PHILIPPIA	16/1	S. 53-80	24 Abb.	Kassel 2013

Ulrich Schaffrath

Ergänzungen zur Käferfauna Nordhessens und benachbarter Gebiete – Fortsetzung (Insecta: Coleoptera)

Abstract
In continuation remarkable beetle finds from Northern Hesse are presented. These are completed with data from Middle- and South-Hesse and neighbouring federal states Lower Saxony, Thuringia and Rhineland-Palatinate. Several older data are corrected or commented.

Zusammenfassung
In Fortsetzung werden bemerkenswerte Käferfunde aus Nordhessen gemeldet. Diese werden durch Angaben aus Mittel- und Südhessen sowie den benachbarten Bundesländern Niedersachsen, Thüringen und Rheinland-Pfalz ergänzt. Einige ältere Meldungen werden richtig gestellt bzw. kommentiert.

Vorbemerkungen

Weitere Käfernachweise aus Nordhessen und benachbarten Gebieten aus unterschiedlichen Projekten und Aufsammlungen des Autors und etlicher Kollegen verdienen aus unterschiedlichen Gründen eine besondere Erwähnung; insbesondere natürlich Neu- und Wiederfunde und selten gefundene Arten. Darüber hinaus war es für eine Studie des Autors (im Auftrag der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt in Hann. Münden, Publikation in Vorbereitung) zur Urwaldreliktfauna der Käfer in Hessen aber notwendig, bislang noch unveröffentlichte Nachweise dieser Arten zu dokumentieren. Weitere Daten zu diesen Naturnähe-Zeigern sind im Zuge einer noch nicht abgeschlossenen vergleichenden Lebensraumstudie in den aktuell bekannten *Limoniscus*-Vorkommen in Süd- bzw. Nord-Hessen zu erwarten (im Auftrag von Hessen-Forst FENA und Nationalparkamt Kellerwald-Edersee).

Sofern nicht anders angegeben wurden die Arten vom Autor determiniert.

Verwendete Abkürzungen

Generelle Abkürzungen: Coll. = Collection, Expl. = Exemplar/Exemplare, RLD = Rote Liste Deutschland (TRAUTNER et al. 1998, GEISER 1998), RLH = Rote Liste Hessen (Carabidae MALTEN 1998, Scarabaeoidea SCHAFFRATH 2003).
Bundesländer: HE = Hessen, NI = Niedersachsen, RP = Rheinland-Pfalz, TH = Thüringen.

1 Carabidae

01-.004-.008-. *Carabus intricatus* L., 1761 (RLD 3, RLH 3)

HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Lichteeichen (Sommerseite Elsbach), 9.5.-25.6.2011 und 25.5.-7.7.2012, jeweils 1 Expl. in Bodenfallen in oder vor hohlen Buchen, leg. Schaffrath.

Der bisher bereits aus den Steilhängen nördlich des Edersees bekannte Blaue Laufkäfer wurde jetzt auch

südlich des Sees im Nationalpark festgestellt.
Die „Entdeckung“ der Art im Kreis Waldeck-Frankenberg 1986 durch Hoppe (vgl. KORELL & SCHAFFRATH 2008) ist eigentlich ein Wiederfund nach über hundert Jahren, denn bereits WESTHOFF (1882) meldet „Fürstenth. Waldeck“ als Fundort des Käfers mit den Sammlern Langenbeck, Kreistierarzt in Korbach, und Herwig, damals Kreis-Amtmann zu Korbach und Pyrmont.

10 Histeridae

10-.007-.001-. *Aeletes atomarius* (Aube, 1842) (RLD 1)
HE, Kühkopf, Karlswörth, 4.6.-15.7.2008, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath (vgl. SCHMIDT & MEYER 2011).

10-.024-.006-. *Platysoma angustatum* (Hoffm., 1803) (RLD -)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Koppe, 4.-10.7.2010, 1 Expl. in Fensterfalle, leg. Morkel, coll. Schaffrath.

16 Leiodidae

16-.003-.008-. *Leiodes hybrida* (Er., 1845) (RLD 2)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Koppe, je 1 Expl. 27.06.-30.6. und 24.09.-8.10.2010, leg. Morkel, det. Burgarth, coll. Schaffrath.
Die letzte Meldung der Art für Hessen findet sich bei HEYDEN (1904: 125): „Seltene Art. – Camberg im Taunus August 1886 unter Steinen.“ Es handelt sich somit um **Wiederfunde der Art in Hessen** nach über 120 Jahren (nach Datenbank Köhler http://coleokat.de 7.2013).

16-.005-.001-. *Agaricophagus cephalotes* Schm., 1841 (RLD 2)
HE, Steilhänge nördlich des Edersees, Kahle Haardt, 18.7.-27.8.2012, 1 Expl. in Anflugfalle an hohler Buche, leg. Schaffrath, vid. Burgarth.
Bestätigung der Art am gleichen Ort, an dem er bereits zwischen 1996 und 1998 mehrfach gefunden wurde (vgl. SCHAFFRATH 1999).

16-.011-.017-. *Agathidium bohemicum* Rtt., 1884 (RLD -)
Neu für Hessen (nach Datenbank Köhler http://coleokat.de 7.2013): HE, Hitzelrode, 25.5.-1.7.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath, coll. Burgarth.
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Lichteeichen (Sommerseite Elsbach), 9.5.-25.6.2011, 1 Expl. in Bodenfalle, leg. Schaffrath, det. Burgarth.

18 Scydmaenidae

18-.009-.015-. *Euconnus pragensis* (Mach., 1923) (RLD 3)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, unteres Banfetal, 25.5.-1.7.2012, 2 Expl. in Anflugfalle vor rotfauler Eiche; ebd., Hoher Stoßkopf, 25.5.-1.7.2012, 1 Expl. in Bodenfalle vor hohler Buche, leg. Schaffrath, det. Meybohm.

21 Ptiliidae

21-.019-.018-. *Acrotrichis danica* Sundt, 1958 (RLD 2)
Neu für Hessen (nach Datenbank Köhler http://coleokat.de 7.2013): HE, Kellerwald, Bringhausen, 19.4.-27.5.2005, 1 Expl. in Bodenfalle in Altbaumparzelle, leg. Schaffrath, det. Deichsel.

23 Staphylinidae

23-.016-.007-. *Phloeonomus minimus* (Er., 1839) (RLD 2)
HE, Albertshausen, ND Halloh, 31.5.-5.7.2008, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath, det. Apfel (Abb. 1).

23-.0991.020-. *Tasgius morsitans* (Rossi, 1790) (RLD -)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Fischhaus Banfe, 26.9.2011, Handfang im Erlenbruchwald, leg. Schaffrath, det. Apfel.

23-.1961.002-. *Myrmoecia confragrosa* (Hochh., 1849) (RLD 1)
Neu für Hessen (nach Datenbank Köhler http://coleokat.de 7.2013): HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Koppe, 24.-30.5.2010, 1. Expl. in Anflugfalle, leg. Morkel, det. Apfel.
Die wahrscheinlich symphil (LOHSE 1974) ausschließlich in den Nestern der Wirtsameise *Tapinoma erraticum* lebende, wärmeliebende Art ist nur aus wenigen Regionen Deutschlands bekannt. Die südexponierte Koppe im Nationalpark Kellerwald-Edersee ist bisher erster und einziger bekannter Fundort der markanten Aleocharine in Hessen.

24 Pselaphidae

24-.008-.005-. *Plectophloeus nubigena* (Rtt., 1876) (RLD 3)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, 9.5.-25.6.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath, det. Meybohm.

Abb. 1: Das Naturdenkmal Halloh ist ein nahezu reiner Buchen-Hutewald, bestehend aus etwa 200 Altbäumen, unter denen früher die Schweine aus dem nahen Albertshausen gehütet wurden. Foto: Franz Rahn.

24-.015-.005-. *Batrisodes buqueti* (Aube, 1833) (RLD 2)
HE, Kühkopf, Karlswörth, 4.5.-4.6.2008, 1. Expl. in Anflugfalle; Karlswörth, 4.6.-15.7.2008, 1 Expl. in Bodenfalle im Mulm am Fuß einer toten Eiche; ebd., Rindswörth, 25.3.-4.5.2009, 1 Expl. in Bodenfalle im Mulm am Fuß einer alten Eiche (vgl. SCHMIDT & MEYER 2011).
HE, Kassel, Neue Mühle, 1 Expl. in Anflugfalle an *Salix* nahe der Fulda, 10.6.-7.7.2011, alle leg. Schaffrath, det. Meybohm.

24-.018-.002-. *Bryaxis nodicornis* (Aube, 1833) (RLD -)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, unteres Banfetal, 25.5.-1.7.2012, 4 Expl. in Anflugfalle vor rotfauler Eiche, leg. Schaffrath, det. Meybohm.

25 Lycidae

25-.003-.001-. *Lopherus rubens* (Gyll., 1817) (RLD -)
HE, Ginsheim-Gustavsburg, Nonnenaue, Rheinufer 12.6.2012, 1 Expl. auf Vegetation, leg. Schaffrath.
Der als boreoalpin geltende Käfer wurde vor einigen Jahren bereits auf dem Kühkopf im Karlswörth nachgewiesen (SCHAFFRATH 2010a). Auch aus Baden-Württemberg gibt es nicht nur Funde aus dem Gebirge, sondern auch aus der Rheinaue: Philippsburger Altrhein, 25.4.2009 und 29.5.2010, leg. Benisch, coll. Reißmann (briefliche Mitteilung Reißmann 2013).

27 Cantharidae

27-.008-.005-. *Malthinus facialis* Thoms., 1864 (RLD 3)
TH, Böseckendorf, Pfaffenberg, 25.5.-1.7.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath, det. Kopetz.

27-.009-.022-. *Malthodes pumilus* (Breb., 1834) (RLD -)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Hoher Stoßkopf, 28.5.-1.7.2010, 1 Expl. ♀; – ebd. Weißer Stein, 25.5.-7.7.2012, 1 Expl. ♀. in Anflugfalle in hohler Linde;
TH, Teistungen, 3.6.-17.7.2010, 1 Expl. ♀.
TH, Böseckendorf, Pfaffenberg, 25.5.-1.7.2011, 1 Expl. ♂!, alle in Anflugfallen, leg. Schaffrath, det. Kopetz. Besonders bemerkenswert ist ein Nachweis des sehr selten gefundenen Männchens.

27-.009-.027-. *Malthodes crassicornis* (Mäckl., 1846) (RLD 3)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, unteres Banfetal, 28.5.-1.7.2010, in Anflugfalle vor rotfauler Eiche, 1 Expl. ♂; – ebd., Weißer Stein, 25.5.-7.7.2012, 1 Expl. (c.f. ♀) in Anflugfalle in hohler Linde, beide leg. Schaffrath, det. Kopetz (vgl. SCHAFFRATH 2010a).

27-.009-.028-. *Malthodes holdhausi* Kaszab, 1955 (RLD 3)
HE, Haselstein / Rhön, Breiter Berg, in Bodenfalle und Anflugfalle, 11.5.-19.6.2009, je 1 Expl.
TH, Dietzenrode, Dietzenröder Stein, 28.4.-25.5.2011, 1 Expl. in Anflugfalle.
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Wooghölle, 25.5.-7.7.2012, 1 Expl. in Anflugfalle vor hohler Buche, alle leg. Schaffrath, det. Kopetz.

31 Cleridae
31-.002-.001-. *Tillus elongatus* (L., 1758) (RLD 3, Abb. 2)
HE, Kassel, Hessenschanze, 29.5.2011, 1 Expl., leg. Rohrbach.

34 Elateridae
34-.001-.010-. *Ampedus praeustus* (F., 1792) (RLD 2)
HE, Mark- und Gundwald zwischen Rüsselsheim und Walldorf, 13.-14.5.2010, 1 Expl. leg. Schaffrath.
HE, Haselstein / Rhön, Breiter Berg, 11.5.-19.6.2009, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

34-.001-.011-. *Ampedus cardinalis* (Schdte., 1865) (RLD 1)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Hagenstein, 19.4.-12.8.2005, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.
HE, Mörfelden, Forsthaus Wiesental, mittags an Eichenstumpf laufend, 2.6.2011, leg. Schaffrath.

34-.001-.013-. *Ampedus brunnicornis* Germ., 1844 (RLD 1)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Weißer Stein, 9.5.-18.8.2008 und 11.6.-17.7.2013, je, 1 Expl. in Anflugfalle vor Baumfußhöhle einer Altbuche, leg. Schaffrath.

34-.001-.021-. *Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777) (RLD 3)
HE, Kassel, Neue Mühle, 10.6.-7.7.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

34-.002-.001-. *Ischnodes sanguinicollis* (Panz., 1793) (RLD 1, Abb. 3)
HE, Steilhänge nördlich des Edersees, Kahle Haardt, 2003, 2 Expl. in Anflugfalle.
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Bringhausen, 19.4.2005, 1 Expl. an hohler Altbuche; ebd., Weißer Stein, 19.4.-12.8.2005, 1 Expl. in Bodenfalle im Mulm einer hohlen Buche, alle leg. Schaffrath; ebd., Mittlere Banfe, 16.5.-19.6.2008, in Anflugfalle, leg. Fuhrmann.
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Weißer Stein, 9.5.-18.8.2008, 1 Expl. in Anflugfalle vor Stammfuß-höhle in alter Buche, leg. Schaffrath.

34-.003-.001-. *Megapenthes lugens* (Redt., 1842) (RLD 1)
HE, Steilhänge nördlich des Edersees, Kahle Haardt, 12.5.-19.6.2003, 1 Expl., leg. Schaffrath.
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Weißer Stein, 24.4.-16.5.2013, 1 Expl., leg. Schaffrath. Die Käfer fanden sich jeweils in einer Anflugfalle vor den Stammfußhöhlen alter Buchen.
Der Nachweis im Nationalpark erfolgte mehrere Jahre nach Entdeckung der Art in den Steilhängen nördlich des Edersees (vgl. SCHAFFRATH 1999) und ist ein weiterer Beleg für eine identische Fauna in den urwald-ähnlichen Bereichen beiderseits des Sees. Der Fund gelang überdies erst jetzt in einem Baum, der schon mehrere Jahre hindurch beprobt wurde, und in dem zahlreiche weitere Urwaldrelikte nachgewiesen werden konnten. Neben verschiedenen bedeutenden Käfer-arten fand sich hier auch die Wanze *Aradus serbicus* als Erstnachweis für Deutschland (vgl. MORKEL 2010).

34-.004-.001-. *Procraerus tibialis* (Lac., 1835) (RLD 2)
HE, Gellershausen, NSG Paradies, 3.5.-31.5.2008, 1 Expl. in Bodenfalle in Baumfußhöhle.
HE, Niedermeiser, Apenberg, 5.6.-7.7.2010, 1 Expl. in Anflugfalle, alle leg. Schaffrath.

34-.007-.001-. *Elater ferrugineus* L., 1758 (RLD 2, Abb. 4)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Hardt, 19.4.-12.8.2005, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath; ebd., Arensberg, 7.6.-11.7.2006, 1 Expl. in Anflug-falle, leg. Fuhrmann.
HE, Kühkopf, Karlswörth, 4.6.-15.7.2008, 6 Expl., 15.7.-15.8.2008, 2 Expl.; ebd., Rindswörth, 17.6.-30.7.2009, 2 Expl., alle in Anflugfallen (vgl. SCHMIDT & MEYER 2011).

Abb. 2: Der Schwarzflügelige Holz-Buntkäfer *Tillus elongatus* (L.) zeigt beim Weibchen die für viele (Holz-)Käfer typische Rot-Schwarz- (bzw. Blau-)Färbung. Foto: Franz Rahn.

Abb. 3: Der Bluthals-Schnellkäfer *Ischnodes sanguinicollis* (Panz.) ist ein rarer Bewohner von Mulmhöhlen im Stammfuß-bereich alter, hohler Laubbäume. Foto: Franz Rahn.

Abb. 4: Der eindrucksvolle Feuerschmied *Elater ferrugineus* L. entwickelt sich in großvolumigen Mulmmeilern alter Laubbäume, wo er unter anderem den Larven von Rosenkäfer-Verwandten nachstellt. Foto: Franz Rahn.

HE, Kranichsteiner Forst, Abt. 676, je ein rotbraunes und schwarzes Halsschild des Käfers (var. *occitanicus* Villers) aus Mulmhöhle in Eiche, September 2012, leg. Schaffrath (vgl. Text zu *Trox perrisii*).
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Ochsenwurzelskopf, 1 Expl. in Bodenfalle in hohler Eiche, 7.7.-3.8.2012, alle leg. Schaffrath.

34-.018-.004-. *Lacon querceus* (Hbst., 1784) (RLD 1)
HE, Reinhardswald, Beberbecker Allee, 16.11.2012, 1 Expl. (nur Abdomen), leg. Mühlfeit. Der Käfer war vor wenigen Jahren in dieser Allee für Nordhessen wieder entdeckt worden (vgl. SCHAFFRATH 2010b).

34-.033-.002-. *Denticollis rubens* Pill.Mitt., 1783 (RLD 2)
HE, Niedermeiser, Apenberg, 5.6.-7.7.2010, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

34-.036-.001-. *Limoniscus violaceus* (Müll., 1821) (RLD 1, Abb. 5, 6)
HE, Steilhänge nördlich des Edersees, Kahle Haardt, 2003, 1 Expl. in Anflugfalle vor Stammfußhöhle einer alten Buche.
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Weißer Stein, 19.4.-12.8.2005, je 1 Expl. in Anflugfalle vor Stammfußhöhle in Buche sowie in Bodenfalle darin; ebd., Wooghölle, 19.4.-12.8.2005, je 1 Expl. in Anflugfalle vor Stammfußhöhle in Buche sowie in Bodenfalle darin, alle leg. Schaffrath.
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Weißer Stein, 9.5.-18.8.2008, 4 Expl. in Anflugfalle vor hohler Buche.
HE, Steilhänge nördlich des Edersees, Mühlecke, 2.6.2009, Larve in feuchtem Mulm in hohler Blitzbuche, leg. Schaffrath, det. Wurst.

34-.040-.001-. *Crepidophorus mutilatus* (Rosh., 1847) (RLD 2)
HE, Kassel, Staatspark Karlsaue, September 2002, Halsschild im Mulmmeiler einer gefällten Altbuche, leg. Schaffrath, det. Wurst.
HE, Albertshausen, ND Halloh, 31.5.-5.7.2008, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Weißer Stein, 9.5.-18.8.2008, 1 Expl. in Anflugfalle vor Stammfußhöhle in alter Buche.

Abb. 5: Der sehr seltene Veilchenblaue Wurzelhals-Schnellkäfer *Limoniscus violaceus* (Müll.) ist auf feuchte Mulmhöhlen im Fuße alter Laubbäume angewiesen, in denen sich das Tier entwickelt. Foto: Franz Rahn.

Abb. 6: Die Larve des *Limoniscus violaceus* (Müll.) kann der Experte am charakteristisch ausgebildeten Hinterleibsende erkennen. Foto: Franz Rahn.

Abb. 7: Der Goldgrüne Eichenprachtkäfer *Eurythyrea quercus* (Hbst.) ist in Deutschland nur noch aus wenigen Uralt-Eichenbeständen im Südwesten bekannt. Foto: Franz Rahn.

HE, Kühkopf, Rindswörth, 20.5.-17.6.2009, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath (vgl. SCHMIDT & MEYER 2011).
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Lichteeichen (Sommerseite Elsbach), 29.5.-21.7.2009; ebd., Hoher Stoßkopf, 28.5.-1.7.2010, je 1 Expl. in Anflugfalle; ebd., Wooghölle und Lichte Eichen, 25.5.-7.7.2012, jeweils 1 Expl. in Anflugfallen, leg. Schaffrath.

35 Cerophytidae

35-.001-.001-. *Cerophytum elateroides* (Latr., 1804) (RLD 2)
HE, Niedermeiser, Apenberg, 3.5.-5.6.2010, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

36 Eucnemidae

36-.002-.001-. *Isorhipis melasoides* (Cast., 1835) (RLD 2)
HE, Niedermeiser, Apenberg, 5.6.-7.7.2010, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

36-.008-.004-. *Dirhagus lepidus* (Rosh., 1847) (RLD 3)
HE, Hitzelrode, Langes Tal, 28.4.-25.5.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.
TH, Dietzenrode, Dietzenröder Klippen, 25.5.-1.7.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

38 Buprestidae

38-.007-.002-. *Dicerca berolinensis* (Hbst., 1779) (RLD 2)
HE, Groß-Gerau, Sauergrund, Flügeldecke, 16.7.2008, leg. Schaffrath, vid. Niehuis.

38-.011-.002-. *Eurythyrea quercus* (Hbst., 1780) (RLD 1, Abb. 7)
HE, Mönchbruch bei Mörfelden, Schlangenloch, 9.8.2002, an umgestürzter ehemaliger Heldbock-eiche, 1 Expl. (= NIEHUIS 2004: 660, vid. Belegfoto Rahn) und eine Flügeldecke in Stammfußhöhle einer anderen von *Cerambyx cerdo* besiedelten Alteiche, leg. Schaffrath.
HE, Mörfelden-Walldorf, Schlangenloch 21.7.2006, 2 Expl. als Totfunde leg. Schaffrath.

Abb. 8: Die südexponierten Lagen der Mühlecke in den Ederseesteilhängen sind geprägt durch einen lückigen bis fehlenden Baumbestand mit uralten krüppelwüchsigen Eichen, Buchen und anderen Laubbäumen. Foto: Franz Rahn.

Auch Brenner erhielt bereits 2001 den Käfer aus dem Mönchbruch als Totfund in Spinnennetz (BRENNER 2005).
HE, Groß-Gerau, Sauergrund, 1 Expl. als Totfund, 16.7.2008, leg. Rahn.

38-.015-.018-. *Anthaxia morio* (F., 1792) (RLD 3)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Fischhaus Banfe, 6.5.2011, 3 Expl., Handfang, leg. Schaffrath, vid. Niehuis.

40 Scirtidae

40-.004-.001-. *Prionocyphon serricornis* (Müll., 1821) (RLD 3)
HE, Baunatal, Leiselfeld, 18.8.2011, 1 Expl. Lichtfang, leg. Rohrbach.

45 Dermestidae

45-.010-.001-. *Trinodes hirtus* (F., 1781) (RLD 3)
TH, Teistungen, 3.6.-17.7.2010, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

45-.013-.001-. *Anthrenocerus australis* (Hope, 1843) (RLD -)
HE, Kassel, Heideweg, 8.5. und 18.5.2011, je 1 Expl. im Haus, leg. Schaffrath.

491 Bothrideridae

491.002-.001-. *Teredus cylindricus* (Ol., 1790) (RLD 1)
HE, Mörfelden, Mönchbruch, 18.6.-29.7.2009, 3 Expl. in Bodenfallen in hohler Eiche, leg. Schaffrath.

531 Silvanidae

531.005-.001-. *Oryzaephilus surinamensis* (L., 1758) (RLD -)
HE, Steilhänge nördlich des Edersees, Mühlecke, 9.6.-16.6.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg Schaffrath (Abb. 8).
Der in der Regel synanthrop lebende Getreidelager-Schädling scheint weit herumzukommen, denn der Fundort, der eher bekannt ist durch etliche Urwald-reliktarten, liegt relativ weit entfernt zu den Ortschaften Nieder-Werbe im Norden (1,7 km), Basdorf im Westen (2,5 km) oder Waldeck im Osten (3,5 km). In Scheidt

im Süden (1,5 km) gibt es keine Landwirtschaft, erst wieder in Bringhausen (2,5 km).
HE, Vogelsberg, Ermenrod, Eisenmannsberg, 31.5.-30.6.2012, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath. Auch hier ist die Ortschaft ca. 2 km vom Fundort entfernt.
Bei Untersuchungen auf dem Kühkopf am Rhein wurde die Art ebenfalls in Anflugfalle im Karlswörth, dem ältesten Hartholzauen-Rest, gefunden: 4.6.-15.7.2008 (leg. Schaffrath). Hier waren allerdings auch etliche tote Käfer in den über Winter eingelagerten Sammeldosen im Hofgut Guntershausen zu finden, so dass die Quelle quasi bekannt ist. Hofgut und Fundort liegen 2,5 km auseinander.

54 Erotylidae
54-.002-.001-.*Triplax aenea* (Schall., 1783) (RLD 3)
NI, Uslar, Am Eichholz, Baumlehrpfad (nahe Naturdenkmal Dunie-Eiche), 1 Expl. an Sommer-Austernseitling *Pleurotus pulmonarius* an Buchentotholz, 27.7.2012, leg. Schaffrath, zusammen mit zahlreichen *T. russica* und *T. rufipes*.
In Hessen konnte der Käfer offenbar immer noch nicht wieder aufgefunden werden (letzter Nachweis vor 1900 nach Klinger in KÖHLER & KLAUSNITZER (1998), dürfte aber im Norden des Landes sicher vorhanden sein, da der niedersächsische Fundort bei Uslar nur ca. 1 km Luftlinie von der Grenze zu Hessen entfernt liegt. Vom Fundort bis nach Thüringen, wo die Art seit 1897 verschollen ist (WEIGEL 2011), sind es rund 40 km.

54-.002-.009-.*Triplax rufipes* (F., 1775) (RLD 1)
TH, Dietzenrode, Dietzenröder Stein, 1.7.-7.9.2011, 1 Expl. im Lufteklektor.
HE Nationalpark Kellerwald-Edersee, Fahrentriesch, 25.6.2011, mehrere Expl. an Sommer-Austernseitling *Pleurotus pulmonarius* an toter Buche, leg. Schaffrath.
HE, Kassel, Neue Mühle, 7.7.-30.7.2011, 1 Expl. in Anflugfalle an *Salix alba*, leg. Schaffrath.
HE, Reinhardswald, Beberbecker Allee, 20.05.2012, leg. Mühlfeit.
NI, Uslar, zahlreich am Sommer-Austernseitling *Pleurotus pulmonarius*, 27.7.2012, leg. Schaffrath (vgl. *T. aenea*, vgl. SCHAFFRATH 2010a). **Offenbar neu für Raum Hannover** (Datenbank Köhler http://coleokat.de 7.2013). In Thüringen wurde der Käfer auch von anderen Sammlern 2011 erstmals festgestellt (WEIGEL 2011).

55 Cryptophagidae
55-.008-.013-. *Cryptophagus populi* Payk., 1800 (RLD 2)
HE, Kassel, Neue Mühle, 2 Expl. in Anflugfallen an *Salix alba* nahe der Fulda, 7.7.-30.7.2011, leg. Schaffrath, vid. Esser.

55.-008-.020-. *Cryptophagus micaceus* Rey, 1889 (RLD 2)
HE, Albertshausen, Naturdenkmal Halloh, 5.7.-9.8.2008, 2 Expl. in Anflugfalle.
HE, Gellershausen, NSG Paradies, 5.7.-9.8.2008, 2 Expl. in Anflugfalle, alle leg. Schaffrath, det. Esser (Abb. 9).

55.-008-.023-. *Cryptophagus labilis* Er., 1846 (RLD 2)
HE, Albertshausen, ND Halloh, 3.5.-31.5. 2 Expl. und 31.5.-5.7.2008 1 Expl. in Anflugfalle.
HE, Gellershausen, NSG Paradies, 3.5.-31.5.2008, 2 Expl. in Anflugfalle, alle leg. Schaffrath, det. Esser.

55-.008-.053-. *Cryptophagus deubeli* Ganglb., 1897 (RLD 1)
TH, Dietzenrode, Dietzenröder Stein, 1.7.-7.9.2011, 1 Expl. in Bodenfalle in hohlem Baum, leg. Schaffrath, det. Esser.

55-.014-.015-. *Atomaria zetterstedti* (Zett., 1838) (RLD 3)
HE, Kassel, Neue Mühle, 7.7.-30.7.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath, det. Esser.

551 Languriidae
551.005-.001-. *Cryptophilus integer* (Heer, 1838) (RLD -)
HE, Kassel, Neue Mühle, 10.6.-7.7.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath, vid. Esser.
Der Kosmopolit wurde erstmals 2002 in Hessen (Borken) nachgewiesen (BRENNER 2006). Weitere hessische Funde: Gernsheim 2005 (BRENNER 2007), Seeheim-Jugenheim 2007 (BRENNER 2009) und Niedernhausen-Niederseelbach 2010 (BRENNER 2012), Wiesbaden-Biebrich 2011 (BRENNER 2013).

561 Laemophloeidae
561.003-.001-. *Notolaemus unifasciatus* (Payk., 1801) (RLD 2)
HE, Gellershausen, NSG Paradies, 31.5.-5.7.2008, 2 Expl. in Anflugfalle.
TH, Teistungen, 3.6.-17.7.2010, 5 Expl. in Anflugfalle, alle leg. Schaffrath, vid. Karner.

Abb. 9: Das NSG Paradies bei Gellershausen im Kellerwald ist ein alter Hutewald, der durch zahlreiche Eichen und Buchen, zum Teil schon in der Zerfallsphase, geprägt ist. Foto: Franz Rahn.

Der Käfer wurde ansonsten in Nordhessen schon mehrfach in den Steilhängen nördlich des Edersees sowie im Nationalpark Kellerwald-Edersee gefunden, leg. Schaffrath.

58 Latridiidae
58-.004-.016-. *Enicmus atriceps* Hansen, 1962 (RLD 2)
HE, Albertshausen, ND Halloh, 3.5.-31.5. und 31.5.-5.7.2008, je 1 Expl. in Anflugfalle.
HE, Gellershausen, NSG Paradies, 31.5.-5.7.2008, 2 Expl. in Anflugfalle, alle leg. Schaffrath, det. Rücker.

59 Mycetophagidae
59-.003-.002-. *Litargus balteatus* Lec., 1856 (RLD -)
HE, Steilhänge nördlich des Edersees, Kahle Haardt, 18.7.-14.8.2012, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath (Abb. 10).

59-.004-.005-. *Mycetophagus decempunctatus* F., 1801 (RLD 1)
HE, Steilhänge nördlich des Edersees, Kahle Haardt, 2003, 4 Expl. in Anflugfalle.
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Fahrentriesch, 18.5.-3.9.2004, 2 Expl. in Anflugfalle; – jeweils 19.4.-12.8.2005 in Anflugfallen, leg. Schaffrath: Bringhausen 22 Expl., Hagenstein 5 Expl., Hardt 12 Expl., Kirchweg 9 Expl., Ringelsberg 6 Expl., Weißer Stein 1 Expl., Wiesenloch 4 Expl., Wooghölle 9 Expl., ebd., Rabenstein 2 Expl.; ebd., Banfetal, 16.5.-19.6.2008, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Fuhrmann; ebd., Wooghölle, 9.5.-18.8.2008, 3 Expl. in Anflugfalle vor Baumfußfalle; ebd., Hoher Stoßkopf, 29.5.-21.7.2009, 1 Expl. in Anflugfalle an Eiche, alle leg. Schaffrath.

59-.004-.008-. *Mycetophagus multipunctatus* F., 1792 (RLD 3)
HE, Kassel, Neue Mühle, 7.7.-30.7.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

59-.004-.010-. *Mycetophagus populi* F., 1798 (RLD 2)
HE, Albertshausen, ND Halloh, 3.5.-31.5. 2008, 1 Expl. in Anflugfalle.
HE, Gellershausen, NSG Paradies, 31.5.-5.7.2008, 1 Expl. in Anflugfalle, beide leg. Schaffrath.

59-.006-.001-. *Berginus tamarisci* Woll., 1854 (RLD -)
HE, Ginsheim-Gustavsburg, 11.6.2012, 1 Expl., leg. Lange / Schaffrath.

60 Colydiidae
60-.005-.001-. *Rhopalocerus rondanii* (Villa, 1833) (RLD)
HE, Ginsheim-Gustavsburg, 11.6.2012, 4 Expl. aus morschem Pappelholz, leg. Lange / Schaffrath.

60-.018-.002-. *Colydium filiforme* F., 1792 (RLD 2)
HE, Kühkopf, Karlswörth, 15.7.-15.8.2008, 2 Expl. in Anflugfalle; ebd., Rindswörth, 20.5.-17.6.2009, 1 Expl.; 30.7.-27.8.2009, 2 Expl., alle leg. Schaffrath (vgl. SCHMIDT & MEYER 2011).

61 Endomychidae
61-.013-.001-. *Mycetina crucia*ta (Schall., 1783) (RLD 3)
HE, Rüsselsheim, Rüsselsheimer Wald, 19.-24.5.2010, 1 Expl., leg. Schaffrath.

62 Coccinellidae
62-.035-.001-. *Halycia sedecimguttata* (L., 1758) (RLD 3)
TH, Wiesenfeld, Hesselkopf, 1.7.-7.9.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

67 Bostrichidae
67-.004-.001-. *Rhyzopertha dominica* (F., 1792) (RLD -)
HE, Kassel, Frankfurter Str., Juli 1998, Anflug (von außen) in Anzahl auf Küchen-Balkon, leg. Schaffrath.
HE, Baunatal, Leiselfeld, 1.7.2011, 1 Expl., leg. Rohrbach.

68 Anobiidae
68-.012-.010-. *Anobium emarginatum* Dft., 1825 (RLD 3)
HE, Gellershausen, NSG Paradies, 3.5.-31.5.2008, 1 Expl. in Anflugfalle an toter Eiche gegenüber von alten Fichten, leg. Schaffrath.
Einziger aktueller nordhessischer Nachweis der zuletzt von RIEHL (1863) aus dem Kasseler Raum gemeldeten Art. WEBER (1903) übernimmt lediglich die Meldung Riehls.

68-.022-.002-. *Dorcatoma setosella* Muls.Rey 1864 (RLD 2)
HE, Kassel, Neue Mühle, 10.6.-7.7.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath, vid. Büche.

68-.022-.003-. *Dorcatoma chrysomelina* Sturm, 1837 (RLD 3)
HE, Kassel, Neue Mühle, 10.6.-7.7.2011, 1 Expl. in Anflugfalle.
NI, Nüxei, 1.7.-7.9.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, beide leg. Schaffrath, det. Büche.

68-.022-.006-. *Dorcatoma dresdensis* Hbst., 1792 (RLD 3)
HE, Kassel, Neue Mühle, 10.6.-7.7.2011, 2 Expl. in Anflugfalle.
NI, Nüxei, 25.5.-1.7.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, alle leg. Schaffrath, vid. Büche.

68-.022-.007-. *Dorcatoma robusta* Strand, 1938 (RLD 2)
TH, Dietzenrode, Dietzenröder Stein, 1.7.-7.9.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath, vid. Büche.

70 Oedemeridae
70-.007-.001-. *Ischnomera sanguinicollis* (F., 1787) (RLD 3)
HE, Mark- und Gundwald zwischen Rüsselsheim und Walldorf, 13.-14.5.2010, 1 Expl. leg. Schaffrath.

70-.010-.014-. *Oedemera femoralis* (Ol., 1803) (RLD 2)
TH, Wiesenfeld, Hesselkopf, 28.4.-25.5., 1 Expl. und 25.5.-1.7.2011, 2 Expl.
TH, Dietzenrode, Dietzenröder Stein, 28.4.-25.5. und 25.5.-1.7.2011, je 1 Expl.
HE, Hitzelrode, 28.4.-25.5.2011, 1 Expl. jeweils in Anflugfalle, leg. Schaffrath

713 Prostomidae
713.001-.001-. *Prostomis mandibularis* (F., 1801) (RLD 1)
HE, Reinhardswald, Urwald Sababurg, 23.11.2012, 3 adulte Exemplare und Larven in Anzahl, vid. Mühlfeit (vgl. SCHAFFRATH 2010b).
Ein weiterer Fund der Art aus demselben Gebiet im Jahre 1974 findet sich bei BRENNER (2008), der von SCHAFFRATH (2010b) nicht berücksichtigt wurde.

73 Scraptiidae
73-.004-.013-. *Anaspis ruficollis* (F., 1792) (RLD 2)
HE, Albertshausen, ND Halloh, 31.5.-5.7. und 5.7.-9.8.2008, je 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

Abb. 10: Die Kahle Haardt in den Steilhängen nördlich des Edersees bei Basdorf wurde forstlich kaum genutzt, ihr urwaldähnlicher Baumbestand ist ein bedeutender Lebensraum für eine Vielzahl hochspezialisierter Arten. Foto: Franz Rahn.

Abb. 11: Die wärmeliebende Ölkäferart *Sitaris muralis* (Forst.) entwickelt sich in Wildbienen-Nestern, gern im menschlichen Siedlungsbereich. Foto: Franz Rahn.

74 Aderidae

74-.002-.008-. *Aderus populneus* (Creutz., 1796) (RLD 3)

TH, Teistungen, 4.5.-3.6.2010, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

74-.003-.002-. *Euglenes oculatus* (Payk., 1798) (RLD 2)

HE, Gellershausen, NSG Paradies, 5.7.-9.8.2008, 29 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

76 Meloidae

76-.010-.001-. *Sitaris muralis* (Forst, 1771) (RLD 3, Abb. 11)

RP, Nackenheim, an Hauswand sitzend, 1.9.2008, leg. Schaffrath.

80 Melandryidae

80-.019-.001-. *Osphya bipunctata* (F., 1775) (RLD 2)

HE, Gellershausen, NSG Paradies, 3.5.-31.5.2008, 1 Expl. in Anflugfalle.

HE, Niedermeiser, Apenberg, 3.5.-5.6.2010, 2 Expl. in Anflugfalle, alle leg. Schaffrath.

82 Alleculidae

82-.001-.003-. *Allecula rhenana* Bach, 1856 (RLD 2)

HE, Gellershausen, NSG Paradies, 5.7.-9.8.2008, 1 Expl. in Anflugfalle.

HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Weißer Stein, 9.5.-18.8.2008, 2 Expl. in Anflugfalle vor Stammfußhöhle; ebd., Hoher Stoßkopf, 29.5.-21.7.2009, 1 Expl.; ebd., Weißer Stein, 25.5.-3.8.2012, in Anflugfalle, alle leg. Schaffrath.

82-.003-.002-. *Prionychus melanarius* (Germ., 1813) (RLD 1)

HE, Steilhänge nördlich des Edersees, 2003, 1 Expl. in Bodenfalle.

HE, Albertshausen, ND Halloh, 5.7.-9.8.2008, in Anflugfalle.

HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Lichteeichen (Sommerseite Elsbach) 1.7.-6.8.2010, 1 Expl. in Anflugfalle vor Stammfußhöhle; ebd., Lichteeichen (Sommerseite Elsbach) und Weißer Stein, 7.7.-3.8.2012, jeweils 1 Expl. in Anflugfalle, alle leg. Schaffrath.

Abb. 12: Der Schwarzkäfer *Neomida haemorrhoidalis* (F.) kann im Rhein-Main-Gebiet in vielen alten Fruchtkörpern des Zunderschwamms (*Fomes fomentarius*) gefunden werden. Foto: Franz Rahn.

82-.005-.001-. *Pseudocistela ceramboides* (L., 1761) (RLD 2)

HE, Gellershausen, NSG Paradies, 31.5.-5.7.2008, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

82-.008-.002-. *Mycetochara axillaris* (Payk., 1799) (RLD 2)

HE, Albertshausen, ND Halloh, 31.5.-5.7.2008, 4 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

HE, Niedermeiser, Apenberg, 5.6.-7.7.2010, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

83 Tenebrioidae

83-.018-.001-. *Neomida haemorrhoidalis* (F., 1787) (RLD 1, Abb. 12)

HE, Mörfelden, Forsthaus Wiesental, in Anzahl 2.6.2011.

HE, Rüsselsheimer Wald-West, in Anzahl, 3.6.2011.

HE, Mörfelden, Dachnau, in Anzahl, 3.6.2011; – HE, Groß-Gerauer Wald, Lange Schneise, 11.7.2012, 2 Expl.

HE, Lampertheim, Lampertheimer Altrhein, 31.8.2012, 1 Expl., alle leg. Schaffrath.

In der Rhein-Main-Ebene offenbar sehr zuverlässig in alten, oft am Boden liegenden und durchfeuchteten Fruchtkörpern des Zunderschwamms *Fomes fomentarius* aufzufinden.

83-.020-.001-. *Platydema violaceum* (F., 1790) (RLD 3)

HE, Niedermeiser, Apenberg, 5.6.-7.7.2010, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath.

83-.023-.0071. *Corticeus bicoloroides* (Roub., 1933) (RLD 1)

HE, Kühkopf, Karlswörth, 4.5.-4.6.2008, 1 Expl. in Anflugfalle; 4.6.-15.7.2008 in Bodenfalle im Mulm am Fuß einer toten Eiche, leg. Schaffrath (vgl. SCHMIDT & MEYER 2011).

83-.023-.008-. *Corticeus fasciatus* F., 1790 (RLD 2)

HE, Kühkopf, Rindswörth, 20.5.-17.6.2009, 1 Expl. in Bodenfalle im Mulm am Fuß einer alten Eiche, leg. Schaffrath (vgl. SCHMIDT & MEYER 2011).

83-.033-.001-. *Tenebrio opacus* Duft., 1812 (RLD 2)

HE, Groß Gerauer Wald, Abt. 23, 17.6.-29.7.2009, 2 Expl. in Bodenfalle in Buche.

Abb. 13: Ausschließlich in vermulmten Baumhöhlen alter Bäume mit Resten alter Vogelnester lebt der zu den Knochen- oder Erdkäfern gehörende *Trox perrisii* Fairm. Foto: Franz Rahn.

HE, Mörfelden, Mönchbruch, 28.6.-29.7.2009, Abt. 196, 2 Expl. in Bodenfalle in Eiche.
HE, Kranichsteiner Wald, Abt. 676, Flügeldecke aus Mulmhöhle in Eiche, September 2012, leg. Schaffrath (vgl. Text zu *Trox perrisii*).
NI, Uslar, Am Eichholz, 27.7.2012, Flügeldecke im Mulm alter Eiche, leg. Rahn.

83-.034-.001-. *Neatus picipes* (Hbst., 1797) (RLD 1)
HE, Darmstadt, Kranichsteiner Forst, Abt. 676, Flügeldecke aus Mulmhöhle in Eiche, September 2012, leg. Schaffrath (vgl. Text zu *Trox perrisii*).

841 Trogidae
841.001-.006-. *Trox perrisii* Fairm., 1868 (RLD 1, Abb. 13)
HE, Darmstadt, Kranichsteiner Forst. Beim Einkürzen der Trockenäste einer Eiche im Kranichsteiner Forst (Abt. 676, Unterer Stockschlagweg) im September 2012 wurde eine Mulmprobe (ca. 1 Liter) „aus einem Eichenast in ca. 18-20 m Höhe entnommen, der fast senkrecht ziemlich nah an der eigentlichen Stammachse stand und einen Durchmesser von 25-30 cm hatte“ (schriftliche Mitteilung Revierförsterin Annerose Stambke). Die Probe wurde dem Autor durch Monika Göbel, Funktionsbeamtin Naturschutz beim Forstamt Darmstadt, zugesandt. Der Mulm war im Zuge eines Artenhilfsprojektes von Hessen-Forst FENA entnommen worden zur Prüfung auf die im betreffenden Baum vermutete Anwesenheit des Eremiten *Osmoderma eremita* Scop., der just in diesem Waldgebiet erst vor wenigen Jahren an mehreren Bäumen festgestellt worden war.
Zum Inhalt der Probe: Neben *Dendrophilus punctatus, Carcinops pumilio, Gnathoncus sp., Trox scaber* und Fragmenten von *Calosoma inquisitor*, zahlreichen *Harmonia axyridis*, zwei *Dryops ernesti* (det. Skale), *Melolontha sp.*, *Silpha sp.* und *Protaetia aeruginosa* fanden sich neben dem gesuchten *Osmoderma eremita* mit *Tenebrio opacus, Neatus picipes, Elater ferrugineus* (ebenfalls alle als Chitinreste) sowie *Trox perrisii* immerhin fünf Urwaldreliktarten, die eindrucksvoll belegen, welche außerordentliche Qualität und Naturnähe dieser Altbaumbestand an den Silzwiesen besitzt.
Trox perrisii wurde in Hessen zuletzt 2011 bei Wetzlar (leg. Rupp, BRENNER 2013), 2005 am Maulbeerauer Altrhein (leg. Lange, BRENNER 2007) und 2004 im Jägersburger Wald (leg. Lange, BRENNER 2007) sowie ebenfalls im Kranichsteiner Forst (leg. Karner, BRENNER 2013), davor 1979 bei Hanau, Berger Hang (leg. Höhner, DEHNERT 1981) nachgewiesen, jeweils in Einzelexemplaren. Wenige weitere, ausschließlich südhessische Meldungen stammen vom Anfang des 20. oder noch aus dem 19. Jahrhundert. Er lebt an tierischen Resten in Höhlen alter Bäume, in diesem Falle an Federn in einem Hohltaubennest. Insgesamt fanden sich acht *T. perrisii*, einer davon angeklammert an eine zerfressene Feder von *Columba oenas*. Von zweien der Käfer waren nur noch die Elytren vorhanden. Larven konnten nicht festgestellt werden, trotzdem handelt es sich mit Sicherheit um das typische Entwicklungshabitat der seltenen Art.

85 Scarabaeidae
85-.019-.037-. *Aphodius (Nimbus) obliteratus* Panz., 1823 (RLD 3, RLH D)
HE, Witzenhausen, 37 Expl. in Pferdekot, 25.11.2012, leg. und coll. Schulz, det. Rößner (briefliche Mitteilung Rößner 2013).
Wiederfund der Art für Nordhessen, die hier zuletzt Anfang der 1930er Jahre gesammelt wurde (vgl. SCHAFFRATH 1994).
HE, Limburger Becken, Umg. Niederhadamar, 31.10.1999, 1 Expl., leg. Kunz, det. Schaffrath 2000.

85-.019-.040-. *Aphodius* (*Melinopterus*) *pubescens* Sturm, 1800 (RLD 2, RLH 1)
Hessische Belegstücke im Senckenberg Naturmuseum in Frankfurt: 1 ♂: „Groß-Gerau, 25.4.1954, H. Vogt; det. Dr. G. Schmidt“; außerdem ♂ & ♀: „Marbg. St., Dr. Krauss, Coll. Albert“ [ohne Datum] (vgl. Schaffrath 2003).
Die drei Belege wurden vom Autor sowie vom *Aphodius*-Spezialisten Axel Bellmann / Bremen geprüft und der Art zugehörig bestätigt. Somit ist zumindest ein Vorkommen des Käfers in Hessen bis in die 1950er Jahre belegt.
Bei jenem „Dr. G. Schmidt“, der seinerzeit das Groß-Gerauer Stück determinierte, dürfte es sich im Übrigen mit hoher Wahrscheinlichkeit um Dr. Günther Schmidt (1909-1997) handeln, den unter anderem am Deutschen Entomologischen Institut der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zu Berlin-Dahlem tätigen Entomologen, der 1932 mit der Arbeit „Beiträge zur Biologie der Aphodiinae“ zum Dr. phil. promovierte (publiziert: SCHMIDT 1935), und nach dem Vladimir Balthasar 1938 eine neue *Aphodius*-Art aus China benannte (LUCHT 1997). Nach Lucht beschäftigte sich Schmidt vorwiegend mit den Scarabaeiden, Buprestiden und den Cerambyciden, seine Sammlung befindet sich heute in der Zoologischen Staatssammlung München.
Nach MÜLLER (1937), HORION (1958) und KOCH (1968) wurden auch drei Aphodien aus Düsseldorf, gesammelt zwischen 1920 und 1928, von „G. Schmidt“ als *A. pubescens* determiniert, wobei als sicher anzunehmen ist, dass es sich hier ebenfalls um den Berliner Entomologen handelt. MÜLLER (1937) schreibt zur Determination der drei nicht ausgefärbten Weibchen: „Horion und Dr. G. Schmidt, denen die Stücke vorlagen, entschieden sich für *pubescens* Sturm“.

85-.019-.043-. *Aphodius (Melinopterus) sphacelatus* (Panz., 1798) (RLD -, RLH -)
HE, Witzenhausen, 2 Expl. in Pferdekot, 25.11.2012, leg. und coll. Schulz, det. Rößner (briefliche Mitteilung Rößner 2013).

85-.019-.045-. *Aphodius (Melinopterus) consputus* Creutz., 1799 (RLD 2, RLH 1)
NI, Solling, Reiherbachtal, 2 Expl. in Pferdekot, 13.-16.10.2001, leg. Laczny, det. Schaffrath 2001.
HE, Witzenhausen, 2 Expl. in Pferdekot, 25.11.2012, leg. und coll. Schulz, det. Rößner (briefliche Mitteilung Rößner 2013).
In Nordhessen war die Art seit dem 19. Jahrhundert, von wo RIEHL (1863) den Käfer meldete, verschollen.

85-.044-.001-. *Oxythyrea funesta* (Poda, 1761) (RLD 2, RLH 3)
HE, Weißkirchen (Oberursel), 12.6.2011, 1 Expl. auf Blüte, vid. Schaffrath.

85-.047-.005-. *Protaetia fieberi* (Kr., 1880) (RLD 2, RLH /*, Abb. 14)
HE, Kühkopf, Karlswörth, 4.6.-15.7.2008, 2 Expl.; ebd., Rindswörth, 20.5.-17.6. und 17.6.-30.7.2009, je 1 Expl., alle in Anflugfallen, leg. Schaffrath.
HE, Rüsselsheimer Wald-West, Totfund, 3.6.2011, leg. Schaffrath. An der gleichen Stelle fand sich ca. 2 Wochen später ein weiteres, jedoch völlig zertretenes Expl.
* Aufgrund vermeintlich fehlender Belege wurde die Art für Hessen seinerzeit vom Autor als Falschmeldung für das Bundesland betrachtet (s. Einstufung RLH: SCHAFFRATH 2003). Der Käfer ist jedoch in den Alteichenbeständen Südhessens durchaus etabliert, wenngleich sicher nur stellenweise und nicht häufig. Vorgeschlagene neue Einstufung für die Rote Liste Hessens: Stark gefährdet (RLH 2).

Abb. 14: Fiebers Rosenkäfer *Protaetia fieberi* (Kr.) ist ebenfalls ein Baumhöhlenbewohner, der auch in Südhessen vereinzelt angetroffen wird. Foto: Franz Rahn.

85-.049-.001-. *Osmoderma eremita* (Scop., 1763) (RLD 2, RLH 2, Abb. 15)

HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, jeweils 19.4.-12.8.2005: Bringhausen, 2 Expl. in Anflugfalle; Hoher Stoßkopf, 2 Expl., Totfunde in Buche, alle leg. Schaffrath.

HE, Rüdesheim, Niederwald, Binger Allee, 11.8.2006, 1 Expl. ♂, Totfund unter alter Eiche, leg. Rahn.

HE, Wolfhagen, Stadtwald, 30.8.2007, 1 Expl. ♂, Totfund, leg. Friedrich.

HE, Kühkopf, Karlswörth, 15.7.-15.8.2008, 1 Expl. ♂ in Anflugfalle, leg. Schaffrath (vgl. SCHMIDT & MEYER 2011).

HE, Kaufunger Wald, ND Eulenbäume (2 Alteichen), Kotpillen und Chitinteile, 23.8.2009, leg. Schaffrath.

HE, Darmstadt, Kranichsteiner Forst, Abt. 676, mehrere Chitinreste aus Mulmhöhle in Eiche, September 2012, leg. Schaffrath (vgl. Text zu *Trox perrisii*).

HE, Groß-Gerau, Sauergrund, Kotpillen und Chitinteile unter Eichenruine, 10.7.2013, leg. Schaffrath.

HE, Kassel, Karlsaue, 3 Expl. ♂ 11.8. und 1 Expl. ♂ 20.8. 2013, jeweils Totfunde unter bekannten Brutbäumen, leg. Schaffrath.

85-.050-.001-. Gnorimus nobilis (L., 1758) (RLD 3, RLH 3)

HE, Kassel, Bergpark Wilhelmshöhe, Roseninsel, 10.6.2008, 1 Expl. auf Rosenblüte, vid. Schaffrath.

HE, Hitzelrode, 25.5.-1.7.2011, 4 Expl. in Anflugfallen, leg. Schaffrath.

85-.050-.002-. *Gnorimus variabilis* (L., 1758) (RLD 1, RLH 1, Abb. 16)

HE, Steilhänge nördlich des Edersees, Kahle Haardt, 2003, 5 Expl. in Bodenfalle, leg. Schaffrath.

HE, Kühkopf, Karlswörth, 4.6.-15.7.2008, 1 Expl. in Anflugfalle, Kühkopf, Rindswörth, 17.6.-30.7.2009, 6 Expl., leg. Schaffrath (vgl. SCHMIDT & MEYER 2011).

NI, Uslar, Am Eichholz, Baumlehrpfad nahe Dunie-Eiche, 23.8.2012, zwei Flügeldecken sowie Beine und Kotpillen im Mulm alter Eiche, leg. Rahn.

85-.051-.002-. *Trichius gallicus* Dej., 1821 (= *T. rosaceus* (Voet., 1769) = *T. zonatus* Germ., 1831) (RLD 3, RLH 3, Abb. 17)

HE, Kassel-Wilhelmshöhe, Heideweg, auf Margeriten-Blüte (*Leucanthemum vulgare*), je 1 Expl. 21.5.2011,

Abb. 15: Vom Eremiten *Osmoderma eremita* (Scop., 1763) konnten in den vergangenen Jahren weitere Populationen in Hessen gefunden werden. Foto Franz Rahn.

Abb. 16: Nur lokal in Alteichenbeständen kommt der Veränderliche Edelscharrkäfer *Gnorimus variabilis* (L.) vor. Foto: Franz Rahn.

Abb. 17 Der offenbar in Ausbreitung begriffene Glattschienige Pinselkäfer *Trichius gallicus* Dej. konnte jetzt erstmals auch in Nordhessen nachgewiesen werden. Foto: Franz Rahn.

leg. Schaffrath und 9.6.2011, Belegfoto: Rahn. In den folgenden Jahren zwei weitere Nachweise in Kassel-Harleshausen, 27.06.2012 und 01.08.2013, leg. Friedrich.

Bislang war im gesamten nordhessischen Raum ausschließlich *Trichius fasciatus* (L., 1758) (Abb. 18) gefunden worden. Die Exemplare sind somit der **Erstnachweis der Art für Nordhessen**.

In Ostdeutschland konstatierten RÖSSNER & SCHULZE (1999) bereits vor Jahren eine kontinuierliche Ausbreitung des *T. gallicus* seit den 70er Jahren des 20. Jahrhunderts vom Berliner Raum aus, wo der Käfer erstmals 1960 gefunden worden war. Davor war die Art aus keinem der östlichen Bundesländer bekannt, RÖSSNER (2012) vermutet Einschleppung. Im Gegensatz zu *T. fasciatus* besiedelt der Käfer nach RÖSSNER & SCHULZE (1999) bzw. RÖSSNER (2012) vorwiegend urbane Biotope. In den 1990er Jahren erreichte der Blatthornkäfer „mit der stärksten expansiven Arealdynamik“ auch Thüringen und besiedelt derzeit das Thüringer Becken (RÖSSNER 2012). Das aktuelle Auftreten der Art in Nordhessen ist wahrscheinlich auf diese Arealerweiterung von Osten nach Westen zurückzuführen. *T. zonatus* Germ. wird zwar sporadisch auch aus Südhessen angeführt, der letzte Fund stammt jedoch offenbar von 1999 aus Frankfurt-Eschersheim (BRENNER 2003), eine Ausbreitung wurde hier bisher nicht beobachtet.

86 Lucanidae

86-.006-.001-. *Aesalus scarabaeoides* (Panz., 1794) (RLD 1, RLH 1, Abb. 19)

Der Kurzschröter wird von verschiedenen Autoren (HORION 1958, BERGER 1976, SCHAFFRATH 1994, 2003, 2010b) für „Carlshafen“ (= Bad Karlshafen) aus den frühen 30er Jahren des 20. Jahrhunderts gemeldet. Warum der Sammler, Bronislaw FOLWACZNY, diesen seltenen Fund in seinem 1937 erschienenen „Beitrag zur Verbreitung einiger Käferarten in Deutschland“ nicht für erwähnenswert hielt, bleibt allerdings rätselhaft.

Jetzt ergab eine erneute Prüfung der Daten im Zuge einer Arbeit zu den „Urwaldreliktarten“ (nach MÜLLER et al. 2005) in Hessen eine Überraschung, die eigentlich keine sein müsste, denn bereits bei SCHAFFRATH 1994, ist der genaue Fundort „Carlshafen, Hann. Klippen, 30.04.34“ zu finden. Diese Angaben hatte der Autor seinerzeit vom damaligen Besitzer der Hauptsammlung

Abb. 18: Der Gebänderte Pinselkäfer *Trichius fasciatus* (L.) ist nicht selten als Blütenbesucher an Waldrändern in ganz Hessen zu beobachten. Foto: Franz Rahn.

Abb. 19: Der Kurzschröter oder Zwerghirschkäfer *Aesalus scarabaeoides* (Panz.) ist in Hessen aktuell nur aus der Urwaldzelle bei Braunfels bekannt. Foto: Franz Rahn.

Abb. 20: Der Große Laubholz-Zangenbock *Rhagium sycophanta* (Schrk.) wurde jetzt auch erstmals im Reinhardswald aufgefunden. Foto: Franz Rahn.

Folwaczny, Dr. Walter Braun / Tübingen übermittelt bekommen (heute befindet sich diese Sammlung im Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart).

Die Problematik liegt nun darin, dass Bad Karlshafen zu Hessen gehört, die Hannoverschen Klippen jedoch, direkt gegenüber der Stadt auf der anderen Seite der Weser gelegen, befinden sich bereits in Niedersachsen. Bei den Sammlungsexemplaren des Kasseler Naturkundemuseums (Nebensammlung Folwaczny) ist lediglich „Carlshafen“ als Fundort angegeben (mündliche Mitteilung P. Mansfeld). Aber kannte der Sammler tatsächlich mehrere Brutbäume des Käfers auf beiden Seiten des Flusses? Viel wahrscheinlicher ist, dass er mehrere Jahre nacheinander denselben Baumstumpf nach dem Käfer durchforstet hat, und somit alle Belege von einer niedersächsischen Fundstelle stammen, zu der die nächstgelegene Ortschaft eben in Hessen liegt.
Aesalus wäre bei dieser Betrachtungsweise also aus dem gesamten 20. Jahrhundert aus Hessen nicht belegt (der Eintrag für ein Vorkommen nach 1950 bei KLINGER in KÖHLER & KLAUSNITZER 1998 ist irrtümlich). Erst der Nachweis des Käfers in der Urwaldzelle Braunfels 2008 brachte einen Beweis für die Präsenz der Art im Bundesland (vgl. BRENNER 2010).

87 Cerambycidae

87-.011-.002-. *Rhagium sycophanta* (Schrk., 1781) (RLD 3, Abb. 20)
HE, Reinhardswald, Beberbecker Allee, 20.05.2012, leg. Mühlfeit.
Der Käfer war bislang aus dem Reinhardswald noch nicht bekannt (vgl. SCHAFFRATH 2001, 2010b).

87-.012-.001-. *Rhamnusium bicolor* (Schrk., 1781) (RLD 2)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Lichteeichen (Sommerseite Elsbach), 28.5.-1.7.2010 und 9.5.-25.6.2011, je 1 Expl. in Anflugfalle vor bzw. Bodenfalle in Baumfußhöhle in Altbuche, leg. Schaffrath.

87-.015-.002-. *Stenocorus quercus* (Götz, 1783) (RLD 2)
HE, Niedermeiser, Apenberg, 5.6.-7.7.2010, 1 Expl. im Lufteklektor, leg. Schaffrath.

oben, Abb. 21: Der Heldbock *Cerambyx cerdo* L. bewohnt die wärmebegünstigten Eichenwälder Südhessens, nördlich des Mains ist er seit vielen Jahren verschollen. Foto: Franz Rahn.

rechts, Abb. 22: Typische Fraßspuren des Heldbocks *Cerambyx cerdo* L. an einer uralten Eiche am Beinhardshof bei Rosbach / Wetterau. Ob der Käfer hier noch ein aktuelles Vorkommen hat, ist bisher nicht bekannt. Foto: Ulrich Schaffrath.

87-.0271.002-. *Anoplodera sexguttata* (F., 1775) (RLD 3)
HE, Mörfelden-Walldorf, Mönchbruch, 7.-10.6.2010, 1 Expl. Handfang, leg. Schaffrath.

87-.030-.002-. *Necydalis ulmi* Chevr., 1838 (RLD 1)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Weißer Stein, 1 Expl. und Lichteeichen (Sommerseite Elsbach), 3 Expl., jeweils 7.7.-3.8.2012, in Anflugfallen an Buchen, leg. Schaffrath.

87-.032-.002-. *Cerambyx cerdo* L., 1758 (RLD 1, Abb. 21, 22)
HE, Kühkopf, Karlswörth, 4.6.-15.7.2008, 3 Expl. in Anflugfalle; ebd., Rindswörth, 20.5.-17.6.2009, 1 Expl.; 17.6.-30.7.2009, 2 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath (vgl. SCHMIDT & MEYER 2011).

HE, südlich Rosbach v.d.H. bei Friedberg, Beinhardshof, Fraßspuren an uralter Eiche, 6. 2011, teste Schaffrath (Abb. 18). Ob der Heldbock im Raum Rosbach noch aktuell vorkommt, ist nicht belegt. Jedoch zeigten sich in der Umgebung Bohrmehlspuren an älteren Stieleichen, die eine rezente Population im Gebiet möglich erscheinen lassen. Dies wäre evtl. die letzte in Hessen nördlich des Mains, nachdem die Heldbockeichen im Battelle-Gelände in Frankfurt am Main 1995 gefällt wurden (vgl. NEUMANN 1997).

87-.036-.001-. *Axinopalpis gracilis* (Kryn., 1832) (RLD 1)
TH, Teistungen, 3.6.-17.7.2010, 1 Expl. in Anflugfalle an Eiche.
Der Käfer kommt nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) in allen östlichen Bundesländern vor, nicht aber in den westlichen. Der Nachweis der Art unmittelbar an der Grenze zwischen Thüringen und Niedersachsen bzw. Hessen wirft ein ganz anderes Licht auf eine Bemerkung von WEBER (1903: 195), der schreibt: „Einmal bei Allendorf a./W. gefunden. (Prof. Dr. Metzger.) Jedenfalls Irrgast.“
Der aktuelle Fundort im Wald nahe dem thüringischen Teistungen liegt nur ca. 30 km Luftlinie vom oben genannten hessischen Bad Sooden-Allendorf an der Werra entfernt, so dass es sich bei dem historischen Stück um den ersten hessischen Nachweis und nicht, wie von Ludwig Weber vermutet, um einen Irrgast gehandelt haben dürfte (Beleg unbekannt, jedenfalls nicht im Naturkundemuseum in Kassel, mündliche Mitteilung Peter Mansfeld). Der erneute Nachweis der Art sowohl in Hessen (Grenze ca. 25 km Luftlinie vom Thüringer Fundort entfernt) als auch ein Erstfund in Niedersachsen (Grenze ca. 1 km Luftlinie entfernt) dürften somit nur noch eine Frage der Zeit sein.

87-.037-.001-. *Obrium cantharinum* (L., 1767) (RLD 2)
HE, Kirchhain, Steinstraße, 5.6.2011, 1 Expl., leg. Rohrbach.

87-.040-.002-. *Stenopterus rufus* (L., 1767) (RLD -)
HE, Kassel, Heideweg, 1 Expl. auf Margerite (*Leucanthemum vulgare*), 29.6.2012, leg. Schaffrath.
Der Bockkäfer wurde in Nordhessen bisher nur sehr sporadisch angetroffen (vgl. SCHAFFRATH 2010a).

87-.084-.004-. *Oberea linearis* (L., 1761) (RLD -, Abb. 23)
HE, Kassel, Heideweg, 1 Expl. offenbar aus den abgeschnittenen Ästen einer Korkenzieher-Hasel geschlüpft, 1.6.2013, vid. Schaffrath.

88 Chrysomelidae
88-.023-.012-. *Chrysolina cerealis* (L., 1767) (RLD 3)
HE, Zierenberg, Dörnberg, Jägerpfad, 10.9.2011, 4 Expl., leg. Rohrbach.

91 Scolytidae
91-.012-.002-. *Leperisinus orni* (Fuchs, 1906) (RLD 3)
Neu für Thüringen (nach Datenbank Köhler http://coleokat.de 7.2013): TH, Dietzenrode, Dietzenröder Stein, 1.7.-7.9.2011, 1 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath, vid. Gebhardt.

91-.025-.004-. *Trypophloeus asperatus* (Gyll., 1813) (RLD 3)
HE, Kassel, Neue Mühle, 1 Expl. in Anflugfallen an *Salix alba* nahe der Fulda, 10.6.-7.7.2011, leg. Schaffrath, vid. Gebhardt. **Wiederfund für Hessen nach über 100 Jahren** (nach Datenbank Köhler http://coleokat.de 7.2013).

923 Rhynchitidae
923.003-.003-. *Lasiorhynchites olivaceus* (Gyll., 1833) (RLD -)
TH, Teistungen, 4.5.-3.6.2010, 1 Expl.
HE, Niedermeiser, Apenberg, 5.6.-7.7.2010, 1 Expl.
HE, Hitzelrode, Langes Tal, 25.5.-1.7.2011, 2 Expl., alle in Anflugfallen, leg. Schaffrath, vid. Sprick.

93 Curculionidae
93-.078-.001-. *Rhyncolus reflexus* Boh., 1838 (RLD 2)
HE, Groß-Gerauer Wald, jeweils 17.6.-29.7.2009: Abt. 23, 3 Expl. in Bodenfalle in Buche; Abt. 32, 2 Expl. in Bodenfalle in hohler Ulme, leg. Schaffrath.

93-.135-.012-. *Acalles echinatus* (Germ., 1824) (RLD -)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Lichteeichen (Sommerseite Elsbach), 9.5.-25.6.2011, 1 Expl. in Anflugfalle vor Baumfußhöhle in Buche, leg. Schaffrath, vid. Sprick.

Abb. 23: Der Haselbock *Oberea linearis* (L.) entwickelt sich ausschließlich in dünnen Ästen von Haselnuss-Sträuchern. Foto: Franz Rahn.

Der Käfer war in Hessen offenbar seit dem 19. Jahrhundert verschollen. Nach dem Wiederfund der Art Mitte der 1990er Jahre durch Flechtner im Naturwaldreservat Hohestein nördlich von Eschwege (KÖHLER & FLECHTNER 2007) gibt es nun also auch einen Nachweis aus dem hessischen Nationalpark.

93-.163-.019-. *Ceutorhynchus pectoralis* Weise, 1895 (RLD -)
HE, Nationalpark Kellerwald-Edersee, Wellenhausen, 4.10.2011, leg. Schaffrath, det. Sprick.

93-.121-.001-. *Adexius scrobipennis* Gyll., 1834 (RLD 3)
TH, Wiesenfeld, Hesselkopf, 25.5.-1.7.2011, 2 Expl. in Bodenfalle in der Wurzelhöhle einer alten Buche, leg. Schaffrath, vid. Sprick.
Da der Fundort unmittelbar an der Hessisch-Thüringischen Grenze liegt, dürfte der Käfer auch in Hessen, vielleicht auch in Südniedersachsen zu finden sein.

93-.130-.003-. *Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777) (RLD 2)
HE, Hessenaue bei Geinsheim, Großer Goldgrund, 12.6.2012, 1. Expl., leg. Schaffrath.

93-.132-.001-. *Gasterocercus depressirostris* (F., 1792) (RLD 1, Abb. 24)
HE, Kühkopf, Karlswörth, 15.7.-15.8.2008, 1 Expl. in Anflugfalle; – Rindswörth, 17.6.-30.7.2009, 3 Expl. in Anflugfalle, leg. Schaffrath (vgl. SCHMIDT & MEYER 2011).

Dank
Für die Überlassung von Käfern, Daten und Bildern sowie einer interessanten Mulmprobe, außerdem für die Determination bzw. Prüfung schwieriger Arten bin ich verschiedenen Personen zu besonderem Dank verpflichtet – wem zu was, geht aus dem Text hervor:

Abb. 24: Der wärmeliebende Plattrüssler *Gasterocercus depressirostris* (F.) wird in Hessen bisher nur aus den Eichenbeständen im Süden des Landes gemeldet. Foto: Franz Rahn.

Wolfgang Apfel, Eisenach; Axel Bellmann, Bremen; Dr. Christoph Benisch, Mannheim; Boris Büche, Berlin; Kai Burgarth, Stelle; Ralf Deichsel, Potsdam; Jens Esser, Berlin; Oskar Friedrich, Kassel; Markus Fuhrmann, Kreuztal; Dr. Heiko Gebhardt, Tübingen; Christian Geske, FENA, Gießen; Monika Göbel, Darmstadt; Dr. Michael Karner, Frankfurt am Main; Andreas Kopetz, Ichtershausen-Eischleben; Dr. Roland Kunz, Hadamar; Martin Laczny, Hamburg; Dr. Frank Lange, Niedernhausen; Peter Mansfeld, Naturkundemuseum im Ottoneum Kassel; Heinrich Meybohm, Großhansdorf; Dr. Carsten Morkel, Beverungen; Marcel Mühlfeit, Göttingen; Dr. Manfred Niehuis, Albersweiler; Franz Rahn, Kassel; Klaas Reißmann, Kamp-Lintfort; Eckehard Rößner, Schwerin; Carsten Rohrbach, Baunatal; Friedrich Schulz, Möllendorf; Andre Skale, Hof; Dr. Peter Sprick, Hannover; Annerose Stambke, Kranichstein; Claus Wurst, Heilbronn.

Literatur

BERGER, H. (1976): Familie Lucanidae, Faunistik der Hessischen Koleopteren, Vierter Beitrag. – Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins Frankfurt am Main, **3**: 47-52, Frankfurt am Main.

BRENNER, U. (2003): Käferfunde des Jahres 2000 aus Hessen. 11. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen – Hessische Faunistisch Briefe, **22**(3-4): 37-71, Darmstadt.

BRENNER, U. (2005): Käferfunde des Jahres 2001 aus Hessen. 12. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen – Hessische Faunistisch Briefe, **24**(1): 1-19, Darmstadt.

BRENNER, U. (2006): Käferfunde der Jahre 2002 und 2003 aus Hessen. 13. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen – Hessische Faunistisch Briefe, **24**(3): 41-62, Darmstadt.

BRENNER, U. (2007): Käferfunde der Jahre 2004 und 2005 aus Hessen. 14. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen – Hessische Faunistisch Briefe, **25**(3-4): 45-74, Darmstadt.

BRENNER, U. (2008): Käferfunde der Jahre 2006 aus Hessen. 15. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen – Hessische Faunistisch Briefe, **26**(4): 57-75, Darmstadt.

BRENNER, U. (2009): Käferfunde der Jahre 2007 aus Hessen. 16. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen – Hessische Faunistisch Briefe, **28**(1-2): 9-29, Darmstadt.

BRENNER, U. (2010): Käferfunde des Jahres 2008 aus Hessen. 17. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen – Hessische Faunistische Briefe, **29**(4): 55-76, Darmstadt.

BRENNER, U. (2012): Käferfunde des Jahres 2010 aus Hessen. 19. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen – Hessische Faunistische Briefe, **31**(3): 33-48, Darmstadt.

BRENNER, U. (2013): Käferfunde des Jahres 2011 aus Hessen. 20. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen – Hessische Faunistische Briefe, **32**(2/3): 23-48, Darmstadt.

FOLWACZNY, B. (1937): Beitrag zur Verbreitung einiger Käferarten in Deutschland. – Entomologische Blätter, **33**(5): 343-345, Krefeld.

DEHNERT, E. (1981): Zur Faunistik der Käfer des Untermaingebiets einschließlich Spessart und Taunus. 4. Beitrag. – Jahresberichte der wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau, **131-132**: 1-27, Hanau.

GEISER, R. (1998): Rote Liste der Käfer (Coleoptera) – In*:* Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, Heft **55**: 168-230, Bonn-Bad Godesberg.

HEYDEN, L. V. (1904): Die Käfer von Nassau und Frankfurt. – 2. Auflage, 425 S., Frankfurt am Main (Knauer).

HORION, A. (1958): Lamellicornia. Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, 6. – 343 S., Überlingen.

KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz. – Decheniana, Beihefte, **13**: 376 S., Bonn.

KÖHLER, F. & FLECHTNER, G. (2007): Coleoptera. – In: DOROW W.H.O. & KOPELKE, J.-P. (Hrsg.): Naturwaldreservate in Hessen, Bd. **7**/2.2 Hohestein. Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 2. – Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung, **42**: 103-192, Wiesbaden.

KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft, **4**: 183 S., Dresden.

KORELL, A. & SCHAFFRATH, U. (2008): Ergänzungen zur *Carabus*-Fauna Nordhessens. – Philippia, **13**(3): 223-226, Kassel.

LOHSE, G.A. (1974): Tribus 15-19 (Schistogenini – Aleocharini). – S. 221-292 In: Freude, H.; Harde, K.W.; Lohse, G.A.: Die Käfer Mitteleuropas, 5, Staphylinidae II, 381 S., Krefeld.

LUCHT, W. (1997): Zum Gedenken an Dr. Günther Schmidt. – Entomologische Nachrichten und Berichte, **41**(3): 208-209, Dresden.

MALTEN, A. (1998): Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer Hessens (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae). – 48 S., , Wiesbaden (Hessisches Ministerium des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz, Natur in Hessen).

MORKEL, C. (2010): First records of *Heterotoma merioptera* (Scopoli, 1763) and *Aradus serbicus* (Horváth, 1888) (Heteroptera: Miridae et Aradidae) from Germany. – Zootaxa, **2651**, 64-68. Auckland.

MÜLLER, J., BUSSLER, H., BENSE, U., BRUSTEL, H., FLECHTNER, G., FOWLES, A., KAHLEN, M., MÖLLER, G., MÜHLE, H., SCHMIDL, J. & ZABRANSKY, P. (2005): Urwaldrelikt-Arten – Xylobionte Käfer als Indikatoren für Strukturqualität und Habitattradition (Insecta, Coleoptera part.). – Waldoekologie online, **2**: 106–113, Freising-Weihenstephan.

MÜLLER, P. (1937): Biologische und faunistische Beiträge zur rheinischen Fauna der Lucaniden und Scarabaeiden (Coprophaginae). – Decheniana, **95**B: 37-63, Bonn.

NEUMANN, V. (1997): Der Heldbockkäfer (*Cerambyx cerdo* L.). – 69 S., Frankfurt am Main (Antonow).

NIEHUIS, M. (2004): Die Prachtkäfer (Coleoptera: Buprestidae) in Rheinland-Pfalz und im Saarland: – Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft, **31**: 712 S., Mainz.

RIEHL, F. (1863): Verzeichniss der bei Cassel in einem Umkreise von ungefähr drei Meilen aufgefundenen Coleopteren. – 40 S., Kassel.

RÖSSNER, E. (2012): Die Hirschkäfer und Blatthornkäfer Ostdeutschlands (Coleoptera: Scarabaeoidea). – 508 S., Erfurt (Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt).

RÖSSNER, E. & SCHULZE, J. (1999): Verbreitung der Gattung *Trichius* Fabricius, 1775 in Ostdeutschland (Col., Scarabaeidae, Trichiinae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, **43**: 59-66, Dresden.

SCHAFFRATH, U. (1994): Beitrag zur Kenntnis der Blatthorn- und Hirschkäfer (Col.: Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Lucanidae) in Nordhessen. – Philippia, **7**(1): 1-60, Kassel.

SCHAFFRATH, U. (1999): Zur Käferfauna am Edersee (Insecta, Coleoptera). – Philippia, **9**(1): 1-94, Kassel.

SCHAFFRATH, U. (2001): Zur Käferfauna des Reinhardswaldes (Coleoptera, resp. Col. xylobionta). – Philippia, **10**(1): 17-32, Kassel.

SCHAFFRATH, U. (2003): Rote Liste der Blatthorn- und Hirschkäfer Hessens (Coleoptera: Familienreihen Scarabaeoidea und Lucanoidea). – 47 S., Wiesbaden (Hessisches Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Forsten).

SCHAFFRATH, U. (2010a): Ergänzungen zur Käferfauna Nordhessens und benachbarter Gebiete. – Philippia, **14**(4): 325-336, Kassel.

SCHAFFRATH, U. (2010b): Urwaldrelikte im Reinhardswald. – Philippia, **14**(4): 337-374, Kassel.

SCHMIDT, G. (1935): Beiträge zur Biologie der Aphodiinae (Coleoptera, Scarabaeidae). – Stettiner Entomologische Zeitung, **96**(1/2): 293-350, Stettin.

SCHMIDT, M. & MEYER, P. (2011): Hessische Naturwaldreservate im Portrait, Karlswörth. – 39 S., Göttingen (Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt (NW-VA), Landesbetrieb Hessen-Forst).

TRAUTNER, J., MÜLLER-MOTZFELD, G. & BRÄUNICKE, M. (1998): Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae). – In*:* Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für

Landschaftspflege und Naturschutz, **55**: 159-167, Bonn-Bad Godesberg.

WEBER, L. (1903): Verzeichnis der bei Cassel in einem Umkreis von ungefähr 25 Kilometer aufgefundenen Coleopteren. – Abhandlungen des Vereins für Naturkunde zu Cassel, Vereinsjahr **1902/03**: 97-212, Kassel.

WEIGEL, A. (2011): Rote Liste der Aaskäfer, Nestkäfer, Poch- und Diebskäfer, Scheinbockkäfer, Düsterkäfer, Schwarzkäfer (Insecta: Coleoptera: Silphidae, Leiodidae pt., Ptinidae, Oedemeridae, Melandryidae, Tenebrionidae) und weiterer Käferfamilien Thüringens. 2. Fassung, Stand: 08/2011. – In: Rote Listen Thüringens, Naturschutzreport Heft **26**: 215-224, Jena.

WESTHOFF, F. (1882): Die Käfer Westfalens. – Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens, **38**, Supplement 2: 351 S., Bonn.

Manuskript bei der Schriftleitung eingegangen am 26. September 2013

Anschrift des Autors
Dr. Ulrich Schaffrath
Heideweg 69
34131 Kassel
frsuk@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Philippia. Abhandlungen und Berichte aus dem Naturkundemuseum im Ottoneum zu Kassel

Jahr/Year: 2013-2015

Band/Volume: 16

Autor(en)/Author(s): Schaffrath Ulrich

Artikel/Article: Ergänzungen zur Käferfauna Nordhessens und benachbarter Gebiete – Fortsetzung (Insecta: Coleoptera) 53-80