

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

Karsten Hannig, Waltrop

Einleitung

Im Rahmen einer sechsten Zusammenstellung faunistisch bemerkenswerter Nachweise von Carabiden werden schwerpunktmäßig unpublizierte Daten aus Privat- und Museumssammlungen, des weiteren aber auch Promotionsarbeiten, „Graue Literatur“ in Form zahlreicher Gutachten sowie Diplomarbeiten ausgewertet. Außerdem wurde erstmalig nach ca. 130 Jahren ausgewähltes Carabidenmaterial der in der Universität Halle befindlichen Coll. Suffrian analysiert und berücksichtigt. Im Folgenden werden 68 faunistisch interessante Arten in Form einer kommentierten Artenliste vorgestellt und für ausgewählte Arten deren Ökologie, Habitatpräferenzen, Nachweismethoden, Fundumstände, faunistischer Status für Westfalen etc. diskutiert. Darüberhinaus werden publizierte Fehldeterminationen korrigiert. Die fünf für Westfalen bisher fraglichen Arten *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758), *Pterostichus ovoideus* (Sturm, 1824), *Chlaenius tristis* (Schaller, 1783), *Lebia marginata* (Fourcroy, 1785) und *Demetrius monostigma* Samouelle, 1819 (HANNIG 2004) werden erstmalig als sicherer Bestandteil der westfälischen Fauna gemeldet.

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) entnommen.

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); R, extrem seltene Arten; -, nicht gefährdet. 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

Braun, Paderborn: CBrP (in SMP); Drees, Hagen: CDH; Grundmann, Leopoldshöhe (jetzt Schmallenberg): CGL; Grunwald, Arnsberg: CGA; Hannig, Waltrop: CHW; Kaiser, Münster: CKaM; Katschak, Kleve: CKK; Kerkering, Emsdetten: CKE; Koth, Dortmund: CKD; Landesmuseum, Münster: LMM; Mehring, Xanten: CMX; Naturkundemuseum, Dortmund: NKMD; Pfeifer, Ahaus: CPA; Schäfer, Münster: CSM; Städtisches Museum, Paderborn: SMP; Stiebeiner, Dortmund: CSD; Universität, Halle/Saale (coll. Suffrian): CUH

Ergebnisse und Diskussion

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) – Rote Liste-Status NRW „-“
Hardehausen bei Scherfede (MTB 4419), 23.05.1981, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 24.05.2003, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758) – Rote Liste-Status NRW „0“
Obwohl die Art für Westfalen gemeldet wurde (SCHÜLE & TERLUTTER 1998), existieren bis ins Jahr 2004 nur alte und unbelegte Angaben, die von GRIES et al. (1973) im Rahmen der Coleoptera Westfalica zusammengefasst wurden. Die aktuellste Literaturangabe von 1930 stammt aus Detmold (leg. Vornefeld). Die Art wurde von HANNIG (2004) somit für Westfalen als fraglich eingestuft. In der Sammlung Suffrian (Institut für Zoologie der Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg) befindet sich ein Exemplar dieser Art (Journalnr. 28519), das 1864 in Münster (MTB 4011) gesammelt wurde (leg. et det. von Fricken, t. Hannig, CUH) und als Belegtier des von WESTHOFF (1881) veröffentlichten Fundes zu werten ist. *Calosoma sycophanta* (L.) ist somit ein historisch gesicherter Bestandteil der westfälischen Carabidenfauna.

Carabus convexus Fabricius, 1775 – Rote Liste-Status NRW „3“
Schlangen (MTB 4118), 10.05.1980, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

Carabus arcensis Herbst, 1784 – Rote Liste-Status NRW „V“
Paderborn-Neuenbeken (MTB 4219), 15.02.1980, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Haltern-Lavesum (TÜP) (MTB 4108), 14.10.2000, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, LMM); Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 24.05.2003, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Carabus glabratus Paykull, 1790 – Rote Liste-Status NRW „3“
Holtheim bei Lichtenau (MTB 4419), 02.06.1981, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

Leistus spinibarbis (Fabricius, 1775) – Rote Liste-Status NRW „2“
Paderborn-Auf der Lieth (MTB 4218), 12.04.1985, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

Leistus fulvibarbis Dejean, 1826 – Rote Liste-Status NRW „-“
Borken (MTB 4107), 10.-26.06.2002, 1 Expl. (leg. et det. Schäfer, CSM)

Notiophilus germinyi Fauvel, 1863 – Rote Liste-Status NRW „3“
Hövelhof-Senne (MTB 4118), 21.08.1984, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

Elaphrus uliginosus Fabricius, 1792 – Rote Liste-Status NRW „2“
Verne bei Salzkotten (MTB 4317), 16.04.1983, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Paderborn-Thüle (MTB 4217), 27.03.1984, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

Elaphrus ullrichii Redtenbacher, 1842 – Rote Liste-Status NRW „0“
Die bei WESTHOFF (1881) von Suffrian gemeldeten Nachweise aus Münster und Minden sind in der Sammlung Suffrian nicht belegt (Terlutter mündl. Mitt.). Das einzige Belegtier (Journalnr. 25853) aus Westfalen, das sich in der Coll. Suffrian befindet, stammt aus Coesfeld (MTB 4009) und ist von 1862 (leg. et det. Waldau, t. Hannig 2004, CUH). Damit bestätigt sich das historische Vorkommen dieser Art in Westfalen (siehe auch HANNIG 2004).

Dyschirius politus (Dejean, 1825) – Rote Liste-Status NRW „2“
Schloß Neuhaus-Lippe (MTB 4218), 14.05.1985, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Greven-Bockholt (MTB 3912), 02.08.2003, 2 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Dyschirius intermedius Putzeys, 1846 – Rote Liste-Status NRW „2“
Castrop-Rauxel (Ober-Castrop) (MTB 4409), 07.06.1983, 1 Expl. (leg. et det. Gotowik, t. Hannig, CHW); Dortmund-Bövinghausen (MTB 4409), 19.05.1984, 1 Expl. (leg. et det. Gotowik, t. Hannig, NKMD); Greven-Schmedehausen (MTB 3812), V.2003, 1 Expl. (leg. Kerkering, det. Hannig, CKE); Emsdetten-Veltrup (MTB 3711), 09.06.2003, 1 Expl. (leg. Mehring, det. Hannig, CMX); Greven-Bockholt (MTB 3912), 02.08.2003, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Dyschirius angustatus (Ahrens, 1830) – Rote Liste-Status NRW „2“
Der von FLIBE & ZUCCHI (1993) aus einer innerstädtischen Kleinstgrünfläche in Osna-brück publizierte Nachweis ist nicht mehr belegt. Da der Lebensraum dieser ripicolen Art unplausibel und eine Fehlbestimmung nicht auszuschließen ist (FLIBE mündl. Mitt.), sollte die Meldung unberücksichtigt bleiben.

Brosicus cephalotes (Linnaeus, 1758) - Rote Liste-Status NRW „3“
Furlbachtal-Senne (südl. Augustdorf) (MTB 4118), 06.09.1979, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Dortmund-Bövinghausen (MTB 4409), 17.07.1981, 1 Expl. (leg. et det. Gotowik, t. Hannig, NKMD); Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 28.07.1985, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

Miscodera arctica (Paykull, 1798) - Rote Liste-Status NRW „1“
Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 18.08.1985, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

Elaphropus quadrisignatus (Duftschmid, 1812) - Rote Liste-Status NRW „1“
Westhofen-Ruhrufer (MTB 4511), 06.08.2003, 1 Expl. (leg. et det. Drees, CDH) ;
Hagen-Vorhalle (MTB 4610), 16.08.2003, 1 Expl. (leg. et det. Drees, t. Hannig,
CHW)

Porotachys bisulcatus (Nicolai, 1822) - Rote Liste-Status NRW „D“
Marl-Sinsen (Haard) (MTB 4309), 08.06.1983, 1 Expl. (leg. et det. Gotowik, t. Hannig,
CHW)

Tachyta nana (Gyllenhal, 1810) - Rote Liste-Status NRW „-“
Schlangen (MTB 4118), 28.03.1981, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP);
Altenbeken (MTB 4219), 12.05.1986, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP);
Arnsberg-Neheim-Hüsten (MTB 4513), V.2003, 1 Expl. (leg. Grunwald, det. Hannig,
CGA)

Bembidion litorale (Olivier, 1791) - Rote Liste-Status NRW „2“
Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 15.04.1980, 1 Expl. (leg. Braun, det. Starke, t.
Hannig, CBrP); Paderborn-Sande (MTB 4217), 03.05.1984, 2 Expl. (leg. Braun, det.
Starke, t. Hannig, CBrP); Greven-Bockholt (MTB 3912), 02.08.2003, 5 Expl. (leg. et
det. Hannig, CHW) ; Emsdetten-Isendorf (MTB 3811), IX.2003, 15 Expl. (leg. Ker-
kering, det. Hannig, LMM)

Bembidion punctulatum Drapiez, 1820 - Rote Liste-Status NRW „V“
Schlangen (MTB 4118), 10.05.1980, 1 Expl. (leg. Braun, det. Starke, t. Hannig,
CBrP); Westhofen-Ruhrufer (MTB 4511), 06.08.2003, 1 Expl. (leg. et det. Drees,
CDH)

Bembidion fasciolatum (Duftschmid, 1812)

Die bei WESTHOFF (1881) von Suffrian gemeldeten Nachweise aus Siegen und
Hohensyburg sind in der Sammlung Suffrian nicht belegt (Terlutter mündl. Mitt.). Ein
in der Coll. Suffrian unter *Bembidion fasciolatum* (Duft.) steckendes Tier (Journalnr.
9150) aus Aachen aus dem Jahre 1839 erwies sich jedoch als *Bembidion ascendens*
Dan. (leg. et det. Förster, corr. Hannig 2004, CUH). Gleichfalls erwiesen sich die
wenigen, in der Sammlung Westhoff befindlichen, westfälischen Tiere von *Bembidi-
on fasciolatum* (Duft.) als Verwechslung mit *Bembidion ascendens* Dan. (siehe auch
HANNIG 2004). Damit liegt der Verdacht nahe, dass sich die alten westfälischen Mel-
dungen alle auf diese Art beziehen.

Bembidion monticola Sturm, 1825 - Rote Liste-Status NRW „V“
Scherfede-Diemel (MTB 4420), 03.05.1986, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig,
CBrP)

Bembidion stephensii Crotch, 1866 - Rote Liste-Status NRW „-“
Wetter (Ruhr)-Wengern (MTB 4510), 04.08.1981, 1 Expl. (leg. et det. Gotowik, t.
Hannig, LMM); Dortmund-Bövinghausen (MTB 4409), 15.10.1981, 5 Expl. (leg. et
det. Gotowik, t. Hannig, LMM et CHW)

Bembidion milleri Duval, 1851 - Rote Liste-Status NRW „3“

Bonenburg bei Scherfede (MTB 4420), 15.02.1992, 3 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

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

Bochum-Gerthe (Berghofer Holz) (MTB 4409), 13.05.1981, 1 Expl. (leg. et det. Gotowik, t. Hannig, LMM); Dortmund-Bövinghausen (MTB 4409), 15.04.1984, 1 Expl. (leg. Gotowik, det. Hannig, NKMD); Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 22.04.1985, 1 Expl. (leg. Braun, det. Starke, t. Hannig, CBrP)

Bembidion decorum (Zenker in Panzer, 1801) - Rote Liste-Status NRW „3“

Paderborn-Alme (MTB 4218), 21.05.1982, 2 Expl. (leg. Braun, det. Starke, t. Hannig, CBrP)

Bembidion stomoides Dejean, 1831 - Rote Liste-Status NRW „3“

Hardehausen bei Scherfede (MTB 4419), 01.05.1986, 1 Expl. (leg. Braun, det. Starke, t. Hannig, CBrP)

Bembidion inustum Duval, 1857 - Rote Liste-Status NRW „D“

Paderborn-Benhausen (MTB 4218), 25.10.1981, 3 Expl. (leg. Braun, det. Starke, t. Hannig, CBrP)

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

Paderborn-Benhausen (MTB 4218), 03.04.1981, 1 Expl. (leg. Braun, det. Starke, t. Hannig, CBrP)

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

Anreppen bei Delbrück (MTB 4217), 27.05.1984, 1 Expl. (leg. Braun, det. Starke, t. Hannig, CBrP)

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

Greven-Bockholt (MTB 3912), VI.2003, 1 Expl. (leg. Kerkering, det. Hannig, CHW)

Ocys harpaloides (Audinet-Serville, 1821) - Rote Liste-Status NRW „V“

Paderborn-Benhausen (MTB 4218), 11.12.1981, 2 Expl. (leg. Braun, det. Starke, t. Hannig, CBrP); Dortmund-Wanne (Wannebachtal) (MTB 4511), 14.04.2003, 2 Expl. (leg. et det. Stiebeiner, t. Hannig, CSD)

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

Greven-Bockholt (MTB 3912), V.-VI.2003, 8 Expl. (leg. Kerkering et Mehring, det. Hannig, CKE et CMX)

Anisodactylus signatus (Panzer, 1797) - Rote Liste-Status NRW „0“

Die von WESTHOFF (1881) publizierte Meldung aus Dortmund (MTB 4410) stammt aus dem Jahre 1834, wobei sich das dazugehörige Belegtier (Journalnr. 6765) in der Sammlung Suffrian befindet (leg. et det. Suffrian, t. Hannig 2004, CUH). Damit bestätigt sich das historische Vorkommen dieser Art in Westfalen (siehe auch KAISER 2002, HANNIG 2004).

Trichotichnus laeivollis (Duftschmid, 1812) - Rote Liste-Status NRW „-“

Die in Westfalen vornehmlich in den Mittelgebirgen verbreitete Art ist überwiegend aus Laubwaldbeständen bekannt. „Funde aus dem Westfälischen Tiefland liegen immer in unmittelbarer Nähe der Mittelgebirge“ (KAISER 2002), wobei die wenigen bekannten Funde unter 100m NN nach KAISER (2002) kritisch bewertet werden sollten. Nachfolgend werden zwei Nachweise gemeldet, die aus tieferen Höhenlagen stammen und in Kiefernforsten auf Sandboden erbracht worden sind: Füchtorf / Frede-Großer Pool, 71m NN (MTB 3914), 22.06.-14.07.1991, 1 Expl. (leg. et det. Schäfer, CSM); Bad Salzuflen-Alt Holzhausen, 82m NN (MTB 3918), 16.05.-06.08.1995, 1 Expl. (leg. et det. Schäfer, CSM)

Harpalus flavescens (Piller & Mitterpacher, 1783) - Rote Liste-Status NRW „1“

Telgte-Klatenberge (MTB 3912), 14.07.2003, 15 Expl. (leg. et det. Schäfer, CSM) ; Rheine-Elte (Wildes Weddenfeld) (MTB 3711), 08.08.2003, 1 Expl. (leg. et det. Kaiser, CKaM)

Harpalus froelichii Sturm, 1818 - Rote Liste-Status NRW „1“

Bei dem von KAISER (2002) gemeldeten Expl. (Hövelhof-NSG Moosheide (Emsquelle) (MTB 4118), 08.05.1981, 1 Expl., leg. Braun, det. Kaiser 1999, CBrP) handelt es sich um eine Verwechslung mit *Harpalus tardus* (Panzer, 1797) (corr. Hannig 2003).

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

Paderborn (MTB 4218), 19.06.1985, 1 Expl. (leg. Braun, det. Kaiser 1999, corr. Hannig 2003, CBrP)

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

WESTHOFF (1881) publizierte zwei Nachweise aus Münster, wobei sich die zweite Meldung auf einen „in der Bestimmung fraglichen“ Beleg eines Sammlers „von Kraatz-Koschlau“ bezieht, das sich in Coll. Suffrian befinden soll. Dort findet sich jedoch nur ein undatiertes Ex. (Journalnr. 24024) aus Münster (MTB 4011), das sich als *Amara equestris* (Duft.) erwies (leg. et det. Suffrian ?, corr. Hannig 2004, CUH). Nachfolgend eine weitere reelle Meldung: Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 06.04.-27.07.2003, 34 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Harpalus picipennis (Duftschmid, 1812)

WESTHOFF (1881) publizierte die Art ohne konkrete Funddaten und Sammlerangaben von mehreren Orten, u.a. Bückeburg, Münster, Bocholt, Lippstadt etc. mit der Bemerkung, dass sie zusammen mit *Harpalus modestus* Dej. vorkommt, allerdings bedeutend häufiger als diese ist. In der Sammlung Suffrian sind zwei westfälische Expl. belegt, wobei es sich bei dem undatierten Coesfelder (MTB 4009) Tier um *Harpalus pumilus* Sturm (Journalnr. 29714) handelt (leg. et det. Waldau, corr. Hannig 2004, CUH). Das zweite in Münster (MTB 4011) im Jahre 1859 gefangene Expl. (Journalnr. 23886) erwies sich als Verwechslung mit *Harpalus modestus* Dej. (leg. et det. Suffrian, corr. Hannig 2004, CUH). *Harpalus picipennis* (Duft.) bleibt für Westfalen damit weiterhin fraglich (siehe auch HANNIG 2004).

Ophonus schaubergerianus Puel, 1937

Die bei GALHOFF (1992) aufgeführte und von KAISER (2002) übernommene Meldung von *O. schaubergerianus* Puel (Bochum, Innenstadt) konnte nicht überprüft werden; es handelt sich sehr wahrscheinlich um eine Verwechslung mit einer der sehr ähnlichen anderen Arten aus der Untergattung *Metophonus*. Die Meldung ist damit zu streichen.

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

Bei den von KAISER (2002) gemeldeten *Ophonus melleti* Heer, 1837 (Willebadessen Trockenhang (MTB 4320), 12.05.1985, 1 Expl., leg. Braun, det. Kaiser 2000, CBrP) sowie *Ophonus rufibarbis* (Fabricius, 1792) (Paderborn Trockenhang (MTB 4318), 08.08.1983, 1 Expl., leg. Braun, det. Kaiser 2000, CBrP; Hellberg bei Scherfede (MTB 4420), 04.05.1980, 1 Expl., leg. Braun, det. Kaiser 2000, CBrP) handelt es sich um Verwechslungen mit *Ophonus puncticollis* (Payk., 1798) (corr. Hannig 2003).

Dicheirotichus rufithorax (Sahlberg, 1827) - Rote Liste-Status NRW „3“

Dortmund-Bövinghausen (MTB 4409), 15.04.1984, 1 Expl. (leg. et det. Gotowik, t. Hannig, NKMD)

Acupalpus brunnipes (Sturm, 1825) - Rote Liste-Status NRW „1“

Ibbenbüren (MTB 3612), 02.-23.06.2003, 1 Expl. (leg. et det. Schäfer, CSM)

Anthracus consputus (Duftschmid, 1812) - Rote Liste-Status NRW „2“

Emsdetten-Venn (MTB 3810), IV.2003, 2 Expl. (leg. Kerkering, det. Hannig, CKE); Greven-Bockholt (MTB 3912), 02.08.2003, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Poecilus lepidus (Leske, 1785) - Rote Liste-Status NRW „2“

Hövelhof-Senne (MTB 4118), 07.05.1985, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 27.07.2003, 5 Expl. (leg. et det. Hannig, LMM)

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

Erstnachweis für Westfalen! Obwohl die Art für Westfalen gemeldet war (SCHÜLE & TERLUTTER 1998), existierten bis ins Jahr 2003 nur sehr alte und/oder zweifelhafte publizierte Angaben u.a. von WESTHOFF (1881) (u.a. Aa-Genist bei Münster, leg. Kolbe und Westhoff sowie Lippstadt, leg. Buddeberg) und BARNER (1954) sowie eine unpublizierte aktuelle Meldung von FINKE (1986) (Warburg-Heinberg bei Ossendorf (MTB 4520), 1986, 1 Expl., leg. et det. Finke, t. Hüther), wobei die dazugehörigen Belegtiere verschollen blieben, während sich die Angaben von MEIER & ZUCCHI (2000) aus einem Regenwasserrückhaltebecken bei Osnabrück auf Nachfrage als Fehlbestimmung erwiesen (MEIER mündl. Mitt.). Die Art wurde von HANNIG (2004) somit für Westfalen als fraglich eingestuft. Im Rahmen der Auswertung der im Städtischen Museum Paderborn befindlichen Sammlung Braun konnte der erste belegte Nachweis für unsere Bearbeitungsgebiet erbracht werden (Warburg-Welda (MTB 4520), 01.05.1980, 1 Expl., leg. Braun, det. Hannig, CBrP) und somit zumindest die Meldung von FINKE (1986) bestätigt werden.

Pterostichus quadrioveolatus Letzner, 1852 – Rote Liste-Status NRW „3“
Marl-Sinsen (Haard) (MTB 4309), 23.05.1984, 1 Expl. (leg. et det. Gotowik, t. Hannig, CHW); Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 21.03.-02.05.2003, 8 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Calathus ambiguus (Paykull, 1790) - Rote Liste-Status NRW „3“
Hövelhof-Senne (MTB 4118), 19.09.1984, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

Calathus mollis (Marsham, 1802)
Die von FLIßE & ZUCCHI (1993) aus einer innerstädtischen Kleinstgrünfläche in Osnabrück publizierte Art ist nicht mehr belegt; eine Fehlbestimmung ist sehr wahrscheinlich (FLIßE mündl. Mitt.). Zur Zeit gibt es keinen gesicherten, belegten Nachweis aus Westfalen.

Calathus cinctus (Motschulsky, 1850) – Rote Liste-Status NRW „-“
Dortmund-Bövinghausen (MTB 4409), 22.03.1984, 1 Expl. (leg. Gotowik, det. Hannig, NKMD); Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 28.03.2003, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Olisthopus rotundatus (Paykull, 1790) - Rote Liste-Status NRW „3“
Paderborn-Trockenhang (MTB 4318), 08.05.1981, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 26.09.1985, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

Agonum viridicupreum (Goeze, 1777) - Rote Liste-Status NRW „3“
Verne bei Salzkotten (MTB 4317), 08.03.1983, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Paderborn-Thüle (MTB 4217), 27.03.1984, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Greven-Bockholt (MTB 3912), IV.2003, 1 Expl. (leg. Kerkerling, det. Hannig, CKE)

Agonum scitulum Dejean, 1828 - Rote Liste-Status NRW „0“
Unter den von KOTH (1974) aus dem Arnsberger Wald publizierten *Agonum fuliginosum* (Panz.) fanden sich drei Individuen von *Agonum scitulum* Dej.: linker Nebenbach der Kleinen Schmalau (MTB 4514), 25.05.1973 und 16.06.1973, je ein Expl. (leg. et det. Koth, corr. Hannig 2004, CKD); Tal des Steinsiepens (MTB 4514), 11.07.1972, 1 Expl. (leg. et det. Koth, corr. Hannig 2004, CKD). Nachfolgend ein weiterer Nachweis: Neuenrade-Affelner Hammer (MTB 4713), 07.04.1991, 6 Expl. (leg. Grundmann, det. Hannig 2004, CGL)

Zabrus tenebrioides (Goeze, 1777) - Rote Liste-Status NRW „-“
Dortmund-Bövinghausen (MTB 4409), 17.08.1984, 2 Expl. (leg. et det. Gotowik, t. Hannig, NKMD)

Amara kulti Fassati, 1947- Rote Liste-Status NRW „2“
Vreden-Doemern (MTB 3907), 15.-17.06.2003, 11 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t. Schäfer, CPA); Ahaus-Ottenstein (MTB 3907), 15.06.2003, 1 Expl. (leg. et det. Pfeifer, t.

Schäfer, CPA); Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 29.06.2003, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, LMM)

Amara spreta Dejean, 1831 – Rote Liste-Status NRW „3“

Schlangen (MTB 4118), 14.04.1980, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Hövelhof-Senne (MTB 4118), 27.04.1984, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 20.04.1985, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Emsdetten-Venn (MTB 3810), IV.2003, 1 Expl. (leg. Kerkering, det. Hannig, CKE).

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

Hövelhof-Senne (MTB 4118), 10.06.1982, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Anreppen bei Delbrück (MTB 4217), 19.05.1984, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 29.07.1985, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

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

Paderborn-Benhausen (MTB 4218), 23.10.1979, 2 Expl. (leg. Braun, det. Hannig, CBrP); Hövelhof-Senne (MTB 4118), 13.09.1984, 1 Expl. (leg. Braun, det. Hannig, CBrP)

Amara infima (Duftschmid, 1812) – Rote Liste-Status NRW „1“

Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 04.08.1985, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

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

Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 29.09.1985, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP); Greven-Bockholt (MTB 3912), IV.2003, 3 Expl. (leg. Kerkering, det. Hannig, CKE)

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

Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 27.07.2003, 1 Expl. (leg. et det. Hannig, LMM)

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

Während sich eine noch belegte Meldung von WESTHOFF (1881) als Fehldetermination herausstellte, waren die Angaben von Coesfeld (leg. Waldau) und Elberfeld (leg. Cornelius) (WESTHOFF 1881) aufgrund fehlender Belege nicht mehr nachvollziehbar (ABMANN & STARKE 1990). Die Art wurde von HANNIG (2004) somit für Westfalen als fraglich eingestuft. In der Sammlung Suffrian (Institut für Zoologie der Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg) befindet sich das bei WESTHOFF (1881) publizierte Tier (Journalnr. 26099) von 1862 aus Coesfeld (MTB 4009) (leg. et det. Waldau, t. Hannig, CUH). *Chlaenius tristis* (Schall.) ist damit als historisch gesicherter Bestandteil der westfälischen Carabidenfauna zu werten.

Callistus lunatus (Fabricius, 1775) - Rote Liste-Status NRW „2“

Willebadessen (MTB 4320), 09.05.1982, 2 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBrP)

Lebia cyanocephala (Linnaeus, 1758)

Die von WESTHOFF (1881) publizierte Meldung aus Coesfeld (leg. Waldau) ist nicht, wie angegeben, in der Sammlung Suffrian belegt. Das einzige Belegtier aus Westfalen, das sich in der Coll. Suffrian befindet, ist ein fehlbestimmtes Expl. von *Lebia chlorocephala* (Hoff.) (Journalnr. 23259) aus Münster (MTB 4011) von 1858 (leg. et det. Suffrian, corr. Hannig 2004, CUH). *Lebia cyanocephala* (L.) bleibt für Westfalen damit weiterhin fraglich (siehe auch HANNIG 2004).

Lebia chlorocephala (Hoffmann, 1803) - Rote Liste-Status NRW „-“

Paderborn-Auf der Lieth (MTB 4218), 24.04.1981, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP); Paderborn-Benhausen (MTB 4218), 15.07.1981, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP); Willebadessen (MTB 4320), 04.06.1983, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP); Paderborn-Neuenbeken (MTB 4219), 14.04.1984, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP)

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

Hellberg bei Scherfede (MTB 4420), 19.05.1984, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP); Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 03.07.1986, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP); Paderborn-Dahl (MTB 4319), V.1992, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP)

Lebia marginata (Fourcroy, 1785) - Rote Liste-Status NRW „D“

Für die bundesweit „vom Aussterben bedrohte“ (TRAUTNER et al. 1997) *Lebia marginata* (Fourcr.) liegen nach ABMANN & STARKE (1990) nur unbelegte und damit nicht überprüfbare Nachweise aus dem Süderbergland vor. KOCH (1990) publizierte im dritten Nachtrag zu seiner Käferfauna der Rheinprovinz eine belegte Meldung aus dem bei Rosbach a. d. Sieg gelegenen NSG Rosbachtal (MTB 5111) (03.09.1988, mehrere Expl., leg. et det. Katschak, t. Hannig 2003, CKK und CHW), der erst in neuerer Zeit mit Erfolg nachgegangen werden konnte. Da die Art bei HANNIG (2004) für Westfalen als noch fraglich eingestuft wird, kann sie nun als sicherer Bestandteil der westfälischen Carabidenfauna gelten.

Demetrias monostigma Samouelle, 1819- Rote Liste-Status NRW „-“

Erstnachweis für Westfalen ! Obwohl die Art für Westfalen gemeldet war (SCHÜLE & TERLUTTER 1998), existierte nach ASSMANN & STARKE (1990) nur eine alte unbelegte Meldung aus dem Oberen Weserbergland (Hameln, leg. Alisch 1901, ALISCH 1902), während auch aus den angrenzenden Naturräumen nur wenige Nachweise existieren. Demzufolge führte HANNIG (2004) die Art für Westfalen als fraglich auf. Vom 18.04. bis 25.05.2003 konnten nun die ersten gesicherten Nachweise von *Demetrias monostigma* Sam., 1819 auf dem Truppenübungsplatz Haltern, Platzteil Borkenberge (MTB 4209), im Westen des Naturschutzgebietes „Gagelbruch“ am Rande eines Schilfröhrichts mittels Gesiebe und Handfang erbracht werden (leg. Hannig und Sadowski, det. Hannig, 14 Expl., CHW). „Im Gegensatz zu *Demetrias atricapillus* ist *D. monostigma* ausgesprochen stenök und auf ganz bestimmte Strukturen im Lebensraum angewiesen. Im Binnenland bevorzugt die Art Sumpfgebiete mit hoher

Vegetation aus Gräsern und Sauergräsern“ (ASSMANN & STARKE 1990), was durch die Habitatbeschaffenheit auf dem TÜP Borkenberge bestätigt werden kann.

Demetrias imperialis (Germar, 1824) - Rote Liste-Status NRW „3“
Dortmund-Bövinghausen (MTB 4409), 22.02.1984, 2 Expl. (leg. et det. Gotowik, t. Hannig, NKMD et CHW); Upsprunge bei Salzkotten (MTB 4317), 25.03.1984, 3 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP)

Cymindis humeralis (Geoffroy, 1785) - Rote Liste-Status NRW „2“
Warburg-Welda (MTB 4520), 01.05.1980, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP); Hövelhof-Senne (MTB 4118), 13.09.1984, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP); Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 05.04.1985, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP)

Dromius schneideri Crotch, 1871- Rote Liste-Status NRW „-“
Bad Lippspringe-Senne (MTB 4218), 03.03.1984, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP)

Dromius fenestratus (Fabricius, 1794) - Rote Liste-Status NRW „-“
Paderborn-Die Dune (bei Benhausen) (MTB 4219), 17.11.1982, 1 Expl. (leg. et det. Braun, t. Hannig, CBRP)

Philorhizus sigma (Rossi, 1790) - Rote Liste-Status NRW „3“
Haltern-Borkenberge (TÜP) (MTB 4209), 25.05.2003, 3 Expl. (leg. et det. Hannig, CHW)

Lionychus quadrillum (Duftschmid, 1812) - - Rote Liste-Status NRW „V“
Dortmund-Bövinghausen (Zeche Zollern II) (MTB 4409), 09.06.1983, 4 Expl. (leg. et det. Gotowik, t. Hannig, NKMD); Oberwengern (MTB 4610), 09.07.1999, 1 Expl. (leg. et det. Drees, CDH); Westhofen-Ruhrufer (MTB 4511), 06.08.2003, 1 Expl. (leg. et det. Drees, CDH)

Danksagung

Der Verfasser bedankt sich bei dem Institut für Zoologie der Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg für die Materialausleihe 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: Dr. M. Drees (Hagen), Dr. L. Erbeling (Plettenberg), M. Erfmann (Waltrop), J. Fliße (Osnabrück), H. Gotowik (Dortmund), Dr. B. Grundmann (Schmallenberg), H.-J. Grunwald (Arnsberg), Dr. M. Kaiser (Münster), G. Katschak (Kleve), C. Kerkering (Emsdetten), W. Koth (Dortmund), F. Mehring (Xanten), C. Meier (Essen), F. Pfeifer (Ahaus), H.-O. Rehage (Münster), H. Röwekamp (Ennigerloh), M. Sadowski (Schermbeck), P. Schäfer (Telgte), Dr. K. Schneider (Halle/Saale), Dr. A. Schwerk (Warschau), M. Spang (Arnsberg), W. Starke (Warendorf), M. Stiebeiner (Dortmund), Dr. Tanke (Dortmund), Dr. H. Terlutter (Billerbeck).

Literatur:

- ABMANN, T. & STARKE, W. (1990): Coleoptera Westfalica: Familia Carabidae, Subfamiliae Callistinae, Oodinae, Licininae, Badistrinae, Panagaeinae, Colliurinae, Aepheidsinae, Lebiinae, Demetriinae, Cymindinae, Dromiinae et Brachininae. - Abh. Landesmus. Naturk. Münster, **52** (1): 3 - 61, Münster. - ALISCH, - (1902): Aus meinen Sammelnutzen pro 1900 und 1901. - Entomol. Jb., **12**: 169 - 173. - BARNER, K. (1954): Die Cicindeliden und Carabiden der Umgegend von Minden und Bielefeld III. - Abh. Landesmus. Naturk. Münster **16** (1): 3 - 64, Münster. - FINKE, B. (1986): Floristisch-vegetationskundlicher Vergleich unterschiedlich genutzter Halbtrockenrasen im Raum Warburg unter Berücksichtigung ausgewählter Insektengruppen. - Diplomarbeit, Ruhr-Universität Bochum. - FLIBE, J. & ZUCCHI, H. (1993): Besiedlung innerstädtischer Kleinstgrünflächen durch Spinnen und Laufkäfer (Araneae et Carabidae). - Z. Ökologie u. Naturschutz, **2**: 99 - 112. - GALHOFF, H. (1992): Analyse und Bewertung faunistischer Erhebungen am Beispiel von Carabiden als Biodeskriptoren urbaner Lebensräume. - Dissertation, Ruhr-Universität Bochum. - GRIES, B., MOSSAKOWSKI, D. & WEBER, F. (1973): Coleoptera Westfalica: Familia Carabidae, Genera *Cychnus*, *Carabus* und *Calosoma*. - Abh. Landesmus. Naturk. Münster, **35** (4): 1 - 80, Münster. - HANNIG, K. (2004): Aktualisierte Checkliste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) Westfalens (Bearbeitungsstand: 31.01.2003). - Angewandte Carabidologie, im Druck. - HANNIG, K. & SCHWERK, A. (2001): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil III. - Natur u. Heimat, **61** (1): 5 - 16, Münster. - KAISER, M. (2002): Faunistik und Biogeographie der Anisodactylinae und Harpalinae Westfalens (Coleoptera: Carabidae). - Dissertation, Institut für Landschaftsökologie, Universität Münster. - KOCH, K. (1990): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. - Decheniana, **143**: 307 - 339, Bonn. - KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Ent. Nachr. Ber., Beiheft **4**: 1 - 185. - KOTH, W. (1974): Vergesellschaftungen von Carabiden (Coleoptera, Insecta) bodennasser Habitats des Arnberger Waldes verglichen mit Hilfe der RENKONEN-Zahl. - Abh. Landesmus. Naturk. Münster, **36** (3), Münster. - MEIER, C. & ZUCCHI, H. (2000): Zur Bedeutung von Regenwasserrückhaltebecken für Laufkäfer - ein Beitrag zum urbanen Artenschutz. - Angewandte Carabidologie, **2/3**: 3 - 18, Filderstadt. - 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. BRÄUNICK (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 I. - 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: 2005

Band/Volume: [65](#)

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

Artikel/Article: [Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten \(Col., Carabidae\) in Westfalen, Teil VI 49-60](#)