Ber. Naturwiss. Verein für Bielefeld u. Umgegend **50** (2011), S. 167–210

Über die artenreiche Käferfauna der Senne in Westfalen und des angrenzenden Lippischen Waldes

Klaus RENNER, Bielefeld

Mit 3 Tabellen
und
8 Fotos (Farbteil)

Zusammenfassung
Insgesamt werden über 1.700 Käferarten aufgeführt, die seit 1970 im Gebiet von Senne und Lippischem Wald nachgewiesen wurden. Zum Zeitpunkt des Fundes galten 63 Arten als Erstnachweise für Westfalen, vier davon als Neufunde für ganz Deutschland. In keinem anderen vergleichbar großen Teil Westfalens konnte bisher eine so hohe Artenvielfalt festgestellt werden.

Summary
In this paper more than 1.700 species of Central European beetles are noted. They all were caught in the region of "Senne" and the adjacent part of the "Teutoburger Wald" since 1970. For Westfalia 63 species were recorded for the first time, four of them were unknown from Germany before. Such a high diversity of the beetle fauna is not found in any other equal sized part of Westfalia.

Einleitung

Den Hauptteil der Senne, einer wegen der Prägung durch eiszeitliche Gletscher und nacheiszeitliche Dünenbildung einmaligen Landschaftsform in Nordrhein-Westfalen, bildet seit über 100 Jahren der etwa 120 Quadratkilometer große Truppenübungsplatz Senne. An seinem nordöstlichen Rand geht er in die Berghänge des Lippischen Waldes über, der ein Teil des Teutoburger Waldes ist. Im Süden und Westen grenzt ein heute ziemlich dicht besiedeltes Kulturland an den Übungsplatz.
Die zwischen 1850 und 1950 erschienenen Angaben über Käferfunde im Gebiet der Senne (z.B. bei WESTHOFF 1881, 1882, KÖSTER 1913, 1926) lassen auf dortiges Überleben vieler sonst schon verschwundener Arten sowie auf eine sehr artenreiche Fauna schliessen. HEITJOHANN hatte dort in nur einem Jahr 100 Carabiden und damit fast ein Drittel aller aus Westfalen bekannten Arten dieser Familie nachgewiesen (HEITJOHANN 1974).

Verfasser:
Dr. Klaus Renner, Wickenkamp 9a, D-33615 Bielefeld, e-mail: kaefer.renner@t-online.de

Untersuchungsgebiet und Methoden

Im Gebiet zwischen Bielefeld, Gütersloh und Paderborn einerseits sowie dem Nord- und Ostrand des Teutoburger Waldes von Oerlinghausen nach Horn und Bad Driburg andererseits hat der Autor seit 1975 ausserhalb des Truppenübungsplatzes eine längere und zahlreiche kleine Untersuchungen zur Käferfauna durchgeführt. Dabei wurden die Bodenfallen-Methode und alle sogenannten Handfänge angewandt. Bei freigegebener Durchfahrt durch den Truppenübungsplatz und bei geeigneten Witterungsbedingungen kam dort die besonders ergiebige Untersuchungsmethode "Autokescher" zum Einsatz. Die Bedeutung dieser Methode für Bestandserfassungen wird von KÖHLER (1994) besonders hervorgehoben.
Die Zusammenstellung der Arten beruht hauptsächlich auf eigenen Funden des Autors. Auf die Übernahme älterer Funde von vor 1950 wird verzichtet, da häufig Belege fehlen und etliche dieser Arten möglicherweise im Gebiet nicht mehr vorkommen. So entsteht ein Überblick über das ziemlich aktuelle Arteninventar.
Den Kollegen Walter Braun, Hans Dudler, Bernd Grundmann, Dieter Siede, Michael Stiebeiner gilt mein Dank für die Übermittlung von Funddaten aus dem Untersuchungsgebiet. Für Bestimmungshilfe in etlichen kritischen Fällen möchte ich Volker Assing (Hannover), Colin Johnson (Manchester), Lucien Leseigneur (Meylan), Heinrich Meybohm (Großhansdorf), Wolfgang Rücker (Neuwied) und Wolfgang Ziegler (Rondeshagen), für die Erstellung der Fotos Friedhelm Bahr (Viersen) ganz herzlich danken.

Ergebnisse

Wegen der hohen Artenzahl erfolgt die Darstellung der Funde tabellarisch. Zum Zeitpunkt des Fundes als Erstnachweise eingestufte Arten sowie einige andere bemerkenswerte Funde erscheinen in gesonderter Tabelle, jeweils in systematischer Reihenfolge.
Die Nomenklatur basiert auf dem Standardwerk "Freude/Harde/Lohse" (FHL). Änderungen bei den Staphylinidae (ASSING & SCHÜLKE 2007), Corylophidae (BOWESTEAD 1999), Latridiidae (JOHNSON & RÜCKER 2007) wurden übernommen, die alten Namen nach FHL ergänzt. Noch nicht berücksichtigt wurde die Integration der Scydmaenidae in die Staphylinidae sowie die neuen umfangreichen taxonomischen und nomenklatorischen Änderungen bei den Elateridae, Curculionidae.

Abkürzungen

ME = Mitteleuropa
D = Deutschland
Wf = Westfalen
EB = Evessell Bruch
bmw = bemerkenswert
TÜP = Truppenübungsplatz
üSe = übrige Senne
LiW = Lippischer Wald
MW = in Maulwurfsnest
BF = in Bodenfallen
BG = in Bodengesiebe
HF = Handfänge
LF = Lichtfang
AK = im Autokescher

Bor = R. Borcherding
Bra = W. Braun
Dud = H. Dudler
Gru = B. Grundmann
Hei = H. Heitjohann
Kro = H. Kroker
Jan = G. Jankowski
Mer = M. Mertens
Reh = H.O. Rehage
Ren = K. Renner
Ret = H. Retzlaff
Rot = J. Rothe
Sie = D. Siede
Son = W. Sondermann
Ste = V. Stelzer
Stie = M. Stiebeiner
WSc = W. Schulze

Name	Familie	Fundgebiete	Methoden	Fundrelevanz	Publikationen
Stenichnus poweri	(Scydmaenidae)	TÜP	HF	1988: 1. D	Renner 1991a
Clambus simsoni	(Clambidae)	TÜP, LiW	AK	1998: 1. D	Renner 1998a
Corticaria dubia	(Latridiidae)	TÜP	HF	1990: 1. ME	Renner 1992
Migneauxia lederi	(Latridiidae)	TÜP	AK	1994: 1. D	Renner 1995
Dircaea australis	(Melandryidae)	TÜP	HF	1990: D 100	Schulze 1990

Tab. 1: Arten, von denen der erste Nachweis für ganz Deutschland erfolgte, sowie der Wiederfund eines Urwaldreliktes nach über hundert Jahren.

***Stenichnus poweri* (Fowler, 1884) (= *haarwoodianus* FHL) (Scymaenidae) (test. Meybohm)** (Abb. 1)
Der Fund dieser Art erfolgte im Rahmen von Biotoppflegemaßnahmen auf dem TÜP Senne am 05.11.1988. Es war der erste Nachweis für ganz Deutschland (Renner 1991a). Inzwischen wurde je ein Fund aus Schleswig-Holstein und Niedersachsen publiziert (Gürlich 2006).

***Clambus simsoni* Blackburn, 1902 (Clambidae)**
Diese aus Australien eingeschleppte Art zeigte in Deutschland eine enorme Ausbreitungsdynamik. Brandstetter & Kapp (1994) meldeten sie für Vorarlberg in Österreich. Der erste Nachweis für Deutschland erfolgte durch eine AK-Fahrt bei Bielefeld (Renner 1998a). Seither ist kein Jahr ohne weitere Funde vergangen, darunter der erste Nachweis für Baden (Renner 2002). Im September 2007 enthielt der Autokescher im Lippischen Wald sogar über 150 Exemplare (Renner 2008). Es dürfte inzwischen kein Bundesland mehr geben, in dem die Art nicht existiert.

***Corticaria dubia* Dajoz, 1970 (Latridiidae)** (Abb. 2)
Im Rahmen von Biotoppflegemaßnahmen auf dem TÜP wurden 1990 einige brandgeschädigte Kiefern gefällt. Aus eingetragenen Stammstücken schlüpften mehrere Exemplare dieser von W. Rücker determinierten, aus Mitteleuropa zuvor unbekannten Art (siehe Renner 1991a, 1992). Die Vermutung, dass die Art offenbar an Brandholz gebunden ist, wurde später auf Grund von Funden in anderen Ländern bestätigt (Rücker i. l.), vor wenigen Jahren auch durch einen Erstfund für Sachsen-Anhalt, den zweiten Nachweis für Deutschland (Jung 2007).

***Migneauxia lederi* Reitter, 1875 (= *orientalis* Rtt.) (Latridiidae)**
Die Auswertung der Funde von einer AK-Fahrt über den TÜP Senne vom Juni 1994 erbrachte ein Exemplar dieses aus Deutschland bisher unbekannten Schimmelkäfers (Renner 1995). Die Art hat sich weiter ausgebreitet und wurde aus mehreren Bundesländern gemeldet (Köhler & Klausnitzer 1998), inzwischen auch aus Baden (Renner 2005).

***Dircaea australis* Fairmaire, 1856 (Melandryidae)**
Dieses Urwaldrelikt, dessen letzter Nachweis aus Deutschland über 100 Jahre zurück liegt, wurde 1990 auf dem TÜP im Holz einer toten Linde entdeckt (Schulze 1990). In den letzten Jahren ist die Art mehrfach im totholzreichen Bienwald/Pfalz gefunden worden (Köhler, Internet).

Tab. 2: Für Westfalen zur Fundzeit neue und bemerkenswerte Arten. Die durch Fettdruck gekennzeichneten Funde werden anschliessend gesondert erläutert.

Name	Familie	Fund-gebiete	Fundnach-weise	Metho-den	Fund-relevanz	Publikationen
Carabus clatratus	Carabidae	TÜP	Hei	BF	1974: bmw Wf	Heitjohann 1974
Notiophilus aesthuans	Carabidae	TÜP	Hei	BF	1974: bmw Wf	Heitjohann 1974
Dyschirius angustatus	Carabidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1994: bmw Wf	Renner 1999a
Miscodera arctica	**Carabidae**	**TÜP**	**Hei, Bra**	**BF**	**1974: 1. Wf**	**Heitjohann 1974, Hannig 2005**
Bembidion nigricorne	Carabidae	TÜP	Hei	BF	1974: bmw Wf	Heitjohann 1974
Agonum ericeti	Carabidae	TÜP	Hei	BF	1974: bmw Wf	Heitjohann 1974
Amara famelica	Carabidae	TÜP	Hei	BF	1974: bmw Wf	Heitjohann 1974
Amara quenseli silvicola	Carabidae	TÜP	Hei	BF	1974: bmw Wf	Heitjohann 1974
Amara cursitans	Carabidae	TÜP, üSe	Hei, Bra	BF	1974: bmw Wf	Heitjohann 1974, Hannig 2005
Amara infima	Carabidae	TÜP, üSe	Hei, Bra	BF	1974: bmw Wf	Heitjohann 1974, Hannig 2005
Amara majuscula	Carabidae	üSe	Gru	LF	1981: 1. Wf	Rennner & Grundmann 1984
Masoreus wetterhalii	Carabidae	TÜP	Hei	BF	1974: bmw Wf	Heitjohann 1974
Cymindis macularis	Carabidae	TÜP	Hei	BF	1974: bmw Wf	Heitjohann 1974
Hydroporus longulus	Dytiscidae	TÜP	Ren	HF	1985: bmw Wf	Renner 1987, 1991
Graphoderus austriacus	Dytiscidae	TÜP	Son	HF	1996: bmw Wf	Sondermann 1996
Hydraena melas	Hydraenidae	TÜP, LiW	Ren, Son	HF, AK	1977: 1. Wf	Renner 1979
Dactylosternum abdominale	**Hydrophilidae**	**üSe**	**Ren**	**AK**	**2010: 1. Wf**	**Renner 2011**
Cercyon castaneipennis	**Hydrophilidae**	**üSe**	**Ren**	**HF**	**2010: 1. Wf**	**Renner 2011**
Cryptopleurum subtile	Hydrophilidae	EB, üSe, LiW	Ren	AK	1975: 1.Wf	Renner 1980
Helochares punctatus	Hydrophilidae	TÜP	Ren, Son	HF	1985: 1. Wf	Renner 1987, 1991
Enochrus melanocephalus	Hydrophilidae	TÜP	Son	HF	1996: bmw Wf	Sondermann 1996
Chaetarthria similis	**Hydrophilidae**	**TÜP**	**Ren**	**AK**	**1999: 1. Wf**	**Renner 1999a, 2003**
Plegaderus dissectus	Histeridae	TÜP, LiW	Ren	AK	2000: bmw Wf	Renner 2003
Aeletes atomarius	Histeridae	TÜP, LiW	Ren	AK	1999: 1. Wf	Renner 1999a
Nemadus colonoides	Cholevidae	LiW	Ren	AK	2004: bmw Wf	Renner 2004
Choleva paskoviensis	Cholevidae	EB	Ren	BF	1979: bmw Wf	Renner 1980, 1981
Catops grandicollis	Cholevidae	LiW	Ren	AK	2001: bmw Wf	Renner 2003
Colon angulare	Colonidae	LiW	Ren	AK	2002: bmw Wf	Renner 2003

Name	Familie	Fund-gebiete	Fundnach-weise	Metho-den	Fund-relevanz	Publikationen
Leiodes lucens	Leiodidae	EB	Ren	BF	1974: bmw Wf	Renner 1979
Leiodes rufipennis	Leiodidae	TÜP	Ren	AK	1993: 1. Wf	Renner 1998
Liodopria serricornis	**Leiodidae**	**LiW**	**Ren**	**AK**	**1998: 1. Wf**	**Renner 1999a, 2003**
Agathidium convexum	Leiodidae	EB	Ren	BF	1977: bmw Wf	Renner 1979
Neuraphes rubicundus	Scydmaenidae	LiW	Ren	AK	2002: bmw Wf	Renner 2004
Neuraphes ruthenus	Scydmaenidae	TÜP	Ren	AK	1997: bmw Wf	Renner 2004
Ptenidium intermedium	Ptiliidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1977: 1. WF	Renner 1979
Oligella foveolata	Ptiliidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1987: 1. Wf	Renner 1991
Euryptilium saxonicum	Ptiliidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1993: 1. Wf	Renner 1998
Ptiliolum schwarzi	Ptiliidae	TÜP	Ren	AK	1994: bmw Wf	Renner 1998
Nephanes titan	Ptiliidae	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, BF, AK	1975: 1.Wf	Renner 1979
Acrotrichis cognata	Ptiliidae	LiW	Ren	AK	2002: bmw Wf	Renner 2003, 2004
Acrotrichis sitkaensis	Ptiliidae	üSe, EB,	Ren	HF, BF	1977: 1. Wf	Renner 1979
Bibloplectus minutissimus	Staphylinidae	TÜP	Ren	AK	1987: 1. Wf	Renner 1991, 1998
Euplectus kirbii kirbii	Staphylinidae	TÜP	Ren	AK	1997: 1. Wf	Renner 1999a
Euplectus bescidicus	Staphylinidae	LiW	Ren	AK	1983: 1. Wf	Renner et al.1986, Renner 2003
Leptoplectus spinolae	Staphylinidae	TÜP	Ren	AK	1999: bmw Wf	Renner 1999a
Batrisodes venustus	Staphylinidae	LiW	Ren	HF	2001: bmw Wf	Renner 2003
Acrolocha pliginskii	Staphylinidae	TÜP	Ren	AK	1998: bmw Wf	Renner 2003
Acrolocha sulcula	Staphylinidae	üSe, LiW	Ren	AK	1982: 1. Wf	Renner & Grundmann 1984
Omalium italicum	Staphylinidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1982: 1. Wf	Renner & Grundmann 1984, Renner 2003
Lesteva hanseni	Staphylinidae	üSe	Ren	HF	1977: 2. Wf	Renner 1979
Medon apicalis	Staphylinidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1982: 1. Wf	Renner & Grundmann 1984
Scopaeus ryei	Staphylinidae	TÜP	Ren	AK	1990: bmw Wf	Renner 1991
Xantholinus gallicus (= rhenanus FHL)	Staphylinidae	EB, TÜP	Ren	BF	1976: bmw Wf	Renner 1980
Rabigus tenuis	Staphylinidae	TÜP	Ren	HF	1985: bmw Wf	Renner 1987, 1991
Gabrius bishopi	Staphylinidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1985: bmw Wf	Renner 1987
Quedius riparius	Staphylinidae	LiW	Ren	HF	2000: bmw Wf	Renner 2003
Quedius boopoides	Staphylinidae	EB	Ren	BF	!977: bmw Wf	Renner 1979, 1980
Sepedophilus marshami	Staphylinidae	EB	Ren	BF	1979: bmw Wf	Renner 1980

Name	Familie	Fund-gebiete	Fundnach-weise	Metho-den	Fund-relevanz	Publikationen
Cypha apicalis =nitidus FHL	**Staphylinidae**	**üSe**	**Ren**	**AK**	**2010: 1. Wf**	**Renner 2011**
Gyrophaena rugipennis	**Staphylinidae**	**LiW**	**Ren**	**AK**	**2002: bmw Wf**	**Renner 2003**
Gyrophaena williamsi	Staphylinidae	üSe	Ren	HF	1980: 1. Wf	Renner 1981
Rhopalocerina clavigera	Staphylinidae	TÜP	Ren	AK	1993: bmw Wf	Renner 1998
Thecturota marchii	Staphylinidae	TÜP	Ren	AK	1982: 1. Wf	Renner & Grundmann 1984
Euryusa castanoptera	Staphylinidae	LiW	Ren	AK	1988: 1. Wf	Renner 1991, 2003
Autalia longicornis	Staphylinidae	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	1978: bmw Wf	Renner 1980, 1987
Callicerus rigidicornis	Staphylinidae	LiW	Ren	AK	2002: bmw Wf	Renner 2003
Aloconota subgrandis	Staphylinidae	LiW	Ren	AK	1983: bmw Wf	Renner et al.1986
Neohilara subterranea	Staphylinidae	TÜP	Ren	AK	1993: 1. Wf	Renner 1998
Atheta malleus	Staphylinidae	TÜP	Ren	BG	1992: bmw Wf	Renner 1998
Atheta liliputana	Staphylinidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1982: 1. Wf	Renner et al.1986
Atheta boletophila	Staphylinidae	TÜP	Ren	AK	1999: 1. Wf	Renner 1999a
Atheta ischnocera	Staphylinidae	TÜP, LiW	Gru, Ren	BG, AK	1980: 1. Wf	Renner & Grundmann 1984
Acrotona pseudotenera	**Staphylinidae**	**TÜP**	**Ren**	**AK**	**1998: 1. Wf**	**Renner 1999a**
Acrotona parens	Staphylinidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1993: bmw Wf	Renner 1998
Alevonota elegantula	**Staphylinidae**	**TÜP, LiW**	**Ren**	**AK**	**1995: 1. Wf**	**Assing & Wunderle 2008**
Trichiusa immigrata	Staphylinidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1987: bmw Wf	Renner 1991
Zyras haworthi	Staphylinidae	LiW	Ren	AK	2003: bmw Wf	Renner 2003
Phloeopora nitidiventris	**Staphylinidae**	**TÜP**	**Ren**	**Zucht**	**1989: 1. Wf**	**Renner 1990, 1991**
Oxypoda mutata	Staphylinidae	TÜP, LiW	Gru, Ren	BG, AK	1981: 1. Wf	Renner & Grundmann 1984
Aleochara erythroptera	Staphylinidae	TÜP	Ren	AK	1995: bmw Wf	Renner 1998
Rhagonycha gallica	Cantharidae	EB, TÜP, LiW	Ren	HF	1978: 1. Wf	Renner 1980, 1981, 1987
Thanasimus femoralis	Cleridae	TÜP	Ren	Zucht	1989: bmw Wf	Renner 1987, 1990, 1991
Hylis olexai	Eucnemidae	TÜP	Ret, WSc	HF	1991: bmw Wf	Schulze 1996
Trixagus leseigneuri	**Throscidae**	**TÜP**	**Ren**	**AK**	**1993: 1. Wf**	**Renner 2004**
Melanophila acuminata	**Buprestidae**	**TÜP**	**Ren**	**Zucht**	**1988: 2. Wf**	**Renner 1990, 1991**
Elodes tricuspis	Scirtidae	üSe, LiW	Ren	AK	1979: 1. Wf	Renner 1981
Cyphon hilaris	Scirtidae	üSe	Ren	HF	1979: bmw Wf	Renner 1981
Riolus subviolaceus	Elmidae	TÜP	Ren	AK	1997: bmw Wf	Renner 2003

Name	Familie	Fund-gebiete	Fundnach-weise	Metho-den	Fund-relevanz	Publikationen
Carpophilus marginellus	Nitidulidae	EB	Ren	BF	1976: 1. Wf	Renner 1979, 1980
Epuraea fuscicollis	Nitidulidae	EB, TÜP	Ren	BF	1976: 1. Wf	Renner 1981
Epuraea thoracica	Nitidulidae	LiW	Ren	HF	1978: 1. Wf	Renner 1981
Pocadius adustus	Nitidulidae	TÜP, LiW	Ren	AK	2001: bmw Wf	Renner 2003
Monotoma quadricollis	**Monotomidae**	**TÜP**	**Ren**	**AK**	**1996: 1. Wf**	**Renner 1999b**
Rhizophagus parvulus	Monotomidae	EB, TÜP	Ren	BF, AK	1977: bmw Wf	Renner 1980
Pteryngium crenatum	Cryptophagi-dae	LiW	Ren	AK	2002: bmw Wf	Renner 2003
Atomaria rubricollis	Cryptophagi-dae	EB	Ren	BF, BG	1977: bmw Wf	Renner 1980
***Atomaria punctithorax* (det. Ziegler)**	**Cryptophagi-dae**	**TÜP**	**Ren**	**AK**	**1996: 1. Wf**	**Renner 1998**
Atomaria puncticollis	Cryptophagi-dae	LiW	Ren	AK	2004: bmw Wf	Renner 2004
Atomaria bella	Cryptophagi-dae	LiW	Ren	AK	2002: 1. Wf	Renner 2003
Atomaria lohsei	Cryptophagi-dae	TÜP	Ren	AK	1995: 1. Wf	Renner 1998
Olibrus pygmaeus	Phalacridae	TÜP	Ren	AK	1999: bmw Wf	Renner 1999a
Latridius assimilis (det. W. Rücker)	Latridiidae	üSe	Ren	HF	1986: 1. Wf	Renner 1991
Enicmus fungicola	Latridiidae	EB, TÜP	Ren	BF, AK	1977: bmw Wf	Renner 1980, 1981
Enicmus planipennis (test. Rücker)	Latridiidae	TÜP	Ren	AK	1994: 1. Wf	Renner 2004
Enicmus atriceps	Latridiidae	TÜP	Ren	AK	1993: 1. Wf	Renner 1998
Cartodere bifasciata	Latridiidae	TÜP	Ren	BG	1992: bmw Wf	Renner 1998
Corticaria ferruginea	Latridiidae	TÜP	Ren	AK	1988: bmw Wf	Renner 1991
Orthoperus corticalis (improvisus FHL*)*	Corylophidae	TÜP, LiW	Ren	BG, AK	1981: 1. Wf	Renner & Grundmann 1984
Sphaeriestes stockmanni	**Salpingidae**	**TÜP**	**Ren**	**Zucht, AK**	**1988: bmw Wf**	**Renner 1990, 1991**
Stricticomus tobias	Anthicidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1996: 1. Wf	Renner 1998, 2003
Mordellistena pseudopumila	Mordellidae	TÜP	Ren	HF	1988: 1. Wf	Renner 1991
Orchesia luteipalpis	Melandryidae	üSe	Ren	Zucht	!975: bmw Wf	Renner 1979
Abdera affinis	Melandryidae	üSe, TÜP,	Ren	Zucht, AK	!975: bmw Wf	Renner 1979
Onthophagus taurus	Scarabaeidae	TÜP	WSc	HF	1996: bmw Wf	Schulze 1996
Aphodius maculatus	Scarabaeidae	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	!976: bmw Wf	Renner 1979, 1980
Heptaulacus testudinarius	Scarabaeidae	TÜP	Ren	AK	1993: bmw Wf	Renner 2004

Name	Familie	Fund-gebiete	Fundnach-weise	Metho-den	Fund-relevanz	Publikationen
Pleurophorus caesus	**Scarabaeidae**	**TÜP**	**Ren**	**AK**	**1993: 1. Wf**	**Renner 1998**
Acanthocinus griseus	**Cerambycidae**	**TÜP**	**Ren**	**Zucht**	**1990: 1. Wf**	**Renner 1990, 1991**
Longitarsus parvulus	Chrysomelidae	TÜP, LiW	Ren	AK	1999: bmw Wf	Renner 1999a
Psylliodes laticollis	Chrysomelidae	TÜP	Ren	HF	1985: 1. Wf	Renner 1987, 1991
Hylastes brunneus	Scolytidae	TÜP	Ren	AK	1985: 1. Wf	Renner 1991
Trypophloeus asperatus spiculatus	Scolytidae	TÜP, üSe	Ren	AK, HF	1985: 1. Wf	Renner 2004
Ernoporicus caucasicus	Scolytidae	TÜP	Ren	AK	1996: 1. Wf	Renner 1999a
Gnathotrichus materiarius	Scolytidae	TÜP	Ren	AK	1990: bmw Wf	Renner 1991, 1998
Xyleborus peregrinus	Scolytidae	LiW	Ren	AK	2004: bmw Wf	Renner 2004
Protapion dissimile	Apionidae	TÜP	Ren	HF	1985: bmw Wf	Renner 2004
Eutrichapion vorax	Apionidae	EB	Ren	HF	1979: bmw Wf	Renner 1980
Tychius breviusculus	Curculionidae	TÜP	Ren	HF	1985: 1. Wf	Renner 1987, 1991
Sibinia pyrrhodactyla	Curculionidae	EB, TÜP	Ren	HF	1978: bmw Wf	Renner 1980
Acalles ptinoides	Curculionidae	TÜP	Ren	BG	1980: bmw Wf	Renner & Grundmann 1984
Rutidosoma fallax	Curculionidae	LiW	Ren	HF	2002: 1. Wf	Renner 2003

***Miscodera arctica* (Paykull, 1798) (Carabidae)**
Der Erstmeldung dieses markanten Laufkäfers für Westfalen erfolgte vom TÜP Senne (Heitjohann 1974). Balkenohl (1988) kannte nur 4 weitere Funde, und bis heute sind es nur wenige mehr geworden (Hannig & Schwerk 2001, Hannig 2005).

***Dactylosternum abdominale* (Fabricius, 1792) (Hydrophilidae)** (Abb. 3)
Bei Windelsbleiche südlich Bielefeld wurde mit dem Autokescher 1 Exemplar im August 2010 gefangen, ein Neufund für Westfalen (Renner 2011). Die auffällige, offenbar seltene Adventivart wurde bisher nur in Schleswig-Holstein und den süddeutschen Ländern nachgewiesen (Köhler & Klausnitzer 1998, Köhler 2000).

***Cercyon castaneipennis* Vorst, 2009 (Hydrophilidae)** (Abb. 4)
Auf dem Gelände der Rieselfelder bei Windelsbleiche wurde in Schafskot 1 Exemplar im April 2010 gefunden, für Westfalen ein Neufund (Renner 2011). Die recht grosse Art wurde erst kürzlich von *Cercyon obsoletus* abgetrennt (Vorst 2009). Entsprechendes Sammlungsmaterial sollte gezielt auf die neue Art kontrolliert werden.

***Chaetarthria similis* Wollaston, 1864 (Hydrophilidae)**
Erst 1993 wurde erkannt, dass die von den Kanarischen Inseln beschriebene Art auch in Mitteleuropa vorkommt (Hebauer 1993). Sie ist nur durch Genital-Untersuchung der Männchen von der häufigen Art *C. seminulum* zu trennen (Cuppen et al. 1998). Der

Autor hat sie seit 1999 mehrfach auf dem TÜP Senne mit dem AK gefangen, auch bei Lippstadt in Westfalen (Renner 1999a, 2003) sowie in Baden (Renner 2002).

***Liodopria serricornis* (Gyllenhal., 1813) (Leiodidae)**
Der früher als sehr selten geltende Altholz bewohnende Käfer wurde mehrfach mit dem AK im Teutoburger Wald bei Bielefeld sowie unterhalb des Bielsteins im Lippischen Wald gefangen (Renner 1999a, 2003). Der Verfasser hat sie erst seit den 80er Jahren in deutlich zunehmender Häufigkeit in mehreren Waldgebieten Deutschlands festgestellt.

***Cypha apicalis* (Brisout, 1863) (= *nitidus* FHL) (Staphylinidae)**
Im August 2010 wurde bei Windelsbleiche 1 Exemplar mit dem Autokescher gefangen, ein Neufund für Westfalen (Renner 2011). Dem Verfasser sind erst wenige Funde der seltenen Art gelungen, fast alle mit dem Autokescher und immer nur Einzelexemplare.

***Gyrophaena rugipennis* Mulsant & Rey, 1861 (Staphylinidae)**
Eine fast überall sehr seltene, nicht aus allen Bundesländern gemeldete Art (Köhler & Klausnitzer 1998), die jedoch an zahlreichen Pilzen vorkommt (Rusch 1990). Die ersten Funde für Westfalen tätigte Jankowski bei Barkhausen seit 1956 (Renner 2001). Auf einer AK-Fahrt unterhalb des Bielsteins im Lippischen Wald wurde im Juli 2002 ein Exemplar gefangen. Aus Westfalen sind bisher keine weiteren Funde bekannt.

***Acrotona pseudotenera* (Cameron, 1933) (Staphylinidae)** (Abb. 5)
Assing (1994) erkannte, dass diese zunächst als *A. rassii* bezeichnete Adventivart auch in Mitteleuropa vorkommt. Dem Erstfund für Westfalen bei Bielefeld 1998 (det. Assing) folgten weitere auf dem TÜP Senne (Renner 1999a, 2001) und seit 2005 fast regelmäßig durch AK-Fahrten im Teutoburger Wald bei Bielefeld.

***Alevonota elegantula* (Brisout, 1863) (Staphylinidae)**
Die erst vor wenigen Jahren als eigenständig erkannte Art ist weit verbreitet, wurde aber bisher für *A. rufotestacea* gehalten (Assing & Wunderle 2008). Mehrere Exemplare von AK-Fahrten in der Haustenbecker Senne (det. Assing 2007, Assing & Wunderle 2008) sowie zwei weitere vom Gebiet der Donoper Teiche gehören zu *A. elegantula.*

***Phloeopora nitidiventris* Fauvel, 1900 (Staphylinidae)** (Abb. 6)
Nachweise dieser sehr seltenen Art gibt es nur aus etwa der Hälfte aller Bundesländer (Köhler & Klausnitzer 1998). Für Westfalen wurden bisher nur zwei Funde aus der südlichen Senne 1989 und 1990 gemeldet, (Renner 1990, 1991).

***Trixagus leseigneuri* Muona, 2002 (Throscidae)**
Da diese Art erst vor wenigen Jahren aus dem *T. carinifrons*-Komplex abgetrennt wurde (Muona 2002), ist ihre Verbreitung noch nicht sicher bekannt. Nach der Summe bisheriger Funde aus zahlreichen Bundesländern dürfte es sich um eine häufige Art handeln. Die erste Meldung für Westfalen erfolgte durch Renner (2004) mit mehreren Exemplaren vom TÜP Senne 1993 (det. Leseigneur); sicherlich wird sich *T. leseigneuri* aus vielen Gebieten noch unerkannt in etlichen Sammlungen befinden.

***Melanophila acuminata* (DeGeer, 1774) (Buprestidae)** (Abb. 7)
Über diesen holarktisch verbreiteten Prachtkäfer ist schon viel geforscht und publiziert worden. Seine Fähigkeit, über annähernd hundert Kilometer einen Wald-

brand gezielt anzufliegen, ist faszinierend und wirft immer neue Fragen auf. Niehuis (2004) nennt dazu etliche Publikationen. Nur etwa aus der Hälfte aller Bundesländer gibt es aktuelle Nachweise (Köhler & Klausnitzer 1998).
Im Rahmen von Biotop-Pflegemaßnahmen auf dem TÜP Senne wurden 1987 einige angebrannte Kiefernstämme mit Fraßgängen mitgenommen und eingelagert. In den Folgejahren schlüpften etliche *Melanophila*-Exemplare (Renner 1990, 1991). Aus Westfalen gibt es ein paar alte und neuere Meldungen.

***Monotoma quadricollis* Aubé, 1837**
Die erst vor wenigen Jahren als eigenständig erkannte Art (s. Vorst 1999) ist sicherlich weiter verbreitet als bisher bekannt, wohl nicht einmal recht selten. Die ersten Meldungen für Westfalen und andere Bundesländer erfolgten nach Kontrolle zahlreicher Exemplare von mehreren AK-Fahrten, darunter einer im Teutoburger Wald bei Bielefeld 1988; in der Senne wurde die Art 1996 gefunden (Renner 1999b).

***Atomaria punctithorax* Reitter, 1887**
Eine Adventivart aus Südeuropa, die offenbar an verpilzten Substraten lebt und erst aus wenigen nord- und ostdeutschen Bundesländern gemeldet wurde (Köhler & Klausnitzer 1998). In Westfalen wurde sie erstmalig 1996 auf dem TÜP Senne gefangen (det. Johnson, Renner 1998). Es folgten, jeweils mit dem Autokescher, weitere Nachweise in der Senne und im Teutoburger Wald (Renner 2003, 2008).

***Sphaeriestes stockmanni* (Biström, 1977) (*Salpingus ater* FHL) (Salpingidae)**
Aus Brandholz vom TÜP schlüpfte 1988 ein Exemplar, ein weiteres wurde dort 1993 mit dem Autokescher gefangen (Renner 1990, 1991). Die Art ist offenbar an Brandholz gebunden (Palm 1951).

***Pleurophorus caesus* (Creutzer, 1796) (Scarabaeidae)**
Ein Exemplar dieser in Süddeutschland und hauptsächlich in Südeuropa verbreiteten Art wurde im Juni 1993 auf dem TÜP Senne mit dem Autokescher gefangen, ein Neufund für Westfalen (Renner 1998).

***Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792) (Cerambycidae)** (Abb. 8)
Aus den 1987 vom TÜP Senne eingetragenen stark angebrannten Kiefernstämmen schlüpften in den Folgejahren einige Exemplare dieses Bockkäfers. Aus Westfalen gab es zuvor keine Meldung (Renner 1990, 1991).

Diskussion

In den zurückliegenden Jahren wurden auf zahlreichen Exkursionen, insbesondere auf Fahrten mit dem Autokescher, immer wieder für Westfalen neue Arten entdeckt. Viele davon wurden bisher vielleicht übersehen, manche nicht richtig erkannt, andere sind offenbar sehr selten. Oft ist über die Habitatpräferenzen seltener Arten so wenig bekannt, dass sie nicht gezielt gesucht werden können.
Etliche der Neufunde sind Adventivarten, die aus südlichen Regionen zugewandert oder durch den weltweiten Handel importiert worden sind; es handelt sich dabei meist um recht flugaktive Käfer, die deshalb mit der Autokescher-Methode am ehesten entdeckt werden können. Rund ein Drittel der hier notierten Arten wurde ausschliesslich mit dieser Methode aufgefunden. Einige der erstmals für Westfalen oder ganz Deutschland nachgewiesenen Adventivarten wie z.B. *Acrotona pseudotenera, Clambus simsoni, Meligethes matronalis* und *Epuraea ocularis* haben sich weiter ausgebreitet und sind inzwischen an zahlreichen Orten in Deutschland festgestellt worden.

Insgesamt werden hier über 1.700 Käferarten für das berücksichtigte Gebiet genannt (siehe Tab. 3, im Anhang). In keinem anderen vergleichbar großen Teil Westfalens ist bisher eine so hohe Artenvielfalt festgestellt worden. Dennoch ist damit keineswegs ein erschöpfendes Ergebnis erreicht, denn bei der Größe, der landschaftlichen, geologischen und klimatischen Vielfalt des Gebietes ist für die Käfer mit einem Arteninventar zu rechnen, das die Marke von 2.500 überschreiten dürfte. Wenn die weiter westlich gelegenen Bereiche des Teutoburger Waldes bis etwa Borgholzhausen, die vom Verfasser noch intensiver untersucht worden sind, in die Auswertung einbezogen würden, läge die Anzahl der aktuell nachgewiesenen Arten bei 2.100.

Literatur

Assing, V. (1994): Kleine Mitteilungen Nr. 2135: Zum Vorkommen von *Acrotona rassii* Muona in Hannover.– Entomol. Blätter **90**: 123. Krefeld.

Assing, V. & Schülke, M. (1999): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae).– Entomol. Blätter **95**: 1-31. Keltern.

- (2001): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). II.– Entomol. Blätter **97**: 121–176. Keltern.

- (2007): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). III.– Entomol. Blätter **102**: 1–78. Schwanfeld.

Assing, V. & Wunderle, P. (2008): On the *Alevonota* species of the Western Palaearctic region (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae: Athetini).– Beitr. Ent. **58**:145–189. Keltern.

Balkenohl, M. (1988): Coleoptera Westfalica: Familia Carabidae, Subfamiliae Scaritinae et Broscinae.– Abh. Westf. Mus. Naturkde. **50(4)**: 3–28. Münster .

Bowestead, S. (1999): A Revision of the Corylophidae (Coleoptera) of the West Palaearctic Region.– Instrumenta Biodiversitatis **3**, Muséum d'histoire naturelle, Genève. 203 S.

Brandstetter, C.M. & Kapp, A. (1994): Interessante Käferfunde aus Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein (Coleoptera).– Koleopt. Rdsch. **64**: 279–290

Cuppen, J., Vorst, O. & Bellstedt, R. (1998): Five beetles new for Thuringia, and records of endangered water beetles (Coleoptera: Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, Staphylinidae).– Thür. Faun. Abh. (Erfurt) **5**, 169–178

Gürlich, S. (2006): *Stenichnus poweri* (Fowler, 1884) neu für Niedersachsen und neu für Schleswig-Holstein.– Bombus **3**: 277–279. Hamburg.

Hannig, K. (2005): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil VI.– Natur & Heimat **65**: 49–60. Münster.

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

Hannig, K. & Schwerk, A. (2001): Faunistische Mitteilungen über ausgewählte Laufkäferarten (Col., Carabidae) in Westfalen, Teil III.– Natur & Heimat **61**: 5–16. Münster.

Hebauer, F. (1993): European *Chaetarthria*.– Latissimus **3**:1–3. Ayr.

Heitjohann, H. (1974): Faunistische und ökologische Untersuchungen zur Sukzession der Carabidenfauna (Coleoptera, Insecta) in den Sandgebieten der Senne.– Abh. Landesmus. Naturkde. Münster **36(4)**: 3–27.

Johnson, C. & Rücker, W. (2007): Änderungen zur Nomenklatur der Latridiidae und Endomychidae, Merophysiinae in Mitteleuropa nach Revisionen im „Catalogue of Palaearctic Coleoptera" Band **4**, Juni 2007.– Latridiidae **5**, 7–10. Neuwied.

Jung, M. (2007): Coleopterologische Neu- und Wiederfunde in Sachsen-Anhalt III (Coleoptera).– Ent. Nachr. Ber. **51**: 235–237. Dresden.

Kaiser, M. (2004): Faunistik und Biogeographie der Anisodactylinae und Harpalinae Westfalens (Coleoptera: Carabidae).– Abh. Westf. Mus. Naturk. **66(3)**: 3–155. Münster.

Köhler, F. (1994): Die Bedeutung der Autokescher-Methode für faunistisch-ökologische Käferbestandserfassungen.– Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal **47**: 56–62.

KÖHLER, F. (2000): Erster Nachtrag zum "Verzeichnis der Käfer Deutschlands".– Ent. Nachr. Ber. **44**: 60–84. Dresden.

KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands.– Ent. Nachr. Ber., Beih. **4**. Dresden.

KÖSTER, W. (1913): *Bembidium nigricorne* GYLL. in der Senne.– Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer (Krefeld) **13**, 260.

- (1926): Lippische Laufkäfer.– Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst **50/51/52**, 124–127. Münster.

MUONA, J. (2002): *Trixagus leseigneuri* n.sp. (Coleoptera, Throscidae).– Bulletin de la Société entomologique de France, **107(2)**:187–190.

NIEHUIS, M. (2004): Die Prachtkäfer in Rheinland-Pfalz und im Saarland.– GNOR, Mainz, 712 S.

PALM, T. (1951): Die Holz- und Rindenkäfer der nordschwedischen Laubbäume.– Meddel. Stat. Skogsforskningsinst. **40(2)**, 242 S.

RENNER, K. (1979): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna I.– Entomol. Blätter **75**: 79–82. Krefeld.

- (1980): Faunistisch-ökologische Untersuchungen der Käferfauna pflanzensoziologisch unterschiedlicher Biotope im Evesell-Bruch bei Bielefeld-Sennestadt.– Ber. Naturwiss. Ver. Bielefeld. Sonderheft **2**: 145–176.
- (1981): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna II.– Entomol. Blätter **77**: 101–108. Krefeld.
- (1987): Zur Käferfauna des Ölbachtales in der Senne bei Bielefeld.– Mitt. Arb.Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **4**: 17–24. Bielefeld.
- (1990): Brandgeschädigte Kiefern in der Senne bei Paderborn als Bruthabitat bemerkenswerter Käferarten.– Mitt. Arb.Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **6**: 125–129. Bielefeld.
- (1991): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna V.– Entomol. Blätter **87**: 129–137. Krefeld.
- (1991a): Zwei für Deutschland neue Käferarten aus der südlichen Senne bei Paderborn (Col., Scydmaenidae, Latridiidae).– Mitt. Arb.Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **7**: 79–80. Bielefeld.

RENNER, K. (1992): *Corticaria dubia* DAJOZ neu für Mitteleuropa (Latridiidae).– Entomol. Blätter **88**: 150. Krefeld.

- (1993): Nachweis von *Allonyx quadrimaculatus* (SCHALLER, 1783) und *Phloeotrya rufipes* (GYLLENHAL, 1810) in der Senne bei Paderborn (Col., Cleridae, Melandryidae).– Mitt. Arb.Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **9**: 27–28. Bielefeld.
- (1995): *Migneauxia orientalis*, der zweite in Deutschland bisher nicht nachgewiesene Schimmelkäfer (Col., Latridiidae) aus der Senne zwischen Bielefeld und Paderborn.– Mitt. Arb.Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **11**: 91–92. Bielefeld.
- (1998): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna VI.– Entomol. Blätter **94**: 91–97. Jena.
- (1998a): Ein *Clambus* von der Südhalbkugel als neue Adventivart in Deutschland (Coleoptera, Clambidae).– Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopt. **8**: 124. Bonn.
- (1999a): Einige Käferfunde aus der Senne und dem Teutoburger Wald als Erst- oder Zweitnachweise für Westfalen (Coleoptera).– Mitt. Arb.Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **15**: 34–37. Bielefeld.
- (1999b): *Monotoma quadricollis* AUBÉ, 1837 aus Westfalen, Rheinland, Niederelbe, Thüringen und Kärnten (Coleoptera, Monotomidae).– Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopt. **9**: 78. Bonn.
- (2001): Coleoptera Westfalica: Familia Staphylinidae, Subfamilia Aleocharinae.– Abh. Westf. Mus. Naturkde. **63(5)**: 3–215. Münster.
- (2002): Bemerkenswerte Käferfunde als Ergebnisse einer erfolgreichen Exkursionssaison.– COLEO **3**: 1–8. Radevormwald.
- (2003): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna VII.– Entomol. Blätter **99**: 83–93. Keltern.
- (2004): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna VIII.– Entomol. Blätter **100**: 145–154. Keltern.
- (2005): Faunistisch bemerkenswerte Käferfunde zwischen Schwarzwald und Rheinaue (Coleoptera).– COLEO 6, 99–116. Radevormwald.
- (2008): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna IX (Coleoptera).– Entomol. Blätter,**103/104**: 81–86. Schwanfeld.

Renner, K. (2011): Einige bemerkenswerte Funde von Käferarten in Baden, Rheinland-Pfalz und Westfalen (Coleoptera: Carabidae, Hydrophilidae, Leiodidae, Ptiliidae, Staphylinidae, Throscidae, Cryptophagidae, Latridiidae, Aderidae, Curculionidae).– Ent. Nachr. Ber., **55**: 71–72. Dresden.

Renner, K. & Grundmann, B. (1984): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna III.– Entomol. Blätter 80: 71–84. Krefeld.

Renner, K., Grundmann, B. & Borcherding, R. (1986): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna IV.– Entomol. Blätter **82**: 44–54. Krefeld.

Retzlaff, H. (1986): Mitteilungen zur Insektenfauna in Ostwestfalen-Lippe IV.– Mitt. Arb. Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **3** (Nr. 34): 75–79. Bielefeld.

Retzlaff, H., Schulze, W. (1992): Mitteilungen zur Insektenfauna in Ostwestfalen-Lippe VI (Saltatoria, Coleoptera, Raphidoptera, Trichoptera).– Mitt. Arb.Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **8**: 27–31. Bielefeld.

Rusch, J. (1990): Untersuchungsergebnisse zum Vorkommen mitteleuropäischer Arten der Gattung *Gyrophaena* Mannh. in verschiedenen Pilzen (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae).– Ent. Nachr. Ber. **34**: 263–268. Dresden.

Schulze, W. (1990): Nachweis von *Dircaea australis* Fairm., 1856 in der südlichen Senne (Col., Melandryidae).– Mitt. Arb.Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **6**: 33–35. Bielefeld.

- (1995): Artenliste der Prachtkäfer aus Ostwestfalen (Col., Buprestidae).– Mitt. Arb. Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **11**: 93–96. Bielefeld.

- (1996): Mitteilungen zur Insektenfauna Westfalens VII (Lep., Nymphalidae, Lycaenidae; Col., Eucnemidae, Tenebrionidae, Scarabaeidae).– Mitt. Arb.Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **12**: 75–84. Bielefeld.

Sondermann, W., unter Mitarbeit von S. Ortmann (1996): Beitrag zur aquatischen Coleopteren- und Heteropterenfauna der Senne und angrenzender Gebiete in Ostwestfalen (Coleoptera: Hydradephaga, Palpicornia, Dryopoidea; Heteroptera: Hydrocorisae, Amphibiocorisae). Insektenfauna und Ökologie in der Senne. VI. Teil.– Mitt. Arb.Gem. ostwestf.-lipp. Ent. **12**: 1–17. Bielefeld.

Vorst, O. (1999): *Monotoma quadricollis* Aubé, an overlooked species (Coleoptera: Monotomidae).– Koleopt. Rdsch. **69**: 153–156. Wien.

- (2009): *Cercyon castaneipennis* sp. n., an overlooked species from Europe (Coleoptera: Hydrophilidae).– Zootaxa **2054**: 59–68. Auckland.

Vorst, O. & Cuppen, J.G.M. (2003): A third Palearctic species of *Chaetarthria* (Hydrophilidae). Koleopt. Rdsch. **73**: 161–167. Wien

Westhoff, F. (1881): Die Käfer Westfalens 1.– Verh. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. **38**, Suppl.: 1–140. Bonn.

- (1882): Die Käfer Westfalens 2.– Verh. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. **38**, Suppl.: 141323. Bonn.

Tab. 3: Seltene, aus Westfalen schon bekannte sowie weit verbreitete oder häufige Arten
Die Funde von Heitjohann und Sondermann sind jeweils der Publikation der Autoren entnommen

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Carabidae					
Cicindela sylvatica	L., 1758	TÜP	Ret	HF	
Cicindela hybrida	L., 1758	TÜP	Ren	HF	
Cicindela campestris	L., 1758	TÜP	Ren	HF	
Carabus coriaceus	L., 1758	üSe	Rot	HF	
Carabus violaceus purpurascens	F., 1787	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, HF	
Carabus auronitens	F., 1792	TÜP, üSe	Hei, Ret	BF, HF	
Carabus problematicus	Hbst., 1786	EB, TÜP, LiW	Hei, Ren, Ret	BF, BG, HF	
Carabus granulatus	L., 1758	EB	Ren	BF	
Carabus convexus	F., 1775	TÜP, üSe	Hei, Bra	BF	Hannig 2005
Carabus nitens	L., 1758	TÜP, üSe	Hei, Mer, Ret	BF, HF	Hannig 2006
Carabus arvensis	Hbst., 1784	TÜP, üSe	Hei, Ret	BF, HF	
Carabus nemoralis	Müll., 1764	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Carabus glabratus	Payk., 1790	TÜP, üSe	Hei, Ret	BF	
Cychrus caraboides	(L., 1758)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Leistus rufomarginatus	(Duft., 1812)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Leistus terminatus	(Hellw., 1793)	TÜP, üSe	Hei, Ren	BF, HF	
Leistus ferrugineus	(L., 1758)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Nebria brevicollis	(F., 1792)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Nebria salina	Fairm. Lab., 1854	TÜP	Stie	HF	
Notiophilus aquaticus	(L., 1758)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Notiophilus palustris	(Duft., 1812)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Notiophilus germinyi	Fauvel, 1863	TÜP, üSe	Hei, Bra	BF	Hannig 2005
Notiophilus substriatus	Wtrh., 1833	TÜP	Hei	BF	
Notiophilus rufipes	Curtis, 1829	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Notiophilus biguttatus	(F., 1779)	EB, TÜP, LiW	Hei, Ren	BF, BG	
Omophron limbatum	(F., 1776)	TÜP	Ren	AK	
Elaphrus cupreus	Duft., 1812	TÜP	Ren	HF	
Elaphrus riparius	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren, Stie	HF	
Loricera pilicornis	(F., 1775)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Clivina fossor	(L., 1758)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, BG, AK	
Dyschirius thoracicus	Rossi, 1790	TÜP	Ren	HF	
Dyschirius politus	(Dej., 1825)	TÜP	Bra, Ren	AK	Hannig 2005
Dyschirius aeneus	(Dej., 1825)	TÜP	Ren	AK	
Dyschirius intermedius	Putzeys, 1846	üSe	Bra	HF	
Dyschirius globosus	(Hbst., 1784)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Broscus cephalotes	(L., 1758)	TÜP, üSe	Hei, Bra	BF, HF	Hannig 2005
Epaphius secalis	(Payk., 1790)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Trechus rubens	(F., 1792)	TÜP	Ren	AK	
Trechus quadristriatus	(Schrk., 1781)	TÜP, üSe, LiW	Hei, Ren	BF, HF	
Trechus obtusus	Er., 1837	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Blemus discus	(F., 1792)	TÜP	Ren	HF	
Trechoblemus micros	(Hbst., 1784)	üSe	Ren	HF	
Elaphropus parvulus	(Dej., 1831)	TÜP	Ren	AK	
Porotachys bisulcatus	(Nicol., 1822)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Tachyta nana	(Gyll., 1810)	üSe, TÜP	Bra, Ren	HF	Hannig 2005
Bembidion litorale	(Ol., 1790)	üSe	Bra	HF	Hannig 2005
Bembidion lampros	(Hbst., 1784)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Bembidion properans	(Steph., 1828)	LiW	Ren	HF	
Bembidion punctulatum	Drapiez, 1821	üSe	Bra	HF	Hannig 2005
Bembidion obliquum	Sturm, 1825	TÜP	Ren, Stie	HF	
Bembidion tibiale	(Duft., 1812)	LiW	Ren	HF	
Bembidion monticola	Sturm, 1825	TÜP	Ren	AK	
Bembidion deletum	Serv., 1821	LiW	Ren	AK	
Bembidion bruxellense	Wesm., 1835	üSe	Bra	HF	Hannig 2005
Bembidion tetracolum	Say, 1823	EB	Ren	HF	
Bembidion femoratum	Sturm, 1825	TÜP, EB	Hei, Ren, Stie	BF, HF, AK	
Bembidion humerale	Sturm, 1825	TÜP	Stie	HF	Hannig 2006
Bembidion quadrimaculatum	(L., 1761)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Bembidion articulatum	(Panz., 1796)	TÜP	Ren	AK	
Bembidion mannerheimii	Sahlb., 1827	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Bembidion lunulatum	(Geoffr., 1785)	TÜP	Ren	AK	
Asaphidion flavipes	(L., 1761)	EB, TÜP	Ren	AK	
Patrobus atrorufus	(Ström, 1768)	TÜP	Hei	BF	
Anisodactylus binotatus	(F., 1787)	TÜP	Hei, Ren	BF	
Anisodactylus nemorivagus	(Duft., 1812)	TÜP	Hei	BF	
Trichotichnus laevicollis	(Duft., 1812)	TÜP	Hei	BF	
Harpalus rufipes	(De Geer, 1774)	TÜP	Hei	BF	
Harpalus griseus	(Panz., 1796)	EB	Ren	BF	
Harpalus froelichi	Sturm, 1818	üSe	Gru, Ren	HF	Hannig 2001
Harpalus affinis	(Schrk., 1781)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, HF	
Harpalus distinguendus	(Duft., 1812)	TÜP	Hei	BF	
Harpalus smaragdinus	(Duft., 1812)	TÜP, üSe	Hei, Ren	BF, HF	
Harpalus solitaris	Dej., 1829	TÜP	Hei	BF	
Harpalus latus	(L., 1758)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Harpalus laevipes	Zett., 1828	LiW	Ren	HF	
Harpalus rubripes	(Duft., 1812)	TÜP	Hei, Ren	BF, HF	
Harpalus rufipalpis	Sturm, 1818	üSe	Ren	HF	
Harpalus autumnalis	(Duft., 1812)	TÜP	WSc	HF	Hannig & Schwerk 2001
Harpalus tardus	(Panz., 1796)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, HF	
Harpalus anxius	(Duft., 1812)	TÜP	Hei, Ren	BF, HF	
Ophonus rufibarbis	(F., 1792)	TÜP	Ren	HF	
Stenolophus teutonus	(Schrk., 1781)	EB	Ren, Ste	HF	
Stenolophus mixtus	(Hbst., 1784)	TÜP	Ren	HF	
Trichocellus placidus	(Gyll., 1827)	EB	Ren	BG	
Trichocellus cognatus	(Gyll., 1827)	TÜP	Hei, Ren	BF, AK	
Bradycellus ruficollis	(Steph., 1828)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, HF	
Bradycellus verbasci	(Duft., 1812)	TÜP	Ren	AK	
Bradycellus harpalinus	(Serv., 1821)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, AK	
Bradycellus caucasicus	(Chaud., 1846)	TÜP	Hei, Ren	BF, BG	
Acupalpus flavicollis	(Sturm, 1825)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Acupalpus brunnipes	(Sturm, 1825)	TÜP	Ren	AK	Renner 1987
Acupalpus parvulus	(Sturm, 1825)	TÜP	Ren	HF, AK	
Acupalpus dubius	Schilsky, 1888	TÜP	Ren	HF, AK	
Anthracus consputus	(Duft., 1812)	üSe	Ren	AK	
Poecilus lepidus	(Leske, 1785)	TÜP, üSe	Bra, Hei, Ren	BF, HF	Hannig 2005
Poecilus versicolor	(Sturm, 1824)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Pterostichus strenuus	(Panz., 1796)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Pterostichus diligens	(Sturm, 1824)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Pterostichus vernalis	(Panz., 1796)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Pterostichus nigrita	(Payk., 1790)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Pterostichus rhaeticus	Heer, 1837	TÜP	Ren	HF	
Pterostichus minor	(Gyll., 1827)	TÜP	Ren	HF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Pterostichus oblongopunctatus	(F., 1787)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, BG	
Pterostichus quadrifoveolatus	Letzner, 1852	TÜP, üSe	Hei, Ren, Dud	BF, HF	Hannig 2006
Pterostichus niger	(Schall., 1783)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, BG	
Pterostichus melanarius	(Ill., 1798)	LiW	Ren	HF	
Pterostichus madidus	(F., 1775)	TÜP	Hei	BF	
Pterostichus burmeisteri	Heer, 1841	TÜP	Hei	BF	
Pterostichus cristatus	(Dufour, 1820)	TÜP	Hei	BF	
Abax parallelepipedus	(Pill. Mitt., 1783)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, BG	
Abax parallelus	(Duft., 1812)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Abax ovalis	(Duft., 1812)	TÜP, LiW	Hei, Ren	BF, HF	
Synuchus vivalis	(Ill., 1798)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, BG	
Calathus fuscipes	(Goeze, 1777)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, HF	
Calathus erratus	(Sahlb., 1827)	TÜP	Hei, Ren	BF, HF	
Calathus ambiguus	(Payk., 1790)	TÜP, üSe	Hei, Bra	BF	Hannig 2005
Calathus micropterus	(Duft., 1812)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Calathus melanocephalus	(L., 1758)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, HF	
Calathus rotundicollis	Dej., 1828	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, BG	
Olisthopus rotundatus	(Payk., 1798)	TÜP, üSe	Hei, Bra	BF	Hannig 2005
Agonum sexpunctatum	(L., 1758)	TÜP	Hei	BF	
Agonum viduum	(Panz., 1797)	EB	Ren	HF	
Agonum gracile	Sturm, 1824	TÜP	Hei	BF	
Agonum fuliginosum	(Panz., 1809)	EB, TÜP	Ren	BF	
Agonum thoreyi	Dej., 1828	EB	Ren	BF	
Anchomenus dorsalis	(Pont., 1763)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF, HF	
Limodromus assimilis	(Payk., 1790)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Paranchus albipes	(F., 1796)	LiW	Ren	HF	
Oxypselaphus obscurus	(Hbst., 1784)	EB	Ren	HF	
Amara plebeja	(Gyll., 1810)	TÜP	Hei, Ren	BF, HF	
Amara similata	(Gyll., 1810)	TÜP, LiW	Hei, Ren	BF, HF	
Amara communis	(Panz., 1797)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Amara curta	Dej., 1828	üSe	Ren	HF	
Amara lunicollis	Schdte., 1837	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Amara aenea	(Degeer, 1774)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Amara spreta	Dej., 1831	EB, TüP, üSe	Bra, Hei, Ren	BF	Hannig 2005
Amara familiaris	(Duft., 1812)	TÜP	Hei, Ren	BF, HF	
Amara lucida	(Duft., 1812)	üSe, TÜP	Bra, Ren	HF	Hannig 2005
Amara bifrons	(Gyll., 1810)	üSe	Ren	HF	
Amara brunnea	(Gyll., 1810)	TÜP, EB	Hei, Ren	BF	
Amara fulva	(Müll., 1776)	TÜP, üSe	Bra, Hei, Ren	BF, AK	Hannig 2005
Amara consularis	(Duft., 1812)	üSe	Ren	HF	
Amara equestris	(Duft., 1812)	TÜP	Hei	BF	
Chlaenius vestitus	(Payk., 1790)	TÜP	Dud, Ren	HF	
Badister bullatus	(Schrk., 1798)	üSe	Gru	HF	
Badister lacertosus	Sturm, 1815	üSe	Ren	HF	
Panagaeus cruxmajor	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Lebia cruxminor	(L., 1758)	üSe	Bra	HF	Hannig 2005
Demetrias atricapillus	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Cymindis humeralis	(Geoffr., 1785)	TÜP, üSe	Hei, Bra	BF	Hannig 2005
Cymindis vaporariorum	(L., 1758)	TÜP	Hei	BF	
Dromius agilis	(F., 1787)	TÜP	Ren	HF	
Dromius angustus	Brullé, 1834	TÜP, üSe	Bra, Ren	HF	
Dromius schneideri	Crotch, 1871	üSe	Bra	HF	Hannig 2005
Dromius fenestratus	(F., 1794)	TÜP	Gru, Ren	HF	
Dromius quadrimaculatus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	HF,Zucht	
Calodromius spilotus	(Ill., 1798)	EB, TÜP	Ren	HF	
Philorhizus melanocephalus	(Dej., 1825)	EB, TÜP	Ren, WSc	BF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Paradromius linearis	(Ol., 1795)	EB	Ren	BF	
Syntomus foveatus	(Geoffr., 1785)	TÜP, üSe	Hei, Ren, WSc	BF, HF	
Syntomus truncatellus	(L., 1761)	EB, TÜP, LiW	Hei, Ren, WSc	BF, BG, HF	
Microlestes minutulus	(Goeze, 1777)	TÜP	Ren	HF	
Hygrobiidae					
Hygrobia hermanni	(F., 1775)	TÜP	Son	HF	
Haliplidae					
Peltodytes caesus	(Duft., 1805)	TÜP	Son	HF	
Haliplus obliquus	(F., 1787)	TÜP	Son	HF	
Haliplus confinis	Steph., 1828	TÜP	Son	HF	
Haliplus lineatocollis	(Marsh., 1802)	TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Haliplus ruficollis	(DeGeer, 1774)	üSe	Ren	AK	
Haliplus heydeni	Wehncke, 1875	TÜP	Son	HF	
Haliplus fluviatilis	Aubé, 1836	TÜP	Son	HF	
Haliplus immaculatus	Gerh., 1877	EB, TÜP	Ren, Son	HF	
Haliplus laminatus	(Schall., 1783)	TÜP	Son	HF	
Haliplus flavicollis	Sturm, 1834	TÜP	Son	HF	
Noteridae					
Noterus clavicornis	(DeGeer, 1774)	TÜP, LiW	Ren, Son	HF	
Dytiscidae					
Hyphydrus ovatus	(L., 1761)	TÜP	Son	HF	
Hydroglyphus pusillus	(F., 1781)	TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Coelambus impressopunctatus	(Schall., 1783)	TÜP, üSe	Ren, Son	HF	
Coelambus confluens	(F., 1787)	TÜP, üSe	Ren, Son	HF	
Hygrotus versicolor	(Schall., 1783)	TÜP	Son	HF	
Hygrotus inaequalis	(F., 1777)	TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Hydroporus tristis	(Payk., 1798)	TÜP	Ren, Son	HF	
Hydroporus gyllenhalii	Schdte., 1841	TÜP	Ren, Son	HF	
Hydroporus palustris	(L., 1761)	TÜP	Ren, Son	HF	
Hydroporus incognitus	Shp., 1869	TÜP	Son	HF	
Hydroporus striola	(Gyll., 1827)	TÜP	Son	HF	
Hydroporus erythrocephalus	(L., 1758)	TÜP	Son	HF	
Hydroporus obscurus	Sturm, 1835	TÜP	Son	HF	
Hydroporus planus	(F., 1781)	TÜP	Ren, Son	HF	
Hydroporus pubescens	(Gyll., 1808)	EB, TÜP	Ren, Son	HF	
Hydroporus nigrita	(F., 1792)	TÜP	Son	HF	
Hydroporus memnonius	Nicol., 1822	EB, TÜP	Ren, Son	BF, HF	
Hydroporus melanarius	Sturm, 1835	TÜP	Ren, Son	HF	
Hydroporus neglectus	Schaum, 1845	TÜP	Son	HF	
Graptodytes pictus	(F., 1787)	TÜP	Son	HF	
Stictotarsus duodecimpustulatus	(F., 1792)	TÜP	Son	HF	
Nebrioporus canaliculatus	(Lacord., 1835)	üSe, TÜP	Jan, Ren	HF	
Nebrioporus depressus	(F., 1775)	TÜP	Son	HF	
Laccophilus minutus	(L., 1758)	TÜP, üSe	Ren, Son	HF	
Laccophilus hyalinus	(DeGeer, 1774)	TÜP	Son	HF	
Platambus maculatus	(L., 1758)	TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Agabus chalconatus	(Panz., 1796)	EB, TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Agabus montanus	(Steph., 1828)	TÜP	Son	HF	
Agabus guttatus	(Payk., 1798)	TÜP, LiW	Ren	HF	
Agabus melanarius	Aubé, 1836	TÜP	Son	HF	
Agabus bipustulatus	(L., 1767)	EB, TüP, üSe	Ren, Son	HF	
Agabus sturmii	(Gyll., 1808)	TÜP	Ren, Son	HF	
Agabus nebulosus	(Forst., 1771)	TÜP	Ren, Son	HF	
Agabus congener	(Thunb., 1794)	TÜP	Son	HF	
Agabus didymus	(Ol., 1795)	TÜP	Son	HF	
Agabus labiatus	(Brahm, 1790)	TÜP	Son	HF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Ilybius fenestratus	(F., 1781)	TÜP	Son	HF	
Ilybius fuliginosus	(F., 1792)	TÜP	Son	HF	
Ilybius subaeneus	Er., 1837	TÜP	Son	HF	
Ilybius aenescens	Thoms., 1870	TÜP	Son	HF	
Rhantus suturalis	Mac Leay, 1825)	TÜP, üSe	Ren, Son	HF	
Rhantus notatus	(F., 1781)	TÜP	Ren, Son	HF	
Rhantus suturellus	(Harr., 1828)	TÜP	Ren, Son	HF	
Rhantus exsoletus	(Forst., 1771)	TÜP	Son	HF	
Colymbetes fuscus	(L., 1758)	TÜP	Son	HF	
Graphoderus cinereus	(L., 1758)	TÜP	Son	HF	
Acilius sulcatus	(L., 1758)	TÜP	Son	HF	
Acilius canaliculatus	(Nicol., 1822)	üSe, TÜP	Ret, Son	HF	
Dytiscus semisulcatus	Müll., 1776	TÜP	Son	HF	
Dytiscus marginalis	L., 1758	üSe, TÜP	Ret, Son	HF	
Dytiscus circumflexus	F., 1801	TÜP	Ren, Son	HF	
Gyrinidae					
Gyrinus substriatus	Steph., 1828	EB, TÜP	Ren, Son	HF	
Hydraenidae					
Hydraena palustris	Er., 1837	TÜP	Ren	AK	Renner 2004
Hydraena riparia	Kug., 1794	TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Hydraena nigrita	Germ., 1824	LiW	Ren	AK	
Hydraena pygmaea	Wtrh., 1833	TÜP, LiW	Ren, Son	HF	
Hydraena testacea	Curtis, 1830	TÜP	Ren	AK	
Hydraena gracilis	Germ., 1824	TÜP, LiW	Ren, Son	HF	
Ochthebius minimus	(F., 1792)	TÜP	Ren	AK	
Limnebius truncatellus	(Thunb., 1794)	TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Limnebius crinifer	Rey, 1885	üSe	Ren	HF	
Hydrochidae					
Hydrochus carinatus	Germ., 1824	TÜP	Son	HF	
Hydrochus brevis	(Hbst., 1793)	TÜP	Son	HF	
Hydrophilidae					
Helophorus grandis	Ill., 1798	TÜP	Son	HF	
Helophorus aquaticus	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren, Son	HF, AK	
Helophorus aequalis	Thoms., 1868	TÜP	Ren	AK	
Helophorus brevipalpis	Bedel, 1881	TÜP, LiW	Ren, Son	HF, AK	
Helophorus flavipes	F., 1792	TÜP, LiW	Ren, Son	HF	
Helophorus obscurus	Muls., 1844	TÜP	Ren	AK	
Helophorus granularis	(L., 1761)	TÜP, üSe	Ren, Son	HF, AK	
Helophorus minutus	F., 1775	EB, TÜP, LiW	Ren, Son	HF, AK	
Coelostoma orbiculare	(F., 1775)	EB, TÜP, LiW	Ren, Son	HF	
Sphaeridium bipustulatum	F., 1781	EB	Ren, Ste	HF	
Sphaeridium lunatum	F., 1792	EB	Ren, Ste	HF	
Cercyon impressus	(Sturm, 1807)	EB, TÜP	Ren	HF, BG	
Cercyon haemorrhoidalis	(F., 1775)	EB	Ren	HF	
Cercyon melanocephalus	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Cercyon marinus	Thoms., 1853	TÜP	Ren	AK	
Cercyon lateralis	(Marsh., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Cercyon laminatus	Shp., 1873	üSe	Ren	HF	
Cercyon unipunctatus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	AK	
Cercyon quisquilius	(L., 1761)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Cercyon terminatus	(Marsh., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Cercyon pygmaeus	(Ill., 1801)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Cercyon tristis	(Ill., 1801)	üSe	Ren	AK	
Cercyon convexiusculus	Steph., 1829	TÜP	Ren	AK	
Cercyon analis	(Payk., 1798)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Megasternum obscurum	(Marsh., 1802)	EB, LiW	Ren	BF, MW, AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Cryptopleurum minutum	(F., 1775)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Hydrobius fuscipes	(L., 1758)	TÜP, üSe, LiW	Ren, Son	HF	
Anacaena globulus	(Payk., 1798)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Anacaena limbata	(F., 1792)	EB, TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Anacaena lutescens	(Steph., 1829)	TÜP	Ren, Son	HF	
Laccobius striatulus	(F., 1801)	TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Laccobius bipunctatus	(F., 1775)	TÜP	Ren, Son	HF	
Laccobius minutus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren, Son	BF, HF	
Helochares lividus	(Forst., 1771)	TÜP	Son	HF	
Helochares obscurus	(Müll., 1776)	EB	Ren	HF	
Enochrus ochropterus	(Marsh., 1802)	TÜP	Son	HF	
Enochrus quadripunctatus	(Hbst., 1797)	TÜP	Son	HF	
Enochrus affinis	(Thunb., 1794)	TÜP	Son	HF	
Cymbiodyta marginella	(F., 1792)	TÜP	Ren	AK	
Chaetarthria seminulum	(Hbst., 1797)	EB, TÜP	Ren	AK	
Berosus signaticollis	(Charp., 1825)	TÜP	Son	HF	
Berosus luridus	(L., 1761)	TÜP	Son	HF	
Histeridae					
Plegaderus vulneratus	(Panz., 1797)	EB, TÜP, LiW	Bra, Ren	HF, AK	
Plegaderus caesus	(Hbst., 1792)	EB, TÜP	Ren	AK	
Abraeus granulum	Er., 1839	LiW	Ren	HF	
Acritus nigricornis	(Hoffm., 1803)	TÜP	Ren	AK	
Gnathoncus nannetensis	(Marseul, 1862)	LiW	Ren	AK	
Gnathoncus buyssoni	Auzat, 1917	EB, TÜP	Ren	BF	
Dendrophilus punctatus	(Hbst., 1792)	üSe	Ren	HF	
Carcinops pumilio	(Er., 1834)	üSe	Ren	HF	
Paromalus flavicornis	(Hbst., 1792)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Paromalus parallelepipedus	(Hbst., 1792)	EB, TÜP, LiW	Bra, Ren	AK	
Onthophilus punctatus	(Müll., 1771)	üSe	Gru	HF	
Platysoma compressum	(Hbst., 1783)	üSe	Ren	HF	
Platysoma lineare	(Er., 1834)	üSe	Bra	HF	
Platysoma angustatum	(Hoffm., 1803)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Margarinotus neglectus	(Germ., 1813)	TÜP	Ren	HF	
Margarinotus ventralis	(Marseul, 1854)	EB	Ren	BF	
Margarinotus carbonarius	(Hoffm., 1803)	üSe	Bra	HF	
Margarinotus striola	(Sahlb., 1819)	üSe	Ren	HF	
Margarinotus merdarius	(Hoffm., 1803)	TÜP	Ren	AK	
Margarinotus marginatus	(Er., 1834)	EB	Ren	BF	
Hister unicolor	L., 1758	EB, LiW	Ren	HF	
Hister helluo	Truqui, 1852	EB	Ren	BF	
Eblisia minor	(Rossi, 1792)	üSe	Ren	HF	
Sphaeritidae					
Sphaerites glabratus	(F., 1792)	EB	Ren	BF	
Silphidae					
Nicrophorus humator	(Oli, 1767)	EB	Ren	HF	
Nicrophorus vespilloides	Hbst., 1783	EB	Ren	BF	
Nicrophorus vespillo	(L., 1758)	EB	Ren	BF	
Oiceoptoma thoracica	(L., 1758)	EB	Ren	BF	
Silpha obscura	L., 1758	EB	Ren	BF	
Silpha tristis	Ill., 1798	EB	Ren	BF	
Phosphuga atrata	(L., 1758)	EB	Ren	BF	
Cholevidae					
Ptomaphagus subvillosus	(Goeze, 1777)	TÜP	Ren	AK	
Ptomaphagus sericatus	(Chaud., 1845)	LiW	Ren	HF	
Nargus velox	(Spence, 1815)	EB, TÜP	Ren	BF	
Nargus wilkinii	(Spence, 1815)	EB, LiW	Ren	BF, BG	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Nargus anisotomoides	(Spence, 1815)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Choleva spadicea	(Sturm, 1839)	EB	Ren	BF	
Choleva oblonga	Latr., 1807	EB	Ren	BF	
Choleva jeanneli	Britt., 1922	EB	Ren	BF	
Choleva elongata	(Payk., 1798)	üSe	Ren	HF	
Sciodrepoides watsoni	(Spence, 1815)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Catops subfuscus	Kelln., 1846	üSe	Ren	HF	
Catops coracinus	Kelln., 1846	EB	Ren	BF	
Catops kirbyi	(Spence, 1815)	üSe	Ren	BF	
Catops tristis	(Panz., 1793)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Catops morio	(F., 1792)	EB	Ren	BF	
Catops fuliginosus	Er., 1837	EB	Ren	BF	
Catops nigricans	(Spence, 1815)	EB	Ren	BF	
Catops picipes	(F., 1792)	EB	Ren	BF	
Apocatops nigritus	(Er., 1837)	EB, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Colonidae					
Colon dentipes	(Sahlb., 1822)	LiW	Ren	AK	
Colon brunneum	(Latr., 1807)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Colon serripes	(Sahlb., 1822)	TÜP	Ren	AK	
Leiodidae					
Triarthron maerkelii	Märk., 1840	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Leiodes pallens	(Sturm, 1807)	TÜP	Ren	AK	
Leiodes polita	(Marsh., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Leiodes bicolor	(Schm., 1841)	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Leiodes ferruginea	(F., 1787)	üSe	Ren	AK	
Leiodes gallica	Rtt., 1884	LiW	Ren	AK	
Colenis immunda	(Sturm, 1807)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Liocyrtusa minuta	(Ahr., 1812)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Anisotoma humeralis	(F., 1792)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Anisotoma castanea	(Hbst., 1792)	EB	Ren	BF	
Anisotoma glabra	(Kug., 1794)	TÜP	Ren	AK	
Anisotoma orbicularis	(Hbst., 1792)	EB	Ren	BF	
Amphicyllis globus	(F., 1792)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Amphicyllis globiformis	(Sahlb., 1833)	LiW	Ren	AK	Renner 2004
Agathidium marginatum	Sturm, 1807	TÜP	Ren	AK	
Agathidium varians	(Beck, 1817)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Agathidium rotundatum	(Gyll., 1827)	TÜP	Ren	AK	
Agathidium nigripenne	(F., 1792)	TÜP	Ren	AK, Zucht	
Agathidium atrum	(Payk., 1798)	EB, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Agathidium seminulum	(L., 1758)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Agathidium laevigatum	Er., 1845	EB, TÜP	Ren	BF, BG	
Agathidium badium	Er., 1845	EB, LiW	Ren	BF	
Scydmaenidae					
Cephennium thoracicum	Müll.Kunze, 1822	EB, LiW	Ren	BF	
Neuraphes elongatulus	(Müll.Kunze, 1822)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Neuraphes angulatus	(Müll.Kunze, 1822)	TÜP	Ren	AK	
Neuraphes carinatus	(Muls., 1861)	TÜP	Ren	AK	
Neuraphes plicicollis	Rtt., 1879	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Stenichnus scutellaris	(Müll.Kunze, 1822)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Stenichnus collaris	(Müll.Kunze, 1822)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Stenichnus bicolor	(Denny, 1825)	üSe	Ren	Zucht	
Microscydmus nanus	(Schaum, 1844)	LiW	Ren	AK	
Euconnus hirticollis	(Ill., 1798)	TÜP	Ren	AK	
Scydmaenus tarsatus	Müll.Kunze, 1822	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Ptiliidae					
Ptenidium laevigatum	Er., 1845	TÜP	Ren	AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Ptenidium pusillum	(Gyll., 1808)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Ptenidium nitidum	(Heer, 1841)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Ptiliola kunzei	(Heer, 1841)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Ptiliolum spencei	(Allib., 1844)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Ptiliolum fuscum	(Er., 1845)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Ptinella aptera	(Guér., 1839)	TÜP	Ren	AK	
Pteryx suturalis	(Heer, 1841)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Smicrus filicornis	(Fairm. Lab., 1855)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Baeocrara variolosa	(Muls.Rey, 1867)	TÜP, LiW	Ren	AK	Renner 2004
Acrotrichis grandicollis	(Mannh., 1844)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Acrotrichis montandonii	(Allib., 1844)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Acrotrichis thoracica	(Waltl, 1838)	TÜP	Ren	AK	
Acrotrichis sericans	(Heer, 1841)	EB, TÜP	Ren	BG, AK	
Acrotrichis dispar	(Matth., 1865)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Acrotrichis brevipennis	(Er., 1845)	TÜP	Ren	AK	
Acrotrichis pumila	(Er., 1845)	TÜP	Ren	AK	
Acrotrichis silvatica	Rossk., 1935	LiW	Ren	AK	Renner 2003
Acrotrichis insularis	(Mäkl., 1852)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Acrotrichis intermedia	(Gillm., 1845)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Acrotrichis atomaria	(DeGeer, 1774)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, MW, AK	
Acrotrichis fascicularis	(Hbst., 1792)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Micropeplus tesserula	Curtis, 1828	TÜP	Ren	AK	
Micropeplus fulvus	Er., 1840	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Micropeplus porcatus	(Payk., 1789)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Staphylinidae					
Scaphidium quadrimaculatum	Ol., 1790	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Scaphisoma agaricinum	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Scaphisoma boleti	(Panz., 1793)	LiW	Ren	AK	Renner 2004
Scaphisoma assimile	Er., 1845	LiW	Ren	AK	
Phloeocharis subtilissima	Mannh., 1830	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, Zucht	
Bibloporus bicolor	(Denny, 1825)	TÜP	Ren	BG	
Bibloporus minutus	Raffr., 1914	TÜP, LiW	Ren	AK	
Bibloplectus ambiguus	(Reichb., 1816)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Euplectus nanus	(Reichb., 1816)	TÜP, LiW	Ren	HF, AK	
Euplectus piceus	Motsch., 1835	TÜP, LiW	Ren	AK	
Euplectus sanguineus	Denny, 1825	TÜP, LiW	Ren	AK	
Euplectus signatus	(Reichb., 1816)	TÜP, LiW	Ren	AK	Renner 2004
Euplectus punctatus	Muls. Rey, 1861	TÜP	Ren	AK	
Euplectus karsteni	(Reichb., 1816)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Euplectus mutator	Fauv., 1895	TÜP	Ren	AK	
Plectophloeus fischeri	(Aubé, 1833)	TÜP, LiW	Ren	AK	Renner 1998
Trimium brevicorne	(Reichb., 1816)	LiW	Ren	AK	
Trichonyx sulcicollis	(Reichb., 1816)	LiW	Ren	AK	Renner 2003
Batrisus formicarius	Aubé, 1833	LiW	Ren	HF	Renner 2003
Bythinus macropalpus	Aubé, 1833	TÜP, LiW	Ren	AK	
Bythinus burrellii	Denny, 1825	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Bryaxis puncticollis	(Denny, 1825)	LiW	Ren	HF	
Bryaxis curtisii curtisii	(Leach, 1817)	TÜP, LiW	Ren	HF	
Tychus niger	(Payk., 1800)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Rybaxis longicornis	(Leach, 1817)	TÜP	Ren	AK	
Brachygluta fossulata	(Reichb., 1816)	EB	Ren	BF, BG	
Pselaphus heisei	Hbst., 1792	EB, TÜP	Ren, Ste	HF	
Tyrus mucronatus	(Panz., 1805)	üSe	Ren	HF	
Metopsia similis	Zerche, 1998	EB, TÜP	Ste, Ren	HF, AK	
Megarthrus prosseni	Schatzm., 1904	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Megarthrus depressus	(PAYK., 1789)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Megarthrus denticollis	(Beck, 1817)	EB, LiW	Ren	AK	
Proteinus ovalis	Steph., 1834	EB, LiW	Ren	AK	
Proteinus brachypterus	(F., 1792)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Proteinus atomarius	Er., 1840	EB	Ren	BF	
Proteinus laevigatus	(Hochh., 1872)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Eusphalerum minutum	(F., 1792)	EB	Ren	HF	
Eusphalerum semicoleoptratum	(Panz., 1895)	LiW	Ren	AK	
Eusphalerum marshami	(Fauvel, 1869)	LiW	Ren	AK	
Eusphalerum signatum	(Märk., 1857)	TüP	Ren	AK	
Eusphalerum rectangulum	(Baudi, 1870)	LiW	Ren	AK	
Eusphalerum sorbi	(Gyll., 1810)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Phyllodrepa floralis	(Payk., 1789)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Dropephylla ioptera	(Steph., 1834)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Omalium rivulare	(Payk., 1789)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Omalium exiguum	Gyll., 1810	TÜP, LiW	Ren	AK	Renner 1991
Omalium caesum	Grav., 1806	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Omalium rugatum	Muls.Rey, 1880	LiW	Ren	AK	
Omalium excavatum	Steph., 1834	TÜP	Ren	AK	
Phloeonomus pusillus	(Grav., 1806)	EB, TÜP	Ren	HF	
Phloeonomus punctipennis	Thoms., 1867	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Xylostiba bosnica	(Bernh., 1902)	LiW	Ren	AK	
Phloeostiba plana	(Payk., 1792)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Phloeostiba lapponica	(Zett., 1838)	EB, TÜP	Ren	BF, BG, AK	
Xylodromus depressus	(Grav., 1802)	LiW	Ren	AK	
Xylodromus concinnus	(Marsh., 1802)	TÜP	Ren	AK	
Phyllodrepoidea crenata	(Ganglb., 1895)	LiW	Bra	HF	
Anthobium atrocephalum	(Gyll., 1827)	EB, LiW	Ren	BF	
Anthobium unicolor	(Marsh., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF	
Olophrum piceum	(Gyll., 1810)	EB, TÜP	Ren	BF	
Acidota crenata	(F., 1793)	EB, TÜP	Ren	BF	
Lesteva punctata	Er., 1839	TÜP, LiW	Ren	HF	
Lesteva sicula heeri	Fauvel, 1871	EB, TÜP	Ren	BF	
Lesteva longoelytrata	(Goeze, 1777)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Lesteva pubescens	Mannh., 1830	TÜP	Ren	HF	
Anthophagus praeustus	Müll., 1821	EB, TÜP	Ren	AK	
Coryphium angusticolle	Steph., 1834	TÜP	Ren	AK	
Syntomium aeneum	(Müll., 1821)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Deleaster dichrous	(Grav., 1802)	üSe, LiW	Gru, Ren	AK	
Coprophilus striatulus	(F., 1793)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Ochthephilus flexuosus	Muls. Rey, 1856	TÜP	Ren	AK	
Ochthephilus omalinus	(Er., 1840)	TÜP	Ren	AK	
Carpelimus bilineatus	Steph., 1834	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Carpelimus rivularis	(Motsch., 1860)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Carpelimus obesus	(Kiesw., 1844)	TÜP	Ren	AK	
Carpelimus fuliginosus	(Grav., 1802)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Carpelimus corticinus	(Grav., 1806)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Carpelimus manchuricus subtilicornis	(Roub., 1946)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Carpelimus pusillus	(Grav., 1802)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Carpelimus gracilis	(Mannh., 1830)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Carpelimus subtilis	(Er., 1839)	TÜP	Ren	AK	
Carpelimus elongatulus	(Er., 1839)	LiW	Ren	AK	
Thinodromus arcuatus	(Steph., 1834)	TÜP	Ren	AK	
Aploderus caelatus	(Grav., 1802)	EB	Ren	HF	
Oxytelus sculptus	Grav., 1806	TÜP, LiW	Ren	AK	
Oxytelus migrator		TÜP, LiW	Ren	AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Oxytelus fulvipes	Er., 1839	üSe	Ren	HF	
Oxytelus laqueatus	(Marsh., 1802)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Anotylus rugosus	(F., 1775)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Anotylus inustus	(Grav., 1806)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Anotylus sculpturatus	(Grav., 1806)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Anotylus mutator	(Lohse, 1963)	LiW	Ren	AK	
Anotylus tetracarinatus	(Block, 1799)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Platystethus arenarius	(Geoffr., 1785)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Platystethus cornutus	(Grav., 1802)	TÜP	Ren	AK	
Platystethus nitens	(Sahlb., 1832)	TÜP	Ren	AK	
Bledius defensus	Fauvel, 1872	LiW	Ren	AK	
Bledius terebrans	Schdte., 1866	TÜP	Ren	AK	
Bledius longulus	Er., 1839	LiW	Ren	AK	
Bledius opacus	(Block, 1799)	TÜP, LiW	Ren, WSc	AK	
Bledius gallicus	(Grav., 1806)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Bledius femoralis	(Gyll., 1827)	TÜP	Ren	AK	
Bledius erraticus	Er., 1839	TÜP, LiW	Ren	AK	
Bledius subterraneus	Er., 1839	TÜP	Ren	HF	
Oxyporus rufus	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Stenus fossulatus	Er., 1840	TÜP, LiW	Ren	AK	
Stenus juno	(Payk., 1789)	EB	Ren	HF	
Stenus ater	Mannh., 1830	TÜP	Ren	AK	
Stenus lustrator	Er., 1839	TÜP	Ren	HF	Renner 1987
Stenus clavicornis	(Scop., 1763)	EB, TÜP	Ren	BF	
Stenus providus	Er., 1839	TÜP, LiW	Ren	HF	
Stenus bimaculatus	Gyll., 1810	üSe	Ren	HF	
Stenus boops	Ljungh, 1810	EB, TÜP	Ren	AK	
Stenus morio	Grav., 1806	LiW	Ren	AK	
Stenus atratulus	Er., 1839	TÜP	Ren	AK	
Stenus canaliculatus	Gyll., 1827	TÜP	Ren	HF	
Stenus brunnipes	Steph., 1833	EB	Ren	BG	
Stenus latifrons	Er., 1839	TÜP	Ren	HF	
Stenus fulvicornis	Steph., 1833	EB	Ren	BF	
Stenus tarsalis	Ljungh, 1810	TÜP	Ren	HF	
Stenus bohemicus	Mach., 1947	üSe	Ren	HF	
Stenus similis	(Hbst., 1784)	EB, TÜP	Ren	HF	
Stenus cicindeloides	(Schall., 1783)	EB, TÜP	Ren	BF	
Stenus flavipes	Steph., 1833	EB, TÜP	Ren	BF	
Stenus nitidiusculus	Steph., 1833	TÜP	Ren	HF	
Stenus bifoveolatus	Gyll., 1827	EB, TÜP	Ren	HF	
Stenus picipes	Steph., 1833	TÜP	Ren	AK	
Stenus picipes picipes	Steph., 1833	TüP	Ren	AK	
Stenus impressus	Germ., 1824	EB, TÜP	Ren	BF	
Stenus geniculatus	Grav., 1806	TÜP	Ren	HF	
Dianous coerulescens	(Gyll., 1810)	üSe, LiW	Ren	HF	
Euaesthetus bipunctatus	(Ljungh, 1804)	EB	Ren	BF, BG	
Paederus fuscipes	Curtis, 1826	üSe	Ren	HF	
Paederidus ruficollis	(F., 1777)	üSe	Ren	HF	
Astenus gracilis	(Payk., 1789)	üSe, TÜP	Gru, Ren	HF	
Rugilus angustatus	(Geoffr., 1785)	TÜP, LiW	Bra, Ren	AK	
Rugilus rufipes	(Germ., 1836)	EB, TÜP	Ren	BF	
Rugilus similis	(Er., 1839)	LiW	Ren	HF	
Rugilus geniculatus	(Er., 1839)	üSe	Ren	BF	
Rugilus orbiculatus	(Payk., 1789)	TÜP, LiW	Ren	HF, AK	
Rugilus erichsonii	(Fauvel, 1867)	EB	Ren	BF, BG	
Medon castaneus	(Grav., 1802)	LiW	Bra	HF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Medon piceus	(Kr., 1858)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Medon brunneus	(Er., 1839)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Medon fusculus	(Mannh., 1830)	TÜP	Ren	AK	
Pseudomedon obscurellus	(Er., 1840)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Pseudomedon obsoletus	(Nordm., 1837)	TÜP	Ren	AK	
Lithocharis ochraceus	(Grav., 1802)	üSe	Ren	HF	
Lithocharis nigriceps	Kr., 1859	TÜP, LiW	Ren	AK	
Scopaeus laevigatus	(Gyll., 1827)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Scopaeus sulcicollis	(Steph., 1833)	TÜP	Ren	AK	
Scopaeus minutus	Er., 1840	TüP	Ren	AK	
Lathrobium geminum	Kr., 1857	EB	Ren	BF	
Lathrobium fulvipenne	(Grav., 1806)	EB	Ren	BF	
Lathrobium brunnipes	(F., 1793)	EB, TÜP	Ren	BF	
Lathrobium fovulum	Steph., 1833	TÜP	Ren	HF	
Lathrobium longulum	Grav., 1802	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG	
Lobrathium multipunctum	(Grav., 1802)	TÜP	Ren	HF	
Tetartopeus terminatus	(Grav., 1802)	TÜP	Ren	AK	
Ochthephilum fracticorne	(Payk., 1800)	TÜP, LiW	Ren	HF	
Leptacinus formicetorum	Märk., 1841	TÜP	Ren	HF	
Leptacinus intermedius	Donisth., 1936	TÜP, LiW	Ren	AK	
Leptacinus batychrus	(Gyll., 1827)	TÜP	Ren	AK	
Leptacinus pusillus	(Steph., 1833)	üSe	Ren	HF	
Phacophallus parumpunctatus	(Gyll., 1827)	LiW	Ren	AK	
Nudobius lentus	(Grav., 1806)	TÜP	Ren	HF	
Gyrohypnus punctulatus	(Payk., 1789)	EB, TÜP	Ren	BF	
Gyrohypnus fracticornis	(Müll., 1776)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Gyrohypnus angustatus	Steph., 1833	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Xantholinus tricolor	(F., 1787)	EB	Ren	BG	
Xantholinus laevigatus	Jac., 1849	EB, TÜP	Ren	BF, BG	
Xantholinus linearis	(Ol., 1795)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, HF	
Xantholinus longiventris	Heer, 1839	EB, TÜP	Ren	BF	
Hypnogyra angularis	(Ganglb., 1895)	üSe	Ren	HF	Renner 1991
Atrecus affinis	(Payk., 1789)	TÜP, LiW	Ren	HF	
Othius punctulatus	(Goeze, 1777)	EB, LiW	Ren	BF	
Othius angustus	Steph., 1833	EB	Ren	BF	
Othius subuliformis	Steph., 1833	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG	
Neobisnius procerulus	(Grav., 1806)	TÜP	Ren	AK	
Neobisnius lathrobioides	(Baudi, 1848)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Erichsonius cinerascens	(Grav., 1802)	TÜP	Ren	HF	
Philonthus nigrita	(Grav., 1806)	üSe	Ren	HF	
Philonthus fumarius	(Grav., 1806)	üSe	Ren	HF	
Philonthus umbratilis	(Grav., 1802)	TÜP	Ren	AK	
Philonthus atratus	(Grav., 1802)	TÜP	Ren	HF	
Philonthus albipes	(Grav., 1802)	LiW	Ren	AK	
Philonthus laminatus	(Creutz., 1799)	EB, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Philonthus tenuicornis	Muls. Rey, 1853	EB	Ren	HF	
Philonthus cognatus	Steph., 1832	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Philonthus politus	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Philonthus succicola	Thoms., 1860	EB	Ren	BF, BG	
Philonthus addendus	Shp., 1867	EB	Ren	BF	
Philonthus decorus	(Grav., 1802)	EB	Ren	BF	
Philonthus carbonarius	(Grav., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Philonthus nitidicollis	(Lacord., 1835)	üSe	Ren	HF	
Philonthus cruentatus	(Gm., 1790)	EB	Ren	BF	
Philonthus jurgans	Totth., 1937	üSe	Ren	HF	
Philonthus varians	(Payk., 1789)	EB, LiW	Ren	BF, AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Philonthus splendens	(F., 1793)	EB	Ren	BF	
Philonthus quisquiliarius	(Gyll., 1810)	TÜP	Ren	AK	
Philonthus discoideus	(Grav., 1802)	TÜP	Ren	AK	
Philonthus rubripennis	Steph., 1832	TÜP	Ren	HF	
Philonthus marginatus	(Müll, 1764)	EB	Ren	BF	
Bisnius sordidus	(Grav., 1802)	üSe, LiW	Ren	HF	
Bisnius fimetarius	(Grav., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Gabrius astutoides	(Strand, 1946)	TÜP, LiW	Ren	AK	Renner 1998
Gabrius splendidulus	(Grav., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Gabrius trossulus	(Nordm., 1837)	EB, TÜP	Ren	BF, BG	
Gabrius nigritulus	(Grav., 1802)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Gabrius breviventer	Sperk 1835	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Gabrius appendiculatus	Sharp, 1910	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Creophilus maxillosus	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Platydracus latebricola	(Grav., 1806)	EB	Ren	BF	
Platydracus chalcocephalus	(F., 1801)	EB	Ren	BF	
Platydracus stercorarius	(Ol., 1795)	TÜP	Ren	HF	
Dinothenarus fossor	(Scop., 1771)	EB, TÜP	Ren	BF	
Staphylinus erythropterus	L., 1758	EB	Ren	BF	
Ocypus olens	(Müll., 1764)	EB	Ren	BF	
Ocypus brunnipes	(F., 1781)	üSe	Ren	BF	
Ocypus fuscatus	(Grav., 1802)	EB	Ren	BF	
Ocypus picipennis picipennis	(F., 1793)	TÜP	Ren	HF	
Ocypus aeneocephalus	(DeGeer, 1774)	EB, TÜP	Ren, Ste	HF	
Tasgius melanarius	(Heer, 1839)	üSe	Ren	BF	
Tasgius globulifer	(Geoffr., 1785)	EB	Ren	BF	
Heterothops niger	Kr., 1868	üSe	Ren	HF	
Heterothops quadripunctulus	(Grav., 1806)	EB	Ren	BF	
Heterothops dissimilis	(Grav., 1802)	EB	Ren	BF, BG	
Velleius dilatatus	(F., 1787)	TÜP	Ren	AK	
Quedius lateralis	(Grav., 1802)	EB	Ren	BF, BG	
Quedius longicornis	Kr., 1857	üSe	Ren	MW	
Quedius ochripennis	(Mén., 1832)	üSe	Ren	HF	
Quedius nigrocaeruleus	Fauvel, 1876	üSe	Ren	HF	
Quedius cruentus	(Ol., 1795)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Quedius mesomelinus mesomelinus	(Marsh., 1802)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Quedius scitus	(Grav., 1806)	TÜP	Ren	HF	
Quedius cinctus	(Payk., 1790)	LiW	Ren	AK	
Quedius fuliginosus	(Grav., 1802)	EB, TÜP	Ren	BF	
Quedius curtipennis	Bernh., 1908	EB	Ren	BF	
Quedius levicollis	Brullé, 1832	üSe	Ren	BF	
Quedius molochinus	(Grav., 1806)	EB	Ren	BF	
Quedius umbrinus	Er., 1839	EB	Ren	BF	
Quedius nigriceps	Kr., 1857	EB, TÜP	Ren	BF, BG	
Quedius suturalis	Kiesw., 1845	TÜP, LiW	Ren	AK	
Quedius maurorufus	(Grav., 1806)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF	
Quedius fumatus	(Steph., 1833)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Quedius lucidulus	Er., 1839	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Quedius semiaeneus	(Steph., 1833)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Quedius fulvicollis	(Steph., 1833)	EB	Ren	BF	
Quedius persimilis	Muls.Rey, 1876	üSe	Ren	BF	
Quedius boops	(Grav., 1802)	TÜP	Ren	AK	
Habrocerus capillaricornis	(Grav., 1806)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Trichophya pilicornis	(Gyll., 1810)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Mycetoporus mulsanti	Ganglb., 1895	TÜP	Ren	AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Mycetoporus erichsonanus	Fagel, 1965	üSe	Ren	HF	Renner 2004
Mycetoporus baudueri	Muls.Rey, 1875	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Mycetoporus lepidus	(Grav., 1806)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Mycetoporus longulus	Mannh., 1830	TÜP	Ren	AK	
Mycetoporus clavicornis	(Steph., 1832)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Mycetoporus rufescens	(Steph., 1832)	EB, TÜP	Ren	BF	
Mycetoporus punctus	(Grav., 1806)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Ischnosoma splendidum	(Grav., 1806)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Bryophacis crassicornis	(Mäkl., 1847)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Lordithon thoracicus	(F., 1777)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Lordithon exoletus	(Er., 1839)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Lordithon trinotatus	(Er., 1839)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Lordithon lunulatus	(L., 1760)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Bolitobius cingulatus	Mannh., 1830	EB, TÜP	Ren	BF	
Bolitobius castaneus	(Steph., 1832)	EB	Ren	BF	
Parabolitobius inclinans	(Grav., 1806)	EB, TÜP	Ren	BF	
Parabolitobius formosus	(Grav., 1806)	EB	Ren	BF	
Sepedophilus littoreus	(L., 1758)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Sepedophilus testaceus	(F., 1793)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Sepedophilus immaculatus	(Steph., 1832)	EB	Ren	BF	
Sepedophilus obtusus	(Luze, 1902)	TÜP	Ren	HF	
Sepedophilus bipunctatus	(Grav., 1802)	TÜP	Ren	AK	
Tachyporus nitidulus	(F., 1781)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Tachyporus obtusus	(L., 1767)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Tachyporus solutus	Er., 1839	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Tachyporus hypnorum	(F., 1775)	EB, TÜP	Ren	BF, BG, AK	
Tachyporus chrysomelinus	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Tachyporus dispar	(Payk., 1789)	LiW	Ren	AK	
Tachyporus atriceps	Steph., 1832	üSe	Ren	BF	
Tachyporus ruficollis	Grav., 1802	LiW	Ren	HF	
Tachyporus transversalis	Grav., 1806	EB	Ren	BF	
Tachyporus pusillus	Grav., 1806	EB, TÜP	Ren	BF	
Tachyporus scitulus	Er., 1839	üSe, LiW	Ren	HF	
Tachinus lignorum	(L., 1758)	TÜP	Ren	AK	
Tachinus humeralis	Grav., 1802	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Tachinus subterraneus	(L., 1758)	EB	Ren	BF	
Tachinus pallipes	Grav., 1806	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Tachinus fimetarius	Grav., 1802	TÜP	Ren	HF	
Tachinus rufipes	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Tachinus laticollis	Grav., 1802	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Tachinus marginellus	(F., 1781)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Tachinus corticinus	Grav., 1802	EB	Ren	BF	
Cilea silphoides	(L., 1767)	LiW	Ren	AK	
Gymnusa variegata	Kiesw., 1845	üSe	Ren	HF	
Myllaena dubia	(Grav., 1806)	üSe	Ren	AK	
Myllaena intermedia	Er., 1837	TÜP	Ren	HF	
Myllaena elongata	(Matth., 1838)	TÜP	Ren	AK	
Myllaena brevicornis	(Matth., 1838)	TÜP	Ren	HF	
Oligota parva	Kr., 1862	TÜP, LiW	Ren	AK	
Oligota inflata	(Mannh., 1830)	üSe	Ren	AK	
Oligota pusillima	(Grav., 1806)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Oligota pumilio	Kiesw., 1858	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Holobus flavicornis	(Lacord., 1835)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Holobus apicatus	(Er., 1837)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Cypha longicornis	(Payk., 1800)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Cypha laeviuscula	(Mannh., 1830)	TÜP	Ren	AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Cypha discoidea	(Er., 1839)	üSe	Ren	AK	
Cypha seminulum	(Er., 1839)	üSe	Ren	AK	
Hygronoma dimidiata	(Grav., 1806)	TÜP	Ren	HF	
Encephalus complicans	Steph., 1832	TÜP	Ren	HF	
Gyrophaena affinis	Mannh., 1830	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Gyrophaena nana	(Payk., 1800)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Gyrophaena gentilis	Er., 1839	TÜP, LiW	Ren	AK	
Gyrophaena minima	Er., 1837	TÜP, LiW	Ren	AK	
Gyrophaena fasciata	(Marsh., 1802)	TÜP, üSe, LiW	Gru, Ren	AK	
Gyrophaena bihamata	Thoms., 1867	TÜP, LiW	Ren	AK	
Gyrophaena joyi	Wendeler, 1924	TÜP, LiW	Ren	AK	
Gyrophaena joyioides	Wüsth., 1937	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Gyrophaena manca	Er., 1839	TÜP, LiW	Ren	AK	
Gyrophaena strictula	Er., 1839	TÜP, LiW	Ren	AK	
Gyrophaena polita	(Grav., 1802)	üSe	Ren	HF	
Gyrophaena boleti	(L., 1758)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Agaricochara latissima	(Steph., 1832)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Placusa depressa	Mäkl., 1845	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Placusa tachyporoides	(Waltl, 1838)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Placusa atrata	(Mannh.., 1830)	EB, TÜP	Ren	BF	Renner 1981
Placusa pumilio	(Grav., 1802)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Homalota plana	(Gyll., 1810)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Anomognathus cuspidatus	(Er., 1839)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Leptusa pulchella	(Mannh., 1830)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Leptusa fumida	(Er., 1839)	EB, TÜP	Ren	BF, Zucht	
Leptusa ruficollis	(Er., 1839)	LiW	Ren	HF	
Bolitochara obliqua	Er., 1837	TÜP, LiW	Ren	HF, HF, AK	
Bolitochara bella	Märk., 1844	TÜP, LiW	Ren	AK	
Bolitochara mulsanti	Shp., 1875	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Bolitochara pulchra	(Grav., 1806)	EB, TÜP	Ren	BF, HF, AK	
Bolitochara lucida	(Grav., 1802)	LiW	Ren	AK	
Autalia impressa	(Ol., 1795)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Autalia rivularis	(Grav., 1802)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Cordalia obscura	(Grav., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Falagria sulcatula	(Grav., 1806)	EB	Ren	BF	
Myrmecocephalus concinnus	(Er., 1839)	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Tachyusa constricta	(Er., 1837)	TÜP	Ren	AK	
Tachyusa coarctata	(Er., 1837)	TÜP	Ren	AK	
Thinonoma atra	(Grav., 1806)	üSe, TÜP	Gru, Ren	AK	
Dasygnypeta velata	(Er., 1837)	üSe	Ren	AK	
Gnypeta ripicola	(Kiesw., 1844)	TÜP	Ren	AK	
Gnypeta carbonaria	(Mannh., 1830)	TÜP	Ren	AK	
Dacrila fallax	(Kr., 1856)	üSe	Ren	AK	
Schistoglossa gemina	(Er., 1837)	üSe	Ren	AK	
Hydrosmecta subtilissima	(Kr., 1854)	LiW	Ren	AK	
Hydrosmecta septentrionum	(Benick, 1969)	LiW	Ren	AK	
Aloconota planifrons	(Wtrh., 1863)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Aloconota mihoki	(Bernh., 1913)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Aloconota sulcifrons	(Steph., 1832)	LiW	Ren	AK	
Aloconota insecta	(Thoms., 1856)	üSe	Ren	HF	
Aloconota gregaria	(Er., 1839)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Aloconota longicollis	(Muls.Rey, 1852)	LiW	Ren	AK	
Enalodroma hepatica	(Er., 1839)	EB	Ren	BF	
Pycnota paradoxa	(Muls.Rey, 1861)	TÜP	Ren	AK	
Amischa analis	(Grav., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Amischa bifoveolata	(Mannh., 1830)	TÜP, üSe, LiW	Gru, Ren	AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Amischa nigrofusca	(Steph., 1832)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Amischa decipiens	(Shp., 1869)	üSe, TÜP	Gru, Ren	AK	
Amidobia talpa	(Heer, 1841)	TÜP	Ren	AK	
Nehemitropia lividipennis	(Mannh., 1830)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Nototheca flavipes	(Grav., 1806)	EB, TüP, üSe	Gru, Ren	AK	
Lyprocorrhe anceps	(Er., 1837)	TÜP	Ren	HF	
Alaobia scapularis	(Sahlb., 1831)	LiW	Ren	AK	
Dochmonota clancula	(Er., 1837)	LiW	Ren	AK	
Ousipalia caesula	(Er., 1839)	TÜP	Ren	HF	
Geostiba circellaris	(Grav., 1806)	EB, TÜP	Ren	BF, BG	
Dinaraea angustula	(Gyll., 1810)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Dinaraea aequata	(Er., 1837)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, HF, AK	
Dinaraea linearis	(Grav., 1802)	üSe, LiW	Bra, Gru, Ren	HF	
Dadobia immersa	(Er., 1837)	üSe, TÜP	Bra, Ren	HF	
Plataraea brunnea	(F., 1798)	TÜP	Ren	AK	
Liogluta granigera	(Kiesw., 1850)	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Liogluta longiuscula	(Grav., 1802)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Liogluta wuesthoffi	(Benick, 1938)	EB, LiW	Ren	HF	
Liogluta microptera	Thoms., 1867	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Liogluta alpestris	(Heer, 1839)	TüP, LiW	Ren	AK	
Atheta elongatula	(Grav., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Atheta hygrotopora	(Kr., 1856)	EB, LiW	Ren	HF, AK	
Atheta luridipennis	(Mannh., 1830)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta melanocera	(Thoms., 1856)	üSe	Gru, Ren	HF	
Atheta volans	(Scriba, 1859)	üSe, TÜP	Gru, Ren	AK	
Atheta palustris	(Kiesw., 1844)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Atheta parca	(Muls.Rey, 1873)	LiW	Ren	AK	
Atheta deformis	(Kr., 1856)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta vilis	(Er., 1837)	LiW	Ren	AK	
Atheta occulta	(Er., 1839)	üSe, LiW	Gru, Ren	AK	
Atheta monticola	(Thoms., 1852)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta euryptera	(Steph., 1832)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Atheta vaga	Heer, 1839)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Atheta harwoodi	Will., 1930	EB, TÜP	Ren	BF, BG, AK	
Atheta nigritula	(Grav., 1802)	EB, TÜP	Ren	BF	
Atheta corvina	(Thoms., 1856)	TÜP	Ren	AK	
Atheta amicula	(Steph., 1832)	TüP, LiW	Ren	AK	
Atheta pittionii	Scheerp., 1950	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Atheta inquinula	(Grav., 1802)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta subtilis	(Scriba, 1866)	TÜP	Ren	AK	
Atheta aegra	(Heer, 1841)	TÜP	Ren	AK	
Atheta indubia	(Shp., 1869)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta boreella	Brundin, 1948	TÜP	Ren	AK	
Atheta cribrata	(Kr., 1856)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta mortuorum	Thoms., 1867	üSe, LiW	Ren	AK	
Atheta sodalis	(Er., 1837)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Atheta gagatina	(Baudi, 1848)	EB, TüP, üSe	Gru, Ren	BF, BG, AK	
Atheta pallidicornis	(Thoms., 1856)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta hybrida	(Shp., 1869)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	Renner 1981
Atheta trinotata	(Kr., 1856)	EB, TÜP, LiW	Gru, Ren	BF, HF, AK	
Atheta cadaverina	(Bris., 1860)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta subglabra	(Shp., 1869)	TÜP, LiW	Ren	AK	Renner 1998
Atheta tibialis	(Heer, 1839)	TÜP	Ren	HF	
Atheta picipes	(Thoms., 1856)	üSe	Ren	HF	
Atheta melanaria	(Mannh., 1830)	LiW	Ren	AK	
Atheta orphana	(Er., 1837)	TÜP	Ren	HF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Atheta orbata	(Er., 1837)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta fungi	(Grav., 1806)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Atheta negligens	(Muls.Rey, 1873)	TÜP	Ren	AK	
Atheta amplicollis	(Muls.Rey, 1874)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, MW,AK	Renner 1981
Atheta nigra	(Kr., 1856)	TüP, üSe	Ren	AK	
Atheta dadopora	Thoms., 1867	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	Renner 1981
Atheta canescens	(Shp., 1869)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta sordidula	(Er., 1837)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta celata	(Er., 1837)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta hypnorum	(Kiesw., 1850)	TÜP	Ren	HF	
Atheta castanoptera	(Mannh., 1830)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Atheta triangulum	(Kr., 1856)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Atheta xanthopus	(Thoms., 1856)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta graminicola	(Grav., 1806)	üSe	Gru, Ren	HF	
Atheta heymesi	Hubth., 1913)	LiW	Ren	AK	
Atheta incognita	(Shp., 1869)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta aeneicollis	(Shp., 1869)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta laticollis	(Steph., 1832)	EB, TÜP, LiW	Gru, Ren	BF, BG, AK	
Atheta coriaria	(Kr., 1856)	EB, TÜP, LiW	Gru, Ren	BF, AK	
Atheta ravilla	(Er., 1839)	EB, TÜP	Ren	BF, MW,AK	Renner 1981
Atheta myrmecobia	(Kr., 1856)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta oblita	(Er., 1839)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Atheta britanniae	Bernh.Scheerp., 1926	EB	Ren	BF	
Atheta crassicornis	(F., 1793)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Atheta cauta	(Er., 1837)	TÜP	Ren	AK	
Atheta setigera	(Shp., 1869)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta laevana	(Muls.Rey, 1852)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atheta nigripes	(Thoms., 1856)	TÜP	Ren	AK	
Atheta atramentaria	(Gyll., 1810)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Atheta marcida	(Er., 1837)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Atheta putrida	(Kr., 1856)	TÜP	Ren	AK	
Atheta cinnamoptera	(Thoms., 1856)	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Atheta longicornis	(Grav., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Acrotona exigua	(Er., 1837)	TÜP	Ren	HF	
Acrotona sylvicola	(Kr., 1856)	TÜP	Ren	AK	
Acrotona pygmaea	(Grav., 1802)	TÜP, üSe, LiW	Gru, Ren	AK	
Acrotona obfuscata	(Grav., 1802)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Acrotona muscorum	(Bris., 1860)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	Renner 1981
Acrotona aterrima	(Grav., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Acrotona parvula	(Mannh., 1830)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Alevonota egregia	(Rye, 1876)	LiW	Ren	AK	
Alianta incana	(Er., 1837)	TÜP	Ren	HF	
Thamiaraea cinnamomea	(Grav., 1802)	EB, TÜP	Ren	BF, BG	
Thamiaraea hospita	(Märk., 1845)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Drusilla canaliculata	(F., 1787)	EB	Ren	BF, BG	
Pella limbata	(Payk., 1789)	üSe, TÜP	Gru, Ren	HF	
Pella humeralis	(Grav., 1802)	EB, TÜP	Ren	BF	
Pella cognata	(Märk., 1842)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Pella lugens	(Grav., 1802)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Pella laticollis	(Märk., 1845)	TÜP	Ren	AK	
Dinarda dentata	(Grav., 1806)	TÜP	Ren	HF	
Phloeopora concolor	(Kr., 1856)	TÜP	Gru	HF	
Phloeopora testacea	(Mannh., 1830)	EB	Ren	HF	
Phloeopora corticalis	(Grav., 1802)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Calodera nigrita	Mannh., 1830	LiW	Ren	AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Calodera riparia	Er., 1837	TÜP, üSe	Ren	HF	Renner 1979
Calodera aethiops	(Grav., 1802)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Tetralaucopora longitarsis	(Er., 1839)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Ocalea badia	Er., 1837	EB	Ren	BF	
Ocalea picata	(Steph., 1832)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Meotica pallens	(Redt., 1849)	TÜP	Ren	AK	
Meotica exilis	(Grav. 1806)	EB, üSe	Ren, Gru	BG	
Meotica filiformis	(Motsch., 1860)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Mniusa incrassata	(Muls.Rey, 1852)	EB, TÜP, LiW	Ren	HF, BG	
Oxypoda elongatula	Aubé, 1850	TÜP	Ren	AK	
Oxypoda procerula	Mannh., 1830	üSe	Ren	HF	
Oxypoda opaca	(Grav., 1802)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Oxypoda longipes	Muls.Rey, 1861	TÜP, LiW	Ren	AK	
Oxypoda vittata	Märk., 1842	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Oxypoda acuminata	(Steph., 1832)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Oxypoda brevicornis	(Steph., 1832)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Oxypoda exoleta	Er., 1839	EB, TüP, üSe	Ren	BF, AK	
Oxypoda alternans	(Grav., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Oxypoda brachyptera	(Steph., 1832)	EB, TÜP	Ren	BF	Renner 1987
Oxypoda annularis	(Mannh., 1830)	EB, TÜP	Ren	BF, BG, AK	
Oxypoda flavicornis	Kr., 1856	LiW	Ren	AK	
Oxypoda haemorrhoa	(Mannh., 1830)	TÜP, LiW	Ren	HF, AK	
Ischnoglossa prolixa	(Grav., 1802)	TÜP	Ren	AK	
Dexiogyia corticina	(Er., 1837)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Thiasophila angulata	(Er., 1837)	üSe	Gru	HF	
Thiasophila inquilina	(Märk., 1845)	TÜP	Ren	HF	
Crataraea suturalis	(Mannh., 1830)	TÜP	Gru	HF	
Haploglossa villosula	(Steph., 1832)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Tinotus morion	(Grav., 1802)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Aleochara curtula	(Goeze, 1777)	LiW	Ren	HF	
Aleochara haematoptera	Kraatz, 1858	EB	Ren	BF	
Aleochara sparsa	Heer, 1839	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Aleochara lanuginosa	Grav., 1802	LiW	Ren	HF	
Aleochara sanguinea	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Aleochara fumata	Grav., 1802	üSe, EB	Ren	BF	
Aleochara bilineata	Gyll., 1810	TÜP	Ren	HF	
Aleochara binotata	Kr., 1856	EB	Ren	BF	
Aleochara bipustulata	(L., 1760)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Aleochara spadicea	(Er., 1837)	üSe	Ren	MW	
Lycidae					
Pyropterus nigroruber	(DeGeer, 1774)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Platycis minutus	(F., 1787)	üSe	Bra	HF	
Lampyridae					
Phosphaenus hemipterus	(Goeze, 1777)	TÜP	Ren	HF	Renner 1987
Cantharidae					
Cantharis fusca	L., 1758	EB, TÜP	Ren	HF	
Cantharis pellucida	F., 1792	EB, TÜP, LiW	Ren	HF	
Cantharis paludosa	Fall., 1807	üSe	Ren	HF	
Cantharis obscura	L., 1758	EB, TÜP	Ren	HF	
Cantharis lateralis	L., 1758	TÜP	Ren	AK	
Cantharis nigricans	(Müll., 1776)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Cantharis livida	L., 1758	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Cantharis rufa	L., 1758	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Cantharis cryptica	Ashe, 1947	EB, TÜP, LiW	Ren	BF	
Cantharis pallida	Goeze, 1777	EB	Ren	HF	
Metacantharis discoidea	(Ahr., 1812)	LiW	Ren	HF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Absidia rufotestacea	(Letzner, 1845)	LiW	Ren	HF	
Rhagonycha fulva	(Scop., 1763)	EB	Ren	BF	
Rhagonycha translucida	(Kryn., 1832)	TÜP	Ren	HF	Renner 1987
Rhagonycha testacea	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	HF	
Rhagonycha limbata	Thoms., 1864	EB	Ren	BF	
Rhagonycha lignosa	(Müll., 1764)	EB	Ren	HF	
Malthinus punctatus	(Fourcr., 1785)	LiW	Ren	HF	
Malthinus seriepunctatus	Kiesw., 1851	EB, TÜP	Ren	HF	
Malthodes dispar	(Germ., 1824)	EB, LiW	Ren	HF	
Malthodes minimus	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Malthodes marginatus	(Latr., 1806)	EB, TÜP, LiW	Ren, Ste	HF	
Malthodes mysticus	Kiesw., 1852	TÜP	Ren	HF	Renner 2004
Malachiidae					
Charopus flavipes	(Payk., 1798)	TÜP	Ren	AK	
Malachius bipustulatus	(L., 1758)	EB, LiW	Ren	HF, Zucht	
Anthocomus coccineus	(Schall., 1783)	üSe	Ren	AK	
Anthocomus fasciatus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	HF	
Anthocomus bipunctatus	(Harrer, 1784)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Axinotarsus pulicarius	(F., 1775)	EB	Ren, Ste	HF	
Axinotarsus marginalis	(Cast., 1840)	TÜP	Ren	HF	
Dasytidae					
Dasytes cyaneus	(F., 1775)	üSe	Ren	HF	
Dasytes virens	(Marsh., 1802)	EB, TÜP	Ren	HF	
Dasytes plumbeus	(Müll., 1776)	EB, LiW	Ren	AK	
Dasytes aeratus	Steph., 1830	TÜP, LiW	Ren	HF	
Cleridae					
Tillus elongatus	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Allonyx quadrimaculatus	(Schall., 1783)	LiW, TÜP	Bra, Ren	HF	
Thanasimus formicarius	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Korynetes caeruleus	(DeGeer, 1775)	EB	Ren	HF	
Necrobia violacea	(L., 1758)	üSe	Bra	HF	
Derodontidae					
Laricobius erichsonii	Rosh., 1846	EB	Ren	BF	
Trogossitidae					
Nemosoma elongatum	(L., 1761)	TÜP	Ren	HF	
Lymexylonidae					
Hylecoetus dermestoides	(L., 1761)	EB, TÜP	Ren	BF	
Lymexylon navale	(L., 1758)	LiW	Ren	AK	
Elateridae					
Ampedus balteatus	(L., 1758)	EB, TüP, üSe	Jan, Ren	BF, AK	
Ampedus sanguineus	(L., 1758)	EB, LiW	Ren	HF	
Ampedus pomorum	(Hbst., 1784)	üSe, LiW	Ren	HF	
Ampedus nigrinus	(Hbst., 1784)	üSe	Ren	HF	
Sericus brunneus	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Dalopius marginatus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	BF	
Agriotes pallidulus	(Ill., 1807)	LiW	Ren	HF	
Agriotes ustulatus	(Schall., 1783)	EB	Ren	HF	
Agriotes pilosellus	(Schönh., 1817)	LiW	Ren	HF	
Agriotes obscurus	(L., 1758)	EB	Ren	BF, BG	
Ectinus aterrimus	(L., 1761)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Adrastus limbatus	(F., 1776)	LiW	Ren	AK	Renner 2003
Adrastus axillaris	Er., 1842	TÜP	Ren	AK	
Adrastus pallens	(F., 1792)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Melanotus rufipes	(Hbst., 1784)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Melanotus castanipes	(Payk., 1800)	TÜP, LiW	Ren	HF	
Agrypnus murina	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Prosternon tessellatum	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren, Stie	HF	
Anostirus purpureus	(Poda, 1761)	LiW	Ren	HF	
Anostirus castaneus	(L., 1758)	üSe, LiW	Ren, Rot	HF	
Haplotarsus incanus	(Gyll., 1827)	EB, üSe	Ren, Kro	HF	
Selatosomus aeneus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	AK	
Mosotalesus impressus	(F., 1792)	EB	Ren	BF	
Denticollis rubens	Pill. Mitt., 1783	LiW	Ren	HF	
Denticollis linearis	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Cidnopus aeruginosus	(Ol., 1790)	EB, TÜP	Ren	HF	
Kibunea minuta	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Hemicrepidius niger	(L., 1758)	üSe, LiW	Ren	HF	
Hemicrepidius hirtus	(Hbst., 1784)	EB	Ren	HF	
Athous haemorrhoidalis	(F., 1801)	EB, TÜP	Ren, Ret	BF, AK, HF	
Athous vittatus	(F., 1792)	EB, TÜP	Ren	HF	
Athous subfuscus	(Müll., 1767)	EB, TÜP, LiW	Ren, Ret	BF, AK, HF	
Negastrius pulchellus	(L., 1761)	TÜP	Ren	AK	
Cardiophorus ruficollis	(L., 1758)	TÜP	Ren	AK	
Dicronychus cinereus	(Hbst., 1784)	üSe	Ren	HF	
Dicronychus equisetioides	Lohse, 1976	TÜP	Ren	AK	Renner 1987
Eucnemidae					
Melasis buprestoides	(L., 1761)	TÜP	Ren	AK	
Hylis olexai	Palm, 1955	TÜP	Bor	HF	Schulze 1996
Throscidae					
Trixagus dermestoides	(L., 1767)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Trixagus carinifrons	Bonv., 1859	TÜP	Ren	AK	
Trixagus meybohmi	Leseign., 2005	üSe	Ren	AK	
Buprestidae					
Chalcophora mariana	(L., 1758)	TÜP	Bus	HF	Schulze 1995
Phaenops cyanea	(F., 1775)	TÜP	Ret	HF	Schulze 1995
Anthaxia quadripunctata	(L., 1758)	EB, LiW	Ren	HF	
Agrilus angustulus	(Ill., 1803)	EB	Ren	HF	
Agrilus sulcicollis	Lacord., 1835	EB, TÜP, LiW	Ren, Ret	HF	
Trachys minutus	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Clambidae					
Calyptomerus dubius	(Marsh., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, HF, AK	
Clambus pubescens	Redt., 1849	TÜP, LiW	Ren	AK	
Clambus punctulum	(Beck, 1817)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Clambus armadillo	(DeGeer, 1774)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Scirtidae					
Elodes minuta	(L., 1767)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Elodes johni	Klausn., 1975	LiW	Ren	AK	
Microcara testacea	(L., 1767)	EB	Ren	HF	
Cyphon coarctatus	Payk., 1799	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Cyphon ruficeps	Tourn., 1868	üSe	Ren	HF	
Cyphon ochraceus	Steph., 1830	EB	Ren	BF	
Cyphon variabilis	(Thunb., 1787)	TÜP	Ren	HF	
Cyphon laevipennis	Tourn., 1868	üSe	Ren	HF	
Cyphon padi	(L., 1758)	TÜP	Ren	AK	
Prionocyphon serricornis	(Müll., 1821)	TÜP	Ren	AK	
Scirtes hemisphaericus	(L., 1767)	üSe	Ren	HF	
Dryopidae					
Dryops ernesti	Goz., 1886	EB, LiW	Ren	BF	
Dryops luridus	(Er., 1847)	TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Dryops auriculatus	(Fourcr., 1785)	TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Elmidae					
Elmis maugetii	Latr., 1798	TÜP	Ren, Son	HF, AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Elmis aenea	(Müll., 1806)	TÜP, LiW	Ren, Son	HF, AK	
Esolus parallelepipedus	(Müll., 1806)	TÜP	Ren	AK	
Oulimnius tuberculatus	(Müll., 1806)	TÜP	Son	HF	
Limnius perrisi	(Duf., 1843)	TÜP	Son	HF	
Limnius volckmari	(Panz., 1793)	TÜP	Ren, Son	HF, AK	
Heteroceridae					
Heterocerus marginatus	(F., 1787)	üSe	Ren	AK	
Heterocerus fenestratus	(Thunb., 1784)	TÜP	Ren	HF	
Heterocerus fusculus	Kiesw., 1843	üSe	Ren	AK	
Heterocerus hispidulus	Kiesw., 1843	TÜP	Ren	AK	
Limnichidae					
Limnichus pygmaeus	(Sturm, 1807)	LiW	Ren	AK	
Dermestidae					
Attagenus pellio	(L., 1758)	EB, LiW	Ren	HF	
Megatoma undata	(L., 1758)	TÜP	Ren	AK	
Ctesias serra	(F., 1792)	TÜP	Ren	HF	
Anthrenus pimpinellae	F., 1775	üSe	Ren	HF	
Anthrenus museorum	(L., 1761)	EB	Ren	HF	
Anthrenus fuscus	Ol., 1789	EB, TÜP	Ren	HF	
Byrrhidae					
Simplocaria semistriata	(F., 1794)	EB, TÜP	Ren	BF	
Morychus aeneus	(F., 1775)	TÜP	Ren	HF	
Cytilus sericeus	(Forst., 1771)	üSe	Ren	HF	
Byrrhus fasciatus	(Forst., 1771)	TÜP	Ren	HF	
Byrrhus pilula	(L., 1758)	TÜP	Ren	HF	
Curimopsis setigera	(Ill., 1798)	EB	Ren	BF	
Byturidae					
Byturus tomentosus	(DeGeer, 1774)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Cerylonidae					
Cerylon fagi	Bris., 1867	üSe, LiW	Ren	HF	
Cerylon histeroides	(F., 1792)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Cerylon ferrugineum	Steph., 1830	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Nitidulidae					
Carpophilus sexpustulatus	(F., 1791)	EB	Ren	BF	
Meligethes denticulatus	(Heer, 1841)	LiW	Ren	AK	
Meligethes flavimanus	Steph., 1830	EB	Ren	HF	
Meligethes matronalis	Audis. & Spornr., 1990	LiW	Ren	HF	
Meligethes aeneus	(F., 1775)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Meligethes viridescens	(F., 1787)	EB, LiW	Ren	AK	
Meligethes brunnicornis	Sturm, 1845	LiW	Ren	AK	
Meligethes ovatus	Sturm, 1845	EB	Ren	BF	
Meligethes carinulatus	Förster, 1849	EB	Ren	HF	
Meligethes symphyti	(Heer, 1841)	EB	Ren	HF	
Epuraea melanocephala	(Marsh., 1802)	LiW	Ren	AK	
Epuraea guttata	(Ol., 1811)	EB	Ren	BF	
Epuraea neglecta	(Heer, 1841)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Epuraea pallescens	(Steph., 1832)	TÜP, LiW	Ren	HF, AK	
Epuraea marseuli	Rtt., 1872	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Epuraea pygmaea	(Gyll., 1808)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Epuraea longula	Er., 1845	TÜP, LiW	Ren	AK	
Epuraea unicolor	(Ol., 1790)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Epuraea variegata	(Hbst., 1793)	LiW	Ren	AK	
Epuraea aestiva	(L., 1758)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Epuraea limbata	(F., 1787)	EB	Ren	BF	
Omosita depressa	(L., 1758)	TÜP	Ren	AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Omosita discoidea	(F., 1775)	EB	Ren	BF	
Omosita colon	(L., 1758)	EB	Ren	BF	
Amphotis marginata	(F., 1781)	TÜP	Ren	AK	
Soronia punctatissima	(Ill., 1794)	EB	Ren	BF	
Soronia grisea	(L., 1758)	TÜP	Ren	AK	
Pocadius ferrugineus	(F., 1775)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Thalycra fervida	(Ol., 1790)	EB, TÜP	Ren	BF	
Cryptarcha strigata	(F., 1787)	EB	Ren	BF, BG	
Cryptarcha undata	(Ol., 1790)	EB	Ren	BF	
Glischrochilus quadriguttatus	(F., 1776)	EB, LiW	Ren	BF	
Glischrochilus hortensis	(Fourcr., 1785)	EB, TÜP	Ren	BF, BG	
Glischrochilus quadripunctatus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	BF	
Pityophagus ferrugineus	(L., 1761)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Kateretidae					
Kateretes pedicularius	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Kateretes rufilabris	(Latr., 1807)	TÜP	Ren	AK	
Heterhelus scutellaris	(Heer, 1841)	EB, LiW	Ren	AK	
Brachypterus urticae	(F., 1792)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Brachypterus glaber	(Steph., 1832)	TÜP	Ren	AK	
Brachypterolus pulicarius	(L., 1758)	TÜP	Ren	AK	
Brachypterolus linariae	(Steph., 1830)	TÜP	Ren	HF	
Monotomidae					
Monotoma conicicollis	Aubé, 1837	LiW	Ren	BG	
Monotoma angusticollis	(Gyll., 1827)	LiW	Ren	BG	
Monotoma picipes	Hbst., 1793	TÜP, LiW	Ren	AK	
Monotoma longicollis	(Gyll., 1827)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Rhizophagus depressus	(F., 1792)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Rhizophagus ferrugineus	(Payk., 1800)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Rhizophagus parallelocollis	Gyll., 1827	TÜP	Ren	AK	
Rhizophagus perforatus	Er., 1845	TÜP, LiW	Ren	AK	
Rhizophagus picipes	(Ol., 1790)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Rhizophagus dispar	(Payk., 1800)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Rhizophagus bipustulatus	(F., 1792)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Rhizophagus nitidulus	(F., 1798)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Rhizophagus cribratus	Gyll., 1827	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Cyanostolus aeneus	(Richt., 1820)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Silvanidae					
Ahasverus advena	(Waltl, 1834)	TÜP, LiW	Ren	HF, AK	
Uleiota planata	(L., 1761)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Erotylidae					
Tritoma bipustulata	F., 1775	EB, TÜP	Ren	HF	
Triplax russica	(L., 1758)	TÜP	Ren	AK	
Dacne bipustulata	(Thunb., 1781)	EB, TÜP	Ren	AK	
Cryptophagidae					
Telmatophilus typhae	(Fall., 1802)	TÜP	Ren	AK	
Paramecosoma melanocephalum	(Hbst., 1793)	TÜP	Ren	AK	
Cryptophagus acutangulus	Gyll., 1827	TÜP	Ren	AK	
Cryptophagus cylindrus	Kiesw., 1858	TÜP, LiW	Ren	AK	Renner 2004
Cryptophagus pubescens	Sturm, 1845	TÜP	Ren	AK	
Cryptophagus dentatus	(Hbst., 1793)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Cryptophagus dorsalis	Sahlb., 1834	TÜP	Ren	AK	
Cryptophagus distinguendus	Sturm, 1845	TÜP	Ren	AK	
Cryptophagus scanicus	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Cryptophagus pallidus	Sturm, 1845	EB, LiW	Ren	BF	
Cryptophagus thomsoni	Rtt., 1875	LiW	Ren	AK	
Cryptophagus scutellatus	Newm., 1834	TÜP	Ren	AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Cryptophagus lycoperdi	(Scop., 1763)	TÜP	Ren	AK	
Cryptophagus pilosus	Gyll., 1827	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, HF, AK	
Cryptophagus setulosus	Sturm, 1845	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Micrambe abietis	(Payk., 1798)	LiW	Ren	AK	
Caenoscelis subdeplanata	Bris., 1882	LiW	Ren	AK	
Atomaria impressa	Er., 1846	üSe	Ren	HF	
Atomaria ornata	Heer, 1841	TÜP, LiW	Ren	AK	Renner 2003
Atomaria pusilla	(Payk., 1798)	EB, TÜP, LiW	Ren	BG, AK	
Atomaria fuscata	(Schönh., 1808)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, BG, AK	
Atomaria lewisi	Rtt., 1877	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Atomaria rubella	Heer, 1841	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Atomaria atricapilla	Steph., 1830	EB	Ren	BF, BG	
Atomaria analis	Er., 1846	TÜP	Ren	AK	
Atomaria nitidula	(Marsh., 1802)	LiW	Ren	AK	
Atomaria turgida	Er., 1846	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atomaria apicalis	Er., 1846	TÜP, LiW	Ren	AK	
Atomaria testacea	Steph., 1830	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Atomaria diluta	Er., 1846	LiW	Ren	AK	
Atomaria nigrirostris	Steph., 1830	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Atomaria linearis	Steph., 1830	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Atomaria procerula	Er., 1846	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Ephistemus globulus	(Payk., 1798)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Languriidae					
Cryptophilus integer	(Heer, 1838)	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Phalacridae					
Olibrus aeneus	(F., 1792)	EB, TÜP	Ren	AK	
Olibrus corticalis	(Panz., 1797)	EB, TÜP	Ren	AK	
Olibrus flavicornis	(Sturm, 1807)	TÜP	Ren	AK	
Olibrus affinis	(Sturm, 1807)	TÜP	Ren	AK	
Stilbus testaceus	(Panz., 1797)	EB, LiW	Ren	HF	
Laemophloeidae					
Notolaemus unifasciatus	(Latr., 1804)	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Cryptolestes duplicatus	(Waltl, 1839)	TÜP	Ren	AK	
Cryptolestes pusillus	(Schönh., 1817)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Cryptolestes ferrugineus	(Steph., 1831)	TÜP	Ren	AK	
Leptophloeus alternans	(Er., 1846)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Latridiidae					
Latridius minutus	(L., 1767)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, HF, AK	
Enicmus brevicornis	(Mannh., 1844)	LiW	Ren	AK	Renner 2003
Enicmus rugosus	(Hbst., 1793)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Enicmus transversus	(Ol., 1790)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, HF, AK	
Enicmus histrio	JoyTomlin, 1910	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Dienerella vincenti (= elongata FHL)	Johnson, 2007	üSe, LiW	Ren	HF	
Cartodere constricta	(Gyll., 1827)	TÜP	Ren	AK	
Cartodere nodifer	(Westw., 1839)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Stephostethus lardarius	(DeGeer, 1775)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Stephostethus angusticollis	Gyll., 1827	EB, LiW	Ren	AK	
Stephostethus alternans	Mannh., 1844	TÜP, LiW	Ren	AK	
Stephostethus rugicollis	(Ol., 1790)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Corticaria pubescens	(Gyll., 1827)	TÜP	Ren	AK	Renner 2004
Corticaria umbilicata	(Beck, 1817)	TÜP	Ren	BG	
Corticaria impressa	(Ol., 1790)	EB, TÜP	Ren	BF, BG	
Corticaria serrata	(Payk., 1798)	üSe	Ren	AK	
Corticaria obscura	Bris., 1863	üSe	Ren	AK	
Corticaria rubripes (= linearis FHL*)*	(Mannh., 1844)	TÜP	Ren	AK	
Corticaria inconspicua	Woll., 1860	EB	Ren	BF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Corticaria elongata	(Gyll., 1827)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Corticarina similata	(Gyll., 1827)	LiW	Ren	AK	
Corticarina parvula (= obfuscata FHL*)*	Mannerheim, 1844	LiW	Ren	AK	
Corticarina minuta (= fuscula FHL*)*	(F., 1792)	EB, TÜP, LiW	Ren	HF, AK	
Cortinicara gibbosa	(Hbst., 1793)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Melanophthalma transversalis	(Gyll., 1827)	EB	Ren	HF	
Mycetophagidae					
Litargus connexus	(Fourcr., 1785)	EB, TÜP	Ren	AK	
Mycetophagus quadripustulatus	(L., 1761)	TÜP	Ren	AK	
Mycetophagus piceus	(F., 1792)	LiW	Ren	HF	
Mycetophagus atomarius	(F., 1792)	EB, TÜP, LiW	Ren	HF	
Typhaea stercorea	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Typhaea haagi (= decipiens FHL*)*	Reitter, 1874	TÜP	Ren	AK	
Colydiidae					
Synchita humeralis	(F., 1792)	TÜP	Ren	HF	
Synchita variegata (Cicones FHL*)*	Hellw., 1792	EB, LiW	Ren	HF	
Bitoma crenata	(F., 1775)	EB, TÜP	Ren	HF	
Corylophidae					
Sericoderus lateralis	(Gyll., 1827)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Orthoperus atomus	(Gyll., 1808)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Endomychidae					
Endomychus coccineus	(L., 1758)	üSe, LiW	Ren	AK	
Coccinellidae					
Subcoccinella vigintiquatuorpuncta	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Rhyzobius litura	(F., 1787)	üSe	Ren	BF	
Rhyzobius chrysomeloides	(Hbst., 1792)	EB	Ren, Ste	HF, BF	
Scymnus frontalis	(F., 1787)	üSe	Ren	BF	
Scymnus abietis	(Payk., 1798)	üSe	Ren	HF	
Scymnus nigrinus	Kug., 1794	TÜP	Ren	HF	
Scymnus auritus	Thunb., 1795	EB, TÜP	Ren, Stie	HF, BG	
Scymnus suturalis	Thunb., 1795	EB, TÜP	Ren	HF, Zucht	
Stethorus punctillum	Weise, 1891	TÜP, LiW	Ren	AK	
Platynaspis luteorubra	(Goeze, 1777)	üSe	Ren	BF	
Chilocorus bipustulatus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren, Ste	HF	
Chilocorus renipustulatus	(Scriba, 1850)	EB	Ren, Ste	HF	
Exochomus quadripustulatus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren, Ste	HF	
Exochomus nigromaculatus	(Goeze, 1777)	TÜP	Ren	HF	
Aphidecta obliterata	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	HF, Zucht	
Anisosticta novemdecimpunctata	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Tytthaspis sedecimpunctata	(L., 1761)	EB	Ren, Ste	HF	
Adalia decempunctata	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	BF	
Adalia bipunctata	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	HF	
Coccinella hieroglyphica	L., 1758	EB	Ren	BF	
Coccinella septempunctata	L., 1758	EB, TÜP	Ren	BF	
Coccinella quinquepunctata	L., 1758	üSe	Ren	HF	
Coccinella undecimpunctata	L., 1758	EB	Ste	HF	
Oenopia conglobata	(L., 1758)	EB	Ren, Ste	HF	
Harmonia quadripunctata	(Pont., 1763)	EB	Ren	HF	
Harmonia axyridis	(Pallas, 1773)	üSe	Ren	HF	
Myrrha octodecimguttata	(L., 1758)	EB	Ren, Ste	HF	
Calvia decemguttata	(L., 1767)	EB	Ren, Ste	HF	
Calvia quatuordecimguttata	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren, Ste	AK	
Propylea quatuordecimpunctata	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	BF	
Myzia oblongoguttata	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren, Stie	HF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Anatis ocellata	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Halyzia sedecimguttata	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Psyllobora vigintiduopunctata	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Sphindidae					
Sphindus dubius	(Gyll., 1808)	TÜP	Ren	AK	
Arpidiphorus orbiculatus	(Gyll., 1808)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Cisidae					
Octotemnus glabriculus	(Gyll., 1827)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Ropalodontus perforatus	(Gyll., 1813)	LiW	Ren	HF	Renner 2003
Sulcacis affinis	(Gyll., 1827)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Sulcacis fronticornis	(Panz., 1809)	TÜP	Ren	AK	
Cis lineatocribratus	Mell., 1848	TÜP, LiW	Ren	AK	Renner 2003
Cis nitidus	(F., 1792)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Cis jacquemartii	Mell., 1848	TÜP, LiW	Ren	AK	Renner 1998, 2003
Cis hispidus	(Payk., 1798)	EB	Ren	HF	
Cis micans	(F., 1792)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Cis boleti	(Scop., 1763)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Cis rugulosus	Mell., 1848	TÜP	Ren	HF	Renner 1998
Cis punctulatus	Gyll., 1827	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Cis fagi	Waltl, 1839	TüP	Ren	AK	
Cis castaneus	Mell., 1848	üSe	Ren	AK	
Orthocis festivus	(Panz., 1793)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Ennearthron cornutum	(Gyll., 1827)	TÜP, LiW	Ren	AK, Zucht	
Bostrychidae					
Rhyzopertha dominica	(F., 1792)	LiW	Ren	AK	Renner 2003
Anobiidae					
Hedobia imperialis	(L., 1767)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Xestobium plumbeum	(Ill., 1801)	üSe, LiW	Ren	HF	
Xestobium rufovillosum	(DeGeer, 1774)	EB	Ren	HF	
Ernobius nigrinus	(Sturm, 1837)	EB, TÜP	Ren	HF	
Ernobius longicornis	(Sturm, 1837)	TÜP	Ren	HF	Renner 1991
Ernobius abietis	(F., 1792)	TÜP	Ren	HF	
Ernobius mollis	(L., 1758)	TÜP	Ren, Stie	HF, AK	
Stegobium paniceum	(L., 1758)	TÜP	Ren	AK	
Anobium nitidum	F., 1792	TÜP	Ren	AK	
Anobium fulvicorne	Sturm, 1837	TÜP	Ren	HF	
Ptilinus pectinicornis	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Xyletinus pectinatus	(F., 1792)	üSe	Ren	AK	
Dorcatoma flavicornis	(F., 1792)	LiW	Ren	HF	Renner 2003
Dorcatoma chrysomelina	Sturm, 1837	üSe	Ren	HF	
Dorcatoma dresdensis	Hbst., 1792	üSe	Ren	Zucht	
Ptinidae					
Ptinus subpilosus	Sturm, 1837	LiW	Ren	HF	
Ptinus sexpunctatus	Panz., 1795	TÜP	Ren	HF	Renner 2004
Oedemeridae					
Chrysanthia nigricornis	Westh., 1882	TÜP	Ren	HF	
Ischnomera caerulea	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Ischnomera cyanea	(F., 1792)	TÜP	Ren, Ret	HF	
Oedemera femorata	(Scop., 1763)	üSe	Ren	HF	
Oedemera virescens	(L., 1767)	TÜP	Ren	HF	
Oedemera lurida	(Marsh., 1802)	LiW	Ren	HF	
Salpingidae					
Lissodema denticolle	(Gyll., 1813)	LiW	Ren	AK	
Sphaeriestes castaneus	(Panz., 1796)	EB, TÜP	Ren	AK	
Sphaeriestes reyi	(Ab., 1874)	TÜP	Ren	AK	Renner 1998

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Vincenzellus ruficollis	(Panz., 1794)	LiW	Ren	AK	
Salpingus planirostris	(F., 1787)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK, Zucht	
Salpingus ruficollis	(L., 1761)	LiW	Ren	HF	
Pyrochroidae					
Pyrochroa coccinea	(L., 1761)	EB, LiW	Ren	HF	
Schizotus pectinicornis	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Scraptidae					
Anaspis humeralis	(F., 1775)	TÜP	Ren	AK	
Anaspis frontalis	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	AK	
Anaspis maculata	(Fourcr., 1785)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Anaspis thoracica	(L., 1758)	TÜP, LiW	Ren	AK, Zucht	
Anaspis regimbarti	Schilsky, 1895	üSe	Ren	HF	
Anaspis rufilabris	(Gyll., 1827)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Anaspis flava	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	AK	
Aderidae					
Aderus populneus	(Creutz., 1796)	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Euglenes oculatus	(Payk., 1798)	TÜP	Ren	AK	
Anidorus nigrinus	(Germ., 1831)	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Anthicidae					
Notoxus monoceros	(L., 1761)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Anthicus bimaculatus	(Ill., 1801)	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Omonadus floralis	(L., 1758)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Omonadus formicarius	(Goeze, 1777)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Mordellidae					
Mordellistena pumila	(Gyll., 1810)	TÜP	Ren	HF	
Mordellistena neuwaldeggiana	(Panz., 1796)	TÜP	Ren	HF	
Mordellistena variegata	(F., 1798)	TÜP	Ren	AK	
Mordellochroa abdominalis	(F., 1775)	LiW	Ren	AK	
Melandryidae					
Orchesia minor	Walk., 1837	TÜP	Ren	HF	
Orchesia undulata	Kr., 1853	EB, LiW	Ren	BF	
Abdera flexuosa	(Payk., 1799)	TÜP	Ren	HF	
Abdera triguttata	(Gyll., 1810)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Phloiotrya rufipes	(Gyll., 1810)	TÜP	Ren	HF	
Phloiotrya vaudoueri	Muls., 1856	üSe, TÜP	Gru, Ren	AK	
Melandrya caraboides	(L., 1761)	TÜP	Ret	HF	
Conopalpus testaceus	(Ol., 1790)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Tetratomidae					
Tetratoma fungorum	F., 1790	üSe	Ren	HF	
Lagriidae					
Lagria hirta	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	HF	
Tenebrionidae					
Allecula morio	(F., 1787)	LiW	Ren	HF	
Isomira murina	(L., 1758)	TÜP	Stie	HF	
Melanimon tibiale	(F., 1781)	TÜP	Ren	HF	
Crypticus quisquilius	(L., 1761)	TÜP	Ren	HF	
Bolitophagus reticulatus	(L., 1767)	TÜP, LiW	Ren	HF	Renner 1981
Eledona agricola	(Hbst., 1783)	TÜP, LiW	Ren, Stie	AK	
Diaperis boleti	(L., 1758)	EB	Ren, Stie	HF	
Scaphidema metallicum	(F., 1792)	EB, TÜP	Ren	HF	
Alphitophagus bifasciatus	(Say, 1823)	TÜP	Ren	AK	
Corticeus unicolor	(Pill., 1783)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Corticeus linearis	F., 1790	TÜP	Ren	AK	
Palorus subdepressus	(Woll., 1864	TÜP	Ren	AK	Renner 1998
Tribolium castaneum	(Hbst., 1797)	TÜP	Ren	AK	
Alphitobius diaperinus	(Panz., 1797)	üSe	Ren	HF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Nalassus laevioctostriatus	(Goeze, 1777)	EB, TÜP	Ren	HF	
Trogidae					
Trox scaber	(L., 1767)	üSe	Ren	HF	
Geotrupidae					
Typhaeus typhoeus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	BF	
Anoplotrupes stercorosus	(Scriba, 1791)	EB	Ren	BF	
Trypocopris vernalis	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren, Stie	HF	
Scarabaeidae					
Onthophagus taurus	(Schreb., 1759)	TÜP	WSc	HF	Schulze 1996
Onthophagus nuchicornis	(L., 1758)	TÜP	Ren, Ret	HF	
Onthophagus fracticornis	(Preyssl., 1790)	EB, TÜP	Ren, WSc	BF, HF	
Onthophagus similis	(Scriba, 1790)	EB, TÜP	Ren, Stie	BF	
Onthophagus coenobita	(Hbst., 1783)	TÜP	Ren	HF	
Oxyomus sylvestris	(Scop., 1763)	EB, LiW	Ren	BF	
Aphodius fossor	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Aphodius rufipes	(L., 1758)	EB	Ren	BF	
Aphodius depressus	(Kug., 1792)	TÜP	Ren	AK	
Aphodius coenosus	(Panz., 1798)	TÜP	Ren, Stie	AK	
Aphodius sticticus	(Panz., 1798)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Aphodius distinctus	(Müll., 1776)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Aphodius contaminatus	(Hbst., 1783)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Aphodius prodromus	(Brahm, 1790)	TÜP, LiW	Ren, Ret	HF	
Aphodius fimetarius	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	HF	
Aphodius foetens	(F., 1787)	TÜP	Ren	AK	
Aphodius fasciatus	(Ol., 1789)	LiW	Ren	AK	
Aphodius ater	(DeGeer, 1774)	üSe	Ren	HF	
Aphodius sordidus	(F., 1775)	EB, TÜP	Ren	HF	
Aphodius rufus	(Moll, 1782)	üSe	Ren	AK	
Aphodius corvinus	Er., 1848	LiW	Ren	AK	
Aphodius granarius	(L., 1767)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Psammodius asper	(F., 1775)	TÜP	Ren	AK	Renner 1991
Rhyssemus germanus	(L., 1767)	TÜP	Ren	AK	
Serica brunna	(L., 1758)	EB	Ren	HF, BG	
Melolontha melolontha	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Anomala dubia	(Scop., 1763)	EB, TÜP	Ren, Stie	HF	
Phyllopertha horticola	(L., 1758)	EB, LiW	Ren	BF	
Hoplia philanthus	(Fuessl., 1775)	TÜP	Stie	HF	
Gnorimus nobilis	(L., 1758)	LIW	Schu	HF	Retzlaff & Schulze 1992
Trichius fasciatus	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Lucanidae					
Platycerus caraboides	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Cerambycidae					
Spondylis buprestoides	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Arhopalus rusticus	(L., 1758)	TÜP	Ren	HF	
Asemum striatum	(L., 1758)	TÜP	Ren	HF	
Rhagium bifasciatum	F., 1775	üSe	Ret	HF	
Rhagium mordax	(DeGeer, 1775)	LiW	Ren	HF	
Rhagium inquisitor	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Grammoptera ruficornis	(F., 1781)	EB, LiW	Ren	HF	
Alosterna tabacicolor	(DeGeer, 1775)	LiW	Ren	AK	
Pseudovadonia livida	(F., 1776)	EB	Ren	BF	
Corymbia rubra	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Corymbia scutellata	(F., 1781)	LiW	Bra	HF	
Pachytodes cerambyciformis	(Schrk., 1781)	LiW	Ren	AK	
Stenurella melanura	(L., 1758)	LiW, TÜP	Ren, Stie	HF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Obrium brunneum	(F., 1792)	LiW	Ren	HF	
Molorchus minor	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Aromia moschata	(L., 1758)	üSe	Ret	HF	Retzlaff 1986
Phymatodes testaceus	(L., 1758)	TÜP	Ren	AK	
Phymatodes alni	(L., 1767)	TÜP	Ret	HF	
Clytus arietis	(L., 1758)	TÜP, LiW	Ren	HF	
Anaglyptus mysticus	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Pogonocherus hispidus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	HF	
Pogonocherus fasciculatus	(DeGeer, 1775)	TÜP	Ren	HF	
Agapanthia villosoviridescens	(DeGeer, 1775)	üSe, LiW	Ren	HF	
Saperda carcharias	(L., 1758)	üSe	Ret	HF	Retzlaff 1986
Saperda scalaris	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Stenostola dubia	(Laicharting, 1784)	TÜP	Ren	AK	
Tetrops praeustus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren, Ret	HF	
Chrysomelidae					
Plateumaris sericea	(L., 1758)	üSe	Bra	HF	
Zeugophora scutellaris	Suffr., 1840	EB	Ren	HF	
Oulema gallaeciana	(Heyden, 1870)	EB, LiW	Ren, Ste	HF	
Oulema melanopus	(L., 1758)	EB	Ren, Ste	HF	
Lilioceris lilii	(Scop., 1763)	üSe	Ren	HF	
Clytra quadripunctata	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Cryptocephalus aureolus	Suffr., 1847	üSe	Bra	HF	
Cryptocephalus nitidus	(L., 1758)	üSe	Bra	HF	
Cryptocephalus parvulus	Müll., 1776	üSe	Bra	HF	
Cryptocephalus pini	(L., 1758)	üSe	Gru	HF	
Cryptocephalus moraei	(L., 1758)	TÜP	Ren, Stie	HF	
Cryptocephalus vittatus	F., 1775	TÜP	Ren	HF	
Cryptocephalus ocellatus	Drap., 1819	üSe	Bra, Ren	HF	
Cryptocephalus labiatus	(L., 1761)	EB, TüP, üSe	Bra, Ren, Stie	HF	
Cryptocephalus fulvus	Goeze, 1777	üSe	Sie	HF	
Cryptocephalus pusillus	F., 1777	EB, üSe	Bra, Ren, Ste	HF, BF	
Bromius obscurus	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Chrysolina herbacea	(Duft., 1825)	EB	Ren	HF	
Chrysolina fastuosa	(Scop., 1763)	EB	Ren	HF	
Chrysolina polita	(L., 1758)	EB	Ren	BF	
Chrysolina staphylaea	(L., 1758)	EB	Ren	BF	
Chrysolina varians	(Schall., 1783)	üSe, TÜP	Bra, Ren	HF	
Chrysolina hyperici	(Forst., 1771)	üSe, TÜP	Bra, Stie	HF	
Chrysolina analis	(L., 1767)	üSe	Bra	HF	
Gastrophysa polygoni	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Gastrophysa viridula	(DeGeer, 1775)	EB	Ren	HF	
Phaedon cochleariae	(F., 1792)	TÜP	Bra, Ren	HF	
Prasocuris junci	(Brahm, 1790)	üSe	Bra	HF	
Prasocuris phellandrii	(L., 1758)	üSe	Bra	HF	
Prasocuris marginella	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Plagiodera versicolora	(Laicharting, 1781)	üSe, LiW	Ren	HF	
Chrysomela populi	L., 1758	EB, TÜP	Ren	HF	
Chrysomela saliceti	(Weise, 1884)	TÜP	Ren	HF	
Linaeidea aenea	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Gonioctena viminalis	(L., 1758)	TÜP	Ren	HF	
Gonioctena decemnotata	(Marsh., 1802)	EB	Ren	BF	
Gonioctena olivacea	(Forst., 1771)	TÜP	Stie	HF	
Gonioctena quinquepunctata	(F., 1787)	EB, TÜP	Bra, Ren	HF	
Gonioctena pallida	(L., 1758)	üSe	Bra, Ren	HF	
Phratora vulgatissima	(L., 1758)	üSe	Bra	HF	
Phratora laticollis	(Suffr., 1851)	EB	Ren	HF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Phratora vitellinae	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Neogalerucella lineola	(F., 1781)	EB, TÜP	Ren	HF	
Neogalerucella pusilla	(Duft., 1825)	EB	Ren	HF	
Neogalerucella tenella	(L., 1761)	üSe	Bra	HF	
Pyrrhalta viburni	(Payk., 1799)	üSe	Ren	HF	
Galeruca tanaceti	(L., 1758)	EB, TÜP	Gru,Ren, Stie	HF	
Lochmaea capreae	(L., 1758)	EB, LiW	Ren	HF	
Lochmaea suturalis	(Thoms., 1866)	EB	Ren	BF	
Phyllobrotica quadrimaculata	(L., 1758)	üSe	Sie	HF	
Luperus longicornis	(F., 1781)	EB, TÜP	Ren, Stie	HF, AK	
Luperus luperus	(Sulz., 1776)	EB, TÜP	Ren	AK	
Agelastica alni	(L., 1758)	EB	Ren	BF	
Phyllotreta vittula	(Redt., 1849)	TÜP	Ren	AK	
Phyllotreta nemorum	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	AK	
Phyllotreta undulata	(Kutsch., 1860)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Phyllotreta tetrastigma	(Com., 1837)	üSe	Ren	HF	
Phyllotreta striolata	(F., 1803)	TÜP	Ren	AK	
Phyllotreta exclamationis	(Thunb., 1784)	EB	Ren	BF	
Phyllotreta atra	(F., 1775)	TÜP	Ren	AK	
Aphthona euphorbiae	(Schrk., 1781)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Aphthona nonstriata	(Gze., 1777)	üSe	Ren	HF	
Longitarsus rubiginosus	(Foudras, 1860)	üSe	Ren	AK	
Longitarsus melanocephalus	(DeGeer, 1775)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Longitarsus luridus	(Scop., 1763)	EB	Ren	BF	
Altica aenescens	Weise, 1888	EB, TÜP	Ren	BF	
Altica lythri	Aubé, 1843	LiW	Ren	HF	
Altica oleracea	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren, Stie	HF, AK	
Altica palustris	Weise, 1888	EB	Ren	BF	
Batophila rubi	(Payk., 1799)	üSe	Ren	HF	
Lythraria salicariae	(Payk., 1800)	EB	Ren	BF	
Asiorestia transversa	(Marsh., 1802)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Asiorestia ferruginea	(Scop., 1763)	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Crepidodera aurea	(Fourcr., 1785)	TÜP	Ren	HF	
Crepidodera aurata	(Marsh., 1802)	EB	Ren	HF	
Epitrix atropae	Foudras, 1860	üSe, LiW	Ren	HF	
Mantura chrysanthemi	(Koch, 1803)	TÜP	Ren	HF	
Chaetocnema concinna	(Marsh., 1802)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Chaetocnema aridula	(Gyll., 1827)	EB	Ren	BF	
Chaetocnema arida	Foudras, 1860	EB	Ren	BF	
Chaetocnema hortensis	(Fourcr., 1785)	EB, TÜP	Ren, Ste	BF, AK	
Sphaeroderma testaceum	(F., 1775)	EB, LiW	Ren	BF	
Apteropeda orbiculata	(Marsh., 1802)	EB	Ren, Ste	BF	
Mniophila muscorum	(Koch, 1803)	EB	Ren	BF	
Psylliodes napi	(F., 1792)	EB, LiW	Ren	HF	
Psylliodes cucullatus	(Ill., 1807)	TÜP	Ren	HF	
Hispa atra	L., 1767	TÜP	Ren	HF	
Cassida viridis	L., 1758	üSe	Bra	HF	
Cassida flaveola	Thunb., 1794	EB, LiW	Ren	BF	
Cassida rubiginosa	Müll., 1776	TÜP	Ren	HF	
Cassida prasina	Ill., 1798	üSe	Bra	HF	
Anthribidae					
Platyrhinus resinosus	(Scop., 1763)	LiW	Ren	HF	
Brachytarsus nebulosus	(Forst., 1771)	EB, TÜP	Ren	HF	
Scolytidae					
Scolytus intricatus	(Ratz., 1837)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Hylastes ater	(Payk., 1800)	EB, TÜP	Ren	BF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Hylastes opacus	Er., 1836	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Hylastes cunicularius	Er., 1836	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Hylastes attenuatus	Er., 1836	TÜP	Ren	AK	Renner 2004
Hylurgops palliatus	(Gyll., 1813)	EB, LiW	Ren	BF	
Tomicus minor	(Hartig, 1834)	TÜP	Ren	AK	
Tomicus piniperda	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Hylurgus ligniperda	(F., 1792)	TÜP	Ren	AK	Renner 2004
Polygraphus poligraphus	(L., 1758)	TÜP	Ren	AK	
Leperisinus fraxini	(Panz., 1799)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Crypturgus cinereus	(Hbst., 1793)	TÜP	Ren	AK	
Crypturgus hispidulus	Thoms., 1870	TÜP	Ren	AK	
Crypturgus pusillus	(Gyll., 1813)	TÜP	Ren	HF	
Xylocleptes bispinus	(Duft., 1825)	LiW	Ren	AK	
Dryocoetes autographus	(Ratz., 1837)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Dryocoetes villosus	(F., 1792)	üSe, LiW	Ren	AK	
Cryphalus abietis	(Ratz., 1837)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Ernoporicus fagi	(F., 1778)	TÜP, üSe	Ren	AK	
Pityophthorus pubescens	(Marsh., 1802)	TÜP	Ren	AK	Renner 2004
Pityophthorus lichtensteini	(Ratz., 1837)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Pityophthorus glabratus	Eichh., 1879	LiW	Ren	AK	
Taphrorychus bicolor	(Hbst., 1793)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Pityogenes chalcographus	(L., 1761)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Pityogenes bidentatus	(Hbst., 1783)	TÜP	Ren	AK	
Orthotomicus laricis	(F., 1792)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Orthotomicus proximus	(Eichh., 1867)	üSe	Ren	HF	Renner 2004
Ips typographus	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Ips sexdentatus	(Boerner, 1767)	TÜP	Ren	HF	Renner 2004
Xyleborus dispar	(F., 1792)	EB, TÜP	Ren	BF	
Xyleborus saxeseni	(Ratz., 1837)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Xyleborus monographus	(F., 1792)	TÜP	Ren	AK	
Xyleborus germanus	(Blandf., 1894)	LiW	Ren	AK	
Xyloterus domesticus	(L., 1758)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Xyloterus signatus	(F., 1787)	LiW	Ren	AK	
Xyloterus lineatus	(Ol., 1795)	LiW	Ren	AK	
Platypus cylindrus	(F., 1792)	üSe	Ren	AK	
Rhynchitidae					
Pselaphorhynchites nanus	(Payk., 1792)	EB	Ren	HF	
Pselaphorhynchites tomentosus	(Gyll., 1839)	EB	Ren	HF	
Pselaphorhynchites longiceps	(Thoms., 1888)	EB	Ren	HF	
Lasiorhynchites sericeus	(Hbst., 1797)	üSe	Ren	HF	
Lasiorhynchites cavifrons	(Gyll., 1833)	EB, TÜP	Ren	HF	Renner 1987
Caenorhinus pauxillus	(Germ., 1824)	TÜP	Ren	AK	
Rhynchites cupreus	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Byctiscus betulae	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Deporaus betulae	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Attelabidae					
Attelabus nitens	(Scop., 1763)	EB, TÜP	Ren	HF	
Apionidae					
Omphalapion hookerorum	(Kirby, 1808)	EB	Ren	HF	
Ceratapion onopordi	(Kirby, 1808)	üSe	Ren	HF	
Squamapion vicinum	(Kirby, 1808)	EB	Ren	HF	
Exapion difficile	(Hbst., 1797)	TÜP	Ren	HF	
Protapion fulvipes	(Fourcr., 1785)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Protapion nigritarse	(Kirby, 1808)	EB, TÜP	Ren	AK	
Protapion apricans	(Hbst., 1797)	TÜP	Ren	HF	
Perapion violaceum	(Kirby, 1808)	EB, LiW	Ren	BF, AK	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Perapion affine	(Kirby, 1808)	EB	Ren	HF	
Perapion curtirostre	(Germ., 1817)	EB, TÜP	Ren	BF	
Apion frumentarium	L., 1758	EB, LiW	Ren	HF	
Apion haematodes	Kirby, 1808	EB, TÜP	Ren	BF, AK	
Apion cruentatum	Walt., 1844	TÜP	Ren	HF	
Apion rubiginosum	Grill, 1893	TÜP	Ren	HF	
Trichapion simile	(Kirby, 1811)	EB, TÜP	Ren	AK	
Ischnopterapion loti	(Kirby, 1808)	EB	Ren	BF	
Synapion ebeninum	(Kirby, 1808)	EB	Ren	BF	
Oxystoma craccae	(L., 1767)	EB, TÜP	Ren	HF	
Oxystoma cerdo	(Gerst., 1854)	TÜP	Ren	HF	
Oxystoma pomonae	(F., 1798)	EB	Ren	HF	
Curculionidae					
Otiorhynchus ovatus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	BF	
Phyllobius viridicollis	(F., 1792)	TÜP, LiW	Ren	HF	
Phyllobius oblongus	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Phyllobius pomaceus	Gyll., 1834	üSe, LiW	Ren	HF	
Phyllobius calcaratus	(F., 1792)	EB, LiW	Ren	BF, HF	
Phyllobius maculicornis	Germ., 1824	EB, TÜP	Ren	HF	
Phyllobius argentatus	(L., 1758)	EB, LiW	Ren	HF	
Phyllobius pyri	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	HF, AK	
Phyllobius betulinus	(Bechst. Scharf., 1805)	EB, TÜP	Ren	AK	
Trachyphloeus bifoveolatus	(Beck, 1817)	TÜP	Ren	HF	
Polydrusus impar	Goz., 1882	LiW	Ren	HF	
Polydrusus pallidus	Gyll., 1834	EB	Ren	BF	
Polydrusus cervinus	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	BF	
Polydrusus sericeus	(Schall., 1783)	TÜP	Ren, Stie	HF	
Polydrusus mollis	(Ström, 1768)	EB	Ren	BF	
Brachysomus echinatus	(Bonsd., 1785)	TÜP	Ren	HF	
Barypeithes pellucidus	(Boh., 1834)	TÜP	Ren	HF	
Barypeithes mollicomus	(Ahr., 1812)	EB	Ren	BF, BG	
Brachyderes incanus	(L., 1758)	üSe	Ren	HF	
Strophosoma melanogrammum	(Forst., 1771)	EB, TÜP	Ren	BF	
Strophosoma capitatum	(DeGeer, 1775)	EB, TÜP	Ren, Stie	BF	
Sitona lineatus	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Sitona lepidus	Gyll., 1834	LiW	Ren	HF	
Sitona cylindricollis	(Fahrs., 1840)	üSe	Ren	HF	
Coniocleonus hollbergi	(Fahrs., 1842)	TÜP	Ren	HF	
Stereocorynes truncorum	(Germ., 1824)	LiW	Ren	HF	
Bagous tempestivus	(Hbst., 1795)	üSe	Ren	HF	
Hydronomus alismatis	(Marsh., 1802)	EB	Ren	BG	
Dorytomus filirostris	(Gyll., 1836)	üSe	Ren	HF	
Dorytomus tortrix	(L., 1761)	EB	Ren	HF	
Dorytomus dejeani	Faust, 1882	EB	Ren	HF	
Dorytomus taeniatus	(F., 1781)	EB	Ren	HF	
Dorytomus rufatus	(Bedel, 1888)	EB, TÜP	Ren	HF	
Grypus equiseti	(F., 1775)	EB	Ren	BF	
Smicronyx jungermanniae	(Reich, 1797)	TÜP	Ren	AK	Renner 2004
Tychius picirostris	(F., 1787)	üSe, LiW	Ren	HF	
Tychius meliloti	Steph., 1831	TÜP	Ren	AK	
Anthonomus rubi	(Hbst., 1795)	LiW	Ren	HF	
Anthonomus phyllocola	(Hbst., 1795)	TÜP	Ren, Stie	HF	
Furcipus rectirostris	(L., 1758)	TÜP	Ren	HF	
Brachonyx pineti	(Payk., 1792)	TÜP	Ren	AK	
Curculio villosus	F., 1781	EB	Ren	HF	

Familien, Arten	Autor, Jahr	Fundgebiete	Fundnachweise	Methoden	Publikationen
Curculio nucum	L., 1758	EB	Ren	HF	
Curculio glandium	Marsh., 1802	EB	Ren	HF	
Curculio crux	F., 1776	üSe	Ren	HF	
Curculio salicivorus	Payk., 1792	EB, LiW	Ren	HF	
Curculio pyrrhoceras	Marsh., 1802	EB, TÜP, LiW	Ren	HF	
Pissodes castaneus	(DeGeer, 1775)	TÜP	Ren	HF	
Pissodes pini	(L., 1758)	TÜP	Ren, Stie	HF	
Pissodes piniphilus	(Hbst., 1795)	TÜP	Ren	HF	
Magdalis cerasi	(L., 1758)	EB	Ren	HF	
Magdalis rufa	Germ., 1824	TÜP	Stie	HF	
Magdalis phlegmatica	(Hbst., 1797)	TÜP	Ren	HF	
Magdalis memnonia	(Gyll., 1837)	TÜP	Ren, Stie	HF	
Magdalis linearis	(Gyll., 1827)	üSe, TÜP	Ren	BF, HF	Renner 2004
Magdalis duplicata	Germ., 1819	TÜP	Ren	HF	
Hylobius abietis	(L., 1758)	EB	Ren	BF	
Hypera postica	(Gyll., 1813)	TÜP	Ren	HF	
Ruteria hypocrita	(Boh., 1837)	EB	Ren	BF	
Pelenomus quadricorniger	(Colonn., 1986)	EB	Ren	BF	
Rhinoncus perpendicularis	(Reich, 1797)	üSe	Ren	HF	
Rhinoncus inconspectus	(Hbst., 1795)	EB	Ren	BF	
Rhinoncus pericarpius	(L., 1758)	EB, TÜP	Ren	BF	
Rhinoncus castor	(F., 1792)	TÜP	Ren	HF	
Coeliodes dryados	(Gmel., 1790)	üSe, TÜP	Ren, Stie	HF	
Coeliodes trifasciatus	Bach, 1854	EB, TÜP	Ren	HF	
Coeliodes ruber	(Marsh., 1802)	EB	Ren	HF	
Coeliodes erythroleucus	(Gmel., 1790)	EB, TÜP	Ren	HF	
Micrelus ericae	(Gyll., 1813)	üSe, TÜP	Ren	HF	
Ceutorhynchus contractus	(Marsh., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	HF	
Ceutorhynchus erysimi	(F., 1787)	EB, TÜP	Ren	HF, BG	
Ceutorhynchus chalybaeus	Germ., 1824	EB	Ren	BF	
Ceutorhynchus pallidactylus	(Marsh., 1802)	EB, TÜP	Ren	HF	
Ceutorhynchus constrictus	(Marsh., 1802)	LiW	Ren	HF	
Ceutorhynchus alliariae	Bris., 1860	üSe, LiW	Ren	HF	
Ceutorhynchus obstrictus	(Marsh., 1802)	EB, TÜP, LiW	Ren	BF, AK	
Ceutorhynchus floralis	(Payk., 1792)	EB, TÜP	Ren	AK	
Ceutorhynchus pumilio	(Gyll., 1827)	TÜP	Ren	HF	
Parethelcus pollinarius	(Forst., 1771)	LiW	Ren	HF	
Datonychus melanostictus	(Marsh., 1802)	EB	Ren	HF	
Mogulones asperifoliarum	(Gyll., 1813)	TÜP	Ren	HF	
Trichosirocalus troglodytes	(F., 1787)	EB, TÜP	Ren	HF	
Nedyus quadrimaculatus	(L., 1758)	LiW	Ren	HF	
Rhinusa antirrhini	(Payk., 1800)	TÜP	Ren	HF	
Cionus hortulanus	(Fourcr., 1785)	TÜP, LiW	Ren	AK	
Cionus nigritarsis	Rtt., 1904	TÜP	Ren	HF	
Stereonychus fraxini	(DeGeer, 1775)	LiW	Ren	HF	
Anoplus plantaris	(Naezen, 1794)	EB, TÜP	Ren	BF, HF	
Rhynchaenus pilosus	(F., 1781)	EB	Ren	HF	
Rhynchaenus quercus	(L., 1758)	EB, TÜP, LiW	Ren	AK	
Rhynchaenus fagi	(L., 1758)	EB, LiW	Ren	BF, AK	
Rhynchaenus rusci	(Hbst., 1795)	TÜP	Ren	HF	
Tachyerges stigma	(Germ., 1821)	TÜP	Ren	HF	
Tachyerges salicis	(L., 1759)	EB	Ren	HF	
Rhamphus pulicarius	(Hbst., 1795)	EB, TÜP	Ren	HF	

RENNER: Abb. 1–8









Abb. 1 (oben): *Stenichnus poweri*
Abb. 3 (unten): *Dactylosternum abdominale*

Abb. 2 (oben): *Corticaria dubia*
Abb. 4 (unten): *Cercyon castaneipennis*









Abb. 5 (oben): *Acrotona pseudotenera*
Abb. 7 (unten): *Melanophila acuminata*

Abb. 6 (oben): *Phloeopora nitidiventris*
Abb. 8 (unten): *Acanthocinus griseus*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des Naturwissenschaftlichen Verein für Bielefeld und Umgegend

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: 50

Autor(en)/Author(s): Renner Klaus

Artikel/Article: Über die artenreiche Käferfauna der Senne in Westfalen und des angrenzenden Lippischen Waldes 167-210