005 im Rahmen einer unpublizierten Käfer-Untersuchung durch TERLUTTER & REHAGE (mündl. Mitt.) im Hochsauerlandkreis in Medebach (Umg. Hof Hooren, MTB 4718/3, 1♀, Bodenfallen-Fangzeitraum: 24.06.-22.07.2005, leg., det. et coll. Rehage, vid. Rößner 2015). Fallenstandort war der Fuß eines aufgelassenen Bahndamms mit Staufeuchtigkeit. Dies deckt

sich u.a. mit den Angaben bei HORION (1958) und RÖSSNER (2012), denen zufolge diese stenotope, hygrophile Art Feuchtlebensräume, wie z.B. Feuchtwiesen und -weiden oder Uferregionen verschiedener Gewässertypen, besiedelt. Analog zu den Befunden aus den neuen Bundesländern ist eine Gefährdung aufgrund der defizitären Datenlage schlecht abschätzbar, was u.a. auf die größtenteils subterrane Lebensweise der Imagines zurückzuführen ist (RÖSSNER 2012). Darüber hinaus sind unbelegte Meldungen wegen der diffizilen Determination äußerst kritisch zu betrachten.

Danksagung

Für die kritische Durchsicht des Manuskripts sowie die Kontrolle ausgewählter Belegtiere möchten sich die Verfasser bei E. Rößner (Schwerin) und Dr. H. Terlutter (Münster) bedanken.

Literatur:

BELLMANN, A. (2002): Die Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae und Lucanidae (Coleoptera) des Weser-Ems-Gebietes. – Drosera (Oldenburg), **2001** (1/2): 109-128. – BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.) (im Druck): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Wirbellose Tiere (Teil 2). – Bonn-Bad Godesberg. – CORNELIUS, C. (1884): Verzeichnis der Käfer von Elberfeld und dessen Nachbarschaft, angeordnet in der Hauptgrundlage nach dem Catalogus Coleopterologum Europae et Caucasi, Auctoribus Dr. L. von Heyden, E. Reitter et J. Weise, Editio Tertia mit Bemerkungen. – Jahresberichte des naturwissenschaftlichen Vereins Elberfeld, **6**: 1-61. – GÜRLICH, S., SUIKAT, R. & W. ZIEGLER (2011): Die Käfer Schleswig-Holsteins. – Rote Liste und Checkliste der Käfer Schleswig-Holsteins von FHL Band 2 bis 6 – Carabidae bis Byrrhidae. – In: Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein (MLUR) (Hrsg.): Die Käfer Schleswig-Holsteins, Band **3**: 101 S. – HORION, A. (1958): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Band VI: Lamellicornia (Scarabaeidae – Lucanidae). – Überlingen-Bodensee: Aug. Feyel, S. 1-343. – JUNGWIRTH, D. (2003): Rote Liste gefährdeter Blatthornkäfer (Coleoptera: Lamellicornia) Bayerns. – Schriftenreihe Bayerisches Landesamt Umweltschutz, **166**: 146-149. – KOCH, K. (1968): Die Käferfauna der Rheinprovinz. – Decheniana-Beihefte (Bonn), **13** (I-VIII): 1-382. – KÖHLER, F. (1998): Teilverzeichnis Nordrhein. – In: KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **4**, Dresden, 185 S. – KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **4**, Dresden, 185 S. – MÜLLER, P. (1937): Biologische und faunistische Beiträge zur rheinischen Fauna der Lucaniden und Scarabaeiden (Coprohaginae). – Decheniana-Beihefte (Bonn), **95B**: 37-63. – RÖSSNER, E. (2011): Rote Liste der Blatthornkäfer und Hirschkäfer (Insecta: Coleoptera: Scarabaeoidea) Thüringens, 3. Fassung, Stand: 08/2011. – Naturschutzre-

port, **26**: 202-208. - RÖSSNER, E. (2012): Die Hirschkäfer und Blatthornkäfer Ostdeutschlands (Coleoptera: Scarabaeoidea). Erfurt, 507 S. - RÖSSNER, E. (2015): Rote Liste der Blatthornkäfer und Hirschkäfer Mecklenburg-Vorpommerns (Coleoptera: Scarabaeoidea), 2. Fassung, Stand: Dezember 2013. – Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz Mecklenburg-Vorpommern (Hrsg.): Rote Listen der in Mecklenburg-Vorpommern gefährdeten Pflanzen und Tiere. Schwerin, 42 S. – SCHAFFRATH, U. (2003): Rote Liste der Blatthorn- und Hirschkäfer Hessens (Coleoptera: Familienreihen Scarabaeoidea und Lucanoidea), Stand: November 2002. – Hessisches Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Forsten (Hrsg.), 47 S. - TERLUTTER, H. (1998): Teilverzeichnis Westfalen. – In: KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **4**, Dresden, 185 S.

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

Heinz-Otto Rehage, Rinkerodeweg 31, D-48163 Münster

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Heimat](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [76](#)

Autor(en)/Author(s): Hannig Karsten, Kerkering Christian, Rehage Heinz-Otto

Artikel/Article: [Aphodius \(Liothorax\) niger ILLIGER, 1798 in Nordrhein-Westfalen \(Coleoptera: Scarabaeidae\) 54-56](#)