

# Seltenheiten-Ausschuss der GAC – 1. Bericht

Manfred PERSONN, Andreas MALTEN und Karin WOLF-SCHWENNINGER

**Abstract:** A compilation was made of the most faunistically relevant finds and recordings of 45 chosen ground beetles in Germany that have been recorded by the committee prior to 2004. 11 species are new or previously thought of as extinct for Germany, 3 of which represent (potentially) the first recordings in Central Europe. The 11 species are *Notiophilus quadripunctatus*, *Dyschirius microthorax*, *Elaphropus walkerianus*, *Asaphidion stierlini*, *Ophonus brevicollis*, *Pterostichus leonisi*, *Amara proxima*, *Cblaenius costulatus*, *Philorhizus crucifer*, *Calodromius bifasciatus*, *Syntomus obscuroguttatus*. All the identifications have been checked with the help of specialists. Finds have been published using the names and numbers of the topographic maps (1:100000), Federal State, year of find, collector and official identifier. In addition, the number of examples found, references from the literature, further evidence of new or re-recordings, and the number of previous finds or find locations in the Federal states or study areas are also given.

Der Bericht enthält „Carabidologische Besonderheiten“, welche bis Juni 2004 dem Seltenheiten-ausschuss der GAC gemeldet wurden. Die hier mitgeteilten Funde lagen Spezialisten oder/und kompetenten GAC-Bearbeitern vor.

Die meisten dieser Arten sind in der „Vorschlagsliste meldepflichtiger Arten aus Deutschland“ (BRÄUNICKE et al. 2000) enthalten. Überwiegend handelt es sich um mehr oder weniger „hochgradig gefährdete“ Arten der „Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer Deutschlands“ (TRAUTNER et al. 1998), weiterhin um Arten, deren Bestimmung erfahrungsgemäß problematisch und/oder bei denen eine bessere Datenlage wünschenswert ist. Zusätzlich werden Arten aufgeführt, die in der Checkliste Deutschlands (TRAUTNER et al. 1997) noch nicht enthalten sind und Arten, deren Funde regional eine besondere Bedeutung haben.

Bei den Funden werden nur die Mindestangaben genannt. Diese gliedern sich in: Topographische Karte 1:100 000 (TK 100) mit zugehörigem Blattnamen (z.B. C7114 Karlsruhe) nebst Bundesland (Fundort), Sammler, Fundjahr, Erstbestimmer, Anzahl geprüfter Tiere und GAC-Bearbeiter (abgekürzt) möglichst mit Jahr der Überprüfung, Literaturzitat bei veröffentlichten Funden sowie faunistische Anmerkungen (falls bekannt). Informationen, wie Sammleranschriften und weitere zur Freigabe vorgesehene Details, können bei der Melde- und Koordinationsstelle (z. Zt.: Manfred Personn, Am Spielberg 6, 76863 Herxheimweyher, manfred.personn@itc-wgt.fzk.de) erfragt werden.

Ein aktuelles Adressenverzeichnis der GAC-Mitglieder findet sich im Internet unter [www.angewandte-carabidologie.de](http://www.angewandte-carabidologie.de).

Bei der Bestimmung und Revision der Arten wirkten folgende Spezialisten und Bearbeiter von Landesfaunen mit:

- AE = Erik Arndt / Carabus
- BG = Gerhard Brunne / Dyschirius
- BM = Michael Balkenohl / Scaritini
- FM = Michael-Andreas Fritze / Bayern (part.)
- GJ = Jörg Gebert / Sachsen, Cicindelinae
- GS = Stephan Gürlich / Niedersachsen (part.), Schleswig-Holstein
- HF = Fritz Hieke / Amara
- HK = Karsten Hannig / Nordrhein-Westfalen
- KM = Matthias Kaiser / Nordrhein-Westfalen
- LA = Arved Lompe / Niedersachsen, Trechini
- LH = Hans-Helmut Ludewig / Rheinland-Pfalz
- LW = Wolfgang Lorenz / Bayern
- MJ = Jan Muilwijk / Niederlande
- MM = Gerd Müller-Motzfeld / Mecklenburg-Vorpommern, Bembidiini
- MA = Andreas Malten / Hessen
- MW = Werner Marggi / Schweiz, Pterostichinae
- PM = Manfred Personn / Rheinland-Pfalz, Lebiini
- PW = Wolfgang Paill / Österreich, Patrobinae
- SJ = Joachim Schmidt / Agonini
- SP = Peter Sprick / Niedersachsen (part.)
- TJ = Jürgen Trautner / Baden-Württemberg
- WD = David Wrase / Harpalini
- WK = Karin Wolf-Schwenninger / Baden-Württemberg

- Cicindela sylvicola* Dejean, 1822  
C6314 Mainz/Rheinland-Pfalz; G. Reder 2001 leg. & det.; 1 Expl. PM 2003 vid., HL 2003 vid.; Rheinland-Pfalz: 2. aktueller Fund, Rheinhessen-Pfalz: Wiederfund seit 1941.
- Carabus menetriesi menetriesi* Hummel, 1827  
C2346 Anklam/Mecklenburg-Vorpommern; T. Martschei 2003 leg.; > 20 Expl. MM 2003 det.
- Carabus menetriesi pacholei* Sokolar, 1911  
C7146 Grafenau/Bayern; I. Weiß 1993/1994 leg., S. Müller-Kroehling 2000 leg., I. Weiß & S. Müller-Kroehling 2001 leg., alle Nachweise S. Müller-Kroehling det.; in Anzahl AE 2002 vid.; Bayern: Aktuelle Verbreitungskarte s. www.carabidfauna.de
- Cycbrus angustatus* Hoppe & Hornschuch, 1825  
C8726 Immenstadt im Allgäu/Bayern; 2 Expl. K. Hannig 1997 leg. & det.; KM vid.; Bayern: Aktuelle Verbreitungskarte s. www.carabidfauna.de
- Elapbrus ullrichii* Redtenbacher, 1842  
C5142 Chemnitz/Sachsen; M. Langer 1993 leg.; 2 Expl. GJ det., WD vid.; Sachsen: Wiederfund (zuvor: HORION 1941, ohne Datum).  
C3922 Hannover/Niedersachsen; T. Forcke 2000 leg. & det.; 1 Expl. TJ vid., PM 2001 vid.; SCHMIDT et al. (2000).
- Notiophilus quadripunctatus* Dejean, 1826  
C7510 Offenburg/Baden-Württemberg (2 Fundorte); K. Hemmann 2001 leg & det.; 2 Expl. PM 2001 vid.; HEMMANN & TRAUTNER (2002); Deutschland: neu.
- Dyschirius chalceus* Erichson, 1837  
C1542 Ostseebad Zingst/Mecklenburg-Vorpommern (5 Fundorte); 23 Expl. J. Schmidt 2003 leg. & det., MM vid.  
C1546 Bergen (Rügen)/Mecklenburg-Vorpommern; 1 Expl. S. Gürlich 2002 leg. & det., MM vid.  
C1938 Rostock/Mecklenburg-Vorpommern; 1 Expl. J. Schmidt 2000 leg. & det., MM vid.
- Dyschirius microthorax* Motschulsky, 1844  
C6338 Weiden in der Oberpfalz/Bayern; M.-A. Fritze 2001 leg.; 1 Männchen BM 2004 det., BG 2004 vid.; Mitteleuropa: neu (Import?).
- Trechus austriacus* Dejean, 1831  
C2746 Prenzlau/Mecklenburg-Vorpommern; K.-D. Stegemann 2003 u. 2004 leg.; in Anzahl MM 2003 det.; Mecklenburg-Vorpommern: neu.
- Trechus pulchellus* Putzeys, 1846  
C5150 Bautzen Chemnitz/Sachsen; 6 Expl. K. Hannig 2000 leg. & det.; 6 Expl. LA vid.  
C5154 Görlitz Chemnitz/Sachsen; 5 Expl. K. Hannig 1999 leg. & det.; 5 Expl. LA vid.
- Elapbropus walkerianus* (Sharp, 1913)  
C8322 Friedrichshafen/Baden-Württemberg; A. Szallies 1999 leg.; 1 Expl. PM 2002 corr., 1 Expl. WD 2002 corr.; SZALLIES (2001); Deutschland: neu.
- Elapbropus diabrachys bisbimaculatus* (Chevrolat, 1860)  
C5150 Bautzen Chemnitz/Sachsen; D. Siede 2000 leg.; 1 Expl. PM 2001 det., LH 2001 vid.; Deutschland: 3. Nachweis, Sachsen: 2. Fundort.
- Bembidion fluviatile* Dejean, 1831  
C4302 Bocholt/Nordrhein-Westfalen; > 10 Expl. M. Sadowski 2002 leg. & det.; 8 Expl. HK vid.  
C4314 Gütersloh/Nordrhein-Westfalen; H. Röwekamp 2000 und 2001 leg.; 2 Expl. HK det., KM vid.; HANNIG (2001).  
C4314 Gütersloh/Nordrhein-Westfalen; 5 Expl. K. Hannig 2004 leg & det.; 1 Expl. KM vid.  
C4714 Arnsberg/Nordrhein-Westfalen; K. Hannig 2002 leg. & det., 1 Expl. PM 2004 vid.; HANNIG (2003).  
C4754 Niesky Chemnitz/Sachsen; J. Gebert 2003 leg. & det.; 1 Expl. WD 2004 vid.; Gebert (2004); Sachsen: 2. Fundort.
- Asaphidion stierlini* (Heyden, 1870)  
C4702 Krefeld/Nordrhein-Westfalen; 1 Männchen A. Müller 1999 leg., P. Schüle 2000 det., PM 2001 vid.; SCHÜLE (2002); Deutschland: neu.
- Patrobis assimilis* Chaudoir, 1844  
C4326 Goslar/Niedersachsen; J. Adam & T. Klug 1997 leg. & det.; 1 Expl. P. Sprick 1998 vid., PM 2004 vid.  
C7146 Grafenau; I. Weiß 1991/1992 leg., S. Müller-Kroehling 2002 leg.; S. Müller-Kroehling 2001 u. 2002 det.; 3 Expl. PW 2002 vid.; Bayern: Aktuelle Verbreitungskarte s. www.carabidfauna.de
- Anisodactylus nemorivagus* (Duftschmid, 1812)  
C4306 Recklinghausen/Nordrhein-Westfalen; K. Hannig 2000 leg. & det.; 1 Expl. KM vid.; KAISER (2004).  
C4306 Recklinghausen/Nordrhein-Westfalen; 2 Expl. K. Hannig 2004 leg. & det.; KM vid.;

- HANNIG (2005).
- Anisodactylus poeciloides* (Stephens, 1828)  
 C1538 Rostock/Mecklenburg-Vorpommern; in Anzahl J. Schmidt 2003 leg. & det., MM vid.  
 C1542 Ostseebad Zingst/Mecklenburg-Vorpommern; 1 Expl. J. Schmidt 2003 leg. & det., MM vid.  
 C1938 Rostock/Mecklenburg-Vorpommern; in Anzahl J. Schmidt 2000 leg. & det., MM vid.
- Harpalus tenebrosus* Dejean, 1829  
 C5506 Bonn/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. K. Hannig 1998 leg. & det.; KM vid.
- Harpalus xanthopus winkleri* Schauburger, 1923  
 C2726 Hamburg-Wandsbek/Schleswig-Holstein; S. Gürlich 2000 leg. & det.; 2 Weibchen PM 2002 vid.  
 C3522 Hannover-Nord/Niedersachsen; 1 Männchen W. Schulz 1991 leg., H. Wölkerling 1992 det.; PM 2004 vid.  
 C3554 Stendal/Sachsen-Anhalt; W. Lorenz 1999 leg. & det.; 1 Weibchen: HK 2004 vid., PM 2004 vid.  
 C3926 Braunschweig/Niedersachsen; H. Wölkerling 1983 leg., 1 Männchen F. Köhler 1995 det.; PM 2004 vid.
- Harpalus progreadiens* Schauburger, 1922  
 C8330 Weilheim in Oberbayern/Bayern; W. Lorenz 1995 leg. & det.; 1 Weibchen, 1 Männchen HK u. PM 2004 vid.; Bayern: Aktuelle Verbreitungskarte s. www.carabidfauna.de.
- Harpalus albanicus* Reitter, 1900  
 C7114 Karlsruhe/Baden-Württemberg; B. Schwan 1993 leg.; 1 Expl. PM det., LH 2003 vid.; Baden-Württemberg: 3. Fund.  
 C7114 Karlsruhe/Rheinland-Pfalz; M. Kitt 2000 leg.; 1 Expl. PM 2002 det., LH 2002 vid.; Rheinland-Pfalz: neu.  
 C7114 Karlsruhe/Rheinland-Pfalz; M. Kitt 2001 leg. & det.; 3 Expl. PM 2002 vid.; Rheinland-Pfalz: 2. Fundort.  
 C7118 Stuttgart-Nord Baden-Württemberg; H.-G. Spies 1995 leg. & det.; SPIES (1998); 2 Expl. TJ vid.
- Harpalus subcylindricus* Dejean, 1829  
 C7114 Karlsruhe/Rheinland-Pfalz (2 Termine); M. Kitt 2001 leg.; 2 Expl. PM 2001 det., LH 2002 vid.
- Ophonus stictus* Stephens, 1828  
 C5930 Coburg/Bayern; M. Scheidler 1995 leg.; M.-A. Fritze det.; 9 Expl. LW u. TJ vid.  
 C6330 Bamberg/Bayern; M.-A. Fritze 1997/1998 leg. & det.; 2 Männchen, 1 Weibchen PM 2004 vid.
- C6726 Ansbach/Bayern; T. Blick & M.-A. Fritze 1993 – 1996 leg.; M.-A. Fritze det.; in Anzahl LW u. TJ vid.; Bayern: Aktuelle Verbreitungskarte s. www.carabidfauna.de.
- Ophonus brevicollis* Serville, 1821  
 C5914 Wiesbaden/Hessen; A. Malten 2000 leg. & det.; 1 Männchen PM 2001 vid.; Malten et al. (2002), PERSONH & KITT (2002); Deutschland: 2. Fund, Hessen: neu.  
 C6714 Mannheim/Rheinland-Pfalz; M. Kitt 1998 leg.; 1 Männchen PM det., TJ u. WD vid.; PERSONH & KITT (2002); Mitteleuropa: neu?, Deutschland: neu.
- Bradycellus sharpii* Joy, 1912  
 C4310 Münster/Nordrhein-Westfalen; K. Wolf-Schwenninger 1992 leg. & det.; 1 Expl. PM 2001 vid.
- Acupalpus brunnipes* (Sturm, 1825)  
 C4306 Recklinghausen/Nordrhein-Westfalen; K. Hannig 2000 leg. & det.; 1 Expl. KM vid.; HANNIG (2003).  
 C4350 Cottbus/Berlin-Brandenburg; 1 Expl. J. Röwekamp 2004 leg.; HK 2004 det., PM 2004 vid.  
 C5914 Wiesbaden/Hessen; A. Malten 2000/2001 leg. & det. zahlreiche Expl.; mehrere Fundorte.  
 C5918 Frankfurt am Main/Hessen; A. Malten 2000 leg. & det.; 18 Expl. PM 2004 vid; MAL-TEN et al. (2002).  
 C6314 Mainz/Hessen; A. Malten 2000/2001 leg. & det.
- Stenolophus skrimshiranus* Stephens, 1828  
 C6714 Mannheim/Rheinland-Pfalz; M. Kitt 1998 leg. & det.; 1 Weibchen PM vid.
- Pterostichus leonisi* Apfelbeck, 1904  
 C7122 Schwäbisch-Gmünd/Baden-Württemberg; J. Messutat 1979 leg.; 1 Männchen MW det., TJ vid.; MARGGI & MESSUTAT (2002); Deutschland: neu.
- Pterostichus panzeri* (Panzer, 1805)  
 C8726 Immenstadt im Allgäu/Bayern; 3 Expl. K. Hannig 1997 leg. & det.; KM vid.
- Molops piceus austriacus* Ganglbauer, 1889  
 C8338 Rosenheim/Bayern; Gruber 2003 leg.; 1 Männchen HK 2004 det. u. PM 2004 vid.
- Agonum nigrum* Dejean, 1828  
 C5106 Köln/Nordrhein-Westfalen; F. Sonnenburg 2000 leg.; 1 Expl. HK det.; 1 Expl. PM

- vid.; HANNIG & SCHWERK (2001).
- Agonum gracilipes* (Duftschmid, 1812)  
 C1546 Bergen (Rügen)/Mecklenburg-Vorpommern; G. Mathiak 2002 leg.; 2 Expl. MM det.  
 C1546 Bergen (Rügen)/Mecklenburg-Vorpommern; 1 Expl. J. Schmidt 2003 leg. & det.
- Agonum dolens* (Sahlberg, 1827)  
 C4302 Bocholt/Nordrhein-Westfalen; Reißmann 2003 leg.; C. Hannig 2003 det.; 1 Expl. SJ 2003 vid.; HANNIG & WENZEL (2003); Nordrhein: Wiederfund nach ca. 100 Jahren.
- Agonum monachum* (Duftschmid, 1812)  
 C1938 Rostock/Mecklenburg-Vorpommern; > 10 Expl. J. Schmidt 2001 leg. & det.; Deutschland: 4. Fundort.
- Platynus scrobiculatus* (Fabricius, 1801)  
 C7546 Passau/Bayern; 5 Expl. K. Hannig 1998 leg. & det.; KM vid.
- Amara schimperi* Wencker, 1866  
 C8330 Weilheim in Oberbayern/Bayern; W. Lorenz 1996 leg. & det.; 1 Weibchen, 1 Männchen HK u. PM 2004 vid.
- Amara proxima* Putzeys, 1866  
 C6330 Bamberg/Bayern; A. Niedling 1996 leg. & det.; HF vid.; M.-A. Fritze 2000 leg. & det.; 4 Männchen PM 2004 vid.; Deutschland: Wiederfund (seit ?), Bayern: Aktuelle Verbreitungskarte s. www.carabidfauna.de
- Cblaenius costulatus* Motschulsky, 1859  
 C2346 Anklam/Mecklenburg-Vorpommern; J. Kulbe 1992 leg.; 1 Expl. MM det.; Deutschland: 1. aktueller Fundort.  
 C2346 Anklam/Mecklenburg-Vorpommern; J. Schmidt 1993 leg.; 1 Expl. MM det.; Deutschland: 2. aktueller Fundort.  
 C2346 Anklam/Mecklenburg-Vorpommern; T. Martschei 2001 leg.; 1 Expl. MM det.; Fundort wie 1992.  
 C2346 Anklam/Mecklenburg-Vorpommern; T. Martschei 2003 leg.; 10 Expl. MM det.; Fundort wie 1992.
- Polistichus connexus* Geoffroy in Fourcroy, 1785  
 C6314 Mainz/Rheinland-Pfalz; C. Neu 2003 leg. & det.; 1 Expl. LH 2003 vid.; Rheinland-Pfalz: 3. aktueller Nachweis.
- Dromius meridionalis* Dejean, 1825  
 C1530 Fehmarn/Schleswig-Holstein; mehrere Expl. C. Kerkering & K. Hannig 2004 leg. & det.; 1 Weibchen PM 2004 vid.; HANNIG & KERKERING (2004).
- Philorbizus quadrisignatus* (Dejean, 1825)  
 C1530 Fehmarn/Schleswig-Holstein; 3 Expl. C. Kerkering 2004 leg.; HK 2004 det., 1 Expl. PM 2004 vid. HANNIG & KERKERING (2004).  
 C5514 Wetzlar/Hessen; G. Flechtner 1999 leg. & det., IW 2000 vid.; 1 Weibchen MA 2004 vid.; Hessen: Wiederfund nach über 50 Jahren.  
 C7518 Stuttgart-Süd/Baden-Württemberg; 1 Männchen H. Hahn 1979 leg.; F. Ausmeier det., WK 2004 vid.; AUSMEIER (1998); Baden-Württemberg: neu.  
 C7930 Augsburg/Bayern; K. Kuhn 2000 leg. & det., IW 2000 vid.; 1 Weibchen PM 2003 vid.; Bayern: Wiederfund seit 1963.
- Philorbizus crucifer* (Lucas, 1846)  
 C1530 Fehmarn/Schleswig-Holstein; 1 Männchen C. Kerkering 2004 leg.; PM 2004 det., HANNIG & KERKERING (2004).  
 C1530 Fehmarn/Schleswig-Holstein; 1 Weibchen C. Kerkering 2004 leg.; PM 2004 det.  
 Hinweis: Auf das Vorkommen dieser Art in Deutschland machte Dr. A. Lompe/Nienburg aufmerksam (i.l.): „Die bisher von der Nord- und Ostseeküste gemeldeteten *P. notatus* (Stephens, 1827) gehören zu dieser Art und zwar zur ssp. (?) *confusus* Sciaky 1991. Bisher sind Meldungen bekannt von:  
 C1522 Schleswig/Schleswig-Holstein; 1978 Lompe 1978 leg. & det.  
 C1530 Fehmarn/Schleswig-Holstein; div. Funde verschiedener Sammler; ältester Beleg: Lompe 1972 leg. & det.“
- Calodromius bifasciatus* (Dejean, 1825)  
 C4702 Krefeld/Nordrhein-Westfalen; K. Reißmann 2003 und 2004 leg.; HK 2003 det., MJ 2003 vid., PM 2004 vid.; HANNIG & REISSMANN (2004); Mitteleuropa: 2. Aktueller Nachweis, Deutschland: neu.
- Cymindis vaporariorum* (Linnaeus, 1758)  
 C7110 Bad Bergzabern/Rheinland-Pfalz; 1 Expl. P. Winterhagen 2001 leg. & det.; PM 2001 vid.; WINTERHAGEN (2002); Rheinland-Pfalz: neu.
- Syntomus obscuroguttatus* (Duftschmid, 1812)  
 C6306 Idar-Oberstein/Rheinland-Pfalz; A. Niedling 1997 leg., IW 1999 det.; 1 Expl. PM 2003 vid.; Deutschland: Wiederfund (seit ?), Rheinland-Pfalz: neu.

## Literatur

- AUSMEIER, F. (1998): Bemerkenswerte Carabidae aus Baden-Württemberg. – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart, 33: 77.
- BRÄUNICKE, M., K. HANDKE, W. PAILL, M. PERSOHN & J. TRAUTNER (2000): Aktueller Arbeitsstand zur Einrichtung eines „Seltenheiten-Ausschusses“ der GAC. – Angewandte Carabidologie, 2/3: 103-108.
- GEBERT, J. (2006): Eine Auswahl bemerkenswerter und faunistisch wichtiger Käferfunde aus Sachsen (Col., Carabidae, Scarabaeidae, Cerambycidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, 50 (2/4): (im Druck), Dresden.
- HANNIG, K. (2001): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil IV. – Natur und Heimat (Münster), 61 (4): 97-110.
- HANNIG, K. (2003): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil V. – Natur und Heimat (Münster), 63 (4): 119-128.
- HANNIG, K. (2005): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil VII. – Natur und Heimat (Münster), in Vorbereitung.
- HANNIG, K. & C. KERKERING (2004): Erstnachweis von *Philorhizus quadrisignatus* Dejean, 1825 für Schleswig-Holstein sowie zwei weitere Fundorte von *Dromius meridionalis* Dejean, 1825 von Fehmarn (Coleoptera: Carabidae). – Entomologische Zeitschrift, 114 (6): 263-264.
- HANNIG, K. & K. REISSMANN (2004): *Calodromius bifasciatus* (Dejean, 1825) – Neu für Deutschland (Coleoptera, Carabidae). – Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn), 14: 1-2.
- HANNIG, K. & A. SCHWERK (2001): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil III. – Natur und Heimat (Münster), 61 (1): 5-16.
- HANNIG, K. & E. WENZEL (2003): *Harpalus luteicornis* (Duftschmid, 1812) und *Agonum dolens* (Sahlberg, 1827) – Wiederfunde für Nordrhein (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Coleo, 4: 45-49.
- HEMMANN, K. & J. TRAUTNER (2002): *Notiophilus quadripunctatus* Dejean, 1826 neu in Deutschland. Angewandte Carabidologie, 4/5: 117-120.
- HORION, A. (1941): Faunistik der deutschen Käfer. I: Adephaga – Caraboidea. – 463 S.
- KAISER, M. (2004): Faunistik und Biogeographie der Harpalinae und Anisodactylinae Westfalens (Coleoptera: Carabidae). – Abh. westf. Museum Naturkunde Münster, 66 (3): 1-155.
- MALTEN, A., D. BÖNSEL, M. FEHLOW & G. ZIZKA (2002): Erfassung von Flora, Fauna und Biotoptypen im Umfeld des Flughafens Frankfurt am Main. Teil V Arten und Biotope. – Forschungsinstitut Senckenberg, Arbeitsgruppe Biotopkartierung: 452 S.; [http://www.senckenberg.de/files/content/forschung/abteilung/botanik/phanerogamen1/pro2\\_5\\_ab.pdf](http://www.senckenberg.de/files/content/forschung/abteilung/botanik/phanerogamen1/pro2_5_ab.pdf).
- MARGGI, W. & J. MESSUTAT (2002): Erstfund von *Pterostichus* (Argutor) *leonisi* Apfelbeck, 1904 in Deutschland. – Angewandte Carabidologie, 4/5: 121-122.
- PERSOHN, M. & M. KITT (2002): *Optonus brevicollis* Serville, 1821 (Coleoptera: Carabidae, Harpalinae) – Neu in Deutschland und erster gesicherter Nachweis in Mitteleuropa? – Angewandte Carabidologie, 4/5: 111-116.
- SCHMIDT, A. (2002): Zur Käferfauna des ehemaligen Standortübungsplatzes Wetzlar-Magdalenenhausen. – Hessische Faunistische Briefe, 21 (4): 53-78; Darmstadt.
- SCHMIDT, L., P. SPRICK, H.-H. HAHLBOHM, J. WILLERS & T. FORCKE (2000): 2. Nachtrag zum „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“ für das mittlere und südliche Niedersachsen, Region Hannover. – Braunschweiger Naturkundliche Schriften, 6 (1): 103-122.
- SCHÜLE, P. (2002): Erstnachweis von *Asaphidion stierlini* (Heyden, 1880) (Col., Carabidae) in Deutschland. – Angewandte Carabidologie, 4/5: 109-110.
- SPIES, H.-G. (1998): Untersuchungen zur Habitatbindung von Laufkäfern (Col., Carabidae) in Saumstrukturen landwirtschaftlich genutzter Flächen des Naturraums Kraichgau. – Diss. Inst. Phytomedizin Univ. Hohenheim, Fachgeb. Entomologie: 266 S. + Anhang; Stuttgart.
- SZALLIES, A. (2001): *Elaphropus paulinae* n. sp. aus dem süddeutschen Alpenvorland (Coleoptera: Carabidae). – Mitt. ent. Ver. Stuttgart, 36: 65-67.
- TRAUTNER, J., MÜLLER-MOTZFELD, G. & BRÄUNICKE, M. (1997): Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae), (2. Fassung, Stand Dezember 1996) – Naturschutz und Landschaftsplanung, 29 (9): 261-273.
- TRAUTNER, J., MÜLLER-MOTZFELD, G. & BRÄUNICKE, M. (1998): Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae), (Bearbeitungsstand: 1996) – In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, 55: 159-167; Bonn-Bad Godesberg.
- WINTERHAGEN, P. (2002): Erstnachweis des Rauchbraunen Nachtläufers – *Cymindis vaporariorum* (L. 1758) – in Rheinland-Pfalz. – Fauna Flora Rheinland-Pfalz, 9 (4): 1449-1452; Landau/Pf.

## Bestimmungsendungen:

Bitte ab sofort kein Bestimmungsmaterial mehr an die bei BRÄUNICKE et al. (2000) angegebene Karlsruher Adresse, sondern (nach vorheriger Anfrage) an die Bearbeiter der jeweiligen Landesfaunen oder an die Koordinationsstelle des Seltenheiten-ausschusses. Rücksendung gegen Rückporto (nach Möglichkeit der Bestimmungsendung Briefmarken beifügen) oder anlässlich zeitnaher Tagungen.

## Anschrift der Verfasser

Manfred PERSOHN  
Am Spielberg 6  
76863 Herxheimweyher

Andreas MALTEN  
Kirchweg 6  
63303 Dreieich

Karin WOLF-SCHWENNINGER  
Büro Entomologie und Ökologie  
Goslarer Straße 53  
70499 Stuttgart

