

Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes e. V. (TEV) 2024 in das Gebiet der „Herbslebener Teiche“ im Thüringer Becken (Unstrut-Hainich-Kreis)

ANDREAS KOPETZ, ERIC ANTON, RONALD BELLSTEDT, DETLEF KREBS, MARCEL MÜLLER
& ANDREAS WEIGEL

Die 12. Gemeinschaftsexkursion des TEV (s. a. WEIGEL & FRITZLAR 2020), führte über einen mehrtätigen Zeitraum vom 28.06. bis 30.06.2024 in das NSG „Herbslebener Teiche“ und dessen Umgebung im Erfurter Becken. Sporadische Begehungen durch einzelne Teilnehmer wurden auch im Juli, August und September durchgeführt, sowie auch eine Vorexkursion durch Ronald Bellstedt am 26. Mai dieses Jahres.

Das Naturschutzgebiet „Herbslebener Teiche“ umfasst rund 100 ha und wurde im Jahr 2000 ausgewiesen. Es befindet sich weiterhin im FFH-Gebiet Nr. 39 und im EG-Vogelschutzgebiet Nr. 15 (WENZEL et al. 2012). Das gesamte Untersuchungsgebiet liegt im Unstrut-Hainich-Kreis, im Naturraum der Gera-Unstrut-Niederung im Thüringer Keuperbecken im Messtischblatt-Quadranten 4831/3 in einer Höhe von 150 – 155 m.

Das sogenannte „Teichgebiet“, welches ca. 2 km nordöstlich der Ortschaft Herbsleben (Unstrut-Hainich-Kreis, Freistaat Thüringen) liegt, verdankt seine Entstehung der anthropogenen Nutzung des dort lagernden holozänen Kalksand. Die Sande in der Flussaue der Unstrut werden seit Ende des 19. Jahrhunderts gewerblich genutzt. Nach Ausbeutung der einzelnen Flächen entstanden aufgrund des hohen Grundwasserstandes anfangs mesotrophe Klarwasserseen, welche sich in nachfolgender Sukzession zu eutrophen Röhrichtflächen hin entwickelten. Gerade diese Röhrichte, mit mehr als 25 ha Schilfbestand von *Phragmites australis*, stellen einen äußerst wertvollen Lebensraum für die Fauna, besonders für die Insekten- und Vogelwelt dar (BELLSTEDT 1994, GRÜN & BELLSTEDT 2000). Äußerst wertvoll für Biodiversität und Naturschutz sind auch die frischen Abbaugruben, welche gerade Pionier-Arten, ehemalige Bewohner der historischen Wildflussaue, geeignete Habitate geben, wie Wechselkröte, Flussregenpfeifer sowie Käfer- und Libellenarten (BELLSTEDT 1983, BELLSTEDT et al. 1991).

Für das Wasserregime, das Schilfwachstum und die daran gebundene Limno- und Avifauna des NSG „Herbslebener Teiche“ ist der westlich zufließende Graben (Abschlag von der Unstrut in Höhe der Ortslage Herbsleben seit 1980) lebenswichtig. Die östlichen Meliorationsgräben mit einigen, nicht mehr in Funktion befindlichen Wehren, fallen in den Sommermonaten zunehmend trocken. Die Gräben, teilweise mit Hybridpappeln und Eschenahorn gesäumt, sind größtenteils mit Röhricht bewachsen (Schilf, Rohrkolben, Igelkolben, teils Brombeere, Heckenrosen, Liguster und Holunder an den trockneren Böschungsbereichen). Die Gräben sind wertvoll



le Habitate für Wasserkäfer, wie dem „Schwarzbauch“ *Dytiscus semisulcatus* (siehe BELLSTEDT et al. 2010) und Libellen, wie der Helm-Azurjungfer *Coenagrion mercuriale* (siehe BRAASCH & BELLSTEDT 1991, ZIMMERMANN 1989, ZIMMERMANN et al. 2005).



Abb. 01: Blick über das Herbslebener Teichgebiet in Richtung Westen
(Foto: BELLSTEDT, Juni 2022)

Untersuchungsflächen

Zum besseren Überblick und zur ökologischen Einordnung der Funde wurden im Vorfeld der Untersuchungen verschiedene Flächen festgelegt, die sich aufgrund ihrer Struktur mehr oder weniger voneinander unterscheiden (Tab. 1). Innerhalb des NSG sind das die schon älteren Teiche mit ihren Randstrukturen (Fläche 1) und die Weichholzaue im östlichen Teil des NSG (Fläche 3). Außerhalb des NSG liegen etwas jüngere, mesotrophe Weiher (Fläche 4), eine neu aufgemachte Abbaugrube, in welcher Kalkmergel erst seit 2019 abgebaut wird (Fläche 5), ein Pappelforst nordöstlich des Teichgebietes (Fläche 6), die Unstrut mit ihren Uferbereichen, die südlich des Gebietes in West-Ost-Richtung durch das Thüringer Becken fließt (Fläche 7), der Verlauf des kleinen Schambachs (Fläche 8) im Norden sowie der Quergraben zwischen Schambach und Kleiner Schambach (Fläche 9) im Nordosten des NSG.

Tabelle 1: Nummerierung der Fundorte und Angaben zur Lage

Nr.	Bezeichnung (Bemerkung)	Koordinaten (WGS 84)
innerhalb des NSG:		
1	Herbsleben, Herbslebener Teiche (eutrophe Grubengewässer mit umgebenden Gehölzen)	51,1297°N, 10,8698°E
3	Herbsleben, Herbslebener Teiche, Weichholzaue (Gehölze, Weichholzaue im NSG)	51,1305°N, 10,8773°E
außerhalb des NSG:		
4	Herbsleben, mesotropher Weiher SW Herbslebener Teiche	51,1269°N, 10,8615°E
5	Herbsleben, Kalksandgruben E Herbslebener Teiche (neue Kalksand-Abbaugruben)	51,1310°N, 10,8823°E
6	Herbsleben, Pappelforst NE Herbslebener Teiche	51,1371°N, 10,8783°E
7	Herbsleben, E, Unstrut und Unstrutufer	51,1259°N, 10,8741°E
8	Herbsleben, Kleiner Schambach (gesamter Verlauf)	51,1381°N, 10,8856°E
9	Herbsleben, Quergraben Schambach – Kleiner Schambach (Verbindungsgraben zwischen den Bächen)	51,1399°N, 10,8846°E



Abb. 02: Exkursionsgebiet bei den Herbslebener Teichen mit den Fundort-Lokalitäten (siehe Tabelle 1) (Karte: Google Earth). Zum Aufnahmedatum (04.07.2018) war die neue Abbaugrube (Fundort 5) noch nicht in Betrieb



Abb. 03: Blick über einen See im Bereich der Fläche 1 (Foto: ANTON, 2024)



Abb. 04: Weichholzaue im Osten des NSG (Fundort 3) mit stationierter Lichtfalle (Foto: KOPETZ, 2024)



Abb. 05: Mesotropher Weiher (Fundort 4) (Foto: WEIGEL, 2024)



Abb. 06: Die neue Abbaugrube im Osten des Gebietes (Fläche 5)
(Foto: KOPETZ, 2024)



Abb. 07: Blick auf die Uferregion der Unstrut südlich des NSG (Fläche 7) (Foto: ANTON, 2024)



Abb. 08: Quergraben (Fläche 9) mit Pappelforst (Fläche 6) im Hintergrund (Foto: BELLSTEDT, 2023)

Teilnehmer

An der Gemeinschaftsexkursion nahmen am Wochenende vom 28. – 30. Juni 2024 folgende 24 Vereinsmitglieder teil: Eric Anton (Jena), Ronald Bellstedt (Gotha), Dr. Peter Dazert (Waltershausen), Lutz Eckhardt (Erfurt), Dr. Frank Fritzlar (Jena), Herbert Grimm (Seehausen), Ullrich Keimling (Bad Sulza), Andreas Kopetz (Eischleben), Detlef Krebs (Rothenstein), Torsten Lämmerhirt (Waltershausen), Renate Lützkendorf (Erfurt), Ben Maier (Gerstungen), Dr. Dirk Mattern (Gotha), Marcel Mühlfeit (Gleichen), Dr. Jochen Müller (Erfurt), Marcel Müller (Jena), Ludo und Sandra Petersohn (Ermstedt), Thorben Riehe (Rothenburg ob der Tauber), Hartmut Strutzberg (Weimar), Martin Taeger (Nordhausen), Andreas Tränkner (Erfurt), Reinhard Weidlich (Chemnitz), Andreas Weigel (Wernburg) und Jörg Weipert (Plaue). Als Gäste konnten wir Dr. Karl-Hinrich Kielhorn (Berlin), Dr. Manfred Ulitzka und Yella Bernet (beide Offenburg) begrüßen.

Wolfgang Apfel (Eisenach), Karl-Heinz Grübel (Gotha), Mike Jessat (Altenburg) und Kathrin Worschech (Windischleuba) besuchten das Untersuchungsgebiet im Juli, August bzw. September wie auch Frank Fritzlar und Marcel Mühlfeit, die das Gebiet ein weiteres Mal aufgesucht haben.



Abb. 09: Teilnehmer (pt.) der Exkursion des TEV zu den Herbslebener Teichen (hinten v.l.n.r.): Manfred Ulitzka, Yella Bernet, Martin Taeger, Andreas Kopetz, Dirk Mattern, Ben Maier, Ullrich Keimling, Marcel Müller, Marcel Mühlfeit, Thorben Riehe, (vorn v.l.n.r.): Andreas Weigel, Peter Dazert, Frank Fritzlar, Lutz Eckhardt, Renate Lützkendorf, Sandra Petersohn, Detlef Krebs (Foto: KREBS, 2024)



Entsprechend der Teilnehmer und deren Interessenlagen wurden nur ausgewählte Insektengruppen gezielt erfasst: Fliegen (ANTON), Libellen (BELLSTEDT, ECKHARDT), Fransenflügler (ULITZKA), Käfer (ANTON, BELLSTEDT, FRITZLAR, KEIMLING, KOPETZ, KREBS, MÜHLFEIT, M. MÜLLER, RIEHE, WEIDLICH, WEIGEL), Köcherfliegen (MATTERN), parasitische Hautflügler (J. MÜLLER) und Schmetterlinge (Lützkendorf, STRUTZBERG, TAEGER). Sonstige Insektengruppen (Ameisen, Wildbienen, Heuschrecken, Wanzen u.a.) und auch Asseln und Spinnentiere wurden als Beifänge von mehreren Teilnehmern mit registriert.

Ablauf des Exkursionswochenendes

Die Anreise der meisten Teilnehmer erfolgte am Freitagnachmittag (28. Juni), einige Entomologen waren auch schon seit dem Vormittag im Gebiet und hatten mit den Erfassungen begonnen. Nachdem alle ihr Quartier im Vereinshaus der Sportfischer bezogen bzw. ihr Zelt aufgebaut hatten, ging es bei strahlendem Sonnenschein auch gleich ins Gelände. Der Regen der Vortage hatte sich glücklicherweise verzogen, hinterließ aber an einigen Stellen noch Pfützen auf den Wegen.

Wie im Vorjahr begann die Exkursion gleich mit einer Überraschung - der Getreidebock *Calamobius filum* konnte erstmals für Ostdeutschland nachgewiesen werden.

Nachdem alle ihre ersten Sammelausbeuten gesichert hatten, stand das gemeinsame Abendessen auf dem Programm. Neben den traditionellen Thüringer Bratwürsten vom Grill, gab es wieder eine reiche Auswahl an Salaten, Beilagen und auch Kuchen durfte nicht fehlen (Abb. 10). Nebenbei erfolgte auch der Austausch zu den geplanten Standorten der Lichtfanganlagen und Lichtfallen bzw. zu anderen Methoden. Da das Gebiet diesmal nicht so groß war wie in den Vorjahren, waren diese Absprachen besonders sinnvoll.



Abb. 10: Beim Abendessen wurden auch die Absprachen zu dem bevorstehenden Nachtfang getroffen (Foto: KOPETZ, 2024)

Das Wetter am ersten Abend war für Lichtfang durchschnittlich geeignet, die Temperaturen lagen bei maximal etwa 20 °C und es wehte ein leichter Wind. Die Standorte der Lichtfanganlagen befanden sich an der mesotrophen Grube südwestlich des NSG (Fläche 4) (Abb. 11), an der neuen Kalksandgrube im Osten des Gebietes (Fläche 5) und im Bereich des Vereinshauses (Fläche 1). Zusätzlich wurden durch E. Anton, A. Kopetz, D. Mattern und A. Weigel Lichtfallen auf den Flächen 1 und 3 aufgestellt.



Abb. 11: Lichtfangplatz am Rand der mesotrophen Grube (Fläche 4) (Foto: KOPETZ, 2024)



Abb. 12: Das Auto ist bereit für den Kescherschfang (Foto: KREBS, 2024)

Nach einem ausgiebigen Frühstück am nächsten Morgen verteilten sich die Gruppen im gesamten Untersuchungsgebiet, um auf den verschiedenen Flächen mit unterschiedlicher Biotopausstattung möglichst viele Arten nachzuweisen. Hauptsammelmethoden waren neben Sichtnachweisen auch Klopfen und Keschern der Vegetation oder Handfänge, zum Beispiel am Ufer der Seen und in der neuen Abbaugrube. Aber auch Farbschalen, Gesiebeprobe, einzelne Bodenfallen und eine Malaisefalle wurden angewendet. Mit einer Lebend-Bodenfalle wollte R. Weidlich exklusive Käferarten für seine Videoaufnahmen fangen. Eine spezielle und sehr erfolgreiche Methode war auch wieder der Auto-



Kescherfang, den Detlef Krebs und Andreas Weigel durchführten. Diese Methode ließ sich im Gebiet anwenden, da gut befahrbare Wege das Gebiet umrahmen. Das Wetter am Vormittag zeigte sich von seiner freundlichen Seite. Die Temperatur war angenehm und ermöglichte gute Fangergebnisse. Im Laufe des Nachmittags nahm die Temperatur immer weiter zu und das Sammeln wurde, vor allem im Bereich der neuen Abbaugrube, die keinerlei Schatten spendete, eine Herausforderung. Nachdem wir uns am frühen Abend nochmals an Gegrilltem und leckeren Salaten gestärkt hatten, bereiteten wir uns wieder auf den Lichtfang am Abend vor. Die sehr hohen Temperaturen und eine hohe Luftfeuchtigkeit versprachen gute Ausbeuten. Eine sogenannte tropische Nacht kündigte sich an und hat unsere Erwartungen sogar bei Weitem übertroffen. Bei nächtlichen Temperaturen von mindestens 25°C kamen unzählige Insekten an die Leuchttücher, die das Absammeln am Tuch teilweise kaum noch möglich machten bzw. eine große Überwindung für einige Teilnehmer bedeutete. Die invasive Rohrglanzgraszirpe (*Cicadula placida*), die erst seit 2019 in Thüringen bekannt ist, machte den Lichtfang zu einer Herausforderung, da Tausende von Exemplaren um die superaktinische Lampe schwirrten. Das „Käfer-Highlight war in dieser Nacht der Wiener Sandlaufkäfer (*Cylindera arenaria viennensis*), der völlig unerwartet in einem Exemplar am Leuchttuch auftauchte (s.u.). Lichtfanganlagen standen u.a. am Vereinshaus (Fundort 1) und am westlichen Ufer der Grube 8 (Fundort 1). Am Vereinshaus (Fundort 1) und im Pappelforst (Fundort 6) wurden zudem Lichtfallen installiert, die am nächsten Vormittag reichlich gefüllt waren.



Abb. 13: Am Ufer gegenüber dem Vereinshaus installierte LED-Lichtfalle
(Foto: WEIGEL, 2024)



Abb. 14: Der Anflug beim Lichtfang am Samstagabend war einfach fantastisch
(Foto: LÜTZKENDORF, 2024)

Am Sonntagmorgen wurde erstmal ausgeschlafen, um die Strapazen der ergiebigen Lichtfangnacht zu kompensieren. Danach gab es ein ausgedehntes Frühstück, mit intensiven Gesprächen zu den Fangergebnissen. Bis etwa gegen Mittag hat sich das Treiben am Vereinshaus mehr oder weniger aufgelöst, und die meisten Teilnehmer traten die Heimreise an. Ab Mittag nahte, vom Westen kommend, eine Unwetterfront, die mit viel Regen die Sammelaktivitäten an diesem Tage zumindest stark einschränkte. Der extra aus Berlin angereiste Spinnenspezialist Karl-Hinrich Kielhorn konnte am Sonntag wetterbedingt leider nur eine stichenprobenartige Erfassung durchführen.

Ergebnisse der Exkursion

In Tabelle 2 sind die Artenzahlen der jeweiligen Arthropodentaxa zusammengestellt, die im Rahmen der Gemeinschaftsexkursion von den Mitgliedern des TEV im NSG „Herbslebener Teiche“ und Umgebung erfasst wurden. Insgesamt konnten 1480 Arten wirbelloser Tiere aus 18 Ordnungen nachgewiesen werden, wobei die Bearbeitungsgruppen der teilnehmenden Spezialisten dominieren, dies sind



insbesondere Käfer mit 705 Arten aus 66 Familien, Schmetterlinge mit 242 aus 37 Familien, Wanzen mit 102 aus 25 Familien, Hautflügler mit 96 Arten aus 14 Familien und die noch nicht vollständig ausgewerteten Zweiflügler mit 74 Arten aus 14 Familien. Die jeweiligen Gesamtartenlisten befinden sich im Anhang.

Tabelle 2: Anzahl der nachgewiesenen Wirbellosenarten

Ordnung	Artenzahl
Landasseln (Oniscidea)	6
Spinnentiere (Pseudoscorpiones, Acari, Aranaea, Opiliones)	48
Springschwänze (Collembola)	23
Eintagsfliegen (Ephemeroptera)	13
Libellen (Odonata)	20
Ohrwürmer (Dermaptera)	3
Heuschrecken (Saltatoria)	10
Staubläuse (Psocoptera)	6
Thripse (Thysanoptera)	27
Schnabelkerfe (Hemiptera): Zikaden (Auchenorrhyncha)	42
Schnabelkerfe (Hemiptera): Wanzen (Heteroptera)	102
Schnabelkerfe (Hemiptera): Blattflöhe (Psylloidea)	1
Schlammfliegen (Megaloptera)	1
Netzflüglerartige (Neuropterida)	9
Käfer (Coleoptera)	705
Hautflügler (Hymenoptera)	96
Köcherfliegen (Trichoptera)	50
Schmetterlinge (Lepidoptera)	242
Schnabelfliegen (Mecoptera)	2
Zweiflügler (Diptera)	74
gesamt	1480

Crustacea: Oniscidea (Landasseln)

Bearbeiter: Dr. Dirk Mattern

Die sechs nachgewiesenen Asselarten aus fünf Familien sind durchweg weit verbreitet und ungefährdet. Die Tiere wurden durch Handaufsammlungen und mittels Aussiebens von Streu erbeutet. *A. vulgare*, *P. scaber* und *T. rathkii* sind in einer Vielzahl I von Biotopen anzufinden, während *H. riparius*, *P. muscorum* und *O. asellus* typische Bewohner von Habitaten mit einer feuchten Laubstreu sind.

Araneae (Spinnen) und Opiliones (Weberknechte)

Bearbeiter: Dr. Karl-Hinrich Kielhorn, Timo Förster

Aus dem Gebiet der Herbslebener Teiche waren bisher Nachweise von lediglich zehn Spinnenarten bekannt (ARACHNOLOGISCHE GESELLSCHAFT 2024). Hervorzuheben sind Vorkommen der Wasserspinne *Argyroneta aquatica*, der Amerikanischen Streckerspinnne *Tetragnatha shoshone* und der Gestreiften Streckerspinnne *T. striata* (s. SACHER & BELLSTEDT 1997).

Bei der TEV-Exkursion konnten als Beifänge und bei einer wetterbedingt sehr kurzen gezielten Suche nach Spinnen insgesamt 41 Spinnenarten und eine Weberknechtart nachgewiesen werden. Sieben Arten waren bereits aus dem Gebiet bekannt, 34 Spinnenarten wurden neu gefunden. Der Artenbestand der Spinnenfauna der Herbslebener Teiche umfasst aber sicherlich wesentlich mehr als die nunmehr bekannten 44 Arten.

Die Vorkommen der Wasserspinne, der Amerikanischen Streckerspinnne und der Gestreiften Streckerspinnne konnten erfreulicherweise bestätigt werden, obwohl die letzten Funde dieser Arten schon länger zurück liegen.

Besonders bemerkenswert ist der Neufund einer Spinnenart für Thüringen. Zwei Weibchen der Seggensackspinnne *Clubiona juvenis* wurden aus der Ufervegetation geklopft und ein Männchen wurde in einer Malaisefalle gefangen. Die Art ist eng an Uferöhrliche gebunden. In Deutschland kommt sie eigentlich nur in den nördlichen Bundesländern vor (Abb. 15) und gilt bundesweit als stark gefährdet. In Sachsen-Anhalt wurde sie erst 2011 entdeckt (KIELHORN 2011).

Unter den 41 Spinnenarten, die im Rahmen der TEV-Exkursion erfasst wurden, stehen 10 auf der Roten Liste Thüringens. Darunter finden sich mit *A. aquatica*, *T. shoshone* und *T. striata* drei stark gefährdete Arten. Die Zwergspinnne *Prinerigone vagans* ist nach SANDER et al. (2001) in Thüringen sogar vom Aussterben bedroht. *P. vagans* gehört zu den wenigen einheimischen Spinnenarten, die vegetationslose, wechselfeuchte Offenflächen besiedeln.

Auf der Roten Liste der Spinnen Deutschlands stehen vier Arten des Gebietes, nämlich wiederum die Wasserspinne, die beiden Streckerspinnen *T. shoshone* und *T. striata* und die Seggensackspinnne *C. juvenis*. Darüber hinaus wird die hygrophile Zwergspinnne *Microlinyphia impigra* bundesweit auf der Vorwarnliste geführt (vgl. BLICK et al. 2016).

Springschwänze (Collembola)

Bearbeiter: Ulrich Burkhardt

Während der Exkursion in das Herbslebener Teichgebiet wurden insgesamt 23 Collembolen-Arten nachgewiesen. Die meisten Arten wurden mittels Farbschalen nachgewiesen, einzelne Arten aber auch durch Bodenfallen, Kescherfang oder Handfang. Seit der Checkliste der Springschwänze Thüringens (SCHULZE 2010) ist

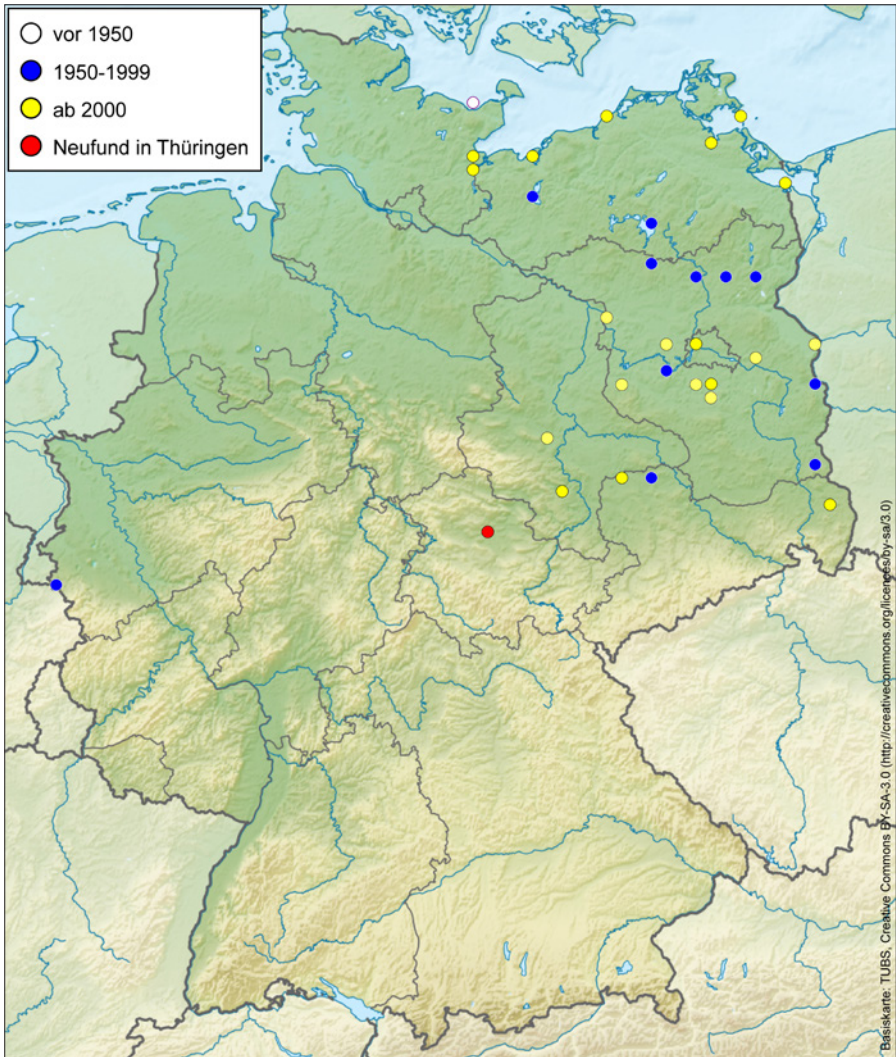


Abb. 15: Nachweise der Seggensackspinne *Clubiona juvenis* in Deutschland. Messtischblatt-Rasterkarte nach dem Atlas der Spinnentiere Europas (ARACHNOLOGISCHE GESELLSCHAFT 2024), ergänzt.

die Taxonomie bis auf *Stenacidia* (s. u.) unverändert. Insgesamt acht der nachgewiesenen Arten sind nicht in der Checkliste enthalten, davon sind aber nur fünf Arten als Neufunde zu werten, da bei drei Arten bereits Meldungen aus Thüringen vorliegen. *Bourletiella hortensis* wurde von FRITZLAR et al. (1986) im Saaletal nachgewiesen. *Sminthurus nigromaculatus* ist die Schwesterart der weit verbreiteten *S. viridis* und, von einer unbeständigen Fleckenzeichnung am Abdomen abgesehen,



nur an der An- oder Abwesenheit einer einzigen Borste auf der Coxa von dieser zu unterscheiden. In Thüringen wurde sie bislang im Saaletal und auf Trockenrasen im Leutratal nachgewiesen. *Podura aquatica* wurde von SPARMBERG (2007) im Stadtgebiet von Erfurt nachgewiesen. Die Art ist auf Feuchtflächen im Landesinneren weit verbreitet. *Stenacidia violacea* wurde als *Jeannenotia stachi* von Brettfeld bei Andisleben gesammelt. BRETTFFELD (1999) befürwortet die Unterordnung von *J. stachi* als Synonym von *S. violacea*.

Neu für Thüringen sind folgende Arten:

Entomobrya nicoleti ist gewöhnlich in trockener Wiesenvegetation zu finden, in Grasbüscheln auf Magerrasen, oft in sandigen Lebensräumen an der Küste, insgesamt wärmeliebend und weniger häufig in Wäldern. Allerdings zeigt diese Art ein sehr variables Färbungsmuster und kann leicht mit ähnlich gemusterten Arten verwechselt werden, etwa *E. multifasciata* oder *E. nivalis*, wenn zur Bestimmung neben dem Farbmuster nicht auch das Chaetotaxiemuster nach JORDANA & BAQUERO (2005) herangezogen wird.

Heteromurus major ist im südlichen Mitteleuropa nicht selten, GISIN (1960) nennt als Nordgrenze die Südschweiz, Österreich und Ungarn, PALISSA (1964) schließt Frankreich und Deutschland mit ein. In Deutschland wurde sie bislang gelegentlich bei Untersuchungen von Sonderstandorten (Binnensalzstellen, spärlich bewachsene Sandflächen) nachgewiesen, aber auch in Laubwäldern oder in städtischen Randstrukturen. Möglicherweise wird die Art ab und an übersehen, da sie in den geläufigen Schlüsseln von HOPKIN (2007) und FJELLBERG (2007) nicht aufgeführt wird.

Xenylla szeptyckii wird erst seit SKARZYNSKI et al. (2018) als eigenständige Art von *X. brevisimilis* abgetrennt, die Habitatpräferenzen der Art sind demnach noch weitgehend unbekannt.

Desoria trispinata ist die momentan auffälligste invasive Collembolenart in Mitteleuropa, ursprünglich nearktisch verbreitet, gilt als Kulturfolger des Menschen und wird wohl hauptsächlich anthropogen verschleppt (RABITSCH & NEHRING 2023).

Sminthurinus reticulatus gehört zur *Sminthurinus-aureus*-Gruppe und kann nur bei gut ausgefärbten Exemplaren sicher nachgewiesen werden, da bei dieser an sich weit verbreiteten Art zahlreiche Zwischenformen im Färbungsmuster existieren. Die Gültigkeit der Abtrennung dieser Farbmustertypen als eigenständige Arten wird allerdings von HÜTHER (1982) hinterfragt, genetisch fehlen zur Klärung bislang sicher bestimmte DNA-Belege.

Ephemeroptera (Eintagsfliegen)

Bearbeiter: Martin Taeger

Im Zeitraum 28./29.06.2024 sowie am 29.08.2024 wurden Eintagsfliegen von 13 Arten als Beifänge am Licht sowie verschiedener Eklektorfallen entnommen. *Cloeon dipterum* wurde auch im Larvalstadium nachgewiesen.



Erwartungsgemäß sind die hier gefundenen Arten überwiegend Besiedler stehender Gewässer. Aufgrund der Nähe zur Unstrut waren auch die Nachweise von Fließgewässer besiedelnden Arten, *Serratella ignita* und *Caenis luctuosa*, zu erwarten.

Alle festgestellten Arten sind keiner Gefährdungskategorie der Roten Listen Deutschlands (BFN 2021) zugeordnet.

In den Roten Listen Thüringens (TLUG 2011) wird *Ephemera vulgata* in der Kategorie 2 (stark gefährdet) geführt. Nach BURMEISTER (1987) besiedeln die aquatischen Larven sowohl das Feinsediment stehender und fließender Gewässer als auch Schotterbereiche und hartsubstratige Gewässersohlen von Kiesgruben. Sie ist Primärbesiedler neu geschaffener Gewässer.

Für *Cloeon simile* und *Ephemera glaucops* ist eine Gefährdung anzunehmen, die im Hinblick auf die vorliegenden Informationen eine exakte Zuordnung zu den Kategorien 1 - 3 jedoch nicht zulassen. Die Rote Liste Thüringens gibt für diese Arten eine Gefährdung unbekanntes Ausmaßes (Kategorie G) an.

(Odonata) Libellen

Bearbeiter: Lutz Eckhardt, Ronald Bellstedt

Aus Deutschland sind 81 Libellenarten und aus Thüringen 66 Spezies bekannt (PETZOLD 2021). Von den 1994 insgesamt 27 festgestellten Libellenarten (BELLSTEDT 1994) konnten am Wochenende der Vereinsexkursion immerhin 17 Arten sicher bestätigt werden. Es kamen mit *Platycnemis pennipes*, *Crocothemis erythraea* und *Sympetrum fonscolombii* auch drei Arten dazu, die vor 30 Jahren nicht aufgeführt waren. Es ist zu berücksichtigen, dass sich die Bestandserhebung nur über einige Tage erstreckte.

Von den aktuell im Gebiet nachgewiesenen Arten wurden drei in der Roten Liste von Deutschland (BFN 2021) bzw. Thüringen (TLUBN 2021) eingestuft. Die Helm-Azurjungfer *Coenagrion mercuriale* wurde in der aktuellen Roten Liste von Thüringen in die Kategorie 3 eingestuft und gilt in Deutschland sogar als stark gefährdet. Darüber hinaus ist sie laut Bundesartenschutzverordnung streng geschützt. Das aktuelle Vorkommen im Gebiet konnte erfreulicherweise durch die Sichtung mehrere Exemplare bestätigt werden. Die Larven entwickeln sich in den perennierenden zu- und abfließenden Gräben der Gruben mit einem Bestand an Berle, der Haupteiablagepflanze. Die Glänzende Binsenjungfer sowie der Südliche Blaupfeil reproduzieren in den neuen flachen Sandgrubengewässern im Bergbau-Feld 11 östlich vom NSG (Fläche 5).

Zunehmend vergrößert sich das Arteninventar durch die Zuwanderung ursprünglich nur mediterran verbreiteter Libellen-Arten in Thüringen. Inzwischen etablierten sich einige Südländer, wie unter den Kleinlibellen das Kleine Granatauge. Bei den Großlibellen treten als Klimawandelgewinner zum Beispiel Feuerlibelle (Abb. 16), Spitzenfleck, Südliche und Frühe Heidelibelle sowie die Südliche Mo-

saikjungfer zunehmend in Erscheinung (ZIMMERMANN et al. 2005, PETZOLD 2024). Es sind also zukünftig weitere Libellen-Arten im NSG „Herbslebener Teiche“ und der Umgebung (neue Abbaugruben mit exponierten flachen Gewässern) zu erwarten.



Abb. 16: Die Feuerlibelle *Crocothemis erythraea* in der neuen Abbaugrube (Foto: LÜTZKENDORF, 2024)

Dermaptera (Ohrwürmer)

Bearbeiter: Martin Taeger

Für dieses Taxon erfolgte lediglich am 29.08.2024 eine stichprobenartige Erfassung im Verlaufe eines Lichtfanges sowohl am Leuchttuch als auch auf der angrenzenden Vegetation.

Labia minor wurde als Anflug am Licht mit insgesamt 34 Exemplaren festgestellt. In den Roten Listen Thüringens (TLUBN 2021) wird diese Art als stark gefährdet geführt. In den Roten Listen der Bundesrepublik (Bfn 2011) wird *Labia minor* als eine Art, die merklich zurückgegangen, jedoch aktuell noch nicht gefährdet ist, der Vorwarnliste zugeordnet.

L. minor ernährt sich von verrottendem Pflanzenmaterial und wird dementsprechend oft an Kompost- oder Misthaufen angetroffen. Dies belegt auch BELLSTEDT & BÄHRMANN (2016), der diese Art 2015 im Bereich einer Kompostieranlage in Herbsleben mit drei Individuen (Handfang, Eklektor) fand. *Labia minor* ist aus Thüringen bisher von nur wenigen verstreuten Fundstellen bekannt geworden.



Heuschrecken (Saltatoria)

Bearbeiter: Andreas Weigel, Kathrin Worschech

Aus der Artengruppe Heuschrecken (Saltatoria) konnten während des Exkursions-Wochenendes und an weiteren separaten Tagesbegehungen insgesamt 19 Nachweise in zehn Arten erfasst werden. Bei BELLSTEDT (1994) sind bereits Heuschreckennachweise vom Gebiet zu zehn Arten dokumentiert, wobei aktuell nur drei dieser Arten bestätigt werden konnten.

Die Heuschrecken wurden von fünf Teilnehmern lediglich als Beifänge oder Fotomotive registriert. Eine gezielte Erfassung von Heuschrecken erfolgte durch Kathrin Worschech und Mike Jessat am 04.08.2024. Auf Grund der schlechten Wetterlage (sehr windig, einsetzender Regen) begrenzte sich der Aufenthalt allerdings nur auf einen Kurzstopp.

Das Artenspektrum enthält entsprechend der besammelten und auch vorherrschenden Biotope im Exkursionsgebiet vor allem typische Offenlandarten und Arten schütter bewachsener Flächen bzw. Rohbodenstandorte. Als bemerkenswert einzustufen sind zwei Arten, die in den aktuellen Roten Listen von Thüringen (TLUBN 2021) enthalten sind. Es handelt sich um die gefährdete Kurzflügelige Schwertschrecke (*Conocephalus dorsalis*), sowie die Westliche Dornschrecke (*Tetrix ceperoi*) (Abb. 17). Letztere ist bundesweit als stark gefährdet eingestuft (BFN 2011).



Abb. 17: Die in Thüringen vom Aussterben bedrohte Westliche Dornschrecke (*Tetrix ceperoi*) besitzt im Gebiet eine Population (Foto: D. KLAUS, 2007)

Faunistisch besonders bemerkenswert ist das Vorkommen der in Thüringen (TLUBN 2021) sogar vom Aussterben eingestuften Westlichen Dornschrecke. Als Pionierbesiedler benötigt die flugtüchtige Art feuchte, sandige, vegetationsarme Habitats, die sie vor allem in der Braunkohlenbergbau-Folgelandschaft sowie in Kies-/Sandgruben findet. In Thüringen sind bisher nur zwei Regionen mit Vorkommen von *T. ceperoi* bekannt: im Altenburger Land (WORSCHSCH 2022) und in der Erfurter Region (KÖHLER & KRECH 2017).

Thysanoptera (Thripse)

Bearbeiter: Dr. Manfred Ulitzka

Thysanopteren wurden während der Exkursion vor allem durch gezieltes Abklopfen oder Abkeschern von Pflanzen gesammelt. Insgesamt konnten so 650 Exemplare aus 27 Arten nachgewiesen werden. Neben vielen häufigen Thripsen wie zum Beispiel *Sericothrips bicornis* (Abb. 18) wurden auch solche erfasst, die hier

erwähnenswert erscheinen. *Thrips roepkei* ist vor allem über die nördlicheren Gebiete Europas verbreitet. Die Art tritt monophag an Bittersüßem Nachtschatten (*Solanum dulcamara*) auf. Sie tritt lokal der Wirtspflanze folgend auf und ist nirgends häufig. *Thrips roepkei* wurde in beiden Geschlechtern (Abb. 19) nahe dem südlichen Seeufer erfasst. *Platythrips tunicatus* lebt an den Blüten und Blättern diverser Labkraut-Arten (*Galium*, Rubiaceae) und ist insgesamt weit verbreitet und häufig. Während Männchen dieser Art immer flügellos sind, tragen Weibchen in sehr seltenen Fällen voll ausgebildete Flügel. Ein solches Weibchen wurde auf einer Wiese nahe der Unstrut an Weißem Labkraut (*G. album*) erfasst.



Abb. 18: *Sericothrips bicornis* (Weibchen) auf Hopfenklee.
(Foto: ULITZKA, 2024)



Abb. 19: Präparate von *Thrips roepkei*: links Weibchen, rechts Männchen
(Fotos: ULITZKA, 2024)



Auchenorrhyncha (Zikaden)

Bearbeiter: Dr. Werner Witsack

Im Rahmen der Exkursion des Thüringer Entomologenverbandes in die Umgebung der Herbstleberer Teiche wurden insgesamt 1124 Zikaden gefangen und damit 42 Arten nachgewiesen, darunter acht Arten der Roten Liste Thüringens (NICKEL 2021) bzw. acht Arten der Roten Liste Deutschlands (NICKEL et al. 2016). Es sind die Arten *Aphrodes diminuta*, *Edwardsiana gratiosa*, *Euscelidius schenckii*, *Euscelis distinguendus*, *Nealiturus fenestratus*, *Paralimnus phragmitis*, *Pentastiridius leporinus* und *Stictocoris picturatus*. Neben diesen gefährdeten Arten zählen eine Reihe weiterer Arten zu den selteneren, andere sind aber häufig zu finden. Der Nachweis von *Pentastiridius leporinus* (bisher RL-Kategorie Thüringen 0) erfolgte letztmalig 1942 in Thüringen. Nach über 80 Jahren gelang erstmals wieder der Nachweis in Thüringen. Besonders erwähnenswert sind die massenhaften Nachweise von *Cicadula placida* (Abb. 20), mit 74 % der Individuen aller Zikaden hoch dominant. Von denen wurden 99 % durch Lichtfang nachgewiesen. Die aus dem Süden stammende Art ist erst seit 2019 in Thüringen nachgewiesen (NICKEL 2022).



Abb. 20: *Cicadula placida*: oben f. *typica*, unten f. *inornata* (Fotos: Kunz)



Heteroptera (Wanzen)

Bearbeiter: Dirk Frenzel

Auch im Rahmen der diesjährigen TEV-Exkursion konnte wieder ein interessantes Artenspektrum, sowie eine Anzahl faunistischer Besonderheiten unter den Heteropteren nachgewiesen werden. Der Erkenntniszuwachs der letzten Jahre ist wohl ein Ergebnis dessen, dass mehr Entomologen die Wanzen nicht mehr als reine Beifänge betrachten, sondern gezielte Aufsammlungen derer Vertreter und vermehrte Bereitstellung von Verprobungen erfolgen. Auch die Wahl der Untersuchungsgebiete spielt direkt in die Ergebnisse ein. Sonderstandorte oder gut erhaltene Biotopstrukturen bergen oft genug noch Überraschungen. Das alles trifft in direkter Weise auf die Untersuchungsflächen im Gebiet der Herbslebener Teiche zu. Von zehn Entomologen wurden Belege zu 102 Wanzenarten dieses Gebietes erbracht. Zehn Arten davon erfüllen die Bedingungen der Roten Liste Thüringens (TLUBN 2021) oder deren Vorwarnlisten. Zwei weitere Arten sind erstmalige Nachweise für unser Bundesland. Mit fast 2/3 stellen die Familien der aquatischen/semiaquatischen Wanzen und der Weichwanzen (Miridae) den Hauptteil der erfaßten Arten. Unter den aquatischen Heteropteren fallen die Ruderwanze *Cymatia rogenhoferi* (RL-Thüringen 2) und der in Thüringen erstmals aufgefundene Zwergwasserläufer *Microvelia buenoi* auf. *C. rogenhoferi* wird in Deutschland bisher nur vereinzelt und sporadisch gemeldet und soll sich regelmäßig aus östlicher und südöstlicher Richtung hierher ausbreiten. Für Thüringen enthält die MultiBase-Datenbank am Erfurter Naturkundemuseum bisher 14 Fundmeldungen, meist nördlich des Rennsteiges. Interessanterweise gibt es auch eine historische Meldung dieser Art für die Herbslebener Teiche aus dem Jahr 1984 (BELLSTEDT 1994). Nicht ganz unerwartet ist der Nachweis von *Microvelia buenoi*. Diese in Deutschland mehr nördlich verbreitete Art wird in den letzten Jahren häufiger gemeldet und war bereits aus den an Thüringen grenzenden Bundesländern Niedersachsen, Sachsen-Anhalt und Sachsen bekannt. Unter den Weichwanzen sind die seltenen, auf Laubhölzern lebenden Arten *Blepharidopterus diaphanus*, *Campylomma annulicorne*, *Monosynamma bohemanni* und *Orthotylus bilineatus* in der Roten Liste Thüringen mit dem Status gefährdet erfaßt. Die Thüringer MultiBase-Datenbank enthält inklusive der genannten Belege nur wenige aktuelle Nachweise für die Weiden-Arten bewohnenden *B. diaphanus* (5 Funde seit 2000), *C. annulicorne* (4 Funde seit 2000) und *M. bohemanni* (4 Funde seit 2000). Die monophag an Zitterpappel lebende *O. bilineatus* gilt in Deutschland als zerstreut vorkommende und seltene Art. Aus Thüringen sind 17 Nachweise seit dem Jahr 2000 registriert. Sie wird hier in den letzten Jahren etwas häufiger nachgewiesen. Eine aus dem Mittelmeerraum stammende und in Deutschland seit einigen Jahren in Ausbreitung befindliche Art ist die Weichwanze *Conostethus venustus*. Ein Vorkommen für Thüringen wurde im Rahmen der TEV-Exkursion erstmalig bestätigt. Im Exkursionsgebiet wurde die Art gleich auf drei Untersuchungsflächen gefunden. In der Literatur wird ein Vorkommen an verschiedenen Kamillen und verwandten Arten angegeben (*Matricaria*, *Anthemis*, *Tripleurospermum*, *Chrysanthemum*). Für das Exkursionsgebiet kommt für



C. venustus ebenfalls die Geruchlose Kamille *Tripleurospermum perforatum* in Frage. Diese Pflanze bildet auf mindestens einer Untersuchungsfläche, auf der auch die Wanze gefunden wurde, starke Bestände aus (MÜLLER: schriftliche Mitteilung vom 29.08.2024). Die Bodenwanze (Rhyarochromidae) *Sphragisticus nebulosus*, die Erdwanze (Cydnididae) *Cydnus aterrimus* und die Stabwanze (Nepidae) *Ranatra linearis* sind auf Grund ihrer sporadischen Nachweise und ihrer Besiedlung gefährdeter Lebensräume in die Thüringer Vorwarnliste aufgenommen worden. Die Bodenwanze *Aphanus rolandri* gehört zu den deutschlandweit gefährdeten Arten (BFN 2021). Sie besitzt in Thüringen eine weite Verbreitung in unterschiedlichen Lebensräumen, wird aber immer nur in einzelnen Exemplaren gefunden. Im Ergebnis der Artenaufnahme durch die Teilnehmer der diesjährigen TEV-Exkursion steht eine Gesamtzahl von aktuell 705 für das Land Thüringen nachgewiesenen Wanzen-Taxa.

Neuroptera (Netzflüglerartige)

Bearbeiter: Martin Taeger

Eine systematische und zielgerichtete Erfassung von Neuropteren wurde nicht vorgenommen. Die zu Bestimmung gelangten Tiere entstammen Ausbeuten am Licht und aus Eklektorfallen.

Den aktuellen Stand zur Situation der Neuroptera gibt die Provisorische Rote Liste und Gesamtartenliste der Netzflüglerartigen mit Stand 29.06.2017 (BFN 2021) wieder, die jedoch für nahezu alle Arten hinsichtlich ihrer Kategoriezuordnung, von wenigen Arten abgesehen, auf unzureichende Datenlage hinweist. Diese Einschätzung betrifft alle vorliegend gefundenen neun Arten.

Unabhängig davon werden alle festgestellten Arten im Rahmen der Provisorischen Roten Listen der Bundesrepublik als mäßig häufig bis sehr häufig eingeschätzt.

Vorkommen der nachgewiesenen Arten sind laut „www.neuropteren.rotelistezentrum.de“ aus dem untersuchten Naturraum in Thüringen bekannt.

Coleoptera (Käfer)

Bearbeiter: Frank Fritzlar, Detlef Krebs, Andreas Kopetz, Marcel Müller & Andreas Weigel

Auch diesmal ist die Ordnung der Käfer, wie bei allen bisherigen Exkursionen des TEV, in der Artenliste am artenreichsten vertreten. Während des Exkursions-Wochenendes 28. – 30. Juni 2024, sowie den Einzelbegehungen außerhalb dieses Zeitraumes, konnten insgesamt 705 Käferarten aus 70 Familien nachgewiesen werden. Insgesamt wurden 2108 Einzelnachweise mit 11.534 Exemplaren erbracht.

Von 19 der Teilnehmer wurden Käfer erfasst. Neben umfangreichen Ausbeuten konnten sowohl zufällige Beifänge als auch Fotos von Käfern bestimmt werden. Käfernachweise liegen von allen 9 Flächen vor (Tabelle 3).

Aus naturschutzfachlicher Sicht wertvoll sind 85 Arten der Roten Listen von Thüringen (TLU 2001, TLUG 2011, TLUBN 2021) und 107 Arten der Roten Listen von Deutschland (BFN 2016, 2021). Davon werden bundesweit allerdings 38 Arten mit Vorwarnstatus geführt, bei 17 Arten ist auf Grund der Datenlage keine Einstufung möglich und bei weiteren neun Arten ist eine Gefährdung anzunehmen. In Thüringen ist bei einer Art auf Grund der Datenlage keine Einstufung möglich und bei drei Arten ist eine Gefährdung anzunehmen. Insgesamt zwölf der nachgewiesenen Arten sind gesetzlich besonders geschützt und eine Art (*Cylindera arenaria viennensis*) ist streng geschützt (BARTSCHV 2005).

Besonders ergiebig waren die Fangergebnisse bei den Käfern im Bereich der älteren Teiche, dem eigentlichen NSG (Fundort 1). Grund dafür ist zum einen, dass der Autokescherfang und ein Teil der Lichtfänge hier erfolgten und durch die Lage der Unterkunft in diesem Gebiet, wodurch hier von vielen Teilnehmern einige Zeit verbracht wurde. Insgesamt konnte auf dieser Fläche die stattliche Anzahl von 502 Arten (davon 275 exklusiv) nachgewiesen werden. Ebenfalls zahlreiche Arten (273) konnten von der neuen Kalksandgrube im Osten des Gebietes (Fundort 5) gemeldet werden. 97 dieser Arten wurden von insgesamt 16 Beobachtern nur auf dieser Fläche gefunden (Abb. 21). An den mesotrophen Weihern im Südwesten des Gebietes (Fundort 4) und im Pappelforst im Nordosten des Gebietes (Fundort 6) wurden jeweils knapp über 100 Arten registriert, von denen jeweils 22 exklusiv waren.



Abb. 21: Die neue Abbaugrube im Osten des Gebietes (Fläche 5) weist eine außerordentlich interessante Insektenfauna auf. (Foto: Kopetz, 2024)



Tabelle 3: Übersicht der Fundorte im Exkursionsgebiet mit den Anzahlen nachgewiesener Käferarten

Ortsbezeichnung	FO- Nr.	Anzahl Nachweise	Anzahl Arten	exklusive Arten vom FO	Anzahl Beobachter
Herbslebener Teiche	1	1.103	502	275	16
Herbslebener Teiche, Weichholzaue	3	80	70	21	5
mesotropher Weiher SW Herbslebener Teiche	4	169	113	22	8
Kalksandgruben E Herbslebener Teiche	5	604	273	97	16
Pappelforst NE Herbslebener Teiche	6	110	106	22	2
Unstrut und Unstrutufer	7	25	25	4	6
Kleiner Schambach	8	11	11	3	2
Quergraben Schambach – Kleiner Schambach	9	7	7	2	1

Hinsichtlich der eingesetzten Methoden waren neben dem Hand- und Kescherfang, der Einsatz von Lichtfallen vor allem aber der Autokescherfang besonders erfolgreich. Mit zuletzt genannter Methode wurden allein 202 Käferarten erfasst, von den 84 Arten mit keiner anderen Methode nachgewiesen werden konnten. Mit Autokescherfängen werden vor allem kleine und kleinste Käferarten (u.a. aus den Familien Ptiliidae, Corylophidae, Staphylinidae, Cryptophagidae) erfaßt, so auch im Ergebnis der an beiden Abenden des Exkursions-Wochenendes durchgeführten Fahrten. Aufgrund des schwülwarmen Wetters am Samstagabend konnten auch am Licht sehr viele Arten in zum Teil sehr hohen Individuenzahlen erfasst werden.

Im Ergebnis der Exkursion erwies sich die Familie der Laufkäfer, nach den Kurzflüglern mit 162 Arten, als die zweitartenreichste Gruppe im Gebiet. Insgesamt konnten durch die intensiven Sammeltätigkeiten von zehn Teilnehmern während des gesamten Erfassungszeitraums und mit Hilfe aller verwendeten Nachweismethoden 113 Laufkäferarten nachgewiesen werden. Auf jeder der Untersuchungsflächen konnten Laufkäfer gesammelt werden, wobei die höchste Artenzahl mit 81 Arten in der neu entstandenen Grube im Osten des Gebiets (Fundort 5) erreicht wurde. Die meisten Funde konnten während des sehr kurzen Zeitraums der Exkursion (28.-30.06.2024) gemacht werden. Besonders hervorzuheben ist die Tatsache, dass von den 113 Arten 50 Arten bundesweit und/oder landesweit als gefährdet (ca. 44 %) gelten und in den jeweiligen Roten Listen aufgeführt werden (Vorwarnliste inklusive). Von diesen 50 Arten gelten 27 in Deutschland (BfN 2011) als gefährdet (ca. 24 %) und 44 als in Thüringen (TLUBN 2021) gefährdet (ca. 39 %).

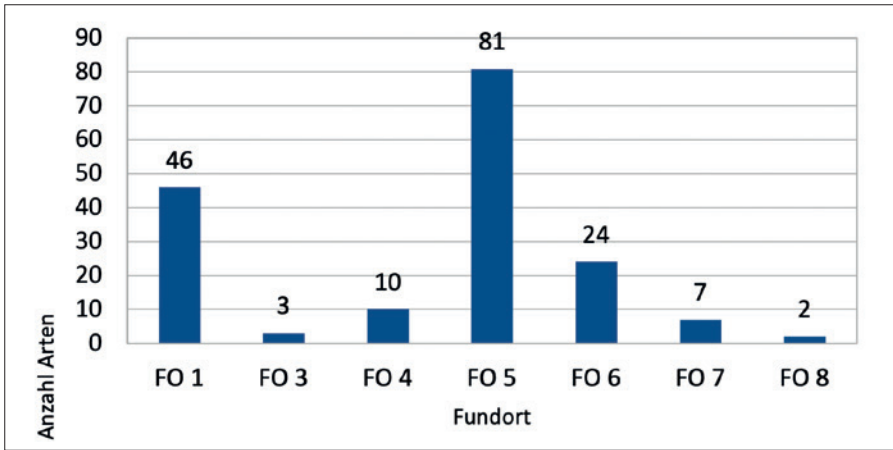


Abb. 22: Anzahl der Laufkäferarten, die an jedem der untersuchten Standorte nachgewiesen wurden.

Als „Highlights“ konnten unter den gefährdeten Taxa acht in Thüringen vom Aussterben bedrohte Arten (RL-Thüringen 1) nachgewiesen werden. Alle gelten in Thüringen als selten bis sehr selten (HARTMANN 2023). Ganz außergewöhnlich sind z. B. die stenotopen Arten *Cylindera arenaria viennensis* (Abb. 23), dessen letzter Nachweis für Thüringen aus dem Jahr 2002 stammt, oder *Dyschirius chalceus* und *Bembidion fluviatile*. *Cylindera arenaria viennensis* ist eine Pionierart, die ursprünglich in Flussauen und -bänken vorkommt und heutzutage nur noch aus Abbaugeländen bekannt ist. *Dyschirius chalceus* ist dagegen eine halobionte Art, die außerhalb der Küstenbiotope sonst nur aus Binnensalzstellen bekannt ist. *Bembidion fluviatile* ist an vegetationsarme bis -freie, lehmige Abbruchkanten und Hänge in Gewässernähe gebunden, wie sie oftmals nur noch in Abbaugeländen vorzufinden sind (TRAUTNER 2017). Auch die weiteren, teils sehr seltenen und gefährdeten Arten (z. B. *Dolichus halensis*, *Acupalpus elegans*, *A. luteatus*, *Pterostichus gracilis* und *Chlaenius tristis*) sind von besonderer, naturschutzfachlicher Relevanz. Als Besonderheit gilt auch der Nachweis von einem Exemplar des thermophilen *Acupalpus luteatus* am 29.06.2024 am Licht von Eric Anton in der Umgebung des Vereinshauses. Es handelt es sich um den zweiten Fund in Thüringen, nachdem die Art 2021 bei Ballstädt erstmalig nachgewiesen wurde (KOPETZ & WEIGEL 2024).

In Anbetracht des kurzen Zeitraums, der Anzahl von Sammlern und der geringen Größe des Gebietes sind diese Funde und die Artenzahl außergewöhnlich und zeugen von einer gut ausgeprägten Laufkäfer-Zönose im Gebiet. Auch zeigen diese weiterhin von der außergewöhnlichen Vielfalt an kleinräumigen besonderen Biotopen und unterstreichen den besonderen Stellenwert des Gebietes für Thüringen. Dies stellt eine Besonderheit in der sonst meist monotonen Ackerhügellandschaft des Keuperbeckens im Inneren Thüringens dar.



Die diesjährige Exkursion brachte bezüglich der Laufkäfer wichtige Erkenntnisse und neue Nachweise für besondere und gefährdete Arten sowohl für Thüringen als auch für Deutschland und kann somit als großer Erfolg angesehen werden. Eine separate Arbeit zur Laufkäferfauna des Herbslebener Teichgebietes ist geplant (MÜLLER in Vorb.)

Abgesehen von den Laufkäfern, gab es aber auch bei anderen Käferfamilien eine ganze Reihe sehr interessanter Nachweise. So konnten zum Beispiel insgesamt fünf Arten erstmalig für Thüringen nachgewiesen werden und eine Art (*Longitarsus flaviceps*) war sogar neu für Deutschland. Für eine Art (*Pseudomedon obsoletus*) gelang ein Wiederfund nach 110 Jahren durch Eric Anton (Abb. 24). Er fing ein Exemplar dieser Art in einer Lichtfalle am 29.06.2024, die in der Nähe des Vereinshauses stationiert war. Es handelt sich um eine hygrophile, phytodetriticole Art, die für feuchte Flussauen und Sumpfbereiche typisch ist.

Abb. 23: *Cylindera arenaria viennensis* konnte zum Lichtfang am 29.06.2024 am Ufer eines mesotrophen Standgewässers am Fundort 1 nachgewiesen werden (Foto: KREBS, 2024)



Abb. 24: *Pseudomedon obsoletus* (Foto: U.Schmidt)

Der Schwammkugelkäfer *Leiodes pallens* wird aus fast allen Bundesländern gemeldet, für Thüringen gelang der erste Nachweis. Nachdem sich eine ältere Meldung aus Thüringen als Falschmeldung herausgestellt hat (www.coleoweb.de), gelang Eric Anton während der Exkursion ein Nachweis. Ein weibliches Exemplar dieser Art fand sich in derselben Lichtfalle wie die vorige Art, die Bestimmung wurde freundlicherweise durch Zdeněk Švec (Prag) bestätigt.

Marcel Mühlfeit gelang es ein Exemplar von *Hydrobius subrotundus* in der Umgebung des Anglerheimes am Licht (29.06.2024) zu fangen. Dieser Fund stellt den ersten Nachweis dieses Taxon aus Thüringen dar. Allerdings gibt es hinsichtlich der taxonomischen Stellung der mit *Hydrobius fuscipes* verwandten Taxa immer noch Unklarheiten, so dass der Artstatus nicht von allen Spezialisten anerkannt wird und Funde oft unter *Hydrobius fuscipes* s.l. bestimmt werden. Wir nennen diesen Nachweis hier trotzdem separat, damit spätere Zuordnungen ermöglicht werden.

Mit Hilfe eines Autokeschers, den Detlef Krebs und Andreas Weigel einsetzten, konnten mit *Synchita mediolanensis* und *Ptinella populicola* gleich zwei für Thüringen neue Arten nachgewiesen werden. *Synchita mediolanensis* tritt in Mitteleuropa sporadisch und selten auf, kommt aber inzwischen lokal etwas häufiger als früher vor, da wohl aus Süden eine Ausbreitung erfolgt. Die xylobionte Art lebt an Totholz und konnte schon an abgestorbenem Bergahorn mit schwarzem Rindenpilzbefall gefunden werden (<https://coleo-net.de>). Aus Deutschland liegen Funde aus verschiedenen Bundesländern vor, mit einem gewissen Schwerpunkt im Südwesten und lokal in Sachsen und Brandenburg (BLEICH et al. 2024) (Abb. 25).

Bei *Ptinella populicola* handelt es sich um eine nur 0,6-0,7 mm große Federflüglerart, die erst kürzlich aus Holland beschrieben wurde und dort unter der Rinde abgestorbener Pappeln gefunden wurde (VORST 2012). Auch aus Nordamerika (USA: Maryland, Plummers Island) ist sie bekannt, aber es ist nicht sicher, ob dies die ursprüngliche Heimat ist.

Aus Deutschland liegen bisher nur einzelne Meldungen aus dem Westen (Rheinland und Nordrhein) vor, demzufolge ist dies der erste Nachweis in Ostdeutschland.

Die Larve des Getreidebockkäfers *Calamobius filum* entwickelt sich im Stängel von Getreide und anderen Gräsern. Die Verpuppung findet dann in der Erde statt (KLAUSNITZER et al. 2016)). Im Mittelmeergebiet ist diese Art weit verbreitet und recht häufig, eine zunehmende Ausbreitung nach Norden ist anzunehmen. Zahlreiche Meldungen aus Deutschland liegen bereits vor, vor allem aus dem Südwesten, dagegen sind vom Nordrhein und aus Ostbayern bisher nur Einzelfunde dokumentiert (BLEICH et al. 2024) (Abb. 25). Der Fund während der Exkursion stellt somit den ersten Nachweis in Ostdeutschland dar. Andreas Kopetz konnte am 28.06.2024 ein Exemplar am Rande der östlichen Kalksandgrube (Fläche 5) keschern.

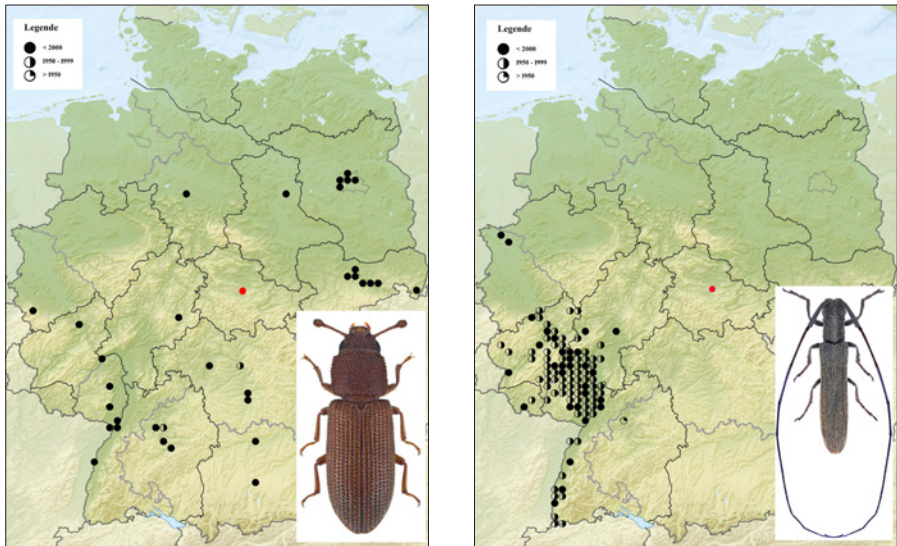


Abb. 25: Verbreitungskarten von *Synchita mediolanensis* (links) und *Calambius filum* (rechts) in Deutschland (verändert nach BLEICH et al. 2024)

Neben diesen Neu- und Wiederfinden gab es natürlich auch viele andere sehr interessante Funde. *Microptilium palustre* zum Beispiel ist eine weniger als einen Millimeter große Käferart, die aus Thüringen beschrieben wurde und deren aktuelles Vorkommen am „locus typicus“ (Siebleber Teich) erst 2016 bestätigt werden konnte (WEIGEL 2020). Während der Exkursion wurden im Autokescher am 29.06.2024 insgesamt neun Exemplare nachgewiesen und somit ein zweites aktuelles Vorkommen in Thüringen.

Auch bei den xylobionten Käferarten sind faunistisch bemerkenswerte Arten enthalten, die man in dem Gebiet, mit Gebüschvegetation und jüngeren Gehölzen nicht erwarten würde. Unter den insgesamt 89 nachgewiesenen Holzkäferarten sind immerhin 28 Arten enthalten, die bundesweit (BFN 2021) oder in Thüringen (TLUG 2011, TLUBN 2021) mindestens mit Vorwarnstatus geführt werden. Darunter mit *Lyctus linearis*, *Pelecotoma fennica* und *Synchita mediolanensis* sogar drei hochgradig gefährdete Arten. Mit *Teretrius fabricii* gelang Dirk Mattern sogar der Nachweis einer Urwaldrelikt-Art (MÜLLER et al. 2005), während des Lichtfanges am 29.06.2024 auf der Fläche 1.

Die Wasserkäferfauna des Gebietes wurde in früheren Zeiten bereits intensiver untersucht. Bei BELLSTEDT et al. (1991) und BELLSTEDT (1994) sind aus den relevanten Wasserkäferfamilien 84 Arten (inklusive der nicht aquatischen Arten) für das Gebiet aufgelistet. Dass die Wasserkäferfauna in diesem gewässerreichen Ge-



biet artenreich ausfällt, war zu erwarten. Das allerdings in dem kurzen Untersuchungszeitraum 2024 insgesamt 100 Arten (hier sind auch die nicht aquatischen Arten dieser Familien enthalten) nachgewiesen werden konnten, ist ein erstaunliches Ergebnis. Zudem weichen die Artenspektren auch stärker ab, der Sörensen-Quotient, der die Ähnlichkeit zweier Artenspektren ausdrückt, liegt bei 44,1%. Die große Fluktuation im Artenspektrum bedingt durch methodische Aspekte, weist aber auch auf die hohe Dynamik der aquatischen Lebensräume in diesem Gebiet hin. Bei den aktuellen Erfassungen gelangen Erstnachweise für das Gebiet von zahlreichen seltenen und/oder in Thüringen bestandgefährdeten Arten, wie von *Berosus frontifoveatus*, *Dryops nitidulus*, *Enochrus halophilus*, *Hydrophilus piceus*, *Limnoxenus niger* und *Liopterus haemorrhoidalis*. Lediglich die beiden in Thüringen stark gefährdeten Arten *Gyrinus paykulli* und *Dytiscus semisulcatus* waren im Gebiet bereits bekannt. Zum Nachweis von Wasserkäfern eignet sich offensichtlich auch der Autokescher, mit den zahlreiche Exemplare beispielsweise von *Hydraena riparia*, *Ochthebius minimus*, *Scirtes hemisphaericus* oder Vertreter der Gattungen *Contacyphon*, *Helophorus* oder *Laccobius* gefangen werden konnten. Bemerkenswert ist der Fund eines Exemplars vom Großen Kolbenwasserkäfer *Hydrophilus piceus* durch Marcel Mühlfeit, gleich am ersten Abend am Vereinshaus. Die in Thüringen aktuell vom Aussterben bedroht eingestufte Art (TLUBN 2021), scheint sich in den letzten Jahren wieder etwas auszubreiten.

Die im Gebiet am artenreichsten erfasste Käferfamilie sind die Kurzflügler (Staphylinidae) mit insgesamt 162 Arten. Ein Großteil der Staphylinidae, mit vielen exklusiven Arten (z.B. mehrere *Atheta*-Arten, *Carpelimus erichsoni*, *Medon apicalis*, *Cilea silphoides*), konnte durch die Autokescherfänge nachgewiesen werden. Darunter zahlreiche Arten, die mit anderen Methoden nur zufällig oder gar nicht erfasst werden, da deren Ökologie nicht oder unzureichend bekannt ist. Insgesamt 34 der vorkommenden Arten sind bundesweit (BFN 2021) und/oder in Thüringen (TLUG 2011) mehr oder weniger stark bestandgefährdet, darunter sowohl hygrophile Offenlandarten (mehrere *Bledius*-Arten, *Dacryla fallax*, *Gnypeta ripicola*, *Philonthus salinus*), als auch xylobionte Vertreter (*Phloeostiba lapponica*, *Placusa depressa*, *Thamaraea hospita*). Insbesondere in der neuen Abbaugrube (Fläche 5) sind differenzierte Uferstrukturen in unterschiedlichen Sukzessionsstadien vorhanden, die sowohl hygrophilen als auch xerophilen Arten geeignete Habitate bieten.

Im Gebiet konnten insgesamt 59 der 408 in Thüringen nachgewiesenen Blattkäferarten beobachtet werden, eine Art davon zum ersten Mal. Damit ist die Blattkäferfauna des untersuchten Gebietes als artenreich einzuschätzen. Die Flohkäferart *Aphthona flaviceps* ist auch neu für Deutschland. Im Südeuropa, Nordafrika und im westlichen Asien weit verbreitet, gehörte sie dennoch bisher nicht zu den Arten, deren Auftreten bei uns erwartet worden ist. Entdeckt wurde sie in wenigen Exemplaren im südlichen Bereich der neuen Kalkgruben (nahe des Unstrutdeichs) auf von Glanzmelden (*Atriplex hastata*) dominierten, insgesamt lückigen Ruderal-



fluren, welche sich auf abgeschobenem Oberbodenmaterial gebildet haben (Abb. 26). Zunächst nur in wenigen Exemplaren gefunden, konnte sie bei einer gezielten Nachsuche Mitte August zahlreich festgestellt werden. Sie lebt hier an der Breitblättrigen Wolfsmilch (*Euphorbia platyphyllos*). Da von *Aphthona flaviceps* auch schon ein Bodenfallen-Nachweis aus Südthüringen (leg. A. Weigel) vorlag (welcher zunächst „liegen gelassen“ wurde), ist davon auszugehen, dass die Art zumindest in Thüringen und vermutlich auch in anderen Gebieten Deutschlands bereits etabliert ist und sich in die Reihe der Arten einreicht, die sich gegenwärtig ausbreiten. Mit der Kenntnis der Wirtspflanze und des Lebensraums „Ruderalflur“ ist nun eine gezielte Nachsuche möglich.



Abb. 26: Ruderalflur auf Oberboden-Ablagerung mit *Euphorbia platyphyllos* und *Atriplex hastata* der Lebensraum von *Aphthona flaviceps*, *Chaetocnema tibialis* und *Lixus rubicundus* (Foto: FRITZLAR, 2024)

Auf der gleichen Fläche gelang auch der zweite Thüringer Nachweis der ebenfalls in Ausbreitung befindlichen *Chaetocnema tibialis*. Diese Flohkäferart war erst 2021 nach einem Exemplar aus dem Alperstedter Ried als neu für Thüringen gemeldet worden (FRITZLAR 2021). Im Exkursionsgebiet lebt sie an Glanzmelde (*Atriplex hastata*) und war an den neuen Kalkgruben auch im Nordteil zahlreich festzustellen. Eine weitere Art der Ruderalfluren im Bereich der neuen Gruben ist der Schildkäfer *Cassida rufovirens* (Abb. 27) der in mehreren Exemplaren beobachtet wurde und an Hundskamille (*Tripleurospermum inodorum*) zu finden war.



Abb. 27: Nachweis von *Cassida rufovirens* an Hundskamille oberhalb des Steilufers am mesotrophen Weiher der Fläche 5 (Foto: FRITZLAR, 2024)

Eine nicht nur faunistisch, sondern möglicherweise auch taxonomisch interessante Entdeckung ist eine Population des Flohkäfers *Psylliodes cf. isatidis*. Von *Psylliodes isatidis* ist aus Thüringen nur ein Fundort bei Jena – Wöllnitz bekannt (FRITZLAR 1998), wo sie an Färberwaid lebt. In Herbsleben traten die Tiere zahlreich an dem auch als „Rucola“ bezeichneten Schmalblättrigen Doppelsamen *Diplotaxis tenuifolia* auf. Die Tiere aus Herbsleben sind durchschnittlich kleiner und waren bei einer Nachsuche im August nicht mehr festzustellen. Die an Färberwaid lebenden Tiere bei Jena sind dagegen erst ab September und über den Winter zu beobachten, also nicht nur nach ihrer Fraßpflanze, sondern auch phänologisch verschieden.

Diplotaxis tenuifolia war im Fundgebiet – den freigeschobenen Kalksandflächen am Ostrand des Naturschutzgebietes – das einzige Kreuzblütengewächs. An ihr waren auch noch viele *Phyllotreta*-Arten festzustellen. Darunter waren sonst seltenere Arten wie *Phyllotreta cruciferae* oder *Phyllotreta nemorum* sehr zahlreich vorhanden. Sonst eher individuenreich auftretende Arten dagegen nur in Einzelexemplaren. Als „Spezialität“ des Thüringer Beckens konnte auch *Phyllotreta scheuchi* beobachtet werden, diese Art trat an den neuen Kalkgruben auch an *Sisymbrium loeseli* auf. Sie fehlt in weiten Teilen Deutschlands (und auch in vielen Naturräumen Thüringens), nur aus Sachsen-Anhalt, Sachsen und Brandenburg gibt es noch Meldungen. Weiterhin bemerkenswert ist der Fund der sehr seltenen *Phyllotreta procera* an verschiedenen Stellen an *Reseda lutea*.



Die Blattkäfergemeinschaft der Pionierfluren mit Weidenaufwuchs westlich des NSG umfasst mit dem Scheckenkäfer *Pachybrachis hieroglyphicus*, dem Fallkäfer *Cryptocephalus rufipes*, den zahlreich vorhandenen *Galerucella lineola* und *Crepidodera plutus* sowie den oben beschriebenen *Pyllotreta*- und *Psylliodes*-Arten eine typische Artengemeinschaft dynamischer Flussauen, die hier einen Ersatzlebensraum gefunden hat.

Auch aus der Familie der Rüsselkäfer konnte mit insgesamt 51 nachgewiesenen Arten eine gute Übersicht dieser vor allem phytophagen Vertreter im Gebiet erhalten werden. Fast ein Viertel der Arten ist auf den Roten Listen von Deutschland (BFN 2021) und/oder Thüringen (TLUBN 2021) mindestens mit Vorwarnstatus geführt. Faunistisch und naturschutzfachlich wertvolle Arten sind u.a. *Anthonomus conspersus* (1 Ex., FO3, 29.06.2024, geklopft, leg. A. Kopetz), *Rhinusa melas* (1 Ex., FO3, 22.07.2024, leg. et det. W. Apfel) und *Trachyploeus parallelus* (1 Ex., FO1, 29.06.2024, leg. U. Keimling, det. W. Apfel).

Hautflügler (Hymenoptera) – Wildbienen und Wespen (Aculeata)

Bearbeitung Frank Creutzburg

Zur Exkursion war leider kein Spezialist im Gebiet, so dass hier nur bisher vorliegende „Beifänge“ unvollständig bearbeitet werden konnten. Somit ergibt sich mit 21 Arten eine dürftige Artenliste. Es handelt sich vorwiegend um häufige und verbreitete Arten. Trotzdem waren darunter auch vier als selten bzw. als bedroht geltende Arten, entsprechend der Roten Liste und Vorwarnliste Deutschlands (BFN 2011) bzw. der Roten Liste Thüringens (TLUBN 2021). So wurde die Rote Maskenbiene (*Hylaeus variegatus*) gefunden. Sie gilt als wärmeliebender Bodennister und wird vor allem auf mageren Standorten festgestellt. Die beiden Furchenbienen-Arten *Lasioglossum nitidiusculum* und *Lasioglossum parvulum* sind etwas anspruchsvolle Arten, die ebenfalls mehr Wärme und magere Standorte bevorzugen. Wie alle Furchenbienen nisten auch diese beiden Arten im Boden. Alle gefundenen Arten sind polylektisch, besuchen also viele verschiedene Blütenarten und -formen. Die Mauerbiene *Osmia spinulosa* gehört zu den selteneren Schneckenhausbewohnern. Sie ist beim Blütenbesuch auf Korbblütler (Asteraceae) spezialisiert (oligolektisch).

Hymenoptera (Hautflügler) – Formicidae (Ameisen)

Bearbeiter: Andreas Tränkner

Während der TEV-Exkursion 2024 im Gebiet der Herbslebener Teiche wurden Ameisen mit aufgesammelt. Dabei wurden von den Entomologen 17 Ameisenarten an insgesamt 7 Fundorten gefunden. Neun der nachgewiesenen Arten sind in

den Roten Listen Deutschlands (BfN 2011) oder Thüringens (TLUBN 2021) geführt, wobei der Nachweis von *Lasius psammophilus* auf einer einzelnen Königin beruht und daher einer Bestätigung durch weitere Exemplare bedarf.

Die Nachweise erfolgten durch Handaufsammlung, Farbschalen, Kescherfang, Malaisefallen und Lichtfang. Es wurden größtenteils Arbeiterinnen aufgesammelt, jedoch wurden auch Königinnen von mehreren *Lasius*-Arten am Licht und per Hand gefangen. Bemerkenswert ist, dass offenbar *Lasius brunneus* zur gleichen Zeit wie die häufigere *Lasius niger* und *Lasius (Dendrolasius) fuliginosus* schärmt. *Lasius niger* war mit Abstand die häufigste Art, die auch mehrfach per Nest-Nachweis am Gewässerrand festgestellt wurde.

Das erfasste Artenspektrum setzt sich aus ubiquitären Arten zusammen und erfüllte die Erwartung an das Vorkommen z. B. feuchteliebender Arten oder solcher, die typisch für Abbaugelände sind, nicht.

Der an Kreide erinnernde kalkreiche Bodengrund mag eine Ursache dafür sein.

Eine andere Erklärung bietet die landschaftlich verarmte weitere Umgebung des Naturschutzgebietes, die eine rasche Wiederbesiedlung der aufgelassenen Abbauflächen hemmt. Ameisen-Zönosen reagieren relativ träge auf veränderte Umweltbedingungen, da etablierte Ameisenkolonien über Jahre bestehen können. Einzelne Ameisenköniginnen, die durch Luftverbreitung aus großer Entfernung hier ankommen, dürften es z.B. aufgrund des dichten Vorkommens der *Lasius niger* schwer haben, sich zu etablieren.

Dadurch wird die Bedeutung von Lebensraumverbund zur Stärkung der Biodiversität deutlich und weist auf den notwendigen Erhalt von „Spender-Lebensräumen“ in der Landschaft als eine Mindestanforderung an unsere Kulturlandschaft.

Ein Dank gilt allen allen Entomologen, die Ameisen mit eingesammelt haben.

Hymenoptera (Hautflügler) – ‚Parasitica‘ (Legimmen)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Bisher konnte nur ein kleiner Teil des im Exkursionsgebiet erfassten Materials bearbeitet werden. Eine Art (*Blacus capeki*) ist neu für Deutschland, zwei weitere (*Diplazon varicoxa* und *Macrocentrus resinellae*) neu für Thüringen. Daneben konnten mehrere bisher nur selten gefangene Arten wie *Acrodactyla carinator*, *Enicospilus repentinus*, *Macrocentrus flavus*, *Psilanteris bicolor*, *Sussaba cognata*, *S. dorsalis* und *Thoron metallicus* nachgewiesen werden.



Trichoptera (Köcherfliegen)

Bearbeiter: Dr. Dirk Mattern

Das Gebiet der Herbslebener Teiche wurde in der Vergangenheit im Bezug der Trichopteren nur sporadisch beachtet. In der Sammlung des Museums für Naturkunde Gotha liegen Belegexemplare von 3 Arten (*Holocentropus stagnalis*, *Limnephilus affinis*, *Limnephilus lunatus*) aus den 1980iger Jahren vor. Bellstedt & Joost (1994) erwähnen drei weitere Spezies (*Cyrnus crenaticornis*, *Ceraclea fulva*, *Ecnomus tenellus*). In einer zusammenfassenden Arbeit über die Fauna des Herbslebener Teichgebietes fasst Bellstedt (1994) alle bekannten Funde zusammen, die seit Beginn der 1970iger Jahre mittels Lichtfang und Keschern erbracht wurden und erwähnt insgesamt 16 Köcherfliegenarten. *Holocentropus stagnalis* wird hierbei als Erstnachweis für Thüringen aufgeführt.

Während der TEV-Exkursion wurden an zwei Abenden Lichtfänge und Lichtfallenfänge an vier unterschiedlichen Standorten (#1, #4, #5, #7) mit unterschiedlichen ökologischen Eigenschaften (Fließgewässer, Standgewässer) durchgeführt. Insgesamt konnten 50 Arten nachgewiesen werden. Die Arten *Holocentropus stagnalis* und *Hydropsyche angustipennis*, die Bellstedt (1994) für das Gebiet aufführt, konnte nicht nachgewiesen werden. Zum Zeitpunkt der Berichterstellung war lediglich ein Teil der gefangenen Tiere ausgewertet (5732 Exemplare). Ein Teil der gesammelten Tiere wird daher nicht berücksichtigt. Es ist jedoch anzunehmen, dass die dargestellten Häufigkeiten der einzelnen Arten zueinander sich auch in der Endauswertung nicht ändern. Möglicherweise kommen noch ein oder zwei bisher nicht aufgefundene Arten des Gebietes hinzu.

Von den 50 nachgewiesenen Arten aus 11 Familien bzw. 25 Gattungen besitzen 16 Arten einen Schutzstatus in der Roten Liste Thüringens. Unter diesen Arten befinden sich drei Arten in der Kategorie 1 (*H. bulgaromanorum*, *H. bulbifera*, *C. senilis*) und zwei Arten in der Kategorie 2 (*H. picicornis*, *P. irroratus*). Erwähnenswert ist der Nachweis von *H. exocellata*. Dem Autoren sind lediglich zwei Nachweis der Art aus Westthüringen von der Ulster und der Werra bekannt (Nixdorf, 2022). Nach Graf et al. (2008) bevorzugt die Art Flüsse mit moderater bis hoher Strömung und gilt als salz- und verschmutzungstolerant (Nixdorf, 2022). Es ist sehr wahrscheinlich, dass die Art in der Unstrut angesiedelt ist und an den Fischteichen lediglich als "Gast" auftritt bzw. vom Licht angelockt wurde. Da sich die Art offenbar in Ausbreitung nach Osten befindet, ist bei künftigen Aufsammlungen besonders auf diese Spezies zu achten.

Von besonderer Bedeutung ist der Nachweis von *Orthotrichia angustella* und *Oecetis tripunctata*, die in Thüringen bisher noch nicht festgestellt wurden. Während erstere Art keine Präferenz bezüglich der Strömungsgeschwindigkeit zeigt, ist *Oecetis tripunctata* eine Potamalart, die bisher aus Bayern, Niedersachsen, Brandenburg, Sachsen und Hessen bekannt ist (Müller & Eggert, 2019).



Lepidoptera (Schmetterlinge)

Bearbeiter: Martin Taeger, Hartmuth Strutzberg

Im Rahmen der Exkursion des TEV in das Herbslebener Teichgebiet wurden insgesamt 242 Arten aus 37 Familien der Ordnung Lepidoptera nachgewiesen. Die größte Zahl der Nachweise datiert aus der Zeit vom 28. – 30. Juni 2024. Ganz wenige Arten wurden nur außerhalb dieses Zeitraumes gefunden (1. Mai 2024: *A. cardamines*, *C. pennaria* - Raupe, *E. defoliaria* - Raupe; 11. Juli 2024: *P. proserpina*; 29. August 2024: *X. xanthographa*, *W. cultraria*, *T. sylvina*, *T. decimalis*, *L. flexula*, *A. anceps* und *E. centaureata*).

Frank Fritzlar, Hartmuth Strutzberg, Jochen Müller, Martin Taeger und Ronald Bellstedt haben ihre Funde meistens oder komplett selbst bestimmt.

Die Bestimmung der Fotobelege von Renate Lützkendorf hat sie selbst oder Hartmuth Strutzberg vorgenommen.

Die Macrolepidoptera aus den Beifängen von Andreas Kopetz und Andreas Weigel hat Andreas Heuer bestimmt. Die Bestimmung der Microlepidoptera erfolgte auf Grund des schlechten Erhaltungszustandes fast ausschließlich genitalanatomisch durch Hartmuth Strutzberg. Allen Mitarbeitern sei hiermit gedankt.

Die nachgewiesenen Arten sind im Anhang aufgelistet.

Die Reihenfolge der Familien darin richtet sich nach der Lepiforums-Europaliste (RENNWALD, RODELAND & GUGGEMOOS 2023) mit Filter Deutschland.

Innerhalb einer Familie sind die Arten alphabetisch mit vorangestelltem Gattungsnamen sortiert.

In der Nachweisliste sind vier Artkomplexe enthalten. Bei dem Artkomplex *Amphipyra pyramidea/berbera* wurden beide Arten auch einzeln erkannt. Dieser Artkomplex wurde bei der Artenzählung nicht berücksichtigt. Bei dem Artkomplex *Zygaena minos/purpuralis* gibt es keinen Beleg, so dass keine Genitaluntersuchung durchgeführt werden konnte. Die Artkomplexe *Yponomeuta malinellus/padella/cagnagella* und *Diachrysis chrysis/stenochrysis* lassen sich auch genitalanatomisch nicht sicher unterscheiden. Die letzten drei Artkomplexe wurden jeweils als eine Art in die Zählung aufgenommen.

22 der 230 Arten sind entweder in der Roten Liste Thüringens (TLU 2001, TLUBN 2021) oder der Roten Liste Deutschlands (BFN 2011) aufgeführt oder nach dem Bundesnaturschutzgesetz (BARTSCHV 2005) geschützt.

Die Mehrzahl der Arten sind sogenannte Ubiquisten, also Arten mit geringen Lebensraumansprüchen.

Wie zu erwarten wurden aber auch typische Feuchtgebietsarten gefunden, so z. B. *Limnaecia phragmitella*, deren Raupen in den Kolben von *Typha spec.* minieren. Weiterhin seien noch *Chilo phragmitella*, der Breitflügelige Schilfzünsler, *Schoenobius gigantella*, der Riesenzünsler und *Cataclysta lemna*, der Wasserlinsenzünsler, als Vertreter der Microlepidoptera genannt.

Bei den Macrolepidoptera gehören *Macaria artesiaria*, 1775), der Auen-Eckflügelspanner (RL-Thüringen 1), *Archanara dissoluta*, die Gelbbraune Schilfeule oder



auch Schilf-Röhrrichteule, *Globia sparganii*, die Igelkolben-Schilfeule und *Thumatha senex*, das Rundflügel-Flechtenbärchen, in diese Gruppe, um nur einige zu nennen. Besonders erwähnenswert ist ein Neufund für Thüringen - *Pelosia obtusa*, das Schilf-Flechtenbärchen, und das gleich in über 100 Exemplaren durch Martin Taeger. Auch in den Aufsammlungen von Andreas Kopetz, Eric Anton und Hartmuth Strutzberg fanden sich Exemplare dieser Art.

Der Nachweis von *Tephronia sepiaria*, dem Totholz-Flechtenspanner, ist ebenfalls bemerkenswert. Martin Taeger fand die Art in mehreren Exemplaren. Der letzte Nachweis für Thüringen ist über 100 Jahre her und erfolgte vor 1900 (ERLACHER 2021).

Die von Frank Fritzlar am 11. Juli 2024 gefundene *Proserpinus proserpina*, der Nachtkerzenschwärmer, verdient eine besondere Erwähnung. Diese Art ist europarechtlich streng geschützt nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der EU (FFH 1992), Anhang IV (streng zu schützende Arten von gemeinschaftlichem Interesse). Auch *Schrankia costaestrigalis*, die Schmalflügel-Motteneule (Abb.28, 29), wurde in Thüringen extrem selten gefunden (MÜLLER 2021).

Die Untersuchung der aus den Lichtfallen von Andreas Weigel und Eric Anton stammenden Tiere ist noch nicht abgeschlossen. Ein Nachtrag in der nächsten Ausgabe dieses Heftes ist geplant.

Schrankia costaestrigalis (Stephens, 1834), Schmalflügel-Motteneule



Abb. 28: Deutschland, Thüringen, Herbslebener Teichgebiet, Fläche 1, 28. Juni 2024, Lichtfang, leg. H. Strutzberg

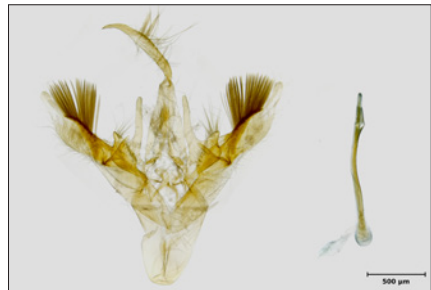


Abb. 29: Deutschland, Thüringen, Herbslebener Teichgebiet, Fläche 1, 28. Juni 2024, Lichtfang, leg. A. Kopetz, GU H. Strutzberg

Danksagung

Unser Dank gilt zunächst allen Teilnehmern der Exkursion, die ihre Daten zur Verfügung gestellt und einen Beitrag für den erfolgreichen Verlauf der Exkursion geleistet haben. Besonders danken wir den jeweiligen Gruppenbearbeitern für die Zusammenfassung der Ergebnisse und die fachliche Einschätzung. Für die Unterstützung und Erteilung der Ausnahmegenehmigung für unsere Forschungen im NSG bedanken wir uns bei der Unteren Naturschutzbehörde des Unstrut-

Hainich-Kreises, bei Frau Ramona Halle. Dem Vorstand vom Sportfischerverein Herbsleben, mit seinem Vorsitzenden Hendrik Eger und dem Vereinsheimwart Michael Thomas, möchten wir für die Möglichkeit der Nutzung des Anglerheimes am Exkursionswochenende vom 27. – 29. Juni 2024 danken.

Das Sammeln in den Kalksand-Abbaugruben wurde uns vom Betriebsleiter, Herrn Thomas Huntgeburth, Geschäftsführer vom Kalkwerk Herbsleben Erdenwerk GmbH & Co. KG freundlicherweise gestattet.

Für die externe Bearbeitung, Determination bzw. Überprüfung kritischer Arten verschiedener Wirbelosengruppen danken wir Timo Förster (Kranichfeld: Araneae p.t.), Ulrich Burkhardt (Görlitz: Collembola), Rainer Heiß (Berlin: Schnaken), Falk Petzold (Berlin: Libellen), André Skale (Gera: aquatische Coleoptera p.t.), Wolfgang Apfel (Eisenach: Staphylinidae), Zdeněk Švec (Prag: Leiodidae), Udo Schmidt (Selbitz: Ptiliidae, Corylophidae), Jens Esser (Berlin: Cryptophagidae) und Herbert Fuchs (München: Mordellidae).

Literatur

- ARACHNOLOGISCHE GESELLSCHAFT (2024): Atlas der Spinnentiere Europas. – Internet: <https://atlas.arages.de> (16.09.2024).
- BARTSCHV (2005): Verordnung zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung) in der Fassung vom 16. Februar 2005.
- BELLSTEDT, R. (1983): Weitere Nachweise von *Sympetrum pedemontanum* (ALLIONI) und *Orthetrum brunneum* (FONSC.) in Thüringen. – Entomofaun. Inform. BFA Entomologie Erfurt: 11-12.
- BELLSTEDT, R. (1994): Beitrag zur Fauna des Herbslebener Teichgebietes im Hainich-Unstrut-Kreis/Thüringen (Mammalia, Reptilia, Amphibia, Pisces, Insecta, Aranea, Crustacea, Mollusca). – Thüringer Faunistische Abhandlungen I: 122-152.
- BELLSTEDT, R. & R. BÄHRMANN (2016): Zur Fauna der Kompostierungsanlage Herbsleben im Unstrut-Hainich-Kreis (Thüringen) unter besonderer Berücksichtigung der Fliegen (Insecta: Diptera) – Thüringer Faunistische Abhandlungen XXI: S. 145-163
- BELLSTEDT, R., H. PLATT & M. HARTMANN (1991): Die Lauf- und Wasserkäferfauna zweier Kalksandgruben im Thüringer Becken (Coleoptera). – Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt 10: 46-54.
- BELLSTEDT, R. & JOOST, W. (1994): Zum Kenntnisstand der Köcherfliegen-Fauna (Insecta, Trichoptera) des Thüringer Waldes und Thüringer Beckens. – Lauterbornia 16: 7-18.
- BELLSTEDT, R., A. WEIGEL, W. APFEL & M. JÄNICKE (2010): Die Verbreitung der Gelbrandkäfer-Arten in Thüringen (Coleoptera: Dytiscidae: *Cybister*, *Dytiscus*). – Thüringer Faunistische Abhandlungen XV: 135-147.
- BFN (Hrsg.) (2011): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 3 Wirbellose Tiere (Teil 1). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3): 716 S.



- BFN (Hrsg.) (2016): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 4 Wirbellose Tiere (Teil 2). – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (4): 598 S.
- BFN (Hrsg.) (2021): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 5 Wirbellose Tiere (Teil 3). – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (5): 704 S.
- BFN (Hrsg.) (2024): Rote Liste und Gesamtartenliste der Landasseln und Wasserasseln (Isopoda: Oniscidea et Asellota p.p.) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt **170** (8): 38 S.
- BLEICH, O., GÜRLICH, S. & F. KÖHLER (2024): Verzeichnis und Verbreitungsatlas der Käfer Deutschlands. – World Wide Web electronic publication www.coleokat.de [12.10.2024].
- BLICK, T., FINCH, O.-D., HARMS, K. H., KIECHLE, J., KIELHORN, K.-H., KREUELS, M., MALTEN, A., MARTIN, D., MUSTER, C., NÄHRIG, D., PLATEN, R., RÖDEL, I., SCHEIDLER, M., STAUDT, A., STUMPF, H. & D. TOLKE (2016): Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnen (Arachnida: Araneae) Deutschlands. – In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 4: Wirbellose Tiere (Teil 2). Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (4): 383-510.
- BNATSCHG (2009): „Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 3. Juli 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 225) geändert worden ist“
- BRAASCH, D. & R. BELLSTEDT (1991): *Dytiscus semisulcatus* MÜLLER, 1776 - ein Bewohner von Meliorationsgräben (Coleoptera: Dytiscidae). - Koleopterologische Rundschau, Wien, **61**: 21-24.
- BRETFELD, G. (1999): Synopses on Palaearctic Collembola Part II: Symphypleona. In: Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz **71** (1): 1-318.
- BURMEISTER, E. - H. (1987): Die Arten der Gattung *Ephemera* Linnaeus, 1758 in Bayern – Diagnostik und Faunistik (Insecta, Ephemeroptera, Ephemeridae). – Nachrichtenblatt der bayrischen Entomologen: **36**: 68-73, München.
- ERLACHER, S. (2021): Rote Liste der Spanner (Insecta: Lepidoptera: Geometridae) Thüringens.– Naturschutzreport **30**: 327-336.
- FFH (1992): Richtlinie des Rates zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wild lebenden Tiere und Pflanzen vom 21.05.1992 (92/43 EWG). – Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaft L 206.
- FJELLBERG, A. (2007): The Collembola of Fennoscandia and Denmark. Part 2. Entomobryomorpha and Symphypleona. In: Fauna Entomologica Scandinavica **42**: 1-266.
- FRANK, M. & A. BRUENS (2023): Die Libellen Deutschlands. Entdecken, Beobachten, Bestimmen. - Quelle & Meyer, Wiebelsheim, 416 S.
- FRITZLAR, F. (1998): Neue und interessante Nachweise Thüringenr Blattkäfer (Coleoptera, Chrysomelidae), Teil 1. – Thür. Faun. Abh. **V**: 193-214.



- FRITZLAR, F. (2021): Rote Liste der Blattkäfer (Insecta: Coleoptera: Chrysomelidae) Thüringens. – Naturschutzreport Heft **30**: 220-232.
- FRITZLAR, F., DUNGER, W. & G. SCHÄLLER (1986): Über den Einfluß von Luftverunreinigungen auf Ökosysteme. X. Collembola im Immissionsgebiet eines Phosphatdüngemittelwerkes. In: *Pedobiologia* **6**: 413-434.
- GISIN, H. (1960): Collembolenfauna Europas. Mit summarischen Nachträgen bis 1967.
- GRAF, W., MURPHY, J., DAHL, J., ZAMORA-MUÑOZ, C. & LÓPEZ-RODRIGUEZ, H. J. (2008): Distribution and ecological preferences of European freshwater organisms. Volume 1. Trichoptera. Sofia-Moscow: 388 S.
- GRÜN, G. & R. BELLSTEDT (2000): Neuere Beiträge zur Avifauna des Herbslebener Teichgebietes in Thüringen. – *Anzeiger des Vereins Thüringer Ornithologen* **4**: 103-117.
- HARTMANN, M. (2023): Aktualisierte Checkliste der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) Thüringens. Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere Teil **31**: 31-42.
- HOPKIN, S. P. (2007): A Key to the Collembola (springtails) of Britain and Ireland. Totnes /Devon: Field Studies Council.
- HÜTHER, W. (1982): Übersicht über die Collembolen des Bausenbergs. In: *Decheniana-Beihefte* **27**: 87-99.
- JORDANA, R. & E. BAQUERO (2005): On the identity of *Pseudosinella duodecimoculata* Bonet, 1931 (Collembola, Entomobryidae). In: *Serie Zoologica* **29** (3): 22-43.
- KIELHORN, K.-H. (2011): Bemerkenswerte Spinnenfunde aus Sachsen-Anhalt (Arachnida: Araneae). – *Entomologische Zeitschrift* **121** (5): 231-237.
- KLAUSNITZER, B.; KLAUSNITZER, U.; WACHMANN, E. & Z. HROMÁDKO (2016): Die Bockkäfer Mitteleuropas. 2. Bd. - Die neue Brehmbücherei **499**: 692 S.
- KÖHLER, G. & KRECH, M. (2017): Westliche Dornschrecke, *Tetrix ceperoi* (Bolívar, 1887), und weitere Arten im Tonabbaugebiet der Ziegelei am Roten Berg in Erfurt/Thüringen (Insecta: Saltatoria). – *Thüringer Faunistische Abhandlungen* **XXII**: 77-88.
- KOPETZ, A. & A. WEIGEL (2024): Neu- und Wiederfunde von Käferarten (Coleoptera) für die Fauna von Thüringen VI. - *Entomologische Nachrichten und Berichte* **68** (3): ??
- MÜLLER, J.; BUSSLER, H.; BENSE, U.; BRUSTEL, H.; FLECHTNER, G.; FOWLES, A.; KAHLEN, M.; MÖLLER, G.; MÜHLE, H.; SCHMIDL, J. & P. ZABRANSKY (2005): Urwald relict species – Saproxyllic beetles indicating structural qualities and habitat tradition – Urwaldrelikt-Arten – Xylobionte Käfer als Indikatoren für Strukturvielfalt und Habitattradition. – *Waldoekologie online* **2**: 106-113. [www.afsv.de]
- MÜLLER, R. (2021): Rote Liste der Eulenfalter (Insecta: Lepidoptera: Nolidae, Erebiidae, Noctuidae) Thüringens. – *Naturschutzreport* **30**: 317-326.
- MÜLLER, R. & EGGERT, T. O. (2019): Erstnachweis von *Oecetis tripunctata* (Fabricius, 1793) (Trichoptera, Leptoceridae) in Niedersachsen. – *Lauterbornia* **86**: 125-129.



- NICKEL, H. (2021): Rote Liste Thüringens: Rote Liste der Zikaden (Insecta: Hemiptera: Auchenorrhyncha) Thüringens, Naturschutzreport Heft **30**: 3-14.
- NICKEL, H. (2022): Second addendum in the Leafhoppers and Planthoppers of Germany (Hemiptera: Auchenorrhyncha), *Cicadina* **21**: 19-54.
- NICKEL, H., ACHTZIGER, R., BIEDERMANN, R., BÜCKLE, CH. DEUTSCHMANN, U., NIEDRINGHAUS, R., REMANE, R. (†), WALTER, S., WITSACK, W. (2016): Rote Liste und Gesamtartenliste der Zikaden (Hemiptera: Auchenorrhyncha), Deutschlands 2. Fassung, Stand 30. Juni 2015, Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (4): 3-51.
- NIXDORF, F. (2022): Erste Funde von *Hydropsyche exocellata* in Thüringen (Insecta: Trichoptera). - Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes **29** (2): 119-125.
- PALISSA, A. (1964): Collembola. In: P. Brohmer, P. Ehrmann und G. Ulmer (Hg.): Die Tierwelt Mitteleuropas, Band **4** Insekten 1. Teil, 1. Abschnitt. Leipzig: Verlag von Quelle & Meyer (Die Tierwelt Mitteleuropas), S. 2-299.
- PETZOLD, F. (2021): Rote Liste der Libellen (Insecta: Odonata) Thüringens. - Naturschutzreport, Jena, **30**: 105-110.
- PETZOLD, F. (2024): Erster Entwicklungsnachweis des Spitzenfleckes (*Libellula fulva*) in Thüringen (Insecta: Odonata). - Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes **31** (1): 18-25.
- RABITSCH, W. & S. NEHRING (2023): Naturschutzfachliche Invasivitätsbewertungen für in Deutschland wild lebende gebietsfremde terrestrische wirbellose Tiere - Teil 2: Insecta (Band **1**). Risk assessments for nonnative terrestrial invertebrate species (Insecta) in Germany (BfN-Skripten, 671).
- RENNWALD, E., RODELAND, J. & T. GUGGEMOOS (2023): Lepiforums-Europaliste, <https://lepiforum.org/wiki/taxonomy?view=0®ions=de>, abgerufen am 27.09.2024
- SACHER, P. & R. BELLSTEDT (1997): *Tetragnatha shoshone* auch in Thüringen. - Arachnologische Mitteilungen **13**: 51-52.
- SANDER, F. W., MALT, S. & P. SACHER (2001): Rote Liste der Webspinnen (Arachnida: Araneae) Thüringens. 2. Fassung, Stand: 09/2001. - Naturschutzreport (Jena) **18**: 55-63.
- SCHULZ, H. J. (2010): Checkliste der Springschwänze (Insecta: Collembola) Thüringen. - Check-Listen Thüringer Insekten. Teil **18**: 5-10. - Fehldruck. Erfurt.
- SKARZYNSKI, D.; PIWNIK, A. & D. PORCO (2018): Integrating morphology and DNA barcodes for species delimitation within the species complex *Xenylla maritima* (Collembola: Hypogastruridae). In: Arthropod Systematics & Phylogeny **76** (1): S. 31-43.
- SPARMBERG, H. (2007): Die Schutzgebiete der Landeshauptstadt Erfurt (Thüringen). Teil XIII: Zur Flora und Fauna des GLB „Wohngebietspark Roter Berg“. In: Thüringer Faunistische Abhandlungen **12**, S. 29-51.
- TLU (2001): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. - Naturschutzreport **18**. Jena.

- TLUG (2011): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. - Naturschutzreport **26**. Jena.
- TLUBN (2021): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. - Naturschutzreport **30**. Jena.
- TRAUTNER, J. (2017): Die Laufkäfer Baden-Württembergs. Ulmer. 848 S.
- VORST, O. (2012): A new invasive *Ptinella* Motschulsky from Europe and North America (Coleoptera: Ptiliidae). - Zootaxa **3270**: 64-65.
- WEIGEL, A. (2020): Wiederfund von einem der kleinsten einheimischen Käfer. - Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen, Sonderheft **56** (4): 243-244.
- WEIGEL, A. & F. FRITZLAR (2020): Exkursionen der Mitglieder des TEV in Thüringen. - Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen, Sonderheft **56** (4): 246.
- WENZEL, H., WESTHUS, W., FRITZLAR, F., HAUPT, R. & W. HIEKEL (2012): Die Naturschutzgebiete Thüringens. - Weissdorn-Verlag. Jena: 944 S.
- WORSCHKECH, K. (unter Mitarbeit von D. KLAUS) (2022): Die Heuschrecken-Fauna (Insecta: Orthoptera) des Landkreises Altenburger Land (Thüringen). - Mauritiana (Altenburg) **41**: 26-159.
- ZIMMERMANN, W. (1989): Die Kleinlibelle *Coenagrion mercuriale* (Charp.) an Meliorationsgräben des Thüringer Keuperbeckens. - Abhandlungen und Berichte des Museums der Natur Gotha **15**: 39-43.
- ZIMMERMANN, W., F. PETZOLD & F. FRITZLAR (2005): Verbreitungsatlas der Libellen (Odonata) im Freistaat Thüringen. - Naturschutzreport **22**: 224 S. - Jena.

Anschriften der Verfasser

Andreas Kopetz
Im Semmichbache 14
D-99334 Amt Wachsenburg
OT Eischleben
andreas.kopetz@t-online.de

Eric Anton
Bonhoefferstr. 2
D-07747 Jena
eric_anton@web.de

Ronald Bellstedt
Brühl 2
D-99867 Gotha
ronald.bellstedt@t-online.de

Detlef Krebs
Winterbergstr. 5
D-07751 Rothenstein
detlef.krebs@gmx.de

Marcel Müller
Wacholderweg 6
D-07745 Jena
marcel.a.mueller1995@gmail.com

Andreas Weigel
Am Schloßgarten 6
D-07381 Wernburg
rosalia-aw@gmx.de



Anhang

Artenliste der zur Gemeinschaftsexkursion des TEV zu den Herbslebener Teichen erfassten Arten von Arthropoden (Oniscidea, Acari, Araneae, Opiliones, Collembola, Saltatoria, Dermaptera, Odonata, Thysanoptera, Auchenorrhyncha, Heteroptera, Sternorrhyncha, Planipennia, Mecoptera, Megaloptera, Ephemeroptera, Coleoptera, Hymenoptera, Trichoptera, Lepidoptera, Diptera) mit Angabe von Gefährdungskategorie, Schutzstatus, Fundorten, Sammelmethode(n) (pt.), Anzahl (pt.) und Erfassern

Ordnungen	Seite
Landasseln (Oniscidea)	163
Spinnentiere (Acari, Araneae, Opiliones)	164
Springschwänze (Collembola)	166
Eintagsfliegen (Ephemeroptera)	167
Libellen (Odonata)	167
Ohrwürmer (Dermaptera)	169
Heuschrecken (Saltatoria)	169
Staubläuse (Psocoptera)	169
Thripse (Thysanoptera)	170
Zikaden (Auchenorrhyncha)	171
Wanzen (Heteroptera)	172
Blattflöhe (Sternorrhyncha: Psylloidea)	175
Schlammfliegen (Megaloptera)	175
Netzflügler (Planipennia)	176
Käfer (Coleoptera)	176
Hautflügler (Hymenoptera)	197
Köcherfliegen (Trichoptera)	201
Schmetterlinge (Tagfalter, Widderchen, sonstige Lepidoptera)	202
Schnabelfliegen (Mecoptera)	210
Zweiflügler (Diptera)	210

Abkürzungen und Erläuterungen zu den Spalten der Listen

Die Bewertung in Bezug auf die Roten Listen erfolgt immer anhand der letzten verfügbaren Liste. Zum Teil sind das innerhalb der Ordnungen verschiedene Listen, da nicht alle Familien in den neueren Werken bearbeitet wurden. Auch existieren bei einigen Ordnungen (z. B. Coleoptera, Hymenoptera, Diptera) nicht für alle Familien Rote Listen. Zitiert wird immer nur das Gesamtwerk, nicht die einzelnen Listen. Wenn keine Rote-Liste-Arten enthalten sind, ist keine entsprechende Spalte in den Tabellen der Ordnungen enthalten.

Tiergruppe	Rote Listen Thüringens (RT)	Rote Listen Deutschlands (RD)
Oniscidea	TLUBN 2021	BfN 2024
Chelicerata	TLU 2001	BfN 2016
Collembola	-	-
Saltatoria	TLUBN 2021	BfN 2011
Dermaptera	TLUBN 2021	BfN 2011
Odonata	TLUBN 2021	BfN 2021
Thysanoptera	-	BfN 2011
Auchenorrhyncha	TLUBN 2021	BfN 2016
Heteroptera	TLUBN 2021	BfN 2021
Ephemeroptera	TLUG 2011	BfN 2021
Neuropteroidea	-	BfN 2021
Mecoptera	-	-
Plecoptera	TLUG 2011	BfN 2021
Coleoptera	TLUG 2011, TLUBN 2021	BfN 2016, BfN 2021
Hymenoptera	TLUBN 2021	BfN 2011
Trichoptera	TLUBN 2021	BfN 2016
Lepidoptera	TLU 2001, TLUBN 2021	BfN 2011
Diptera	TLU 2001, TLUG 2011, TLUBN 2021	BfN 2011, BfN 2016

Gefährdung: RD = Rote Listen von Deutschland

RT = Rote Listen von Thüringen

Kategorien: **0** – ausgestorben oder verschollen; **1** – vom Aussterben bedroht; **2** – stark gefährdet; **3** – gefährdet; **R** – extrem seltene Arten; **D** – defizitäre Datenlage; **G** – Gefährdung unbekanntes Ausmaßes bzw. Gefährdung anzunehmen; **V** – Vorwarnliste (die Kategorien V und D sind bei RT nicht mitpubliziert, werden hier in Klammer mit angegeben)

! – Deutschland ist in hohem Maße verantwortlich

!! – Deutschland ist in besonders hohem Maße verantwortlich

FFH = Art der FFH-Richtlinie der Europäischen Union (FFH 1992)

BV = Bundesartenschutzverordnung (BARTSCHV 2005), **§** = besonders geschützte Art zu §1, Satz 1, **§§** = streng geschützte Art zu §1 Satz 2 (der Schutzstatus wird zum Teil hinter dem Artnamen aufgeführt)

Nachweismethode

EKL	Luftteklektor	FO	Fotonachweis	FS	Weiß- oder andere Farbschale
Ga	Gallen	HF	Handfang	KF	Kescherfang
KFA	Autokescher	KL	Klopfschirm	LF	Lichtfang
LFF	Lichtfalle	Mi	Minen	MF	Malaisefalle



Exemplare (Ex.)

Angabe von Imagines (m – Männchen, w – Weibchen), E – Ei, L – Larve, P – Puppe, i. A. – in Anzahl, ohne Angabe – es wurde jeweils mindestens ein Exemplar nachgewiesen (bzw. Mine oder Galle)

Abkürzungen der Erfasser

EA	Eric Anton	WA	Wolfgang Apfel	RB	Ronald Bellstedt
PD	Dr. Peter Dazert	LE	Lutz Eckhardt	FF	Dr. Frank Fritzlar
KG	Karl-Heinz Grübel	MJ	Mike Jessat	UK	Ullrich Keimling
KHK	Karl-Hinrich Kielhorn	AK	Andreas Kopetz	DK	Detlef Krebs
K&W	D. Krebs & A. Weigel	TL	Torsten Lämmerhirt	RL	Renate Lützkendorf
BM	Ben Maier	DM	Dr. Dirk Mattern	MMt	Marcel Mülhfeit
JM	Dr. Jochen Müller	MMr	Marcel Müller	TR	Thorben Riehe
HS	Hartmut Strutzberg	MT	Martin Taeger	AT	Andreas Tränkner
MU	Dr. Manfred Ulitzka	RW	Reinhard Weidlich	AW	Andreas Weigel
JW	Jörg Weipert	KW	Kathrin Worschech		

Sonstige Abkürzungen	NF	Neufund
	WF	Wiederfund
	D	Deutschland
	TH	Thüringen

weitere Abkürzungen ggf. bei den jeweiligen Tabellen

Isopoda: Oniscidea (Landasseln)

Bearbeiter: Dr. Dirk Mattern

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
	TRICHONISCIDAE			
01	<i>Hyloniscus riparius</i> (C.L. Koch, 1838)	3		AK
	ONISCIDAE			
02	<i>Philoscia muscorum</i> (Scopoli, 1763)	3		AK
03	<i>Oniscus asellus</i> Linnaeus, 1758	3		AK
	PORCELLIONIDAE			
04	<i>Porcellio scaber</i> Latreille, 1804	1,3		AK, DM
	TRACHELIPODIDAE			
05	<i>Trachelipus rathkii</i> (Brandt, 1833)	3,5		AK
	ARMADILLIDIIDAE			
06	<i>Armadillidium vulgare</i> (Latreille, 1804)	3,5,8		AK, AW

Acari (Milben)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Methode	Erfasser
IXODIDAE (Zecken)				
01	<i>Ixodes ricinus</i> (Linnaeus, 1758)	1	KF	EA
ERIOPHYIDAE (Gallmilben)				
02	<i>Aceria kuko</i> (Kishida, 1927)	9	Ga, <i>Lycium barbarum</i>	JM
03	<i>Aculus tetanothrix</i> (Nalepa, 1889) s. l.	1	Ga, <i>Salix alba</i>	JM
04	<i>Aeusomatus annulatus</i> (Nalepa, 1897)	1	Ga, <i>Rhamnus cathartica</i>	JM
05	<i>Eriophyes exilis</i> (Nalepa, 1892)	1	Ga, <i>Tilia cordata</i>	JM
06	<i>Eriophyes tiliae</i> (Pagenstecher, 1857)	1	Ga, <i>Tilia cordata</i>	JM

Araneae (Webspinnen) und Opiliones (Weberknechte)

Bearbeiter: Karl-Hinrich Kielhorn, Timo Förster

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Methode	Erfasser
ARANEAE (Webspinnen)						
ARANEIDAE (Radnetzspinnen)						
01	<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757)	2	2		KL	AW, KHK
CLUBIONIDAE (Sackspinnen)						
02	<i>Clubiona juvenis</i> Simon, 1878	1, 2	3	2/NF	KL, MF	JM, KHK
03	<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	2	1		KL	KHK
04	<i>Clubiona phragmitis</i> C. L. Koch, 1843	1, 2	6		FS, KL	KHK
DICTYNIDAE (Kräuselspinnen)						
05	<i>Argyroneta aquatica</i> (Clerck, 1757)	1	3	3/2	KF	RB
06	<i>Dictyna uncinata</i> Thorell, 1856	1	3		KF	K&W
LINYPHIIDAE (Zwergspinnen)						
07	<i>Agyneta rurestris</i> (C. L. Koch, 1836)	5	2		BF	AW
08	<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	5	2		BF	AK
09	<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	2	3		KL, KF	EA, KHK
10	<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)	3	1	-/G	HF	AK
11	<i>Microlinyphia impigra</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	2	2	V/3	KL	KHK
12	<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)	5	2		BF	AK
13	<i>Prinerigone vagans</i> (Audouin, 1826)	5	1	-/1	BF	AK
LYCOSIDAE (Wolfspinnen)						
14	<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	4, 1	3	-/3	FS	JM
15	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	1	1		FS	JM
16	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	3	3		FS	JM
17	<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	1	6		KF	EA, RB



Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Methode	Erfasser
18	<i>Trochosa spinipalpis</i> (F. O. Pickard-Cambridge, 1895)	3	1	-/3	FS	JM
19	<i>Xerolycosa miniata</i> (C. L. Koch, 1834)	4	1		FS	JM
MIMETIDAE (Spinnenfresser)						
20	<i>Ero aphana</i> (Walckenaer, 1802)	3	1		KF	EA
PHILODROMIDAE (Laufspinnen)						
21	<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	1, 2	7		KL, KF	AW, EA, KHK
22	<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	4	1		KF	EA
PHRUROLITHIDAE (Ameisensackspinnen)						
23	<i>Phrurolithus festivus</i> (C. L. Koch, 1835)	3	1		FS	JM
SALTICIDAE (Springspinnen)						
24	<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	2, 3	3		HF, KL	AK, KHK
25	<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832)	5	1			AW
26	<i>Pseudicius encarpatus</i> (Walckenaer, 1802)	3	1		HF	AK
27	<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757)	5	1		BF	AW
28	<i>Salticus zebraneus</i> (C. L. Koch, 1837)	1	1		MF	JM
TETRAGNATHIDAE (Strecker­spinnen)						
29	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	5	2		BF, KL	AK, KHK
30	<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	1, 2, 4, 5	16		KL, KF	AW, EA, FF, JM, KHK
31	<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	2	4		KL, KF	KHK, RB
32	<i>Tetragnatha nigrita</i> Lendl, 1886	1, 5	5		KF	AW, EA, JM
33	<i>Tetragnatha shoshone</i> Levi, 1981	5	4	2/2	KL, KF	EA, KHK
34	<i>Tetragnatha striata</i> L. Koch, 1862	1	1	3/2	KF	EA
THERIDIIDAE (Kugelspinnen)						
35	<i>Enoplognatha latimana</i> Hip­pa & Oksala, 1982	5	3	-/G	KL	AW, FF, JM, KHK
36	<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	2	3		KL	KHK
37	<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	3	1		FS	JM
THOMISIDAE (Krabbenspin­nen)						
38	<i>Ebrechtella tricuspidata</i> (Fabricius, 1775)	2	3	-/3	KF, KL	AW, EA, KHK
39	<i>Ozyptila praticola</i> (C. L. Koch, 1837)	2	1		KL	KHK
40	<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	4	1		FS	JM
41	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	2, 5	2		KL	KHK
OPILIONES (Weberknechte)						
PHALANGIIDAE (Schneider)						
42	<i>Phalangium opilio</i> Linnaeus, 1758	1	1		KF	AW

Collembola (Springschwänze)

Bearbeiter: Ulrich Burkhardt

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	CL	Erfasser
BOURLETIELLIDAE					
01	<i>Bourletiella hortensis</i> (Fitch, 1863)	4	2	-	EA
BRACHYSTOMELLIDAE					
02	<i>Brachystomella parvula</i> (Schäffer, 1896)	1, 7	2	X	EA
ENTOMOBRYIDAE					
03	<i>Entomobrya multifasciata</i> (Tullberg, 1871)	5	1	X	AK
04	<i>Entomobrya nicoleti</i> (Lubbock, 1867)	4	1	NF	EA
05	<i>Entomobrya nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	1	3	X	EA
06	<i>Heteromurus major</i> (Moniez, 1889)	4	1	NF	EA
07	<i>Lepidocyrtus cyaneus</i> Tullberg, 1871	4	2	X	EA
08	<i>Lepidocyrtus violaceus</i> (Fourcroy, 1785)	3	1	X	EA
09	<i>Orchesella cincta</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3	1	X	EA
10	<i>Orchesella flavescens</i> (Bourlet, 1839)	7	1	X	EA
11	<i>Orchesella villosa</i> (Geoffroy, 1762)	5	3	X	AK
HYPOGASTRURIDAE					
12	<i>Ceratophysella denticulata</i> (Bagnall, 1941)	3	7	X	EA
13	<i>Xenylla szeptyckii</i> Skarzynski et al., 2018	1, 3	11	NF	EA
ISOTOMIDAE					
14	<i>Desoria tigrina</i> Nicolet, 1842	3	16	X	EA
15	<i>Desoria trispinata</i> (Macgillivray, 1896)	1	1	NF	EA
16	<i>Isotomurus palustris</i> (Müller, 1776)	4	3	X	EA
KATIANNIDAE					
17	<i>Sminthurinus reticulatus</i> Cassagnau, 1964	1	5	NF	EA
18	<i>Sminthurus nigromaculatus</i> Tullberg, 1872	7	1	-	EA
NEANURIDAE					
19	<i>Friesea mirabilis</i> (Tullberg, 1871)	4	1	X	EA
PODURIDAE					
20	<i>Podura aquatica</i> Linnaeus, 1758	1	3	-	EA, RB
SMINTHURIDAE					
21	<i>Allacma fusca</i> (Linnaeus, 1758)	3	2	X	EA
SMINTHURIDIDAE					
22	<i>Sphaeridia pumilis</i> (Krausbauer, 1898)	1	2	X	EA
23	<i>Stenacidia violacea</i> (Reuter, 1881)	4	1	(X)	EA



Ephemeroptera (Eintagsfliegen)

Bearbeiter: Martin Taeger

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
BAETIDAE				
01	<i>Cloeon dipterum</i> (Linnaeus, 1761)	1, 5		EA, AW, MT, RB
02	<i>Cloeon simile</i> Eaton, 1870	1, 5	-/G	EA, MT
HEPTAGENIIDAE				
03	ssp. 1 ♀	1		EA
LEPTOPHLEBIIDAE				
04	<i>Habrophlebia lauta</i> Eaton, 1884	1, 5		EA
EPHEMERIDAE				
05	<i>Ephemera danica</i> Müller, 1764	1, 9		JM, RB
06	<i>Ephemera vulgata</i> Linnaeus, 1758	1	-/2	EA
07	<i>Ephemera glaucops</i> Pictet, 1843	1	-/G	MT
EPHEMERELLIDAE				
08	<i>Ephemerella mucronata</i> (Bengtsson, 1909)	1		MT
09	<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)	1		EA
CAENIDAE				
10	<i>Caenis horaria</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		EA, AW, MT
11	<i>Caenis luctuosa</i> (Burmeister, 1839)	1		AW
12	<i>Caenis macrura</i> Stephens, 1835	1		AW
13	<i>Caenis robusta</i> Eaton, 1884	1		EA, MT

Libellen (Odonata)

Bearbeiter: Lutz Eckhardt, Ronald Bellstedt

Nr.	Taxon	BNatSchG – §7 FFH – F	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
ZYGOPTERA						
CALOPTERYGIDAE						
01	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782) Gebänderte Prachtlibelle	§	1,7	4		LE, RB
LESTIDAE						
02	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890 Glänzende Binsenjungfer	§	1, 5	20	3/3	LE, RB
03	<i>Lestes virens</i> (Van der Linden, 1825) Kleine Binsenjungfer	§	1	2		LE
COENAGRIONIDAE						
04	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) Helm-Azurjungfer	§§ EU	3, 9	5,4L	2/3	LE, RB
05	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758) Hufeisen-Azurjungfer	§	1	3		LE, RB

Nr.	Taxon	BNatSchG - § 7 FFH - F	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
06	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840) Kleines Granatauge	§	1, 5	1		RL, RB
07	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840) Gemeine Becherjungfer	§	1, 5, 7	5		LE, RL, RB
08	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820) Große Pechlibelle	§	1, 5	8		JM, RB, RL
09	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771) Blaue Federlibelle	§	1, 7	10		RB, RL
ANISOPTERA						
AESHNIDAE						
10	<i>Aeshna isoceles</i> (Müller, 1767) Keilfleck-Mosaikjungfer	§	1	4		LE, RB
11	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815 Große Königslibelle	§	1	20		LE, RB
12	<i>Anax partenope</i> Selys, 1839 Kleine Königslibelle	§	1, 4	30		AK, LE, RB
LIBELLULIDAE						
13	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832) Feuerlibelle	§	5	2		RB, RL
14	<i>Orthetrum cf. brunneum</i> (Fonscolombe, 1837) Südlicher Blaupfeil (unsicher, da Hinterleib beschädigt)	§	1, 5	3		LE, RB
15	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758) Großer Blaupfeil	§	1	6		LE, RB
16	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798) Kleiner Blaupfeil	§	1	2	V/-	LE
17	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840) Frühe Heidelibelle	§	5	1		RL
18	<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764) Blutrote Heidelibelle	§	1, 3	15		LE, RB
19	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840) Große Heidelibelle	§	1, 3	3		LE
20	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758) Gemeine Heidelibelle	§	1, 3	4		LE



Dermaptera (Ohrwürmer)

Bearbeiter: Martin Taeger

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
DERMAPTERA (Ohrwürmer)					
SPONGIFORIDAE					
01	<i>Labia minor</i> (Linnaeus, 1758)	1	34	V/2	EA, MT
FORFICULIDAE					
02	<i>Forficula auricularia</i> (Linnaeus, 1758)	1	3		EA, MT
03	<i>Chelidurella acanthopygia</i> (Gené, 1832)	1	1		MT

Saltatoria (Heuschrecken)

Bearbeiter: Andreas Weigel

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
ENSIFERA (Langfühlerschrecken)					
01	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	4	4	-/3	FF, RB
02	<i>Conocephalus fuscus</i> (F., 1793)	4	1 L		AK
03	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	1	1 L		FF
		7	2		EA, FF
04	<i>Meconema meridionale</i> Costa, 1860	1	1 L		K&W
05	<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	4	1		KW/MJ
		7	2		EA, FF
CAELIFERA (Kurzfühlerschrecken)					
06	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (Degeer, 1773)	7	1		FF
07	<i>Chorthippus biguttulus</i> (L., 1758)	4	1		KW/MJ
08	<i>Tetrix tenuicornis</i> (Sahlberg, 1893)	1	1		EA
		4	1		AK
09	<i>Tetrix ceperoi</i> (Bolivar, 1887)	4	7 (+5 L)	2/1	KW/MJ
		5	1, 2		FF, JM
10	<i>Tetrix subulata</i> (L., 1758)	4	1		KW/MJ
		5	2		AK, AW

Psocoptera (Staubläuse)

Bearbeiter: Eric Anton

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
CAECILIUSIDAE					
01	<i>Valenzuela flavidus</i> (STEPHENS, 1836)	1	9	KF, LF	EA
ECTOPSOCIDAE					
02	<i>Ectopsocus meridionalis</i> RIBAGA, 1904	1	2	FS, KF	EA

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
	LACHESILLIDAE				
03	<i>Lachesilla quercus</i> (KOLBE, 1880)	1	1	KF	EA
	PSOCIDAE				
04	<i>Loensia variegata</i> (LATREILLE, 1799)	1	1	KFA	K&W
	STENOPSOCIDAE				
05	<i>Graphopsocus cruciatus</i> (Linnaeus, 1768)	1	2	FS, KF	EA
	TRICHOPSOCIDAE				
06	<i>Trichopsocus dalii</i> (McLACHLAN, 1867)	1	1	KF	EA

Thysanoptera (Thripse)

Bearbeiter: Dr. Manfred Ulitzka

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
	AELOTHRIPIDAE				
01	<i>Aeolothrips albicinctus</i> Haliday, 1836	1	1w, 1L	KF	MU
02	<i>Aeolothrips fasciatus</i> (Linné, 1758)	1	1	KF	MU
03	<i>Aeolothrips intermedius</i> Bagnall, 1934	1	19w, 13m, 1L	KF	MU
	THRIPIDAE				
04	<i>Anaphothrips obscurus</i> (Müller, 1776)	1	93w, 11L	KF, KFA	MU, K&W
05	<i>Aptinothrips rufus</i> Haliday, 1836	1	22w, 2L	KF	MU
06	<i>Chirothrips manicatus</i> Haliday, 1836	1	10w	KF	MU
07	<i>Frankliniella intonsa</i> (Trybom, 1895)	1	19w, 4m	KF	MU
08	<i>Frankliniella tenuicornis</i> (Uzel, 1895)	1	11w, 5m, 11L	KF, KFA	MU, K&W
09	<i>Limothrips cerealium</i> Haliday, 1836	1	79w, 5m, 11L	KF, KFA	MU, K&W
10	<i>Limothrips denticornis</i> Haliday, 1836	1	10w	KF	MU
11	<i>Neohydatothrips gracilicornis</i> (Williams, 1916)	1	4w, 1L	KF	MU
12	<i>Platythrips tunicatus</i> (Haliday, 1852)	1	25w, 4m, 3L	KF	MU
13	<i>Rubiothrips sordidus</i> (Uzel, 1895)	1	9w, 2m, 5L	KF	MU
14	<i>Sericothrips bicornis</i> (Karny, 1910)	1	5w	KF	MU
15	<i>Stenothrips graminum</i> Uzel, 1895	1	1w	KF	MU
16	<i>Thrips flavus</i> Schrank, 1776	1	5w, 1m	KF	MU
17	<i>Thrips fuscipennis</i> Haliday, 1836	1	4w	KF	MU
18	<i>Thrips major</i> Uzel, 1895	1	17w	KF, KFA	MU, K&W
19	<i>Thrips physapus</i> Linné, 1758	1	13w, 4m	KF	MU
20	<i>Thrips roepkei</i> Doeksen, 1953	1	5w, 1m	KF	MU
21	<i>Thrips sambuci</i> Heeger, 1854	1	2w	KF	MU
22	<i>Thrips tabaci</i> Lindeman, 1888	1	178w, 1L	KF	MU
23	<i>Thrips urticae</i> Fabricius, 1781	1	20w, 1m	KF	MU
	PHLAEOTHRIPIDAE				
24	<i>Bolothrips bicolor</i> (Heeger, (1852)	1	1L	KF	MU



Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
25	<i>Haplothrips aculeatus</i> (Fabricius, 1803)	1	3w	KF, KFA	MU, K&W
26	<i>Haplothrips angusticornis</i> Priesner, 1921	1	1w	KF	MU
27	<i>Haplothrips subtilissimus</i> Haliday, 1852	1	2w, 1m	KF	MU

Auchenorrhyncha (Zikaden)

Bearbeiter: Dr. Werner Witsack

Nr.	Taxon	Fundort	Ex. m,w	RD/RT	Beobachter
01	<i>Agallia consobrina</i> Curtis, 1833	1	3,1		EA, JM, K+W
02	<i>Allygus mixtus</i> (Fabricius, 1794)	1	0,1		EA
03	<i>Anatceratagallia ribauti</i> (Ossiannilsson, 1938)	5	3,0		AK
04	<i>Aphrodes dimiminuta</i> Ribaut, 1952	4, 5	3,1	V/3	AK, JM
05	<i>Aphrodes makarovii</i> Zachvatkin, 1948	1	1,0		JM
06	<i>Aphrophora salicina</i> (Goeze, 1778)	1, 3, 4, 5	5,10		AK, EA, JM
07	<i>Balclutha calamagrostis</i> Ossiannilsson, 1961	1	6,1		EA
08	<i>Balclutha punctata</i> (Fabricius, 1775)	1, 3	1,4		AK, JM, K+W
09	<i>Balclutha rhenana</i> W. Wagner, 1939	1	1,0		K+W
10	<i>Chloriona spec.</i>	1, 5	0,2		EA, JM
11	<i>Chlorita paolii</i> (Ossiannilsson, 1939)	5	1,0		JM
12	<i>Cicadila placida</i> (Horváth, 1897)	1, 4, 5	604,306		AK, AW, EA, JM, K+W
13	<i>Delphax crassicornis</i> (Panzer, 1796)	1	1	3/2	EA
14	<i>Edwardsiana gratiosa</i> (Boheman, 1852)	1	1,3	D/G	EA
15	<i>Edwardsiana lethierryi</i> (Edwards, 1881)	1	3,3		JM
16	<i>Edwardsiana spec.</i>	1	0,7		EA
17	<i>Elymana sulphurella</i> (Zetterstedt, 1828)	4	0,1		AK
18	<i>Errastunus ocellaris</i> (Fallén, 1806)	7	3,0		EA
19	<i>Eupteryx aurata</i> (Linnaeus, 1758)	1	2,0		EA, K+W
20	<i>Euscelidius schenkii</i> (Kirschbaum, 1868)	1	3,0	V/2	AW, K+W
21	<i>Euscelis distinguendus</i> (Kirschbaum, 1868)	5	1,0	V/2	AK
22	<i>Euscelis incisus</i> (Kirschbaum, 1868)	1, 5	3,2		AK, JM, K+W
23	<i>Idiocerus stigmatalis</i> Lewis, 1834	1	1,3		EA
24	<i>Jassus lanio</i> (Linnaeus, 1761)	1	9,0		EA
25	<i>Javesella pellucida</i> (Fabricius, 1794)	1, 4, 5	82,92		AK, AW, EA, JM, K+W
26	<i>Kybos rufescens</i> Melichar, 1896	1	3,2		K+W
27	<i>Kybos spec.</i>	1	0,1		EA
28	<i>Lamprotettix nitidulus</i> (Fabricius, 1787)	1	0,1		EA
29	<i>Laodelphax striatella</i> (Fallén, 1826)	1	2,0		EA
30	<i>Macrosteles laevis</i> (Ribaut, 1927)	1, 5	3,1		EA, JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex. m,w	RD/RT	Beobachter
31	<i>Macrosteles sexnotatus</i> (Fallén, 1806)	5	1,0		JM
32	<i>Macrosteles spec.</i>	1	0,1		K+W
33	<i>Muellerianella brevipennis</i> (Boheman, 1847)	1	1,0		EA
34	<i>Neoliturus fenestratus</i> (Herrich-Schäffer, 1834)	4, 5	2,0	V/3	AK
35	<i>Oncopsis carpini</i> (J. Sahlberg, 1871)	1	3,0		EA
36	<i>Oncopsis flavicollis</i> (Linnaeus, 1761)	1	2,1		EA
37	<i>Paralimnus phragmitis</i> (Boheman, 1847)	1, 5	0,3	V/3	EA, JM
38	<i>Pentastiridius leporinus</i> (Linnaeus, 1761)	5	0,1	3/0	AK
39	<i>Philaenus spumarius</i> (Linnaeus, 1758)	1,5	3,3		AK, JM, K+W
40	<i>Psammodictya helvulus</i> (Kirschbaum, 1868)	1, 5	1,2		AW, JM
41	<i>Stictocephala bisonia</i> Kopp & Yonke, 1977	5	1,0		AK
42	<i>Stictocoris picturatus</i> (C. Sahlberg, 1842)	1	1,0	2/2	EA
43	<i>Streptanus aemulans</i> (Kirschbaum, 1868)	7	2,0		EA
44	<i>Viridicerus ustulatus</i> (Mulsant & Rey, 1855)	1	0,1		JM
45	<i>Zyginidia scutellaris</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	1, 5	4,1		JM, K+W

Heteroptera (Wanzen)

Bearbeiter: Dirk Frenzel

Nr.	Taxon	Fundorte	RD/RT	Erfasser
NEPIDAE (Skorpionwanzen)				
01	<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758	1, 7		EA, RB
02	<i>Ranatra linearis</i> (Linnaeus, 1758)	1	-/V	EA, RB
CORIXIDAE (Ruderwanzen)				
03	<i>Cymatia coleoprata</i> (Fabricius, 1777)	1		EA, RB
04	<i>Cymatia rogenhoferi</i> (Fieber, 1864)	1, 5	D/2	AK, AW, EA
05	<i>Hespericorixa linnaei</i> (Fieber, 1848)	7		RB
06	<i>Micronecta scholtzi</i> (Fieber, 1860)	1		EA, RB
07	<i>Paracorixa concinna</i> (Fieber, 1848)	1, 5		AW, EA
08	<i>Sigara falleni</i> (Fieber, 1848)	5		AW
09	<i>Sigara iactans</i> Jansson, 1983	1		EA
10	<i>Sigara lateralis</i> (Leach, 1817)	5		AW, EA, RB
11	<i>Sigara striata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5, 6		AW, EA, RB
NOTONECTIDAE (Rückenschwimmer)				
12	<i>Notonecta glauca</i> Linnaeus, 1758	1, 5		AW, EA, RB
PLEIDAE (Zwergrückenschwimmer)				
13	<i>Plea minutissima</i> Leach, 1817	1		EA, RB
MESOVELIIDAE (Zwergteichläufer)				
14	<i>Mesovelgia furcata</i> Mulsant & Rey, 1852	1		RB



Nr.	Taxon	Fundorte	RD/RT	Erfasser
	HEBRIDAE (Zwergwasserläufer)			
15	<i>Hebrus ruficeps</i> (Thomson, 1871)	1		EA
	HYDROMETRIDAE (Teichläufer)			
16	<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5, 7		AW, EA, RB
	VELIIDAE (Bachläufer)			
17	<i>Microvelia reticulata</i> (Burmeister, 1835)	1		EA, RB
18	<i>Microvelia buenoi</i> Drake, 1920	1	G/NF	EA, RB
19	<i>Velia saulii</i> Tamanini, 1947	7		RB
	GERRIDAE (Wasserläufer)			
20	<i>Aquarius paludum</i> (Fabricius, 1794)	1		AW, RB
21	<i>Gerris argentatus</i> Schummel, 1832	4, 5		AW, EA, RB
22	<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus, 1758)	1		RB
23	<i>Gerris odontogaster</i> (Zetterstedt, 1828)	1		RB
	NAUCORIDAE (Schwimmwanzen)			
24	<i>Ilyocoris cimicoides</i> (Linnaeus, 1758)	1		AK, EA, RB
	SALDIDAE (Uferwanzen)			
25	<i>Chartoscirta cincta</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)	1		EA
26	<i>Saldula c-album</i> (Fieber, 1859)	5		FF
27	<i>Saldula pallipes</i> (Fabricius, 1794)	5		AK, JM
28	<i>Saldula pilosella</i> (Thomson, 1871)	1	-/3	EA
	TINGIDAE (Netzwanzen)			
29	<i>Kalama tricornis</i> (Schränk, 1801)	1		JM
30	<i>Tingis ampliata</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)	1		TL
31	<i>Tingis cardui</i> (Linnaeus, 1758)	5		AK
	MIRIDAE (Weichwanzen)			
32	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze, 1778)	1, 5, 6		AW, JM, JW
33	<i>Adelphocoris seticornis</i> (Fabricius, 1775)	6		AW
34	<i>Agnocoris reclusi</i> (Wagner, 1949)	1, 4, 5, 6		AK, AW, EA, JM
35	<i>Apolygus lucorum</i> (Meyer-Dür, 1843)	5		AK, FF
36	<i>Atractotomus mali</i> (Meyer-Dür, 1843)	1, 6		EA, JM
37	<i>Blepharidopterus diaphanus</i> (Kirschbaum, 1856)	1	-/3	EA
38	<i>Campylomma annulicorne</i> (Signoret, 1865)	6	-/3	AW
39	<i>Campylomma verbasci</i> (Meyer-Dür, 1843)	5		AK
40	<i>Capsus ater</i> (Linnaeus, 1758)	1		TL
41	<i>Chlamydatus pulicarius</i> (Fallén, 1807)	5		FF
42	<i>Closterotomus norwegicus</i> (Gmelin, 1790)	5		JM
43	<i>Conostethus venustus</i> (Fieber, 1858)	1, 5, 6	-/NF	AW, JM, JW
44	<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. Costa, 1862)	3		AK
45	<i>Deraeocoris olivaceus</i> (Linnaeus, 1767)	1		EA
46	<i>Deraeocoris ruber</i> (Linnaeus, 1758)	3, 4, 5		AK, JM
47	<i>Globiceps flavomaculatus</i> (Fabricius, 1794)	6		AW

Nr.	Taxon	Fundorte	RD/RT	Erfasser
48	<i>Globiceps fulvicollis</i> Jakovlev, 1877	1, 5		AW, JM
49	<i>Halticus apterus</i> (Linnaeus, 1758)	5		FF
50	<i>Halticus saltator</i> (Geoffroy, 1785)	3		AK
51	<i>Heterotoma planicornis</i> (Palals, 1772)	1, 3, 6		AK, AW, EA
52	<i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5, 6		AK, AW, FF, JM
53	<i>Lygus rugulipennis</i> Poppius, 1911	1, 3, 6		AK, AW, EA
54	<i>Macrolophus pygmaeus</i> (Rambur, 1839)	1		EA
55	<i>Malacocoris chlorizans</i> (Panzer, 1794)	6		JM
56	<i>Megaloceroea reticornis</i> (Geoffroy, 1785)	4, 5		AK
57	<i>Megalocoleus tanacetii</i> (Fallén, 1807)	1, 5		AK, EA, JM
58	<i>Monosynamma bohemani</i> (Fallén, 1829)	4	-/3	AK
59	<i>Notostira erratica</i> (Linnaeus, 1758)	5		JM
60	<i>Orthocephalus saltator</i> (Hahn, 1835)	1, 4, 5		AK, AW
61	<i>Orthonotus rufifrons</i> (Fallén, 1807)	5		AK
62	<i>Orthops campestris</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4, 5		AK, AW, EA, RL
63	<i>Orthotylus bilineatus</i> (Fallén, 1807)	1	G/3	EA
64	<i>Phytocoris varipes</i> (Boheman, 1852)	5		FF
65	<i>Plagiognathus arbustorum</i> (Fabricius, 1794)	6		AK, JM
66	<i>Plagiognathus chrysanthemii</i> (Wolff, 1804)	4, 5, 6		AK, AW, JM
67	<i>Polymerus unifasciatus</i> (Fabricius, 1794)	6		AW
68	<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén, 1807)	1, 3, 4, 5, 6		AK, AW, EA, JM
69	<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)	1		AW
70	<i>Stenotus binotatus</i> (Fabricius, 1794)	4, 5		AK
NABIDAE (Sichelwanzen)				
71	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O.Costa, 1834)	4, 5		AK
72	<i>Nabis pseudoferus</i> Remané, 1949	1, 3, 5		AK, AW, FF, JM
ANTHOCORIDAE (Blumenwanzen)				
73	<i>Amphiareus obscuriceps</i> (Poppiu, 1909)	1, 6		AW, DK, EA
74	<i>Anthocoris nemoralis</i> (Fabricius, 1794)	1, 3, 4		AK, EA
75	<i>Orius laticollis</i> Orkus (Reuter, 1864)	6		EA
76	<i>Orius majusculus</i> (Reuter, 1879)	1, 5, 6		AK, AW, DK
77	<i>Orius minutus</i> (Linnaeus, 1758)	1, 6		AW, DK
78	<i>Orius niger</i> (Wolff, 1811)	5		AK, JM
79	<i>Lyctocoris campestris</i> (Fabricius, 1794)	1		AW, DK
ARADIDAE (Rindenwanzen)				
80	<i>Aneurus avenius</i> (Dufour, 1833)	3		AK
ARTHENEIDAE				
81	<i>Chilacis typhae</i> (Perris, 1857)	1		EA
OXYCARENIDAE				
82	<i>Metopoplax ditomoides</i> (A. Costa, 1847)	5		AK
83	<i>Oxycarenus lavaterae</i> (Fabricius, 1787)	5		AK
84	<i>Oxycarenus modestus</i> (Fallén, 1829)	1, 6		EA, JM



Nr.	Taxon	Fundorte	RD/RT	Erfasser
RHYPAROCHROMIDAE				
85	<i>Aphanus rolandri</i> (Linnaeus, 1758)	5	3/3	AW
86	<i>Megalonotus chiragra</i> (Fabricius, 1794)	4		EA
87	<i>Scolopostethus affinis</i> (Schilling, 1829)	3		AK
88	<i>Sphragisticus nebulosus</i> (Fallén, 1807)	1	V/V	AW, EA
COREIDAE (Randwanzen)				
89	<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	3		AK
90	<i>Syromastes rhombeus</i> (Linnaeus, 1767)	5		FF
STENOCEPHALIDAE (Wolfsmilchwanzen)				
91	<i>Dicranocephalus agilis</i> (Scopoli, 1763)	5		AW
CYDNIDAE (Erdwanzen)				
92	<i>Cydnus aterrimus</i> (Forster, 1771)	5	G/V	AW
SCUTELLERIDAE (Schildwanzen)				
93	<i>Eurygaster maura</i> (Linnaeus, 1758)	5		AK
PENTATOMIDAE (Baumwanzen)				
94	<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4		AK, AW, EA
95	<i>Carpocoris fuscispinus</i> (Boheman, 1851)	1		JW
96	<i>Eurydema oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	4, 5		AK, FF
97	<i>Eurydema ornata</i> (Linnaeus, 1758)	5		RL
98	<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3, 4		AK, JM, RL
99	<i>Zicrona caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	5		FF, JM
ACANTHOSOMATIDAE (Bauchkielwanzen)				
100	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (Linnaeus, 1758)	1		AW, JM, RL
101	<i>Elasmostethus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)	1		EA
102	<i>Elasmucha grisea</i> (Linnaeus, 1758)	1		EA, JM

Psylloidea (Blattflöhe)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Nachweis	Erfasser
LIVIIDAE				
01	<i>Camarotoscena speciosa</i> (Flor, 1861)	1	Ga, <i>Populus ×canadensis</i>	JM

Megaloptera (Schlammfliegen)

Bearbeiter: Martin Taeger

Nr.	Taxon	Fundort	Erfasser
SIALIDAE			
01	<i>Sialis lutaria</i> (Linnaeus, 1758)	7	RB

Planipennia (Netzflügler s.str.)

Bearbeiter: Martin Taeger

Nr.	Taxon	Fundort	Erfasser
CHRYSOPIDAE			
01	<i>Chrysopa perla</i> (Linnaeus, 1758)	1	MT
02	<i>Pseudomallada flavifrons</i> (Brauer, 1850)	1	MT
03	<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens, 1836) s.str.	1	JM, AW, DK, MT
04	<i>Chrysoperla lucasina</i> (Lacroix, 1912)	1	MT
CONIOPTERYGIDAE			
05	<i>Conwentzia psociformis</i> (Curtis, 1834)	1	EA
HEMEROBIIDAE			
06	<i>Hemerobius humulinus</i> Linnaeus, 1758	1	DK, AW
07	<i>Symphorobius pygmaeus</i> (Rambur, 1842)	1, 6	JM, MT
08	<i>Micromus variegatus</i> (Fabricius, 1793)	1, 6	JM, AW, AK,
SISYRIDAE			
09	<i>Sisyra nigra</i> (Retzius, 1783)	1, 5, 6	AK, DK, AW, JM, RB, EA

Provisorische Rote Liste Deutschlands (keine Art enthalten)

Coleoptera (Käfer)

Bearbeiter: Eric Anton, Marcel Müller, Andreas Weigel, Detlef Krebs, Andreas Kopetz

Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
CARABIDAE (Laufkäfer)				
01	<i>Cicindela hybrida</i> Linnaeus, 1758 §	4	-/V	MMt
02	<i>Cylindera arenaria viennensis</i> (Schrank, 1781) §§	1	2/1	DK
03	<i>Notiophilus aestuans</i> Dejean, 1826	5	V/-	AK, DK, MMr
04	<i>Notiophilus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	5		AW
05	<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)	1, 4, 5		AW, DK, MMr
06	<i>Omophron limbatum</i> (Fabricius, 1777)	4, 5	V/-	AK, AW, DK, KG, MMr, MMt, RB
07	<i>Elaphrus riparius</i> (Linnaeus, 1758)	5		AK, AW, DK, MMr, MMt, RW, TR
08	<i>Clivina fossor</i> (Linnaeus, 1758)	1		DK, EA, MMr
09	<i>Dyschirius politus</i> (Dejean, 1825)	5	-/2	RW
10	<i>Dyschirius chalceus</i> Erichson, 1837	1, 5	2/1	EA, MMr
11	<i>Dyschirius salinus</i> Schaum, 1843	5	V/1	WA
12	<i>Dyschirius aeneus</i> (Dejean, 1825)	5	-/V	AK
13	<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank, 1781)	1, 3, 5, 6, 8		AK, AW, DK, EA, MMr, RW, UK
14	<i>Tachys bistriatus</i> (Duftschmid, 1812)	1, 6		AW, DK, EA, K&W, MMr



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
15	<i>Tachys micros</i> (Fischer von Waldheim, 1828)	1	V/2	MMr
16	<i>Tachys fulvicollis</i> (Dejean, 1831)	1, 6	2/3	AK, AW, EA
17	<i>Tachyura diabrachys</i> (Kolenati, 1845)	1, 5	-/3	DK, K&W, MMr
18	<i>Porotachys bisulcatus</i> (Nicolai, 1822)	1	-/3	K&W, MMt
19	<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)	4, 5		DK, EA, MMr
20	<i>Bembidion properans</i> (Stephens, 1828)	1, 4, 5		AK, AW, MMr, MMt, TR
21	<i>Bembidion punctulatum</i> Drapiez, 1820	1		EA
22	<i>Bembidion dentellum</i> (Thunberg, 1787)	1		DK
23	<i>Bembidion obliquum</i> Sturm, 1825	1, 5	-/V	EA, WA
24	<i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)	1, 4, 5, 6		AK, AW, DK, EA, MMr, RW, TR, UK
25	<i>Bembidion bruxellense</i> Wesmael, 1835	5	-/V	MMt
26	<i>Bembidion tetracolum</i> Say, 1823	5		AK, AW, DK, MMr, RB, WA
27	<i>Bembidion femoratum</i> Sturm, 1825	1, 4, 5		AK, AW, DK, DM, EA, MMr, MMt, RW, TR, WA
28	<i>Bembidion fluviatile</i> Dejean, 1831	1, 4, 5	2/1	AK, AW, DK, EA, KG, MMr, MMt, RW, TR, WA
29	<i>Bembidion genei illigeri</i> Netolitzky, 1914	1, 5		AK, AW, DK, EA, K&W, MMr, MMt
30	<i>Bembidion fumigatum</i> (Duftschmid, 1812)	1, 5, 7	-/3	AW, DK, DM, EA, MMr, UK
31	<i>Bembidion assimile</i> Gyllenhal, 1810	1, 5, 6		AW, DK, EA, MMr, MMt
32	<i>Bembidion minimum</i> (Fabricius, 1792)	1, 5		AK, DK, EA, MMr, RB
33	<i>Bembidion tenellum</i> Erichson, 1837	5	3/1	DK, MMr, WA
34	<i>Bembidion azurescens</i> Dalla Torre, 1877	1, 4, 5	V/V	AK, AW, DK, DM, K&W, KG, MMr, MMt, RW
35	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1760)	1, 5		AK, AW, DK, EA, K&W, MMr, MMt
36	<i>Bembidion quadripustulatum</i> Audinet-Serville, 1821	1	-/V	EA
37	<i>Bembidion articulatum</i> (Panzer, 1796)	1, 5		AK, AW, DK, K&W, MMr
38	<i>Bembidion octomaculatum</i> (Goeze, 1777)	7	3/V	DM
39	<i>Bembidion obtusum</i> Audinet-Serville, 1821	5		DK, MMr



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
40	<i>Bembidion biguttatum</i> (Fabricius, 1779)	1, 5, 6, 8		AW, DK, EA, K&W, RW, UK
41	<i>Bembidion guttula</i> (Fabricius, 1792)	1		DK, EA
42	<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffroy, 1785)	1, 5, 6		AW, DK, EA, MMr, RW
43	<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787)	1, 5		DK, MMr
44	<i>Harpalus rufipes</i> (DeGeer, 1774)	1, 5, 6, 7		AW, DK, DM, EA, MMr, MMt, TR
45	<i>Harpalus griseus</i> (Panzer, 1796)	5, 6	-/V	AW, DK
46	<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	1, 5		AK, DK, MMr, RW, TR
47	<i>Harpalus luteicornis</i> (Duftschmid, 1812)	5	-/3	DK
48	<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	1, 5		AW, DK, MMr
49	<i>Ophonus ardosiacus</i> (Lutshnik, 1922)	1, 5, 6		AW, DK, EA, MMr, MMt, RW, TR
50	<i>Ophonus rufibarbis</i> (Fabricius, 1792)	1, 6		AW, DK, EA, MMr
51	<i>Ophonus puncticeps</i> Stephens, 1828	1, 5		DK, EA, MMr
52	<i>Stenolophus teutonius</i> (Schrank, 1781)	1, 5		AW, MMr
53	<i>Stenolophus skimshirani</i> Stephens, 1828	1, 6, 7	3/3	AW, DK, DM, TR
54	<i>Stenolophus mixtus</i> (Herbst, 1784)	1, 4, 5, 6, 7		AK, AW, DK, EA, MMr, MMt, RW, TR, UK
55	<i>Bradycellus verbasci</i> (Duftschmid, 1812)	1, 5, 6		AW, DK, MMr
56	<i>Acupalpus elegans</i> (Dejean, 1829)	1	2/2	MMr
57	<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm, 1825)	1, 5, 6		AK, AW, DK, UK
58	<i>Acupalpus maculatus</i> (Schaum, 1860)	1, 5	-/3	AK, DK, EA, MMr
59	<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky, 1888	1	V/2	EA, K&W
60	<i>Acupalpus luteatus</i> (Duftschmid, 1812)	1	R/-	EA
61	<i>Acupalpus exiguus</i> Dejean, 1829	1	-/V	DK, EA, MMr
62	<i>Anthracus consputus</i> (Duftschmid, 1812)	6, 7	V/-	AW, DM
63	<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	5		MMr
64	<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)	1		JM
65	<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm, 1824)	5		RW
66	<i>Pterostichus nigrita</i> (Paykull, 1790)	5		UK
67	<i>Pterostichus gracilis</i> (Dejean, 1828)	1	V/2	DK, EA, MMr
68	<i>Pterostichus niger</i> (Schaller, 1783)	5		AW, DK, MMt, TR
69	<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)	1, 3, 5		AK, AW, DK, EA, MMr, MMt, RW
70	<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)	5, 6		DK, UK
71	<i>Calathus erratus</i> (C. R. Sahlberg, 1827)	5	-/V	AW, DK
72	<i>Calathus ambiguus</i> (Paykull, 1790)	5	-/V	DK, MMt
73	<i>Calathus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		DK, MMr



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
74	<i>Calathus cinctus</i> Motschulsky, 1850	5		DK
75	<i>Dolichus halensis</i> (Schaller, 1783)	5	2/1	AW, MMt
76	<i>Agonum sexpunctatum</i> (Linnaeus, 1758)	5		MMr, MMt
77	<i>Agonum marginatum</i> (Linnaeus, 1758)	5		AK, AW, DK, MMr, RW, TR
78	<i>Agonum emarginatum</i> (Gyllenhal, 1827)	5		RW
79	<i>Agonum lugens</i> (Duftschmid, 1812)	1, 5, 6	3/1	AW, DK, EA, MMr
80	<i>Agonum piceum</i> (Linnaeus, 1758)	1	3/-	EA
81	<i>Agonum fuliginosum</i> (Panzer, 1809)	1		DM
82	<i>Agonum thoreyi</i> Dejean, 1828	1, 5, 7	-/V	AW, DK, DM, EA, JM, MMr, MMt, TR
83	<i>Platynus livens</i> (Gyllenhal, 1810)	1	3/1	DK
84	<i>Paranchus albipes</i> (Fabricius, 1796)	1, 5		AK, AW, DK, MMr, MMt, TR, WA
85	<i>Oxypselaphus obscurus</i> (Herbst, 1784)	1, 5		RW, UK
86	<i>Zabrus tenebrioides</i> (Goeze, 1777)	1, 5, 7	-/V	AW, DK, MMt, PD
87	<i>Amara plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)	5		MMr
88	<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)	5		DK, MMr
89	<i>Amara aenea</i> (DeGeer, 1774)	5		DK
90	<i>Amara ingenua</i> (Duftschmid, 1812)	5	-/V	MMr
91	<i>Amara bifrons</i> (Gyllenhal, 1810)	1, 5, 6		AW, DK, EA, MMr
92	<i>Amara fulva</i> (O. F. Müller, 1776)	1	-/2	EA
93	<i>Amara consularis</i> (Duftschmid, 1812)	1	-/V	DK, EA, MMr, MMt, TR
94	<i>Amara majuscula</i> (Chaudoir, 1850)	1, 5, 6		AW, DK, EA, MMr
95	<i>Amara apricaria</i> (Paykull, 1790)	1, 5, 6, 7		AW, DK, DM, EA, MMr, MMt, RW, TR
96	<i>Amara aulica</i> (Panzer, 1796)	5		DK
97	<i>Amara convexiuscula</i> (Marshall, 1802)	5	-/3	AK, AW, DK, MMr, MMt, RW
98	<i>Chlaenius tristis</i> (Schaller, 1783)	1, 5	3/3	DK, MMr, MMt
99	<i>Chlaenius vestitus</i> (Paykull, 1790)	4, 5, 6		AK, AW, DK, KG, MMr, MMt, RW, TR
101	<i>Oodes helopioides</i> (Fabricius, 1792)	5		RW
102	<i>Badister unipustulatus</i> Bonelli, 1813	1, 6	3/2	AW, DK, EA
103	<i>Badister bullatus</i> (Schränk, 1798)	1, 5		DK, EA
104	<i>Badister dilatatus</i> Chaudoir, 1837	1	-/2	DK, EA, MMt
105	<i>Badister peltatus</i> (Panzer, 1796)	1, 5, 6	3/V	AW, DK, RW
106	<i>Badister collaris</i> Motschulsky, 1844	1, 5, 6, 7		AW, DK, DM, EA, MMr, TR, UK

Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
107	<i>Demetrias atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)	1		DK, EA
108	<i>Dromius quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	1, 6		AW, MMr
109	<i>Syntomus truncatellus</i> (Linnaeus, 1760)	1, 3		AK, EA
110	<i>Lionychus quadrilla</i> (Duftschmid, 1812)	5	-/2	AK, MMr
111	<i>Microlestes minutulus</i> (Goeze, 1777)	5		DK
112	<i>Polistichus connexus</i> (Geoffroy, 1785)	1, 7	2/R	AW, DK, EA, MMr
113	<i>Brachinus explodens</i> Duftschmid, 1812	5	V/-	MMr
HALIPLIDAE (Wassertreter)				
114	<i>Peltodytes caesus</i> (Duftschmid, 1812)	1, 5		AW, EA
115	<i>Haliplus obliquus</i> Fabricius, 1787	1		AW, RB
116	<i>Haliplus ruficollis</i> (DeGeer, 1774)	1		EA, RB
117	<i>Haliplus fluviatilis</i> Aubé, 1836	1		RB
118	<i>Haliplus immaculatus</i> Gerhardt, 1877	1		EA, RB
119	<i>Haliplus flavicollis</i> Sturm, 1834	1, 5		AW, EA, RB
NOTERIDAE (Kleinschild-Tauchkäfer)				
120	<i>Noterus clavicornis</i> (DeGeer, 1774)	1		EA, MMr, RB, UK
DYTISCIDAE (Schwimmkäfer)				
121	<i>Hyphidrus ovatus</i> (Linnaeus, 1761)	1		AW, EA, MMr, RB, UK
122	<i>Hydroglyphus geminus</i> Fabricius, 1792	1, 5		EA, MMr, RB
123	<i>Hygrotus inaequalis</i> (Fabricius, 1777)	1, 5		AW, EA
124	<i>Hygrotus impressopunctatus</i> (Schaller, 1783)	1		DK, EA
125	<i>Hygrotus parallelogrammus</i> (Ahrens, 1812)	5		RB
126	<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm, 1835	1		EA
127	<i>Hydroporus palustris</i> (Linnaeus, 1760)	1		DK, EA
128	<i>Scarodytes halensis</i> (Fabricius, 1787)	1, 5		AW, EA, K&W, RB
129	<i>Laccophilus minutus</i> (Linnaeus, 1758)	5		MMr
130	<i>Laccophilus hyalinus</i> (DeGeer, 1774)	1, 5		EA, RB, UK
131	<i>Liopterus haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1787)	1	-/2	TR
132	<i>Platambus maculatus</i> (Linnaeus, 1758)	7		RB
133	<i>Ilybius fenestratus</i> (Fabricius, 1781)	1, 6		AW, RB
134	<i>Ilybius ater</i> (DeGeer, 1774)	6		AW
135	<i>Ilybius fuliginosus</i> (Fabricius, 1792)	5		EA
136	<i>Ilybius quadriguttatus</i> (Lacordaire, 1835)	1		DK, MMr
137	<i>Ilybius chalconatus</i> (Panzer, 1796)	6		UK
138	<i>Rhantus suturalis</i> (McLeay, 1825)	1, 4, 5		AK, DK, RB
139	<i>Rhantus frontalis</i> (Marshall, 1802)	1, 4		AK, DK, MMr
140	<i>Colymbetes fuscus</i> (Linnaeus, 1758)	1, 6		AW, MMr
141	<i>Dytiscus semisulcatus</i> Müller, 1776	9	2/2	RB
142	<i>Dytiscus marginalis</i> Linnaeus, 1758	1, 9		DK, RB, RL
143	<i>Cybister lateralmarginalis</i> (DeGeer, 1774)	1, 5		AK, EA, MMr, RB



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
	GYRINIDAE (Täumelkäfer)			
144	<i>Gyrinus substriatus</i> Stephens, 1828	5, 9		AK, RB
145	<i>Gyrinus paykulli</i> Ochs, 1927	1, 5	V/2	RB
146	<i>Orectochilus villosus</i> (O. F. Müller, 1776)	1, 6, 7		AW, RB
	HYDRAENIDAE (Langtasterwasserkäfer)			
147	<i>Hydraena riparia</i> Kugelann, 1794	1		K&W
148	<i>Ochthebius bicolon</i> Germar, 1824	7		RB
149	<i>Ochthebius minimus</i> (Fabricius, 1792)	1		AK, EA, K&W, MMt
150	<i>Ochthebius marinus</i> (Paykull, 1798)	1		K&W
151	<i>Limnebius truncatellus</i> (Thunberg, 1794)	1, 5		AW, K&W
152	<i>Limnebius crinifer</i> Rey, 1885	9		RB
	SPERCHEIDAE (Buckelwasserkäfer)			
153	<i>Spercheus emarginatus</i> (Schaller, 1783)	1		EA
	HYDROPHILIDAE (Wasserkäfer)			
154	<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel, 1881	1		K&W
155	<i>Helophorus flavipes</i> Fabricius, 1792	5		AW
156	<i>Helophorus obscurus</i> Mulsant, 1844	1		K&W
157	<i>Helophorus granularis</i> (Linnaeus, 1760)	5		AW
158	<i>Helophorus griseus</i> Herbst, 1793	1, 5		EA, K&W, RB, UK
159	<i>Coelostoma orbiculare</i> (Fabricius, 1775)	1, 4		AK, AW, DK, EA
160	<i>Cercyon marinus</i> C. G. Thomson, 1853	1, 4, 5, 6		AK, AW, DK, EA
161	<i>Cercyon bifenestratus</i> Küster, 1851	1, 4, 5	D/-	AK, AW, EA
162	<i>Cercyon laminatus</i> Sharp, 1873	1, 6, 7		AW, DM, EA
163	<i>Cercyon unipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		EA
164	<i>Cercyon quisquilius</i> (Linnaeus, 1760)	1		EA
165	<i>Cercyon terminatus</i> (Marsham, 1802)	1		EA, K&W
166	<i>Cercyon pygmaeus</i> (Illiger, 1801)	1		K&W
167	<i>Cercyon convexiusculus</i> Stephens, 1829	3		AK
168	<i>Cercyon sternalis</i> Sharp, 1918	1	D/-	EA, MMt, UK
169	<i>Cercyon analis</i> (Paykull, 1798)	1, 3		AK, DK, EA, K&W, UK
170	<i>Megasternum concinnum</i> (Marsham, 1802)	1		K&W
171	<i>Cryptopleurum minutum</i> (Fabricius, 1775)	3		AK
172	<i>Cryptopleurum subtile</i> Sharp, 1884	1		K&W
173	<i>Hydrobius fuscipes</i> s.l.	1, 4, 5, 6		AK, AW, DK, DM, JM, RW, UK
174	<i>Hydrobius fuscipes</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4, 5, 9		AK, EA, RB
175	<i>Hydrobius subrotundus</i> Stephens, 1829	1	-/NF	MMt
176	<i>Limnoxenus niger</i> (Gmelin, 1790)	1	-/R	DK
177	<i>Anacaena globulus</i> (Paykull, 1798)	1		AW
178	<i>Anacaena limbata</i> (Fabricius, 1792)	1, 9		EA, RB, UK

Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
179	<i>Anacaena lutescens</i> (Stephens, 1829)	1, 6		EA, UK
180	<i>Anacaena bipustulata</i> (Marsham, 1802)	1		EA
181	<i>Laccobius sinuatus</i> Motschulsky, 1849	1, 5		AW, K&W, RB
182	<i>Laccobius striatulus</i> (Fabricius, 1801)	4		EA
183	<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)	1, 9		EA, RB, UK
184	<i>Laccobius minutus</i> (Linnaeus, 1758)	5		RB
185	<i>Helochaeres lividus</i> (Forster, 1771)	1		EA, MMt
186	<i>Helochaeres obscurus</i> (O. F. Müller, 1776)	1		DK, DM, EA
187	<i>Enochrus melanocephalus</i> (Olivier, 1793)	1		DK, EA
188	<i>Enochrus ochropterus</i> (Marsham, 1802)	1	-/V	AK
189	<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Herbst, 1797)	1, 4, 5, 6		AW, DK, EA, TR
190	<i>Enochrus halophilus</i> (Bedel, 1878)	1, 4	-/R	AK, DK, EA
191	<i>Enochrus bicolor</i> (Fabricius, 1792)	1, 4, 5, 6		AK, AW, EA
192	<i>Enochrus testaceus</i> (Fabricius, 1801)	1, 5		AW, DK, EA
193	<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredler, 1863)	1		DK
194	<i>Cymbiodyta marginella</i> (Fabricius, 1792)	1, 5		AK, AW, DK, EA, UK
195	<i>Chaetarthria seminulum</i> (Herbst, 1797)	1		EA
196	<i>Hydrophilus piceus</i> (Linnaeus, 1758)	§ 1	V/1	MMt
197	<i>Berosus frontifoveatus</i> Kuwert, 1888	1	V/R	DK, EA
HISTERIDAE (Stutzkäfer)				
198	<i>Teretrius fabricii</i> Mazur, 1972	1	G/-	DM
199	<i>Abraeus perpusillus</i> (Marsham, 1802)	1		MMt
200	<i>Acritus nigricornis</i> (Hoffmann, 1803)	1		K&W
201	<i>Acritus homoeopathicus</i> Wollaston, 1857	1	D/-	K&W
202	<i>Gnathoncus buyssoni</i> Auzat, 1917	6		AW
203	<i>Dendrophilus punctatus</i> (Herbst, 1791)	1		MMt
204	<i>Margarinotus marginatus</i> (Erichson, 1834)	1		MMt
SILPHIDAE (Aaskäfer)				
205	<i>Nicrophorus vespillo</i> (Linnaeus, 1758)	1		DK, EA
206	<i>Necrodes littoralis</i> (Linnaeus, 1758)	1		DK
207	<i>Oiceoptoma thoracicum</i> (Linnaeus, 1758)	3		RB
CHOLEVIDAE (Nestkäfer)				
208	<i>Apocatops nigrita</i> (Erichson, 1837)	1		UK
LEIODIDAE (Schwammkugelkäfer)				
209	<i>Leiodes pallens</i> (Sturm, 1807)	1	3/NF	EA
210	<i>Colenis immunda</i> (Sturm, 1807)	1		K&W
211	<i>Liocyrtusa minuta</i> (Ahrens, 1812)	1		K&W
212	<i>Liocyrtusa vittata</i> (Curtis, 1840)	1		K&W, MMt
SCYDMAENIDAE (Ameisenkäfer)				
213	<i>Neuraphes angulatus</i> (P.W.J.Müller & Kunze, 1822)	1, 3		AK, K&W



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
214	<i>Stenichnus scutellaris</i> (PW.J.Müller & Kunze, 1822)	1		UK
215	<i>Stenichnus collaris</i> (P. W. J. Müller & Kunze, 1822)	1		UK
216	<i>Scydmaenus perrisi</i> (Reitter, 1879)	1	G/-	MMt
PTILIIDAE (Federflügelkäfer)				
217	<i>Nossidium pilosellum</i> (Marsham, 1802)	1	V/-	K&W
218	<i>Ptenidium fuscicorne</i> Erichson, 1845	1		EA, K&W
219	<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyllenhal, 1808)	1		EA, K&W, UK
220	<i>Microptilium palustre</i> Kuntzen, 1914	1	D/-	EA, K&W
221	<i>Ptinella populicola</i> Vorst, 2012	1	NF/NF	K&W
222	<i>Pteryx suturalis</i> (Heer, 1841)	1		K&W
223	<i>Baeocrara variolosa</i> (Mulsant & Rey, 11861)	1		K&W
224	<i>Acrotrichis grandicollis</i> (Mannerheim, 1844)	1		EA
225	<i>Acrotrichis brevipennis</i> (Erichson, 1845)	1		EA, K&W
226	<i>Acrotrichis insularis</i> (Mäklin, 1852)	1		K&W
227	<i>Acrotrichis atomaria</i> (DeGeer, 1774)	1, 8		AW, EA, K&W
228	<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (Motschulsky, 1845)	1		EA, K&W, UK
229	<i>Acrotrichis fascicularis</i> (Herbst, 1793)	1		K&W
STAPHYLINIDAE (Kurzflügelkäfer)				
230	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)	3		UK
231	<i>Trimium brevicorne</i> (Reichenbach, 1816)	3		RB
232	<i>Bythinus macropalpus</i> Aubé, 1833	1		K&W
233	<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach, 1817)	6		AW
234	<i>Brachygluta sinuata</i> (Aubé, 1833)	1, 5, 8		AW, EA
235	<i>Fagniezia impressa</i> (Panzer, 1805)	1		AW
236	<i>Metopsia similis</i> Zerche, 1998	1		EA
237	<i>Dropephylla ioptera</i> (Stephens, 1834)	1		K&W
238	<i>Phloeonomus pusillus</i> (Gravenhorst, 1806)	1		K&W
239	<i>Phloeonomus punctipennis</i> (C. G. Thomson, 1867)	1		K&W
240	<i>Phloeostiba plana</i> (Paykull, 1792)	1, 3, 6		AK, AW, RB
241	<i>Phloeostiba lapponica</i> (Zetterstedt, 1838)	3	-/2	RB
242	<i>Carpelimus bilineatus</i> (Stephens, 1834)	1		AW, EA, UK
243	<i>Carpelimus erichsoni</i> (Sharp, 1871)	1		K&W
244	<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	1, 6		AW, EA, K&W
245	<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesenwetter, 1844)	1, 7		AW, EA, K&W
246	<i>Carpelimus lindrothi</i> (Palm, 1943)	1		EA, K&W
247	<i>Carpelimus impressus</i> (Lacordaire, 1835)	1, 5, 6		AK, AW, K&W, RW, UK
248	<i>Carpelimus corticinus</i> (Gravenhorst, 1806)	1		DK, EA, K&W
249	<i>Carpelimus halophilus</i> (Kiesenwetter, 1844)	1	3/3	EA
250	<i>Carpelimus exiguus</i> (Erichson, 1839)	1	G/0	EA
251	<i>Carpelimus pusillus</i> (Gravenhorst, 1802)	1		EA, K&W
252	<i>Carpelimus gracilis</i> (Mannerheim, 1830)	1		EA, K&W

Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
253	<i>Thinodromus arcuatus</i> (Stephens, 1834)	1		DK
254	<i>Oxytelus migrator</i> Fauvel, 1904	1		EA
255	<i>Oxytelus piceus</i> (Linnaeus, 1767)	1	-/3	EA
256	<i>Anotylus insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)	1		DK, EA, K&W
257	<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	1, 3, 4, 5, 6		AK, AW, DK, EA, JM, K&W, UK
258	<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)	1, 6		AW, EA, K&W
259	<i>Anotylus nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	1, 4, 5		AK, DK, EA, K&W
260	<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block, 1799)	1, 4, 5		AK, AW, EA, JM, K&W, UK
261	<i>Platystethus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)	5		AK, AW
262	<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)	1		K&W, UK
263	<i>Bledius spectabilis</i> Kraatz, 1857	1, 5	3/2	AW, DK, EA
264	<i>Bledius tricornis</i> (Herbst, 1784)	1		AW, EA, MMt
265	<i>Bledius gallicus</i> (Gravenhorst, 1806)	1, 4, 5		AK, AW, DK, EA, K&W, UK
266	<i>Bledius dissimilis</i> Erichson, 1840	1, 4	V/1	AK, DK, EA, K&W
267	<i>Bledius occidentalis</i> Bondroit, 1907	1	G/1	EA
268	<i>Bledius nanus</i> Erichson, 1840	1, 4, 5	V/2	AK, EA, K&W, RB, RW, WA
269	<i>Bledius erraticus</i> Erichson, 1839	1		DK, EA, K&W
270	<i>Stenus biguttatus</i> (Linnaeus, 1758)	5		RW
271	<i>Stenus comma</i> J. L. LeConte, 1863	1, 5		AK, AW, DK, DM, KG, RB, WA
272	<i>Stenus boops</i> Ljungh, 1810	5		AK
273	<i>Stenus latifrons</i> Erichson, 1839	1		EA
274	<i>Stenus ochropus</i> Kiesenwetter, 1858	1		EA, UK
275	<i>Paederus fuscipes</i> Curtis, 1826	1, 5, 6, 7		AK, AW, DK, DM, EA, FF, JM, WA
276	<i>Paederus riparius</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5, 6		AW, DK, FF, UK
277	<i>Rugilus orbiculatus</i> (Paykull, 1789)	1		K&W
278	<i>Medon fusculus</i> (Mannerheim, 1830)	1, 3	-/3	K&W, UK
279	<i>Medon apicalis</i> (Kraatz, 1857)	1		K&W
280	<i>Sunius melanocephalus</i> (Fabricius, 1793)	1		K&W
281	<i>Pseudomedon obsoletus</i> (Nordmann, 1837)	1	-/0	EA
282	<i>Lithocharis nigriceps</i> Kraatz, 1859	1		EA, K&W
283	<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyllenhal, 1827)	1	-/3	EA
284	<i>Tetartopeus rufonitidus</i> (Reitter, 1909)	1	V/2	EA, JM
285	<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Gravenhorst, 1806)	1		DK
286	<i>Lathrobium brunnipis</i> (Fabricius, 1793)	3, 5		RW, UK
287	<i>Achenium humile</i> (Nicolai, 1822)	1	D/3	EA
288	<i>Leptacinus intermedius</i> Donisthorpe, 1936	1		K&W



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
289	<i>Leptacinus sulcifrons</i> (Stephens, 1833)	1		EA, K&W
290	<i>Leptacinus pusillus</i> (Stephens, 1833)	1		K&W
291	<i>Phacophallus parumpunctatus</i> (Gyllenhal, 1827)	1		K&W
292	<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)	1, 5		DK, EA, RB, UK
293	<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839	5		DK
294	<i>Neobisnius villosulus</i> (Stephens, 1832)	5		AW
295	<i>Neobisnius procerulus</i> (Gravenhorst, 1806)	1		EA, K&W
296	<i>Philonthus fumarius</i> (Gravenhorst, 1806)	1		UK
297	<i>Philonthus umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)	1		K&W
298	<i>Philonthus tenuicornis</i> Mulsant & Rey, 1853	6		AW
299	<i>Philonthus cruentatus</i> (Gmelin, 1790)	6		AW
300	<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	1, 4, 5, 6, 7		AK, AW, DK, DM, EA, K&W
301	<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	1, 5	3/2	AW, DK, EA, JM, K&W
302	<i>Bisnius subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)	1, 6		AW
303	<i>Bisnius fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)	1, 6		AW, K&W, UK
304	<i>Gabronthus thermarum</i> (Aubé, 1850)	1	-/R	EA
305	<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	1		AW
306	<i>Gabrius bishopi</i> Sharp, 1910	1	D/-	K&W
307	<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)	1		EA, K&W
308	<i>Platydracus stercorarius</i> (Olivier, 1795)	4		MMr
309	<i>Quedius ochripennis</i> (Ménétriés, 1832)	3		AK
310	<i>Quedius cruentus</i> (Olivier, 1795)	3		RB
311	<i>Quedius brevicornis</i> (C. G. Thomson, 1860)	6	-/3	AW
312	<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsham, 1802)	6		AW
313	<i>Quedius maurorufus</i> (Gravenhorst, 1806)	1		UK
314	<i>Habrocerus capillareicornis</i> (Gravenhorst, 1806)	1		K&W, UK
315	<i>Trichophya pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	1		K&W
316	<i>Sepedophilus constans</i> (Fowler, 1888)	1	-/2	K&W
317	<i>Sepedophilus marshami</i> (Stephens, 1832)	1		K&W
318	<i>Sepedophilus bipunctatus</i> (Gravenhorst, 1802)	1		UK
319	<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	1, 5		DK, K&W
320	<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	1, 5		AW, DK, K&W
321	<i>Tachinus laticollis</i> Gravenhorst, 1802	6		AW
322	<i>Coproporus immigrans</i> Schülke, 2007	1		AW, K&W
323	<i>Cilea silphoides</i> (Linnaeus, 1767)	1		K&W
324	<i>Myllaena intermedia</i> Erichson, 1837	1		K&W
325	<i>Oligota parva</i> Kraatz, 1862	1		K&W
326	<i>Oligota pusillima</i> (Gravenhorst, 1806)	1, 3		EA
327	<i>Holobus flavicornis</i> (Lacordaire, 1835)	1		K&W
328	<i>Cypha longicornis</i> (Paykull, 1800)	1		JM

Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
329	<i>Cypha discoidea</i> (Erichson, 1839)	1	-/3	K&W
330	<i>Gyrophaena manca</i> Erichson, 1839	1, 3		EA, K&W
331	<i>Gyrophaena boleti</i> (Linnaeus, 1758)	1		K&W
332	<i>Placusa depressa</i> Mäklin, 1845	1, 3, 5, 6	-/3	AW, RB
333	<i>Placusa pumilio</i> (Gravenhorst, 1802)	1, 3, 5, 6		AK, AW, RB
334	<i>Homalota plana</i> (Gyllenhal, 1810)	1, 6		AW, K&W
335	<i>Anomognathus cuspidatus</i> (Erichson, 1839)	1		K&W
336	<i>Autalia rivularis</i> (Gravenhorst, 1802)	1		K&W
337	<i>Cordalia obscura</i> (Gravenhorst, 1802)	1		EA, K&W
338	<i>Falagrioma thoracica</i> (Curtis, 1833)	1		EA
339	<i>Tachyusa objecta</i> Mulsant & Rey, 1875	1	G/-	EA
340	<i>Thinonoma atra</i> (Gravenhorst, 1806)	1		EA
341	<i>Gnypeta ripicola</i> (Kiesenwetter, 1844)	1	-/3	K&W
342	<i>Brachyusa concolor</i> (Erichson, 1839)	1	-/3	EA
343	<i>Dacriila fallax</i> (Kraatz, 1856)	1	V/2	EA, K&W
344	<i>Aloconota planifrons</i> (Waterhouse, 1864)	1	-/3	K&W
345	<i>Aloconota insecta</i> (C. G. Thomson, 1856)	1		K&W
346	<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	1, 4		AK, K&W, UK
347	<i>Aloconota languida</i> (Erichson, 1837)	1	D/1	UK
348	<i>Aloconota longicollis</i> (Mulsant & Rey, 1852)	1	-/3	K&W, UK
349	<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)	1		K&W
350	<i>Amischa nigrofusca</i> (Stephens, 1832)	1		EA, K&W
351	<i>Amischa decipiens</i> (Sharp, 1869)	1		K&W
352	<i>Nehemitropia lividipennis</i> (Mannerheim, 1830)	1		EA, K&W
353	<i>Neohilara subterranea</i> (Mulsant & Rey, 1853)	1	-/3	K&W
354	<i>Dochmonota clancula</i> (Erichson, 1837)	1	V/2	K&W
355	<i>Dinaraea angustula</i> (Gyllenhal, 1810)	1, 6		AW, EA
356	<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	1, 4		AK, K&W
357	<i>Atheta melanocera</i> (C. G. Thomson, 1856)	1	-/3	EA
358	<i>Atheta malleus</i> Joy, 1913	1, 5		EA, K&W
359	<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)	1, 4, 5		AK, EA, JM, K&W
360	<i>Atheta debilis</i> (Erichson, 1837)	5	-/0	EA
361	<i>Atheta vaga</i> (Heer, 1839)	3, 6		AW, RB
362	<i>Atheta inquinula</i> (Gravenhorst, 1802)	1		EA, K&W
363	<i>Atheta orbata</i> (Erichson, 1837)	1, 3, 6		AK, AW, EA, JM, K&W
364	<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	1, 6		AW, EA, K&W, UK
365	<i>Atheta negligens</i> (Mulsant & Rey, 1873)	1, 6		AW, K&W
366	<i>Atheta amplicollis</i> (Mulsant & Rey, 1874)	1		K&W
367	<i>Atheta celata</i> (Erichson, 1837)	1		EA
368	<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)	1		K&W
369	<i>Atheta graminicola</i> (Gravenhorst, 1806)	1		EA



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
370	<i>Atheta laticollis</i> (Stephens, 1832)	1		EA, K&W
371	<i>Atheta coriaria</i> (Kraatz, 1856)	1		EA, K&W
372	<i>Atheta ravilla</i> (Erichson, 1839)	1		K&W
373	<i>Atheta lativentris</i> J. R. Sahlberg, 1876	3		EA
374	<i>Atheta oblita</i> (Erichson, 1839)	1		EA
375	<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1793)	1		EA, JM, K&W
376	<i>Atheta longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	1, 4		AK, K&W
377	<i>Acrotona pseudotenera</i> (Cameron, 1933)	1		K&W
378	<i>Alianta incana</i> (Erichson, 1837)	1, 5		AK, EA
379	<i>Trichiusa robustula</i> T. L. Casey, 1893	3		AK
380	<i>Thamiaraea hospita</i> (Märkel, 1844)	6	-/2	AW
381	<i>Pella lugens</i> (Gravenhorst, 1802)	1		K&W
382	<i>Calodera aethiops</i> (Gravenhorst, 1802)	1	D/-	EA
383	<i>Parocyusa longitarsis</i> (Erichson, 1839)	1, 5		DK, K&W
384	<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)	1		K&W
385	<i>Oxypoda exoleta</i> Erichson, 1839	1		K&W
386	<i>Oxypoda haemorrhoea</i> (Mannerheim, 1830)	1		JM, K&W
387	<i>Haploglossa nidicola</i> (Fairmaire, 1853)	1, 5	3/2	AW, K&W
388	<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	1, 3, 6		AK, AW, RB
389	<i>Aleochara sanguinea</i> (Linnaeus, 1758)	1		AW
390	<i>Aleochara bilineata</i> Gyllenhal, 1810	1		K&W
391	<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	1, 5		AK, DK, K&W
LYCIDAE (Rotdeckenkäfer)				
392	<i>Lygistopterus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	4	V/-	EA
CANTHARIDAE (Weichkäfer)				
393	<i>Cantharis nigra</i> (DeGeer, 1774)	5		FF
394	<i>Cantharis lateralis</i> Linnaeus, 1758	5		AK, AW, DK, FF, JM
395	<i>Cantharis rufa</i> Linnaeus, 1758	1, 5		AK, AW, DK, EA
396	<i>Rhagonycha lutea</i> (O. F. Müller, 1764)	6		AW
397	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	1, 3, 4, 5		AK, AW, DK, DM, EA, JM, JW, RL, TR, UK
398	<i>Silis ruficollis</i> (Fabricius, 1775)	1	V/-	JM
399	<i>Malthodes dispar</i> (Germar, 1824)	1		EA
400	<i>Malthodes minimus</i> (Linnaeus, 1758)	6		AW
MALACHIIDAE (Zipfelkäfer)				
401	<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	3		AK
402	<i>Cordylepherus viridis</i> (Fabricius, 1787)	1, 4, 5		AK, AW, DM, EA, WA
403	<i>Anthocomus rufus</i> (Herbst, 1784)	5		FF
404	<i>Axinotarsus pulicarius</i> (Fabricius, 1777)	1, 5		AK, DK, UK

Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
DASYTIDAE (Wollhaarkäfer)				
405	<i>Dasytes plumbeus</i> (O. F. Müller, 1776)	1, 3, 5, 6		AK, AW, DK, DM, EA, JW, K&W, UK
ELATERIDAE (Schnellkäfer)				
406	<i>Agriotes gallicus</i> Lacordaire, 1835	5		AK, RW
407	<i>Agriotes ustulatus</i> (Schaller, 1783)	1, 4		EA, RL
408	<i>Agriotes sputator</i> (Linnaeus, 1758)	1		AW
409	<i>Synaptus filliformis</i> (Fabricius, 1781)	1, 5, 6	-/3	AW, DK, EA, FF, MMt
410	<i>Adrastus pallens</i> (Fabricius, 1792)	1, 3, 6		AK, AW, DK, EA
411	<i>Adrastus rachifer</i> (Geoffroy, 1785)	1, 3, 4, 5, 6		AK, AW, DK, EA, JM, K&W, MMt, UK, WA
412	<i>Agrypnus murinus</i> (Linnaeus, 1758)	1		EA
413	<i>Athous bicolor</i> (Goeze, 1777)	1, 4, 5, 6, 7		AK, AW, DK, DM, EA, FF, MMt, TR
THROSCIDAE (Hüpfkäfer)				
414	<i>Trixagus dermestoides</i> (Linnaeus, 1767)	1		EA, JM, K&W
415	<i>Trixagus obtusus</i> (Curtis, 1827)	1, 6	-/D	AW, EA
416	<i>Trixagus exul</i> (Bonvoiloir, 1859)	3	D/-	AK
417	<i>Trixagus leseigneuri</i> Muona, 2002	1		K&W
BUPRESTIDAE (Prachtkäfer)				
418	<i>Anthaxia nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	§ 1, 4		DK, EA
419	<i>Trachys minutus</i> (Linnaeus, 1758)	§ 1, 4		AW, FF
420	<i>Trachys scrobiculatus</i> Kiesenwetter, 1857	§ 1		JM
CLAMBIDAE (Punktkäfer)				
421	<i>Clambus pubescens</i> L. Redtenbacher, 1847	1		EA
422	<i>Clambus simsoni</i> Blackburn, 1902	1		EA, K&W
SCIRTIDAE (Sumpffieberkäfer)				
423	<i>Elodes minutus</i> (Linnaeus, 1767)	5		RB
424	<i>Microcara testacea</i> (Linnaeus, 1767)	1, 6, 8		AW, DK
425	<i>Contacyphon coarctatus</i> (Paykull, 1799)	1, 3, 4, 7		AK, EA, JM, RB
426	<i>Contacyphon palustris</i> (C. G. Thomson, 1855)	1		K&W
427	<i>Contacyphon ochraceus</i> (Stephens, 1830)	6	D/-	AW
428	<i>Contacyphon variabilis</i> (Thunberg, 1787)	6		AW
429	<i>Contacyphon laevipennis</i> (Tournier, 1868)	1, 3, 4, 5		AK, AW, DK, EA, FF, JM, K&W, RB, RW
430	<i>Contacyphon padi</i> (Linnaeus, 1758)	1		EA, JM, K&W
431	<i>Scirtes hemisphaericus</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3, 4, 5		AK, AW, DK, DM, EA, FF, JM, K&W, MMt, RB, UK



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
DRYOPIDAE (HaarHakenkäfer)				
432	<i>Dryops luridus</i> (Erichson, 1847)	1, 5, 7		EA, K&W, RB
433	<i>Dryops nitidulus</i> (Heer, 1841)	1	2/2	AW, UK
ELMIDAE (Hakenkäfer)				
434	<i>Elmis aenea</i> (P. W. J. Müller, 1806)	1		K&W
435	<i>Oulimnius tuberculatus</i> (P. W. J. Müller, 1806)	7		RB
HETEROCERIDAE (Sägekäfer)				
436	<i>Heterocerus obsoletus</i> Curtis, 1828	1, 3, 4, 5	V/-	AK, EA
437	<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunberg, 1784)	1, 4, 5, 6		AK, AW, DK, EA, K&W, MMt
438	<i>Heterocerus fuscus</i> Kiesenwetter, 1843	1, 5		AK, EA, RB
DERMESTIDAE (Speckkäfer)				
439	<i>Dermestes undulatus</i> Brahm, 1790	1		EA
440	<i>Anthrenus verbasci</i> (Linnaeus, 1767)	1		EA
BYRRHIDAE (Pillenkäfer)				
441	<i>Curimopsis setigera</i> (Illiger, 1798)	1		EA
BYTURIDAE (Blütenfresser)				
442	<i>Byturus tomentosus</i> (DeGeer, 1774)	3		AK
NITIDULIDAE (Glanzkäfer)				
443	<i>Meligethes flavimanus</i> Stephens, 1830	1, 4		AW, DK
444	<i>Brassicogethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)	1, 3, 4, 5		AK, AW, DK, EA, FF, JM, K&W, UK
445	<i>Genistogethes carinulatus</i> (Förster, 1849)	5		AK
446	<i>Fabogethes nigrescens</i> (Stephens, 1830)	5, 6		AK, AW, FF
447	<i>Eपुरaea binotata</i> Reitter, 1873	4, 5		AK, UK
448	<i>Eपुरaea terminalis</i> (Mannerheim, 1843)	4		AK
449	<i>Eपुरaea biguttata</i> (Thunberg, 1784)	1, 3, 6	D/-	AK, AW, DK, EA, RB
450	<i>Eपुरaea unicolor</i> (A. G. Olivier, 1790)	1, 6		AW, TR
451	<i>Eपुरaea ocularis</i> Fairmaire, 1849	1, 3		EA, JM, RB
452	<i>Glischrochilus quadriguttatus</i> (Fabricius, 1777)	6		AW
453	<i>Glischrochilus hortensis</i> (Geoffroy, 1785)	1, 3		DM, MMt, RB
454	<i>Glischrochilus quadrisignatus</i> (Say, 1835)	1, 3		AK, AW, RB
455	<i>Pityophagus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1761)	6		AW
KATERETIDAE (Blütenglanzkäfer)				
456	<i>Brachypterus urticae</i> (Fabricius, 1792)	5		AK
MONOTOMIDAE (Wurzelkäfer)				
457	<i>Monotoma picipes</i> Herbst, 1793	1		EA, K&W
458	<i>Monotoma longicollis</i> (Gyllenhal, 1827)	1		K&W
SILVANIDAE (Getreideplattkäfer)				
459	<i>Ahasverus advena</i> (Waltl, 1834)	1		K&W
460	<i>Silvanus unidentatus</i> (A. G. Olivier, 1790)	1, 6		AW, K&W, RW
461	<i>Uleiota planatus</i> (Linnaeus, 1761)	6		AW

Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
	EROTYLIDAE (Pilzkäfer)			
462	<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	1, 4		AK, K&W
	BIPHYLLIDAE (Streifenflügelsumpfkäfer)			
463	<i>Diplocoelus fagi</i> (Chevrolat, 1837)	1		AK
	CRYPTOPHAGIDAE (Schimmelkäfer)			
464	<i>Telmatophilus typhae</i> (Fallén, 1802)	1, 4, 5		AK, AW, DK, EA
465	<i>Telmatophilus schoenherrii</i> (Gyllenhal, 1808)	1		EA
466	<i>Atomaria fuscata</i> (Schönherr, 1808)	1, 5		AK, DK, EA
467	<i>Atomaria zetterstedti</i> (Zetterstedt, 1838)	1	3/-	EA
468	<i>Atomaria lewisi</i> Reitter, 1877	1, 3		AK, EA, K&W
469	<i>Atomaria atricapilla</i> Stephens, 1830	1, 3		AK, DK, EA
470	<i>Atomaria analis</i> Erichson, 1846	1, 3, 6		AK, EA, UK
471	<i>Atomaria turgida</i> Erichson, 1846	1		K&W
472	<i>Atomaria testacea</i> Stephens, 1830	1, 5		EA, RW
473	<i>Atomaria nigriventris</i> Stephens, 1830	1		K&W
474	<i>Atomaria linearis</i> Stephens, 1830	1, 4, 5, 6, 8		AK, AW, DK, EA, JM, K&W, UK
475	<i>Ephistemus globulus</i> (Paykull, 1798)	1		EA, K&W
476	<i>Ephistemus reitteri</i> Casey, 1900	1, 3		AK, EA, K&W
	LANGURIIDAE (Getreidekäfer)			
477	<i>Cryptophilus propinquus</i> Reitter, 1874	1, 6		AW, K&W
	PHALACRIDAE (Glattkäfer)			
478	<i>Phalacrus fimetarius</i> (Fabricius, 1775)	5	V/-	WA
479	<i>Olibrus aeneus</i> (Fabricius, 1792)	4, 5		AK, AW
480	<i>Olibrus flavicornis</i> (Sturm, 1807)	1, 4, 6		AK, EA, FF, UK
481	<i>Stilbus testaceus</i> (Panzer, 1797)	1, 4		AW, EA
482	<i>Stilbus oblongus</i> (Erichson, 1845)	1		DK, EA
	LAEMOPHLOEIDAE (Bastplattkäfer)			
483	<i>Placonotus testaceus</i> (Fabricius, 1787)	3		RB
484	<i>Cryptolestes ferrugineus</i> (Stephens, 1831)	1, 6		AW, EA
485	<i>Leptophloeus juniperi</i> (Grouvelle, 1874)	1	3/-	K&W
486	<i>Leptophloeus alternans</i> (Erichson, 1846)	1		K&W
	LATRIDIIDAE (Moderkäfer)			
487	<i>Latridius porcatus</i> (Herbst, 1793)	1		EA, K&W
488	<i>Enicmus rugosus</i> (Herbst, 1793)	1		EA
489	<i>Enicmus transversus</i> (A. G. Olivier, 1790)	1		K&W
490	<i>Enicmus histrio</i> Joytomlin, 1910	1		K&W
491	<i>Cartodere constricta</i> (Gyllenhal, 1827)	1		K&W
492	<i>Cartodere nodifer</i> (Westwood, 1839)	1		K&W
493	<i>Stephostethus lardarius</i> (DeGeer, 1775)	1		EA
494	<i>Corticaria impressa</i> (A. G. Olivier, 1790)	1		EA, UK
495	<i>Corticaria elongata</i> (Gyllenhal, 1827)	1		EA, K&W



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
496	<i>Corticarina similata</i> (Gyllenhal, 1827)	1		K&W
497	<i>Corticarina minuta</i> (Fabricius, 1792)	1		RB
498	<i>Corticinara gibbosa</i> (Herbst, 1793)	1, 3, 5, 6		AK, AW, EA, FF, K&W, RB, UK
499	<i>Melanophthalma rispini</i> Rücker & Johnson, 2007	1		EA, K&W
MYCETOPHAGIDAE (Baumschwammkäfer)				
500	<i>Litargus connexus</i> (Geoffroy, 1785)	1, 6		AK, AW
501	<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1761)	1		EA, MMt
502	<i>Typhaea stercorea</i> (Linnaeus, 1758)	1		K&W
ZOPHERIDAE (Rindenkäfer)				
503	<i>Synchita mediolanensis</i> Villa, A. & G. B. Villa, 1833	1	1/NF	K&W
504	<i>Aulonium trisulcum</i> (Fourcroy, 1785)	1	3/G	DK
CORYLOPHIDAE (Faulholzkäfer)				
505	<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyllenhal, 1827)	1, 3		AK, EA, K&W
506	<i>Corylophus cassidoides</i> (Marsham, 1802)	8		AW
507	<i>Orthoperus atomus</i> (Gyllenhal, 1808)	1		K&W
508	<i>Orthoperus nigrescens</i> Stephens, 1829	1	D/-	K&W
ENDOMYCHIDAE (Stäublingskäfer)				
509	<i>Holoparamesus caularum</i> (Aubé, 1843)	1	-/G	K&W
COCCINELLIDAE (Marienkäfer)				
510	<i>Coccidula scutellata</i> (Herbst, 1783)	1		DK, EA
511	<i>Rhyzobius chrysmeloides</i> (Herbst, 1792)	1		K&W
512	<i>Scymnus interruptus</i> (Goeze, 1777)	4		EA
513	<i>Scymnus abietis</i> (Paykull, 1798)	1, 3		AK, EA
514	<i>Scymnus rubromaculatus</i> (Goeze, 1777)	5		FF
515	<i>Scymnus limbatus</i> Stephens, 1832	4	V/-	AK
516	<i>Scymnus suturalis</i> Thunberg, 1795	3		AK
517	<i>Nephus redtenbacheri</i> (Mulsant, 1846)	1		EA
518	<i>Stethorus pusillus</i> (Herbst, 1797)	1, 4		AK, AW, EA, FF, MMt
519	<i>Hippodamia variegata</i> (Goeze, 1777)	1, 4, 5		AK, AW, DK, FF, WA
520	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (Linnaeus, 1761)	5		DK, WA
521	<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4, 5		AW, DK, EA, MMt
522	<i>Adalia bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4, 5		AK, DK, EA, FF, TR
523	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	1, 4, 5, 7, 8		AK, AW, DK, FF, MMr, WA
524	<i>Coccinella magnifica</i> L. Redtenbacher, 1843	1		AW
525	<i>Oenopia conglobata</i> (Linnaeus, 1758)	5		AW
526	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	1, 4, 5		AK, AW, DK, DM
527	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3		AK, DK
528	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	5		FF, WA
529	<i>Halysia sedecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5, 6		AW, DK, MMt, RW

Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
530	<i>Vibidia duodecimguttata</i> (Poda von Neuhaus, 1761)	1		DK
531	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758)	3, 4, 5		AK, AW, DK, TR
BOSTRICHIDAE (Kapuzinerkäfer)				
532	<i>Lyctus pubescens</i> Panzer, 1793	1	G/1	DM
PTINIDAE: ANOBIINAE (POCHKÄFER)				
533	<i>Hemicoelus canaliculatus</i> (C. G. Thomson, 1863)	6		AW
534	<i>Hemicoelus fulvicornis</i> (Sturm, 1837)	3		AK
535	<i>Dorcatoma chrysomelina</i> Sturm, 1837	1	V/-	AK, DK
PTINIDAE (Diebskäfer)				
536	<i>Niptus hololeucus</i> (Faldermann, 1835)	1	2/V	UK
OEDEMERIDAE (Scheinbockkäfer)				
537	<i>Oedemera podagrariae</i> (Linnaeus, 1767)	4		EA
538	<i>Oedemera femorata</i> (Scopoli, 1763)	1, 4, 5		AK, AW, EA, JM, JW, RL
539	<i>Oedemera lurida</i> (Marsham, 1802)	1, 4, 5		AK, AW, DK, DM, EA, JM, RL, UK, WA
SALPINGIDAE (Scheinrüssler)				
540	<i>Salpingus planirostris</i> (Fabricius, 1787)	1, 6		AW, K&W
SCRAPTIDAE (Seidenkäfer)				
541	<i>Scraptia testacea</i> Allen, 1940	1		K&W
542	<i>Anaspis maculata</i> (Geoffroy, 1785)	1		JM
543	<i>Anaspis thoracica</i> Linnaeus, 1758	1		K&W
544	<i>Anaspis brunnipes</i> (Mulsant, 1856)	5	V/-	AK
ADERIDAE (Mulmkäfer)				
545	<i>Aderus populneus</i> (Creutzer, 1796)	1, 6		AW, K&W
546	<i>Euglenes oculatus</i> (Paykull, 1798)	1	3/-	AK
ANTHICIDAE (Blütenmulmkäfer)				
547	<i>Notoxus monoceros</i> (Linnaeus, 1760)	1		AW, DK, EA, K&W, TR
548	<i>Notoxus trifasciatus</i> P. Rossi, 1794	1		K&W
549	<i>Anthicus flavipes</i> (Panzer, 1796)	1	V/-	EA, K&W
550	<i>Anthicus antherinus</i> (Linnaeus, 1760)	1		AW, DK, EA, K&W
551	<i>Omonadus floralis</i> (Linnaeus, 1758)	1		EA, K&W
552	<i>Stricticomus tobias</i> (Marseul, 1879)	1		EA, K&W
RIPIPHORIDAE (Fächerkäfer)				
553	<i>Pelecotoma fennica</i> (Paykull, 1799)	6	2/3	AW
MORDELLIDAE (Stachelkäfer)				
554	<i>Mordellistena weisei</i> Schilsky, 1895	4, 5	-	EA, JM
555	<i>Mordellistena tarsata</i> Mulsant, 1856	1, 4	V/-	AK, AW, EA
556	<i>Mordellistena pygmaeola</i> Ermisch, 1956	5	G/-	AK
557	<i>Mordellistena purpureonigrans</i> Ermisch, 1963	4	D/-	EA



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
558	<i>Mordellistena pumila</i> (Gyllenhal, 1810)	1, 5		AK, AW
559	<i>Mordellistena dieckmanni</i> Ermisch, 1963	5	D/-	JM
560	<i>Mordellistena pentas</i> Mulsant, 1856	4		AK
561	<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> (Panzer, 1796)	6		AW
562	<i>Mordellistena variegata</i> (Fabricius, 1798)	6		AW
TENEBRIONIDAE: Alleculinae (PFLANZENKÄFER)				
563	<i>Allecula morio</i> (Fabricius, 1787)	1	3/-	AK
564	<i>Isomira thoracica</i> (Fabricius, 1792)	5		AK
565	<i>Prionychus ater</i> (Fabricius, 1775)	1, 7	V/-	MMt, PD, TR
TENEBRIONIDAE: Lagriinae (WOLLKÄFER)				
566	<i>Lagria hirta</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3, 6		AK, AW, DK, EA
TENEBRIONIDAE (Schwarzkäfer)				
567	<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)	1	3/-	DK
568	<i>Eledona agricola</i> (Herbst, 1783)	1		EA
569	<i>Diaperis boleti</i> (Linnaeus, 1758)	1, 6		AW, EA
570	<i>Pentaphyllus testaceus</i> (Hellwig, 1792)	1	3/-	K&W
571	<i>Corticus bicolor</i> (A. G. Olivier, 1790)	1, 6	3/3	AW, EA
572	<i>Palorus depressus</i> (Fabricius, 1790)	1	V/-	EA
573	<i>Alphitobius diaperinus</i> (Panzer, 1796)	1, 6		AW, DK, EA
TROGIDAE (Scharrkäfer)				
574	<i>Trox scaber</i> (Linnaeus, 1767)	1		AW
GEOTRUPIDAE (Mistkäfer)				
575	<i>Odonteus armiger</i> (Scopoli, 1772)	1		AW, MMt
SCARABAEIDAE (Blatthornkäfer)				
576	<i>Onthophagus ovatus</i> (Linnaeus, 1767)	1		EA
577	<i>Pleurophorus caesus</i> (Creutzer, 1796)	1		AW, EA, K&W
578	<i>Amphimallon solstitiale</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		DK, EA
579	<i>Hoplia philanthus</i> (Füessly, 1775)	1		EA
580	<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda von Neuhaus, 1761)	1, 5	-/R	DK, RL
581	<i>Cetonia aurata</i> Fabricius, 1775	§ 1, 4		EA, MMt
582	<i>Protaetia marmorata</i> (Fabricius, 1792)	§ 8	V/-	AW
CERAMBYCIDAE (Bockkäfer)				
583	<i>Grammoptera ruficornis</i> (Fabricius, 1781)	§ 3		AK
584	<i>Leptura quadrifasciata</i> (Linnaeus, 1758)	§ 1		FF
585	<i>Obrium cantharinum</i> (Linnaeus, 1767)	§ 5, 6	V/V	AW, UK
586	<i>Rusticoclytus rusticus</i> (Linnaeus, 1758)	§ 8		AW
587	<i>Calamobius filum</i> (P. Rossi, 1790)	§ 5	-/NF	AK
CHRYSOMELIDAE (Blattkäfer)				
588	<i>Oulema obscura</i> (Stephens, 1831)	1, 5		FF, WA
589	<i>Oulema duftschmidi/melanopus</i>	1		JM
590	<i>Oulema duftschmidi</i> (L. Redtenbacher, 1874)	1, 5		FF
591	<i>Labidostomis longimana</i> (Linnaeus, 1760)	4, 5		AK, EA, FF, UK

Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
592	<i>Clytra laeviuscula</i> Ratzeburg, 1837	1, 4, 5		AK, AW, EA, FF, MMr, RL
593	<i>Pachybrachis hieroglyphicus</i> (Laicharting, 1781)	4	3/2	AK, FF
594	<i>Cryptocephalus aureolus</i> Suffrian, 1847	5		AW
595	<i>Cryptocephalus sericeus</i> (Linnaeus, 1758)	5		AK
596	<i>Cryptocephalus moraei</i> (Linnaeus, 1758)	4		AK
597	<i>Cryptocephalus fulvus</i> (Goeze, 1777)	4, 5		AK, FF, JM, WA
598	<i>Cryptocephalus pusillus</i> Fabricius, 1777	5		AK
599	<i>Cryptocephalus rufipes</i> Goeze, 1777	4, 5	-/3	AK, AW, FF, TR
600	<i>Gastrophysa polygoni</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		DK, FF, JM
601	<i>Phaedon armoraciae</i> (Linnaeus, 1758)	5		AK
602	<i>Prasocuris glabra</i> (Herbst, 1783)	6	-/3	AW
603	<i>Galerucella lineola</i> (Fabricius, 1781)	4, 5		AK, AW, FF, JM
604	<i>Luperus luperus</i> (Sulzer, 1776)	1		FF
605	<i>Sermylassa halensis</i> (Linnaeus, 1767)	5		FF
606	<i>Phyllotreta vittula</i> (L. Redtenbacher, 1849)	3, 5		AK, FF, JM
607	<i>Phyllotreta nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	4, 5		FF
608	<i>Phyllotreta undulata</i> Kutschera, 1860	5		FF
609	<i>Phyllotreta atra</i> (Fabricius, 1775)	3, 4, 5		AK, FF
610	<i>Phyllotreta cruciferae</i> (Goeze, 1777)	1, 4, 5		AK, EA, FF, K&W
611	<i>Phyllotreta scheuchi</i> Heikertinger, 1941	4, 5	2/3	FF
612	<i>Phyllotreta nigripes</i> (Fabricius, 1775)	1, 3, 4, 5		AK, AW, FF, K&W
613	<i>Phyllotreta procera</i> (Redtenbacher, 1849)	4, 5	3/2	FF
614	<i>Aphthona flaviceps</i> Allard, 1859	1, 5	NF/NF	AK, FF, K&W
615	<i>Aphthona cyparissiae</i> (Koch, 1803)	5		FF
616	<i>Aphthona atrocaerulea</i> (Stephens, 1831)	1, 5		FF
617	<i>Aphthona euphorbiae</i> (Schrank, 1781)	1, 5		AW, FF, K&W, RW
618	<i>Longitarsus pellucidus</i> (Foudras, 1860)	5	3/3	FF
619	<i>Longitarsus noricus</i> Leonardi, 1976	5	D/V	AW
620	<i>Longitarsus rubiginosus</i> (Foudras, 1860)	5		FF
621	<i>Longitarsus melanocephalus</i> (DeGeer, 1775)	1, 5		FF
622	<i>Longitarsus lewisii</i> (Baly, 1874)	1		FF
623	<i>Longitarsus quadriguttatus</i> (Pontoppidan, 1763)	4, 5	3/3	FF
624	<i>Longitarsus parvulus</i> (Paykull, 1799)	1		FF, K&W
625	<i>Altica lythri</i> Aubé, 1843	5		FF
626	<i>Altica oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	5		FF
627	<i>Crepidodera aurea</i> (Geoffroy, 1785)	3		AK
628	<i>Crepidodera fulvicornis</i> (Fabricius, 1792)	4		FF
629	<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)	1, 4, 5		AW, DK, EA, FF, TR
630	<i>Crepidodera plutus</i> (Latreille, 1804)	4, 5		AK, FF
631	<i>Podagrica fuscicornis</i> (Linnaeus, 1767)	1		AW, FF
632	<i>Chaetocnema concinna</i> (Marsham, 1802)	5		FF



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
633	<i>Chaetocnema tibialis</i> (Illiger, 1807)	5	D/-	AK, FF
634	<i>Chaetocnema aridula</i> (Gyllenhal, 1827)	1, 5		AW, UK
635	<i>Chaetocnema hortensis</i> (Geoffroy, 1785)	1, 5		AW, FF, JM, MMT
636	<i>Sphaeroderma testaceum</i> (Fabricius, 1775)	5		AK
637	<i>Psylliodes chrysocephala</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3, 4, 5, 7		AK, AW, DK, EA, FF, JM, JW, K&W, RB, RW, TR, UK
638	<i>Psylliodes isatidis</i> Heikertinger, 1913	1, 4, 5	-/2	AK, FF
639	<i>Psylliodes chalconera</i> (Illiger, 1807)	4		EA
640	<i>Hypocassida subferruginea</i> (Schrank, 1776)	5	-/3	FF
641	<i>Cassida hemisphaerica</i> Herbst, 1799	5	-/3	TR
642	<i>Cassida vibex</i> Linnaeus, 1767	1, 5		FF, K&W
643	<i>Cassida rubiginosa</i> Müller, 1776	1, 5		DK, UK
644	<i>Cassida rufovirens</i> Suffrian, 1844	5	3/2	AK, FF
645	<i>Cassida denticollis</i> Suffrian, 1844	5		FF
646	<i>Cassida prasina</i> Illiger, 1798	5	V/-	FF
BRUCHIDAE (Samenkäfer)				
647	<i>Bruchus rufimanus</i> Boheman, 1833	5		AK
ANTHRIBIDAE (Breitrüssler)				
648	<i>Bruchela rufipes</i> (A. G. Olivier, 1790)	1, 5		AK, FF, WA
CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE (Borkenkäfer)				
649	<i>Polygraphus poligraphus</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4, 5		AK, AW, DK, EA, K&W, MMT
650	<i>Crypturgus cinereus</i> (Herbst, 1793)	1		EA
651	<i>Crypturgus subcribrosus</i> Eggers, 1933	1	D/R	K&W
652	<i>Crypturgus pusillus</i> (Gyllenhal, 1813)	1		K&W
653	<i>Pityophthorus pubescens</i> (Marshall, 1802)	1		EA
654	<i>Pityogenes chalcographus</i> (Linnaeus, 1761)	1, 4, 5		AK, DK, EA, K&W
655	<i>Xyleborus monographus</i> (Fabricius, 1792)	1		K&W
656	<i>Xyleborinus saxesonii</i> (Ratzeburg, 1837)	1, 6		AW, EA
APIONIDAE (Spitzmausrüssler)				
657	<i>Omphalapion hookerorum</i> (Kirby, 1808)	5		AK, FF
658	<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby, 1808)	4		AW
659	<i>Ceratapion gibbirostre</i> (Gyllenhal, 1813)	5		AK, WA
660	<i>Aspidapion aeneum</i> (Fabricius, 1775)	1		AW
661	<i>Malvapion malvae</i> (Fabricius, 1775)	1		AW
662	<i>Protapion nigritarse</i> (Kirby, 1808)	1		K&W
663	<i>Protapion trifolii</i> (Linnaeus, 1768)	5		AK
664	<i>Protapion apricans</i> (Herbst, 1797)	4		EA
665	<i>Stenopteration tenue</i> (Kirby, 1808)	5		WA
666	<i>Stenopteration meliloti</i> (Kirby, 1808)	1, 4, 5		AK, UK, WA
667	<i>Ischnopteration virens</i> (Herbst, 1797)	3		AK

Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
	CURCULIONIDAE (Rüsselkäfer)			
668	<i>Otiorhynchus fullo</i> (Schrank, 1781)	5	3/-	AK
669	<i>Phyllobius argentatus</i> (Linnaeus, 1758)	1		AW
670	<i>Trachyploeus parallelus</i> Seidlitz, 1868	1	2/2	UK
671	<i>Polydrusus impressifrons</i> Gyllenhal, 1834	3, 6		AK, AW
672	<i>Polydrusus formosus</i> (Mayer, 1779)	1, 4		AW, DK
673	<i>Eusomus ovulum</i> Germar, 1824	4, 5		AK, DM, EA, RW
674	<i>Foucartia squamulata</i> (Herbst, 1795)	5	V/-	AK
675	<i>Exomias pellucidus</i> (Boheman, 1843)	1, 5, 8		AW, EA, FF, UK
676	<i>Sitona lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3, 4, 5		AK, AW, DK, EA, FF, JM, RW, WA
677	<i>Sitona cylindricollis</i> (Fåhraeus 1840)	4, 5		AK, AW
678	<i>Sitona humeralis</i> Stephens, 1831	4		AK
679	<i>Tanymecus palliatus</i> (Fabricius, 1787)	5		MMr
680	<i>Lixus rubicundus</i> Zoubkoff, 1833	5	-/3	AK, DK, FF, RL
681	<i>Lixus filiformis</i> (Fabricius, 1781)	4		AW
682	<i>Larinus iaceae</i> (Fabricius, 1775)	4	G/-	EA
683	<i>Larinus turbinatus</i> Gyllenhal, 1836	1, 5		AK, RL, WA
684	<i>Rhinocyllus conicus</i> (Frölich, 1792)	5		AK, FF
685	<i>Dorytomus longimanus</i> (Forster, 1771)	1		DK, UK
686	<i>Dorytomus nebulosus</i> (Gyllenhal, 1836)	5, 6	V/-	AK, AW
687	<i>Tychius meliloti</i> Stephens, 1831	1, 4, 5		AK, UK, WA
688	<i>Anthonomus pedicularius</i> (Linnaeus, 1758)	1		DK
689	<i>Anthonomus conspersus</i> Desbrochers des Loges, 1868	3	G/3	AK
690	<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)	1, 5		EA, RW
691	<i>Curculio glandium</i> Marsham, 1802	1		AW
692	<i>Archarius salicivorus</i> (Paykull, 1792)	4		AW
693	<i>Aulacobaris coeruleascens</i> (Scopoli, 1763)	5		AK
694	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (Marsham, 1802)	1, 3, 4, 5		AK, AW, DK, DM, EA, FF, JM, K&W, RW
695	<i>Ceutorhynchus rapae</i> Gyllenhal, 1837	1	-/G	DK
696	<i>Ceutorhynchus obstructus</i> (Marsham, 1802)	1, 3, 4, 5		AK, AW, EA, FF, K&W, RW, WA
697	<i>Ceutorhynchus typhae</i> (Herbst, 1795)	5		AK
698	<i>Ceutorhynchus pyrrhorhynchus</i> (Marsham, 1802)	3, 5		AK
699	<i>Parethelcus pollinarius</i> (Forster, 1771)	3		AK
700	<i>Glocianus punctiger</i> (C. R. Sahlberg, 1835)	5		AK
701	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (Fabricius, 1787)	1, 5		FF, UK
702	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	3, 4, 5		AK
703	<i>Gymnetron villosulum</i> Gyllenhal, 1838	5	V/-	AK



Nr.	Taxon, BArtSchV	Fundorte	RD/RT	Erfasser
704	<i>Gymnetron veronicae</i> (Germar, 1821)	5	V/-	AK
705	<i>Rhinusa melas</i> (Boheman, 1838)	5	V/1	WA
706	<i>Rhamphus pulicarius</i> (Herbst, 1795)	4		AW
707	<i>Notaris scirpi</i> (Fabricius, 1792)	1	V/-	DK, MMt

Hymenoptera (Hautflügler) – Aculeata (Wildbienen und Wespen i.w.S.)

Bearbeitung: Frank Creutzburg

Nr.	Taxon, BNatSchG	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
	APIFORMES (Wildbienen)				
01	<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758	§ 1, 5	6		JM, JW, TL
02	<i>Andrena flavipes</i> Panzer, 1799	§ 1	4		JW
03	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	§ 1	1		JM
04	<i>Halictus tumulorum</i> (Linnaeus, 1758)	§ 5	1		MMr
05	<i>Hylaeus dilatatus</i> (Kirby, 1802)	§ 4	1		EA
06	<i>Hylaeus gredleri</i> Foerster, 1871	§ 4	2		EA
07	<i>Hylaeus paulus</i> Bridwell, 1919	§ 5	1		FF
08	<i>Hylaeus variegatus</i> (Fabricius, 1798)	§ 4	1	V/3	JM
09	<i>Lasioglossum morio</i> (Fabricius, 1793)	§ 4, 5, 7	3		JM, EA
10	<i>Lasioglossum nitidiusculum</i> (Kirby, 1802)	§ 4	1	V/3	EA
11	<i>Lasioglossum parvulum</i> (Schenck, 1853)	§ 4	1	V/-	JM, EA
12	<i>Lasioglossum pauxillum</i> (Schenck, 1853)	§ 1, 4, 5, 7	9		JM, EA, JW, MMr
13	<i>Lasioglossum politum</i> (Schenck, 1853)	§ 1, 4, 5	8		EA, JM, FF, JW
14	<i>Lasioglossum villosulum</i> (Kirby, 1802)	§ 1	1		JW
15	<i>Nomada flavoguttata</i> (Kirby, 1802)	§ 4, 5	2		EA, MMr
16	<i>Osmia spinulosa</i> (Kirby, 1802)	§ 5	1	3/-	MMr
17	<i>Sphecodes gibbus</i> (Linnaeus, 1758)	§ 1, 5	2		JW, MMr
	SPHECIFORMES (Grabwespen)				
18	<i>Cerceris rybyensis</i> (Linné, 1771)	§ 1	2		TL, EA
19	<i>Lindenius albilabris</i> (Fabricius, 1793)	§ 4	1		EA
	VESPIDAE (Faltenwespen)				
20	<i>Polistes nimpha</i> (Christ, 1791)	1	1		JW
21	<i>Polistes dominula</i> (Christ 1791)	1, 4	4		AW, RB, EA

Hymenoptera (Hautflügler) – ‚Symphyta‘ (Pflanzenwespen)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
TENTHREDINIDAE (Blattwespen)					
01	<i>Allanthus cinctus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	MF	JM
	<i>Ametastegia albipes</i> (Thomson, 1871)	4	11	FS, KF	EA
02	<i>Athalia rosae</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4	7	KF, KFA, LF	AW, DK, EA
03	<i>Euura proxima</i> (Serville, 1823) (an <i>Salix alba</i>)	1		Ga	JM
04	<i>Euura viminalis</i> (Linnaeus, 1758) (an <i>Salix purpurea</i>)	4		Ga	JM
05	<i>Metallus pumilus</i> (Klug, 1816) (an <i>Rubus caesius</i>)	4		Mi	JM
06	<i>Monsoma pulveratum</i> (Retzius, 1783)	1, 4	2	FS, KF	AK, JM
07	<i>Priophorus brullei</i> Dahlbom, 1835	1	2	LF	BM, JM

Hymenoptera (Hautflügler): Formicidae (Ameisen)

Bearbeiter: Andreas Tränkner

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
PONERINAE					
01	<i>Ponera testacea</i> Emery, 1895	1	6	2/D	EA
MYRMICINAE					
02	<i>Myrmica rubra</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3	49		AW, JM, EA, AK
03	<i>Myrmica ruginodis</i> Nylander, 1846	1	2		EA
04	<i>Myrmica sabuleti</i> Meinert, 1860	1	1	V/V	EA
05	<i>Myrmica schencki</i> Viereck, 1903	1	1	3/3	JM
06	<i>Myrmecina graminicola</i> (Latreille, 1802)	1	2	V/-	EA
07	<i>Stenamma debile</i> (Förster, 1850)	3	1	2/3	JM
08	<i>Temnothorax nylanderi</i> (Förster 1850)	1, 3, 6	60		AK, JM, EA
09	<i>Temnothorax cf. saxonicus</i> (Seifert, 1995)	3,	2	2/-	EA
FORMICINAE					
10	<i>Formica clara</i> Forel, 1886	3	1	V/3	AT
11	<i>Formica rufibarbis</i> Fabricius, 1793	1	2		
12	<i>Lasius brunneus</i> (Latreille, 1798)	1, 3	1 Königin, 1		EA, AK
13	<i>Lasius flavus</i> (Fabricius, 1782)	1	1	-/V	EA
14	<i>Lasius fuliginosus</i> (Latreille, 1798)	1, 3	*11		EA, AK
15	<i>Lasius niger</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3, 4, 5, 6, 7	**ungezählt		EA, JM, AT, AK
16	<i>Lasius sabularum</i> (Bondroit, 1918)	2	1 Königin		JM
17	<i>Lasius cf. psammophilus</i> Seifert, 1992	1	1 Königin	V/2	EA

* 5 Einzelfunde, 6 Königinnen am Licht

** 30 Einzelfunde, 5 Königinnen am Licht, 5 x Nest mit schwärmenden Geschlechtstieren



Hymenoptera (Hautflügler) – ‚Parasitica‘ (Legimmen)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Bemerkung	Methode	Erfasser
CHALCIDIOIDEA (Erzwespen)						
MEGASTIGMIDAE						
01	<i>Megastigmus aculeatus</i> (Swederus, 1795)	1	1		KFA	K&W
CynipOIDEA (Gallwespenartige)						
FIGITIDAE						
02	<i>Xyalaspis petiolata</i> Kieffer, 1901	1	1		LF	EA
DIAPRIOIDEA						
DIAPRIIDAE						
03	<i>Diapria conica</i> (F., 1775)	1	2		KFA	K&W
04	<i>Entomacis perplexa</i> (Haliday, 1857)	1	1		KFA	K&W
05	<i>Monelata cincta</i> (Haliday, 1857)	1	1		KFA	K&W
ICHNEUMONOIDEA (Schlupfwespenartige)						
BRACONIDAE (Brackwespen)						
06	<i>Blacus capeki</i> Haeselbarth, 1973	1	1	NF D	KFA	K&W
07	<i>Blacus exilis</i> (Nees, 1812)	1	3		LF	EA
08	<i>Blacus nigricornis</i> Haeselbarth, 1973	1, 5	3		KFA, LF	AW, BM, DK, JM
09	<i>Blacus ruficornis</i> (Nees, 1812)	1	11		KFA, LF	EA, K&W
10	<i>Blacus stelfoxi</i> Haeselbarth, 1973	1	1		KFA	K&W
11	<i>Centistes ater</i> (Nees, 1834)	1	4		LFF	AK
12	<i>Charmon extensor</i> (Linnaeus, 1758)	1	2		LF	BM, EA
13	<i>Chelonus oculator</i> (Fabricius, 1775)	1, 5	3		KF	AK, AW, JM
14	<i>Colastes braconius</i> Haliday, 1833	1	1		KFA	K&W
15	<i>Ecphylys silesiacus</i> (Ratzeburg, 1848)	1	1		KFA	K&W
16	<i>Eubazus flavipes</i> (Haliday, 1835)	1	1		LFF	AW
17	<i>Macrocentrus bicolor</i> (Curtis, 1833)	1	10		LF	AW, BM, EA, JM
18	<i>Macrocentrus flavus</i> Snellen van Vollenhoven, 1880	1	1		LFF	AW
19	<i>Macrocentrus kurnakovi</i> Tobias, 1976	1	3		LF	EA
20	<i>Macrocentrus linearis</i> (Nees, 1811)	1	1		LF	EA
21	<i>Macrocentrus marginator</i> (Nees, 1811)	1	3		LF, MF	BM, JM
22	<i>Macrocentrus nidulator</i> (Nees, 1834) s.l.	1	3		LF	BM, EA
23	<i>Macrocentrus resinellae</i> (Linnaeus, 1758)	1	8	NF TH	LF	BM, EA
24	<i>Meteorus consimilis</i> (Nees, 1834)	1	1		LF	BM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Bemerkung	Methode	Erfasser
25	<i>Meteorus jaculator</i> (Haliday, 1835)	1	1		LF	EA
26	<i>Meteorus obsoletus</i> (Wesmael, 1835)	1	1		LFF	AW
27	<i>Meteorus obfuscatus</i> (Nees, 1811)	1	2		LF	BM, EA
28	<i>Ontsira imperator</i> (Haliday, 1836)	1	1		LF	BM
29	<i>Phanerotoma dentata</i> (Panzer, 1805)	1	3		LF	EA
30	<i>Syntretus parvicornis</i> Ruthe, 1862	1	2		LF	EA
31	<i>Zele chlorophthalmus</i> (Spinola, 1808)	1	1		LF	EA
ICHNEUMONIDAE (Schlupfwespen)						
32	<i>Acrodactyla carinator</i> (Aubert, 1965)	1	1		KFA	K&W
33	<i>Cidaphus alarius</i> Gravenhorst, 1829	1	1		LFF	AW
34	<i>Cylloceria melancholica</i> (Gravenhorst, 1820)	1, 4, 5	7		KF, KFA	AK, EA, K&W
35	<i>Diplazon laetatorius</i> (Fabricius, 1781)	1	1		MF	JM
36	<i>Diplazon scutatorius</i> Teunissen, 1943	1	2		LF, MF	BM, JM
37	<i>Diplazon varicoxa</i> (Thomson, 1890)	1	1	NF TH	KFA	K&W
38	<i>Endromopoda phragmitidis</i> (Perkins, 1957)	1	1		KF	EA
39	<i>Enicospilus repentinus</i> Holmgren, 1860	1	1		LF	EA
40	<i>Oedemopsis scabridula</i> (Gravenhorst, 1829)	1, 5	2		LF	BM, JM
41	<i>Pimpla melanacrias</i> Perkins, 1941	1	3		MF	JM
42	<i>Promethes sulcator</i> (Gravenhorst, 1829)	5	1		LF	JM
43	<i>Sussaba cognata</i> (Holmgren, 1858)	1	1		LF	EA
44	<i>Sussaba dorsalis</i> (Holmgren, 1858)	1	1		MF	JM
45	<i>Syrphophilus bizonarius</i> (Gravenhorst, 1829)	1, 4	2		KF, LF	EA
PLATYGASTROIDEA						
SCELIONIDAE						
46	<i>Baeus seminulum</i> Haliday, 1833 s.l.	1, 4, 7	6		FS, KF	EA
46	<i>Psilanteris bicolor</i> (Kieffer, 1908)	1	2		FS	EA, JM
47	<i>Thoron metallicus</i> Haliday, 1833	1	23		FS	EA
PROCTOTRUPOIDEA (Zehrwespenartige)						
PROCTOTRUPIDAE (Zehrwespen)						
48	<i>Brachyserphus parvulus</i> (Nees, 1834)	1	2		KFA	K&W
49	<i>Exallonyx formicarius</i> Kieffer, 1904	1	3		KFA	K&W
50	<i>Exallonyx minor</i> Townes & Townes, 1981	1	5		KFA, LF, MF	EA, JM, K&W
51	<i>Exallonyx nixonii</i> Townes & Townes, 1981	5	2		KFA, LF	JM, K&W
52	<i>Exallonyx trifoveatus</i> Kieffer, 1904	1	5		KFA, LF	EA, K&W



Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Bemerkung	Methode	Erfasser
53	<i>Phaenoserphus calcar</i> (Haliday, 1839)	1	3		FS, KFF, LFF	EA, K&W

Trichoptera (Köcherfliegen)

Bearbeiter: Dr. Dirk Mattern

Nr	Taxon	Fundort	Anzahl	RD/RT	Erfasser
RHYACPHILIDAE					
1	<i>Rhyacophila nubila</i> (Zetterstedt, 1840)	1,5,7	2-10		DM, MT
HYDROPTILIDAE					
2	<i>Agraylea sexmaculata</i> Curtis, 1834	1,5,7	51-100		DM, EA, MT
3	<i>Ithytrichia lamellaris</i> Eaton, 1873	1,7	11-50	-/3	DM, EA
4	<i>Hydroptila sparsa</i> Curtis, 1834	1,7	2-10		DM, EA
5	<i>Hydroptila vectis</i> Curtis, 1834	1,7	2-10		DM, EA, MT
6	<i>Orthotrichia angustella</i> McLachlan, 1865	1	1		EA
7	<i>Oxyethira flavicornis</i> Pictet, 1834	1,7	501-1000		DM, EA
HYDROPSYCHIDAE					
8	<i>Cheumatopsyche lepida</i> (Pictet, 1834)	1,4,5,7	51-100		AK, DM, EA
9	<i>Hydropsyche bulbifera</i> McLachlan, 1878	5	1	-/1	MT
10	<i>Hydropsyche bulgaromanorum</i> Malicky 1977	1	2-10	-/1	DM, EA
11	<i>Hydropsyche contubernalis</i> McLachlan, 1865	1	2-10		DM, EA, MT
12	<i>Hydropsyche exocellata</i> Dufour, 1841	1,7	2-10	-/R	DM, EA
13	<i>Hydropsyche incognita</i> Pitsch, 1993	1,4,5	2-10		AK, MT
14	<i>Hydropsyche instabilis</i> (Curtis, 1834)	1,4,7	51-100		AK, DM, EA
15	<i>Hydropsyche pellucidula</i> (Curtis, 1834)	1,4,7	101-500		AK, DM, EA, MT
16	<i>Hydropsyche siltalai</i> Döhler, 1963	1,4,7	2-10		AK, DM, MT
POLYCENTROPODIDAE					
17	<i>Cyrnus crenaticornis</i> Kolenati, 1859	1,5,7	101-500	-/G	DM, EA, MT
18	<i>Holocentropus picicornis</i> Stephens, 1836	1,7	21-50	-/2	DM, EA, MT
19	<i>Polycentropus flavomaculatus</i> Pictet, 1834	1,7	21-50		DM, EA, MT
20	<i>Polycentropus irroratus</i> Curtis, 1835	1	1	-/2	EA
PSYCHOMYIDAE					
21	<i>Psychomyia pusilla</i> Fabricius, 1781	1,4,7	11-50		AK, DM, EA, MT
ECNOMIDAE					
22	<i>Ecnomus tenellus</i> (Rambur, 1842)	1,4,7	501-1000		AK, DM, EA, MT
PHRYGANEIDAE					
23	<i>Agrypnia pagetana</i> Curtis, 1835	1	2-10	-/G	MT
24	<i>Agrypnia varia</i> Fabricius, 1793	1,4,7	2-10	-/G	AK, DM, MT
25	<i>Phryganea grandis</i> Linnaeus, 1758	1	2-10	-/G	DM, MT

Nr	Taxon	Fundort	Anzahl	RD/RT	Erfasser
26	<i>Trichostegia minor</i> Curtis 1834	1	1	-/G	EA
GOERIDAE					
27	<i>Goera pilosa</i> Fabricius, 1775	1,5	2-10		DM,MT
LEPIDOSTOMATIDAE					
28	<i>Lepidostoma basale</i> (Kolenati, 1848)	1,7	101-500		DM, EA, MT
29	<i>Lepidostoma hirtum</i> Fabricius, 1775	1,5	21-100		DM, EA, MT
LIMNEPHILIDAE					
30	<i>Glyphotaelius pellucidus</i> Retzius, 1783	7	1	-/G	DM
31	<i>Limnephilus affinis</i> Curtis, 1834	1	1		MT
32	<i>Limnephilus flavicornis</i> Fabricius, 1787	5,7	2-10		DM, MT
33	<i>Limnephilus lunatus</i> Curtis, 1834	1	2-10		EA, MT
LEPTOCERIDAE					
34	<i>Athripsodes albifrons</i> Linnaeus, 1758	1,4,7	101-500		AK, DM, EA
35	<i>Athripsodes aterrimus</i> Stephens, 1836	5	2-10		MT
36	<i>Athripsodes cinereus</i> Curtis 1834	4,5,7	101-500		AK, DM, EA, MT
37	<i>Ceraclea albimacula</i> Rambur, 1842	1,4,7	101-500		AK, DM, EA
38	<i>Ceraclea dissimilis</i> Stephens, 1836	1,4,5,7	501-1000		AK, DM, EA, MT
39	<i>Ceraclea fulva</i> Rambur, 1842	1	11-50	-/G	DM, EA
40	<i>Ceraclea senilis</i> Burmeister, 1839	1	11-50	-/1	DM, EA
41	<i>Leptocerus lusitanicus</i> McLachlan, 1884	1,4,5,7	51-100		AK, DM, EA, MT
42	<i>Leptocerus tineiformis</i> Curtis, 1834	1,4,5,7	>1000		AK, DM, EA, MT
43	<i>Mystacides azurea</i> Linnaeus, 1761	1,4	2-10		AK, DM, EA, MT
44	<i>Mystacides longicornis</i> Linnaeus, 1758	1,5	11-50		DM, EA, MT
45	<i>Oecetis furva</i> Rambur, 1842	1	11-50	-/3	DM, EA
46	<i>Oecetis lacustris</i> Pictet, 1834	1	1		DM
47	<i>Oecetis notata</i> Rambur, 1842	1	2-10	-/3	EA
48	<i>Oecetis ochracea</i> (Curtis, 1825)	1,4,7	501-1000		AK, DM, EA, MT
49	<i>Oecetis tripunctata</i> (Fabricius, 1793)	1	1		EA
50	<i>Setodes punctatus</i> Fabricius, 1793	1	2-10		EA

Lepidoptera (Schmetterlinge)

Bearbeiter: Martin Taeger und Hartmuth Strutzberg

Nr.	Taxon, BNatSchG – § 7 FFH - F	Fundort	RD/RT	Erfasser
HEPIALIDAE (Wurzelbohrer)				
01	<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	1		MT
NEPTICULIDAE (Zwergminiermotten)				
02	<i>Stigmella aceris</i> (Frey, 1857)	1		HS
03	<i>Stigmella splendidissima</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	3		JM
04	<i>Stigmella trimaculella</i> (Haworth, 1828)	1		JM



Nr.	Taxon, BNatSchG – § 7 FFH - F	Fundort	RD/RT	Erfasser
	TISCHERIIDAE (Schopfstirmotten)			
05	<i>Coptotriche angusticollis</i> (Duponchel, 1843)	1		HS
	PSYCHIDAE (Echte Sackträger, Sackträger)			
06	<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767)	1		MT
	TINEIDAE (Echte Motten [z.T.], Echte Motten)			
07	<i>Tinea trinotella</i> Thunberg & Wenner, 1794	1		HS
	YPONOMEUTIDAE (Gespinstmotten)			
08	<i>Paraswammerdamia nebulosa</i> (Goeze, 1783)	1		HS
09	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, RL
10	<i>Yponomeuta padella</i> L., 1758	1		JM
11	<i>Yponomeuta malinellus/padella/cagnagella</i> - ARTKOMPLEX	1		AK, RL
12	<i>Yponomeuta rorrella</i> (Hübner, [1796])	1		AK, HS, JM, RL
	ARGYRESTHIIDAE (Knospennmotten)			
13	<i>Argyresthia pruniella</i> (Clerck, 1759)	1		AK
	PLUTELLIDAE (Schleiermotten, Halbmotten)			
14	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS
	BUCCULATRICEAE (Zwergwickler)			
15	<i>Bucculatrix noltei</i> Petry, 1912	1		HS, JM
	GRACILLARIIDAE (Blatttütennmotten, Miniermotten, Faltenminierer)			
16	<i>Cameraria ohrdella</i> Deschka & Dimic, 1986	1		HS, JM
17	<i>Parornix anglicella</i> (Stainton, 1850)	1		HS
18	<i>Phyllocnistis unipunctella</i> (Stephens, 1834)	1		HS
19	<i>Phyllocnistis</i> spec.	1		JM
	Mompidae			
20	<i>Mompha langiella</i> (Hübner, 1796)	4		JM
	PTEROPHORIDAE (Federmotten)			
21	<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		HS
	TORTRICIDAE (Wickler, Blattroller)			
22	<i>Acleris holmiana</i> (Linnaeus, 1758)	1, 2		AK, HS, RL
23	<i>Aethes tesserana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		HS
24	<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)	1		RL
25	<i>Ancylis achatana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		HS
26	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	1		AK, HS, RL
27	<i>Archips rosana</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS
28	<i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS
29	<i>Celypha lacunana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		AK, HS
30	<i>Celypha rufana</i> (Scopoli, 1763)	1		HS
31	<i>Clepsis consimilana</i> (Hübner, [1817])	1		HS
32	<i>Clepsis spectrana</i> (Treitschke, 1830)	1		AK
33	<i>Cnephasia asseclana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		HS

Nr.	Taxon, BNatSchG – § 7 FFH - F	Fundort	RD/RT	Erfasser
34	<i>Cnephasia genitalana</i> Pierce & Metcalfe, 1915	1		AK
35	<i>Cnephasia pasiuana</i> (Hübner, [1799])	1		AK
36	<i>Cnephasia stephensiana</i> (Doubleday, 1849)	1, 3		AK, HS
37	<i>Cochylidia implicitana</i> (Wocke, 1856)	1		HS
38	<i>Cochylis hybridella</i> (Hübner, [1813])	1		AK, HS
39	<i>Cydia pomonella</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS
40	<i>Epiblema grandaevana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	6		AW
41	<i>Epiblema scutulana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		AK
42	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, [1811])	1		HS
43	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, [1811])	1		AK
44	<i>Hedya salicella</i> (Linnaeus, 1758)	1, 6		AW, HS
45	<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS
46	<i>Pandemis heparana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1, 3		AK, HS
47	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (Fabricius, 1775)	1		HS
OECOPHORIDAE (Faulholzmotten)				
48	<i>Crassa unitella</i> (Hübner, [1796])	1		HS
49	<i>Promalactis procerella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		RL
DEPRESSARIIDAE				
50	<i>Agonopterix propinquella</i> (Treitschke, 1835)	1, 6		AK, AW
COSMOPTERIGIDAE (Prachtfalter)				
51	<i>Limnaecia phragmitella</i> Stainton, 1851	1		HS, RL
COLEOPHORIDAE (Miniersackträger, Sackträgermotten)				
52	<i>Coleophora trifolii</i> (Curtis, 1832)	1		HS
ELACHISTIDAE (GRASMINIERMOTTEN)				
53	<i>Elachista maculicerusella</i> (Bruand, 1859)	1		AK
LIMACODIDAE (Schneckenspinner, Asselspinner, Schildmotten)				
54	<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)	1, 5		MT
ZYGAENIDAE (Widderchen)				
55	<i>Zygaena minos/purpuralis</i> – ARTKOMPLEX	§ 5		JM
COSSIDAE (Holzbohrer)				
56	<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS, MT, RL
57	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	1		HS
SESIIDAE (Glasflügler)				
58	<i>Sesia apiformis</i> (Clerck, 1759)	1		MT
59	<i>Synanthedon formicaeformis</i> (Esper, [1783])	5		FF/MT
PAPILIONIDAE (Ritterfalter)				
60	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	1		MT
HESPERIIDAE (Dickkopffalter)				
61	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, [1780])	§ 1	-/3	MT, RL
62	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, [1777])	1, 5		MT
63	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	1, 5		HS, MT, RL
64	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	1		MT, RL



Nr.	Taxon, BNatSchG – § 7 FFH - F	Fundort	RD/RT	Erfasser
	PIERIDAE (Weißlinge)			
65	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS
66	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	1		MT
67	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, MT, RL
68	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, MT
69	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, MT, RL
70	<i>Pontia edusa</i> (Fabricius, 1777)	5		MT, RL
	LYCAENIDAE (Bläulinge)			
71	<i>Aricia agestis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		MT, RL
72	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, MT
73	<i>Cupido argiades</i> (Pallas, 1771)	1, 5	V/-	MT
	NYMPHALIDAE (Edelfalter)			
74	<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, MT, RL
75	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, MT
76	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	5		MT
77	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	§ 1, 5		HS, MT
78	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, MT, RL
79	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, MT
80	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS, MT
81	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3, 5		HS, MT, RB, RL
82	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	5		MT, RL
	PYRALIDAE (Zünsler (z.T.), Zünsler)			
83	<i>Acrobasis advenella</i> (Zincken, 1818)	1		AK, HS
84	<i>Ancylosis oblitella</i> (Zeller, 1848)	6	V/-	AW
85	<i>Dioryctria abietella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		HS
86	<i>Endotricha flammealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1, 5		AK, RL
87	<i>Lamoria zelleri</i> (De Joannis, 1932)	1		RL
	CRAMBIDAE (Zünsler (z.T.), Zünsler)			
88	<i>Anania hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	1		AK
89	<i>Calamotropha paludella</i> (Hübner, [1824])	1, 2		RL
90	<i>Cataclysta lemnata</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS
91	<i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, RL
92	<i>Catoptria verellus</i> (Zincken, 1817)	3		AK
93	<i>Chilo phragmitella</i> (Hübner, [1810])	1		AK
94	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, RL
95	<i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS
96	<i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763)	1, 6		AW, HS
97	<i>Dolicharthria punctalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	5		RL
98	<i>Eudonia pallida</i> (Curtis, 1827)	1		HS
99	<i>Evergestis extimalis</i> (Scopoli, 1763)	1		RL
100	<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)	1, 5		RL
101	<i>Parapoynx stratiotata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 2		RL

Nr.	Taxon, BNatSchG – § 7 FFH - F	Fundort	RD/RT	Erfasser
102	<i>Pediasia luteella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1, 6	3/-	AW, HS
103	<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	1		HS
104	<i>Schoenobius gigantella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1, 2		HS, RL
105	<i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866	1, 6		AK, AW
DREPANIDAE (Eulenspinner und Sichelflügler)				
106	<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	1		HS
107	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	5		MT
108	<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)	1		MT
109	<i>Tethea ocularis</i> (Linnaeus, 1767)	1, 5		AW, HS, MT
110	<i>Tethea or</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1, 3		AK, MT, RB
111	<i>Tetheella fluctuosa</i> (Hübner, [1800-1803])	1		MT
112	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		MT
113	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	1		MT, RL
114	<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775)	1		MT
GEOMETRIDAE (Spanner)				
115	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	1		MT, RL
116	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	1		AK
117	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS, MT
118	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)	1		EA, MT
119	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		MT
120	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		AW, EA, HS, MT, RL
121	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, [1809])	1		HS
122	<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771)	1		HS
123	<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	1		HS
124	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)	1, 5, 6		AK, AW, EA, HS, JM, MT, RL
125	<i>Epirrhoe tristata</i> (Linnaeus, 1758)	5		MT
126	<i>Erannis defoliaria</i> (Clerck, 1759)	1		HS
127	<i>Eupithecia centaureata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		MT
128	<i>Eupithecia icterata</i> (Villers, 1789)	1		MT
129	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, [1809])	1		MT
130	<i>Eupithecia subumbrata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		MT
131	<i>Eupithecia valerianata</i> (Hübner, [1813])	1	-/3	HS
132	<i>Gandaritis pyraliata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1, 5		AK, HS, MT, RL
133	<i>Geometra papilionaria</i> Linnaeus, 1758	1		MT
134	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, [1809])	1		HS
135	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	1		MT
136	<i>Hypomecis roboraria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		MT
137	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, MT
138	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	1, 5		HS, MT
139	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	1		AK, HS



Nr.	Taxon, BNatSchG – § 7 FFH - F	Fundort	RD/RT	Erfasser
140	<i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781)	1, 5		AK, HS, MT
141	<i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767)	1, 5		HS, MT
142	<i>Idaea muricata</i> (Hufnagel, 1767)	1		MT, RL
143	<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794)	1		HS
144	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	1		AK, HS, RL
145	<i>Macaria artesiarica</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1	3/1	MT
146	<i>Mesoleuca albicillata</i> (Linnaeus, 1758)	5		MT
147	<i>Mesotype didymata</i> (Linnaeus, 1758)	5		MT
148	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	1		MT
149	<i>Pasiphila rectangularata</i> (Linnaeus, 1758)	1		MT
150	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		HS
151	<i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767)	5		MT
152	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	1, 5		AK, MT, RL
153	<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)	1, 5		AK, MT
154	<i>Tephronia sepiaria</i> (Hufnagel, 1767)	§§ 1, 5	R/0	MT
155	<i>Timandra comae</i> A. Schmidt, 1931	1, 6		AW, MT
156	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		MT
NOTODONTIDAE (Zahnspinner)				
157	<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787)	1, 5		MT
158	<i>Notodonta tritophus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		MT
159	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS
160	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	1		AK
161	<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	1		AK
162	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	1		AK, HS, MT
163	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	1		MT
EREBIDAE				
164	<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		EA, HS, MT
165	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS
166	<i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767)	§ 1		AW
167	<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	1		MT
168	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	1		AW, EA, MT
169	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	1		MT
170	<i>Eilema lurideola</i> ([Zincken], 1817)	1, 5, 6		AK, AW, EA, HS, MT, RL
171	<i>Eublemma purpurina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		HS
172	<i>Euproctis chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		AK, AW, HS, MT, RL
173	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS, MT
174	<i>Laspeyria flexula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		MT
175	<i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771)	5	-/3	MT
176	<i>Orgyia antiqua</i> (Linnaeus, 1758)	1		FF



Nr.	Taxon, BNatSchG – § 7 FFH - F	Fundort	RD/RT	Erfasser
177	<i>Parascotia fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)	5	-/3	MT
178	<i>Pelosia obtusa</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	1, 2, 5	3/-	AK, EA, HS, MT, RL
179	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		EA, MT, RL
180	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	1		AK, MT, RL
181	<i>Schrankia costastrigalis</i> (Stephens, 1834)	1	-/R	AK, HS
182	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3		AK, MT, RB
183	<i>Thumatha senex</i> (Hübner, [1803-1808])	1		AK, HS, MT
NOLIDAE (Kahneulchen)				
184	<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	1	-/3	HS
185	<i>Meganola albula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		HS
186	<i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758)	5		MT
NOCTUIDAE (Eulenfalter)				
187	<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)	5		MT
188	<i>Acontia trabealis</i> (Scopoli, 1763)	1	-/2	MT, RL
189	<i>Acronicta megacephala</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1, 5		AW, HS, MT
190	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		AW, EA, HS, MT
191	<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830)	5		MT
	<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949	1		AW
192	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	1		HS
193	<i>Amphipyra pyramidea/berbera</i> ARTKOMPLEX	1		AW
194	<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	5		MT
195	<i>Apamea anceps</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		MT
196	<i>Apamea lithoxylaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		AW
197	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	1		HS
198	<i>Apterogeton ypsilon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		AK, AW, HS
199	<i>Archanara dissoluta</i> (Treitschke, 1825)	1, 5	-/1	EA, MT
200	<i>Arenostola phragmitidis</i> (Hübner, [1800-1803])	1		AK, EA, HS, MT
201	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	1		FF, HS, MT
202	<i>Caradrina kadenii</i> Freyer, [1836]	3		AK
203	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	1, 5, 6		AW, EA, HS, MT
204	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	5		MT
205	<i>Chilodes maritima</i> (Tauscher, 1806)	1, 5	-/2	AK, AW, EA, HS, JM, MT, RL
206	<i>Cosmia pyralina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		HS, MT
207	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	1, 3, 5		AK, AW, HS, MT, RB
208	<i>Cucullia verbasci</i> (Linnaeus, 1758)	1		MT
209	<i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	5		MT
210	<i>Diachrysis chrysitis/stenochrysis (tutti)</i> ARTKOMPLEX	1		HS, MT
211	<i>Enargia paleacea</i> (Esper, [1788])	5		MT
212	<i>Euxoa aquilina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		AW



Nr.	Taxon, BNatSchG – § 7 FFH - F	Fundort	RD/RT	Erfasser
213	<i>Globia sparganii</i> (Esper, 1790)	1		MT
214	<i>Hoplodrina ambigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		MT
215	<i>Hoplodrina blanda</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		HS
216	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	1, 5		AW, EA, HS, MT
217	<i>Ipimorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761)	1, 5	-/3	HS, MT
218	<i>Ipimorpha subtusa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1, 5		AW, MT, RL
219	<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		AW, EA, HS, MT
220	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	1		MT
221	<i>Mythimna albipuncta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	5		MT
222	<i>Mythimna conigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	5		MT
223	<i>Mythimna impura</i> (Hübner, [1808])	1, 5, 6		AW, EA, HS, MT
224	<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		MT
225	<i>Mythimna straminea</i> (Treitschke, 1825)	1	-/2	AW, EA, HS, MT
226	<i>Noctua comes</i> Hübner, [1813]	1		AW, MT, RL
227	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	1		AK
228	<i>Oligia versicolor</i> (Borkhausen, 1792)	6		AW
229	<i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, [1814-1817])	1		HS
230	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		MT
231	<i>Photodes fluxa</i> (Hübner, [1808-1809])	1, 6		AW, MT
232	<i>Polyphaenis sericata</i> (Esper, 1787)	1	3/2	HS
233	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, [1785])	1, 5		EA, MT
234	<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	1		MT
235	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		HS, RL
236	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		AW, MT
237	<i>Xestia xanthographa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	1		MT
LASIOCAMPIDAE (Glucken)				
238	<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5		AK, AW, HS, MT, RL
239	<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)	5		MT
SPHINGIDAE (Schwärmer)				
240	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	1		AW
241	<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)	1		MT
242	<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	1		EA, MT, RL
243	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772) FFH-IV	§§ 1	-/3	FF
244	<i>Smerinthus ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	5		MT, RL

Mecoptera (Schnabelfliegen)

Bearbeiter: Martin Taeger

Nr.	Taxon	Fundort	Erfasser
	PANORPIDAE		
01	<i>Panorpa germanica</i> (Linnaeus, 1758)	1	MT
02	<i>Panorpa vulgaris</i> Imhoff & Labram, 1845	1	MT

Diptera (Zweiflügler) (part.)

Bearbeiter: Jörg Weipert, Dr. Jochen Müller, Mike Jessat, Ronald Bellstedt, Rainer Hei, Eric Anton

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
	NEMATOCERA (Mcken)				
	CECIDOMYIIDAE (Gallmcken)				
01	<i>Craneobia corni</i> (Giraud, 1863) (an <i>Cornus sanguinea</i>)	2		Ga	JM
02	<i>Rabdophaga rosaria</i> (Loew, 1850) (an <i>Salix alba</i>)	1, 4		Ga	JM
03	<i>Rondaniola bursaria</i> (Bremi, 1847) (an <i>Glechoma hederacea</i>)	1		Ga	JM
	PSYCHODIDAE (Schmetterlingsmcken)				
04	<i>Psychoda cinerea</i> Banks, 1894	1	1	LF	RB
	PTYCHOPTERIDAE (Faltenmcken)				
05	<i>Ptychoptera contaminata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	KF	RB
	TIPULIDAE (Schnaken)				
06	<i>Nephrotoma flavescens</i> (Linnaeus, 1758)	1	5	LF	EA, JM
07	<i>Nephrotoma guestfalica guestfalica</i> (Westhoff, 1879)	1	1	MF	JM
08	<i>Nephrotoma scalaris</i> (Meigen, 1818)	1	3	LF, MF	EA, JM
09	<i>Tipula fascipennis</i> Meigen, 1818	1	1	KFA	K&W
10	<i>Tipula lateralis</i> Meigen, 1804	5	1	LF	EA
	BRACHYCERA (Fliegen)				
	BRACHYCERA ORTHORRHAPHA				
	ASILIDAE (Raubfliegen)				
11	<i>Leptogaster cylindrica</i> (De Geer, 1776)	1	1	KF	TL
	DOLICHOPODIDAE (Langbeinfliegen)				
12	<i>Campsicnemus curvipes</i> (Fallen, 1823)	7	1	KF	RB
13	<i>Rhaphium laticorne</i> (Fallen, 1823)	5	1	KF	RB
14	<i>Sympycnus annulipes</i> (Meigen, 1824)	1	1	KF	RB
15	<i>Tachytrechus notatus</i> (Stannius, 1831)	5	1	KF	RB



Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
EMPIDIDAE (Tanzfliegen)					
16	<i>Clinocera fontinalis</i> (Haliday, 1833)	7	1	KF	RB
17	<i>Phyllodromia melanocephala</i> (F., 1794)	1	1	MF	JM
TABANIDAE (Bremsen)					
18	<i>Chrysops caecutiens</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	KF	JW
19	<i>Haematopoda pluviialis</i> (Linnaeus, 1758)	1	5	KF, MF	JM, JW
XYLOMYIDAE (Holzwaffenfliegen)					
20	<i>Solva marginata</i> (Meigen, 1820)	1	1	MF	JM
BRACHYCERA ASCHIZA					
SYRPHIDAE (Schwebfliegen)					
21	<i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)	1, 4, 5	20	FO, KF, MF	MJ, RL, TL, DM, JM, JW
22	<i>Eristalinus sepulchralis</i> (Linnaeus, 1758)	1	2	KF	JW
23	<i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4	10	KF	MJ, JW
24	<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)	4	2	KF	MJ
25	<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4	17	KF	MJ, JW
26	<i>Eumerus strigatus</i> (Fallen, 1817)	1	2	KF	JW
27	<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794)	1, 5	31	FO, KF, MF	RL, DM, JM, AW, JW
28	<i>Eupeodes luniger</i> (Meigen, 1822)	1	6	KF	JW
29	<i>Helophilus trivittatus</i> (Fabricius, 1805)	1, 4	4	KF	MJ, JW
30	<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4, 5	>100	FO, KF, KFA, LF, MF	MJ, K&W, RL, TL, DM, JM, AW, JW
31	<i>Myathropa florea</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4	3	KF	MJ, JW
32	<i>Neoascia tenur</i> (Harris, 1780)	1	1	MF	JM
33	<i>Platycheirus fulviventris</i> (Macquart, 1829)	1	3	KF, MF	JM, JW
34	<i>Scaeva pyrastris</i> (Linnaeus, 1758)	1	4	KF	JW
35	<i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4, 5	50	FO, KF, MF	MJ, RL, TL, DM, JM, AW, JW
36	<i>Syrirta pipiens</i> (Linnaeus, 1758)	1, 4	3	KF	MJ, JW
37	<i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	KF	JW
38	<i>Syrphus torvus</i> Osten-Sacken, 1875	4	1	KF	MJ
39	<i>Syrphus vitripennis</i> Meigen, 1822	1	1	KF	JW
BRACHYCERA ACALYPTRATA					
AGROMYZIDAE (Minierfliegen)					
40	<i>Agromyza alnivora</i> Spencer, 1969 (an <i>Alnus glutinosa</i>)	1		Mi	JM
41	<i>Amauromyza morionella</i> (Zetterstedt, 1848) (an <i>Stachys sylvatica</i>)	1		Mi	JM
42	<i>Aulagromyza hendeliana</i> (Hering, 1926) (an <i>Lonicera xylosteum</i>)	2		Mi	JM



Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
43	<i>Calycomyza artemisiae</i> (Kaltenbach, 1856) (an <i>Artemisia vulgaris</i>)	1		Mi	JM
44	<i>Cerodontha iraeos</i> (Robineau-Desvoidy, 1851) (an <i>Iris pseudacorus</i>)	1		Mi	JM
45	<i>Chromatomyia</i> cf. <i>syngenesiae</i> Hardy, 1849 (an <i>Sonchus palustris</i>)	1		Mi	JM
46	<i>Liriomyza erucifolia</i> (de Meijere, 1943) (an <i>Senecio jacobaea</i>)	1		Mi	JM
47	<i>Liriomyza pusilla</i> (Meigen, 1830) (an <i>Bellis perennis</i>)	1		Mi	JM
48	<i>Phytomyza agromyzina</i> Meigen, 1830 (an <i>Cornus sanguinea</i>)	2		Mi	JM
49	<i>Phytomyza chaerophylli</i> Kaltenbach, 1856 (an <i>Chaerophyllum temulum</i>)	2		Mi	JM
50	<i>Phytomyza cirsii</i> Hendel, 1923 (an <i>Carduus crispus</i>)	2		Mi	JM
51	<i>Phytomyza eupatorii</i> Hendel, 1927 (an <i>Eupatorium cannabinum</i>)	3		Mi	JM
52	<i>Phytomyza glechomae</i> Kaltenbach, 1862 (an <i>Glechoma hederacea</i>)	1		Mi	JM
53	<i>Phytomyza lappae</i> Goureau, 1851 (an <i>Arctium</i>)	1		Mi	JM
54	<i>Phytomyza spinaciae</i> Hendel, 1935 (an <i>Cirsium arvense</i>)	1, 2, 4		Mi	JM
55	<i>Phytomyza tanacetii</i> Hendel, 1923 (an <i>Tanacetum vulgare</i>)	1		Mi	JM
CHLOROPIDAE (Halmfliegen)					
56	<i>Calamoncosis minima</i> (Strobl, 1893)	1	5	MF	JM
57	<i>Cetema elongata</i> (Meigen, 1830)	1	2	KF	EA
58	<i>Conioscinella frontella</i> (Fallen, 1820)	7	3	FS	EA
59	<i>Dicraeus fennicus</i> Duda, 1933	5	4	KF	JM
60	<i>Elachiptera cornuta</i> (Fallen, 1820)	1	2	KF, MF	EA, JM
61	<i>Incertella albipalpis</i> (Meigen, 1830)	5	1	KF	JM
62	<i>Meromyza femorata</i> Macquart, 1835	5	2	KF, LF	EA, JM
63	<i>Meromyza nigriventris</i> Macquart, 1835	5	8	KF, LF	EA, JM
64	<i>Meromyza variegata</i> Meigen, 1830	5	4	LF	EA
65	<i>Oscinella frit</i> (Linnaeus, 1758)	1, 5	15	KF, LF, MF	EA, JM, JW
66	<i>Oscinella maura</i> (Fallen, 1820)	1	2	FS, KF	EA
67	<i>Oscinella pusilla</i> (Meigen, 1830)	5	5	KF, LF	EA, JM
68	<i>Oscinella vindicata</i> (Meigen, 1830)	1, 5	12	KF, LF, MF	EA, JM
69	<i>Thaumatomyia glabra</i> (Meigen, 1830)	1, 5	6	KF	JM, JW
70	<i>Thaumatomyia notata</i> (Meigen, 1830)	1	1	MF	JM



Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
71	<i>Trachysiphonella scutellata</i> (von Roser, 1840)	1, 5	8	FS, KF, LF, MF	EA, JM
72	<i>Tricimba cincta</i> (Meigen, 1830)	1, 4, 5	3	FS, KF, MF	EA, JM
TEPHRITIDAE (Bohrfliegen)					
73	<i>Urophora cardui</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	KF	TL
BRACHYCERA CALYPTRATA					
ANTHOMYIIDAE (Blumenfliegen)					
74	<i>Pegomya solennis</i> (Meigen, 1826) (an <i>Rumex crispus</i>)	5		Mi	JM