Natur und Heimat, 63. Jahrg., Heft 4, 2003

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

Karsten Hannig, Waltrop

Einleitung

Im Rahmen einer fünften Zusammenstellung faunistisch bemerkenswerter Nachweise von Carabiden wurden schwerpunktmäßig unpublizierte Daten aus Privatsammlungen, des weiteren aber auch Promotionsarbeiten, „Graue Literatur" in Form zahlreicher Gutachten sowie Diplomarbeiten ausgewertet. Im Folgenden werden 66 faunistisch interessante Arten in Form einer kommentierten Artenliste vorgestellt und für ausgewählte Arten deren Ökologie, Habitatpräferenzen, Nachweismethoden, Fundumstände, faunistischer Status für Westfalen etc. diskutiert. Darüber hinaus werden publizierte Fehldeterminationen korrigiert.

Material und Methode

Die verwendete Systematik und Nomenklatur der vorliegenden Arbeit richten sich nach Köhler & Klausnitzer (1998). Die Definition der Gefährdungskategorien sowie Angaben zum Rote Liste-Status sind der Roten Liste der Laufkäfer Nordrhein-Westfalens (Schüle & Terlutter 1998) entliehen.

Die nachfolgend aufgeführten Arten gehören folgenden Gefährdungskategorien an: 0, ausgestorben oder verschollen; 1, vom Aussterben bedroht; 2, stark gefährdet; 3, gefährdet; V, Arten der Vorwarnliste; D, Daten für eine Einstufung nicht ausreichend (Gefährdungssituation unklar); -, nicht gefährdet. Es soll an dieser Stelle noch explizit hervorgehoben werden, 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.

Nachweise, welche mit den Fundortangaben „Rietberg (Emsufer)"[1], „Gelsenkirchen-Zeche Rheinelbe"[2], „Gelsenkirchen-Zeche Alma"[2] , „Neheim-Bachum (Ruhrufer)"[3], „Wickede-Ruhrufer"[3], „Westheim-Dahlberg"[4], „Marsberg-Kregenberg"[4] und „Marsberg-Wulsenberg"[4] versehen sind, erfolgten im Rahmen bisher unveröffentlichter

Gutachten bzw. Monitoringprojekte im Auftrag der LÖBF („Emsprojekt"[1] und „Daueruntersuchung der Sukzession auf Restflächen der Industrielandschaft"[2]), des Staatlichen Umweltamtes Hagen („Effizienzkontrolle zum Gewässerauenprogramm Ruhr"[3]) bzw. des Westfälischen Museums für Naturkunde („Zur Laufkäferfauna ausgewählter Kalkmagerrasen im Raum Marsberg"[4]).

Sammlungen

Fuhrmann, Kreuztal: CFK; Grunwald, Arnsberg: CGA; Hannig, Waltrop: CHW; Hirschfelder, Osnabrück: CHO; Holste, Blomberg: CHB; Jankowski, Barkhausen (jetzt SMB): CJB; Klenner, Münster: CKlM; Klüppel-Hellmann, Bad Essen: CKBE; Köhler, Herne: CKH; Landesmuseum, Münster: LMM; LÖBF, Recklinghausen: LÖBF; Lückmann, Münster (jetzt Roßdorf): CLüM; Malsbender, Herblinghausen: CMH; Pfeifer, Ahaus: CPA; Puschmann, Selm: CPuS; Röwekamp, Ennigerloh: CRE; Staatliches Umweltamt, Hagen: CStUA; Städtisches Museum, Bielefeld: SMB; Stiebeiner, Dortmund: CSD

Ergebnisse und Diskussion

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) – Rote Liste-Status NRW „-"
Ahaus-Wessum (MTB 3907), 10.05.2000, 1 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA).

Carabus convexus Fabricius, 1775 – Rote Liste-Status NRW „3"
Westheim-Dahlberg (MTB 4419), 1994, 103 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM); Marsberg-Wulsenberg (MTB 4519), 1995, 32 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM); Marsberg-Kregenberg (MTB 4519), 1994, 14 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM).

Carabus nitens Linnaeus, 1758 – Rote Liste-Status NRW „1"
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 19.08.-07.10.2001 und 29.03.-06.09.2002, 11 Ex. und > 50 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Leistus spinibarbis (Fabricius, 1775) – Rote Liste-Status NRW „2"
Marsberg-Wulsenberg (MTB 4519), 1995, 3 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM); Marsberg-Kregenberg (MTB 4519), 1995, 5 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM).

Notiophilus germinyi Fauvel, 1863 – Rote Liste-Status NRW „3"
Westheim-Dahlberg (MTB 4419), 1995, 2 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM).

Omophron limbatum (Fabricius, 1776) – Rote Liste-Status NRW „3"
Riesenbeck (MTB 3711), 02.09.1995, 1 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA); Ahaus-Alstätte (MTB 3807), 07.05.2000, 2 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA); Vreden (MTB 3906), 25.05.2001, 4 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA); Gronau-Epe (MTB 3808), 30.05.2001,

3 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA); Ochtrup-Weiner (MTB 3808), 14.05.2002, 5 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA); Neheim-Bachum (Ruhrufer) (MTB 4513), 23.06.2002, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CStUA); Saerbeck (MTB 3811), 15.07.2002, 4 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA); Heek (MTB 3808), 14.08.2002, 4 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA); Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 27.07.-31.08.2002, 15 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM).

Elaphrus uliginosus Fabricius, 1792 – Rote Liste-Status NRW „2"
Wöbbel bei Steinheim-Emmerufer (MTB 4120), VI.1968, 1 Ex. (leg. et det. Holste, t. Hannig, CHB); Rietberg (Emsufer) (MTB 4216), 30.05.1989, 3 Ex. (leg. LÖBF, det. Winkens, t. Hannig, CHW u.LÖBF).

Dyschirius politus (Dejean, 1825) – Rote Liste-Status NRW „2"
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 27.07.2002, 2 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM).

Dyschirius angustatus (Ahrens, 1830) – Rote Liste-Status NRW „2"
Arnsberg-Müschede (MTB 4513), VI.2002, 1 Ex. (leg. Grunwald, det. Hannig, CGA).

Broscus cephalotes (Linnaeus, 1758) - Rote Liste-Status NRW „3"
Ahaus-Ottenstein (Barle) (MTB 3907), 27.07.1987, 1 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA); Legden (MTB 3908), 18.08.1998, 1 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA); Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 19.08.-07.10.2001 und 12.05.-18.08.2002, 5 Ex. und 5 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM).

Elaphropus quadrisignatus (Duftschmid, 1812) - Rote Liste-Status NRW „1"
Die wenigen aktuellen, von Hannig (2001) aus dem Hagener Raum publizierten westfälischen Fundnachweise können um zwei weitere ergänzt werden : Arnsberg-Müschede (TÜP) (MTB 4513), V.2002, 1 Ex. (leg. Spang, det. Hannig, CHW); Neheim-Bachum (Ruhrufer) (MTB 4513), 16.06.-08.09.2002, 67 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Tachyta nana (Gyllenhal, 1810) - Rote Liste-Status NRW „-"
Eberschütz a. d. Diemel (MTB 4422), 02.03.1997, 1 Ex. (leg. et det. Holste, t. Hannig, CHB); Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 02.02.2002, 9 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM); Soest-Büecke (MTB 4414), V.2002, 1 Ex. (leg. Grunwald, det. Hannig, CGA).

Bembidion litorale (Olivier, 1791) - Rote Liste-Status NRW „2"
Riesenbeck (MTB 3711), 02.09.1995, 1 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA); Vreden-Berkel (MTB 3907), 23.05.1998, 2 Ex. (leg. et det. Pfeifer, CPA); Heinsen bei Holzminden (MTB 4122), 20.04.1999, 1 Ex. (leg. et det. Holste, t. Hannig, CHB).

Bembidion nigricorne Gyllenhal, 1827 - Rote Liste-Status NRW „1"
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 30.03.-21.06.2002 und 10.11.2002, 6 Ex. und 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Bembidion punctulatum Drapiez, 1820 - Rote Liste-Status NRW „V“
Wickede-Ruhrufer (MTB 4513), 25.04.-08.09.2002, 51 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM).

Bembidion atrocaeruleum (Stephens, 1828) - Rote Liste-Status NRW „3“
Wickede-Ruhrufer (MTB 4513), 25.04.-08.09.2002, 46 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM).

Bembidion monticola Sturm, 1825 - Rote Liste-Status NRW „V“
Neheim-Bachum (Ruhrufer) (MTB 4513), IV.2002, 1 Ex. (leg. Grunwald, det. Hannig, CGA), 23.06.-17.08.2002, 2 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW); Wickede-Ruhrufer (MTB 4513), 08.05.2002, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Bembidion milleri Duval, 1851 - Rote Liste-Status NRW „3“
Ahaus-Wüllen (MTB 3907), IV.1993, 2 Ex. (leg. Scharf, det. Hannig, LMM); Haueda bei Liebenau (MTB 4521), 02.05.1998, 1 Ex. (leg. et det. Holste, t. Hannig, CHB).

Bembidion bruxellense Wesmael, 1835 - Rote Liste-Status NRW „-“
Münster-Handorf (MTB 4012), 17.04.1977, 1 Ex. (leg. Bielemeier, det. Hannig, t. Starke, CHW); Kreuztal-NSG Littfeld (MTB 4914), V.1993, 1 Ex. (leg. Fuhrmann, det. Fasel, t. Hannig, CFK); Sundern-Herblinghausen (MTB 4614), 05.05.1995, 3 Ex. (leg. Malsbender, det. Hannig, t. Starke, CHW u. CMS); Neheim-Bachum (Ruhrufer) (MTB 4513), 08.05.2002, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Bembidion fluviatile Dejean, 1831 - Rote Liste-Status NRW „2“
Steinheim-Vorder-Eichholz a. d. Emmer (MTB 4120), 29.03.1971, 1 Ex. (leg. et det. Holste, t. Hannig, CHB); Wietersheim bei Minden-Weserufer (MTB 3619), IX.1996, 1 Ex. (leg. et det. Holste, t. Hannig, CHB); Heinsen bei Holzminden (MTB 4122), 20.04.1999, 1 Ex. (leg. et det. Holste, t. Hannig, CHB); Neheim-Bachum (Ruhrufer) (MTB 4513), 08.05.-08.09.2002, 11 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Bembidion decorum (Zenker in Panzer, 1801) - Rote Liste-Status NRW „3“
Wickede-Ruhrufer (MTB 4513), 02.08.2001, 4 Ex. (leg. Drewenskus, det. Hannig, LMM); Sorpesee (HSK) (MTB 4613), V.2002, 1 Ex. (leg. Grunwald, det. Hannig, CGA).

Bembidion millerianum Heyden, 1883 - Rote Liste-Status NRW „3“
Wickede-Ruhrufer (MTB 4513), 02.08.2001, 9 Ex. (leg. Drewenskus, det. Hannig, LMM); Neheim-Bachum (Ruhrufer) (MTB 4513), 25.04.-08.09.2002, 132 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM).

Bembidion elongatum Dejean, 1831- Rote Liste-Status NRW „3“
Epe-Dinkel (Mähne) (MTB 3808), 30.05.2001, 1 Ex. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig, CPA).

Bembidion schueppelii Dejean, 1831 - Rote Liste-Status NRW „D“
Wickede-Ruhrufer (MTB 4513), 25.04.-14.05.2002, 16 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW); Neheim-Bachum (Ruhrufer) (MTB 4513), 07.05.-24.08.2002, ca. 1270 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Bembidion azurescens Dalla Torre, 1877 - Rote Liste-Status NRW „2“
Steinheim (MTB 4120), 14.04.1998, 1 Ex. (leg. et det. Holste, t. Hannig, CHB).

Bembidion doris (Panzer, 1797) – Rote Liste-Status NRW „3“
Haltern- Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 01.04.2002 und 10.08.2002, 5 Ex. und 4 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM); Ahaus-Ottenstein (Hörsteloe) (MTB 3807), 20.05.2002, 4 Ex. (leg. et det. Klüppel-Hellmann, det. Hannig, CKBE).

Bembidion obtusum Audinet-Serville, 1821 – Rote Liste-Status NRW „-“
Ahlen-Dolberg (Hochwassergenist) (MTB 4213), 04.01.2003, 2 Ex. (leg. Röwekamp, det. Hannig, CRE).

Ocys harpaloides (Audinet-Serville, 1821) - Rote Liste-Status NRW „V“
Werl (MTB 4413), IV.2002, 3 Ex. (leg. Grunwald, det. Hannig, CGA); Arnsberg-Bruchhausen (MTB 4514), V.2002, 1 Ex. (leg. Grunwald, det. Hannig, CGA); Neheim-Bachum (Ruhrufer) (MTB 4513), 08.05.-14.05.2002, 2 Ex. (leg. et det. Hannig, CStUA); Wickede-Ruhrufer (MTB 4513), 14.05.2002, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CStUA); Ahlen-Dolberg (Hochwassergenist) (MTB 4213), 04.01.2003, 1 Ex. (leg. Röwekamp, det. Hannig, CRE).

Asaphidion pallipes (Duftschmid, 1812) - Rote Liste-Status NRW „3“
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 14.07.-18.08.2002, 28 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Perigona nigriceps (Dejean, 1831) – Rote Liste-Status NRW „-“
Die Nachweise erfolgten am Licht (15-W-Leuchtstoffröhre superaktinisch). Gelsenkirchen-Zeche Alma (MTB 4408), 14.08.2001, 4 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Harpalus smaragdinus (Duft., 1812) – Rote Liste-Status NRW „2“
Borken (TÜP) (MTB 4107), 18.05.2002, 1 Ex. (leg. Stiebeiner, det. Hannig, CSD).

Harpalus atratus Latreille, 1804 – Rote Liste-Status NRW „-“
Marsberg-Wulsenberg (MTB 4519), 1995, 23 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM); Marsberg-Kregenberg (MTB 4519), 1994, 2 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM).

Harpalus honestus (Duftschmid, 1812) - Rote Liste-Status NRW „-“
Marsberg-Kregenberg (MTB 4519), 1994, 1 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM); Sundern-Herblinghausen (MTB 4614), 19.06.1995, 1 Ex. (leg. Malsbender, det. Hannig, CMH).

Ophonus puncticollis (Paykull, 1798) - Rote Liste-Status NRW „D“
Nach Schüle & Terlutter (1998) ist die Gefährdungssituation unklar, da die Datenlage zur Bestandssituation dieser Art defizitär ist; dennoch ist sie von den Kalkmagerrasen des OWB viele Jahrzehnte bekannt (Ant & Holste 1972, Holste 1974, Kroker 1983, Grosskopf 1989). Nachfolgend aktuelle Nachweise: Westheim-Dahlberg (MTB 4419), 1994, 14 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM); Marsberg-Kregenberg (MTB 4519), 1994, 86 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM).

Pseudoophonus griseus (Panzer, 1797) - Rote Liste-Status NRW „3“
Der Gelsenkirchener Nachweis erfolgte am Licht (15-W-Leuchtstoffröhre superaktinisch). Gelsenkirchen-Zeche Alma (MTB 4408), 15.08.2001, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW); Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 18.08.2002, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM).

Trichocellus cognatus (Gyllenhal, 1827) - Rote Liste-Status NRW „2“
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 06.04.2002, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Bradycellus ruficollis (Stephens, 1828) - Rote Liste-Status NRW „2“
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 26.01.2003, 2 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM u. CHW).

Bradycellus caucasicus Chaudoir, 1846- Rote Liste-Status NRW „-“
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 26.12.2002 und 26.01.2003, 2 Ex. und 1 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM u. CHW).

Acupalpus brunnipes (Sturm, 1825)) – Rote Liste-Status NRW „1“
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 27.07.2002, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Anthracus consputus (Duftschmid, 1812) - Rote Liste-Status NRW „2“
Der Gelsenkirchener Nachweis erfolgte am Licht (15-W-Leuchtstoffröhre superaktinisch). Gelsenkirchen-Zeche Alma (MTB 4408), 15.08.2001, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW); Neheim-Bachum (Ruhrufer) (MTB 4513), 14.05.2002, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Poecilus lepidus (Leske, 1785) - Rote Liste-Status NRW „2“
Oppenweher Moor (MTB 3517), 08.08.1982, 1 Ex. (leg. et det. Hirschfelder, t. Hannig, CHO); Kreuztal-NSG Littfeld (MTB 4914), VII. 1993, 1 Ex. (leg. et det. Fuhrmann, t. Hannig, CFK); Ahaus-Alstätte (Hündf. Moor) (MTB 3807), 29.07.1999, 1 Ex. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig, CPA).

Pterostichus quadrifoveolatus Letzner, 1852 – Rote Liste-Status NRW „3“
Ahaus-Ottenstein Barle (MTB 3907), 17.10.2001, 1 Ex. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig, CPA).

Pterostichus aethiops (Panzer, 1797) - Rote Liste-Status NRW „-“
Ahaus-Wessum (MTB 3907), IX.1998 und 08.09.1999, je 1 Ex. (leg. et det. Pfeifer, t. Hannig, CPA u. CHW).

Laemostenus terricola (Herbst, 1783) - Rote Liste-Status NRW „-“
Gelsenkirchen-Zeche Rheinelbe (MTB 4508), 18.08.-07.09.2001, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Agonum ericeti (Panzer, 1809) - Rote Liste-Status NRW „1“
Oppenweher Moor (MTB 3517), 03.07.1988, 1 Ex. (leg. et det. Puschmann, t. Hannig, CPuS).

Agonum versutum Sturm, 1824 - Rote Liste-Status NRW „3“
Barkhausen (MTB 3719), 24.08.1985, 1 Ex. (leg. Klenner, det. Hannig, CKM); Ahaus-Ottenstein (Hörsteloe) (MTB 3807), 20.05.2002, 1 Ex. (leg. et det. Klüppel-Hellmann, det. Hannig, CKBE).

Agonum scitulum Dejean, 1828 - Rote Liste-Status NRW „0“
Neheim-Bachum (Ruhrufer) (MTB 4513), 07.05.-08.09.2002, 175 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Platynus livens (Gyllenhal, 1810) – Rote Liste-Status NRW „3“
Windeck-Siegufer (MTB 5211), 07.12.1986, 3 Ex. (leg. et det. Klenner, t. Hannig, CKM); Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 23.09.-14.10.2001 und 17.03.-13.04.2002, 17 Ex. und 7 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Zabrus tenebrioides (Goeze, 1777) – Rote Liste-Status NRW „-“
Waltrop-Braßkamp (MTB 4310), 21.07.2002, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Amara kulti Fassati, 1947 – Rote Liste-Status NRW „2“
Nachdem Schäfer & Hannig (2002) die verfügbaren Angaben zur Verbreitung, Ökologie und Gefährdung von Amara kulti in NRW dargestellt und diskutiert haben, ist nun ein weiterer Fundort bekannt geworden. Die Nachweise wurden erwartungsgemäß auf wärmebegünstigtem Untergrund auf einer Brachwiese mittels Bodenfallen erbracht: Herne-Bergehalde Pluto/Wilhelm (MTB 4408), 02.07.-14.08.2001, 18 Ex. (leg. Köhler, det. Hannig, CKH u. CHW).

Amara nitida Sturm, 1825 - Rote Liste-Status NRW „3“
Hilchenbach-NSG Eicherwald (MTB 5015), 20.06.1996, 1 Ex. (leg. et det. Fuhrmann, t. Hannig, CFK).

Amara eurynota (Panzer, 1797) – Rote Liste-Status NRW „3“
Marsberg-Wulsenberg (MTB 4519), 1993, 1 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM).

Amara spreta Dejean, 1831– Rote Liste-Status NRW „3“
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 14.07.2002, 2 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM).

Amara tibialis (Paykull, 1798) – Rote Liste-Status NRW „3“
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 02.09.2001 und 30.03.-21.06.2002, 1 Ex. und 11 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM).

Amara cursitans Zimmermann, 1832 – Rote Liste-Status NRW „3“
Bei dem Fangdatum handelt es sich um das Leerungsdatum eines Fangzeitintervalles. Ramsbeck bei Bestwig (MTB 4616), 01.12.1996, 6 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM).

Amara praetermissa (Sahlberg, 1827) – Rote Liste-Status NRW „1“
Gelsenkirchen-Zeche Alma (MTB 4408), 18.08.-07.09.2001, 3 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Amara fulva (Müller, 1776) - Rote Liste-Status NRW „3“
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 19.08.-25.08.2001, 6 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM).

Amara consularis (Duftschmid, 1812) - Rote Liste-Status NRW „3“
Der Fang erfolgte am Licht (125-W-Quecksilberdampflampe). Lüdinghausen-Im Elvert (MTB 4110), 30.07.2002, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, LMM).

Amara equestris (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „-“
Siegen (TÜP) (MTB 5013), IX.1992, 1 Ex. (leg. et det. Fuhrmann, t. Hannig, CFK); Westheim-Dahlberg (MTB 4419), 1994, 2 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM); Marsberg-Kregenberg (MTB 4519), 1994, 4 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM); Marsberg-Wulsenberg (MTB 4519), 1995, 3 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM); Kreuztal-NSG Littfeld (MTB 4914), 21.07.1996, 1 Ex. (leg. et det. Fuhrmann, t. Hannig, CFK).

Chlaenius nitidulus (Schrank, 1781) - Rote Liste-Status NRW „2“
Polle (Weser) (MTB 4122), VIII.1996, 1 Ex. (leg. et det. Holste, t. Hannig, CHB).

Callistus lunatus (Fabricius, 1775) – Rote Liste-Status NRW „2“
Marsberg-Kregenberg (MTB 4519), 19.06.1996 und 17.08.1996, je 1 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, CHW); Warburg-Kuhlemühle (MTB 4520), 25.04.2002, 1 Ex. (leg. et det. Stein, CLüM).

Badister dilatatus Chaudoir, 1837 - Rote Liste-Status NRW „3“
Der Lüdinghauser Fang erfolgte am Licht (125-W-Quecksilberdampflampe).
Ahaus-Ottenstein (Hörsteloe) (MTB 3807), 20.05.2002, 1 Ex. (leg. et det. Klüppel-Hellmann, det. Hannig, CKBE); Lüdinghausen-Im Elvert (MTB 4110), 30.07.2002, 1 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Badister collaris Motschulsky, 1844 – Rote Liste-Status NRW „2“
Die von Aßmann & Starke (1990) aus Holzhausen an der Porta (leg. Jankowski 1957, CJB) publizierten *B. dilatatus* Chaudoir, 1837 erwiesen sich nach der genitalmorphologischen Untersuchung als zu *B. collaris* Motschulsky, 1844 gehörig (corr. Hannig 2002). Nachfolgend zwei weitere Nachweise: Ahaus-Ottenstein (Hörsteloe) (MTB 3807), 20.05.2002, 4 Ex. (leg. et det. Klüppel-Hellmann, det. Hannig, CHW); Ahlen-Dolberg (MTB 4213), 04.01.2003, 1 Ex. (leg. Röwekamp, det. Hannig, CRE).

Masoreus wetterhallii (Gyllenhal, 1813) – Rote Liste-Status NRW „1“
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 26.07.-23.08.2002, 2 Ex. (leg. et det. Hannig, CHW).

Lebia cruxminor (Linnaeus, 1758) – Rote Liste-Status NRW „D“
Westheim-Dahlberg (MTB 4419), 14.05.1995, 2 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, CHW); Marsberg-Kupferhalde (MTB 4519), 19.05.1997, 1 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, CHW).

Cymindis humeralis (Geoffroy, 1785) - Rote Liste-Status NRW „2“
Westheim-Dahlberg (MTB 4419), 1994, 5 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM); Marsberg-Wulsenberg (MTB 4519), 1995, 1 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM); Marsberg-Kregenberg (MTB 4519), 1995, 5 Ex. (leg. Lückmann, det. Hannig, LMM).

Danksagung:

Der Verfasser bedankt sich bei Herrn Dr. Weiß (LÖBF), Herrn Kettrup (LÖBF), Herrn Dr. Wasner (LÖBF), Herrn Dr. Terlutter (Westfälisches Museum für Naturkunde Münster) und Herrn Drewenskus (Staatliches Umweltamt Hagen) für die Erlaubnis der Publikation von Daten sowie der Standortkommandantur des Truppenübungsplatzes Haltern-Borkenberge, dem Bundesvermögensamt Dortmund und dem Bundesforstamt Münsterland für die Erteilung der erforderlichen Genehmigungen. 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 bedanken: H. Bielemeier (Münster), M. Erfmann (Waltrop), M. Fuhrmann (Kreuztal), H.-J. Grunwald (Arnsberg), M. Hamann (Gelsenkirchen), Dr. H. Hirschfelder (Osnabrück), U. Holste (Blomberg), Dr. M. Kaiser (Münster), Dr. M. Klenner (Münster), R. Klüppel-Hellmann (Bad Essen), R. Köhler (Herne), J. Lückmann (Roßdorf), F. Malsbender (Sundern-Herblinghausen), F. Pfeifer (Ahaus), Dr. H. Puschmann (Selm), H. Röwekamp (Ennigerloh), M. Sadowski (Schermbeck), P. Schäfer (Münster), S. Scharf (Bocholt), A. Schulte (Gelsenkirchen), W. Schulze (Bielefeld), Dr. A. Schwerk (Bochum), M. Spang (Arnsberg), W. Starke (Warendorf), B. Stein (Calden), M. Stiebeiner (Dortmund), Winkens (Aachen).

Literatur:

Ant, H. & U. Holste (1972): Historische Entwicklung und gegenwärtiger Stand der thermophilen Fauna im Oberen Weserbergland. – Abh. Landesmus. Naturk. Münster, **40** (1/2): 70 – 77. - Aßmann, T. & Starke, W. (1990): Coleoptera Westfalica: Familia Carabidae, Subfamiliae Callistinae, Oodinae, Licininae, Badistrinae, Panagaeinae, Colliurinae, Aephnidiinae, Lebiinae, Demetriinae, Cymindinae, Dromiinae et Brachininae. - Abh. Landesmus. Naturk. Münster, **52** (1): 3 - 61, Münster. - Barner, K. (1954): Die Cicindeliden und Carabiden der Umgegend von Minden und Bielefeld III. - Abh. Landesmus. Naturk. Münster **16** (1): 1-64. - Döring, T. & Kaiser, M. (2000): Harpalus luteicornis (Duftschmid, 1812) - Wiederfund in Nordrhein-Westfalen (Coleoptera: Carabidae). - Entomol. Z., **110** (7): 220 - 221. - 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. - Grosskopf, J. (1989): Die Zonierung der Carabidenfauna in Kalk-Magerrasen des Weserberglandes. – Ber. Naturwiss.

Verein Bielefeld u. Umgegend, **30**: 151 – 181. - HANNIG, K. (2001): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil IV. – Natur u. Heimat, **61** (4): 97 – 110. - HOLSTE, U. (1974): Faunistisch-ökologische Untersuchungen zur Carabiden- und Chrysomelidenfauna (Coleoptera, Insecta) xerothermer Standorte im Oberen Weserbergland. - Abh. Landesmus. Naturk. Münster, **36** (4): 28 – 53. - KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Ent. Nachr. Ber., Beiheft **4**: 1 – 185. - KROKER, H. (1983): Beitrag zur Kenntnis der Bodenkäferfauna unbewaldeter Habitate der Warburger Börde (ohne Staphylinidae). - Abh. Landesmus. Naturk. Münster, **45** (2): 3 – 15. - SCHÄFER, P. & HANNIG, K. (2002): Zur Verbreitung, Ökologie und Gefährdung von Amara (Zezea) kulti FASSATI, 1947, in Nordrhein-Westfalen (Coleoptera, Carabidae). – Entomol. Z., **112** (4): 120 – 124. - SCHÜLE, P. & TERLUTTER, H. (1998): Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Sandlaufkäfer und Laufkäfer. Angewandte Carabidologie **1**: 51-62. - TRAUTNER, J., MÜLLER-MOTZFELD, G. & M. BRÄUNICKE (1997): Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer Deutschlands (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae) 2. Fassung, Stand Dezember 1996. Naturschutz und Landschaftsplanung, **29**: 261-273. - WESTHOFF, F. (1881): Die Käfer Westfalens 1. Verh. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. Suppl., **38**: 1 - 140.

Anschrift des Verfassers:

Karsten Hannig
Dresdener Straße 6
D-45731 Waltrop

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Natur und Heimat

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: 63

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

Artikel/Article: Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil V 119-128