

Seltenheiten-Ausschuss der GAC – 2. Bericht

Manfred PERSOHN, Andreas MALTEN und Karin WOLF-SCHWENNINGER

Abstract: Committee on rare species of the GAC – 2nd Report. – In its second contribution the “Committee on rare species” recommends a set of rules to facilitate the recording and checking procedure of ground beetle species. These rules should be accepted by all members of the Society of applied Carabidology (GAC).

In 2005 and 2006 a total of 29 faunistically relevant carabid species were reported to the committee. One of these species is new for Germany (*Dromius kuntzei*). Two species are recorded for the second time from Germany (*Asaphidion stierlini*, *Synotomus obscuroguttatus*). Two specimens collected in the federal state of Hesse in 1930 were identified as *Perigona congoana*. They represent the first, and as yet only, record of this imported African species in Central Europe.

Die im vorliegenden Bericht enthaltenen Carabiden-Funde wurden der zentralen Melde- und Koordinationsstelle des Seltenheiten-Ausschusses (vorwiegend) in den Jahren 2005 und 2006 übermittelt.

Bereits bei der Bearbeitung des ersten Berichts (PERSOHN et al. 2006) hatte sich gezeigt, dass bezüglich Meldepflicht und Vorgehensweise noch erhebliche Unklarheiten herrschen, wodurch insbesondere für die zentrale Melde- und Koordinationsstelle (z. Zt. Manfred Persohn) ein hoher, auf Dauer nicht zu vertretender Arbeitsaufwand entstanden ist (zahlreiche E-Mails und Telefonate aufgrund von Rückfragen). Daher ist es notwendig, bei der nächsten Mitgliederversammlung der Gesellschaft für angewandte Carabidologie (GAC) Einvernehmen über die Regeln der Fundmeldungen sowie deren Verifizierung herzustellen. Der Seltenheiten-Ausschuss (SHA) schlägt hierfür folgende Vorgehensweise vor:

1. Alle GAC-Mitglieder verpflichten sich, Funde von Arten der Vorschlagsliste (BRÄUNICKE et al. 2000) dem SHA zu melden und (leihweise) Belege für eine Überprüfung zur Verfügung zu stellen.
2. Den Belegtieren ist eine Liste mit folgenden Angaben beizufügen:
 - Funddatum (mindestens Jahr)
 - Messtischblatt TK 100 000 (oder genauer), ersatzweise ein in gängigen Straßenatlanten auffindbarer Bezugsort (falls Fundort nahe der Quadrantengrenze: ungefähre Richtung und Entfernung zu dem Bezugsort)

- Sammler: Vor- und Familienname
 - Erstbestimmer: Vor- und Familienname, Jahr der Bestimmung
 - Prüfung durch (mindestens ein Spezialist oder Landesbearbeiter): Vor- und Familienname, Jahr der Überprüfung, Prüfungsergebnis (det., vid. oder corr.)
 - Archivierung der Belege
 - Fund bereits publiziert (Zitat angeben)
- Zusätzlich sind folgende Angaben wünschenswert:
- Anzahl insgesamt gefangener Exemplare
 - Genaues Funddatum
 - Hinweise zur faunistischen Bedeutung (regionale u./o. zeitliche Anmerkungen)
 - Sammelmethode, Lebensraumtyp, ggf. Fundumstände
 - Publikation vorgesehen (möglichst genaues Zitat)

3. Meldungen und Bestimmungsmaterial gehen nach Anfrage an die Bearbeiter der Landesfaunen (siehe untenstehende Liste) oder an die Melde- und Koordinationsstelle (Manfred Persohn, Am Spielberg 6, 76863 Herxheimweyher, manfred.persohn@itc-wgt.fzk.de). Hinweis: Die bei BRÄUNICKE et al. (2000) angegebene Adresse (Karlsruher Naturkundemuseum) ist nicht mehr gültig. Den Einsendungen ist Rückporto beizufügen (sofern nicht persönliche Übergabe vereinbart wird).
4. Die Vorschlagsliste meldepflichtiger Arten wird bei Bedarf aktualisiert (Hinzufügen oder Entfer-

nen von Arten). Dies geschieht in Zusammenarbeit mit den Bearbeitern der Landesfaunen bzw. Roten Listen und den Tribus- oder Gattungsspezialisten.

5. In zweifelhaften Fällen (z. B. bei fehlendem Vergleichsmaterial oder bei taxonomisch noch ungeklärtem Artstatus) zieht der SHA (weitere) Spezialisten heran. In Fachkreisen anerkannte Spezialisten müssen ihre Meldungen nicht überprüfen lassen. Dies gilt auch für Autoren des FHL Bandes 2, soweit sie die von ihnen bearbeitete Gruppe betreffen.
6. Für jedes Bundesland sollten jeweils die Bearbeiter der Landesfauna und der Roten Liste (i. d. R. in Personalunion) zur Mitarbeit gewonnen werden. Sie sind wichtige Ansprechpartner für den SHA hinsichtlich der Plausibilitätsprüfung von Meldungen (z. B. Zuverlässigkeit des Sammlers, Bestimmers, Ortskenntnisse insbesondere zu speziellen Habitaten). Die Landesbearbeiter sollen ihrerseits Meldungen über die ihnen bekannt gewordenen Artenvorkommen an den SHA machen.

Liste der Spezialisten und Bearbeiter von Landesfaunen:

ArnE = Erik Arndt / *Carabus*
 Bal = Michael Balkenohl / Scaritini
 BaeM = Martin Baehr / Carabidae allg., Importarten
 DavR = Robert Davidson / U.S.A., Importarten (div. Regionen)
 EisD = Dietmar Eisinger / Saarland
 FriM = Michael-Andreas Fritze / Bayern (part.)
 GebJ = Jörg Gebert / Sachsen, Cicindelinae
 GürS = Stephan Gürlich / Niedersachsen (Nord), Schleswig-Holstein
 HieF = Fritz Hieke / *Amara*
 HanK = Karsten Hannig / Nordrhein-Westfalen
 HarM = Matthias Hartmann / Thüringen; *Asaphidion*
 KaiM = Matthias Kaiser / Nordrhein-Westfalen
 LomA = Arved Lompe / Niedersachsen; Trechini
 LudH = Hans-Helmut Ludewig / Rheinland-Pfalz
 LorW = Wolfgang Lorenz / Bayern
 MalA = Andreas Malten / Hessen
 MuiJ = Jan Muilwijk / Niederlande
 MüG = Gerd Müller-Motzfeld / Mecklenburg-Vorpommern; Bembidiini
 MarW = Werner Marggi / Schweiz; Pterostichinae
 PerM = Manfred Persohn / Rheinland-Pfalz; Lebiini

PaiW = Wolfgang Paill / Österreich; Patrobiniae
 SchJ = Joachim Schmidt / Agonini
 SprP = Peter Sprick / Niedersachsen (Süd)
 TraJ = Jürgen Trautner / Baden-Württemberg
 WraD = David Wrase / Harpalini
 WolK = Karin Wolf-Schwenninger / Baden-Württemberg

Bei der Publikation der geprüften Arten 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, GAC-Bearbeiter (Name abgekürzt, s. o.) möglichst mit Jahr der Überprüfung, Literaturzitat bei veröffentlichten Funden sowie faunistische Anmerkungen (falls bekannt).

Liste geprüfter Arten:

Abax carinatus (DUFTSCHMID, 1812)
 C4702 Krefeld/Nordrhein-Westfalen; 11 Expl. Kolbe 1977/78 leg. (KOLBE 1981); HanK 2005 corr.; HANNIG (2006b); **Nordrhein-Westfalen:** Erstnachweis.

Acupalpus brunripes (STURM, 1825)
 C3910 Rheine/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. P. Schäfer 2003 leg. & det.; HanK 2007 vid.; HANNIG (2005).
 C5102 Mönchenglöblich/Nordrhein-Westfalen; 5 Expl. K. Reißmann 2005 leg. & det.; alle Expl. HanK vid.; HANNIG (2006b).
 C6706 Saarbrücken/Saarland; 1 Expl. H.-J. Grunwald 2005 leg. & det.; HanK 2005 vid.; **Saarland:** Zweitnachweis.

Acupalpus interstitialis REITTER, 1884
 C5922 Schlüchtern/Bayern; 1 Expl. E. Müller 1981 leg.; PerM 2004 det.; **Bayern:** Erstfund (inzwischen zwei jüngere Meldungen).

Agonum duftschmidii SCHMIDT, 1994
 C6714 Mannheim/Baden-Württemberg; 1 + 7 Expl. K. Reißmann 2004 u. 2005 leg.; 7 Expl. HanK 2005 det.; SchJ 2005 vid.; weiterer Fundort; 2 Männchen (genitalpr.) A. Schanowski & F.-J. Schiel 2003 leg. & det.; WolK 2003 vid.; 1 Männchen (genitalpr.) A. Schanowski 2006 leg. & det.; WolK 2006 vid.

- C7114 Karlsruhe/Baden-Württemberg; 1 Männchen (genitalpr.) A. Schanowski 1990 leg. & 2006 det.; WoLK 2006 vid.
2 weitere Fundorte; 76 u. 139 Expl. (Männchen und Weibchen z. T. genitalpräpariert) K. Wolf-Schwenninger 2006 leg. & det.; je Fundort 1 Männchen u. 1 Weibchen PerM 2007 vid.
- Agonum nigrum* DEJEAN, 1828
C5502 Aachen/Nordrhein-Westfalen; 3 Männchen, 2 Weibchen D. Raskin 2004 leg. & det.; 3 Männchen (genitalpräp.), 2 Weibchen PerM 2005 vid.
C6706 Saarbrücken/Rheinland-Pfalz; 1 Männchen A. Klein & H. Maas 1993 leg.; M. Lillig 1993 det.; HanK 2007 vid.; Rheinland-Pfalz: Zweitnachweis.
C6710 Kaiserslautern/Saarland; 1 Expl. F. Pfeifer 2004 leg.; HanK 2006 det.; KaiM 2007 vid.; **Saarland**: Zweiter Nachweis.
- Amara crenata* DEJEAN, 1828
C5134 Jena/Thüringen; 1 Expl. P. Croy 1985 leg. & det.; HieF 2004 vid.
- Amara fulvipes* (AUDINET-SERVILLE, 1821)
C7114 Karlsruhe/Rheinland-Pfalz; 2 Expl. M. Kitt 2005 leg. u. det., PerM 2005 vid.; 2 Expl. K. Reißmann 2006 leg. & det., HanK 2006 vid.; > 40 Expl. 2007 (diverse Fundstellen) T. Forcke, M. Persohn, K. Reißmann (jeweils) leg. & det., HieF (2 Expl.) & HanK (13 Expl.) 2007 vid.; **Pfalz**: Wiederfunde seit > 100 Jahren.
- Amara kulti* FASSATI, 1947
C2314 Langen/Niedersachsen; 1 Männchen, 1 Weibchen E. Müller 2006 leg.; PerM 2007 det.; LudH 2007 vid.; **Deutschland**: nördlichster Fund.
- Amara pulpani* KULT, 1949
C4718 Korbach/ Nordrhein-Westfalen; 53 Expl. (2 Fundgebiete); J. Lückmann & M. Landwehr 1991 bis 1996 leg.; P. Schäfer 2005 det.; alle Expl. HanK 2005 vid.; SCHÄFER (2005); HANNIG (2006 b); **Nordrhein-Westfalen**: Erstnachweis.
- Amara tricuspidata* DEJEAN, 1831
C1946 Greifswald/Mecklenburg-Vorpommern; 1 Fundort, J. Hampel je 1 Expl. 2003 und 2004 leg. & det.; MülG 2005 vid.
- C7114 Karlsruhe/Baden-Württemberg; 1 Expl. 2004 A. Schanowski leg. & det.; WoLK 2004 vid.
C7114 Karlsruhe/Rheinland-Pfalz; 18 Expl. T. Forcke 2006 leg. & det.; HanK 2006 vid.
- Anisodactylus nemorivagus* (DUFTSCHMID, 1812)
C4318 Paderborn/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. H. Dudler 1998 leg. & det.; HanK 2004 vid.; HANNIG (2006b).
C4706 Düsseldorf-Essen/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. C. Henseler 1935 leg.; K. Koch det.; HanK 2005 corr.; HANNIG (2006b).
C7142 Deggendorf/Bayern; 2 Exemplare M.-A. Fritze 1998-1999 leg. & det.; PerM 2004 vid.
- Apristus europaeus* MATEU, 1980
C6714 Mannheim/Baden-Württemberg; 2 Männchen (2 Termine, 1 Biotop) Schmidt-Eckert 2007 leg.; PerM 2007 det.; WoLK 2007 vid.; **Deutschland**: Erstnachweis.
- Asaphidion stierlini* (HEYDEN, 1870)
C6306 Idar-Oberstein/Rheinland-Pfalz; 2 Männchen, 3 Weibchen P. Schüle 2005 leg. & det., 1 Männchen PerM 2005 vid.; **Deutschland**: Zweiter Fundort; **Rheinland-Pfalz**: Erstnachweis.
- Badister meridionalis* PUEL, 1925
C5510 Neuwied/Nordrhein-Westfalen; >10 Expl. G. Katschak 1980 leg. & det.; 3 Expl. HanK 2004 vid.; HANNIG (2006a); **Nordrhein-Westfalen**: Wiederfund nach 1950.
- Bembidion cruciatum polonicum* MÜLLER, 1930
C3906 Gronau (Westf.)/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. F. Pfeifer 2000 leg.; HanK 2006 det.; MülG 2006 vid.; HANNIG, K. (in Vorbereitung); **Nordrhein-Westfalen**: Erstnachweis.
C4710 Dortmund/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. M. Stiebeiner 2005 leg.; HanK 2006 det.; MülG 2006 vid.; HANNIG, K. (in Vorbereitung). **Nordrhein-Westfalen**: Zweitnachweis.
- Bembidion fluviatile* DEJEAN, 1831
C4302 Bocholt/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. H. Röwekamp 1993 leg.; M. Stiebeiner det.; HanK 2005 vid.; HANNIG, K. (2006b).

- C4314 Gütersloh/Nordrhein-Westfalen; 7 Expl. K. Hannig 2004 leg. & det.; PerM 2006 vid.; HANNIG (2006a).
- C5510 Neuwied/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. G. Katschak 1989 leg. & det.; HanK 2004 vid.; HANNIG (2006a).
- Bradycellus sharpi* JOY, 1912
- C4306 Recklinghausen/Nordrhein-Westfalen; 4 Expl. F. Mehring 2005 leg. & det.; alle Expl. HanK 2005 vid.; HANNIG (2006b).
- C4310 Münster/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. W. Schiller 1973 leg.; HanK 2004 det.; PerM 2004 vid.; HANNIG (2006a).
- Dromius kuntzei* POLENTZ, 1939
- C5930 Coburg/Thüringen; 1 Männchen D. Frenzel 1988 leg.; HarM 2004 det.; PerM 2004 vid.; FRENZEL (2006); **Deutschland**: Erstnachweis.
- Elaphropus haemorrhoidalis* (PONZA, 1805)
- C5102 Mönchengladbach/Nordrhein-Westfalen; 2 Expl. H. Gräf 1984 leg. & det. (KOCH 1990); Köhler 1990 vid. (KÖHLER 1991); 1 Expl. HanK 2005 vid.; HANNIG (2006 b); **Nordrhein-Westfalen**: Erstfund.
- Elaphropus walkerianus* (SHARP, 1913)
- C7930 Augsburg/Bayern; 3 Expl. J. Burmeister 2003 leg.; S. Müller-Kroehling 2003 det.; BaeM 2006 vid.
- C8342 Bad Reichenhall/Bayern; 1 Expl. S. Müller-Kroehling 2000 leg. & det.; LorW 2004 vid.; **Bayern**: Zweitfund.
- Harpalus attenuatus* STEPHENS, 1828
- C4702 Krefeld/ Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. K. Hannig 1999 leg. & det.; KaiM 2006 vid.; HANNIG (2006b).
- C5102 Mönchengladbach/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. J. Weglau 2006 leg. & det.; KaiM 2006 vid.; **Nordrhein-Westfalen**: Zweitfund.
- Harpalus fuscicornis* MENETRIES, 1832
- C6326 Kitzingen/Bayern; 3 Männchen M. Stiebeiner 2006 leg.; HanK 2006 det.; 2 Männchen PerM 2006 vid.; HANNIG (2006 c); >90 Expl. M. Stiebeiner 2007 leg. & det.; alle Expl. HanK 2007 vid.
- Harpalus tenebrosus* DEJEAN, 1829
- C5506 Bonn/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. C. Frings vor 1911 leg.; ROETTGEN (1911), KOCH (1968); HanK 2005 vid.; HANNIG (2006 b).
- C5906 Mayen/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. Wil-
lecke 1994 leg & det.; P. Schüle 1998 vid.;
HANNIG (2006 b).
- C5906 Mayen/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. F.-J.
Mehring 1998 leg.; HanK 2002 det; PerM
2006 vid.; HANNIG (2006 b).
- Harpalus xanthopus winkleri* SCHAUBERGER,
1923
- C4734 Halle (Saale)/Sachsen-Anhalt; 1 Expl.
R. Boczki 2005 leg.; HanK 2005 det.; KaiM
2005 vid.
- C5518 Giessen/Hessen; 1 Expl. R. Raskin 2002
leg.; D. Raskin 2002 det.; MaLA 2004 vid.
- C6714 Mannheim/Baden-Württemberg; 1 Männ-
chen H. Knapp 2006 leg. & det.; PerM 2006
vid.; KNAPP (2007) ; **Baden-Württemberg**:
Zweitfund
- C7114 Karlsruhe/Baden-Württemberg; 1 Männ-
chen (genitalpr.) A. Schanowski 2005 leg
& det.; WolK 2005 vid.; TRAUTNER et. al.
(2005); **Baden-Württemberg**: Erstfund.
- Lebia marginata* (FOURCROY, 1785)
- C5110 Gummersbach/Nordrhein-Westfalen; 2
Expl. G. Katschak 1988 leg. & det.; HanK
2003 vid.; HANNIG, K. (2005); **Westfalen**:
Erster gesicherter Nachweis.
- Oodes gracilis* VILLA, 1833
- C6314 Mainz/Rheinland-Pfalz; 6 Expl. (6 Ter-
mine, 6 Fundstellen) G. Flechtner 1983 u.
1984 leg. & det.; 1 Expl. PerM 2006 vid.;
FLECHTNER (1984a, 1984b); **Rheinland-
Pfalz**: Erstnachweis.
- Ophonus diffinis* (DEJEAN, 1829)
- C4338 Dessau/Sachsen-Anhalt; 2 Männchen
(genitalpräpariert) M. Gerisch 2006 leg.; A.
Schanowski 2007 det.; WolK 2007 vid.
- Perigona congoana* BURGEON, 1935
- C4322 Holzminden/Hessen; 2 Expl. ? Folwacny
1930 leg.; PerM 2005 det.; DavR 2005 vid.;
Mitteleuropa: Import (Hafengebiet; Hei-
mat: Afrika).
- Pterostichus kokeilii* MILLER, 1850
- C8342 Bad Reichenhall/Bayern; 3 Expl. C. Mus-
ter 1998-1999 leg.; M.-A. Fritze det.; PerM
2004 vid.; **Bayern**: Erstnachweis.
- Syntomus obscuroguttatus* (DUFTSCHMID, 1812)
- C4326 Goslar (gesetzt)/Niedersachsen (Fundort
„Harz“); 7 Expl. Nolte vor 1942 leg., 1 Expl.
W. Peets vor 1924 leg., 1 Expl. (Fundzeit-

raum nicht einschätzbar) Füge leg.; je 2 Expl. Mülg u. WraD 2006 det.; SPRICK et al. (2007); **Niedersachsen**: Erstfunde.

C6706 Saarbrücken/Saarland; 2 Expl. D. Eisinger (2 Termine) 2005 leg. & det.; PerM 2006 vid.; **Deutschland**: 2. aktueller Nachweis; **Saarland**: neu.

Syntomus pallipes (DEJEAN, 1825)

C3922 Hannover (gesetzt)/Niedersachsen (Fundort „Hannover“); 4 Expl. W. Peets vor 1924 leg.; T. Forcke 2005 u. WraD 2006 det.

C4726 Mühlhausen (gesetzt)/Niedersachsen o. Sachsen-Anhalt (Fundort „Südharz“); 1 Expl. Nolte vor 1942 leg.; WraD 2006 det.; SPRICK et al. (2007).

Korrekturen zum 1. Bericht (siehe PERSOHN et al. 2006):

Falsch:

Elaphropus diabrachys bisbimaculatus (CHEVROLAT, 1860)

Richtig:

Elaphropus diabrachys (KOLENATI, 1845)

Bembidion fluviatile DEJEAN, 1831

Falsch:

C4714 Arnsberg/Nordrhein-Westfalen; K. Hannig 2002 leg. & det.; 1 Expl. PM 2004 vid.; HANNIG (2003).

Richtig:

C4710 Dortmund/Nordrhein-Westfalen; 11 Expl. K. Hannig 2002 leg. & det.; 1 Expl. PerM 2004 vid.; HANNIG (2003).

Harpalus tenebrosus DEJEAN, 1829

Falsch:

C5506 Bonn/Nordrhein-Westfalen; 1 Expl. K. Hannig 1998 leg. & det.; KM vid.

Richtig:

Diese Meldung streichen.

Anisodactylus nemorivagus (DUFTSCHMID, 1812)

Falsch:

C4306 Recklinghausen/Nordrhein-Westfalen; 2 Expl. K. Hannig 2004 leg. & det.; KM vid.; HANNIG (2005).

Richtig:

C4306 Recklinghausen/Nordrhein-Westfalen; 2 Expl. K. Hannig 2004 leg. & det.; KaiM 2005 vid.; PerM 2006 vid.; HANNIG, K. (2006a).

HANNIG, K. & K. REISSMANN (2004): *Calodromius bifasciatus* ...

Falsch: ... (Bonn), 14: 1–2.

Richtig: ... (Bonn), 14 (1–2): 3–4.

Literatur

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.

FLECHTNER, G. (1984a): Der Eich-Gimbsheimer Altrhein. Limnische Lebensräume und Lebensgemeinschaften. Untersuchung im Rahmen der Biotop-Kartierung, 2. Stufe Intensivkartierung (1983/1984). – Gutachten Landesamt für Umweltschutz Rheinland-Pfalz (Oppenheim).

FLECHTNER, G. (1984b): Das Meerwasser. Limnische Lebensräume und Lebensgemeinschaften. Untersuchung im Rahmen der Biotop-Kartierung, 2. Stufe Intensivkartierung (1983/1984). – Gutachten Landesamt für Umweltschutz Rheinland-Pfalz (Oppenheim).

FRENZEL, D. (2006): Faunistische Notizen 839.: *Dromius kuntzei* Polentz, 1939 (Coleoptera, Carabidae) neu für Deutschland! – *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 50 (3): 169–170.

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 VI. – *Natur und Heimat* (Münster), 65 (2): 49–60.

HANNIG, K. (2006a): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil VII. – *Natur und Heimat* (Münster), 66 (1): 23–32.

HANNIG, K. (2006b): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen. – *Natur und Heimat* (Münster), 66 (4): 105–128.

HANNIG, K. (2006c): Faunistische Notizen 826.: *Harpalus fuscicornis* Ménétris, 1832 – Erstnachweis für Bayern (Col., Carabidae). – *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 50 (1–2): 94.

HANNIG, K. (in Vorbereitung): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Nordrhein-Westfalen II. – *Natur und Heimat* (Münster).

HANNIG, K. & K. REISSMANN (2004): *Calodromius bifasciatus* (Dejean, 1825) – Neu für Deutschland (Coleoptera, Carabidae). – *Mitt. Arb. gem. Rhein. Koleopterologen* (Bonn), 14 (1–2): 3–4.

KNAPP, H. (2007): *Harpalus xantbopus winkleri* Schaubberger, 1923 (Col., Carabidae) – neu für Baden-Württemberg. – *Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart*, 42: (im Druck).

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

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

KÖHLER, F. (1991): Revision rheinischer Käfernachweise nach dem ersten Supplementband zu den Käfern Mitteleuropas. Teil I: Carabidae bis Ptiliidae (Col., Carabidae, Hydraenidae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Histeridae, Leiodidae, Ptiliidae. – *Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen*, 1 (3–4): 71–97, Bonn.

- KOLBE, W. (1981): Die Auswirkungen eines Waldbrandes auf die Coleopteren-Fauna in Kiefernforsten im Raum Brüggen. – Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 34: 23–36.
- PERSOHN, M., MALTEN, A. & K. WOLF-SCHWENNINGER (2006): Seltenheiten-Ausschuss der GAC – 1. Bericht. – Angewandte Carabidologie, 7: 55–60.
- ROETTGEN, C. (1911): Die Käfer der Rheinprovinz. – Verh. Natz. Ver. Bonn, 68: 1–345.
- SCHÄFER, P. (2005): Faunistische Notizen 817.: Ein aktueller Nachweis von *Amara pulpani* Kult, 1949 (Col., Carabidae) aus Westfalen. – Entomologische Nachrichten und Berichte, 49 (3–4): 226–227.
- SPRICK, P., SCHMIDT, L., THEUNERT, R., HAHLEBOHM, H.-H. & M. KOCH (2007): 5. Nachtrag zum „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“ für das mittlere und südliche Niedersachsen („Hn“) (Insecta: Coleoptera). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft westfälischer Entomologen, 23 (1): im Druck.
- TRAUTNER, J., BRÄUNICKE, M., KIECHLE, J., KRAMER, M., RIETZE, J., SCHANOWSKY, A. & K. WOLF-SCHWENNINGER (2005): Rote Liste und Artenverzeichnis der Laufkäfer Baden-Württembergs (Coleoptera: Carabidae). – Naturschutz-Praxis, Artenschutz, 3. Fassung, 9: 1–31; LUBW, Karlsruhe.

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