

Mitt. internat. entomol. Ver.	Frankfurt a.M.	ISSN 1019-2808
Band 30 · Heft 1/2	Seiten 29 - 38	29. April 2005

Interessante Käferfunde in der Umgebung von Gernsheim/Südhessen (Coleoptera)

André SKALE & Günter HOFMANN

Abstract: During sporadic excursions into the city forest of Gernsheim (Germany, Hesse) in the years 2003 and 2004 numerous faunistic interesting beetle species were found. Under 153 identified species there are 42 in the German red list (GEISER 1998). Most excellent are the following captured species, which are in Germany threatened from extinction: *Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius, 1787), *Teredus cylindricus* (Olivier, 1790), *Oxylaemus cylindricus* (Panzer, 1796), *Triplax rufipes* (Fabricius, 1775), *Pycnomerus terebrans* (Olivier, 1790), *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) and *Cerambyx cerdo* (Linnaeus, 1758).

Zusammenfassung: Während sporadischer Exkursionen in den Gernsheimer Stadtwald in den Jahren 2003 und 2004 konnten zahlreiche faunistisch interessante Käferarten aufgefunden werden. Unter den 153 festgestellten Arten sind 42 Arten in der Roten Liste Deutschlands (GEISER 1998) aufgeführt. Besonders hervorzuheben sind die Funde der deutschlandweit vom Aussterben bedrohten Arten *Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius, 1787), *Teredus cylindricus* (Olivier, 1790), *Oxylaemus cylindricus* (Panzer, 1796), *Triplax rufipes* (Fabricius, 1775), *Pycnomerus terebrans* (Olivier, 1790), *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) und *Cerambyx cerdo* (Linnaeus, 1758).

Key words: Coleoptera, Germany, Hesse, Faunistic, Red list

Gebietsbeschreibung und Artenspektrum

Der Gernsheimer Stadtwald (MTBQ 6217/1) liegt im Naturraum 22.5 (Hessische Rheinebene) ca. 2 km südöstlich von Gernsheim, Lkr. Groß-

Gerau, an der Bundesautobahn A5 in 91–92 m ü. NN. Es handelt sich um ein vorherrschend mit Laubhölzern bewachsenes Waldstück, welches vor allem durch seinen urständigen Bewuchs auffällt. Zahlreiche alte abgestorbene Buchen und Eichen sind noch vorhanden. Im Südosten des Gebietes wird noch die Nieder- und Mittelwaldnutzung praktiziert.

Das Gebiet wird stark durch Spaziergänger, Jogger und Fahrradfahrer genutzt, was aber der überaus interessanten Käferwelt keinerlei Schaden zufügt, und ein lobenswertes Beispiel dafür ist, Bürgerinteressen mit Naturschutz zu verbinden.

Die festgestellten Arten gehören unterschiedlichen ökologischen Gilden an und repräsentieren ein charakteristisches Artenspektrum für diesen Naturraum. Der Anteil xylobionter Käferarten (Holzkäfer im engeren Sinn) ist durch die Art der Erfassung am größten. Es sind zahlreiche sehr seltene Arten, die insbesondere in den trockenwarmen Laubwäldern im Gebiet leben und hier das reichhaltige Totholzangebot nutzen. Entsprechend der ökologischen Klassifizierung dieser Arten werden unterschiedlichste Habitate bevorzugt. Neben Holzmulmbewohnern (*Dorcus parallelipedus*, *Uloma culinaris*, *Pycnomerus terebrans* u.a.) konnten auch zahlreiche corticole Räuber (*Ditoma crenata*, *Uleiota planata*, *Dermestoides sanguinicollis* u.a.) festgestellt werden.

Insbesondere thermophile Holzkäferarten werden durch die unmittelbare Lage am Rhein und die zum Teil noch praktizierte Nieder- und Mittelwaldnutzung gefördert (*Exocentrus adspersus*, *Anaethetis testacea*, *Chlorophorus figuratus*).

Das Vorhandensein zahlreicher alter und z. T. umgestürzter Laubbäume mit starkem Pilzbefall ist Grundlage für das häufige Auftreten von Pilz bewohnenden Arten (*Triplax rufipes*, *Triplax russica*, *Bolitophagus reticulatus* *Triphyllus bicolor* u.a.).

Methodik

Die Erhebungen erfolgten hauptsächlich durch Handaufsammlungen. Sporadisch wurden Boden- und Holzgesiebe durchgeführt. Der Einsatz von Klopfschirm und Käferkäscher erfolgte ebenfalls nur sporadisch. Besonders erfolgreich war die Verwendung einer weißen Schale (Durchmesser: 40 cm), welche zum schnellen Aussuchen vor Ort, vor allem beim Auffinden von Pilz und Holzmulm bewohnenden Käfern wertvolle Dienste leistete.

Belegexemplare der meisten in der Artenliste aufgeführten Arten befinden sich in der Sammlung des Erstautors.

Artenliste der festgestellten Käferarten (Coleoptera) im Gebiet des Gernsheimer Stadtwaldes

Taxonomie und Systematik der Artenliste folgt dem Verzeichnis der Käfer Deutschland (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998).

Abkürzungen: RD = Rote Listen von Deutschland (GEISER 1998).

§ = nach dem Bundesartenschutzgesetz geschützt.

Taxon	RD	Datum
Carabidae		
<i>Cicindela campestris</i> Linnaeus, 1758	§	19.05.2004
<i>Calosoma inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	§, 3	19.05.2004
<i>Bembidion femoratum</i> Sturm, 1825		25.06.2003
<i>Stomis pumicatus</i> (Panzer, 1796)		16.06.2004
<i>Amara bifrons</i> (Gyllenhal, 1810)		25.06.2003
Histeridae		
<i>Abraeus perpusillus</i> (Marsham, 1802)		25.06.2003
<i>Paromalus parallelepipedus</i> (Herbst, 1792)		15.07.2003
<i>Paromalus flavicornis</i> (Herbst, 1792)		15.07.2003
Cholevidae		
<i>Nargus velox</i> (Spence, 1815)		20.05.2003
<i>Dreposcia umbrina</i> (Erichson, 1837)	2	16.06.2004
<i>Catops picipes</i> (Fabricius, 1792)		16.06.2004
Scydmaenidae		
<i>Cephennium gallicum</i> Ganglbauer, 1899		16.06.2004
<i>Stenichnus godarti</i> (Latreille, 1806)		16.06.2004
<i>Stenichnus collaris</i> (Müller & Kunze, 1822)		15.07.2003
<i>Scydmaenus rufus</i> Müller & Kunze, 1822		25.06.2003
<i>Scydmaenus hellwigii</i> (Herbst, 1792)	3	15.07.2003
Staphylinidae		
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)		20.05.2003
<i>Phyllodrepa nigra</i> (Gravenhorst, 1806)	3	16.06.2004
<i>Phyllodrepa ioptera</i> (Stephens, 1834)		25.06.2003
<i>Xylodromus depressus</i> (Gravenhorst, 1802)		16.06.2004
<i>Xylodromus testaceus</i> (Erichson, 1840)	3	25.06.2003
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)		25.06.2003
<i>Medon piceus</i> (Kraatz, 1858)	3	25.06.2003
<i>Philontus subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)		25.06.2003
<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1807)		08.07.2003

Taxon	RD	Datum
<i>Gabrius nigritulus</i> (Gravenhorst, 1802)		25.06.2003
<i>Quedius picipes</i> (Mannerheim, 1831)		25.06.2003
<i>Ischnosoma splendidus</i> (Gravenhorst, 1806)		16.06.2004
<i>Lordithon thoracicus</i> (Fabricius, 1777)		20.05.2003
<i>Lordithon lunulatus</i> (Linnaeus, 1761)		20.05.2003
<i>Holobus apicatus</i> (Erichson, 1837)	3	20.05.2003
<i>Gyrophæna affinis</i> Mannerheim, 1831		20.05.2003
<i>Gyrophæna gentilis</i> Erichson, 1839		20.05.2003
<i>Gyrophæna minima</i> Erichson, 1837		20.05.2003
<i>Gyrophæna bihamata</i> Thomson, 1867		20.05.2003
<i>Gyrophæna angustata</i> (Stephens, 1832)		25.06.2003
<i>Gyrophæna polita</i> (Gravenhorst, 1802)	3	25.06.2003
<i>Leptusa pulchella</i> (Mannerheim, 1831)		25.06.2003
<i>Leptusa ruficollis</i> (Erichson, 1839)		25.06.2003
<i>Bolitochara obliqua</i> Erichson, 1837		25.06.2003
<i>Bolitochara bella</i> Märkel, 1844		25.06.2003
<i>Bolitochara lucida</i> (Gravenhorst, 1802)		20.05.2003
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)		02.06.2003
<i>Amischa bifoveolata</i> (Mannerheim, 1830)		02.06.2003
<i>Dinaraea aequata</i> (Erichson, 1837)		25.06.2003
<i>Atheta gagatina</i> (Baudi, 1848)		20.05.2003
<i>Atheta pallidicornis</i> (Thomson, 1856)		25.06.2003
<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)		16.06.2004
<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1792)		25.06.2003
<i>Thamiaraea hospita</i> (Märkel, 1844)	2	25.06.2003
<i>Phloeopora teres</i> (Gravenhorst, 1802)		25.06.2003
<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)		25.06.2003
<i>Oxypoda alternans</i> (Gravenhorst, 1802)		20.05.2003
<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)		25.06.2003
<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839		16.06.2004
Pselaphidae		
<i>Euplectus nanus</i> (Reichenbach, 1816)		15.07.2003
<i>Euplectus punctatus</i> Mulsant, 1861		15.07.2003
<i>Trimium brevicorne</i> (Reichenbach, 1816)		20.05.2003
<i>Batrisodes venustus</i> (Reichenbach, 1816)		20.05.2003
<i>Batrisodes unisexualis</i> Besuchet, 1988	3	16.06.2004
<i>Tyrus mucronatus</i> (Panzer, 1803)		15.07.2003
Lycidae		
<i>Platycis cosnardi</i> (Chevrolet, 1829)	2	19.05.2004
Malachiidae		
<i>Axinotarsus ruficollis</i> (Olivier, 1790)		25.06.2003
Cleridae		
<i>Tillus elongatus</i> (Linnaeus, 1758)	3	27.05.2003

Taxon	RD	Datum
<i>Thanasimus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)		19.05.2004
<i>Dermestoides sanguinicollis</i> (Fabricius, 1787)	1	19.05.2004
Trogositidae		
<i>Tenebroides fuscus</i> (Goeze, 1777)	2	25.06.2003
Elateridae		
<i>Ampedus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)		18.05.2004
<i>Ectinus aterrimus</i> (Linnaeus, 1761)		16.06.2004
<i>Athous subfuscus</i> (Müller, 1767)		16.06.2004
Cerophytidae		
<i>Cerophytum elateroides</i> (Latreille, 1804)	2	19.05.2004
Eucnemidae		
<i>Dirhagus lepidus</i> (Rosenhauer, 1847)	3	16.06.2004
Throscidae		
<i>Trixaqus dermestoides</i> (Linnaeus, 1767)		20.05.2003
Buprestidae		
<i>Dicerca berolinensis</i> (Herbst, 1779)	§, 2	16.06.2004
<i>Agrilus angustulus</i> (Illiger, 1803)	§	27.05.2003
<i>Agrilus cuprescens</i> (Ménétriés, 1832)	§	16.06.2004
Dermestidae		
<i>Dermestes lanarius</i> (Illiger, 1801)		15.07.2003
<i>Attagenus unicolor</i> (Brahm, 1791)		25.06.2003
<i>Attagenus punctatus</i> (Scopoli, 1772)	2	16.06.2004
Bothrideridae		
<i>Teredus cylindricus</i> (Olivier, 1790)	1	25.06.2003
<i>Oxytaemus cylindricus</i> (Panzer, 1796)	1	25.06.2003
Silvanidae		
<i>Uleiota planata</i> (Linnaeus, 1761)		16.06.2004
Erotylidae		
<i>Triplax russica</i> (Linnaeus, 1758)		25.06.2003
<i>Triplax rufipes</i> (Fabricius, 1775)	1	25.06.2003
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)		25.06.2003
Laemophloeidae		
<i>Laemophloeus kraussi</i> Ganglbauer, 1897	3	25.06.2003
Latridiidae		
<i>Enicmus brevicornis</i> (Mannerheim, 1844)	3	16.06.2004
<i>Enicmus transversus</i> (Olivier, 1790)		
<i>Dienerella clathrata</i> (Mannerheim, 1844)		16.06.2004
<i>Corticaria serrata</i> (Paykull, 1798)		25.06.2003
Mycetophagidae		
<i>Triphyllus bicolor</i> (Fabricius, 1792)	3	25.06.2003
<i>Litargus connexus</i> (Fourcroy, 1785)		25.06.2003
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1767)		25.06.2003
<i>Mycetophagus atomarius</i> (Fabricius, 1787)		25.06.2003

Taxon	RD	Datum
<i>Mycetophagus multipunctatus</i> (Fabricius, 1792)	3	25.06.2003
Colydiidae		
<i>Pycnomerus terebrans</i> (Olivier, 1790)	1	15.07.2003
<i>Synchita humeralis</i> (Fabricius, 1792)		27.05.2003
<i>Cicones undatus</i> (Guerin, 1844)	3	16.06.2004
<i>Bitoma crenata</i> (Fabricius, 1775)		16.06.2004
<i>Colydium elongatum</i> (Fabricius, 1787)	3	15.07.2003
Coccinellidae		
<i>Scymnus rubromaculatus</i> (Goeze, 1777)		27.05.2003
Oedemeridae		
<i>Oedemera podagrariae</i> (Linnaeus, 1767)		25.06.2003
<i>Oedemera nobilis</i> (Scopoli, 1763)		27.05.2003
Salpingidae		
<i>Lissodema denticolle</i> (Gyllenhal, 1813)		25.06.2003
<i>Vincenzellus ruficollis</i> (Panzer, 1794)		16.06.2004
Melandryidae		
<i>Hypulus quercinus</i> (Quensel, 1790)	2	19.05.2004
<i>Melandrya caraboides</i> (Linnaeus, 1761)	3	19.05.2004
Tenebrionidae		
<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)	3	16.06.2004
<i>Neomida haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1787)	1	16.06.2004
<i>Corticeus unicolor</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)		16.06.2004
<i>Alphitobius diaperinus</i> (Panzer, 1797)		25.06.2003
<i>Uloma culinaris</i> (Linnaeus, 1758)	2	08.07.2003
Trogidae		
<i>Trox scaber</i> (Linnaeus, 1767)		19.05.2004
Scarabaeidae		
<i>Onthophagus fracticornis</i> (Preyssler, 1790)		19.05.2004
<i>Psammodius asper</i> (Fabricius, 1775)		16.06.2004
<i>Valgus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)		27.05.2003
Lucanidae		
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	2	16.06.2004
<i>Dorcus parallelipedus</i> (Linnaeus, 1758)		27.05.2003
Cerambycidae		
<i>Rhagium sycophanta</i> (Schrank, 1781)	3	16.06.2004
<i>Rhagium mordax</i> (DeGeer, 1775)		19.05.2004
<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)		19.05.2004
<i>Grammoptera ruficornis</i> (Fabricius, 1781)		27.05.2003
<i>Alosterna tabacicolor</i> (DeGeer, 1775)		27.05.2003
<i>Anoplodera sexguttata</i> (Fabricius, 1775)		27.05.2003
<i>Pseudovadonia livida</i> (Fabricius, 1776)		16.06.2004
<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrank, 1781)		16.06.2004
<i>Leptura maculata</i> (Poda, 1761)		16.06.2004

Taxon	RD	Datum
<i>Leptura quadrifasciata</i> (Linnaeus, 1758)		16.06.2004
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)		16.06.2004
<i>Stenurella nigra</i> (Linnaeus, 1758)		16.06.2004
<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	1	25.06.2003
<i>Cerambyx scopolii</i> Fuessler, 1775	3	19.05.2004
<i>Molorchus minor</i> (Linnaeus, 1758)		27.05.2003
<i>Plagionotus arcuatus</i> (Linnaeus, 1758)		16.06.2004
<i>Chlorophorus figuratus</i> (Scopoli, 1763)	2	27.05.2003
<i>Anaesthetis testacea</i> (Fabricius, 1781)	3	16.06.2004
<i>Leiopus nebulosus</i> (Linnaeus, 1758)		16.06.2004
<i>Exocentrus adspersus</i> Mulsant, 1846	3	16.06.2004
<i>Exocentrus lusitanus</i> (Linnaeus, 1767)	3	16.06.2004
<i>Phytoecia cylindrica</i> (Linnaeus, 1758)		19.05.2004
Chrysomelidae		
<i>Cryptocephalus nitidus</i> (Linnaeus, 1758)		16.06.2004
<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scopoli, 1763)		25.06.2003
<i>Longitarsus anchusae</i> (Paykull, 1799)		19.05.2004
<i>Chaetocnema hortensis</i> (Fourcroy, 1785)		25.06.2003
Anthribidae		
<i>Anthribus albinus</i> (Linnaeus, 1758)		19.05.2004
Scolytidae		
<i>Xyleborus germanus</i> (Blandford, 1894)		20.05.2003
Curculionidae		
<i>Barypeithes araneiformis</i> (Schrank, 1781)		25.06.2003
<i>Strophosoma capitatum</i> (DeGeer, 1775)		16.06.2004
<i>Dorytomus longimanus</i> (Forster, 1771)		20.05.2003
<i>Sphenophorus striatopunctatus</i> (Goeze, 1777)	2	19.05.2004
<i>Kyklioacalles navieresi</i> (Boheman, 1837)		16.06.2004
<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (Marsham, 1802)		16.06.2004
<i>Mogulones raphani</i> (Fabricius, 1792)		19.05.2004
<i>Gymnetron tetrum</i> (Fabricius, 1792)		25.06.2003

Kommentare zu ausgewählten Arten

Batrissodes unisexualis Besuchet, 1988

Beim Sieben an der von *Cerambyx cerdo* besiedelten Eiche konnten am 20.05.2003 1 Ex. *Batrissodes venustus* (det. BRACHAT), am 16.06.2004 1 Ex. *Batrissodes unisexualis* (det. APFEL) erbeutet werden. Von dieser erst 1988 aufgestellten Art liegen offensichtlich aus Hessen bisher noch keine Fundmeldungen vor. Sie ist **neu für Hessen!**

***Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius, 1787)**

Ein Tier dieser heute äußerst seltenen Art konnte am 19.05.2004 in einem als Niederwald genutzten Teil des Stadtwaldes an Kieferholz gefunden werden. Sie soll hauptsächlich in alten Eichenbeständen mit Befall von *Cerambyx cerdo* gefunden werden. Weitere aktuelle Funde siehe BRENNER (2003).

***Dicerca berolinensis* (Herbst, 1779)**

Am 16.06.2004 konnten unter der Rinde einer gefällten, zum Teil abgestorbenen Buche die Reste eines Tieres gefunden werden. Mehrere frische Schlupflöcher wiesen auf einen starken Befall dieses Baumes hin.

Weitere aktuelle Funde siehe NOLTE et al. (1997) und BRENNER (2003).

***Teredus cylindricus* (Olivier, 1790), *Oxytaenus cylindricus* (Panzer, 1796), *Pycnomerus terebrans* (Olivier, 1790)**

Diese im allgemeinen sehr seltenen Arten gelten als Indikatoren alter, ursprünglicher Wälder und Gehölzbestände. Sie konnten in mehreren Exemplaren im Holz großer anbrüchiger Buchen oder Eichen gesiebt werden. Zum Teil waren diese Bäume von *Lasius spec.* bewohnt. Einzelne Exemplare hielten sich auch in der unmittelbaren Umgebung des Stammes auf, und wurden durch Sieben der Bodenstreu entdeckt. Weitere aktuelle Funde in Hessen siehe NOLTE et al. (1997) und BRENNER (2003).

***Triplax rufipes* (Fabricius, 1775)**

Zahlreiche Tiere dieser Art konnten am 25.06.2003 an mehreren Stellen im Gebiet von weichen Baumpilzen gesammelt werden. Sie hielten sich dort zusammen mit *Triplax russica*, *Neomida haemorrhoidalis* und *Bolitophagus reticulatus* auf. Die Art wird erst seit wenigen Jahren in Hessen nachgewiesen. Erste Funde gelangen G. FLECHTNER (Umg. Frankfurt) (FLECHTNER, 2004) und F. LANGE (Südhessen) (FLECHTNER in litt.).

***Chlorophorus figuratus* (Scopoli 1763)**

Ein Exemplar dieser seltenen Art wurde auf einer Doldenblüte am Straßenrand gefangen. Aus Hessen liegen bisher nur Funde aus dem Viernheimer Wald aus der Zeit von 1964 und 1969 vor (FLECHTNER in litt.). HORION (1974) nennt keine Funde nach 1950.

***Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758**

Eine fast ausgewachsene Larve wurde am 25.06.2003 unter der Rinde einer umgefallenen Eiche gefunden. Diese wurde zur Determination an Herrn Andreas WEIGEL übergeben, der sie als Larve von *Cerambyx cerdo*

ansprach. Als Begleitart ist *Dorcus parallelipedus* zu nennen, von der sich mehrere Exemplare dort aufhielten.
Aktuelle hessische Funde in NOLTE et al. (1997) und BRENNER (2003).

***Kyklioacalles navieresi* (Boheman, 1837)**

Beim Sieben an der o. g. *Cerambyx*-Eiche wurden am 25.06.2003 zwei Exemplare *Acalles* erbeutet, am 16.06.2004 ein weiteres, welches STÜBEN als *Kyklioacalles navieresi* determinierte. Von dieser bis vor kurzem mit *Kyklioacalles roboris* (Curtis, 1834) synonymisierten Art lag aus Hessen bisher nur ein von STÜBEN sicher determinierter Nachweis von der Bergstraße zwischen Heppenheim und Mörlenbach vor (STÜBEN, 2005).

Danksagung

Die Bestimmung der aufgeführten Arten erfolgte mit Hilfe folgender Entomologen, denen unser besonderer Dank gilt:

WEIGEL, A. (Wernburg) Cerambycidae, Eucnemidae

SCHMIDT, U. (Selbitz) Staphylinidae

APFEL, W. (Eisenach) Staphylinidae, Scydmaenidae, Pselaphidae

KOPETZ, A. (Erfurt) Malachidae, Elateridae

SPRICK, P. (Hannover) Curculionidae

STÜBEN, P. E. (Mönchengladbach) *Acalles*

ERBELING, L. (Plattenberg) Histeridae

RÜCKER, W. (Neuwied) Latridiidae

HIEKE, F. (Berlin) *Amara*

Besonderen Dank gilt Herrn G. FLECHTNER (Frankfurt) für die Durchsicht des Manuskriptes und für detaillierte Angaben zur hessischen Faunistik.

Schriften

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

FLECHTNER, G. (2004): Die Pilzkäfer *Triplax lepida* (Faldermann, 1835) und *T. rufipes* (Fabricius, 1775) in Hessen - Indikatoren für geänderte Umweltbedingungen? (Coleoptera: Erotylidae). – Nachr. entomol. Ver. Apollo, N.F. 25(3):127–129.

FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G.A. (1976–1983): Die Käfer Mitteleuropas. Bde. 2–11; Krefeld (Goecke & Evers).

- GEISER, R. (1998): Rote Liste der Käfer (Coleoptera). – BfN: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenr. f. Landschaftspfl. u. Naturschutz **55**:168–230.
- HORION, A. (1974): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band 12: Cerambycidae – Bockkäfer, 228 S.; Überlingen.
- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (1998): Entomofauna Germanica – Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Ent. Nachr. u. Ber., Beiheft **4**, 185 S.
- NOLTE, O., GEGINAT, G. & WEIHRAUCH, H. (1997): Erfassung xylobionter Käfer (Coleoptera) des Lampertheimer Waldes (Süd Hessen). – Ein Zwischenstand. – Hessische Faunistische Briefe **16**(3):33–48.
- STÜBEN, P. E. (2005): Zur Verbreitung von *Kyklioacalles navieresi* (Boheman 1837) und *Kyklioacalles roboris* (Curtis 1834) im Rheinland / Germany unter besonderer Berücksichtigung der Fundumstände auf dem Bausenberg (Eifel) (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae). – Coleo **6**:1–15.

Verfasser:

André SKALE, Blücherstraße 38, D-95030 Hof/Saale.
andre.skale@t-online.de

Günter HOFMANN, Forststraße 6e, D-63811 Stockstadt a. M.
guenter.hofmann@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [30 2005](#)

Autor(en)/Author(s): Skale Andre, Hofmann Günter

Artikel/Article: [Interessante Käferfunde in der Umgebung von Gernsheim/Südhessen \(Coleoptera\) 29-38](#)