Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **20** (1–4), 2010, 15–26

Bemerkenswerte Käfernachweise (Coleoptera) im Niederrheinischen Tiefland bei Wesel

FRANK KÖHLER & SIEGMUND SCHARF

Für das Jahr 2011 plant die Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen ihre traditionelle Pfingstexkursion an den Niederrhein bei Wesel. Bereits vom 11. bis 13. Juni 1935 und vom 11. bis 12. Mai 1969 führten große Exkursionen in die Rheinauen und den Diersfordter Wald bei Wesel, die durch Tagesexkursionen zum Schwarzen Wasser am 4. Oktober 1970 und 17. September 1972 vervollständigt wurden (WENZEL 1997). Zur Vorbereitung und Einstimmung auf die Exkursion soll nachfolgend über einige bemerkenswerte Käfernachweise des Zweitautors aus dem Raum zwischen Bocholt und Wesel – ergänzt um weitere Streufunde – berichtet werden. Weitere aktuelle Nachweise und Biotopbeschreibungen, insbesondere zum Diersfordter Wald und den dortigen Mooren, finden sich bei GEBHARDT (2003) KERKERING & REISSMANN (2006), MATERN (2004), SCHARF (1991), SCHÜLE & PERSOHN (1997) und REISSMANN (2006, 2008a, 2008b). Soweit nicht anders vermerkt, wurden fast alle Belege vom Erstautor geprüft oder bestimmt. Wir danken KLAUS RENNER, PETER SCHÜLE und THOMAS STUMPF für die Determination einzelner Tiere.

Carabidae

Carabus glabratus PAYKULL, 1790: Wesel, Diersfordter Wald, 7.II.1986, 1 Ex. (KOCH 1990) im Winterquartier im Mulm eines liegenden Buchenstammes. Ein rheinisches Vorkommen galt bis zu wiederholten Funden bei Ratingen und einem Fund bei Altenkirchen im Westerwald als fraglich (KOCH 1974). Es handelt sich im Diersfordter Wald offenbar um ein Reliktvorkommen in einem alten Waldgebiet mit ungebrochener Bewaldungstradition.

Tachyta nana (GYLLENHAL, 1810): Wesel, Diersfordter Wald, 22.V.1993, 1 Ex. – Seinerzeit zweiter Nachweis der expansiven Art im Niederrheinischen Tierfland (vgl. KÖHLER 1990).

Harpalus anxius (DUFTSCHMID, 1812): Kalkar-Wissel, Wisseler Dünen, 14.X.1993, 1 Ex.

Pterostichus aterrimus (HERBST, 1784): Wesel-Diersfordt, Schwarzes Wasser, 14.VII.1998 und 18.VII.1998, je 1 Ex. aus *Sphagnum* getreten. Die Moorart kam nach FÖRSTER (1849) bei Dinslaken und Krefeld vor. HORION fand 1932 1 Ex. im heute nicht mehr existierenden Linder Bruch bei Köln-Lind. Ein weiterer aktueller Nachweis glückte SCHÜLE (2007) in der Teverener Heide.

Calathus ambiguus (PAYKULL, 1790): Kalkar-Wissel, Wisseler Dünen, 14.X.1993, 1 Ex.

Dromius angustus BRULLE, 1834: Kleve, Reichswald, 7.III.1990, 1 Ex. – Wesel, Diersfordter Wald, 17.III.1990, 1 Ex. unter Kiefernrindenschuppen.

Dytiscidae bis Ptiliidae

Hydroporus nigrita (FABRICIUS, 1792): Kalkar, Wisseler Dünen, 14.X.1993, 1 Ex.

Limnebius aluta BEDEL, 1881: Kranenburg, Kranenburger Bruch, 18.II.1998, 2 Ex. an einer Grabenböschung geschwemmt (1 Ex. in coll. RÖWEKAMP, t. RENNER). Die Hydraenide war seit Funden bei Erkelenz 1928, Köln-Worringen 1930, im Großen Zent bei Bornheim-Brenig 1932 und der Wahner Heide bei Köln 1929 (KOCH 1968) im nördlichen Rheinland verschollen.

Aeletes atomarius (AUBE, 1842): Wesel, Diersfordter Wald, 10.V.1995, 2 Ex. aus Buchenmulm. Der winzige expansive Stutzkäfer wurde im Rheinland erstmals 1980 bei Dudweiler gefunden (KOCH 1992) und erreichte Anfang der 1990er Jahre die Kölner Bucht (KÖHLER 2000).

Carcinops pumilio (ERICHSON, 1834): Kalkar-Wissel, Feldflur, IX.1993, 1 Ex.

Stenichnus godarti (LATREILLE, 1806): Wesel, Diersfordter Wald, 22.V.1993 und 10.V.1995, je 1 Ex.

Ptinella limbata (HEER, 1841): Wesel, Diersfordter Wald, 23.III.1990, 1 Ex. aus hohler Kastanie gesiebt.

Staphylinidae

Omalium italicum BERNHAUER, 1902: Kalkar-Wissel, Feldflur, 14.X.1993, 1 Ex.

Stenus melanarius STEPHENS, 1833: Kalkar-Wissel, Wisseler Dünen, 14.X.1993, 1 Ex.

Medon castaneus (GRAVENHORST, 1802): Bocholt-Lowick, Isselniederung, 17.II.1990, 1 Ex. aus einem Maulwurfsnest gesiebt.

Medon ripicola (KRAATZ, 1854): Stadtlohn, Kalkloch, 4.V.1991, 1 Ex. in einer Kalkabgrabung aus Ufermoos gesiebt.

Ocypus brunnipes (FABRICIUS, 1781): Wesel, Diersfordter Wald, 11.III.1994, 1 Ex.

Velleius dilatatus (FABRICIUS, 1787): Wesel, Diersfordter Wald, X.1991, 1 Ex. und 1992, 28 Ex. aus ursprünglich 60 Larven gezogen.

Quedius truncicola FAIRMAIRE, 1856: Wesel, Diersfordter Wald, 11.III.1994 und 13.VIII.1994, 1 Ex.

Atanygnathus terminalis (ERICHSON, 1839): Wesel-Diersfordt, Schnepfenberge, 27.IX.2000, 2 Ex. (1 Ex. in coll. RÖWEKAMP, t. RENNER). Die Moorkäferart war bis Ende der 1990er Jahre aus dem Rheinland noch unbekannt. Sie wurde am Schnepfenberg auch von KATSCHAK (i. l. 1998) und REISSMANN (2008b) gefunden.

Mycetoporus baudueri MULSANT & REY, 1875: Kalkar-Wissel, Feldflur, 14.X.1993, 1 Ex.

Cyphea curtula (ERICHSON, 1837): Rees-Bienen, Altrhein, I.1995, 1 Ex.

Ousipalia caesula (ERICHSON, 1839): Kalkar-Wissel, Wisseler Dünen, 14.X.1993, 4 Ex. aus Grasbüscheln.

Atheta orbata (ERICHSON, 1837): Kalkar-Wissel, Feldflur, 14.X.1993, 3 Ex.

Euplectus nanus (REICHENBACH, 1816): Wesel, Diersfordter Wald, 10.V.1995, 1 Ex. aus Buchenmulm.

Euplectus piceus MOTSCHULSKY, 1835: Hamminkeln-Wertherbruch, Flugsanddünen, 6.V.1991, 1 Ex.

Euplectus punctatus MULSANT, 1861: Wesel, Diersfordter Wald, 31.III.1990, 1 Ex. unter Buchenrinde und 10.V.1995, 1 Ex.

Tyrus mucronatus (PANZER, 1803): Bocholt-Lowick, Isselniederung, I.1990, 1 Ex. unter trockener Ulmenrinde.

Lycidae bis Scirtidae

Lygistopterus sanguineus (LINNAEUS, 1758): Wesel, Diersfordter Wald, 15.VII.1992, 1 Ex. Der Nachweis stellt einen Wiederfund für das nördliche Rheinland dar, nachdem die Art seit Funden bei Krefeld, Jülich, Solingen und im Siebengebirge (KOCH 1968) nahezu 100 Jahre verschollen war.

Charopus pallipes (OLIVIER, 1790): Hamminkeln-Wertherbruch, Flugsanddünen, 27.VI.1990, 5 Ex. – Kalkar, Wisseler Dünen, 16.V.1989, 1 Ex. und 2.V.1990, 16 Ex.

Cerapheles terminatus (MENETRIES, 1832): Kranenburg, Kranenburger Bruch, 7.VI.1989, 4 Ex. von trockenem Schilf gekeschert.

Necrobia ruficollis (FABRICIUS, 1775): Rees-Esserden, 7.VIII.1991, 1 Ex.

Abb. 1: Das Schwarze Wasser bei Wesel (II.2011, alle Fotos: SCHARF).

Abb. 2: Kaninchenberge bei Wesel (X.2009)

Abb. 3: Buchenruine im Diersfordter Wald (X.2009).

Abb. 4: Rheinaue bei Wesel-Bislich (I.2011).

Nemosoma elongatum (LINNAEUS, 1761): Wesel, Diersfordter Wald, 31.III.1990, 7 Ex. unter Eichenrinde.

Thymalus limbatus (FABRICIUS, 1787): Isselburg, 17.VI.1991, 1 Ex. unter der Rinde einer stehenden Eiche. Die Art war bislang nur aus dem südlichen Rheinland und aus der Umgebung von Bonn bekannt (KOCH 1968, 1993). – Erstnachweis für das Niederrheinische Tiefland.

Procraerus tibialis (LACORDAIRE, 1835): Wesel, Diersfordter Wald, 31.III. 1990, 2 Ex. (STUMPF det.).

Elater ferrugineus LINNAEUS, 1758: Rees-Bienen, Bienener Altrhein, 19.VII.2003, 1 Ex. an einer Blitzschlag-Pappel in etwa vier Metern Höhe sitzend. – Wesel, Diersfordter Wald, 18.VIII.1984, 1 Ex. spätnachmittags in drei bis vier Metern Höhe an einer toten Buche. Das herunter gefallene Tier wurde nach zehnminütiger Suche am Boden noch in Thanatose gefunden.

Calambus bipustulatus (LINNAEUS, 1767): Wesel, Diersfordter Wald, 12.VI.1991, 1 Ex. neben alten Linden gekeschert. Wiederfund für das Niederrheinische Tiefland. (vgl. KOCH 1968)

Negastrius sabulicola (BOHEMAN, 1853): Rees, Rheinufer, 28.IV.1989, 1 Ex.

Dicronychus equiseti (HERBST, 1784): Kalkar-Wissel, Wisseler Dünen, 16.V. 1989, 1 Ex.

Eucnemis capucina AHRENS, 1812: Diersfordter Wald, 2.VI.1992, 1 Ex.

Aphanisticus pusillus (OLIVIER, 1790): Hamminkeln-Wertherbruch, Flugsanddünen, 14.IV.1991, 5 Ex. – Kalkar, Wisseler Dünen, 16.V.1989, 2 Ex. und 10.IV.1991, 7 Ex. – Wesel, Diersfordter Wald, 12.IV.1991, 4 Ex. – Jeweils von *Carex arenaria* gekeschert.

Prionocyphon serricornis (MÜLLER, 1821): Wesel, Diersfordter Wald, 11.VI. 1994, 1 Ex.

Bothryderidae bis Coccinellidae

Oxylaemus cylindricus (PANZER, 1796): Wesel, Diersfordter Wald, 10.V. 1995, 1 Ex.

Epuraea fuscicollis (STEPHENS, 1832): Wesel, Diersfordter Wald, 15.VII.1992, 1 Ex.

Nitidula rufipes (LINNAEUS, 1767): iersfordter Wald, 4.V.1991, 1 Ex.

Monotoma brevicollis AUBÉ, 1837: Kalkar-Wissel, Feldflur, IX.1993, 1 Ex.

Pediacus depressus (HERBST, 1797): Wesel, Diersfordter Wald, 24.VII.1991, 1 Ex. an einer rindenlosen Eiche.

Diplocoelus fagi GUERIN, 1844: Wesel, Diersfordter Wald, 2.VIII.1993, 1 Ex. unter loser Buchenrinde.

Telmatophilus schoenherri (GYLLENHAL, 1808): Rees-Bienen, Altrhein, 27.VII. 1991, 1 Ex.

Cryptophagus dorsalis SAHLBERG, 1834: Wesel, Diersfordter Wald, 4.V.1991, 2 Ex.

Micrambe villosus (HEER, 1841): Kalkar, Wisseler Dünen, 14.X. 1993, 1Ex.

Antherophagus nigricornis (FABRICIUS, 1787): Wesel, Diersfordter Wald, 29.V.1993, 1 Ex.

Olibrus corticalis (PANZER, 1797): Kalkar, Wisseler Dünen, 16.V.1989, 1 Ex.

Laemophloeus monilis (FABRICIUS, 1787): Wesel, Diersfordter Wald, 28.XII.1997, 4 Ex.

Dienerella filum (AUBE, 1850): Wesel, Diersfordter Wald, 10.III.1990, 1 Ex. unter Eichenrinde.

Corticaria alleni JOHNSON, 1974: Wesel, Diersfordter Wald, IX.1994, 1 Ex. – Erstnachweis für das Niederrheinische Tiefland (vgl. WENZEL 1994).

Aulonium trisulcum (GEOFFROY, 1785: Rees-Bienen, 8.VI.2003, 1 Ex.

Holoparamecus caularum (AUBE, 1843): Kalkar-Wissel, IX.1993, 1 Ex.

Scymnus limbatus STEPHENS, 1831: Rees, Millinger Bruch, 20.VIII.1997, 1 Ex.

Lyctidae bis Scarabaeidae

Lyctus linearis (GOEZE, 1777): Wesel, Diersfordter Wald, 14.VII.1991, 1 Ex. an einer Blitzschlag-Eiche.

Ernobius nigrinus (STURM, 1837): Wesel, Diersfordter Wald, 24.V.1991 und 11.VI.1994, je 1 Ex. – Erstnachweis Niederrheinisches Tiefland.

Ernobius longicornis (STURM, 1837): Diersfordter Wald, 24.V.1991, 1 Ex.

Xyletinus longitarsis JANSSON, 1942: Hamminkeln-Wertherbruch, Flugsanddünen, 6.V.1991, 1 Männchen (Genitalpräparat). – Erstnachweis für das Niederrheinische Tiefland und zweiter Fund für die Rheinprovinz (vgl. BAUMANN 1999).

Ptinus dubius STURM, 1837: Wesel, Diersfordter Wald, 2.VI.1991, 1 Ex.

Lissodema denticolle (GYLLENHAL, 1813): Diersfordter Wald, 22.V.1993, 1 Ex.

Aderus populneus (CREUTZER, 1796): Hamminkeln-Wertherbruch, Flugsanddünen, 9.III.1990, 1 Ex. aus einem hohlen *Aesculus*-Stamm gesiebt. – Xanten-Fürstenberg, 20.II.1992, 1 Ex. aus Rosskastanienholz.

Euglenes oculatus (PAYKULL, 1798): Diersfordter Wald, 29.V.1993, 1 Ex.

Anidorus nigrinus (GERMAR, 1831): Diersfordter Wald, 22.V.1993, 1 Ex.

Anthicus bimaculatus (ILLIGER, 1801): Rees, Rheinufer, 23.XII.1989, 7 Ex. aus Genist gesiebt.

Cordicomus sellatus (PANZER, 1797): Rees, Rheinufer, 23.XII.1989, 5 Ex. aus Genist gesiebt.

Hallomenus binotatus (QUENSEL, 1790): Wesel, Diersfordter Wald, 8.VI. 1990, 1 Ex.

Orchesia micans (PANZER, 1794): Diersfordter Wald, 2.VI.1992, 1 Ex.

Hypulus quercinus (QUENSEL, 1790): Wesel, Diersfordter Wald, V.1998 und 11.V.2004, je 1 Ex., 8.V.2010, 4 Ex. und 22.V.2010, 6 Ex. an Hainbuche. – Hamminkeln-Wertherbruch, Flugsanddünen, 13.V.2004, 1 Ex. – Seinerzeit Wiederfund für Nordrhein. Die extrem seltene Art, die bevorzugt in den unteren rotfaulen Partien alter Eichen brütet (HORION 1956) galt seit Funden bei Aachen (FÖRSTER 1849) und Düsseldorf (ROETTGEN 1911) als verschollen. Auch aus dem südlichen Rheinland und Westfalen ist die Art nur von einzelnen Reliktstandorten bekannt (KÖHLER 1997).

Conopalpus testaceus (OLIVIER, 1790): Wesel, Diersfordter Wald, 12.VI.1991, 1 Ex.

Allecula morio (FABRICIUS, 1787): Diersfordter Wald, 21.VI.1991, 1 Ex. von Eichenästen gefegt.

Prionychus ater (FABRICIUS, 1775): Wesel, Diersfordter Wald, 21.VI.1991, 1 Ex. von Eichenästen.

Pseudocistela ceramboides (LINNE, 1761): Wesel, Diersfordter Wald, 18.VI.1997, 1 Ex.

Isomira semiflava (KÜSTER, 1852): Kalkar, Wisseler Dünen, 16.V.1989, 1 Ex. – Wesel, Diersfordter Wald, 29.V.1993, 1 Ex.

Crypticus quisquilius (LINNAEUS, 1761): Kalkar, Wisseler Dünen, 11.V.1993, 1 Ex.

Corticeus bicolor (OLIVIER, 1790): Bocholt-Lowick, Isselniederung, 1.IV.1991, 3 Ex. und 2.IV.1991, 1 Ex.

Tribolium castaneum (HERBST, 1797): Kalkar-Wissel, Feldflur, IX.1993, 1 Ex.

Alphitobius diaperinus (PANZER, 1797): Bocholt, 1991, 1 Ex. in Wohnung.

Trox hispidus (PONTOPPIDAN, 1763): Wesel, Diersfordter Wald, 9.IV.1994, 1 Ex. an einem trockenen Kaninchenfell. – Wiederfund für das nördliche Rheinland. – Letzter Nachweis bei Düsseldorf Anfang des 20. Jahrhunderts (HENSELER leg., KOCH 1968).

Aphodius erraticus (LINNAEUS, 1758): Wesel, Diersfordter Wald, 21.V.1992, 1 Ex. aus Wildlosung.

Aphodius maculatus STURM, 1800: Wesel, Diersfordter Wald, 24.IX.1993, 2 Ex. aus Wildlosung.

Aphodius zenkeri GERMAR, 1813: Wesel, Diersfordter Wald, 24.IX.1993, 1

Ex. aus Wildlosung – seinerzeit zweiter Nachweis für die Rheinprovinz nach dem Erstfund im Reichswald bei Kleve (vgl. KOCH 1978).

Aphodius porcus (FABRICIUS, 1792): Bocholt-Lowick, Isselniederung, 15.IX.1993, 1 Ex. – Seinerzeit Wiederfund für das nördliche Rheinland. Alte Funde stammten aus den 1920er Jahren aus der Umgebung von Bonn, wo die Art auch von HADULLA (2008) wieder gefunden wurde.

Aphodius fasciatus (OLIVIER, 1789): Wesel, Diersfordter Wald, XII.1991, 1 Ex. und 24.IX.1993, 3 Ex. aus Wildlosung (vgl. KRELL 1995).

Aphodius corvinus ERICHSON, 1848: Wesel, Diersfordter Wald, 24.IX.1993, 2 Ex. aus Wildschwein-Kot.

Protaetia cuprea (FABRICIUS, 1775): Wesel, Diersfordter Wald, 4.II.1984, 1 Ex. aus einer hohlen Buche gesiebt.

Cerambycidae und Chrysomelidae

Stenocorus meridianus (LINNAEUS, 1758): Wesel, Diersfordter Wald, 22.V.1993, 1 Ex.

Grammoptera ustulata (SCHALLER, 1783): Wesel, Diersfordter Wald, 24.V.1991, 1 Ex. von blühendem Weißdorn geklopft.

Callidium aeneum (DEGEER, 1775): Wesel, Diersfordter Wald, 24.V.1991, 1 Ex. aus einer hohlen Fichte geklopft. – Erstnachweis für das Niederrheinische Tiefland.

Xylotrechus antilope (SCHÖNHERR, 1817): Wesel, Diersfordter Wald, 29.V.1993, 1 Ex. an einem armdicken Eichenast. – Seinerzeit Erstnachweis für das Niederrheinische Tiefland.

Pogonocherus fasciculatus (DEGEER, 1775): Wesel, Diersfordter Wald, 18.IX.1992, 1 Ex. später regelmäßig aus Kiefernkronenreisig geklopft.

Exocentrus adspersus MULSANT, 1846: Wesel, Diersfordter Wald, 1.VII.1987, 20 Ex. aus Kronenästen gefällter Eichen geklopft. – Seinerzeit Erstnachweis für das Niederrheinische Tiefland.

Donacia semicuprea PANZER, 1796: Kalkar-Wissel, Wisseler Dünen, 16.V.1989, 1 Ex.

Prasocuris phellandrii (LINNAEUS, 1758): Rees-Bienen, Altrhein, 27.VII.1991, 1Ex.

Timarcha goettingensis (LINNAEUS, 1758): Wesel, Diersfordter Wald, 30.IV.1991, 1 Ex.

Chaetocnema compressa (LETZNER, 1846): Wesel, Diersfordter Wald, 10.X.1995, 1 Ex. (coll. RÖWEKAMP, t. RENNER).

Cassida nobilis LINNAEUS, 1758: Hamminkeln-Wertherbruch, Flugsanddünen, 2.VIII.1991, 1 Ex.

Anthribidae bis Curculionidae

Allandrus undulatus (PANZER, 1795): Wesel, Diersfordter Wald, 9.VI.1990, 1 Ex. von Eichenast geklopft.

Phaeochrotes cinctus (PAYKULL, 1800): Wesel, Diersfordter Wald, 1.VIII.1991, 1 Ex. von trockenen Eichenästen geklopft – seinerzeit Erstnachweis für das Niederrheinische Tiefland.

Dissoleucas niveirostris (FABRICIUS, 1798): Diersfordter Wald, 10.IV.1991, 1 Ex. – Seinerzeit Erstnachweis für das Niederrheinische Tiefland.

Brachytarsus fasciatus (FORSTER, 1771): Wesel, Pliesterbergsche Sohlen, 30.IV.2005, 1 Ex.

Choragus sheppardi KIRBY, 1818: Diersfordter Wald, 29.V.1993, 1 Ex.

Platypus cylindrus (FABRICIUS, 1792): Diersfordter Wald, 2.VI.1984, 1 Ex. – Seinerzeit Erstnachweis für das Niederrheinische Tiefland.

Phyllobius sinuatus (FABRICIUS, 1801): Rees-Bienen, Altrhein, 11.VII.1992, 1 Ex.

Rhyncolus punctatulus BOHEMAN, 1838: Rees, Millinger Bruch, 14.IV.1996, 1 Ex. an Pappel. – Xanten-Fürstenberg, 10.II.1992, 1 Ex. aus trockenem Rosskastanienholz.

Stenopelmus rufinasus GYLLENHAL, 1836: Rees-Bienen, Altrhein, VI.1992, 5 Ex. an *Azolla* (Belege auch in coll. CAG, GRÄF, KÖHLER).

Bagous angustus SILFVERBERG, 1977: Rees-Bienen, Bienener Altrhein, 21.VII.1992, 2 Ex.

Magdalis rufa GERMAR, 1824: Wesel, Diersfordter Wald, 28.V.1993, 1 Ex.

Magdalis memnonia (GYLLENHAL, 1837): Wesel, Diersfordter Wald, 28.V.1993, 1 Ex.

Hypera adspersa (FABR., 1792): Rees-Bienen, Altrhein, 14.VII.1993, 1 Ex.

Acalles ptinoides (MARSHAM, 1802): Diersfordter Wald, 28.V.1993, 1 Ex.

Tapinotus sellatus (FABRICIUS, 1794): Hamminkeln-Wertherbruch, Flugsanddünen, 10.VII.1993, 1 Ex.

Coeliodes dryados (GERMAR, 1790): Wesel, Diersfordter Wald, 2.VI.1992, 1 Ex.

Ceutorhynchus pumilio (GYLLENHAL, 1827): Kalkar, Wisseler Dünen, 16.V.1989, 8 Ex.

Ceutorhynchus pumilio (GYLLENHAL, 1827): Kalkar, Wisseler Dünen, 2.V.1990, 14 Ex. von *Teesdalia nudicaulis*.

Gymnetron villosulum GYLLENHAL, 1838: Rees-Bienen, Altrhein, 21.VII.1992, 2 Ex. an *Myosotis palustris*. – Seinerzeit Wiederfund für das Niederrheinische Tiefland. Über alte und neue Funde bei Rees berichten HORION (1935) und KÖHLER (2006).

Literatur

BAUMANN, H. (1999): Die Mosel-Exkursion nach Pommern 1998. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **9**: 12–43.

FÖRSTER, A. (1849): Übersicht der Käferfauna der Rheinprovinz. – Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins Bonn **6**: 381–500.

GEBHARDT, H. (2003): Ausbreitung von *Taphrorychus villifrons* (DUFOUR) (Coleoptera, Scolytidae) in Deutschland. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **13**: 45–46.

HADULLA, K. (2008): Zur Käferfauna (Coleoptera) im Mündungsgebiet der Sieg bei Bonn. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **18**: 57–80.

HORION, A. (1935): Eine koleopterologische Exkursion nach Rees am Niederrhein. – Die Natur am Niederrhein (Krefeld) **11**: 44–49 und **12**: 17–20.

HORION, A. (1956): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd.V: Heteromera. Tutzing.

KERKERING, Ch. & K. REISSMANN (2006): *Hydroporus scalesianus* STEPHENS, 1828 – Wiederfund für die Rheinprovinz (Col., Dytiscidae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **16**: 47–53.

KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz. – Decheniana-Beihefte (Bonn) **13**: I–VIII, 1–382.

KOCH, K. (1974): Erster Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. – Decheniana (Bonn) **126**: 191–265.

KOCH, K. (1978): Zweiter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. – Decheniana (Bonn) **131**: 228–261.

KOCH, K. (1990): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil I: Carabidae bis Scaphidiidae. – Decheniana (Bonn) **143**: 307–339.

KOCH, K. (1992): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil II: Staphylinidae bis Byrrhidae – Decheniana (Bonn) **144**: 32–92.

KOCH, K. (1993): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil III: Ostomidae bis Platypodidae – Decheniana (Bonn) **146**: 203–271.

KÖHLER, F. (1990): Anmerkungen zu bemerkenswerten Käferfunden 1989 und 1990 in der Rheinprovinz. – Rundschreiben der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **1990**: 94–105.

KÖHLER, F. (1997): Anmerkungen zur Käferfauna der Rheinprovinz XI. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **7**: 29–51.

KÖHLER, F. (2000): Totholzkäfer in Naturwaldzellen des nördlichen Rheinlandes. Vergleichende Studien zur Totholzkäferfauna Deutschlands und deutschen Naturwaldforschung. Naturwaldzellen in Nordrhein-Westfalen VIII. – Schriftenreihe LÖBF /LAfAO NRW (Recklinghausen) **18**: 1–351.

KÖHLER, F. (2006): Zur Käferfauna in Hochwassergenisten in den Flußauen des Rheinlandes (Coleoptera). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **16**:73–104.

KRELL, F.-Th. (1995): Das nordwestliche Vorkommen von *Aphodius* (*Planolinus*) *fasciatus* (OLIVIER, 1798) in Deutschland (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **5**: 105–108.

MATERN, H. Dieter (2004): *Thoracophorus corticinus* MOTSCH. 1837 und *Berginus tamarisci* WOLL., 1854 – neu für die Rheinprovinz (Col., Staphylinidae, Mycetophagidae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **14**: 14–16.

REISSMANN, K. (2006): Neu- und Wiederfunde für die Käferfauna des nördlichen Rheinlandes und der Rheinprovinz (Insecta, Coleoptera). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **16**: 3–6.

REISSMANN, K. (2008a): Einige bemerkenswerte Käferlebensräume am Niederrhein (Coleoptera). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **18**: 49–56.

REISSMANN, K. (2008b): Bemerkenswerte Käfernachweise am Niederrhein (Col.). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **18**: 37–40.

ROETTGEN, C. (1911): Die Käfer der Rheinprovinz. – Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins Bonn **68**: 1–345.

SCHARF, S. (1991): Anmerkungen zu *Tetratoma desmaresti* (LATR. 1807) (Coleoptera, Tetratomidae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **1**: 98–99.

SCHÜLE, P. (2007): Die Laufkäfer (Col., Carabidae) der Teverener Heide bei Geilenkirchen. – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **17**: 81–100.

SCHÜLE, P. & M. PERSOHN (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**, 13–25.

WENZEL, E. (1994): Revision rheinischer Käfernachweise nach dem zweiten Supplementband zu den Käfern Mitteleuropas. Teil IV: Latridiidae, Mycetophagidae (Ins., Col.). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **4**: 153–178.

WENZEL, E. (1997): 70 Jahre Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen. – Decheniana-Beihefte (Bonn) **36**: 1–12.

FRANK KÖHLER, Strombergstr. 22a, 53332 Bornheim
E-Mail: frank.koehler@online.de
SIEGMUND SCHARF, Von-Galen-Str. 2, 46399 Bocholt
E-Mail: si-scharf@versanet.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: 20

Autor(en)/Author(s): Köhler Frank, Scharf Siegmund

Artikel/Article: Bemerkenswerte Käfernachweise (Coleoptera) im Niederrheinischen Tiefland bei Wesel 15-36