

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

Karsten Hannig, Waltrop

Einleitung und Zusammenfassung

Im Rahmen einer fünften Zusammenstellung faunistisch bemerkenswerter Nachweise von Carabiden auf „NRW-Ebene“ (siehe auch HANNIG 2006, 2008, 2012, HANNIG & BUCHHOLZ 2010) werden schwerpunktmäßig unpublizierte Daten aus Privat- und Museumssammlungen, des Weiteren aber auch Promotionsarbeiten, „Graue Literatur“ in Form zahlreicher Gutachten sowie Diplomarbeiten ausgewertet. 62 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. Publiizierte Fehldeterminationen werden korrigiert. Während *Paratachys fulvicollis* (Dejean, 1831) und *Pterostichus pumilio* (Dejean, 1828) aufgrund wiederholter Nachweise als autochthone Bestandteile der Laufkäferfauna Nordrhein-Westfalens gewertet werden können, konnten *Bembidion ruficolle* (Panzer, 1796) und *Brachinus explorens* Duftschmid, 1812 erstmals für Westfalen dokumentiert werden.

Material und Methode

Die verwendete Systematik und Nomenklatur der vorliegenden Arbeit richten sich 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: 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

Borchard, Dülmen: CBD; Diener, Siegen: CDS; Drees, Hagen: CDH; Hadulla, Troisdorf: CHT; Hannig, Waltrop: CHW; Hörren, Mülheim a.d. Ruhr: CHM; Kerkering, Emsdetten: CKE; Landesmuseum, Münster: LMM; Medger, Werne: CMW; Museum Alexander König, Bonn (inkl. Sammlung K. Koch sowie Rheinische Landessammlung der AG Rheinischer Koleopterologen): MKB; Pfeifer, Ahaus: CPA; Reißmann, Kamp-Lintfort: CRK; Stiebeiner, Dortmund: CSD

Ergebnisse und Diskussion

Omophron limbatum (Fabricius, 1776) – Rote Liste-Status NRW „V“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 09.05.-13.10.2013, > 725 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, LMM)

Brachinus crepitans (Linnaeus, 1758) – Rote Liste-Status NRW „**“
Medebach-Medelon (MTB 4818), 08.06.2012, 2 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig, CPA)

Brachinus explodens Duftschmid, 1812 – Rote Liste-Status NRW „1“
Erstnachweis für Westfalen!

Brachinus explodens war historisch landesweit bisher nur aus dem nördlichen Rheinland bekannt (u.a. ABMANN & STARKE 1990, KÖHLER & KLAUSNITZER 1998) und galt in Nordrhein-Westfalen bereits seit mehreren Jahrzehnten als „ausgestorben oder verschollen“ (SCHÜLE & TERLUTTER 1998), ehe der Wiederfund für die Region Nordrhein bei Meckenheim (2001) und Köln-Widdersdorf (2004) gelang (JUNKER & KÖHLER 2005, HANNIG 2006).

Am 08.06.2012 konnte diese xerothermophile Art im Hochsauerlandkreis bei Medebach-Medelon (MTB 4818) nun erstmalig auch für den westfälischen Teil NRWs nachgewiesen werden (1 Expl., leg. et det. Pfeifer, t. Hannig, CPA). Im Rahmen der Klimafolgenstudie NRW postulierte HANNIG (2009), dass *B. explodens* zukünftig von der Klimaerwärmung profitieren wird. Ob diese Meldungen der letzten Jahre bereits als positive Reaktionen auf die Klimaänderung zu verstehen sind, muss bis auf Weiteres jedoch spekulativ bleiben.

Carabus glabratus Paykull, 1790 – Rote Liste-Status NRW „3“
Kreuztal-Littfeld (MTB 4913), 17.09.2011, 1 Expl. (leg. et det. Diener, t. Hannig, CDS)

Carabus monilis Fabricius, 1792 – Rote Liste-Status NRW „V“
Burbach-Lützel (MTB 5214), 19.05.2006, 1 Expl. (leg. et det. Diener, t. Hannig, CDS)

Leistus fulvibarbis Dejean, 1826 – Rote Liste-Status NRW „**“
Waltrop-Altes Zechengelände (MTB 4310), 18.04.2013, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW); Hückeswagen-Bevertalsperre (MTB 4810), 18.05.2013, 8 Expl. (leg. et det. Reißmann et Hörren, t. Hannig, CRK); Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 25.09.2013, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Leistus piceus Frölich, 1799 – Rote Liste-Status NRW „3“
Schmallenberg-Bödefeld, NSG „Hunau Teilbereich Nasse Wiese“ (MTB 4716),
30.06.2012, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Elaphrus aureus Müller, 1821 – Rote Liste-Status NRW „2“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 27.05. und 08.06.2013, je 1 Expl. (leg. et det.
Hannig et Oellers, CHW et LMM)

Dyschirius intermedius Putzeys, 1846 – Rote Liste-Status NRW „2“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 09.05.-25.09.2013, 39 Expl. (leg. et det. Hannig et
Oellers, CHW et LMM)

Dyschirius politus (Dejean, 1825) – Rote Liste-Status NRW „**“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 09.05.-25.09.2013, 63 Expl. (leg. et det. Hannig et
Oellers, LMM)

Paratachys bistratus (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „2“
Niederkassel-Rheidter Werth (MTB 5208), 24.03.2011, 1 Expl. (leg. Hadulla, det.
Hannig, CHT); Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 31.05.-25.07.2013, 184 Expl. (leg. et
det. Hannig, Oellers et Kerkering, CHW et LMM); Bergkamen-Halde „Großes Holz“
(MTB 4311), 21.09.2013, 3 Expl. (leg. Medger et Hannig, CMW)

Porotachys bisulcatus (Nicolai, 1822) – Rote Liste-Status NRW „**“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 18.06.2013, 1 Expl. (leg. et det. Hannig et Kerke-
ring, CKE)

Paratachys fulvicollis (Dejean, 1831) – Rote Liste-Status NRW „k.A.“
Das am 25.05.2007 von JUNKER & KÖHLER (2010) an der Grafschafter Krautfabrik in
Meckenheim mittels Lichtfang nachgewiesene Exemplar wurde einer aktuellen Über-
prüfung unterzogen, wobei die korrekte Artzugehörigkeit bestätigt werden konnte (t.
Hannig 2012). Da der faunistische Status dieses Einzeltieres für Nordrhein-Westfalen
abschließend nicht beurteilt werden konnte, blieb die Art in der aktuellen Roten Liste
bzw. im Artenverzeichnis der Laufkäfer Nordrhein-Westfalens noch unberücksichtigt
(siehe auch HANNIG & KAISER 2011).
Ein weiterer aktueller Lichtfangnachweis aus dem NSG Lippeaue bei Haltern-Lipp-
ramsdoorf (MTB 4208, 19.08.2012, 1 Expl., leg. et det. Hörren, t. Köhler 2012, t. Hannig
2013, CHM) bestätigt nun das Vorkommen dieser ausbreitungsstarken Art in Nord-
rhein-Westfalen (HÖRREN in litt.).

Elaphropus quadrisignatus (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „1“
Kreuztal-Littfeld, NSG Grubengelände Littfeld (MTB 4913), 03.07.2012, 1 Expl. (leg.
Diener, det. Hannig, CDS); Neheim-Bachum (Ruhrufer, vgl. HANNIG & DREWENSKUS
2005) (MTB 4513), 10.05.2013, 1 Expl. (leg. Hannig, Oellers et Drewenskus, det.
Hannig, LMM)

Ocys harpaloides (Audinet-Serville, 1821) - Rote Liste-Status NRW „V“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 30.06.-19.10.2013, 9 Expl. (leg. et det. Hannig et
Oellers, CHW et LMM)

Ocys quinquestriatus (Gyllenhal, 1810) – Rote Liste-Status NRW „1“
Kamp-Lintfort, Gewerbepark Dieprahm (MTB 4505), 24.06.2005, 1 Expl. (leg. et det. Reißmann, t. Hannig, CRK)

Tachyta nana (Gyllenhal, 1810) – Rote Liste-Status NRW „**“
Haltern-NSG Westruper Heide (MTB 4209), 29.07.2012, 1 Expl. (leg. Hannig et Oellers, det. Hannig, CHW); Duisburg-Wedau (MTB 4606), 16.06.2013, 2 Expl. (leg. Hannig et Oellers, det. Hannig, LMM)

Bembidion assimile Gyllenhal, 1810 – Rote Liste-Status NRW „3“
Lügde-NSG Emmertal (MTB 4021), 25.05.2013, 3 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, LMM); Bergkamen-Halde „Großes Holz“ (MTB 4311), 21.09.2013, 1 Expl. (leg. et det. Medger, t. Hannig, CMW)

Bembidion atrocaeruleum (Stephens, 1828) – Rote Liste-Status NRW „3“
Arnsberg-Neheim, renaturiertes Ruhrufer (MTB 4513), 29.05.2012, 7 Expl. (leg. Drewenskus, det. Hannig, LMM); Neheim-Bachum (Ruhrufer, vgl. HANNIG & DERWENSKUS 2005) (MTB 4513), 10.05.2013, 151 Expl. (leg. Hannig, Oellers et Drewenskus, det. Hannig, LMM)

Bembidion azurescens Dalla Torre, 1877 – Rote Liste-Status NRW „3“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 08.06.2013, 1 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, CHW)

Bembidion bruxellense Wesmael, 1835 – Rote Liste-Status NRW „**“
Neheim-Bachum (Ruhrufer, vgl. HANNIG & DREWENSKUS 2005) (MTB 4513), 10.05.2013, 1 Expl. (leg. Hannig, Oellers et Drewenskus, det. Hannig, CHW); Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 13.07.2013, 1 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, LMM)

Bembidion decorum (Zenker, 1801) – Rote Liste-Status NRW „V“
Arnsberg-Neheim, renaturiertes Ruhrufer (MTB 4513), 29.05.2012, 23 Expl. (leg. Drewenskus, det. Hannig, LMM); Neheim-Bachum (Ruhrufer, vgl. HANNIG & DREWENSKUS 2005) (MTB 4513), 10.05.2013, 56 Expl. (leg. Hannig, Oellers et Drewenskus, det. Hannig, LMM)

Bembidion fluviatile Dejean, 1831 – Rote Liste-Status NRW „3“
Neheim-Bachum (Ruhrufer, vgl. HANNIG & DREWENSKUS 2005) (MTB 4513), 10.05.2013, 21 Expl. (leg. Hannig, Oellers et Drewenskus, det. Hannig, LMM et CHW)

Bembidion gilvipes Sturm, 1825 – Rote Liste-Status NRW „3“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 27.05.-05.07.2013, 5 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, CHW et LMM)

Bembidion litorale (Olivier, 1790) – Rote Liste-Status NRW „V“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 03.05.-25.09.2013, > 328 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, CHW et LMM)

Bembidion millerianum Heyden, 1883 – Rote Liste-Status NRW „2“
Neheim-Bachum (Ruhrufer, vgl. HANNIG & DREWENSKUS 2005) (MTB 4513), 10.05.2013, 9 Expl. (leg. Hannig, Oellers et Drewenskus, det. Hannig, LMM et CHW)

Bembidion monticola Sturm, 1825 - Rote Liste-Status NRW „3“
Neheim-Bachum (Ruhrufer, vgl. HANNIG & DREWENSKUS 2005) (MTB 4513),
10.05.2013, 2 Expl. (leg. Hannig, Oellers et Drewenskus, det. Hannig, CHW)

Bembidion obliquum Sturm, 1825 – Rote Liste-Status NRW „V“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 03.05.-19.08.2013, 8 Expl. (leg. et det. Hannig et
Oellers, CHW); Lügde-NSG Emmertal (MTB 4021), 25.05.2013, 5 Expl. (leg. et det.
Hannig, Oellers et Stiebeiner, CHW et CSD)

Bembidion punctulatum Drapiez, 1820 - Rote Liste-Status NRW „V“
Neheim-Bachum (Ruhrufer, vgl. HANNIG & DREWENSKUS 2005) (MTB 4513),
10.05.2013, 32 Expl. (leg. Hannig, Oellers et Drewenskus, det. Hannig, LMM); Selm-
NSG Lippeaue (MTB 4310), 19.08.2013, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, LMM)

Bembidion ruficolle (Panzer, 1796) – Rote Liste-Status NRW „D“
Über diesen Neufund für Westfalen berichteten bereits HANNIG & OELLERS (2013):
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 28.05.-19.07.2013, 5 Expl. (leg. et det. Hannig et
Oellers, CHW)

Bembidion stephensii Crotch, 1866 - Rote Liste-Status NRW „V“
Siegen-Geisweid (MTB 5014), 23.08.2012, 1 Expl. (leg. Diener, det. Hannig, CDS);
Siegen-Weidenau (MTB 5114), 07.10.2012, 1 Expl. (leg. Diener, det. Hannig, CDS)

Asaphidion pallipes (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „3“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 10.07.2013, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Poecilus lepidus (Leske, 1785) - Rote Liste-Status NRW „2“
Kreuztal-Littfeld, NSG Grubengelände Littfeld (MTB 4913), 03.07. und 22.07.2012, je
1 Expl. (leg. Diener, det. Hannig, CDS)

Pterostichus pumilio (Dejean, 1828) – Rote Liste-Status NRW „k.A.“
Der westfälische Erstnachweis von *Pterostichus pumilio* (Dej.) (Einzelfund) im Hoch-
sauerland auf der Kahlen Pön bei Medebach-Titmaringhausen (MTB 4717) in 2011
(vgl. HANNIG 2012) hat sich im Rahmen der geplanten Fortsetzung der Untersuchung
mit zwei weiteren Tieren in 2012 bestätigt (Fangintervall: 02.05.-06.07.2012, leg. et
det. Borchard, t. Hannig, CBD et CHW). Damit ist auch *Pterostichus pumilio* (Dej.) zur
Laufkäferfauna Nordrhein-Westfalens zu rechnen, wobei es sich bundesweit um das
nördlichste bekannte Vorkommen handelt (FRITZE in litt.).

Agonum piceum (Linnaeus, 1758) – Rote Liste-Status NRW „3“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 18.06.2013, 2 Expl. (leg. et det. Hannig et Kerke-
ring, LMM)

Agonum scitulum Dejean, 1828 – Rote Liste-Status NRW „2“
Dortmund-Wanne, Wannebachtal (MTB 4511), 04.07.2013, 1 Expl. (leg. et det. Stie-
beiner, t. Hannig, CSD)

Amara consularis (Duftschmid, 1812) - Rote Liste-Status NRW „3“
Emsdetten-Austum (MTB 3811), 16.-22.07.2013, 1 Expl. (leg. Kerkerling, det. Hannig,
LMM)

Amara cursitans Zimmermann, 1832 – Rote Liste-Status NRW „3“

Die Überprüfung eines der von JUNKER & KÖHLER (2005) aus der Grafschafter Krautfabrik in Meckenheim gemeldeten Exemplare von *Amara cursitans* Zimm. ergab eine Verwechslung mit *Amara majuscula* Chaudoir, 1850 (leg. et det. Junker, corr. Hannig 2012, MKB). Da auch bei den anderen 72 publizierten Individuen (vgl. JUNKER 2001, JUNKER & KÖHLER 2005, 2010) von einer Fehldetermination auszugehen ist, ist diese Meldung zu streichen. Nachfolgend eine reelle Meldung: Hagen-Ambrocker Berg (MTB 4611), 09.03.2012, 1 Expl. (leg. Drees, det. Hannig, CDH)

Amara curta Dejean, 1828 – Rote Liste-Status NRW „3“

Waltrop-Bergehalde (MTB 4310), 25.04.2013, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW); Werne-Bellingholz (MTB 4311), 30.04.2012, 1 Expl. (leg. Medger, det. Hannig, CMW)

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

Kreuztal-Littfeld, NSG Grubengelände Littfeld (MTB 4913), 22.07.2012, 1 Expl. (leg. Diener, det. Hannig, CDS); Siegen-Trupbach, NSG Trupbacher Heide (MTB 5013), 12.08.2012, 1 Expl. (leg. Diener, det. Hannig, CDS)

Amara eurynota (Panzer, 1797) – Rote Liste-Status NRW „3“

Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 05.07.-10.07.2013, 2 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, LMM et CHW); Bergkamen-Halde „Großes Holz“ (MTB 4311), 21.09.2013, 1 Expl. (leg. et det. Medger, t. Hannig, CMW)

Amara famelica Zimmermann, 1832 – Rote Liste-Status NRW „1“

Die von REHAGE (1972) in einem Gehölzstreifen bei Langenberg im Landkreis Gütersloh nachgewiesene Art ist nicht mehr belegt. Aufgrund der Habitatpräferenzen dieser stenotopen Heide-Moor-Art ist von einer Feldetermination auszugehen; die Meldung ist zu streichen.

Amara fulva (Müller, 1776) – Rote Liste-Status NRW „3“

Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 21.06.-13.09.2013, 9 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, LMM)

Amara ingenua (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „0“

Bei dem von KOCH (1968) aus Erkelenz-Tenholt publizierten Exemplar von *Amara ingenua* (Duft.) handelt es sich um eine Verwechslung mit *Amara equestris* (Duftschmid, 1812) (08.09.1927, leg. F. Rüschkamp, corr. Hannig 2012, MKB); die Meldung ist zu streichen.

Amara lucida (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „3“

Die Überprüfung zweier von JUNKER (2001) aus der Grafschafter Krautfabrik in Meckenheim gemeldeten Exemplare von *Amara lucida* (Duft.) ergab eine Verwechslung mit *Amara familiaris* (Duftschmid, 1812) (leg. Junker, det. Junker et Köhler, corr. Hannig 2012, MKB). Da auch bei den anderen 12 publizierten Individuen von einer Fehldetermination auszugehen ist, ist diese Meldung zu streichen.

Amara montivaga Sturm, 1825 – Rote Liste-Status NRW „3“

Medebach-Orketal (MTB 4818), 07.06.2012, 1 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig, CPA)

Amara spreta Dejean, 1831 – Rote Liste-Status NRW „V“

Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 09.05.-13.11.2013, 50 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, LMM)

Harpalus froelichii Sturm, 1818 – Rote Liste-Status NRW „2“

Emsdetten-Austum (MTB 3811), 16.-22.07.2013, 6 Expl. (leg. Kerkering, det. Hannig, LMM, CKE et CHW)

Harpalus griseus (Panzer, 1796) – Rote Liste-Status NRW „3“

Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 25.07. + 17.08.2013, je 1 Expl. (leg. et det. Hannig et Kerkering, LMM); Emsdetten-Austum (MTB 3811), 16.-22.07.2013, 10 Expl. (leg. Kerkering, det. Hannig, LMM)

Harpalus honestus (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „V“

Medebach-Orketal (MTB 4818), 07.06.2012, 2 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig, CPA)

Harpalus luteicornis (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „**“

Bergkamen-NSG Beversee (MTB 4311), 02.06.-26.08.2013, 1 Expl. (leg. et det. Medger, t. Hannig, CMW)

Harpalus modestus Dejean, 1829 – Rote Liste-Status NRW „1“

Herne-Revierpark Gysenberg (MTB 4409), 17.06.2012, 1 Expl. (leg. Oellers et Hannig, det. Hannig, CHW)

Harpalus signaticornis (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „2“

Ossenberg-Rheinwiesen (MTB 4405), 08.05.1999, 1 Expl. (leg. et det. Reißmann, t. Hannig, CRK); Waltrop-Braßkamp (MTB 4310), 19.05.2012, 1 Expl. (Flugbeobachtung!, leg. et det. Oellers et Hannig, CHW); Monheim-Garath, NSG Urdenbacher Kämpfe (MTB 4807), 19.05.2013, 1 Expl. (leg. et det. Reißmann, CRK)

Ophonus schaubergerianus Puel, 1937 – Rote Liste-Status NRW „3“

Wetter-Volmarstein, Ruhrtal (MTB 4610), 17.04.2013, 5 Expl. (leg. et det. Drees, t. Hannig, CHW)

Stenolophus skrimshiranus Stephens, 1828 – Rote Liste-Status NRW „2“

Köln-Worringen, Worringer Bruch (MTB 4907), 01.04.1998, 1 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT); Lügde-NSG Emmertal (MTB 4021), 25.05.2013, 14 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, CHW et LMM); Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 03.06.2013, 1 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, CHW)

Acupalpus exiguus (Dejean, 1829) – Rote Liste-Status NRW „2“

Köln-Worringen, Worringer Bruch (MTB 4907), 01.04.1998, 4 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT); Krefeld-Latum, Latumer Bruch (MTB 4605), 27.03.1999, 1 Expl. (leg. Reißmann, det. Hannig, CRK); Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 18.06.2013, 6 Expl. (leg. et det. Hannig et Kerkering, CHW et LMM); Dortmund-Berghofen (MTB 4511), 18.06.2013, 1 Expl. (Lichtfang, leg. et det. Stiebeiner, t. Hannig, CSD)

Anthracus consputus (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „3“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 03.05.-31.05.2013, 2 Expl. + 25.09.2013, 1 Expl.
(leg. et det. Hannig et Oellers, CHW); Lügde-NSG Emmertal (MTB 4021), 25.05.2013,
2 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, CHW); Emsdetten-Austum (MTB 3811), 16.-
22.07.2013, 1 Expl. (leg. Kerkering, det. Hannig, LMM)

Chlaenius nigricornis (Fabricius, 1787) – Rote Liste-Status NRW „V“
Castrop-Rauxel (Ickern, Industriebrache Zeche Victor, MTB 4410), 20.04.2013, 5
Expl. (leg. et det. Oellers et Hannig, CHW)

Badister collaris Motschulsky, 1844 – Rote Liste-Status NRW „2“
Lügde-NSG Emmertal (MTB 4021), 25.05.2013, 1 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers,
CHW); Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 18.06.2013, 2 Expl. (leg. et det. Hannig et
Kerkering, CHW)

Masoreus wetterhallii (Gyllenhal, 1813) – Rote Liste-Status NRW „1“
Haltern-NSG Westruper Heide (MTB 4209), 29.07.2012, 1 Expl. (leg. Hannig et
Oellers, det. Hannig, CHW)

Lebia cruxminor (Linnaeus, 1758) – Rote Liste-Status NRW „2“
Hilchenbach-Industriegebiet Insbach (MTB 5014), 05.08.2012, 1 Expl. (Fotobeleg, det.
Winchenbach, vid. Hannig)

Demetrias imperialis (Germar, 1824) – Rote Liste-Status NRW „V“
Bergkamen-Halde „Großes Holz“ (MTB 4311), 21.09.2013, 1 Expl. (leg. et det. Med-
ger et Hannig, CMW)

Calodromius bifasciatus (Dejean, 1825) – Rote Liste-Status NRW „*“
Nachdem HANNIG (2012) den westfälischen Erstnachweis aus Ahaus (MTB 3908) im
Kreis Borken publizierte, konnte diese Meldung nun mit drei weiteren Tieren (28.02.-
08.03.2013, leg. et det. Pfeifer, CPA) bestätigt werden.

Philorhizus sigma (Rossi, 1790) – Rote Liste-Status NRW „3“
Selm-NSG Lippeaue (MTB 4310), 31.05.-15.11.2013, 41 Expl. (leg. et det. Hannig et
Oellers, CHW et LMM); Monheim-Garath, NSG Urdenbacher Kämpe (MTB 4807),
19.05.2013, 1 Expl. (leg. et det. Reißmann, CRK)

Philorhizus notatus Stephens, 1827 – Rote Liste-Status NRW „3“
Bei dem von JUNKER & KÖHLER (2010) aus der Grafschafter Krautfabrik in
Meckenheim publizierten Exemplar handelt es sich um eine Verwechslung mit
Calodromius spilotus (Illiger, 1798) (leg. et det. Junker, corr. Hannig 2012, MKB); die
Meldung ist zu streichen.

Odacantha melanura (Linnaeus, 1767) – Rote Liste-Status NRW „V“
Bergkamen-Halde „Großes Holz“ (MTB 4311), 21.09.2013, 3 Expl. (leg. et det.
Medger et Hannig, CMW et CHW)

Danksagung

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

F. Borchard (Dülmen), U. Diener (Siegen), M. Drees (Hagen), J. Drewenskusk (Dortmund), M.-A. Fritze (Eckersdorf), K. Hadulla (Troisdorf), T. Hörren (Mülheim a. d. Ruhr), Dr. M. Kaiser (Münster), F. Köhler (Bornheim), C. Kerkering (Emsdetten), G. Medger (Werne), Museum Alexander Koenig (Bonn), J. Oellers (Waltrop), F. Pfeifer (Ahaus), H.-O. Rehage (Münster), K. Reißmann (Kamp-Lintfort), M. Stiebeiner (Dortmund), Dr. H. Terlutter (Münster), K. Ulmen (Bonn), LWL-Museum für Naturkunde (Münster).

Literatur:

ABMANN, T. & W. STARKE (1990): Coleoptera Westfalica: Familia Carabidae, Subfamiliae Callistinae, Oodinae, Licininae, Badistrinae, Panagaeinae, Colliurinae, Aephiidiinae, Lebiinae, Demetriinae, Cymindinae, Dromiinae et Brachininae. – Abhandlungen aus dem Landesmuseum für Naturkunde zu Münster in Westfalen, **52** (1): 3 - 61, Münster. – 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. (2009): Laufkäfer. – In: BEHRENS, M., FARTMANN, T. & HOELZEL, N. (Hrsg.): Auswirkungen von Klimaänderungen auf die Biologische Vielfalt: Pilotstudie zu den voraussichtlichen Auswirkungen des Klimawandels auf ausgewählte Tier- und Pflanzenarten in Nordrhein-Westfalen, Teil 2: Zweiter Schritt der Empfindlichkeitsanalyse – Wirkprognose: 89 - 105. Westfälische Wilhelms-Universität Münster. – HANNIG, K. (2012): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen IV. – *Natur und Heimat*, **72** (4): 117 - 132. – 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. & J. DREWENSKUS (2005): Charakterisierung redynamisierter Flussuferabschnitte an der Mittleren Ruhr anhand ihrer Laufkäferzönosen. – *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung*, **49** (3): 110 - 117. – 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. – HANNIG, K. & J. OELLERS (2013): *Bembidion (Paraprincipidium) ruficollae* (Panzer, 1796) – Neu für Westfalen (Coleoptera, Carabidae). – *Natur und Heimat*, **73** (3): 109 - 112. – JUNKER, M. (2001): Die Käferfauna (Coleoptera) der Grafschafter Krautfabrik in Meckenheim/Rheinland. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), **11** (2): 73 - 103. – JUNKER, M. & F. KÖHLER (2005): Nachtrag zur Käferfauna (Coleoptera) der Grafschafter Krautfabrik in Meckenheim/Rheinland. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), **15** (1-2): 25 - 44. – JUNKER, M. & F. KÖHLER (2010): Zweiter Nachtrag zur Käferfauna (Coleoptera) der Grafschafter Krautfabrik in Mecken-

heim/Rheinland. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), **20** (1-4): 27 - 38. – KOCH, K. (1968): Die Käferfauna der Rheinprovinz. – Decheniana-Beihefte, **13** (I-VIII): 1 - 382, Bonn. – KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **4**, Dresden. – 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. – REHAGE, H.-O. (1972): Insekten: Käfer, Libellen, Schmetterlinge. – In: Oberkreisdirektor des Kreises Wiedenbrück (Hrsg.): Boden, Landschaft, Flora, Fauna. – Monographie Schriftenreihe des Kreises Wiedenbrück: 261 - 301. – SCHÜLE, P. & H. TERLUTTER (1998): Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Sandlaufkäfer und Laufkäfer. – Angewandte Carabidologie, **1**: 51 - 62.

Anschrift des Verfassers:

Karsten Hannig
Bismarckstraße 5
D-45731 Waltrop
Germany

E-Mail: Karsten.Hannig@gmx.de