

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

Karsten Hannig, Waltrop

Zusammenfassung

Im Rahmen einer vierten Zusammenstellung faunistisch bemerkenswerter Nachweise von Carabiden auf „NRW-Ebene“ (siehe auch HANNIG 2006, 2008, 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. 59 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 Fehlidentifikationen werden korrigiert. Während *Dromius kuntzei* Polentz, 1939 erstmalig für Nordrhein-Westfalen gemeldet wird, konnten *Leistus piceus* Frölich, 1799 erstmals sicher für das nördliche Rheinland und *Bembidion argenteolum* Ahrens, 1812, *Pterostichus pumilio* (Dejean, 1828) sowie *Calodromius bifasciatus* (Dejean, 1825) 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 aktuell erschienenen 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; Friedrich, Kürten-Biesfeld: CFK; Grunwald, Arnsberg: CGA; Guschal, Aachen: CGuA; Hadulla, Troisdorf: CHT; Hannig, Waltrop: CHW; Holste, Blomberg: CHB (in LMM); Kerkering, Emsdetten: CKE; Landesmuseum, Münster: LMM; Pfeifer, Ahaus: CPA; Reißmann, Kamp-Lintfort: CRK; Röwekamp, Ennigerloh: CRE; Stiebeiner, Dortmund: CSD

Omophron limbatum (Fabricius, 1776) – Rote Liste-Status NRW „V“

Datteln-Pelkum, Lippeufer (MTB 4310), 08.06.2010, 3 Expl. (leg. et det. Hannig, LMM et CHW); Ahaus-Alstätte (NSG Witte Venn) (MTB 3807), 06.07.2010, 1 Expl. (leg. et det. Pfeifer, CPA)

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

Rheine-Mesum (NSG Elter Sand) (MTB 3711), 22.05.-03.09.2005, 1 Expl. (leg. Buchholz, det. Hannig, LMM); Dortmund-Syburg (Hengsteysee) (MTB 4510), 07.05.2011, 1 Expl. (leg. et det. Stiebeiner, t. Hannig, CSD)

Carabus arvensis Herbst, 1784 – Rote Liste-Status NRW „3“

Vettweiß-Soller, NSG Drover Heide (MTB 5205), 01.-08.04.2011, 2 Expl. (leg. Meyer, det. Hannig, CGA)

Leistus fulvibarbis Dejean, 1826 – Rote Liste-Status NRW „**“

Nachdem HANNIG (2010) alle verfügbaren Daten u.a. zur Verbreitung, Phänologie und Bestandsentwicklung dieser expansiven Art in Deutschland zusammenstellte, kann erwartungsgemäß auch ein weiterer Fundort aus Nordrhein-Westfalen gemeldet werden:

Waltrop-Schiffshebewerk (MTB 4309), 15.01.2011, 2 Expl. (leg. et det. Hannig et Kerkering, CHW et CKE)

Leistus piceus Frölich, 1799 – Rote Liste-Status NRW „3“

Erstnachweis für das nördliche Rheinland!

Die Angaben zu *Leistus piceus* bei SCHÜLE & TERLUTTER (1998) (Einstufung: „extrem selten“) sowie bei KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) (Einstufung: „fraglich“) für das nördliche Rheinland sind widersprüchlich. Zugrunde liegt eine unbelegte Meldung von CORNELIUS (1884) aus Wuppertal-Elberfeld, die schon von KOCH (1968) als zweifelhaft deklariert wurde. KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) folgend, wurde *Leistus piceus* von HANNIG (2006) für das nördliche Rheinland bis auf Weiteres ebenfalls als fraglich eingestuft.

Im Nationalpark Eifel-Teil Dedenborn (MTB 5404) bei Monschau-Höfen konnte nun in 2009 (Fallen-Fangintervall : 08.07.-29.07.) der erste sichere Nachweis dieser flugunfähigen und kaltstenothermen (FRITZE & BLICK 2012)

Art für das nördliche Rheinland erbracht werden (1 Expl., leg. Guschal, det. Hannig, CHW). Lebensraum ist ein Fichtenforst mit Buchenunterwuchs; die Jahresmitteltemperaturen liegen zwischen 6,6 °C und 7,5 °C (Guschal, in litt.).

Leistus spinibarbis (Fabricius, 1775) – Rote Liste-Status NRW „3“

Stolberg-Breinig, NSG Schlangenberg (MTB 5203), 17.09.2011, 1 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, LMM)

Notiophilus aestuans Dejean, 1826 – Rote Liste-Status NRW „D“

Kreuzau-Drove, NSG Drover Heide (MTB 5205), 25.05.2010, 1 Expl. (leg. Meyer, det. Hannig, CHW)

Notiophilus germyni Fauvel in Grenier, 1863 – Rote Liste-Status NRW „3“

Rheine-Mesum (NSG Elter Sand) (MTB 3711), 22.05.-03.09.2005, 1 Expl. (leg. Buchholz, det. Hannig, LMM); Kreuzau-Drove, NSG Drover Heide (MTB 5205), 01.08.2007, 1 Expl. (leg. Mause, det. Hannig, CGA); Neubeckum-Elsa-Steinbruch (MTB 4114), 14.05.2011, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Dyschirius politus (Dejean, 1825) – Rote Liste-Status NRW „*“

Datteln-Pelkum, Lippeufer (MTB 4310), 08.06.2010, 2 Expl. (leg. et det. Hannig, LMM)

Thalassophilus longicornis (Sturm, 1825) – Rote Liste-Status NRW „1“

Roetgen-Rott, Rotter Wald-Vichtbach (MTB 5303), 19.06.2011, 1 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, CHW)

Trechus rubens (Fabricius, 1792) – Rote Liste-Status NRW „2“

Blomberg-Diestelbachtal (MTB 4020), 16.05.2002, 1 Expl. (leg. et det. Holste, t. Hannig, CHW)

Paratachys bistriatus (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „2“

Dortmund-Berghofen (MTB 4511), 04.06.2011, 3 Expl. (Lichtfang, leg. et det. Stiebeiner, t. Hannig, CSD); Neubeckum-Elsa-Steinbruch (MTB 4114), 14.05.2011, 8 Expl. (leg. et det. Hannig et Stiebeiner, LMM et CSD)

Paratachys micros (Fischer-Waldheim, 1828) – Rote Liste-Status NRW „2“

Niederkassel-Rheidt, Rheidter Werth (MTB 5208), 16.04.2011, 1 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT)

Tachyta nana (Gyllenhal, 1810) – Rote Liste-Status NRW „**“

Siegen-Trupbach, NSG Trupbacher Heide (MTB 5013), 16.08.2006, 1 Expl. (leg. Diener, det. Hannig, CDS); Siegen-Heimbach, Stadtwald (MTB 5114), 25.03.2007, 1 Expl. (leg. Diener, det. Hannig, CDS); Arnsberg-Breitenbruch, Arnsberger Wald, NWZ Hellerberg (MTB 4514), 24.04.2010, 2 Expl. (leg. Grunwald, det. Hannig, CGA); Kreuzau-Thum, NSG Drover Heide (MTB 5205), 30.05.2010, 1 Expl. (leg. Meyer, det. Hannig, CGA); Düren-Hürtgenwald (MTB 5204), 01.05.2011, 3 Expl. (leg. et det. Oellers et Hannig, LMM), Stolberg-Breinig (NSG Schlangenberg) (MTB 5203), 22.05.2011, 2 Expl. (leg. et det. Oellers et Hannig, LMM)

Bembidion argenteolum Ahrens, 1812 – Rote Liste-Status NRW „2“

Erstnachweis für Westfalen!

Bembidion argenteolum Ahr. ist sowohl historisch als auch rezent nur aus dem nördlichen Rheinland bekannt (u.a. BRÄUNICKE & TRAUTNER 1999, HANNIG 2004, 2006, KÖHLER 2006, KÖHLER & KLAUSNITZER 1998, SCHÜLE & TERLUTTER 1998) und konnte in 2005 erstmalig für Westfalen aus dem NSG Elter Sand bei Rheine-Mesum (MTB 3711) nachgewiesen werden (22.05.-03.09.2005, 1 Expl., leg. Buchholz, det. Hannig, CHW).

Bembidion assimile Gyllenhal, 1810 – Rote Liste-Status NRW „3“

Greven-Bockholt (MTB 3912), 29.08.2010, 3 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Bembidion atrocaeruleum (Stephens, 1828) – Rote Liste-Status NRW „3“

Niederkassel-Rheidt, Rheidter Werth (MTB 5208), 16.04.2011, 2 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT)

Bembidion bruxellense Wesmael, 1835 – Rote Liste-Status NRW „**“

Simmerath-Einruhr (MTB 5404), 03.07.2011, 1 Expl. (leg. et det. Oellers et Hannig, CHW)

Bembidion decorum (Zenker, 1801) – Rote Liste-Status NRW „V“

Schwerte-Villigst, Ruhrufer (MTB 4511), 20.04.2010, 14 Expl. (leg. et det. Hannig, LMM); Niederkassel-Rheidt, Rheidter Werth (MTB 5208), 16.04.2011, 1 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT); Simmerath-Einruhr (MTB 5404), 03.07.2011, 2 Expl. (leg. et det. Oellers et Hannig, CHW)

Bembidion doris (Panzer, 1797) – Rote Liste-Status NRW „3“

Kreuzau-Thum, NSG Drover Heide (MTB 5205), 30.05.2010, 1 Expl. (leg. Meyer, det. Hannig, CGA)

Bembidion monticola Sturm, 1825 – Rote Liste-Status NRW „3“

Niederkassel-Rheidt, Rheidter Werth (MTB 5208), 16.04.2011, 1 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT)

Bembidion litorale (Olivier, 1790) – Rote Liste-Status NRW „V“

Wesel-Flüren (Altrheinmündung) (MTB 4305), 08.05.2011, 1 Expl. (leg. et det. Kerkerling, t. Hannig, CKE)

Bembidion striatum (Fabricius, 1792) – Rote Liste-Status NRW „1“

Wesel-Flüren (Altrheinmündung) (MTB 4305), 01.-08.05.2011, 22 Expl. (leg. et det. Kerkerling, t. Hannig, CKE et CHW)

Bembidion testaceum (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „3“

Niederkassel-Rheidt, Rheidter Werth (MTB 5208), 16.04.2011, 2 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT)

Asaphidion pallipes (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „3“

Greven-Bockholt (MTB 3912), 29.08.2010, 2 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Asaphidion stierlini (Heyden, 1880) – Rote Liste-Status NRW „D“

Nachdem die circummediterran nördlich bis zu den Britischen Inseln verbreitete Art *A. stierlini* (HARTMANN 2004) vor ca. 20 Jahren erstmalig für die Niederlande nachgewiesen wurde (HEIJERMANN & MUIJLIJK 1992), erfolgte der sichere Erstnachweis für Deutschland im Jahre 1999 im Hülser Bruch bei Krefeld (Nordrhein-Westfalen, siehe auch SCHÜLE 2002) gefolgt von einer zweiten Meldung aus Rheinland-Pfalz (Idar-Oberstein) im Jahre 2005 (PERSOHN et al. 2007). Damit gewann auch ein von HARTMANN (1985) schon publiziertes, undatiertes Belegtier aus Hamburg, das „wegen fehlender Detailangaben und des Ausbleibens weiterer Funde als unsicher gewertet“ wurde (SCHÜLE 2002), an Plausibilität (vgl. HARTMANN 2004). Im Rahmen einer Diplom-Arbeit der RWTH Aachen (OELLERS 2011) konnte nun ein weiterer deutscher Fund aus Nordrhein-Westfalen gemeldet werden: Niederzier-Selhausen (MTB 5104), 16.09.2010, 1 Expl. (leg. et det. Oellers, t. Hannig, CHW)

Pterostichus ovoideus (Sturm, 1824) – Rote Liste-Status NRW „3“

Kreuzau-Thum, NSG Drover Heide (MTB 5205), 29.04.2011, 4 Expl. (leg. Meyer, det. Hannig, CGA et CHW)

Pterostichus pumilio (Dejean, 1828) – Rote Liste-Status NRW „k.A.“

Erstnachweis für Westfalen!

Diese aus Nordrhein-Westfalen bisher nicht bekannte Pterostichine konnte am 02.11.2003 im NSG „Bislicher Insel“ bei Xanten (Kreis Wesel, MTB

4304) erstmalig nachgewiesen werden (1 Expl., leg. Reißmann, det. Hannig, CRK), wobei auch im Kontext zu den nächsten autochthonen Vorkommen in Rheinland-Pfalz von einer Verdriftung durch ein Rhein-Hochwasser ausgegangen wurde (siehe auch HANNIG 2006, HANNIG & KAISER 2011, REISSMANN 2006).

Im Hochsauerlandkreis bei Medebach-Titmaringhausen (Kahle Pön, 760-770müNN, MTB 4717) konnte nun aktuell (Fangintervall: 12.08.-13.10.2011) ein weiteres Individuum im Rahmen einer Dissertation gemeldet werden (leg. Borchard, det. Hannig, CBD), wobei sich dieser Fundort nördlich an die bekannten hessischen Funde anschließt (FRITZE in litt.). Obwohl ein Vorkommen dort durchaus plausibel erscheint, wird die geplante Fortsetzung der Untersuchung in 2012 evtl. erst Aufschluss darüber geben, ob *P. pumilio* in NRW ein autochthones Vorkommen aufweist.

Olisthopus rotundatus (Paykull, 1790) – Rote Liste-Status NRW „3“

Kreuzau-Drove, NSG Drover Heide (MTB 5205), 25.05.-16.06.2010, 4 Expl. (leg. Meyer, det. Hannig, CGA); Siegen-Trupbach, NSG Trupbacher Heide (MTB 5013), 28.08.2010, 1 Expl. (leg. Diener, det. Hannig, CDS)

Agonum dolens (Sahlberg, 1827) – Rote Liste-Status NRW „1“

Während *Agonum dolens* aus dem westfälischen Landesteil Nordrhein-Westfalens seit 1973 nur vom Möhnesee (Hevedelta) bekannt ist (u.a. HANNIG 2001, HANNIG & SCHWERK 2001), wobei der aktuellste Nachweis aus 2005 stammt (HANNIG 2006), lag aus dem nördlichen Rheinland neben zwei alten Meldungen (Kleve, Fuss, 2 Ex., Ahrweiler, 1 Ex., siehe auch ROETTGEN 1911, SCHÜLE & PERSOHN 1997) bisher nur ein aktueller Fund aus dem NSG „Bislicher Insel“ bei Xanten vor (HANNIG & WENZEL 2003). Nachfolgend ein weiterer Nachweis dieser in Nordrhein-Westfalen auch historisch extrem seltenen *Agonum*-Art aus dem nördlichen Rheinland:

Wesel-Flüren (Altrheinmündung) (MTB 4305), 15.05.2010, 1 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT)

Agonum scitulum Dejean, 1828 – Rote Liste-Status NRW „2“

Arnsberg-Breitenbruch, Arnsberger Wald, NWZ Hellerberg (MTB 4514), 08.06.2010, 1 Expl. (leg. Grunwald, det. Hannig, CGA)

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

Sonsbeck-Winkelscher Busch (MTB 4404), 15.05.2010, 5 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT)

Zabrus tenebrioides (Goeze, 1777) – Rote Liste-Status NRW „V“

Waltrop-Braßkamp (MTB 4310), 04.08.2011, 2 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW et LMM)

Amara brunnea (Gyllenhal, 1810) – Rote Liste-Status NRW „3“

Rheine-Mesum (NSG Elter Sand) (MTB 3711), 22.05.-03.09.2005, 1 Expl. (leg. Buchholz, det. Hannig, LMM)

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

Monschau-Höfen, Nationalpark Eifel-Teil Dedenborn (MTB 5403), 08.07.-29.07.2009, 3 Expl. (leg. Guschal, det. Hannig, CGuA); Brilon-Scharfenberg (Sonderkopf) (MTB 4517), 12.08.-13.10.2011, 2 Expl. (leg. Borchard, det. Hannig, CBD); Stolberg-Werth (Kalksteinbruch) (MTB 5203), 11.03.2012, 2 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, CHW)

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

Bochum-Dahlhausen, Güterbahnhof (MTB 4508), 01.05.2010, 6 Expl. (leg. Drewenskus, det. Hannig, LMM); Dortmund-Syburg (Hengsteysee) (MTB 4510), 07.05.2011, 1 Expl. (leg. et det. Stiebeiner, t. Hannig, CSD)

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

Brilon (MTB 4617), 12.05.1985, 1 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT)

Amara tibialis (Paykull, 1798) – Rote Liste-Status NRW „3“

Rheine-Mesum (NSG Elter Sand) (MTB 3711), 22.05.-03.09.2005, 1 Expl. (leg. Buchholz, det. Hannig, LMM)

Amara strenua Zimmermann, 1832

Bei dem von KÖHLER & WUNDERLE (1991) aus dem Naturschutzgebiet Lüse-kamp bei Elmpt publizierten Nachweis von *Amara strenua* handelt es sich um eine Verwechslung mit *Amara kulti* Fassati, 1947 (corr. Hieke, Köhler in litt.); die Meldung ist zu streichen.

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

NSG Wahner Heide bei Troisdorf (MTB 5108), 22.05.2010, 3 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT); Emsdetten-Austum (MTB 3811), 28.03.2011, 1 Expl. (leg. Kerkerling, det. Hannig, CKE)

Harpalus autumnalis (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „3“

Rheine-Mesum (NSG Elter Sand) (MTB 3711), 22.05.-03.09.2005, 7 Expl. (leg. Buchholz, det. Hannig, LMM)

Harpalus dimidiatus (Rossi, 1790) – Rote Liste-Status NRW „3“

Kreuzau-Thum, NSG Drover Heide (MTB 5205), 15.06.2002, 1 Expl. (leg. Meyer, det. Hannig, CGA)

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

Bochum-Dahlhausen, Güterbahnhof (MTB 4508), 01.05.2010, 6 Expl. (leg. Drewenskus, det. Hannig, LMM); Siegen-Trupbach, NSG Trupbacher Heide (MTB 5013), 24.05.2010, 1 Expl. (leg. Diener, det. Hannig, CDS)

Ophonus ardosiacus Lutshnik, 1922 – Rote Liste-Status NRW „**“

Ahlen-Vorhelm (NSG „In der Düppe“) (MTB 4213), 14.05.2011, 2 Expl. (leg. Röwekamp, det. Hannig, CRE)

Ophonus azureus (Fabricius, 1775) – Rote Liste-Status NRW „V“

Ahlen-Vorhelm (NSG „In der Düppe“) (MTB 4213), 14.05.2011, 2 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Ophonus laticollis Mannerheim, 1825 – Rote Liste-Status NRW „3“

Ahlen-Vorhelm (NSG „In der Düppe“) (MTB 4213), 14.05.2011, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Ophonus puncticollis (Paykull, 1798) – Rote Liste-Status NRW „3“

Sonneborn-NSG Knappberg (MTB 3921), VIII.2011, 2 Expl. (leg. et det. Holste, t. Hannig, CHB)

Anthracus consputus (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „3“

Kreuzau-Thum, NSG Drover Heide (MTB 5205), 30.05.2010, 2 Expl. (leg. Meyer, det. Hannig, CGA), Senden-NSG Venner Moor (MTB 4111), 21.08.2010, 4 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

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

NSG Wahner Heide bei Troisdorf (MTB 5108), 22.05.2010, 2 Expl. (leg. Hadulla, det. Hannig, CHT); Dortmund-Berghofen (MTB 4511), 30.05.2011, 1 Expl. (Lichtfang, leg. et det. Stiebeiner, t. Hannig, CSD)

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

Dortmund-Berghofen (MTB 4511), 04.06.2011, 1 Expl. (Lichtfang, leg. et det. Stiebeiner, t. Hannig, CSD)

Bradycellus caucasicus (Chaudoir, 1846) – Rote Liste-Status NRW „2“

Bei dem von HADULLA (2008) aus dem Siegmündungsbereich bei Bonn publizierten Nachweis von *Bradycellus caucasicus* handelt es sich um eine Verwechslung mit *Bradycellus harpalinus* (Audinet-Serville, 1821) (leg. Hadulla, det. Köhler, corr. Hannig 2010); die Meldung ist zu streichen. Darüber hinaus ist auch bei der von JUNKER (2001) aus der Grafschafter Krautfabrik in Meckenheim gemeldeten Art von einer Verwechslung mit einer der verwandten Arten auszugehen, da *Bradycellus caucasicus* entgegen seiner

Angaben („...aber auch seltene Arten wie der Laufkäfer *Bradycellus collaris*,...) um nur einige Beispiele zu nennen - kamen ans Licht“, JUNKER 2001) flugunfähig ist. Nachfolgend weitere reelle Funde aus einigen Heidegebieten Westfalens: Hövelhof-NSG Moosheide (MTB 4118), 06.12.2006, 2 Expl. und 11.04.-28.11.2007, 4 Expl. (leg. Buchholz, det. Hannig, t. Jäger, LMM); Haltern-NSG Westrupe Heide (MTB 4209), 25.01.2007, 2 Expl. (leg. Buchholz, det. Hannig, t. Jäger, LMM); Ahaus-NSG Wacholderheide Hörsteloe (MTB 3907), 19.10.-24.11.2007, 1 Expl. (leg. Buchholz, det. Hannig, t. Jäger, LMM); Hopsten-NSG Heiliges Meer (MTB 3611), 25.01.2007, 2 Expl. (leg. Buchholz, det. Hannig, t. Jäger, LMM); Münster-Gelmer (NSG Bockholter Berge) (MTB 3911), 16.01.2008, 1 Expl. (leg. Buchholz, det. Hannig, t. Jäger, LMM); Münster-Gelmer (NSG Boltenmoor) (MTB 3912), 11.07.2008, 1 Expl. (leg. Buchholz, det. Hannig, t. Jäger, LMM)

Bradycellus ruficollis (Stephens, 1828) – Rote Liste-Status NRW „2“

Kreuzau-Drove, NSG Drover Heide (MTB 5205), 18.04.2011, 3 Expl. (leg. Meyer, det. Hannig, CGA)

Bradycellus sharpi Joy, 1912 – Rote Liste-Status NRW „*“

Vettweiß-Soller, NSG Drover Heide (MTB 5205), 11.06.2010, 1 Expl. (leg. Meyer, det. Hannig, CHW)

Licinus hoffmannseggii (Panzer, 1797) – Rote Liste-Status NRW „k.A.“

Obwohl FRIEDRICH (1993) schon vor fast 20 Jahren über seinen *Licinus hoffmannseggii*-Fund aus der Nordeifel (Landkreis Euskirchen, Nettersheim-Roderath, MTB 5406, 13.04.1981, 1 Expl., leg., det. et coll. Friedrich, t. Köhler 2011) berichtete und diesen im Kontext mit einem weiteren als „verschleppt“ deklarierten Fund aus der Hocheifel (Nerother Kopf, X.1969, leg. et det. Neudecker, t. Koch, siehe auch KOCH 1974) sowie den nächstgelegenen belgischen Meldungen (u.a. DERENNE 1957, DESENDER 1985, 1986) diskutierte, blieb dieser NRW-Erstnachweis in den Folgejahren wie- testgehend unberücksichtigt und fand keinerlei Eingang in die meisten einschlägigen Faunen- (GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE CARABIDOLOGIE 2009, KÖHLER 2000, KÖHLER & KLAUSNITZER 1998) sowie Roten Listen (SCHÜLE & TERLUTTER 1998, HANNIG & KAISER 2011). Nachdem aktuell die korrekte Artzugehörigkeit sichergestellt wurde (Köhler & Friedrich in litt., siehe auch KÖHLER 2011), werden zukünftige Untersuchungen zeigen müs- sen, ob *Licinus hoffmannseggii* am Nordrand seiner Verbreitung (ASSMANN 2006) in der Nordeifel immer noch vorhanden ist und ein autochthones Vorkommen aufweist.

Lebia cruxminor (Linnaeus, 1758) – Rote Liste-Status NRW „2“

Sonneborn-NSG Knappberg (MTB 3921), 08.03.1997, 1 Expl. (leg. et det. Holste, CHB)

Dromius fenestratus (Fabricius, 1794) – Rote Liste-Status NRW „*“

Dortmund-Brüninghausen (Platanenallee) (MTB 4410), 19.01.2011, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Dromius kuntzei Polentz, 1939 – Rote Liste-Status NRW „k.A.“

Zweitfund für Deutschland und Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen !

Bei *Dromius kuntzei* handelt es sich um eine der beiden seltensten zentraleuropäischen *Dromius*-Arten, die bis vor kurzem nur aus Polen, der Tschechei sowie der Slowakei bekannt war (KABAK 2003), wobei selbst „Beobachtungen zu Biologie und Dynamik fehlen“ (PERSOHN 2004).

Nachdem FRENZEL (2006) den Erstnachweis für Deutschland aus Thüringen publizierte (Stadtgebiet Sonneberg, Südhang des Schönberges, MTB 5633.1, 01.04.1988, 1♂ leg. et det. (als *Dromius quadrimaculatus* L.) Frenzel, corr. M. Hartmann 2004, vid. M. Persohn 2004, coll. Naturkundemuseum Erfurt; siehe auch PERSOHN et al. 2007 sowie GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE CARABIDOLOGIE 2009), konnte die arboricole Art nun ebenfalls anhand eines älteren Sammlungsexemplares als Erstfund für Nordrhein-Westfalen dokumentiert werden (Landkreis Euskirchen, Schleiden-Gemünd, Staatsforst Kermeter, MTB 5304, 29.05.1990, 1♂ leg. et det. Köhler, corr. Hannig 2011, vid. Persohn 2012, coll. Hannig).

Das betreffende Exemplar ist von „sonnigen südexponierten Hängen“ (Hang zum Ruhrsee) an Waldwegrändern von Totholz (von Efeu umrankte Esche) geklopft worden und als *Dromius quadrimaculatus* L. publiziert worden (KÖHLER 1996, Köhler in litt.). Dies deckt sich weitestgehend mit den Fundumständen des einzigen bisher bekannten deutschen Fundes aus Thüringen, wo der Fundort als „Waldrand mit Jungeichen in thermophil begünstigter Randlage beschrieben“ wurde (FRENZEL 2006). Eine intensive Sammlungsrecherche in zahlreichen Privatsammlungen sowie den drei größten Museumssammlungen Nordrhein-Westfalens (Aquazoo-Löbbecke Museum Düsseldorf, Museum Alexander Koenig Bonn, LWL-Museum für Naturkunde Münster) verlief bisher erfolglos. Weitere Sammlungsrecherchen sowie eine gezielte Nachsuche am bekannten Fundort werden zeigen müssen, ob diese extrem seltene *Dromius*-Art in der Nordeifel noch vorhanden ist und ein autochthones Vorkommen aufweist.

Da *Dromius kuntzei* früher meist als Unterart oder Variation der sehr ähnlichen und weit verbreiteten, sehr häufigen Art *Dromius quadrimaculatus* L. angesehen wurde (PERSOHN 2004) und beide deutschen Exemplare von *D. kuntzei* ebenfalls zunächst als aberrante *D. quadrimaculatus* L. determiniert worden sind, sind nachfolgend beide Arten abgebildet. *D. kuntzei* (vgl. Abb. 1) weist im Vergleich zu *D. quadrimaculatus* (siehe Abb. 2) reduzierte gelbbraune Makeln auf, wobei die Humeralmakel nicht nur weniger ausgedehnt, sondern auch weiter nach hinten verlagert ist. Darüber hinaus ist die Apikalmakel bei *D. kuntzei* nur sehr schmal und flach konvex nach vorn erweitert (PERSOHN 2004). Zur genitalmorphologischen Differenzierung siehe auch HURKA (1996).



Abb. 1: *Dromius kuntzei* Polentz, 1939: Landkreis Euskirchen, Schleiden-Gemünd, Staatsforst Kermeter, 29.05.1990, leg. F. Köhler. (Foto: F. Kasperek)



Abb. 2: *Dromius quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758): Kreisfreie Stadt Dortmund, Dortmund-Brüninghausen, 16.02.2011, leg. K. Hannig. (Foto: F. Kasperek)

Calodromius bifasciatus (Dejean, 1825) – Rote Liste-Status NRW „**“

Erstnachweis für Westfalen!

Nach der Erstmeldung von *Calodromius bifasciatus* für Deutschland (HANNIG & REIßMANN 2004) stellten HANNIG et al. (2006) sowie HANNIG & BUCHHOLZ (2010) alle verfügbaren Daten zur Verbreitung, Phänologie und Temperaturpräferenz dieser arboricolen Art in Nordrhein-Westfalen zusammen. Erwartungsgemäß kann nun der erste westfälische Fundort aus dem Kreis Borken gemeldet werden: Ahaus (MTB 3908), 03.02.2012, 1 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig, CPA)

Microlestes maurus (Sturm, 1827) – Rote Liste-Status NRW „3“

Stolberg-Werth (Kalksteinbruch) (MTB 5203), 11.03.2012, 2 Expl. (leg. et det. Hannig et Oellers, CHW)

Lionychnus quadrillum (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „V“

Gronau-Epe, Dinkel (MTB 3808), 21.05.2007, 1 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig, CPA)

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:

Aquazoo-Löbbecke Museum (Düsseldorf), F. Borchard (Dülmen), Dr. S. Buchholz (Berlin), U. Diener (Siegen), J. Drewenskus (Dortmund), H. Friedrich (Kürten-Biesfeld), M.-A. Fritze (Eckersdorf), H.-J. und M. Grunwald (Arnsberg), M. Guschal (Aachen), K. Hadulla (Troisdorf), U. Holste † (Blomberg), B. Jaeger (Berlin), Dr. M. Kaiser (Münster), F. Köhler (Bornheim), C. Kerkering (Emsdetten), P.-H. Lindenbaum (Waltrop), W. Meyer (Kreuzau), Museum Alexander Koenig (Bonn), J. Oellers (Aachen), M. Persohn (Herxheimweyer), F. Pfeifer (Ahaus), H.-O. Rehage (Münster), K. Reißmann (Kamp-Lintfort), H. Röwekamp (Enniger), P. Schäfer (Telgte), D. Schulten (Düsseldorf), M. Stiebeiner (Dortmund), Dr. H. Terlutter (Billerbeck), J. Trautner (Filderstadt), K. Ulmen (Bonn), Westfälisches Museum für Naturkunde (Münster). Ein besonderer Dank gebührt den Herren F. Kasperek (Herten) und B. Renke (Herten) für die Anfertigung und Bearbeitung der beiden Fotografien.

Literatur:

- ASSMANN, T. (2006): Licinini. – In: FREUDE, H., HARDE, K.W., LOHSE, G.A. & B. KLAUSNITZER: Die Käfer Mitteleuropas. – Spektrum-Verlag (Heidelberg/Berlin), 2. Auflage. – BRÄUNICKE, M. & TRAUTNER, J. (1999): Die Ahlenläufer-Arten der *Bembidion*-Untergattungen *Bracteon* und *Odontium* – Verbreitung, Bestandssituation, Habitate und Gefährdung charakteristischer Flusssaue-Arten in Deutschland. – Angewandte Carabidologie, Supplement 1: 79-94. – 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. – Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Elberfeld, 7: 1-61. – DERENNE, E. (1957): Catalogue des Coléoptères de Belgique, II (1): Caraboidea, Carabidae. Brüssel. – DESENDER, K. (1985): Liste des espèces de Carabes et de Cicindèles de Belgique (Coleoptera, Carabidae). – Document de travail de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles, vol. 21: 1-36. – DESENDER, K. (1986): Distribution and ecology of carabid beetles in Belgium (Coleoptera, Carabidae), part 1-4. – Studiedocumenten van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen 26, 27, 30, 34. – FRENZEL, D. (2006): Faunistische Notizen 839.: *Dromius kuntzei* POLENTZ, 1939 (Coleoptera, Carabidae) neu für Deutschland! – Entomologische Nachrichten und Berichte, 50 (3): 169-170. – FRIEDRICH, H. (1993): *Licinus hoffmannseggii* PANZER, 1797 – Bestätigt für die Rheinprovinz. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), 3 (4): 131-134. – FRITZE, M.-A. & BLICK, T. (2012): Wiederfunde von *Leistus piceus* (FROELICH, 1799) im Fichtelgebirge (Oberfranken/Bayern) sowie Anmerkungen zum Lebensraum und zur Ökologie (Coleoptera, Carabidae). – Angewandte Carabidologie, 9: 73-82, ISSN 2190-7862 (Internet). – GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE CARABIDOLOGIE (GAC) (Hrsg.) (2009): Lebensraumpräferenzen der Laufkäfer Deutschlands – Wissensbasierter Katalog. – Angewandte Carabidologie, Supplement V: 45 S. + CD. – HADULLA, K. (2008): Zur Käferfauna (Coleoptera) im Mündungsgebiet der Sieg bei Bonn. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), 18 (1-4): 57-80. – HANNIG, K. (2001): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil IV. - Natur und Heimat, 61 (4): 97-110. – 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. (2010): Verbreitung, Biologie und Bestandsentwicklung von *Leistus fulvibarbis* DEJEAN, 1826 in Deutschland (Coleoptera: Carabidae). – Angewandte Carabidologie, 9: 25-37, ISSN 2190-7862 (Internet). – HANNIG, K. & BUCHHOLZ, S. (2010): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen III. – Natur und Heimat, 70 (3): 73-86. – HANNIG, K. & KAISER, M. (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. & REIBMANN, K. (2004): *Calodromius bifasciatus* (DEJEAN, 1825) – Neu für Deutschland (Coleoptera, Carabidae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), 14 (1-2): 3-4. – HANNIG, K.

& SCHWERK, A. (2001): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil III. - Natur und Heimat, **61** (1): 5-16. – HANNIG, K. & WENZEL, E. (2003): *Harpalus luteicornis* (DUFTSCHMID, 1812) und *Agonum dolens* (SAHLBERG, 1827) – Wiederfunde für Nordrhein (Insecta, Coleoptera, Carabidae). – COLEO, **4**: 45-49. – HANNIG, K., REIßMANN, K. & SCHWERK, A. (2006): Zur Verbreitung, Phänologie und Temperaturpräferenz von *Calodromius bifasciatus* (DEJEAN, 1825) in Nordrhein-Westfalen (Coleoptera: Carabidae). – Entomologische Zeitschrift, **116** (4): 171-178. – HARTMANN, M. (1985): Zur Verbreitung der Arten aus der Verwandtschaft des *Asaphidion flavipes* L. (Col., Carabidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, **29** (3): 121-123. – HARTMANN, M. (2004): *Asaphidion* DE GOZIS. – In: FREUDE, H., HARDE, K.W., LOHSE, G.A. & B. KLAUSNITZER: Die Käfer Mitteleuropas. – Spektrum-Verlag (Heidelberg/Berlin), 2. Auflage. – HEIJERMAN, T. & MUILWIJK, J. (1992): *Asaphidion stierlini*, een derde soort uit de *A. flavipes* groep in Nederland (Coleoptera: Carabidae). – Entomologische Berichte Amsterdam, **52**: 13-18. – HURKA, K. 1996): Carabidae of the Czech and Slovak Republics. – Kabourek, Zlin, 565 S. – JUNKER, M. (2001): Die Käferfauna (Coleoptera) der Grafschafter Krautfabrik in Meckenheim/Rheinland. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), **11** (2): 73-103. – KABAK, I. (2003): Tribe Lebiini pp. 408-439. – In: LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 1: Archostemata, Myxophaga, Adephaga. – Apollo Books, Stenstrup, 819 S. – KOCH, K. (1968): Die Käferfauna der Rheinprovinz. – Decheniana-Beihefte, **13** (I-VIII): 1-382, Bonn. – KOCH, K. (1974): Erster Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. – Decheniana, **126** (1/2): 191-265, Bonn. – KÖHLER, F. (1996): Käferfauna in Naturwaldzellen und Wirtschaftswald. Vergleichende Untersuchungen im Waldreservat Kermeter in der Nordeifel. – Schriftenreihe LÖBF/LAFAO NRW (Recklinghausen), **6**: 1-283. – KÖHLER, F. (2000): Erster Nachtrag zum „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“. – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), **44** (2000/1): 60-84. – KÖHLER, F. (2006): Zur Käferfauna in Hochwassergenieten in den Flussauen des Rheinlandes (Coleoptera). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), **16** (3-4): 73-104. – KÖHLER, F. (2011): 2. Nachtrag zum „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“ (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998) (Coleoptera), Teil 1. – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), **55** (2-3): 109-174. – KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft **4**. – KÖHLER, F. & WUNDERLE, P. (1991): Ergebnisse der Frühjahrsexkursion 1990 der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen in Naturschutzgebiete des Kreises Viersen – Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna des Niederrheinischen Tieflandes (Ins., Col.). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), **1** (1): 9-22. – 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. – OELLERS, J. (2011): Der Einfluss von Nutzung und Klima auf Carabiden- und Collembolenzönosen in Agrarlandschaften der Jülicher Börde und der Nordeifel. – Diplomarbeit RWTH Aachen. – PERSOHN, M. (2004): Lebiini. – In: FREUDE, H., HARDE, K.W., LOHSE, G.A. & B. KLAUSNITZER: Die Käfer Mitteleuropas. – Spektrum-Verlag (Heidelberg/Berlin), 2. Auflage. – PERSOHN, M., MALTEN, A. & WOLF-SCHWENNINGER, K. (2007): Seltenheiten-Ausschuss der GAC – 2. Bericht. – Angewandte Carabidologie, **8**: 29-34. – REIßMANN, K. (2006): Neu- und Wiederfunde für die Käferfauna des nördlichen Rheinlandes und der Rheinprovinz (Insecta, Coleoptera). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), **16** (1-2): 3-6. – ROETTGEN, C. (1911): Die Käferfauna der Rheinprovinz. – Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande und Westfalens (Bonn), **39**:

196-215. – SCHÜLE, P. (2002): Erster sicherer Nachweis von *Asaphidion stierlini* (HEYDEN, 1880) (Col., Carabidae) in Deutschland. – Angewandte Carabidologie, **4/5**: 109-110. – SCHÜLE, P. & PERSOHN, M. (1997): Anmerkungen zum Vorkommen und zur Verbreitung einiger Laufkäferarten (Coleoptera, Carabidae) in Rheinland-Pfalz und dem nördlichen Rheinland, Teil I. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn), **7** (1): 13-25. – SCHÜLE, P. & TERLUTTER, H. (1998): Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Sandlaufkäfer und Laufkäfer. – Angewandte Carabidologie, **1**: 51-62.

Anschrift des Verfassers:

Karsten Hannig
Dresdener Straße 6
D-45731 Waltrop
Germany

E-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: 2012

Band/Volume: [72](#)

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

Artikel/Article: [Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten \(Goi., Carabidae\) in Nordrhein-Westfalen IV 117-132](#)