

Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen X

Karsten Hannig, Waltrop

Einleitung und Zusammenfassung

Im Rahmen einer zehnten Zusammenstellung faunistisch bemerkenswerter Nachweise von Carabiden aus Nordrhein-Westfalen (siehe auch HANNIG 2006, 2008, 2012, 2014, 2015, 2016a, b, 2018, HANNIG & BUCHHOLZ 2010) werden schwerpunktmäßig unpublizierte Daten aus Privat- und Museumssammlungen, des Weiteren aber auch Promotionsarbeiten, „Graue Literatur“ in Form zahlreicher Gutachten sowie Bachelor- und Masterarbeiten ausgewertet. 54 faunistisch interessante Arten werden in Form einer kommentierten Artenliste vorgestellt. Für ausgewählte Arten werden Ökologie, Habitatpräferenzen, Nachweismethoden, Fundumstände, faunistischer Status für Nordrhein-Westfalen etc. diskutiert. Publizierte Fehldeterminationen werden korrigiert.

Während *Oodes gracilis* Villa, 1833 aufgrund eines zweiten Nachweises als autochthoner Bestandteil der Laufkäferfauna Nordrhein-Westfalens gewertet werden kann, wird *Carabus arvensis* ssp. *sylvaticus* Dejean, 1826 als Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen gemeldet.

Material und Methode

Die verwendete Systematik und Nomenklatur der vorliegenden Arbeit richten sich nach SCHMIDT et al. (2016); die Determination der Laufkäfer erfolgte nach MÜLLER-MOTZFELD (2006). Die Definition der Gefährdungskategorien sowie Angaben zum Rote Liste-Status sind der aktuellen Roten Liste der Laufkäfer Nordrhein-Westfalens (HANNIG & KAISER 2011) entliehen:

0, ausgestorben oder verschollen; 1, vom Aussterben bedroht; 2, stark gefährdet; 3, gefährdet; V, Arten der Vorwarnliste; D, Daten unzureichend (Gefährdungssituation unklar); *, ungefährdet; k. A., keine Angabe (Art wurde nicht berücksichtigt). Es wird an dieser Stelle explizit hervorgehoben, dass nicht nur „Rote Liste-Arten“, sondern auch Arten mit natürlicher Seltenheit Berücksichtigung finden.

In der folgenden kommentierten Artenliste wird für Einzelfunde das jeweils aktuellste Funddatum angegeben. Für Arten, die mit mindestens drei Exemplaren pro Jahr nachgewiesen werden konnten, oder für Fallenfänge wird der Beobachtungs- bzw. Fundzeitraum (erstes und letztes Funddatum) bzw. das Fangzeitintervall mit der Gesamtzahl der in diesem Zeitraum gefangenen Individuen mitgeteilt.

Sammlungen

Diener, Siegen: CDS; Fuhrmann, Kreuztal: CFK; Hannig, Waltrop: CHW; Hörren, Essen: CHE; Januschke, Essen: CJE; Kerkering, Emsdetten: CKE; Köhler, Bornheim: CKB; Landesmuseum, Münster: LMM; Medger, Werne: CMW; Pfeifer, Ahaus: CPA; Rehage, Münster: CRM; Renner, Bielefeld: CRB; Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen: CRWTHA; Schäfer, Telgte: CST

Ergebnisse und Diskussion

Acupalpus brunnipes (Sturm, 1825) – Rote Liste-Status NRW „2“

Emsdetten-Austum (MTB 3811), 25.07.2019, 1 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, CKE)

Acupalpus exiguum Dejean, 1829 – Rote Liste-Status NRW „2“

Emsdetten-Austum (MTB 3811), 30.05.2018, 1 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, LMM)

Agonum piceum (Linnaeus, 1758) – Rote Liste-Status NRW „3“

Emsdetten-Austum (MTB 3811), 30.05. und 07.06.2018, je 1 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, CHW)

Agonum thoreyi Dejean, 1828 – Rote Liste-Status NRW „V“

Emsdetten-Austum (MTB 3811), 30.05.2018, 1 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, LMM)

Agonum versutum (Sturm, 1824) – Rote Liste-Status NRW „3“

NSG Heiliges Meer bei Hopsten (MTB 3611), 17.-18.05.2019, 2 Expl. (leg. et det. Hannig et Schäfer, LMM); Bergkamen-Rünthe, Waldkomplex Sandbochumer Heide/Romberger Wald (MTB 4312), 21.07.2019, 1 Expl. (leg. et det. Medger, Oellers et Hannig, LMM)

Amara equestris (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „V“

Kreuztal-Littfeld (MTB 4913), 15.07.2019, 2 Expl. (leg. et det. Diener, t. Hannig 2019, CDS)

Amara eurynota (Panzer, 1797) – Rote Liste-Status NRW „3“
Aachen-Orsbach (MTB 5202), 01.05.-15.05.2018, 3 Expl. (leg. Stratemann et
Weber, det. Stratemann, t. Hannig 2019, CRWTHA)

Amara fulva (O. F. Müller, 1776) – Rote Liste-Status NRW „3“
Borken (MTB 4107), 20.07.2016, 1 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig 2018, CPA)

Amara kulti Fassati, 1947 – Rote Liste-Status NRW „*“
NSG Heiliges Meer bei Hopsten (MTB 3611), 18.05.2019, 1 Expl. (leg. et det.
Hannig et Schäfer, CST)

Amara spreta Dejean, 1831 – Rote Liste-Status NRW „V“
Bergkamen-Rünthe, Waldkomplex Sandbochumer Heide/Romberger Wald
(MTB 4312), 24.05.2019, 1 Expl. (leg. Medger, det. Hannig, CMW)

Amara tibialis (Paykull, 1798) – Rote Liste-Status NRW „3“
Essen-Zeche Zollverein (MTB 4508), 24.04.-16.05.2018, 1 Expl. (leg. et det.
Hannig, LMM)

Anthracus consputus (Duftschmid, 1812) (Abb. 1) – Rote Liste-Status NRW „3“
Rheine-Elte, NSG Elter Sand (MTB 3711), 26.05.2018, 1 Expl. (leg. et det.
Hannig, LMM); Emsdetten-Austum (MTB 3811), 30.05.2018, 2 Expl. (Lichtfang,
leg. Kerkering, det. Hannig, LMM); Bergkamen-Rünthe, Waldkomplex Sand-
bochumer Heide/Romberger Wald (MTB 4312), 21.07.2019, 18 Expl. (leg. et
det. Medger, Oellers et Hannig, LMM)



Abb. 1: Bei *Anthracus consputus* handelt es sich um einen Vertreter vegetationsreicher Feucht-Lebensräume (inkl. Röhrichte und Riede). (Foto: C. Benisch)

Asaphidion stierlini (Heyden, 1880) – Rote Liste-Status NRW „D“
Jülich-Pattern (MTB 5004), 04.09.-18.09.2018, 1 Expl. (leg. Stratemann et
Weber, det. Stratemann, t. Hannig 2019, CRWTHA)

Badister collaris Motschulsky, 1844 – Rote Liste-Status NRW „2“
Emsdetten-Austum (MTB 3811), 30.05.2018, 4 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering,
det. Hannig, LMM); Haltern-Flaesheim, Haard-Sandabgrabung (MTB 4209),
04.07.2018, 2 Expl. (Lichtfang, leg. et det. Hannig, CHW); Bergkamen-Rünthe,
Waldkomplex Sandbochumer Heide/Romberger Wald (MTB 4312),
21.07.2019, 1 Expl. (leg. et det. Medger, Oellers et Hannig, LMM)

Badister dilatatus Chaudoir, 1837 – Rote Liste-Status NRW „3“
Emsdetten-Austum (MTB 3811), 30.05.2018, 2 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering,
det. Hannig, LMM); Haltern-Flaesheim, Haard-Sandabgrabung (MTB 4209),
29.06.2018, 1 Expl. (Lichtfang, leg. et det. Hannig, CHW); Bergkamen-Rünthe,
Waldkomplex Sandbochumer Heide/Romberger Wald (MTB 4312),
22.06.2019, 1 Expl. und 21.07.2019, 7 Expl. (leg. et det. Medger, Oellers et
Hannig, CHW et CMW)

Badister peltatus (Panzer, 1797) – Rote Liste-Status NRW „1“
Bei den drei mitteleuropäischen, zur Untergattung *Baudia* gehörigen *Badister*-Arten handelt es sich um eine der verwechslungsträchtigsten Laufkäfergruppen, die ausschließlich mittels Genitalpräparation der männlichen Aedeagi differenziert werden können (MÜLLER-MOTZFELD 2006). Eine umfangreiche Revision der Privat- und Museumssammlungen durch HANNIG (2004, 2006) ergab für die Landesfauna Nordrhein-Westfalens nur fünf reelle Meldungen der seltensten Art *B. peltatus*, wobei der einzige westfälische Nachweis von 1931 (Blomberg, leg. Köster, vgl. ABMANN & STARKE 1990) und der landesweit letzte Nachweis von 1974 (Norf bei Neuss, leg. et det. Koch, siehe KOCH 1978) stammte. Zur Verbreitung in Nordrhein-Westfalen und Deutschland vgl. auch TRAUTNER et al. (2014).

Nachdem Köhler (in litt.) bereits 2010 der Wiederfund für das nördliche Rheinland (Bislich-Marwick, Rheinaue, MTB 4304, Lichtfang, 09.07.2010, 3 Expl., leg. et det. Köhler, CKB) und 2015 für Westfalen (Münster-Wolbeck, Wolbecker Tiergarten und NWZ Teppes Viertel, MTB 4012, Lichtfang, 02.07.2015, 57 Expl., leg. et det. Köhler, t. Hannig 2016, CKB et CHW; Münster-Amelsbüren, NWZ Amelsbüren, MTB 4111, Lichtfang, 02.07.2015, 2 Expl., leg. et det. Köhler, CKB) gelang, wurde nun ein weiterer westfälischer Fundort

bekannt: Bergkamen-Rünthe, Waldkomplex Sandbochumer Heide/Romberger Wald (MTB 4312), 30.06.2019, 1 Expl. und 21.07.2019, 2 Expl. (leg. et det. Medger, Oellers et Hannig, CHW et CMW)

Badister unipustulatus Bonelli, 1813 – Rote Liste-Status NRW „2“
Emsdetten-Austum (MTB 3811), 07.06.2018, 1 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, CHW); Bergkamen-Rünthe, Waldkomplex Sandbochumer Heide/Romberger Wald (MTB 4312), 21.07.2019, 11 Expl. (leg. et det. Medger, Oellers et Hannig, CHW)

Bembidion assimile Gyllenhal, 1810 – Rote Liste-Status NRW „3“
Rheine-Elte, NSG Elter Sand (MTB 3711), 26.05.2018, 3 Expl. (leg. et det. Hannig, LMM)

Bembidion doris (Panzer, 1796) – Rote Liste-Status NRW „3“
Haltern-Flaesheim, Haard-Sandabgrabung (MTB 4209), 04.07.2018, 1 Expl. (Lichtfang, leg. et det. Hannig, LMM); NSG Heiliges Meer bei Hopsten (MTB 3611), 17.-18.05.2019, 10 Expl. (leg. et det. Hannig et Schäfer, LMM); Bergkamen-Rünthe, Waldkomplex Sandbochumer Heide/Romberger Wald (MTB 4312), 21.07.2019, 22 Expl. (leg. et det. Medger, Oellers et Hannig, LMM)

Bembidion fumigatum (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „D“
Bergkamen-Rünthe, Waldkomplex Sandbochumer Heide/Romberger Wald (MTB 4312), 21.07.2019, 1 Expl. (leg. et det. Medger, Oellers et Hannig, CHW)

Bembidion litorale (Olivier, 1790) – Rote Liste-Status NRW „V“
Datteln-Ahsen, Lippe-Renaturierung (MTB 4209), 17.06.2018, 36 Expl. (leg. et det. Hannig, Oellers et Drewenskus, LMM)

Bembidion obliquum Sturm, 1825 – Rote Liste-Status NRW „V“
Rheine-Elte, NSG Elter Sand (MTB 3711), 26.05.2018, 4 Expl. (leg. et det. Hannig, LMM)

Bembidion ruficolle (Panzer, 1796) – Rote Liste-Status NRW „D“
Datteln-Ahsen, Lippe-Renaturierung (MTB 4209), 17.06.2018, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, Oellers et Drewenskus, CHW)

Bembidion velox (Linnaeus, 1761) – Rote Liste-Status NRW „2“
Datteln-Ahsen, Lippe-Renaturierung (MTB 4209), 17.06.2018, 12 Expl. (leg. et det. Hannig, Oellers et Drewenskus, CHW et LMM)

Carabus arvensis ssp. *sylvaticus* Dejean, 1826 – Rote Liste-Status NRW "k. A."

Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen!

Während nach FREUDE (1976) die Subspezies *sylvaticus* Dej. in „Deutschland entlang des Rheines“ verbreitet ist, wobei mit Verweis auf den Schwarzwald lediglich Baden-Württemberg als konkretes Bundesland benannt wird, ist bei MÜLLER-MOTZFELD (2006) schon nur noch allgemein von Südwestdeutschland die Rede. Für Baden-Württemberg wird dies durch TRAUTNER (2017) aktuell bestätigt. Da im Rahmen der bundesweiten Roten Liste eine differenzierte Gefährdungs-Bewertung nach Unterarten vorgenommen wurde (SCHMIDT et al. 2016) und MUILWIJK et al. (2015) für Belgien und die Niederlande ausschließlich die Subspezies *sylvaticus* Dej. melden, bestand die Notwendigkeit, grenznahe Populationen Nordrhein-Westfalens auf ihre Unterartzugehörigkeit zu prüfen. Die Belegkontrolle der bei HANNIG (2018) gemeldeten Eifelfunde bestätigte die Zugehörigkeit zur Unterart *sylvaticus* Dej. (t. Trautner et Fritze 2019), die damit als Bestandteil der NRW-Fauna zu werten ist. Da bisher nur Einzeltiere exemplarisch geprüft wurden, werden zukünftig umfangreiche Belegkontrollen aus dem ganzen Bundesland zeigen müssen, wie die beiden Unterarten im Detail verbreitet sind.

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) – Rote Liste-Status NRW „*“

NSG Heiliges Meer bei Hopsten (MTB 3611), 18.05.2019, 1 Expl. (vid. Hannig et Schäfer 2019)

Chlaenius tibialis Dejean, 1826 (Abb. 2) – Rote Liste-Status NRW „0“

Chlaenius tibialis kommt bundesweit aktuell schwerpunktmäßig im Süden Baden-Württembergs und Bayerns vor, während aus Westdeutschland (ausschl. Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz) seit der ersten Hälfte des letzten Jahrhunderts keine neuen Funde mehr bekannt wurden (FRITZE & TRAUTNER 2017, TRAUTNER et al. 2014). Der letzte der wenigen historischen Nachweise aus Nordrhein-Westfalen stammt von 1915 (Kreis Kleve, Emmerich; vgl. auch ABMANN & STARKE 1990 sowie HANNIG & KAISER 2011). Im Nationalpark Eifel gelang Köhler (in litt.) nach fast 100 Jahren am 21.05.2013 (Leerungsdatum) in einer Bodenfalle am Sauerbach bei Wollseifen (MTB 5404, 1 Expl., leg. et det. Köhler, CKB) der Wiederfund für NRW (vgl. PARDEY & TWIETMEYER 2018).



Abb. 2: Nach FRITZE & TRAUTNER (2017) tritt *C. tibialis* „in voll besonnten, kurzlebigen Pioniergesellschaften und Ruderalfluren sowie auf weitestgehend vegetationslosen Kiesen auf...“, wobei die Art, wie in der Eifel am Sauerbach, auch vegetationsarme Ufer besiedelt. (Foto: F. Köhler)

Chlaenius tristis (Schaller, 1783) – Rote Liste-Status NRW „0“

Der Nachweis von *C. tristis* für Nordrhein-Westfalen im Kreis Steinfurt aus 2014 (HANNIG 2015) kann bestätigt werden: Emsdetten-Austum (MTB 3811), 07.06.2018, 2 Expl. (Lichtfang, leg. et det. Kerkering, t. Hannig, CHW et CKE)

Drypta dentata (P. Rossi, 1790) – Rote Liste-Status NRW „k. A.“

Köln-Porz, Rheinufer (MTB 5108), 27.01.2018, 1 Expl. (Fotobeleg Reetz, vid. Benisch 2018 et Hannig 2020; vgl. auch www.kerbtier.de). Bei dem im Hochwassergenist an Treibholz beobachteten Expl. ist von einer Verdriftung durch ein Rhein-Hochwasser auszugehen. Die Art ist bundesweit im südlichen Rheinland-Pfalz, dem Saarland sowie in der Westhälfte Baden-Württembergs verbreitet und in Nordrhein-Westfalen nicht heimisch (TRAUTNER et al. 2014).

Dyschirius intermedius Putzeys, 1846 – Rote Liste-Status NRW „2“

Emsdetten-Austum (MTB 3811), 07.06.2018, 1 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, CHW)

Dyschirius politus (Dejean, 1825) – Rote Liste-Status NRW „**“
Emsdetten-Austum (MTB 3811), 07.06.2018, 4 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, LMM)

Harpalus anxius (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „2“
NSG Heiliges Meer bei Hopsten (MTB 3611), 17.-18.05.2019, 3 Expl. (leg. et det. Hannig et Schäfer, LMM); Emsdetten-Austum (MTB 3811), 24.-25.07.2019, 2 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, CKE et LMM)

Harpalus calceatus (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „D“
Emsdetten-Austum (MTB 3811), 24.-25.07.2019, 14 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, CKE et LMM)

Harpalus froelichi Sturm, 1818 – Rote Liste-Status NRW „2“
Emsdetten-Austum (MTB 3811), 30.05.2018, 2 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, LMM); Haltern-Flaesheim, Haard-Sandabgrabung (MTB 4209), 04.07.2018, 1 Expl. (Lichtfang, leg. et det. Hannig, CHW)

Harpalus griseus (Panzer, 1796) – Rote Liste-Status NRW „3“
Borken (MTB 4107), 20.07.2016, 1 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig 2018, CPA)

Harpalus honestus (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „V“
Borken (MTB 4107), 20.07.2016, 1 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig 2018, CPA); Oberhausen-Brammenring (MTB 4507), 04.05.2018, 1 Expl. (leg. et det. Januschke, t. Hannig 2018, CJE)

Harpalus modestus Dejean, 1829 – Rote Liste-Status NRW „1“
Oberhausen-Brammenring (MTB 4507), 14.05.2018, 2 Expl. (leg. et det. Januschke, t. Hannig 2018, CJE; KEIL et al. 2018)

Laemostenus terricola (Herbst, 1784) – Rote Liste-Status NRW „V“
Aachen-Friedrichswald (MTB 5202), 07.08.-21.08.2018, 2 Expl. (leg. Stratemann et Weber, det. Stratemann, t. Hannig 2019, CRWTHA)

Lebia marginata (Geoffroy, 1785) – Rote Liste-Status NRW „1“
Wahner Heide bei Troisdorf-Altenrath (MTB 5109), 16.05.2019, 1 Expl. (Fotobeleg Hadulla, vid. Hannig 2019)

Leistus fulvibarbis Dejean, 1826 – Rote Liste-Status NRW „*“
Köln-Flittard (MTB 5007), 27.08.2016, 1 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig 2018, CPA); Wuppertal-Barmen, Murmelbachtal (MTB 4709), 10.09.2017, 1 Expl. (leg. et det. Diener, t. Hannig 2019, CDS); Kreuztal-Littfeld (MTB 4913), 15.07.2019, 1 Expl. (leg. et det. Diener, t. Hannig 2019, CDS)

Leistus spinibarbis (Fabricius, 1775) – Rote Liste-Status NRW „3“
Aachen-Orsbach (MTB 5202), 15.05.-29.05.2018, 3 Expl. (leg. Stratemann et Weber, det. Stratemann, t. Hannig 2019, CRWTHA); NSG Heiliges Meer bei Hopsten (MTB 3611), 18.05.2019, 1 Expl. (leg. et det. Oellers, t. Hannig, CHW)

Notiophilus quadripunctatus Dejean, 1826 – Rote Liste-Status NRW „k. A.“
Bei der von RUDOLPH (1976) aus dem NSG Heiliges Meer bei Hopsten gemeldeten Art handelt es sich um eine Verwechslung mit *Notiophilus biguttatus* (Fabricius, 1779) (1 Expl., 02.08.1973, leg. et det. Rehage, corr. Hannig 2020, CRM). Auch bei dem zweiten verschollenen Expl. aus dem Jahr 1974 (RUDOLPH 1976) ist von einer Verwechslung auszugehen (Rehage mündl. Mitt.); die Meldung ist zu streichen. Nachfolgend weitere aktuelle Nachweise: Bielefeld-Oldentrup (MTB 3917), 13.07. und 04.08.2017, je 1 Expl. (leg. et det. Renner, t. Hannig 2020, CRB); Oberhausen-Brammenring (MTB 4507), 14.05.2018, 2 Expl. (leg. et det. Januschke, t. Hannig 2018, CJF; KEIL et al. 2018); Telgte (MTB 4012), 29.06.2018, 1 Expl. (leg. et det. Schäfer, CST); NSG Heiliges Meer bei Hopsten (MTB 3611), 17.-18.05.2019, 1 Expl. (leg. et det. Hannig et Schäfer, CST)

Ocys quinquestriatus (Gyllenhal, 1810) – Rote Liste-Status NRW „1“
Wuppertal-Ronsdorf, Ronsdorfer Anlagen (MTB 4709), 27.10.2017, 1 Expl. (leg. et det. Diener, t. Hannig 2019, CHW)

Olisthopus rotundatus (Paykull, 1790) – Rote Liste-Status NRW „3“
Siegen-Trupbach, Trupbacher Heide (MTB 5013), 28.04.2013, 1 Expl. (leg. et det. Diener, t. Hannig 2019, CDS)

Omophron limbatum (Fabricius, 1776) (Abb. 3) – Rote Liste-Status NRW „V“
Rheine-Elte, NSG Elter Sand (MTB 3711), 26.05.2018, > 50 Expl. (vid. Hannig, Kaiser et Sadowski); Datteln-Ahsen, Lippe-Renaturierung (MTB 4209), 17.06.2018, > 20 Expl. (leg. et det. Hannig, Oellers et Drewenskus, LMM)



Abb. 3: *Omophron limbatum* bewohnt vegetationsarme Ufer stehender sowie fließender Gewässer auf sandigem Untergrund. (Foto: C. Benisch)

Oodes gracilis Villa, 1833 (Abb. 4) – Rote Liste-Status NRW „k. A.“

Zweitnachweis für Nordrhein-Westfalen!

Die in Mitteleuropa meist sporadisch und selten vorkommende Art (HARTMANN 2004) ist bundesweit fast ausschließlich im Nordosten (Sachsen-Anhalt, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen) verbreitet (TRAUTNER et al. 2014), wobei aus dem Westen Deutschlands nur ein einziges kleines Vorkommen in Rheinland-Pfalz bekannt ist (FLECHTNER 1984, HANNIG 2008).

Da bei dem überraschenden Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen aus dem NSG „Alter Rhein bei Bienen-Praest“ (MTB 4104) bei Emmerich-Praest (25.06.2005, 1 Expl., leg. Röwekamp, det. Hannig 2005, t. Brunne 2005, CHW; vgl. HANNIG 2008) eine Verdriftung mittels Rhein-Hochwasser keineswegs ausgeschlossen werden konnte, war keine abschließende Aussage zur Bodenständigkeit möglich und die Art wurde nicht in der Rote Liste und dem Artenverzeichnis der Laufkäfer Nordrhein-Westfalens aufgeführt (HANNIG & KAISER 2011).

Eine Nachsuche am Fundort und in dessen unmittelbarer Umgebung durch T. Hörren (in litt.) bestätigte nun das Vorkommen dieser seltenen Art für Nordrhein-Westfalen (07.08.2015, 1 Expl., leg. et det Hörren, t. Hartmann 2015, t. Hannig 2016, CHE).



Abb. 4: *Oodes gracilis* besiedelt Röhrichte und Riede mit Wasseranbindung, wobei sie selbst „in einiger Entfernung zum Ufer auf schwimmenden Ansammlungen abgestorbenen Pflanzenmaterials“ zu finden ist (IRMLER & GÜRLICH 2004). (Foto: C. Benisch)

Ophonus ardosiacus (Lutshnik, 1922) – Rote Liste-Status NRW „*“
Jülich-Pattern (MTB 5004), 24.07.-07.08.2018, 1 Expl. (leg. Stratemann et Weber, det. Stratemann, t. Hannig 2019, CRWTHA); Haltern-Flaesheim, Haard-Sandabgrabung (MTB 4209), 25.07.2019, 4 Expl. (Lichtfang, leg. et det. Hannig, CHW et LMM)

Ophonus laticollis Mannerheim, 1825 – Rote Liste-Status NRW „3“
Jülich (MTB 5004), 29.05.-12.06.2018, 3 Expl. (leg. Stratemann et Weber, det. Stratemann, t. Hannig 2019, CRWTHA)

Parophonus maculicornis (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „3“
Jülich-Broich (MTB 5004), 01.05.-15.05.2018, 4 Expl. (leg. Stratemann et Weber, det. Stratemann, t. Hannig 2019, CRWTHA)

Perigona nigriceps (Dejean, 1831) – Rote Liste-Status NRW „*“
Emsdetten-Austum (MTB 3811), 07.06.2018, 1 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, CHW)

Poecilus lepidus (Leske, 1785) – Rote Liste-Status NRW „2“
Borken (MTB 4107), 24.06.2017, 7 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig 2018, CPA); NSG Heiliges Meer bei Hopsten (MTB 3611), 17.05.-18.05.2019, > 10 Expl. (leg. et det. Hannig et Schäfer, LMM)

Pterostichus gracilis (Dejean, 1828) – Rote Liste-Status NRW „2“
Emsdetten-Austum (MTB 3811), 07.06.2018, 3 Expl. (Lichtfang, leg. Kerkering, det. Hannig, CHW et LMM)

Stenolophus skrimshiranus Stephens, 1828 – Rote Liste-Status NRW „2“
Haltern-Flaesheim, Haard-Sandabgrabung (MTB 4209), 28.05.2018, 1 Expl. (Lichtfang, leg. et det. Hannig, CHW); Bergkamen-Rünthe, Waldkomplex Sandbochumer Heide/Romberger Wald (MTB 4312), 26.06.2019, 2 Expl. (leg. et det. Medger, t. Hannig 2019, CMW)

Zabrus tenebrioides (Goeze, 1777) – Rote Liste-Status NRW „V“
Waltrop (MTB 4310), 14.09.2018, 1 Expl. (leg. et det. Oellers et Hannig, CHW); Jülich-Broich (MTB 5004), 02.10.-16.10.2018, 2 Expl. (leg. Stratemann et Weber, det. Stratemann, t. Hannig 2019, CRWTHA); Haltern-Flaesheim, Haard-Sandabgrabung (MTB 4209), 07.07.2019, 1 Expl. (leg. et det. Fuhrmann, CFK)

Danksagung

Für die Bereitstellung von Belegmaterial, die Erlaubnis zur Publikation von Daten, die Nachbestimmung kritischer Carabidenarten, die Literatursuche sowie weiterführende Hilfestellungen möchte sich der Verfasser bei folgenden Personen und Institutionen bedanken:

A. Bach (Aachen), Dr. C. Benisch (Mannheim), U. Diener (Siegen), M. Fuhrmann (Kreuztal), M.-A. Fritze (Eckersdorf), K. Hadulla (Troisdorf), T. Hörren (Essen), Dr. K. Januschke (Essen), Dr. M. Kaiser (Münster), C. Kerkering (Emsdetten), F. Köhler (Bornheim), LANUV (Recklinghausen), Dr. F. Lützenkirchen (Köln-Frechen), LWL-Museum für Naturkunde (Münster), Dr. G. Medger (Werne), J. Oellers (Waltrop), F. Pfeifer (Ahaus), C. Reetz (Köln), H.-O. Rehage (Münster), Dr. K. Renner (Bielefeld), Dr. M. Roß-Nickoll (Vaals, Niederlande), M. Sadowski (Schermbbeck), P. Schäfer (Telgte), L. Stratemann (Aachen), Dr. H. Terlutter (Münster), S. Weber (Trier).

Ein besonderer Dank gebührt der Quarzwerke GmbH (Werk Haltern), der Unteren Landschaftsbehörde Recklinghausen und RVR Ruhr Grün/Revierleitung Flaesheim (Haltern) für die Erteilung der erforderlichen Genehmigungen, Dr. C. Benisch (Mannheim) und F. Köhler (Bornheim) für die Lebend-Aufnahmen der abgebildeten Arten sowie J. Oellers (Waltrop) für die kritische Durchsicht des Manuskripts.

Literatur:

- ABMANN, T. & W. STARKE (1990): Coleoptera Westfalica: Familia Carabidae, Subfamiliae Callistinae, Oodinae, Licininae, Badistrinae, Panagaeinae, Colliurinae, Aephnidiinae, Lebiinae, Demetriinae, Cymindinae, Dromiinae et Brachininae. – Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde Münster **52** (1): 3-61. - FLECHTNER, G. (1984): Der Eich-Gimbsheimer Altrhein. Limnische Lebensräume und Lebensgemeinschaften. Untersuchung im Rahmen der Biotop-Kartierung, 2. Stufe Intensivkartierung (1983/1984). – Gutachten Landesamt für Umweltschutz Rheinland-Pfalz (Oppenheim), unpubliziert. - FREUDE, H. (1976): 1. Familie: Carabidae. – In: FREUDE, H., HARDE, K. W. & G. A. LOHSE (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 2, Adephaga 1, Goecke und Evers (Krefeld): 302 S. - FRITZE, M.-A. & J. TRAUTNER (2017): Tribus Chlaeniini. – In: TRAUTNER, J. (Hrsg.): Die Laufkäfer Baden-Württembergs, Band 2. – Verlag Eugen Ulmer (Stuttgart): 428-439. - HANNIG, K. (2004): Aktualisierte Checkliste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) Westfalens (Bearbeitungsstand: 31.01.2003). – Angewandte Carabidologie **6**: 71-86. - HANNIG, K. (2006): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen. – Natur und Heimat **66** (4): 105-128. - HANNIG, K. (2008): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen II. – Natur und Heimat **68** (2): 53-64. - HANNIG, K. (2012): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen IV. – Natur und Heimat **72** (4): 117-132. - HANNIG, K. (2014): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen V. – Natur und Heimat **74** (2): 57-66. - HANNIG, K. (2015): Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen VI. – Natur und Heimat **75** (2): 61-77. - HANNIG, K. (2016a): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen VII. – Natur und Heimat **76** (2/3): 99-108. - HANNIG, K. (2016b): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen VIII. – Natur und Heimat **76** (4): 169-192. - HANNIG, K. (2018): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen IX. – Natur und Heimat **78** (1/2): 1-14. - HANNIG, K. & S. BUCHHOLZ (2010): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen III. – Natur und Heimat **70** (3): 73-86. - HANNIG, K. & M. KAISER (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Laufkäfer - Coleoptera: Carabidae - in Nordrhein-Westfalen, 2. Fassung: Stand Oktober 2011. – In: LANUV (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen, 4. Fassung, 2011. – LANUV-Fachbericht **36** Band 2: 423-452. - HARTMANN, M.

(2004): Oodini. – In: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. & B. KLAUSNITZER: Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 2 Adephaga 1: Carabidae (Laufkäfer) – Spektrum-Verlag (Heidelberg/Berlin), 2. Auflage: 426-427. - IRMLER, U. & S. GÜRLICH (2004): Die ökologische Einordnung der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) in Schleswig-Holstein. – Faunistisch-ökologische Mitteilungen Suppl. **32**: 117 S. - KEIL, P., JACOBS, G., BROSCHE, B., BUCH, C., HERING, D., JANUSCHKE, K., KASIELKE, T., LOOS, G. H., MENZER, I., RAUTENBERG, T., SATTLER, J., SCHLÜPMANN, M., SCHMITT, T. & H. ZEPP (2018): Langzeitmonitoring am Läppkes Mühlenbach. – Natur in NRW **4**/2018: 34-38. - KOCH, K. (1978): Zweiter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. – Decheniana **131**: 228-261. - MÜLLER-MOTZFELD, G. (Hrsg.) (2006): Bd. 2, Adephaga 1: Carabidae (Laufkäfer). – In: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. & B. KLAUSNITZER: Die Käfer Mitteleuropas. – Spektrum-Verlag (Heidelberg/Berlin), 2. Auflage: 521 S. - MUILIWIJK, J., FELIX, R., DEKONINCK, W. & O. BLEICH (2015): De loopkevers van Nederland en België (Carabidae). – Entomologische Tabellen 9-2015; supplement bij Nederlandse Faunistische Mededelingen: 215 S. - PARDEY, A. & S. TWIETMEYER (2018): Artenvielfalt im Nationalpark Eifel - Auswertung der Arteninventur im ersten Nationalpark Nordrhein-Westfalens. – Natur in NRW **3**/2018: 11-15. - RUDOLPH, R. (1976): Coleoptera Westfalica: Familia Carabidae, Genera *Leistus*, *Nebria*, *Notiophilus*, *Blethisa* und *Elaphrus*. – Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde **38** (2): 3-22. - SCHMIDT, J., TRAUTNER, J. & G. MÜLLER-MOTZFELD (2016): Rote Liste und Gesamtartenliste der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) Deutschlands. 3. Fassung, Stand April 2015. – In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Wirbellose Tiere Teil 2. – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (4): 139-204. - TRAUTNER, J. (2017): Tribus Carabini. – In: TRAUTNER, J. (Hrsg.): Die Laufkäfer Baden-Württembergs, Band 1. – Verlag Eugen Ulmer (Stuttgart): 92-122. TRAUTNER, J., FRITZE, M.-A., HANNIG, K. & M. KAISER (Hrsg.) (2014): Verbreitungsatlas der Laufkäfer Deutschlands/Distribution Atlas of Ground Beetles in Germany. – BoD – Books on Demand, Norderstedt, 348 S.

Anschrift des Verfassers:

Karsten Hannig
Bismarckstr. 5
D-45731 Waltrop

Mail: Karsten.Hannig@gmx.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [80](#)

Autor(en)/Author(s): Hannig Karsten

Artikel/Article: [Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten \(Col., Carabidae\) in Nordrhein-Westfalen 53-66](#)