

## **Bericht zur Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes e. V. (TEV) im Sommer 2020 ins Eichsfeld (Westthüringen)**

ERIC ANTON, Jena, ANDREAS KOPETZ, Eischleben, DETLEF KREBS, Rothenstein,  
JOCHEN MÜLLER, Erfurt & ANDREAS WEIGEL, Wernburg

Nachdem wir 2019 mit dem Kyffhäuser eine Perle der Artenvielfalt bereisten, hatten wir uns in diesem Jahr das Eichsfeld, eine entomologisch bisher wenig erforschte Gegend, herausgesucht mit dem Ziel, diesen „weißen Fleck“ mit Daten auszufüllen und uns einen Überblick über die Insektenfauna dieses Gebietes zu verschaffen. Wie die folgenden Darstellungen zeigen, konnte dieses Ziel erreicht werden und es gelangen sogar mehrere Neunachweise und Wiederfunde für die Fauna Thüringens und Deutschlands.

Der Landkreis Eichsfeld setzt sich im Wesentlichen aus durch Buntsandstein und Muschelkalk geprägte Landschaften zusammen (HIEKEL et al. 2004). Dabei gehört die Nordhälfte zum großen Teil zum Nordthüringer Buntsandsteinland, in das die Muschelkalkstöcke des Ohmgebirges und der Bleicheröder Berge eingelagert sind. Die Südhälfte liegt in den Muschelkalkbergländern Hainich-Dün-Hainleite und Werrabergland-Hörselberge (diese mit großen Buntsandstein-Anteilen). Zwischen den beiden Hauptzonen befindet sich ein recht dicht besiedeltes, in West-Ost-Richtung verlaufendes Tal, durch das die Oberläufe von Leine (nach Westen) und Wipper (nach Osten) abfließen.

Der niedrigste Punkt liegt im Werratal bei ca. 150 m. Die größten Höhen werden in den Muschelkalkbergländern mit mehr als 500 m erreicht. Im Buntsandsteinland erreichen einige Härtlinge im Westen des Kreises ca. 400 m Höhe. Der durchschnittliche Jahresniederschlag liegt in den meisten Gebieten bei 650–720 mm, lokale Extreme unter 600 mm oder über 800 mm. Die langjährige Jahresdurchschnittstemperatur beträgt 7–8°C. Die Landschaft wird vor allem im Buntsandsteinland und im Bereich des Haupttales und der Plateaulagen des oberen und mittleren Muschelkalkes intensiv landwirtschaftlich genutzt. In Steillagen und auf nährstoffarmen Böden des Buntsandsteinlandes und an den Steilhängen des unteren Muschelkalkes sind Buchenhochwälder verbreitet, an den steilsten Muschelkalkhängen als Besonderheit mit reichen Vorkommen der Eibe im Unterwuchs. Kleinflächig sind Magerrasen als Reste früherer Nutzung durch Beweidung, Militär oder Grenzsicherung erhalten. Faunistisch interessant sind auch einige Abgrabungen in der Umgebung von Deuna im Osten des Gebietes. Mit Ausnahme der Werra an der westlichen Gebietsgrenze sind nur kleine Fließgewässer vorhanden, die außerhalb der Waldgebiete meist ausgebaut sind. Das einzige größere Standgewässer ist der künstliche Speicher Birkungen bei Leinefelde. Daneben gibt es nur relativ wenige kleine,



durchweg eutrophe stehende Gewässer. Der Charakter der Vegetation ist fast ausschließlich mesophil; lediglich im Bereich des Werratal und in schwacher Ausprägung an einigen Muschelkalksteilhängen weiter östlich ist in geringem Ausmaß xerotherme Vegetation vorhanden.

Die Corona-Pandemie, die in diesem Jahr für Verunsicherung sorgte, veranlasste uns, auch bei unserer Gemeinschaftsexkursion einen veränderten Ablauf zu organisieren. Statt einer zentralen Exkursion an einem Wochenende mit allen Teilnehmern, wollten wir vielen Entomologen die Möglichkeit bieten, in kleineren Gruppen zur Erforschung der Fauna des Untersuchungsgebietes beizutragen. Deshalb waren alle Interessenten aufgerufen, in der Zeit vom 20. Juni bis 20. August an der Erfassung der Insektenfauna des Landkreises Eichsfeld mitzuarbeiten.

## Teilnehmer

Die Auftakt-Exkursion, für die wir das Johannitergut Beinrode als Ausgangspunkt wählten, fand vom 03. bis 05. Juli statt. Diese Unterkunft erwies sich als sehr geeignet, da sie viel Platz und ein sehr angenehmes Umfeld bot. Außerdem waren auf dem Gelände mit einem Teich, Gärten und Parkanlagen verschiedene Biotoptypen vorhanden, so dass bereits hier sehr interessante Funde gemacht werden konnten.

An diesem Wochenende nahmen insgesamt 41 Insektenfreunde teil, was wieder einen neuen Teilnahmerecord bedeutete (Abb. 1). Sieben weitere Entomologen nutzten in den darauffolgenden Wochen die Möglichkeit und steuerten ihre Ergebnisse bei. Über diese hohe Resonanz sind wir natürlich sehr erfreut, vor allem, weil es diesmal nicht am außergewöhnlichen Untersuchungsgebiet liegen konnte, sondern die Freude an den Insekten und die gemeinsame Arbeit an einem Projekt gut ankommen.

Folgende Vereinsmitglieder nahmen an mindestens einem Tag an der Exkursion teil: Eric Anton (Jena), Wolfgang Apfel (Eisenach), Ronald Bellstedt (Gotha), Alice Czarnowsky (Seebergen), Dr. Peter Dazert (Waltershausen), Jenny Förster (Bernburg), Timo Förster (Seebergen), Volkmar Geller (Jena), Prof. Dr. Norbert Grosser (Siegelbach), Karl-Heinz Grübel (Gotha), Matthias Hartmann (Erfurt), Andreas Heuer (Erfurt), Prof. Dr. Günter Köhler (Jena), Andreas Kopetz (Eischleben), Jens Kramer (Hildburghausen), Detlef Krebs (Rothenstein), Gerd Kuna (Ilmenau), Torsten Lämmerhirt (Waltershausen), Renate Lützkendorf (Erfurt), Nancy Manke (Lübben), Dr. Dirk Mattern (Gotha), Dr. Jochen Müller (Jena), Ludo und Sandra Petersohn (Ermstedt), Manuela Reuter (Arnstadt), Olaf Sachse (Gera), Ludger Schmidt (Neustadt am Rübenberge), André Schwuchow (Lübben), Axel Steidel (Gera), Michael Stern (Hannover), Prof. Dr. Eberhardt Straube (Jena), Martin Taeger (Nordhausen), Christian Vogt (Bensheim), Clodwig Weber

(Bleicherode), Reinhard Weidlich (Chemnitz) und Andreas Weigel (Wernburg). Außerdem trugen mit Moritz und Herbert Grimm (beide Seehausen), Dr. Marion Grosser (Siegelbach), Luisa Klingmann (Bernburg), Jasmin Krebs (Leipzig), Dr. Hans Peter Reike, Lars Enge (beide Chemnitz), Natalia und Paul Schmidt (beide Neustadt am Rübenberge), Thomas Schütz (Bernburg), Noriko Shimomura und Michael Weingardt (beide Jena) weitere Insektenfreunde mit ihren Beobachtungen zum Gelingen der Exkursion bei.



Abb. 1: Ein Teil der Teilnehmer der Exkursion des TEV in das Eichsfeld auf dem Johannitergut Beinrode (stehend v.l.n.r. Herbert Grimm, Reinhard Weidlich, Michael Stern, Eberhardt Straube, Jens Kramer, Jasmin Krebs, Nancy Mahnke, Detlef Krebs, Jenny Förster, Luisa Klingmann, Thomas Schütz, Dirk Mattern, André Schwuchow, Andreas Heuer, Ludger Schmidt, Natalia Schmidt, Paul Schmidt, Clodwig Weber, Torsten Lämmerhirt, Eric Anton [kniend v.l.n.r.]: Peter Dazert, Sandra Petersohn, Ludo Petersohn, Jochen Müller, Andreas Kopetz, Matthias Hartmann, Renate Lützkendorf, Karl-Heinz Grübel, Andreas Weigel). (Foto: S. Petersohn)

## **Ablauf, Exkursionsziele und Erfassungsmethoden**

Nachdem im Laufe des Tages alle Teilnehmer der Auftaktexkursion im Johannitergut angekommen waren und die eifrigsten Sammler auch schon Gelbschalen, Malaisefallen und Eklektoren in der Umgebung platziert hatten, stand zuerst ein gemeinsames Abendessen auf dem Programm (Abb. 2). Wie in den Vorjahren trug jeder mit Salaten, Obst, Gebäck, Getränken usw. etwas dazu bei und wer wollte, konnte Rostbratwürste aus den verschiedenen Regionen Thüringens verkosten. Die Frage woher die „richtigen“ Thüringer Rostbratwürste stammen, konnten wir allerdings noch nicht abschließend klären.

Nach einem Gruppenfoto und der Absprache der Exkursionsziele für den ersten Abend, ging's auch schon los. In kleinen Gruppen wurden verschiedene Fundorte in der Umgebung aufgesucht, an denen neben Klopfen, Keschern der Vegetation, Sichtbeobachtungen, Substratuntersuchungen und anderen Methoden meist ein Lichtfang auf dem Programm stand. Da die Temperaturen



leider etwas kühl waren, und wir außerdem den Mond als Konkurrenz hatten, waren die Ergebnisse bei den meisten Gruppen eher bescheiden.

Nach dem gemeinsamen Frühstück am nächsten Morgen, das wir diesmal nicht selbst organisiert, sondern im Johannitergut gebucht hatten, verteilten sich die einzelnen Arbeitsgruppen, um diesmal große Teile des Landkreises Eichsfeld unter die Lupe zu nehmen. Je nach Zielgruppe wurden die verschiedenen Biotoptypen ausgewählt. Eine gute Entscheidungshilfe für einige Beteiligte waren dabei die Hinweise von Christian Vogt, der im Vorfeld der Exkursion bereits verschiedene Gebiete ausgesucht und Tipps zusammengestellt hatte. In dem etwa 30 km (N-S) x 35 km (E-W) großen, ausschließlich im Eichsfeld-Kreis liegendem Exkursionsgebiet, konnten insgesamt 38 Lokalitäten besammelt werden (Tabelle 1).

Während des Tages wurden von den einzelnen Teilnehmern meist mehrere Gebiete aufgesucht und für die jeweilige Insektengruppe relevanten Erfassungsmethoden eingesetzt. Sehr ergiebig war auch der Autokescher, der vor allem in Gebiet zwischen Küllstedt und Wachstedt zum Einsatz kam. Den Abschluss bildete wieder bei vielen Entomologen ein Lichtfang (Abb. 7).

Während manche Ordnungen (z. B. Käfer, Schmetterlinge, Köcherfliegen, Heuschrecken, aber auch verschiedene Gruppen der Hautflügler und Zweiflügler) gezielt erfasst wurden, erfolgten die Nachweise anderer Gruppen (z. B. Wanzen, Zikaden, Fransenflügler, Netzflügler und Libellen) nur als Beifänge, die an die jeweiligen Spezialisten zur Auswertung weitergeleitet wurden.

Beim Abendessen, das wir wieder im Johannitergut Beinrode vorbereitet hatten, wurden die Ergebnisse des Tages diskutiert und die Lichtfangplätze für den Abend abgesprochen, auch wenn die nicht optimalen Temperaturen die Erwartungen etwas dämpften.

Der Sonntagmorgen begann wieder mit einem gemeinsamen Frühstück. Nachdem das Gepäck verstaut und die letzten Fallen eingeholt waren, begaben sich alle auf die Heimreise, zum Teil mit Zwischenstopps an interessanten Stellen.



Abb. 2: Bevor es richtig ins Gelände ging, stand erstmal ein Abendbrot aus Gegrilltem, aber auch vegetarischen Speisen auf dem Programm. Der Hof des Ritterguts war dafür perfekt. (Foto: E: Anton)

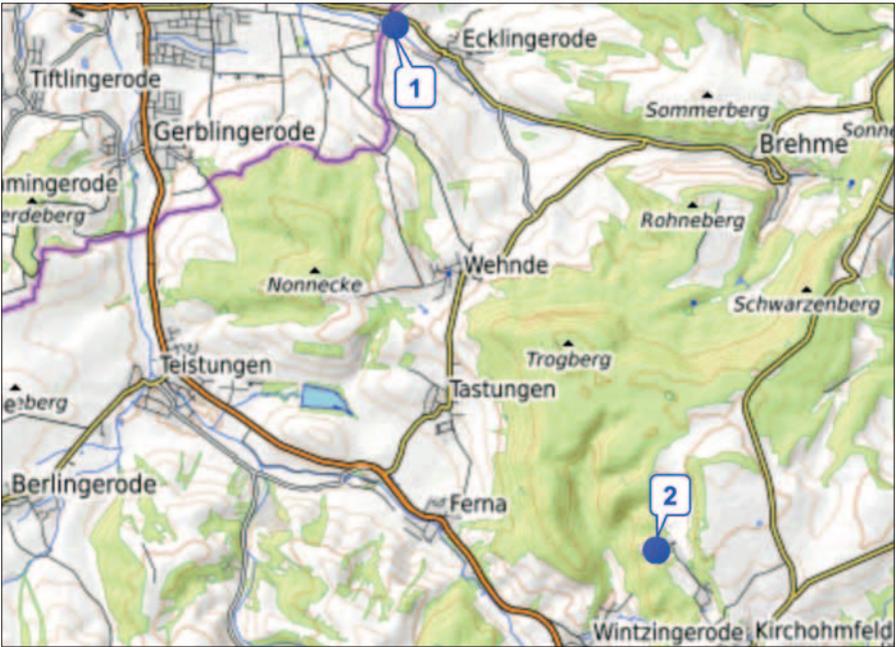


Abb. 3 (3a–3c): Exkursionsgebiet mit den Fundort-Lokalitäten (siehe Tabelle 1).  
(Quelle: MultiBaseCS Professional, Kartengrundlage: OpenTopoMap)


**Tabelle 1:** Nummerierung der Fundorte und Angaben zur Lage

FO-Nr.	Fundort-Name	MTBQ	Koordinaten (WGS84)	Höhe in m ü. NN
1	Ecklingerode, W, ehemaliger Grenzstreifen	4427/4	51°30'24"N, 10°18'07"E	230-240
2	Wintzingerode, NSG „Bodenstein“	4528/1	51°27'13"N, 10°20'38"E	360-490
3	Lindewerra, NSG „Kelle-Teufelskanzel“	4625/4	51°19'15"N, 09°57'52"E	430-470
3a	Lindewerra, S, Teiche in der Werraau	4625/4	51°18'16"N, 09°56'43"E	150
4	Fretterode, NSG „Hasenwinkel“	4626/3	51°18'60"N, 10°00'07"E	320-340
5	Heiligenstadt, Maienwand	4626/2	51°21'18"N, 10°06'29"E	430-460
5a	Heiligenstadt, Heiligenstädter Stadtwald	4626/2	51°21'06"N, 10°07'59"E	340-470
6	Lutter, Luttergrund	4626/4	51°19'39"N, 10°06'23"E	330-380
7	Dieterode, Dieteröder Klippen	4726/2	51°17'54"N, 10°06'54"E	430-480
7a	Dieterode	4726/2	51°17'53"N, 10°06'06"E	400
8	Martinfeld, NSG „Ibenkuppe“	4627/3	51°18'08"N, 10°11'40"E	340-400
8a	Martinfeld, Burg Gleichenstein	4727/1	51°17'32"N, 10°12'23"E	460
9	Wachstedt, SW	4727/1	51°17'30"N, 10°14'41"E	460
10	Küllstedt, Steingraben	4727/2	51°16'01"N, 10°14'57"E	360-400
10a	Küllstedt, Küllstedter Grund	4727/1	51°16'34"N, 10°15'23"E	410-460

10b	Küllstedt, Plätz	4727/2	51°16'22"N, 10°15'39"E	470-480
10c	Küllstedt/Mühlhausen, Rieth	4727/2	51°16'43"N, 10°16'30"E	470
11	Effelder, Luttergrund	4727/2	51°15'38"N, 10°15'09"E	340-350
10d	Küllstedt/Mühlhausen, Luttergrund	4727/1	51°16'40"N, 10°14'53"E	360-460
12	Großbartloff, Klusberg, S-Hang	4727/1	51°15'19"N, 10°13'04"E	310-360
12a	Großbartloff, Eichberg, SW	4727/3	51°14'23"N, 10°11'25"E	370-400
12b	Großbartloff, Herrode, alter Steinbruch	4727/3	51°13'56"N, 10°12'02"E	270-290
13	Wilbich/Geismar, NE, Trockenrasen	4727/3	51°14'31"N, 10°10'39"E	270-310
14	Kella, E, Kellaer Bach	4726/4	51°13'41"N, 10°05'40"E	250-260
15	Deuna, Sandstein-Tagebau	4628/2	51°22'08"N, 10°29'38"E	320-330
15a	Deuna, Struthforst	4628/2	51°22'05"N, 10°29'55"E	360
15b	Deuna, ehemalige Tongrube	4628/2	51°21'09"N, 10°29'37"E	380-410
15d	Deuna, Ahlenbach-Stausee	4628/2	51°21'42"N, 10°27'43"E	315
15e	Deuna, S, Junkerholz, Steinbruchrand, W	4628/4	51°20'28"N, 10°28'44"E	500
16	Beinrode/Leinefelde, Johannitergut	4627/2	51°21'50"N, 10°18'10"E	345
16a	Beinrode/Leinefelde, Richteberg	4627/2	51°22'06"N, 10°18'16"E	340-370
16b	Beinrode/Leinefelde, Rohrbach	4627/2	51°21'48"N, 10°17'34"E	350
16c	Beinrode/Leinefelde, Steinberg	4627/2	51°21'30"N, 10°18'09"E	350-370
17	Birkungen, Speicher Birkungen	4628/1	51°21'53"N, 10°21'26"E	320
18	Reifenstein/Dün, Teiche westlich	4628/3	51°20'49"N, 10°21'04"E	350-360
19	Asbach-Sickenberg, Die Nase	4726/1	51°17'16"N, 10°02'26"E	290-360
20	Volkerode, Gobert	4726/1	51°15'33"N, 10°03'00"E	400-500
21	Horsmar, Schneidertal	4728/2	51°17'03"N, 10°25'18"E	290-300



Abb. 4: Andreas Heuer in einem der im Eichsfeld relativ selten anzutreffenden xerotherm beeinflussten Gebiete – die Nase bei Asbach-Sickenberg (FO 19). (Foto: A. Kopetz)



Abb. 5: Unterhalb der Dieteröder Klippen (FO 7). (Foto: A. Kopetz)



Abb. 6: Der Urwald im Gebiet der Maienwand bei Heiligenstand (FO 5).  
(Foto: A. Kopetz)



Abb. 7: Auch wenn die Bedingungen für Lichtfang nicht ideal waren, brachte diese Methode doch eine Reihe weiterer Artnachweise. Im Bild: Jochen Müller, Dirk Mattern und Matthias Hartmann unterhalb der Dieteröder Klippen (FO 7).  
(Foto: A. Kopetz)

## Ergebnisse der Exkursion

In der folgenden Tabelle 2 sind die Artenzahlen der Tiergruppen zusammengestellt, die im Rahmen der Gemeinschaftsexkursion des TEV im Gebiet des Landkreises Eichsfeld erfasst wurden. Insgesamt konnten 2.072 Arten von Gliederfüßern aus 17 Ordnungen nachgewiesen werden, wobei die Gruppen der teilnehmenden Spezialisten erwartungsgemäß dominieren. Dies sind insbesondere die Käfer mit 825 Arten aus 70 Familien und die Schmetterlinge mit 318 Arten aus 27 Familien. Wie schon im letzten Jahr gelang es auch bei den Hautflüglern (315 Arten aus 34 Familien) und Zweiflüglern (269 Arten aus 49 Familien) zahlreiche Familien auszuwerten, allerdings gibt es hier auch noch viele unbearbeitete Gruppen für die bislang keine Spezialisten gefunden werden konnten. Weitere Ordnungen mit erwähnenswerten Artenzahlen, die vorwiegend als Beifang erfasst wurden, sind die Wanzen (150 Arten aus 24 Familien), Zikaden und Thripse. Auch hier gelangen zum Teil bemerkenswerte Nachweise. Die jeweiligen Artenlisten befinden sich im Anhang.

**Tabelle 2:** Artenzahlen der nachgewiesenen Ordnungen der Gliederfüßer

Ordnung	Artenzahl
Spinnentiere: Afterskorpione (Pseudoscorpiones), Echte Webspinnen (Araneae), Milben (Acari)	21
Doppelfüßer (Diplopoda)	1
Eintagsfliegen (Ephemeroptera)	1
Libellen (Odonata)	4
Geradflügler (Orthoptera)	26
Staubläuse (Psocoptera)	4
Thripse (Thysanoptera)	35
Zikaden (Auchenorrhyncha)	64
Wanzen (Heteroptera)	150
Pflanzenläuse (Sternorrhyncha)	2
Netzflüglerartige (Neuropteroidea)	15
Käfer (Coleoptera)	825
Hautflügler (Hymenoptera)	315
Köcherfliegen (Trichoptera)	19
Schmetterlinge (Lepidoptera)	318
Schnabelfliegen (Mecoptera)	3
Fliegen (Diptera)	269
<b>Gesamtartenzahl</b>	<b>2.072</b>

Zum besseren Verständnis sei noch angemerkt, dass die unten folgenden Artenlisten zu den einzelnen Insektengruppen zwecks Reduzierung des Druckraumes zum Teil aggregierte Fundangaben enthalten. Dabei wurden zwar alle Fundorte je Art angegeben (vgl. Fundortliste in Tabelle 1), die Individuenzahlen



je Art aller Fundorte meist jedoch aufsummiert und die Sammler/Beobachter benannt. Die vollständigen Einzelnachweise mit den Mindestangaben Ort, Art, Anzahl, Datum und Sammler/ Beobachter sind in Datenbanken hinterlegt und können bei Bedarf über die Gruppenbearbeiter erfragt werden.

## **Orthoptera (Heuschrecken), Dermaptera (Ohrwürmer) und Blattoptera (Schaben)**

Bearbeiter: Jens Kramer

Während die letztjährigen Exkursionen des Thüringer Entomologenverbandes relativ zeitig im Jahr stattfanden, war der diesjährige Termin für die Heuschrecken etwas günstiger. Trotzdem wurde eine Reihe von Arten noch im Larvenstadium angetroffen.

Die meisten Exkursionsteilnehmer konzentrierten ihre Erfassungen auf andere Artengruppen. Vielleicht erklärt dies den relativ kleinen Kreis der Teilnehmer, die Rückmeldungen zu diesen Gruppen gaben. Letztendlich konnten 23 Heuschreckenarten in die Artenliste der Exkursion aufgenommen werden. Dabei handelt es sich um 9 Arten aus der Gruppe der Langfühlerschrecken (Ensifera) und 14 Arten der Kurzfühlerschrecken (Caelifera). Je eine Art aus der Ordnung der Ohrwürmer (Dermaptera) und der Schaben (Blattoptera) konnten gefunden werden. Damit entspricht die Zahl etwa der der letztjährigen Exkursion in das Kyffhäusergebiet.

Günter Köhler und Jens Kramer trafen sich am Grenzstreifen am „Gobert“ bei Volkerode. Von diesem Gebiet lagen bereits Untersuchungen vor. Bei diesen alten Erfassungen soll auch *Omocestus rufipes* nachgewiesen worden sein (mdl. Mitteilung). Diese Art ist in Thüringen ansonsten noch nicht gefunden worden. Über 5 Stunden untersuchten die beiden Exkursionsteilnehmer einen 50–150m breiten ehemaligen Grenzstreifen auf einer Länge von ca. 2 km. Hier fanden sich randlich ausgeprägte Gebüschstreifen und Wiesen mit unterschiedlicher trocken-feuchten Ausprägung und verschieden ausgeprägten Sukzessionsgebüschchen. Leider konnte *O. rufipes* nicht nachgewiesen werden, dafür gelangen aber andere interessante Artnachweise.

So wurde ein makropteres Weibchen der Großen Goldschrecke (*Chrysochraon dispar*) entdeckt. Diese Art ist in Thüringen in diesem Bereich vorher noch nicht nachgewiesen worden und wird in der aktuell geltenden Roten Liste Thüringens als gefährdet geführt.

Auffällig war, dass auch viele Exemplare von *Roesiliana roesellii* makropter, d.h. mit längeren Flügeln ausgestattet waren. Solche Tiere sind in der Lage größere Strecken zurückzulegen und so neue Lebensräume zu besiedeln. Über die Ursachen des Auftretens dieses Phänomens gibt es unterschiedliche Erklärungsansätze (vgl. INGRISCH & KÖHLER (1998)).

Aber auch der Nachweis von *Conocephalus fuscus* durch Andreas Weigel im Sandstein-Tagebau Deuna ist bemerkenswert. Diese Art war in Thüringen bis vor kurzem nicht häufig, breitet sich jedoch in den letzten Jahren in Deutschland immer weiter aus. Dabei besiedelt sie nicht nur Feuchtgebiete, sondern wird auch in trockeneren Wiesen gefunden. Insofern passt dieser Nachweis ins Bild und so kann diese Art sicher auch in Thüringen als Gewinner der sich veränderten Lebensbedingungen angesehen werden.

Ein Dank an alle Teilnehmer, die Heuschrecken gemeldet haben.

## Thysanoptera (Thripse)

Bearbeiter: Dr. Manfred Ulitzka

Die Thysanoptera wurden während der Exkursion als Beifänge, vor allem mittels Kescher, Eklektoren und Farbschalen gesammelt. Insgesamt konnten so 528 Exemplare aus 35 Arten nachgewiesen werden. Neben vielen häufigen Arten – vor allem Grasbewohnern – wurden auch Tiere erfasst, die hier erwähnenswert erscheinen. *Platythrips tunicatus* lebt an Blättern und in Blüten diverser Labkraut- (*Galium*)-Arten (Rubiaceae) und ist an und für sich keine seltene Art. Während *P. tunicatus* im männlichen Geschlecht stets apter ist, treten bei den Weibchen, neben den in der Regel ebenfalls flügellosen und zweifarbigen Formen, selten auch einheitlich gefärbte, gelblichbraune, makroptere Individuen auf (ZUR STRASSEN 2003). Das von Eric Anton in Beinrode erfasste Weibchen gehört zu dieser seltenen Form. Der zweite weniger häufige Fransenflügler ist *Theilopedothis pilosus*. Zur Biologie dieser Spezies ist noch recht wenig bekannt: Die Art ist wärmeliebend und kommt in Trockenrasen-Habitaten vor (ZUR STRASSEN 2003). Vermutlich lebt sie an *Trifolium arvense* (Fabaceae). *T. pilosus* tritt meist brachypter auf; die zwei von Andreas Weigel in Deuna am Waldrand mittels Kescher erfassten Weibchen gehören jedoch zur selteneren makropteren Form.

## Auchenorrhyncha (Zikaden)

Bearbeiter: Dr. Werner Witsack

Es wurden insgesamt 281 Zikaden (161 Männchen und 112 Weibchen) untersucht. Dabei wurden 63 Arten nachgewiesen. Unter den 63 Arten sind drei Arten der Kategorie 3 (gefährdet), eine Art der Kat. 2 (stark gefährdet), acht Arten der Kat. V (Vorwarnliste) und eine Art der Kat. G (Gefährdung unbekanntes Ausmaßes) enthalten. Somit sind beachtliche 13 Arten Bestandteil der Roten Liste Deutschlands. Für die Gefährdung in Thüringen (NICHEL & SANDER 2011) ergibt sich folgende Aufstellung: eine Art Kat. 0 (ausgestorben), drei Arten Kategorie 3



(gefährdet) und eine Art mit Gefährdung unbekanntes Ausmaßes (G).

Der Wiederfund der als ausgestorben geltenden Art *Ribautodelphax angulosa* (Abb. 8) ist besonders hervorzuheben. *R. angulosa* ist eine sehr seltene und nur lokal an *Anthoxanthum odoratum* lebende Art, die zwei Generationen pro Jahr erzeugt und als Larve überwintert. Nach HOLZINGER et. al. (2003) und NICKEL (2003) kommt sie auf besonnten mäßig trockenen bis mäßig feuchten Standorten, wie auch auf extensiv bewirtschafteten Wiesen und Weiden vor. Aus Thüringen nennt SCHIEMENZ (1987) nur vier ältere Nachweise, weshalb sie in der Roten Liste Thüringens (NICKEL & SANDER 2011) in die Kategorie „ausgestorben“ (RT 0) eingeordnet wurde, was dem aktuellen Fund eine besondere Bedeutung zuweist. Da die Determination mehrerer Arten der Gattung *Ribautodelphax* schwierig ist, wäre eine Bestätigung sinnvoll.



Abb. 8: Der Wiederfund der als ausgestorben geltenden Art *Ribautodelphax angulosa* gelang unterhalb der Dieteröder Klippen (FO 7).

(Foto: [https://www.zobodat.at/pdf/JoanZoo\\_14\\_0151-0164.pdf](https://www.zobodat.at/pdf/JoanZoo_14_0151-0164.pdf))

Als besondere Funde können zudem die Nachweise für folgende Arten gelten: *Euscelidius schenckii*, *Hesium domino*, *Issus coleoptratus*, *Platymetopius major*. Erfreulicherweise wurde auch eine Reihe von an Gehölzen lebenden (arboricole) Arten nachgewiesen – besonders an den Fundorten 5 (Heiligenstadt, Mainwand) und 15a (Deuna, Struthforst). Während einige dieser Arten als Larve an Kräutern und Gräsern leben und nur als Imago Gehölze aufsuchen (Stratenwechsler) wie z. B. *Allygus* spp., *Allygidius* spp., *Aphrophora alni*, *Centrotus cornutus*, *Cixius* spp., *Hesium domino*, *Speudotettix subfuscus* und *Tachycixius pilosus*, leben andere Arten wie z. B. *Alebra albostriella*, *Fagocyba cruenta*, *Idiocerus lituratus*, *Issus coleoptratus*, *Macropsis* spp., *Platymetopius major*, *Populicerus confusus*, *Tremulicerus vitreus*, *Zonocyba bifasciata* und *Zyginella pulchra* ihr ganzes Leben auf Bäumen und Sträuchern.

## Heteroptera (Wanzen)

Bearbeiter: Jürgen Küßner

Während der TEV Exkursion 2020 im Eichsfeld konnten insgesamt 150 Wanzenarten nachgewiesen werden. Diese wurden von Dirk Frenzel, Albert Melber, Eric Anton, Ronald Bellstedt und Jürgen Küßner bestimmt. Neben den zumeist häufig und sehr häufig anzutreffenden Arten fanden sich auch 8 Arten, die



Abb. 9: Bemerkenswert ist auch der Wiederfund für Thüringen von *Halticus saltator* durch Ludger Schmidt am Johannitergut Beinrode. (Foto: <https://inaturalist.ca>)

*poscelis pulchella*, eine Anthocoridae, lebt gewöhnlich in den Gangsystemen von Borkenkäferarten der Gattungen *Pityogenes* und *Ips*. Sie wurde bis jetzt aufgrund ihrer versteckten Lebensweise lediglich weitere viermal in Thüringen nachgewiesen. Sehr bemerkenswert ist der Wiederfund von *Halticus saltator* (Abb. 9) für Thüringen am 04.07.2020 durch Ludger Schmidt (det. A. Melber) am Fundort Johannitergut Beinrode. Diese kleine Miridae lebt polyphag an krautigen Pflanzen, oft auch an Gemüse-Sorten. Der letzte Nachweis der Art in Thüringen stammte aus dem Jahr 1935 (Martinroda), auch damals fand sich die Art in Gärten oder auf Gemüsegeldern. In Deutschland ist die Art zwar weit verbreitet, wird jedoch überall nur ausgesprochen selten und sehr sporadisch nachgewiesen. Sie wird in der Roten Liste Deutschlands in der Kategorie R geführt.

in der Roten Liste Thüringens (KÜSSNER 2011) aufgeführt sind. *Globiceps sphaegiformis*, *Omphalonotus quadriguttatus*, *Pterotmetus staphyliniformis* und *Berytinus crassipes* besiedeln xerotherme Standorte wie Sand- und Kalkmagerrasen oder besonnten Waldsäume. Die Nachweise dieser vier Arten stammen von Fundorten vom ehemaligen Grenzstreifen westlich Ecklingerode, aus dem NSG „Bodenstein“ und von den Dieteröder Klippen bzw. dem Bahnhof Dieterode. *Scoloposcelis pulchella* wurde wie auch *Reduvius personatus* von Andreas Weigel an Licht gefangen.

## Neuropteroidea (Netzflüglerartige)

Bearbeiter: Martin Taeger

Im Hinblick auf die Habitatpräferenzen der Neuropteroidea sind sehr viele Arten, insbesondere der Planipennia, in Waldbiotopen zu finden, wobei der geschlossene Wald jedoch gemieden wird. In diesem Sinne bevorzugte Lebensräume sind besonders Waldränder und Gebüschhänge sowie Habitate in Gewässernähe.

Eine gezielte Suche nach Tieren der Überordnung Neuropteroidea wurde im Rahmen der Exkursionen nicht vorgenommen. Die erfassten Tiere resultieren aus Beifängen. Insgesamt wurden 15 Arten dieser Überordnung in den Sammelausbeuten nachgewiesen. Die Vorkommen aller dieser Arten sind für Thüringen aus den letzten 20 Jahren belegt.



Bei den nachgewiesenen Arten handelt es sich überwiegend um euryöke, weit verbreitete und nicht seltene Arten ohne strengere Bindung an spezifische Habitats. Zu diesen zählen insbesondere *Chrysoperla carnea* s.str., *Hemerobius humulinus*, *Hemerobius micans*, *Hemerobius stigma*, *Phaeostigma notata*, *Cynctochrysa albolineata* und *Chrysopa perla*. Die Entwicklung dieser Arten erfolgt überwiegend an Laubgehölzen der Baum- und Strauchschicht.

*Notochrysa fulviceps* und *Pseudomallada flavifrons* sind wärmeliebende Arten. *P. flavifrons* besiedelt in Mitteleuropa bevorzugt wärmebegünstigte Eichenbiotope. *N. fulviceps* besitzt durchweg geringe Populationsdichten und wird nahezu ausschließlich in wärmebegünstigten Laubmischwäldern nachgewiesen.

Unter den 15 untersuchten Tieren von *Chrysoperla carnea* s.l. befanden sich neben *Chrysoperla carnea* s.str. auch eine *C. lucasina* und zwei *C. pallida*.

*Coniopteryx pygmaea* kommt nur lokal und in niedrigen Populationsdichten vor. Ein Männchen von *C. pygmaea* fand sich in der Malaisfallen-Ausbeute an der Ibenkuppe.

## Coleoptera (Käfer)

Bearbeiter: Andreas Weigel, Detlef Krebs, Andreas Kopetz

Am Exkursions-Wochenende vom 03.–05.07.2020 und auch an weiteren Tagen (12.06., 24.06., 27.–28.07. und 10.08.2020), die einzelne Exkursionsteilnehmer nutzten, konnte die stattliche Anzahl von insgesamt 825 Käferarten aus 70 Familien nachgewiesen werden. In der MultiBase-DB am Naturkundemuseum Erfurt sind dazu 2263 Datensätze von 36 Fundorten enthalten. Die hohe Artenzahl hängt sicherlich auch damit zusammen, dass zur Exkursion mindestens 16 Koleopterologen mehr oder weniger intensiv im Einsatz waren. Die Fundorte an denen die meisten Käfernachweise erfolgten, sind in der Tabelle 3 aufgelistet, allen voran der Sandstein-Tagebau Deuna (Abb. 10), mit 172 und die Dieteröder Klippen (Abb. 6) mit 171 Arten, beide trockenwarme Offenland-Standorte. Der aktive Sandstein-Tagebau ist u. a. für bodenbewohnende Lauf- und Kurzflügelkäfer ein sehr geeigneter Lebensraum. Laufkäfer konnten hier mit insgesamt 50 Arten festgestellt werden, sowohl mit xero- als auch hygrophilen Präferenzen, wie beispielsweise die gefährdeten Arten *Acupalpus dubius*, *Bembidion azurescens*, *B. tenellum* und *Tachyura diabrachys*. Bemerkenswert sind auch 138 Käferartnachweise im Johannitertgut, wo die meisten Teilnehmer auch gesammelt haben. In der großen, parkähnlichen Anlage sind alte Bäume, ein eutrophes Standgewässer und differenzierte Wiesenstrukturen vorhanden, die Habitats für unterschiedlich eingenischte Käfer aufweisen. Hier wurden neben den üblichen Hand-, Klopff- und Kescherfängen, auch Lichtfänge durchgeführt sowie Licht-, Malaisfallen und Farbschalen eingesetzt, was an anderen Orten im Allgemeinen nicht erfolgte.

**Tabelle 3:** Fundorte an denen während des Exkursions-Wochenendes (03.–05.07.2020) die meisten Käferarten nachgewiesen wurden

FO-Nr.	Fundort-Name	Anzahl Käferarten	Anzahl Sammler
15	Deuna, Sandstein-Tagebau	173	8
7	Dieterode, Dieteröder Klippen	171	9
15a	Deuna, Struthforst	160	5
12	Großbartloff, Klusberg, S-Hang	160	8
19	Asbach-Sickenberg, Die Nase	145	7
16	Beinrode/Leinefelde, Johannitergut	138	18
10b	Küllstedt, Platz	117	14
5	Heiligenstadt, Maienwand	88	4
15b	Deuna, ehemalige Tongrube	70	7
1	Ecklingerode, W, ehemaliger Grenzstreifen	65	2
16a	Beinrode/Leinefelde, Richteberg	64	2

Erwartungsgemäß sind aus den artenreichsten einheimischen Käferfamilien auch die meisten Artnachweise enthalten, das sind die Laufkäfer mit 85, die Kurzflügelkäfer mit 131, die Blattkäfer mit 85 und die Rüsselkäfer (s. l.) mit 186 Arten. Artenspektren erfasster Insektenarten sind sowohl abhängig vom Bearbeiter als auch den angewandten Erfassungsmethoden. Jahreszeitlich bedingt wurde der Kescherfang während des Exkursions-Wochenendes in offenen Lebensräumen am häufigsten angewandt. Dementsprechend sind phytophage Offenlandarten aus den beiden Familien Chrysomelidae und Curculionidae besonders zahlreich vertreten. Durch einzelne Teilnehmer wurden allerdings auch spezielle Methoden eingesetzt, wie beispielsweise Lichtfallen und Farbschalen, die Entnahme von Gesiebeprobe oder auch der oftmals sehr ergiebige Autokescherfang. Durch diese Methoden können exklusive Arten nachgewiesen werden, die mit den üblichen Handfangmethoden nur zufällig erfasst werden. So konnten durch Autokescherfänge an den beiden Abenden des 3. und 4. Juli im Luttergrund (10d) und im Heiligenstädter Stadtwald (5b), wo viele Kilometer Waldwege abgefahren wurden, immerhin 15 häufige, aber exklusive Arten gefangen werden.

Allerdings gelang auch bei einigen deutlich artenärmeren Familien eine zum Teil beachtliche Anzahl von Artnachweisen, u. a. 33 Weichkäfer-, 23 Schnellkäfer-, 21 Glanzkäfer-, 21 Marienkäfer-, 18 Stachelkäfer- und 22 Bockkäferarten (Abb. 11).

Entsprechend der naturschutzfachlichen Bewertung des Artenspektrums konnten insgesamt 68 Arten der Roten Listen von Deutschland nachgewiesen werden, wobei hier sechs mit Vorwarnstatus geführt werden. In Thüringen sind insgesamt 78 Arten mehr oder weniger stark gefährdet oder extrem selten ein-



gestuft, bei einer Art (*Synchita separanda*) ist eine Gefährdung anzunehmen. Bei einigen in den Kategorien 0 und 1 eingestuften Arten, vor allem bei den Rüsselkäfern, entspricht dies allerdings derzeit nicht deren realer Gefährdungssituation. Die letzte Rote Liste der Rüsselkäfer Thüringens (GREGOR & BEHNE 2001) widerspiegelt bei vielen Arten nicht deren aktuelle Gefährdung. Alle Rüsselkäferarten der Kategorie 0 wurden bereits in den letzten Jahren in Thüringen wiedergefunden. Es handelt sich aber dennoch um bemerkenswerte und seltene Arten, u. a. *Pseudomyllocerus sinuatus* und *Sibinia viscaria*.

Besonders erwähnenswert sind zudem Nachweise der beiden (noch) als verschollen eingestuften Arten *Adrastus axillaris* und *Palorus depressus*. Der Schnellkäfer *Adrastus axillaris* konnte bereits 2017 in Thüringen wiederentdeckt werden. Der Fund während Exkursion gelang Eric Anton durch Lichtfang in der ehemaligen Tongrube bei Deuna, es handelt sich um den dritten aktuellen Nachweis für Thüringen. Der Schwarzkäfer *Palorus depressus* galt lange Zeit als verschollen, wurde aber seit 2010 mehrfach gefunden, die Art ist offensichtlich in Ausbreitung. Der vorliegende Nachweis gelang an einer markanten rotfaulen Alteiche am Waldrand des Struthforstes bei Deuna (Abb. 12). Die vom Aussterben bedrohte Laufkäferart *Bembidion tenellum* konnte mehrfach im Sandstein-Tagebau bei Deuna festgestellt werden, seit 2010 existieren in Thüringen vier weitere Einzelfunde an verschiedenen Stellen, von dieser seltenen ripicolen Art. Auch *Tachyura diabrachys* konnte mehrfach im Sandstein-Tagebau nachgewiesen. Dieser ebenfalls ripicole Laufkäfer war bis 2011 als extrem selten eingestuft (RL-Kategorie R), seitdem liegen mehrere Nachweise aus Thüringen vor.

Die besammelten Biotoptypen und auch angewandten Methoden widerspiegeln zudem auch die ökologische Charakterisierung des Artenspektrums. Etwa die Hälfte der nachgewiesenen Käferarten sind Offenlandbewohner, die sowohl feuchte als auch trockene Standorte besiedeln, wobei Arten mit Präferenz für xero- und xerothermophile Standorte dominieren. Diese phytophagen Offenlandarten gehören vor allem zu den Familien der Bockkäfer (5 Arten), der Blattkäfer (72 Arten), der Samenkäfer (5 Arten) und der Rüsselkäfer (157 Arten). Neben zahlreichen seltenen und/oder gefährdeten Arten aus diesen Familien, sind folgende besondere Funde der Exkursion zu erwähnen. Aus der Gruppe der Erdflöhe (Chrysomelidae-Alticinae) vor allem der xerothermophile *Phyllotreta procera*. Die auf *Reseda*-Arten lebende Art, konnte im Sandstein-Tagebau (15) durch Ludger Schmidt gekeschert werden. Es handelt sich um den vierten aktuellen Fund der Art in Thüringen. Der bundesweit stark gefährdete Samenkäfer *Bruchidius varius*, eine oligophage Art an Klee-Arten (*Trifolium* spp.), ist aktuell wohl nicht mehr gefährdet, da in Ausbreitung (RHEINHEIMER & HASSELER 2018). Auf der Wiesen-Platterbse (*Lathyrus pratensis*) lebt die seltene Spitzmaul-Rüsslerart *Cyanapion afer*, die an den Standorten Küllstedter Grund (10a) und Kellaer Bach (14) nachgewiesen werden konnte. Faunistisch und naturschutzfachlich bemerkenswert ist der Nachweis des Blüten-Rüsslers *Tychius trivialis*, eine Art,

für die Thüringen besondere Verantwortung trägt, da hier ihre Hauptvorkommen in ganz Deutschland liegen. Die xerophile Art kommt an kräuterreichen Weg- und Waldrändern beim Sandstein-Tagebau (15) und Struthforst (15a) bei Deuna (Abb. 14) vor und lebt hier monophag an Tragant-Arten, im Gebiet wohl an *Astragalus glycyphyllos*, zusammen mit dem Spitzmaul-Rüssler *Pseudopropation astragali*.

Mehr als ein Fünftel der Arten sind Ubiquisten, die in verschiedensten Lebensräumen und Habitaten vorkommen. Insgesamt 160, das entspricht etwa einem Fünftel aller nachgewiesenen Arten habe eine xylobionten Lebensweise. Besonders zu erwähnen sind die beiden Urwaldrelikt-Arten (MÜLLER et al. 2005), *Anitys rubens* und *Synchita separanda*. Ersterer lebt in der rotfaulen, anbrüchigen Alteiche am Waldrand des Struthforstes (15a) (Abb. 13) und *Synchita separanda* konnte im Trockenwald an der Lokalität „Nase“ (19) unter Laubholzrinde gefunden werden. Das Vorkommen von Urwaldrelikt-Arten weist zum einen auf das Vorhandensein wertvoller Totholzhabitate hin und zum anderen auf eine lange Biotoptradition der beiden Gehölzbiotope. Aus der Gilde der Mulmbewohner konnten eine Reihe seltener und gefährdeter Arten nachgewiesen werden, wie beispielsweise *Euglenes oculatus* (16), *Pseudocistela ceramboides* (7, 19), *Trichonyx sulcicollis* (15) und *Uloma culinaris* (15a). Unter den lignicolen Arten sind zu erwähnen *Anaspis costai* (8a), *Magdalis linearis* (7) und *Stenopterus rufus* (19).

Weitere Waldarten, epigäische Räuber oder Phytophaga an Gehölzen sind etwa mit 10% im Artenspektrum enthalten. Bei den Bodenbewohnern betrifft das vor allem Laufkäferarten (z. B. *Cychrus attenuatus*, *Pterostichus* spp.) und zahlreiche Kurzflügelkäfer (u. a. *Atheta* spp., *Omalium* spp., *Philonthus* spp., *Sepeophilus* spp.). Bei den Phytophaga aus den Familien Blatt- und Rüsselkäfer konnten auch seltene und/oder gefährdete Arten nachgewiesen werden, wie beispielsweise *Cryptocephalus populi* (15b) und *C. rufipes* (16b) oder *Magdalis linearis* (7), *Temnocerus coeruleus* (15a) und *Pseudomylocerus sinuatus*. Bei letzterem handelt es sich um eine in Thüringen sehr seltene Art, die an Rosengewächsen lebt. Nach dem Wiederfund im Jahr 2005 bei Jena, wurden aktuell zwei weitere Vorkommen bekannt.

Eine große Gruppe bilden die Faulstoffbewohner, sowohl an pflanzlichem als auch tierischem Detritus. Vertreter dieser Gilde kommen in vielen Käferfamilien vor, vor allem zahlreiche Staphylinidae, u. a. aus den Gattungen *Aleochara*, *Atheta*, *Tachyporus*, *Anotylus* oder *Oxypoda*, weitere Arten sind in den Familien Cryptophagidae, Latridiidae und Monotomidae (Gattung *Monotoma*) enthalten. Zu dieser Gilde gehören auch coprophile Arten der Hydrophilidae (7 Arten), der Geotrupidae (2 Arten), der Scarabaeidae (7 Arten der Gattungen *Onthophagus* und *Aphodius* s.l.) und Histeridae (1 Art) sowie necrophile Arten, wie die Silphidae (5 Arten) oder Pilzbewohner der Kurzflügler-Gattungen *Gyrophana* (4 Arten) und *Lordithon* (3 Arten). Besonders zu erwähnen ist der Moderkäfer *Cartodere bifasciatus* (Abb. 14). Die an faulenden und schimmelnden Pflanzenresten vorkommende Art, wurde in den 1960er Jahren aus der australischen Region



ingeschleppt und hat sich bereits in Europa etabliert (RÜCKER 2018). Im März 2020 konnte die Art in Jena auch erstmalig in Thüringen nachgewiesen werden. Während der Exkursion gelangen jetzt zwei weitere Funde. Andreas Kopetz konnte ein Exemplar am Standort „Maienwand bei Heiligenstadt (5) keschern und Jochen Müller gelang ein Nachweis an den Teichen westlich von Reifenstein (18). Aquatische Käferarten sind im Artenspektrum mit 23 und zudem durchweg häufigen Arten unterrepräsentiert.

Besonders erwähnenswert ist das Artenspektrum der Familie der Stachelkäfer (Mordellidae). Von der im Allgemeinen wenig beachteten Familie, mit zum Teil schwer bestimmbareren Arten (v.a. Gattung *Mordellistena*), deren Ökologie und Verbreitung nur unzureichend bekannt ist, konnten während der Exkursion 18 Arten nachgewiesen werden, mit einem hohen Anteil an gefährdeten Arten. Die meisten Arten sind xero- und xerothermophile Offenlandbewohner, die sich in Stengeln krautiger Pflanzen entwickeln, nur wenige gehören der xylobionte Gilde an (u.a. *Tomoxia bucephala*, *Mordellistena neuwaldeggiana*, *Mordellistena variegata*, *Mordellochroa abdominalis*), zudem sind fast alle Arten Blütenbesucher. Besonders erwähnenswert ist ein Neufund für Thüringen und zugleich Wiederfund für Deutschland von *Mordellistena nigratarsis*. Ein Exemplar konnte Andreas Kopetz am 04.07.2020 am Fundort 19 (Asbach-Sickenberg, Nase) keschern. Zur Ökologie der erst 1996 beschriebenen Art ist bisher nichts bekannt.



Abb. 10: Der aktive Sandstein-Tagebau bei Deuna ein exzellenter Lebensraum für epigäische Laufkäferarten und xerothermophile Offenlandarten. (Foto: A. Weigel)



Abb. 11: Der in Thüringen noch relativ häufige Weidenbock *Oberea oculata* konnte an zwei Stellen im Exkursionsgebiet (Fundort 10c und 16a) nachgewiesen werden. (Foto: J. Krebs)

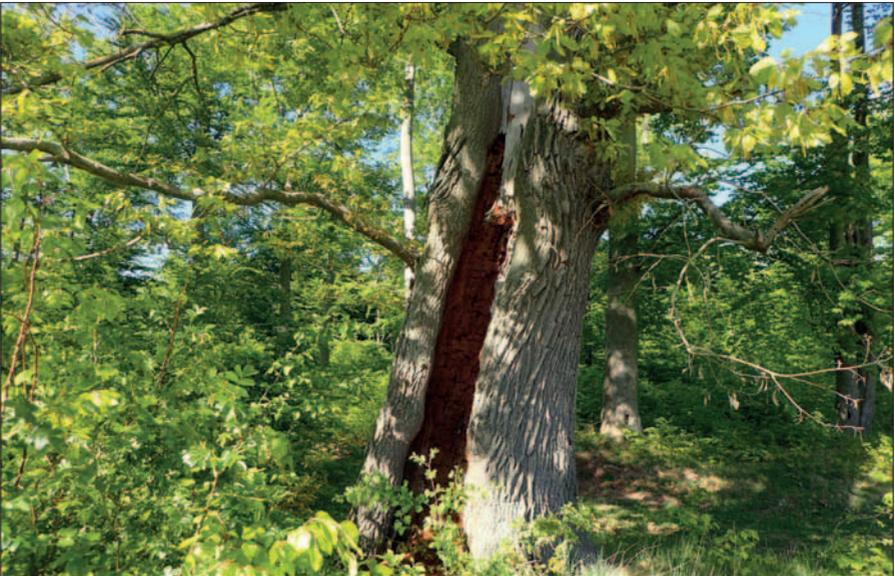


Abb. 12: Anbrüchige und rotfaule Alteiche am südwestlichen Waldrand des Struthforstes bei Deuna ein sehr wertvoller Lebensraum für mulmbewohnende Käferarten, unter anderem für die Urwaldrelikt-Art *Anitys rubens*. (Foto: A. Weigel)



Abb. 13: Kräuterreicher Acker und Waldrand am Struthforst bei Deuna mit Vorkommen mehrerer gefährdeter Arten, wie mehrerer *Mordellistena*-Arten oder *Tychius trivialis*. (Foto: A. Weigel)



Abb. 14: Der 2020 erstmalig in Thüringen nachgewiesene Moderkäfer *Cartodere bifasciatus* wurde auch am Fundort 5 (Heiligenstand, Maienwand) gefunden. (Foto: [www.freenatureimages.eu](http://www.freenatureimages.eu))

## Hautflügler (Hymenoptera) – Wildbienen und Wespen (Apoidea et Vespoidea)

Bearbeitung: Jenny Förster & André Schwuchow

Im Rahmen der Exkursionstage vom 03.–05. Juli 2020 konnten insgesamt 82 verschiedene Arten aus den Gruppen der Wildbienen (Apoidea) sowie der Wespen (Vespoidea) im Eichsfelder Land nachgewiesen werden. Den größten Anteil

daran haben die Wildbienen mit 54 Arten, gefolgt von 19 Grabwespen sowie 8 weiteren Wespenarten.

Die meisten Wildbienenarten konnten an den Dieteröder Klippen bei Dieterode gesammelt werden (12 Arten), dicht gefolgt vom Ort der gemeinsamen Unterkunft im Johannitergut in Beinrode (11 Arten) und der Nase bei Asbach-Sickenberg (8 Arten).

Die Bienenarten stammen aus 12 verschiedenen Gattungen, 10 der Arten sind in der Roten Liste Thüringens aufgeführt. Besonders hervorzuheben sind hier *Bombus ruderatus*, *Lasioglossum puncticolle*, *Lasioglossum costulatum*, *Lasioglossum aeratum* und *Megachile lagopoda*, welche nach der Roten Liste Thüringens vom Aussterben bedroht sind (vgl. BURGER 2011a). Bedeutung ist auch dem Nachweis von *Osmia ravouxi* beizumessen. Diese auf Fabaceae spezialisierte Mauerbienenart ist bundesweit selten und gilt sowohl in Thüringen als auch in Deutschland insgesamt als stark gefährdet. Der überwiegende Teil der Arten ist jedoch weit verbreitet und wird als polylektisch eingestuft.

Bei den Grabwespen sind 2 Arten auf der Roten Liste Thüringens vermerkt: *Entomognathus brevis* gilt als gefährdet, für *Crossocerus exiguus* ist eine Gefährdung anzunehmen.



Abb. 15: Die freiliegende Wabe der Heide-Feldwespe *Polistes* cf. *nymphula* im Sandstein-Tagebau Deuna. (Foto: A. Weigel)



Insgesamt ist festzuhalten, dass die Anzahl an erfassten Arten in den durchaus blüten- und strukturreichen Fanggebieten verhältnismäßig gering ausfiel. Ein nicht unerheblicher Einfluss kann hier in der für die Jahreszeit kühlen und bewölkten Wetterlage gesehen werden. So sind insbesondere die kleineren Vertreter der Bienen und Grabwespen bei einer solchen Witterung kaum anzutreffen gewesen.

## Hymenoptera (Hautflügler) – Formicidae (Ameisen)

Bearbeiter: Andreas Tränkner

Während der TEV-Exkursion 2020 im Eichsfeld wurden neben anderen Insekten auch Ameisen als Beifänge mit aufgesammelt. Die an 17 Fundorten nachgewiesenen Ameisen wurden durch Handaufsammlung, Bodengesiebe, Gelbschalen, Lichtfang, Kescherfang, Malaisefallen oder Barberfallen gesammelt. Bei allen angeführten Individuen handelt es sich um Arbeiterinnen.

Dabei wurden die nachgewiesenen euryöken Arten an vielen unterschiedlichen Fundorten gefunden, während die eher stenöken Arten nur an wenigen Fundorten nachgewiesen wurden. Trotz der stichprobenartigen Aufsammlung spiegelt sich also die ökologische Potenz der nachgewiesenen Ameisenarten in der Nachweishäufigkeit. Das lässt sich auch an jenen Arten, die in den Roten Listen geführt werden, nachvollziehen.

Von den Drüsenameisen (Dolichoderinae) wurden die beiden in Mitteleuropa bekannten Arten *Tapinoma erraticum* und *T. subboreale* nachgewiesen. Beide Arten werden für Deutschland als gefährdet eingeschätzt und in der RD in der Kategorie 3 geführt. *Tapinoma erraticum* wird in der RT nur in der Vorwarnstufe geführt, was angesichts des erfolgten Nachweises trotz nicht ameisenorientierter Aufsammlung gerechtfertigt scheint. *Tapinoma erraticum* wurde an zwei Fundorten erfasst, während *T. subboreale* nur an einem Fundort nachgewiesen wurde.

Zwei Exemplare der thermophilen Art *Lasius paralienus*, die in der RD und RT in der Kategorie 2, also stark gefährdet geführt wird, wurden an einem Laubwald angrenzendem Waldweg am Fundort 5 (Maienwald) gesammelt. Hier wäre eine eingehendere Untersuchung interessant, denn diese Art gilt eher als Offenlandart. Trotzdem bedeutet der Nachweis von Arbeiterinnen, dass ein etabliertes Nest in der Nähe sein muss. *Formica rufibarbis* wurde am Fundort 19 (Asbach-Sickenberg, Nase), der vom Sammler als trockenes Grasland charakterisiert ist, nachgewiesen, was mit ihren thermophilen Ansprüchen korrespondiert. *F. rufibarbis* ist die namensgebende Art der sogenannten *F. rufibarbis*-Artengruppe. Zu dieser Artengruppe zählt auch *Formica cunicularia*. Diese ubiquitäre Art wurde am gleichen Fundort wie *F. rufibarbis* nachgewiesen, was ihre hohe Anpassungsfähigkeit unterstreicht. Im gleichen Bereich wurden noch vier weitere Ameisen-

arten nachgewiesen, was mit der Vielgestaltigkeit des Geländes mit dem bereits erwähnten trockenen Grasland, Büschen und nahem Waldrand erklärbar ist. Das bei der TEV-Exkursion aufgefundene Gesamt-Artenrepertoire weist neben den genannten bodenbewohnenden Arten auch arboricole, also baumbewohnende Arten, wie *Lasius brunneus* auf sowie eine eher feuchtigkeitsliebende oder tolerierende Art, wie *Lasius platythorax*. Angesichts der am gleichen Fundort aufgeführten Arten drängen sich widersprüchliche ökologischen Ansprüche auf. Das ist damit erklärbar, dass an vielen der Fundorte verschiedene Kleinhabitate untersucht wurden, wie z. B. eben ein Baum oder ein angrenzender Gewässerrand. So sind neben *L. brunneus* und *L. platythorax* am Fundort 15a (Deuna, Struthforst) vier weitere Ameisenarten gesammelt worden: *Myrmica rubra*, *Temnothorax nylanderi*, *Formica fusca* und *Lasius niger*. Das Artenspektrum spiegelt damit die Vielzahl der besammelten Habitate an einem Fundort und damit sicherlich auch die unterschiedlichen Interessen der Sammler wider.

## Hymenoptera (Hautflügler) – Parasitica (Legimmen)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Die recht lange Liste soll nicht darüber hinwegtäuschen, dass nur ein Teil des gefangenen Materials bearbeitet werden konnte. Die Bestimmung der meisten Tiere aus den großen Unterfamilien der Schlupf- und Brackwespen und den großen Familien der Erzwespen ist derzeit sehr aufwändig, in einzelnen Gattungen unmöglich. Das gleiche gilt für die Ceraphronidae und zwei große Gattungen der Scelionidae (*Telenomus*, *Trimorus*). Auch innerhalb der anderen Gruppen konnten nicht alle Tiere zugeordnet werden. Daher kann die Gesamtartenzahl der erfassten Parasitica leicht doppelt so hoch sein wie die Artenzahl der bestimmten Tiere. Auffallend ist – besonders im Vergleich zur Kyffhäuser-Exkursion des letzten Jahres – die hohe Artenzahl der Diapriidae, was aber aufgrund der naturräumlichen Gegebenheiten nicht überrascht.

18 der in der Artenliste der Exkursion genannten Arten sind nicht in den entsprechenden Checklisten der deutschen Entomofauna (DATHE et al. 2001) enthalten. Von diesen wurden Nachweise für Deutschland bereits an anderer Stelle für *Anacharis fergussoni* (KOPETZ & WEIGEL 2020) und *Pantoclis similis* (WALL 1967) veröffentlicht. Von sechs weiteren Arten (*Basalys bifoveata*, *Basalys exigua*, *Conostigmus pubescens*, *Dendrocerus aphidum*, *Dendrocerus spissicornis* und *Eusandalum merceti*) sind mir bereits Funde aus Thüringen bekannt. Zehn in den deutschen Checklisten nicht enthaltene Arten (*Aphelinus humilis*, *Blacus nigricornis*, *Conostigmus bipunctatus*, *Elasmus rufiventris*, *Lyteba canaliculata*, *Macroglenes microcerus*, *Pseudotorymus medicaginis*, *Systasis annulipes*, *Trichopria clavatipes* und *Trissolcus elasmuchae*) sind aber anscheinend Neunachweise. Von diesen wurden *Lyteba canaliculata* und *Trissolcus elasmuchae* in auffallend



großer Zahl gefangen. *Oligosita foersteri* ist in der deutschen Checkliste enthalten. Die Angabe basiert aber auf einer fehlerhaften Zuordnung des Originalfundortes Salzburg im Protolog (GIRAULT 1914) durch Sekundärliteratur, so dass diese Art hier vermutlich erstmals für Deutschland nachgewiesen wird. *Cinetus lysis* wurde von NIXON (1957) aus Korsika beschrieben. BUHL (1994) gab ihn aus Dänemark an. Das während dieser Exkursion gefangene Weibchen entspricht der Originalbeschreibung und Abbildung gut, weicht aber in der Form des Antennenendgliedes ab. Vielleicht handelt es sich um eine unbeschriebene Art. Neu- und Wiederfunde für Thüringen werden nur bei Schlupfwespen und den wenigen anderen Familien angegeben, für die es entsprechende Artenlisten gibt. Darüber hinaus wurden mit *Enicospilus repentinus* und *Xorides sepulchralis* zwei Arten gefunden, für die aktuell in Thüringen nur ein weiterer Nachweis bekannt ist.

## Trichoptera (Köcherfliegen)

Bearbeiter: Dr. Dirk Mattern

Während des Untersuchungszeitraumes wurden 19 Köcherfliegenarten aus 10 Familien nachgewiesen, von denen 17 in Thüringen weit verbreitet sind und häufig bis sehr häufig vorkommen. Zu den wertgebenden Arten gehören *Limnephilus hirsutus* (RT 3) und *Tinodes unicolor* (RT 2). Beide Arten wurden am Licht in Großbartloff am Klusberg an einem Trockenrasen bzw. an der ca. 300 m entfernt fließenden Lutter nachgewiesen. *T. unicolor* bevorzugt Gewässer mit mäßiger bis starker Strömung, womit sie zum Arteninventar der Lutter zu zählen ist. Demgegenüber ist *L. hirsutus* vor allem in stehenden Gewässern anzutreffen und vermeidet größere Strömungen, was dafür spricht, dass die Art über eine größere Entfernung angelockt wurde.

## Lepidoptera (Schmetterlinge)

Bearbeiter: Andreas Heuer

Im Folgenden werden alle Familien der Schmetterlinge behandelt, wobei die der Mikrolepidoptera aufgrund des Fehlens eines Spezialisten deutlich unterrepräsentiert sind. Traditionelle Nachweismethoden, wie Tag- und Lichtfang, dienten überwiegend zur Erfassung der Arten. Andere (Raupensuche, Keschern u. a.) spielten eine geringere Rolle.

Bisher gelangen Nachweise von 318 Schmetterlingsarten. Alle gemeldeten Artenlisten der Bearbeiter und die vorhandenen Fotonachweise konnten inzwischen ausgewertet werden. Einige wenige Belege müssen noch determiniert

werden. Gegebenenfalls werden zusätzliche Ergebnisse zu einem späteren Zeitpunkt publiziert.

Nach dem jetzigen Stand werden 20 Arten in den Roten Listen Thüringens (TLU 2001, TLUG 2011) und 12 Arten in den Roten Listen Deutschlands (NUSS 2011, REINHARDT et al. 2011, RENNWALD et al. 2011, TRUSCH et al. 2011, WACHLIN et al. 2011) geführt. Unter gesetzlich besonderem bzw. strengem Schutz stehen 27 Schmetterlingsarten (BARTSCHV 2005).

Auch 2020 fand ein zentrales Exkursions-Wochenende statt, jedoch in einem kleineren Rahmen. Im Gegensatz zu den anderen Gemeinschaftsveranstaltungen des TEV erfolgten – aufgrund der Corona-Pandemie – die Erfassungen innerhalb eines vorgegebenen Zeitraums. So liegen bei den Schmetterlingen Ergebnisse vom 26.06.–10.08. vor. Es fanden Tagesexkursionen an ca. 7 Fundorten statt, ergänzt durch Einzelbeobachtungen (meist durch Fotobelege). Daran beteiligten sich 6 Gruppen. Schmetterlings-Artenkenner wirkten an insgesamt 10 Lichtfängen mit. Weitere Ergebnisse erbrachten Fotos von anderen Lichtfängen bzw. auch Lichtfallenausbeuten.

Zahlreiche historische Funde von Großschmetterlingen aus dem Eichsfeld zählt BERGMANN (1951–1955) im Punkt 2c auf. Diese, sowie zeitlich nachfolgende, hat Rolf-Peter Rommel bis 2008 in seiner Datenbank dokumentiert. Seit ca. 12 Jahren wurden faunistische Erhebungen im Untersuchungsgebiet nur noch sporadisch vorgenommen. Die aktuelle Schmetterlingsfauna ist somit nahezu unbekannt.

Wärmeliebende Arten fehlen im eher kühlen und regnerischen Eichsfeld weitgehend.

Einige Arten befinden sich innerhalb Thüringens, zum Teil seit Jahrzehnten, in Ausbreitung (auch nach langem Fehlen). Erstbeobachtungen solcher oftmals eher wärmeliebenden Arten gelangen im Eichsfeld währenddessen vergleichsweise spät (z. B. *Malacosoma castrensis* erst 2014). Aus dieser Gruppe wurden während der Exkursion die folgenden Arten beobachtet: *Malacosoma castrensis*, *Boloria dia*, *Melitaea britomartis* und *Idaea ochrata*.

Eine Reihe von Arten besiedelt erst seit 1–2 Jahrzehnten unseren Freistaat. Von einigen dieser „neuen“ Arten gelangen Beobachtungen auch während der diesjährigen Vereinsexkursion. Die Ausbreitungsgeschwindigkeit ist z. T. erstaunlich hoch.

Folgende fünf Arten konnten erstmals im Eichsfeld nachgewiesen werden: *Horisme radicularia* (04.07.2020 Deuna, ehemalige Tongrube), *Eublemma purpurina* (26.06.2020 Großbartloff, Klusberg, S-Hang), *Luteohadena luteago* (27.06.2020 Großbartloff, Klusberg, S-Hang), *Noctua interposita* und *Eilema caniola* (beide 04.07.2020 Deuna, ehemalige Tongrube).

Nachfolgend werden die wertbestimmenden, also die deutlich rückläufigen Arten bzw. die wirklich seltenen kurz besprochen.

Von der Widderchenart *Zygaena loniceræ* erfolgte lediglich eine Beobachtung, auf einem staudenreichen Magerrasen mit anschließendem Laubmischwald



am Südhang des Klusberges bei Großbartloff. Die in den letzten Jahren rückläufige Art (Göhl mdl.) fliegt nach Erfahrungen des Autors überwiegend in Waldnähe.

Die gesetzlich streng geschützte Bläulingsart *Phengaris arion* ist im Eichsfeld weit verbreitet (Kuna: eMail vom 22.9.2020). Im Untersuchungszeitraum gelang lediglich der Fund eines Falters am 4.7. am Südhang des Klusberges bei Großbartloff.

In neuerer Zeit wurde die Zipfelfalterart *Satyrrium spini* eher selten beobachtet (Kuna: E-Mail vom 22.9.2020). Bemerkenswerterweise beobachteten gleich mehrere Exkursionsteilnehmer die Art an zwei Fundorten: am 4.7. im Bereich der Dieteröder Klippen von mehreren Exkursionsgruppen und vom 27.6. bis 14.7. mehrfach am Südhang des Klusberges bei Großbartloff.

Der vielleicht bedeutsamste Tagfalterfund gelang dem Autor am 4.7. im Tal der Dieteröder Klippen. Ein Falter von *Apatura ilia* flog entlang eines schmalen Weges. Der eher wärmeliebende Kleine Schillerfalter ist in Nordthüringen wesentlich seltener als der Große Schillerfalter (*Apatura iris*).

Ein weiterer bemerkenswerter Fund erfolgte am 4.7. im Maienwald bei Heiligenstadt. Eine noch relativ junge Raupe von *Cucullia lactucae* (Abb. 16) saß an *Sonchus oleraceus* (Kohl-Gänsedistel). Die nachfolgende Zucht blieb erfolglos,



Abb. 16: Eine Raupe des Lattich-Mönchs *Cucullia lactucae* wurde am Fundort 5 (Heiligenstadt, Maienwand) an Kohl-Gänsedistel gefunden. (Foto R. Lützkendorf)

da die Raupe durch die Schlupfwespe *Exetastes fornicator* parasitiert war (det. J. Müller). Diese wiederum ist auf *Cucullia lactucae* spezialisiert. Aus den letzten Jahrzehnten wurde lediglich ein weiterer Fund dieser gesetzlich besonders geschützten Nachtfalterart im Eichsfeld bekannt.

Auch von der hygrophilen Noctuidenart *Deltote uncula* liegen nur wenige aktuelle Nachweise aus Nordwestthüringen vor. MÜLLER (2019) schätzt sie als sehr selten sowie rückläufig in Thüringen ein. Im Gebiet erschien ein Falter am Fundort Deuna, ehemalige Tongrube am Licht.

Auch der Nachweis der kleinen hygrophilen Bärenspinnerart *Thumatha senex* ist durchaus beachtenswert. Die im Eichsfeld offensichtlich schon immer seltene Art wurde dort zuletzt 1999 beobachtet.



Abb. 17: *Thymelicus lineola* konnte an mehreren Stellen nachgewiesen werden. Hier ein Exemplar vom Fundort 19 (Asbach-Sickenberg, Die Nase). (Foto: R. Lützkendorf)



## Diptera (Zweiflügler) (exkl. Tipulidae)

Bearbeiter: Eric Anton, Dr. Jochen Müller, Jörg Weipert

Bis zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses konnten im Rahmen der diesjährigen Exkursion ins Eichsfeld 257 Zweiflüglerarten (exkl. Tipulidae) aus 49 Familien nachgewiesen werden. Ebenso wie bei der letztjährigen Verbandsexkursion spiegelt diese Liste jedoch nur einen Teilausschnitt der tatsächlich im Sammelgebiet vorkommenden Arten wider. Mehrere Gruppen, von denen zahlreiches Sammelmateriale anfiel, konnten aufgrund fehlender Bearbeiter nicht weiter ausgewertet werden. Dies betrifft insbesondere die Familien Psychodidae, Sciaridae, Ceratopogonidae, Cecidomyiidae, sowie Agromyzidae. Immerhin wurde von den zwei letztgenannten Gruppen das Vorkommen einer Vielzahl von Vertretern für das Untersuchungsgebiet mithilfe indirekter Nachweise, d. h. über artspezifische Minen und Gallen, bestätigt. Die ebenfalls mit umfangreichen Material angefallenen Gruppen der Lauxaniidae, Ephydriidae sowie der calyptraten Fliegen konnten aus Zeitgründen bisher nicht ausgewertet werden und sollen als Nachtrag in einem späteren Heft dieser Reihe publiziert werden. Auch dieses Jahr konnten wieder mehrere Neunachweise für Thüringen bzw. Nachweise, die in den ‚Check-Listen Thüringer Insekten Teil 1-26‘ (1993–2018) nicht aufgeführt sind, erbracht werden. Für einige dieser Arten existieren bereits bisher unveröffentlichte Funde, die während der letzten Jahre vom Erstautor gemacht werden konnten. Dies betrifft *Zabrachia tenella* (Waffenfliegen – Stratiomyidae) (Tambach-Dietharz, VIII 2010), *Leptocera caenosa* (kleine Dungfliegen – Sphaeroceridae) (u. a. Jena, IX 2016), *Sepsis neocynipsea* (Schwingfliegen – Sepsidae) (u. a. Jena, VIII 2013), *Amiota basdeni* (Taufliegen – Drosophilidae) (Tautenburger Forst, VI 2010; Fahner Höhe, VIII 2015, leg. J. Müller), *Camilla atrimana* (Camillidae) (Jena, IX 2016; Erfurt, IX 2015, leg. J. Müller), sowie *Acartophthalmus bicolor* (Acartophthalmidae) (u. a. Tautenburger Forst, Juni 2010; eine winzige Art, die sich regelmäßig und recht zuverlässig an Wirbeltierkadavern beobachten lässt; pers. Beob. E. Anton). Die beiden Rennfliegenarten (Hybotidae) *Platypalpus tonsus* und *Tachydromia aemula* sind in Europa weit verbreitet und zumindest erstere in sonnigen Biotopen nicht selten (CHVÁLA 1975, 1989), weshalb ihr Vorkommen auch in Thüringen zu erwarten war. Eine weite paläarktische Verbreitung weist ebenfalls die für Thüringen neue Sphaeroceride *Ischiolepta scabricula* auf (HAN & KIM 1990), während ein weiterer Vertreter der Familie, *Paralimosina kaszabi*, bisher nur aus wenigen europäischen Ländern und dann auch nur mit wenigen Nachweisen bekannt geworden ist (ROHÁČEK 1983). Faunistisch und taxonomisch interessant ist die Buckelfliegengattung (Phoridae) *Pseudacteon*. Ihre Arten leben, soweit bekannt, als Parasitoide an verschiedenen Ameisengattungen (DISNEY 2000). Die intragenerische Taxonomie der winzigen *Pseudacteon*-Arten galt lange Zeit als ‚currently chaotic‘ (DISNEY 2000), vor allem da bei mehreren Arten jeweils nur ein Geschlecht bekannt bzw. die Artzuordnung der Geschlech-

ter unklar war. DISNEY & WITHERS (2009) liefern eine befriedigende Revision der Gruppe, mit deren Hilfe neben drei Exemplaren der regelmäßig zu findenden *Pseudacteon formicarum* auch ein Weibchen von *P. lundbecki* über eine auf einem sich auf dem Gelände des Johannitergutes befindenden Komposthaufen platzierten Gelbschale (s. u.) sicher nachgewiesen werden konnte. Während diese seltene Art aus den Deutschland benachbarten Ländern Frankreich, Niederlande, Dänemark, Schweden und Polen gemeldet ist (DISNEY & WITHERS 2009, ZMA & ZMC 2020), scheinen publizierte Nachweise aus Deutschland zu fehlen, so dass dieses Exemplar von *P. lundbecki* den deutschen Erstnachweis darstellen könnte ! Weitere Buckelfliegenarten, die in den Thüringer Checklisten noch nicht aufgeführt sind, sind die ebenfalls sehr kleinen *Metopina heselhausi* und *M. pileata*, wobei dem Erstautor von letzterer Art ebenfalls bereits mehrere Thüringer Nachweise vorliegen (u. a. Tautenburger Forst, IX 2010). Als mögliche Wiederfunde für die Thüringer Fauna seit RAPP (1942) können die Bohrfliege (Tephritidae) *Tephritis formosa*, die Nacktfliege (Psilidae) *Chamaepsila humeralis* sowie die Waffenfliege *Oxycera pardalina* gelten.

Aus der Familie der Halmfliegen (Chloropidae) konnten 28 Arten nachgewiesen werden, darunter die in Thüringen stark gefährdeten Arten *Epichlorops puncticollis*, *Hapleginella laevifrons* und *Tricimba lineella* sowie fünf weitere Spezies, die derzeit in Thüringen als gefährdet eingestuft sind (WEIPERT 2011). *Conioscinella gallarum* wurde erstmals für die Fauna Thüringens belegt (WEIPERT 2001). Jochen Müller hat 1 Ex. am 04.07.2020 unter Straßenbäumen am Fundort 5 (Heiligenstadt, Maienwand) gekeschert. Über die Art ist bisher wenig bekannt, so wurde sie zum Teil zahlreich unter Eichen und Linden gekeschert und aus Eichengallen gezüchtet (DUDA 1933) oder in Schottland aus Apfelgallen gezüchtet (BLAND 2004).

Die Raubfliegen (Asilidae) sind mit acht Arten, fast durchweg weit verbreiteten und häufigen Arten vertreten. Nach WOLFF et al. (2018) ist lediglich die Kleine Mordfliege (*Choerades femorata*) in Deutschland als mäßig häufig eingestuft. Abschließend soll der Umstand nicht unerwähnt bleiben, dass sich im Rahmen dieser Exkursion die passive Fangmethode des Gelbschaleneinsatzes als besonders ergiebig für die Erfassung von diversen artenreichen Dipteren-Untergruppen erwiesen hat. Dies betrifft insbesondere die Phoridae, Dolichopodidae, Sphaeroceridae, Sepsidae, Chloropidae, sowie die noch nachzureichenden Ephydriden und Calyptraten. Mithilfe von fünf Schalen, die innerhalb des weitläufigen und strukturreichen Areals des Johannitergutes an jeweils unterschiedlichen Habitaten (Kompost, Bachufer, Teichufer, Genist an Teichablauf, Stein-/Kräutergarten) aufgestellt wurden, konnte innerhalb weniger Tage der „Löwenanteil“ des während der Exkursion erfassten Materials dieser genannten Gruppen gesammelt werden.



## Diptera: Tipulidae (Schnaken)

Bearbeiter: Rainer Heiß

Mehrere Teilnehmer der Eichsfeldexkursion 2020 sammelten insgesamt 86 Individuen der Familie Tipulidae, welche 12 Arten angehören. Überwiegend handelt es sich hier um weit verbreitete und auch in Thüringen häufige Arten. Mit *Tipula (Lunatipula) peliostigma* (Abb. 18) konnte jedoch auch eine Art nachgewiesen werden, für die bisher ein sicherer Nachweis aus Thüringen fehlte. RAPP (1942) hatte *T. peliostigma* zwar erwähnt, sie jedoch unter „Nicht sicher nachgewiesene und ungedeutete Arten“ aufgeführt. Sie wurde daher in der Checkliste bisher nicht als Bestandteil der Fauna Thüringens aufgeführt (s. HEISS 2017). Die Art ist in Deutschland weit verbreitet und wird aus fast allen Bundesländern gemeldet. Sie ist jedoch nicht häufig.



Abb. 18: *Tipula (Lunatipula) peliostigma* Schummel, 1833.

(Foto: <https://www.commanster.eu>)

Als weitere Art der Untergattung *Lunatipula* der Gattung *Tipula* konnte ein Nachweis eines Männchens von *Tipula (Lunatipula) laetabilis* erbracht werden. Diese Art wurde erst in jüngerer Zeit aus der Umgebung von Weimar, im Linkerschen Holz für die Fauna Thüringens dokumentiert (HEISS et al. 2017). Ein weiterer, bisher nicht publizierter Nachweis eines Weibchens aus einer Malaisefalle, aufgestellt 2005 im Nationalpark Hainich im Weberstedter Holz (leg.

W. Adaschkiewitz), liegt dem Autor vor. Der vorliegende Nachweis bei Küllstedt, Luttergrund-Wachstedt mittels Autokescher ist somit der dritte Nachweis von *T. laetabilis* aus Thüringen.

Erwähnenswert ist weiterhin ein erneuter Nachweis eines Exemplars von *Ctenophora (Cnemoncosis) festiva* im Sandstein-Tagebau bei Deuna. Die Art wurde bisher nur sehr selten in Thüringen beobachtet (HEISS et al. 2017).

## 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 Erteilung der Ausnahmegenehmigungen geht unser Dank an Herrn Achim Galalik von der Unteren Naturschutzbehörde des Landkreises Eichsfeld. Unser Dank gilt auch Frau Hahnemann und allen Mitarbeitern des Johanniterguts Beinrode für die gute Betreuung und die vertrauensvolle und unkomplizierte Zusammenarbeit.

Für die externe Bearbeitung, Determination bzw. Überprüfung kritischer Arten verschiedener Insektengruppen danken wir Dr. Christoph Muster (Putbus: Pseudoskorpione), Dr. Manfred Ullitzka (Offenburg: Thripse), Jürgen Küßner (Arnstadt: Wanzen), Andreas Tränkner (Erfurt: Ameisen), André Skale (Hof: Wasserkäfer), Josef Jelínek (Prag: Nitidulidae), Jens Esser (Berlin: Cryptophagidae), Herbert Fuchs (München: Mordellidae), Dr. Frank Fritzlar (Jena: Chrysomelidae), Rainer Heiß (Berlin: Tipulidae) sowie Dr. Werner Witsack (Halle/Saale: Zikaden). Prof. Dr. Stefan Vidal (Göttingen) half bei der Gattungszuordnung der meisten Pteromalidae. Auch ihm gilt unser Dank.



## Literatur

- BARTSCH V (2005): Verordnung zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung) in der Fassung vom 16. Februar 2005.
- BELLMANN, H.; F. RUTSCHMANN, C. ROESTI & A. HOCHKIRCH (2019): Kosmos Heuschreckenführer. – Franckh-Kosmos, Stuttgart, 320 S.
- BERGMANN, A. (1952): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands. Bd. 2 (Tagfalter). – Jena.
- BERGMANN, A. (1953): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands. Bd. 3 (Spinner und Schwärmer). – Jena.
- BERGMANN, A. (1954): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands. Bd. 4 (Eulen – 2 Bd.). – Jena.
- BERGMANN, A. (1955): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands. Bd. 5 (Spanner – 2 Bd.). – Jena.
- BFN (1998): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz **55**.
- BLAND, K. P. (2004): *Conioscinella gallarum* (Duda) (Diptera, Chloropidae) reared from “Oak-apple” galls in Scotland. – Dipt. Dig. 10: 72.
- BLEICH, O., GÜRLICH, S. & F. KÖHLER (2020): Verzeichnis und Verbreitungsatlas der Käfer Deutschlands. – World Wide Web electronic publication [www.coleokat.de](http://www.coleokat.de) [31.05.2020].
- BRETTFELD, R. (2011): Rote Liste der Köcherfliegen (Insecta: Trichoptera) Thüringens. 3. Fassung – Naturschutzreport **26**: 298-306.
- BUHL, P. N. (1994): Fortegnelse over Danmarks proctotruper (Hymenoptera, Proctotrupoidea s.l.). – Entomologiske Meddelelser **62**: 13-24.
- BURGER, F. (2011a): Rote Liste der Bienen (Insecta: Hymenoptera: Apidae) Thüringens. – Naturschutzreport **26**: 268-280.
- BURGER, F. (2011b): Rote Liste der Grabwespen (Insecta: Hymenoptera: Ampulicidae, Sphécididae, Crabronidae) Thüringens. – Naturschutzreport **26**: 282-290.
- BURGER, F. & J. DE ROND (2008): Checkliste der Zikadenwespen (Dryinidae), Speerkopfwespen (Embolemidae) und Plattwespen (Bethylidae) Thüringens (Hymenoptera, Aculeata) – Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere **16**: 23-27.
- CHVÁLA, M. (1975): The Tachydromiinae (Dipt. Empididae) of Fennoscandia and Denmark. – Fauna Entomologica Scandinavica **3**: 1-336.
- CHVÁLA, M. (1989): Monograph of northern and central European species of *Platypalpus* (Diptera, Hybotidae), with data on the occurrence in Czechoslovakia. – Acta Universitatis Carolinae – Biologica **32**: 209-376.
- DATHE H. H.; A. TAEGER & S. M. BLANK. (Hrsg.) (2001): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands. Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **7**: 1-178.
- DIJKSTRA, K.- D. B. (Hrsg. 2014): Libellen Europas. Der Bestimmungsführer. – Bern, Haupt-Verlag, 320 S.

- DISNEY, R. H. L. (2000): Revision of European *Pseudacteon* Coquillett (Diptera, Phoridae). – Bonner zoologische Beiträge **49** (1-4): 79-91.
- DISNEY, R. H. L. & P. WITHERS (2009): A new species of *Pseudacteon* Coquillett (Diptera, Phoridae) and a new key to the European species. – Fragmenta Faunistica **52** (1): 1-12.
- DUDA, O. (1933): Familie 61. Chloropidae. In: Lindner, E.: Die Fliegen der Palaearktischen Region 6(1): 1-248.
- GEISER, R. (1998): Rote Liste der Käfer (Coleoptera). – In: BFN (1998): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz **55**: 168-230.
- GIRAULT, A. A. (1914): New Hymenoptera and two new Mymaridae in the Zoological Museum, Berlin. Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin **7**: 145-151.
- GREGOR, K. & L. BEHNE (2001): Rote Listen der Rüsselkäfer (Coleoptera: Curculionoidea) Thüringens. – Naturschutzreport **18**:179-191.
- GRUPPE, A. (2015a): Checkliste der Netzflügler (Insecta: Neuroptera) Thüringens. – In: Checklisten Thüringer Insekten, Teil **23**: 5-8.
- GRUPPE, A. (2015b): Checkliste der Kamelhalsfliegen (Insecta: Raphidioptera) Thüringens. – In: Checklisten Thüringer Insekten, Teil **23**: 9-10.
- FFH (1992): Richtlinie des Rates zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen vom 21.05.1992 (92/43 EWG). – Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaft L 206.
- FISCHER, J.; D. STEINLECHNER, D. PONIATOWSKI, T. FARTMANN, A. BECKMANN, CHR. STETTME & A. ZEHM (2016): Die Heuschrecken Deutschlands und Nordtirols. Bestimmen Beobachten Schützen. – Quelle & Meyer, Wiebelsheim, 368 S.
- HAN, H.-Y. & K. C. KIM (1990): Systematics of *Ischiolepta* Lioy (Diptera: Sphaeroceoridae). – Annuals of the Entomological Society of America **83** (3): 409-443.
- HEISS, R. (2017): Checkliste der Schnaken Thüringens (Diptera, Tipulidae). – Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere **25**: 20-25.
- HEISS, R., BELLSTEDT, R. & M. HARTMANN (2017): Beitrag zur Tipuliden-Fauna Thüringens (Diptera, Tipulidae) mit Erstnachweisen für das Bundesland. – Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXII**: 155-182.
- HIEKEL, W.; F. FRITZLAR, A. NÖLLERT, A. & W. WESTHUS (2004): Die Naturräume Thüringens. – Naturschutzreport **21**: 1-384.
- HOLZINGER, W. E.; J. KAMMERLANDER & H. NICKEL (2003): Die Zikaden Mitteleuropas. Vol. 1: Fulgoromorpha, Cicadomorpha excl. Cicadellidae. – Brill Verlag, Leiden, Boston, 673 S.
- INGRISCH, S. & G. KÖHLER (1998): Die Heuschrecken Mitteleuropas; Westarp Wissenschaften-Verlagsgesellschaft mbH, 460 S.
- KOCH, K. C. (1989-92): Die Käfer Mitteleuropas: Ökologie Band **1-3**. – Goecke & Evers. Krefeld.
- KÖHLER, G. (2001): Fauna der Heuschrecken (Ensifera et Caelifera) des Freistaates Thüringen. – Naturschutzreport **17**: 377 S.



- KÖHLER, G. (2011): Rote Liste der Heuschrecken (Insecta: Orthoptera) Thüringens. – Naturschutzreport **26**: 124-129.
- KOPETZ, A. & A. WEIGEL (2020): Ergänzungen und Korrekturen zum Bericht zur Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes e.V. (TEV) vom 28. – 30.6.2019 in das Kyffhäusergebirge (Nordthüringen). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e.V. **27**: 66-76.
- KÜSSNER, J. (2011): Rote Liste der Wanzen (Insecta: Heteroptera) Thüringens. – In: Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Naturschutzreport **26**: 155-168.
- MAAS, S.; P. DETZEL & A. STAUDT (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Heuschrecken (Saltatoria) Deutschlands. 2. Fassung, Stand 2007. – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (3): 577-606.
- MÜLLER, J.; H. BUSSLER, U. BENSE, H. BRUSTEL, G. FLECHTNER, A. FOWLES, M. KAHLEN, G. MÖLLER, H. MÜHLE, J. SCHMIDL & 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. (2019): Checkliste der Eulenfalter (Lepidoptera: Nolidae, Erebidae, Noctuidae) Thüringens. – Check-Listen Thüringer Insekten **27**: 5-31.
- NICKEL, H. (2003): The leafhoppers and planthoppers of Germany (Hemiptera, Auchenorrhyncha). Patterns and strategies in a highly diverse group of phytophagous insects. – Pensoft, Sofia and Moskau, 460 S.
- NICKEL, H. & F. W. SANDER (2011): Rote Liste der Zikaden (Insecta: Hemiptera: Auchenorrhyncha) Thüringens. – Naturschutzreport **26**: 138-148.
- NICKEL, H.; R. ACHTZIGER, R. BIEDERMANN, C. BÜCKLE, U. DEUTSCHMANN, R. NIEDRINGHAUS, R. REMANE, S. WALTER & W. WITSACK (2016): Rote Liste und Gesamtartenliste der Zikaden (Hemiptera: Auchenorrhyncha) Deutschlands. – In: GRUTTKE, H.; BINOT-HAFKE, M.; BALZER, S.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G.; MATZKE-HAJKE, G. & RIES, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 4: Wirbellose Tiere (Teil 2). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (4): 249-298.
- NIXON, G. E. J. (1957): Hymenoptera. Prototrupoidea. Diapriidae subfamily Belytinae. – Handbooks for the identification of British insects **8** (3dii): 1-107. Royal Entomological Society of London.
- NUSS, M. (2012): Rote Liste und Gesamtartenliste der Zünslerfalter (Lepidoptera: Pyraloidea) Deutschlands. in: Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band **3**: Wirbellose Tiere (Teil 1) Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg: 197-240.
- PETZOLD, F. & W. ZIMMERMANN (2011): Rote Liste der Libellen (Insecta: Odonata) Thüringens. – Naturschutzreport **26**: 106-110.
- RAPP, O. (1933–35): Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. – Erfurt, Selbstverlag.

- RAPP, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. – Erfurt. Selbstverlag, 574 S.
- REINHARDT, R. & R. BOLZ (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Tagfalter (Rhopalocera) (Lepidoptera: Papilionoidea et Hesperioidea) Stand Dezember 2008 (geringfügig ergänzt Dezember 2010). – Naturschutz und Biologische Vielfalt Heft **70** (3): 165-194.
- RENNWALD, E.; T. SOBCZYK & A. HOFMANN (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnerartigen Falter (Lepidoptera: Bombyces, Sphinges s.l.) Deutschlands, Stand Dezember 2007 (geringfügig geändert Dezember 2010). – in: Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band **3**: Wirbellose Tiere (Teil 1) Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg: 243-284.
- RHEINHEIMER, J. & M. HASSLER (2018) Die Blattkäfer Baden-Württembergs. – Karlsruhe, Kleinstauber Books, 928 S.
- ROBERT, B. (2016): Rote Liste und Gesamtartenliste der Köcherfliegen (Trichoptera) Deutschlands (Stand Dezember 2007). – Naturschutz und Biologische Vielfalt Heft **70** (4): 101-135.
- ROHÁČEK, J. (1983): A monograph and re-classification of the previous genus *Limosina* MACQUART (Diptera, Sphaeroceridae) of Europe, Part II. – Beiträge zur Entomologie, Berlin **33** (1): 3-195.
- RÜCKER, W. H. (2018): Latridiidae und Merophysiidae der West-Paläarktis. – Selbstverlag, Neuwied, 676 S.
- SCHIEMENZ, H. (1987): Beitrag zur Insektenfauna der DDR: Homoptera – Auchenorrhyncha (Cicadina) (Insecta). Teil I: Allgemeines, Artenliste, Überfamilie Fulgoroidea. – Faunistische Abhandlungen aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden **15** (8): 41-108.
- SCHMID-EGGER, C. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Wespen Deutschlands. Hymenoptera, Aculeata: Grabwespen (Ampulicidae, Crabronidae, Sphecidae), Wegwespen (Pompilidae), Goldwespen (Chrysididae), Faltenwespen (Vespidae), Spinnennameisen (Mutillidae), Dolchwespen (Scoliidae), Rollwespen (Tiphidae) und Keulhornwespen (Sapygidae). – In: BINOT-HAFKE, M.; BALZER, S.; BECKER, N.; GRUTTKE, H.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G.; MATZKE-HAJEK, G. & STRAUCH, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (3): 419-465.
- SCHMIDT, J.; J. TRAUTNER & G. MÜLLER-MOTZFELD (2016): Rote Liste und Gesamtartenliste der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) Deutschlands (Stand April 2015). – Naturschutz und Biologische Vielfalt Heft **70** (4): 139-204.
- SEIFERT, B. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Ameisen (Hymenoptera: Formicidae) Deutschlands, 4. Fassung, Stand Nov. 2006 u. März 2011. – Naturschutz u. Biologische Vielfalt, 70(3), 469-487.

- SEIFERT, B. (2011): Rote Liste der Ameisen (Insecta: Hymenoptera: Formicidae) Thüringens. – In: Thüringer Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Naturschutzreport **26**: 291-296.
- SPITZENBERG, D.; W. SONDERMANN, L. HENDRICH, M. HESS, M. & U. HECKES (2016): Rote Liste und Gesamtartenliste der wasserbewohnenden Käfer (Coleoptera aquatica) Deutschlands (Stand Mai 2013). – Naturschutz und Biologische Vielfalt Heft **70** (4): 207-246.
- 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.
- TRUSCH, R., J. GELBRECHT, A. SCHMIDT, C. SCHÖNBORN, H. SCHUMACHER, H. WEGNER & W. WOLF (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinner, Eulenspinner und Sichelflügler (Lepidoptera: Geometridae et Drepanidae) Deutschlands, Stand Dezember 2007 (geringfügig geändert 2011) – in: Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band **3**: Wirbellose Tiere (Teil 1) Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg: 285-324.
- WACHLIN, V. & R. BOLZ (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Eulenfalter, Trägspinner und Graueulchen (Lepidoptera: Noctuoidea) Deutschlands, Stand Dezember 2007 (geringfügig geändert Dezember 2010) in: Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band **3**: Wirbellose Tiere (Teil 1) Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg: 197-240.
- WALL, I. (1967): Die Ismarinae und Belytinae der Schweiz. - Entomologische Abhandlungen, Staatliches Museum für Tierkunde Dresden **35**: 123-265.
- WEIPERT, J. (2001): Checkliste der Halmfliegen (Doptera: Chloriopidae) Thüringens. – Check-Listen Thüringer Insekten **9**: 89-95.
- WEIPERT, J. (2011): Rote Liste der Halmfliegen (Diptera: Chloropidae) Thüringens. – Naturschutzreport **26**: 345-350.
- WESTRICH, P.; U. FROMMER, K. MANDERY, H. RIEMANN, H. RUHNKE, C. SAURE & J. VOITH (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Bienen (Hymenoptera, Apidae) Deutschlands. – In: BINOT-HAFKE, M.; BALZER, S.; BECKER, N.; GRUTTKE, H.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G.; MATZKE-HAJEK, G. & STRAUCH, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band **3**: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (3): 373-416.
- WOLFF, D.; M. GEBEL & F. GELLER-GRIMM (2018): Die Raubfliegen Deutschlands. - Quelle & Meyer Verlag Wiebelsheim: 344 S.

- ZMA & ZMC (2020) [Zoological Museum Amsterdam & Zoological Museum Copenhagen]: Diptera. Flies. – Fauna Europaea version 2017.06, <https://fauna-eu.org> [30.10.2020].
- ZUR STRASSEN, R. (2003): Die terebranten Thysanopteren Europas und des Mittelmeer-Gebietes. – In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 74. Goecke & Evers, Keltern. 277 S.
- ZUR STRASSEN, R. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Fransenflügler (Thysanoptera) Deutschlands. – In: BINOT-HAFKE, M.; BALZER, S.; BECKER, N.; GRUTTKE, H.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G.; MATZKE-HAJEK, G. & STRAUCH, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (3): 559-573.

### **Anschriften der Autoren:**

Eric Anton  
Bonhoefferstr. 2  
D-07747 Jena  
[eric\\_anton@web.de](mailto:eric_anton@web.de)

Andreas Kopetz  
Im Semmichbach 14  
D-99334 Amt Wachsenburg/  
OT Eischleben  
[andreas.kopetz@t-online.de](mailto:andreas.kopetz@t-online.de)

Detlef Krebs  
Winterbergstr. 5  
D-07751 Rothenstein  
[detlef.krebs@gmx.de](mailto:detlef.krebs@gmx.de)

Dr. Jochen Müller  
Schachtelhalmweg 33  
D-99092 Erfurt  
[relluemnehcoj@web.de](mailto:relluemnehcoj@web.de)

Andreas Weigel  
Am Schloßgarten 6  
D-07381 Wernburg  
[rosalia-aw@gmx.de](mailto:rosalia-aw@gmx.de)



## Anhang 1

**Artenliste der zur Gemeinschaftsexkursion des TEV in den Landkreis Eichsfeld erfaßten Spinnentiere, Doppelfüßer und Insektenarten (Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda, Odonata, Orthoptera, Psocoptera, Thysanoptera, Auchenorrhyncha, Heteroptera, Sternorrhyncha, Neuropteroidea, Coleoptera, Hymenoptera, Trichoptera, Lepidoptera, Mecoptera, Diptera) mit Angabe von Gefährdungskategorie, Schutzstatus, Fundorten, Sammelmethode(n) (pt.) und Erfassern**

## Abkürzungen und Erläuterungen zu den Spalten der Listen

**Gefährdung** **RD** Rote Listen von Deutschland (Käfer und Sonstige: GEISER 1998; SCHMIDT et al. 2016, SPITZENBERG et al. 2016; Schmetterlinge: WACHLIN & BOLZ 2011; TRUSCH et al. 2011; RENNWALD et al. 2011; REINHARDT & BOLZ 2011; Köcherfliegen: ROBERT 2016)  
**RT** Rote Listen von Thüringen (TLU 2001, TLUG 2011)  
Kategorien: **0** – Ausgestorben oder verschollen; **1** – vom Aussterben bedroht; **2** – stark gefährdet; **3** – gefährdet; **R** – extrem seltene Arten, **R\*** – Art mit geographischer Restriktion (bei Wanzen); **D** – defizitäre Datenlage, **G** – Gefährdung unbekanntes Ausmaßes bzw. Gefährdung anzunehmen, **V** – Vorwarnliste (für die Scirtidae und Rüsselkäferfamilien gilt TLU 2001)  
**BV** Bundesartenschutzverordnung (BARTSCHV 2005), **§** = besonders geschützte Art zu §1, Satz 1, **§§** = streng geschützte Art zu §1 Satz 2

## Nachweismethode

EX Exhaustorfang	EKL Eklektor
FS Weiß- oder andere Fangschale	Ga Gallen
GST Gesiebe Bodenstreu	KF Hand-/Keschlerfang
KFA Autokescher	KL Klopfschirm
LF Lichtfang	LFF Lichtfalle
Mi Minen	MF Malaisefalle

## Exemplare (Ex.)

Angabe von Imagines oder E – Ei, L – Larve, P – Puppe

i.A. - in Anzahl

ohne Angaben es wurde jeweils mindestens ein Exemplar nachgewiesen (bzw. Mine oder Galle)

## Abkürzungen der Erfasser

AC	Alice Czarnowsky	AH	Andreas Heuer	AK	Andreas Kopetz
ASc	André Schwuchow	ASt	Axel Steidel	AW	Andreas Weigel
CV	Christian Vogt	CW	Clodwig Weber	DK	Detlef Krebs
DM	Dr. Dirk Mattern	EA	Eric Anton	E&R	L. Enge & Dr. H. P. Reike
ES	Prof. Dr. Eberhardt Straube	GKö	Prof. Dr. Günter Köhler	GKu	Gerd Kuna
HG	Dr. Herbert Grimm	G&G	Dr. H. und Moritz Grimm	JaK	Jasmin Krebs
JeK	Jens Kramer	JF	Jenny Förster	JM	Dr. Jochen Müller
KG	Karl-Heinz Grübel	LE	Lars Enge	LK	Luisa Klingmann
LP	Ludo Petersohn	LS	Ludger Schmidt	MH	Matthias Hartmann
MR	Manuela Reuter	MS	Michael Stern	MT	Martin Taeger
NG	Prof. Dr. Norbert Grosser	NM	Nancy Mahnke	PD	Dr. Peter Dazert
PS	Paul Schmidt	RB	Ronald Bellstedt	RL	Renate Lützkendorf
RW	Reinhard Weidlich	SP	Sandra Petersohn	TF	Timo Förster
TL	Torsten Lämmerhirt	TS	Thomas Schütz	WA	Wolfgang Apfel

**Sonstige Abkürzungen**

CD	Checklisten für Deutschland (für Parasitische Hautflügler)
CT	Checklisten für Thüringen (für Diptera)
NF	Neufund
WF	Wiederfund
D	Deutschland
TH	Thüringen

weitere Abkürzungen ggf. bei den jeweiligen Tabellen

## Pseudoscorpiones (Afterskorpione)

Bearbeiter: Dr. Christoph Muster

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Erfasser
NEOBISIIDAE				
1	<i>Neobisium carcinoides</i> (Herrmann, 1804)	16, 16c	2	EA

## Araneae (Webspinnen)

Bearbeiter: Eric Anton

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
ARANEIDAE (ECHTE RADNETZSPINNEN)					
1	<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	16c	1	KF	EA
2	<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757	16c	1	KF	EA
LINYPHIIDAE (BALDACHINSPINNEN)					
3	<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	16	3	FS	EA

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
4	<i>Gonatium rubellum</i> (Blackwall, 1841)	6	1	LF	EA
5	<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1830	16a	1	KF	EA
6	<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1882)	16	1	FS	EA
7	<i>Oedothorax agrestis</i> (Blackwall, 1853)	16	1	FS	EA
8	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	16	1	FS	EA
9	<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	16, 16a	3	FS, KF	EA
SALTICIDAE (SPRINGSPINNEN)					
10	<i>Salticus zebraneus</i> (C. L. Koch, 1837)	16a	1	KF	EA
TETRAGNATHIDAE (STRECKERSPINNEN)					
11	<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	16	1	KF	EA
THERIDIIDAE (HAUBENNETZSPINNEN)					
12	<i>Enoplognatha latimana</i> Hippa & Oksala, 1982	16, 16b	2	KF	EA
13	<i>Phylloneta impressa</i> (L. Koch, 1881)	16a	1	KF	EA

## Acari (Milben)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Methode	Erfasser
IXODIDAE (SCHILDZECKEN)				
1	<i>Ixodes ricinus</i> (L., 1758)	16a	KF	EA
ERIOPHYIIDAE (GALLMILBEN)				
2	<i>Aceria macrorhyncha</i> (Nalepa, 1889)	7, 19	Ga, <i>Acer pseudoplatanus</i>	JM
3	<i>Aceria myriadeum</i> (Murray, 1877)	19	Ga, <i>Acer campestre</i>	JM
4	<i>Eriophyes exilis</i> (Nalepa, 1892)	19	Ga, <i>Tilia cordata</i>	JM
5	<i>Eriophyes similis</i> (Nalepa, 1890)	4	Ga, <i>Prunus domestica</i>	JM
6	<i>Eriophyes tiliae</i> (Pagenstecher, 1857)	5, 7, 19	Ga, <i>Tilia platyphyllos</i>	JM
7	<i>Phyllocoptes goniothorax</i> (Nalepa, 1889)	7	Ga, <i>Crataegus monogyna</i>	JM

## Diplopoda (Doppelfüßer)

Bearbeiter: Eric Anton

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
POLYXENIDAE (PINSELFÜSSER)					
1	<i>Polyxenus lagurus</i> (L., 1758)	16a, 16c	4	KF	EA

## Ephemeroptera ( Eintagsfliegen)

Bearbeiter: Ronald Bellstedt

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RT	BV	Methode	Erfasser
BAETIDAE							
1	<i>Cloeon dipteron</i> (L., 1761)	15d	1			KF	RB

**Odonata (Libellen)**

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nomenklatur nach DIJKSTRA (2014), Rote Liste Thüringen nach PETZOLD &amp; ZIMMERMANN (2011)

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RT	BV	Methode	Erfasser
ZYGOPTERA (KLEINLIBELLEN)							
1	<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758), Hufeisen-Azurjungfer	16,18	1		§	FS,KF	JM, LP
2	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840), Gemeine Becherjungfer	16	1		§	KF	LP
3	<i>Ischnura elegans</i> (van der Linden, 1820), Große Pechlibelle	3a,15d,18	3		§	KF	JM, RB
4	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771), Blaue Federlibelle	15d	1		§	KF	RB

**Orthoptera: Dermaptera (Ohrwürmer), Blattoptera (Schaben) und Saltatoria (Heuschrecken)**

Bearbeiter: Prof. Dr. Günter Köhler, Jens Kramer

Taxonomie: nach BELLMANN et al. (2019)

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	RT	Erfasser
DERMAPTERA (OHRWÜRMER)						
1	<i>Forficula auricularia</i> (L., 1758)	7 12 15a 16 19 20	2♂, 1 2♂, 5 3♀ 1 1♂, 2♀ 1♀			AK, TL AK, PD, TL AK EA AK GKö, JeK
BLATTOPTERA (SCHABEN)						
1	<i>Ectobius lapponicus</i> (L., 1758)	20	1♀			GKö
2	<i>Ectobius sylvestris</i> (Poda, 1761)	12	1			TL
ENSIFERA (LANGFÜHLERSCHRECKEN)						
1	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	15d	2(L)			RB
2	<i>Conocephalus fuscus</i> (F., 1793)	15	1♀(L)		3	AW
3	<i>Isophya kraussii</i> (Brunner, 1878)	20	1♂	V		GKö, JeK
4	<i>Metrioptera brachyptera</i> (L., 1761)	20	3(L)			GKö, JeK
5	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	7	1♀			LP
6	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	12 20	1♀ 1(L)			AK GKö, JeK
7	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (Degeer, 1773)	5 12 19 20	10 3 5 16			AK AK AK GKö, JeK

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	RT	Erfasser
8	<i>Roessiliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	19 20	1 8♂ 3♀			RL GKö,JeK
9	<i>Tettigonia viridissima</i> (L., 1758)	20	4(L)			GKö,JeK
CAELIFERA (KURZFÜHLERSCHRECKEN)						
10	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (Degeer, 1773)	16	1			JeK
11	<i>Chorthippus apricarius</i> (L., 1758)	15a	3			AW
12	<i>Chorthippus biguttulus</i> (L., 1758)	15a 20	9 8♂ 4♀			AW GKö,JeK
13	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	15a 20	3 4			AW GKö,JeK
14	<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	20	1(L)			GKö,JeK
15	<i>Chrysocharon dispar</i> (Germar, 1831-1835)	20	1♀		3	GKö,JeK
16	<i>Gomphocerippus rufus</i> (L., 1758)	20	1(L)			GKö,JeK
17	<i>Oedipoda cerulescens</i> (L., 1758)	15	1♀	V		AW
18	<i>Omocestus viridulus</i> (L., 1758)	20	3			GKö,JeK
19	<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	12 15a 19 20	5 15 3 >50			AK AK,AW AK GKö,JeK
20	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	20	<50			GKö,JeK
21	<i>Tetrix bipunctata</i> (L., 1758)	20	1♂	2		GKö,JeK
22	<i>Tetrix tenuicornis</i> (Sahlberg, 1893)	15	1♂			JeK
23	<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	15	1♂ 1♀			GKö,JeK

## Psocoptera (Staubläuse)

Bearbeiter: Eric Anton

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
AMPHIPSOCIDAE					
1	<i>Kolbea quisquiliarum</i> (Bertkau, 1882)	16b	1	KF	EA
LACHESILLIDAE					
2	<i>Lachesilla pedicularia</i> (L., 1758)	16	1	KF	EA
MESOPSOCIDAE					
3	<i>Mesopsocus unipunctatus</i> (Müller, 1764)	16a	1	KF	EA
STENOPSOCIDAE					
4	<i>Graphopsocus cruciatus</i> (L., 1768)	16a	1	KF	EA

**Thysanoptera (Thripse)**

Bearbeiter: Dr. Manfred Ulitzka

Nr.	Taxon	Fundort	Anzahl	RD	Methode	Erfasser
AEOLOTHRIPIDAE						
1	<i>Aeolothrips albicinctus</i> Haliday, 1836	15a,16	2w		HF,KF	AW,EA
2	<i>Aeolothrips ericae</i> Bagnall, 1920	15a	1w		KF	AW
3	<i>Aeolothrips intermedius</i> Bagnall, 1934	7,15,15a,16, 16b,16c,19	24w,5m, 2L2		KF,LF	AK, AW, EA, MH
4	<i>Aeolothrips melaleucus</i> Haliday, 1852	15a,16	2w		GS,KF	AW,EA
THRIPIDAE						
5	<i>Anaphothrips obscurus</i> (O.F. Müller, 1776)	15a,16	9w		GS,KF	AW,EA
6	<i>Aptinothrips styliifer</i> Trybom, 1894	15a	1w		KF	AW
7	<i>Chirothrips aculeatus</i> Bagnall, 1927	15a,16a,19	26w, 4m		KF	AK, AW, EA
8	<i>Chirothrips manicatus</i> Haliday, 1836	7,15a,16	29w,13m		GS,KF	AK, AW, EA
9	<i>Chirothrips pallidicornis</i> Priesner, 1925	15a	1m		KF	AW
10	<i>Dendrothrips degeeri</i> Uzel, 1895	16	1w		GS	EA
11	<i>Dendrothrips saltator</i> Uzel, 1895	15a,16	2w		GS,KF	AW, EA
12	<i>Frankliniella intonsa</i> (Trybom, 1895)	15a,18	4w,1m, 3L2		KF	AW, JM
13	<i>Limothrips cerealium</i> Haliday, 1836	4,7,8,5a,16, 16b,16c,19	84w		EKL,GS	AK, AW, EA, JM
14	<i>Limothrips denticornis</i> Haliday, 1836	4,7,15a,16, 16b	35w		EKL,GS	AK, AW, EA, JM
15	<i>Mycterothrips annulicornis</i> (Uzel, 1895)	15a	2w	<b>D</b>	KF	AW
16	<i>Neohydatothrips gracilicornis</i> (Williams, 1916)	7,15a	11w,2m		KF	AK, AW
17	<i>Odontothrips loti</i> (Haliday, 1852)	7,15a,16	39w,21m, 1L2		GS,KF	AW, EA
18	<i>Platythrips tunicatus</i> (Haliday, 1852)	16b	1w		HF	EA
19	<i>Rubiothrips sordidus</i> (Uzel, 1895)	7,15a,16	2w,5m		KF	AW, EA, MH
20	<i>Sericothrips bicornis</i> (Karny, 1910)	15a	6w,1m		KF	AW

Nr.	Taxon	Fundort	Anzahl	RD	Methode	Erfasser
21	<i>Taeniothrips picipes</i> (Zetterstedt, 1828)	7	1w		KF	MH
22	<i>Theilopodothrips pilosus</i> (Uzel, 1895)	15a	2w	<b>D</b>	KF	AW
23	<i>Thrips angusticeps</i> Uzel, 1895	16,19	11w,1m		GS	AK, EA
24	<i>Thrips fuscipennis</i> Haliday, 1836	7,16	4w		KF	EA, MH
25	<i>Thrips nigropilosus</i> Uzel, 1895	15a,16	9w		GS	AW, EA
26	<i>Thrips physapus</i> L., 1758	7,16	5w		GS,KF	AK, EA
27	<i>Thrips tabaci</i> Lindeman, 1888	7,15a,16	104w,1L2		GS,KF	AW, EA
28	<i>Thrips trehernei</i> Priesner, 1927	16	3w,1m		GS	EA
Phlaeothripidae						
29	<i>Bolothrips dentipes</i> (O.M. Reuter, 1880)	16b	1m		HF	EA
30	<i>Bolothrips icarus</i> (Uzel, 1895)	4	1w		KF	JM
31	<i>Cephalothrips monilicornis</i> (O.M. Reuter, 1880)	15a	1w		KF	AW
32	<i>Haplothrips aculeatus</i> (F., 1803)	15a	6w,3L2		KF	AW
33	<i>Haplothrips subtilissimus</i> (Haliday, 1852) (?)	15a	1w		KF	AW
34	<i>Liothrips setinodis</i> (O.M. Reuter, 1880)	19	1w		KF	JM
35	<i>Poecilothrips albopictus</i> Uzel, 1895	15a	1w		EKL	AW

## Auchenorrhyncha (Zikaden)

Bearbeiter: Dr. Werner Witsack

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Methode	Erfasser
CIXIIDAE (GLASFLÜGELZIKADEN)						
1	<i>Adarrus multinotatus</i> (Boheman, 1847)	19	1m		KF	AK
2	<i>Cixius cunicularius</i> (L., 1767)	8	2m,1w		MF	JM
3	<i>Cixius nervosus</i> (L., 1758)	7	1m		KF	AK
4	<i>Tachycixius pilosus</i> (Olivier, 1791)	15a	1m		EKL	AW
DELPHACIDAE (SPORNZIKADEN)						
5	<i>Dicranotropis hamata</i> (Boheman, 1847)	4,18	3w		KF	JM
6	<i>Eurybregma nigrolineata</i> Scott, 1875	5	1w		KF	JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Methode	Erfasser
7	<i>Javesella pellucida</i> (F., 1794)	4,7a,19	5w		LF	AK,JM
8	<i>Ribautodelphax angulosa</i> (Ribaut, 1953)	7	1m	2/0	KF	AK
9	<i>Ribautodelphax collina</i> (Boheman, 1847)	5	1m,1w	3/3	KF	JM
DICTYOPHARIDAE (LATERNENTRÄGER)						
10	<i>Dictyophara europaea</i> (L., 1767)	12	1m	3/3	KF	AK
ISSIDAE (Käferzikaden)						
11	<i>Issus coleoptratus</i> (F., 1781)	7,8,19	7m,7w		KF,LF,MF	AK, JM, MH
CERCOPIDAE (BLUTZIKADEN)						
12	<i>Aphrophora alni</i> (Fallén, 1805)	3a, 5, 15a, 16c, 18, 19	10m,8w		KF	AW, EA, HMG, JM
13	<i>Neophilaenus campestris</i> (Fallén, 1805)	19	1m		KF	AK
14	<i>Neophilaenus lineatus</i> (L., 1758)	15a	1m		KF	AW
15	<i>Philaenus spumarius</i> (L., 1758)	5a,7,12	5m,2w		KF,KLS,LF	AK, JM, MH
MEMBRACIDAE (BUCKELZIRPEN)						
16	<i>Centrotus cornutus</i> (L., 1758)	7	1w		KF,LF	MH
CICADELLIDAE (ZWERGZIKADEN)						
17	<i>Agallia brachyptera</i> (Boheman, 1847)	19	1w		KF	AK
18	<i>Alebra albostriella</i> (Fallén, 1826)	5a	1w		KFA	AW,DK
19	<i>Allygidius atomarius</i> (F., 1894)	5a	1m		KFA	AW,DK
20	<i>Allygidius commutatus</i> (Fieber, 1872)	8,15a	3m		KF,LF	AK,JM
21	<i>Allygus communis</i> (Férrari, 1882)	15	1m			AW
22	<i>Allygus maculatus</i> Ribaut, 1952	7,15,15a,17	4m,2w	3/G	EKL,KLS	AW, JM, MH
23	<i>Allygus mixtus</i> (F., 1794)	3a,19	2w		KF	AK,JM
24	<i>Allygus modestus</i> Scott, 1876	5,15	2m			AW,MH
25	<i>Anaceratagallia ribauti</i> (Ossiannilsson, 1938)	16,19	16m		FS	EA,JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Methode	Erfasser
26	<i>Anoscopus serratulae</i> (F., 1775)	16	1m		FS	EA
27	<i>Aphrodes diminuta</i> Ribaut, 1952	16	1m	V/3	FS	EA
28	<i>Aphrodes makarovi</i> Zachvatkin, 1948	4,16	3m		HF,FS	EA,JM
29	<i>Arocephalus longiceps</i> (Kirschbaum, 1868)	4,19	2m,2w		KF	JM
30	<i>Arthaldeus pascuellus</i> (Fallén, 1826)	5,18	1m,1w		KF	JM
31	<i>Balclutha punctata</i> (F., 1775)	4,5,15,15a, 16,19	25m,24w		LF,KF	AW,EA, JM
32	<i>Cicadella viridis</i> (L., 1758)	7	1m		KF	AK
33	<i>Cicadula flori</i> (J. Sahlberg, 1871)	19	1m	V/-	KF	AK
34	<i>Deltocephalus pulicaris</i> (Fallén, 1806)	7,16	2m,1w		FS,KLS	EA,MH
35	<i>Diplocolenus bohemani</i> (Zetterstedt, 1838)	4	1m	V/-	KF	JM
36	<i>Elymana sulphurella</i> (Zetterstedt, 1828)	7,7a,15	4w		KLS	JM,MH
37	<i>Empoasca decipiens</i> Paoli, 1930	16c,19	2m		KF	EA,JM
38	<i>Errastunus ocellaris</i> (Fallén, 1806)	7	1m,1w		KIs,Lf	AK,MH
39	<i>Eupelix cuspidata</i> (F., 1775)	15	1m,1w	V/-		AW
40	<i>Eupteryx aurata</i> (L., 1758)	5	1w		KF	AK
41	<i>Eupteryx cyclops</i> Matsumura, 1906	5,16b	5m,4w		FS	EA,JM
42	<i>Eupteryx urticae</i> (F., 1803)	5,18	11m,7w		KF	JM
43	<i>Euscelidius schenckii</i> (Kirschbaum, 1868)	16	3m	V/-	FS	EA
44	<i>Euscelis incisus</i> (Kirschbaum, 1858)	7,15,15a, 16,19	12m,6w		KF,FS,LF	AK,AW, EA,JM, MH
45	<i>Evacanthus acuminatus</i> (F., 1794)	19	1w			HMG
46	<i>Fagocyba cruenta</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)	5,15	1m,1w		KF	JM
47	<i>Hesium domino</i> (Reuter, 1880)	7,12	1m,1w	V/-	LF	AK
48	<i>Idiocerus lituratus</i> (Fallén, 1806)	3a	1w		KF	JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Methode	Erfasser
49	<i>Jassargus obtusivalvis</i> (Kirschbaum, 1868)	7,15a	1m,1w		KF	AW
50	<i>Ledra aurita</i> (L., 1758)	12	1m		KLS	AK
51	<i>Macropsis fuscinervis</i> (Boheman, 1845)	15	1m		KF	AW
52	<i>Macropsis notata</i> (Prohaska, 1923)	3a	1m	G/-	KF	JM
53	<i>Megophthalmus scanicus</i> (Fallén, 1805)	7a,15a,16	4m,1w		KF,FS	AW,EA, JM
54	<i>Neoliturus fenestratus</i> (Herrich-Schaeffer, 1834)	15,16	2m,1w	V/-	FS	EA,JM
55	<i>Platymetopus major</i> (Kirschbaum, 1868)	12	1w	V/-	LF	AK
56	<i>Populicerus confusus</i> (Flor, 1861)	3a	1m		KF	JM
57	<i>Psammotettix helvolus</i> (Kirschbaum, 1868)	15a,19	19m,2w		KF	AW,JM
58	<i>Speudotettix subfuscus</i> (Fallén, 1806)	5,19	3w		KF	AK,JM
59	<i>Tremulicerus vitreus</i> (F., 1803)	7,15,15a	5m		KF,LF	AK,AW
60	<i>Verdanus abdominalis</i> (F., 1803)	19	1w		KF	JM
61	<i>Zonocyba bifasciata</i> (Boheman, 1851)	5	1w		KF	JM
62	<i>Zyginella pulchra</i> Löw, 1885	5a,8,19	3m,3w		KFA,MF	AW,DK, JM
63	<i>Zygina hyperici</i> (Herrich-Schaeffer, 1836)	16	1w		FS	EA
64	<i>Zyginidia scutellaris</i> (Herrich-Schaeffer, 1836)	15a,19	5w		KF	AW,JM

## Heteroptera (Wanzen)

Bearbeiter: Jürgen Küßner

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
NEPIDAE (SKORPIONSWANZEN)					
1	<i>Nepa cinerea</i> L.,1758	15d	1		RB
2	<i>Ranatra linearis</i> (L.,1758)	15d	1	-/3	RB
CORIXIDAE (RUDERWANZEN)					
3	<i>Corixa punctata</i> (Illiger,1807)	15d	1		RB
4	<i>Sigara iactans</i> Jansson,1983	15d,16	2		EA,RB
5	<i>Sigara lateralis</i> (Leach,1817)	15d	2		RB
6	<i>Sigara striata</i> (L.,1758)	15d	2		RB

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
NAUCORIDAE (SCHWIMMWANZEN)					
7	<i>Ilyocoris cimicoides</i> (L.,1758)	15d	1		RB
NOTONECTIDAE (RÜCKENSCHWIMMER)					
8	<i>Notonecta glauca</i> L.,1758	15d	1		RB
MESOVELIIDAE (ZWERGTEICHLÄUFER)					
9	<i>Mesovelia furcata</i> Mulsant & Rey,1852	15d	1		RB
HYDROMETRIDAE (TEICHLÄUFER)					
10	<i>Hydrometra stagnorum</i> (L.,1758)	15d	1		RB
VELIIDAE (BACHLÄUFER)					
11	<i>Microvelia reticulata</i> (Burmeister,1835)	15d	1		RB
GERRIDAE (WASSERLÄUFER)					
12	<i>Gerris gibbifer</i> Schummel,1832	16	1		EA
TINGIDAE (NETZWANZEN)					
13	<i>Dictyla humuli</i> (F.,1794)	16	11		EA,LS
14	<i>Kalama tricornis</i> (Schrank,1801)	5,7	3		JM,MH
MIRIDAE (WEICHWANZEN)					
15	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze,1778)	7,12,15a,19	75		AK,AW, JM,MH
16	<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (F.,1794)	16	1		LS
17	<i>Adelphocoris seticornis</i> (F.,1775)	1,7,19	3		AK,JM,LS
18	<i>Apolygus lucorum</i> (Meyer-Dür,1843)	5	1		JM
19	<i>Atractotomus mali</i> (Meyer-Dür,1843)	1,7,13,15b	7		AK,EA,LS
20	<i>Calocoris affinis</i> (Herrich-Schaeffer,1835)	5,7,13	9		AK,JM,LS
21	<i>Calocoris roseomaculatus</i> (Degeer,1773)	7	1		MH
22	<i>Campylomma verbasci</i> (Meyer-Dür,1843)	1,16	3		LS
23	<i>Campyloneura virgula</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	2,4,5,15a,18	8		AK,JM,LS
24	<i>Capsus ater</i> (L.,1758)	1,7,13,16a, 16b,19	9		AK,EA, JM,LS, MH
25	<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (Fallén,1807)	15a,16a	2		AK,EA
26	<i>Chlamydatus pulicarius</i> (Fallén,1807)	15a	2		AK,AW
27	<i>Chlamydatus pullus</i> (Reuter,1870)	15a	3		AW
28	<i>Closterotomus biclavatus</i> (Herrich-Schaeffer,1835)	5,7,9,10b,	4		AK,DK, LS,MH
29	<i>Closterotomus fulvomaculatus</i> (Degeer,1773)	19	1		HG
30	<i>Closterotomus norwegicus</i> (Gmelin,1790)	19	1		AK
31	<i>Cremnocephalus albolineatus</i> Reuter,1875	19	1		AK
32	<i>Criocoris crassicornis</i> (Hahn,1834)	1,12,19	24		AK,HG,LS
33	<i>Deraeocoris lutescens</i> (Schilling,1837)	15a,2	3		AK,LS
34	<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. Costa,1862)	2,13,14,16	7		LS
35	<i>Deraeocoris ruber</i> (L.,1758)	1,7,16a,19	19		AK,DK, EA,LS, MH

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
36	<i>Dicyphus annulatus</i> (Wolff,1804)	4,7,7a,12	6		AK,JM,LS
37	<i>Dicyphus epilobii</i> Reuter,1883	19	2		JM
38	<i>Dicyphus errans</i> (Wolff,1804)	4,5,10b, 13,19	7		JM,LS
39	<i>Dicyphus globulifer</i> (Fallén,1829)	15b	1		MH
40	<i>Dicyphus hyalinipennis</i> (Burmeister,1835)	5,7	7		AK,MH
41	<i>Dicyphus pallicornis</i> (Fieber,1861)	19	5		JM
42	<i>Dicyphus pallidus</i> (Herrich-Schaeffer,1836)	5,7	5		AK,MH
43	<i>Globiceps flavomaculatus</i> (F.,1794)	7,7a,16, 16a,19	14		AK,EA,JM, LS, MH
44	<i>Globiceps fulvicollis</i> Jakovlev,1877	1	7		MH
45	<i>Globiceps sphaegiformis</i> (Rossi,1790)	2	1	-/3	LS
46	<i>Halticus apterus</i> (L.,1761)	1,4,7,12,19	9		AK,JM,LS
47	<i>Halticus luteicollis</i> (Panzer,804)	7,16,19	4		AK,JM
48	<i>Halticus saltator</i> (Geoffroy,1785)	16	1	R*/0	LS
49	<i>Heterocordylus genistae</i> (Scopoli,1763)	7	1		AK
50	<i>Heterocordylus tumidicornis</i> (Herrich-Schaeffer,1835)	7	2		AK
51	<i>Heterotoma planicornis</i> (Pallas,1772)	16	1		LS
52	<i>Hoplomachus thunbergii</i> (Fallén,1807)	12,15b	2		LS,MH
53	<i>Leptopterna dolabrata</i> (L.,1758)	1,7,12,15a, 16a,19	16		AK,EA,HG, JM, LS,MH
54	<i>Leptopterna ferrugata</i> Fallén,1807)	15b	1		JM
55	<i>Liocoris tripustulatus</i> (F.,1781)	5	1		JM
56	<i>Lopus decolor</i> (Fallén,1807)	12	1		LS
57	<i>Lygus gemellatus</i> (Herrich-Schaeffer,1835)	7,12	6		AK
58	<i>Lygus pratensis</i> (L.,1758)	7a,12	4		AK,JM
59	<i>Lygus rugulipennis</i> Poppius,1911	7,7a,15b	4		JM,MH
60	<i>Macrotylus paykullii</i> (Fallén,1807)	7,12,19	9		AK,LS
61	<i>Megaloceroea reticornis</i> (Geoffroy,1785)	1,3,4,5,6,7, 15a, 15b,16c, 19	28		AK,EA,JM, LS, MH
62	<i>Megalocoleus molliculus</i> (Fallén,1807)	1,7a,12	4		JM,LS
63	<i>Megalocoleus tanaceti</i> (Fallén,1807)	7,12	4		AK,LS
64	<i>Monalocoris filicis</i> (L.,1758)	7a,19	2		JM
65	<i>Notostira elongata</i> (Geoffroy,1785)	1,4,19	4		HG,JM,LS
66	<i>Notostira erratica</i> (L.,1758)	7,15a	2		AW,MH
67	<i>Omphalonotus quadriguttatus</i> (Kirschbaum, 1856)	7a	1	-/3	JM
68	<i>Orthocephalus saltator</i> (Hahn,1835)	7,7a	2		AK,JM
69	<i>Orthonotus ruffrons</i> (Fallén,1807)	1,12,19,18	7		AK,JM,LS
70	<i>Orthops basalis</i> (L.,1758)	5,7,7a,13,19	9		JM,LS,MH

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
71	<i>Orthops campestris</i> (L.,1758)	7,16	2		EA,MH
72	<i>Orthops kalmii</i> (L.,1758)	18	1		JM
73	<i>Orthotylus marginalis</i> Reuter,1883	1,7,10b,16	5		AK,LS
74	<i>Orthotylus prasinus</i> (Fallén,1826)	12	1		AK
75	<i>Phoenicocoris obscurellus</i> (Fallén,1829)	7,15a,15b	3		AK,EA
76	<i>Phylus coryli</i> (L.,1758)	2,12	4		LS
77	<i>Phytocoris ulmi</i> (L.,1758)	7,12	3		AK,LS
78	<i>Pinalitus cervinus</i> (Herrich-Schaeffer,1841)	12	1		AK
79	<i>Plagiognathus arbustorum</i> (F.,1794)	1,4,7,12,13, 15, 16, 16a, 19	14		AK,EA,JM, LS, MH
80	<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (Wolff,1804)	1,7,13,15a, 15b,16,17,19	42		AK,AW,EA, JM, LS,MH
81	<i>Plagiognathus fulvipennis</i> (Kirschbaum, 1856)	4	1		JM
82	<i>Polymerus unifasciatus</i> (F.,1794)	1,7,7a,12, 15b,19	13		AK,EA,JM, LS, MH
83	<i>Psallus varians</i> (Herrich-Schaeffer,1841)	19	1		JM
84	<i>Rhabdomiris striatellus</i> (F.,1794)	15a	1		AW
85	<i>Stenodema laevigata</i> (L.,1758)	15a,19	23		AW,JM
86	<i>Stenotus binotatus</i> (F.,1794)	1,4,5,7,7a, 13,15a, 16a,16b, 18,19	61		AK,EA,HG, JM, LS,MH
NABIDAE (SICHELWANZEN)					
87	<i>Himacerus apterus</i> (F.,1798)	13,16,19	3		AK,LS
88	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O.Costa,1834)	1,7,12,19	17		AK,HG,JM, LS,MH
89	<i>Nabis flavomarginatus</i> Scholtz,1847	1	1		LS
90	<i>Nabis limbatus</i> Dahlbom,1851	5,18	2		JM,MH
91	<i>Nabis pseudoferus</i> Remane,1949	7a,12,15a	6		AK,JM
92	<i>Nabis rugosus</i> (L.,1758)	5	1		MH
ANTHOCORIDAE (BLUMENWANZEN)					
93	<i>Acompocoris pygmaeus</i> (Fallén,1807)	7	2		AK
94	<i>Amphiareus obscuriceps</i> (Poppius,1909)	12	5		AK
95	<i>Anthocoris amplipollis</i> Horváth,1863	19	1		JM
96	<i>Anthocoris nemoralis</i> (F.,1794)	1,2,5,7,7a, 8a,10b,13, 16b	16		AK,DK,EA, JM,LS,MH
97	<i>Anthocoris nemorum</i> (L.,1761)	1,5,7,16	10		AK,EA,JM, LS
98	<i>Orius minutus</i> (L.,1758)	5	3		JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
99	<i>Orius niger</i> (Wolff,1811)	1,12,15a,16b,19	8		AK,AW,EA,LS
100	<i>Scoloposcelis pulchella</i> (Zetterstedt,1838)	15a	1	-/R	AW
REDUVIIDAE (RAUBWANZEN)					
101	<i>Reduvius personatus</i> (L.,1758)	15a	1	-/3	AW
LYGAEIDAE (BODENWANZEN)					
102	<i>Cymus glandicolor</i> Hahn,1832	18	1		JM
103	<i>Cymus melanocephalus</i> Fieber,1861	7	2		AK
104	<i>Drymus ryeii</i> Douglas&Scott,1865	19	1		AK
105	<i>Ischnodemus sabuleti</i> (Fallén,1826)	1	2		LS
106	<i>Kleidocerys resedae</i> (Panzer,1797)	7,15,15a	10		AK,AW,LS
107	<i>Lygaeus equestris</i> (L.,1758)	19	1		AK
108	<i>Metopoplax ditomoides</i> (O. Costa,1847)	5,15b	4		JM,MH
109	<i>Ortholomus punctipennis</i> (Herrich-Schaeffer,1838)	12	1		AK
110	<i>Oxycarenus lavaterae</i> (F.,1787)	12	1		LS
111	<i>Plinthisus brevipennis</i> (Latreille,1807)	15a	1		AW
112	<i>Pterotmetus staphyliniformis</i> (Schilling,1829)	1,7	3	-/3	LS,MH
113	<i>Rhyparochromus vulgaris</i> (Schilling,1829)	16	1		LS
114	<i>Scolopostethus affinis</i> (Schilling,1829)	2,15,19	3		AK,LS
BERYTIDAE (STELZENWANZEN)					
115	<i>Berytinus crassipes</i> (Herrich-Schaeffer,1835)	7	1	-/2	AK
116	<i>Gampsocoris punctipes</i> (Germar,1822)	12	1		AK
117	<i>Metatropis rufescens</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	5,12,19	3		AK,JM
PYRRHOCORIDAE (FEUERWANZEN)					
118	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (L.,1758)	16	1		EA
ALYDIDAE (KRUMMFÜHLERWANZEN)					
119	<i>Alydus calcaratus</i> (L.,1758)	12	2		AK,LS
COREIDAE (RANDWANZEN)					
120	<i>Coreus marginatus</i> (L.,1758)	7	1		AK
121	<i>Coriomeris denticulatus</i> (Scopoli,1763)	7,12,15,15a	5		AW,DK,LS, MH
122	<i>Syromastus rhombeus</i> (L.,1767)	12	1		LS
RHOPALIDAE (GLASFLÜGELWANZEN)					
123	<i>Corizus hyoscyami</i> (Linaneus,1758)	7,12	2		LS,MH
124	<i>Myrmus miriformis</i> (Fallén,1807)	12	2		AK
125	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> Schilling,1829	12,15a,15b	7		AK,AW,MH
126	<i>Rhopalus subrufus</i> (Gmelin,1790)	7,12,15a,16,19	10		AK,AW,HG,LS, MH
127	<i>Stictopleurus abutilon</i> (Rossi,1790)	15a,19	2		AK,HG
128	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (Goeze,1778)	7,19	3		AK,MH

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
PLATASPIDAE (KUGELWANZEN)					
129	<i>Coptosoma scutellatum</i> (Geoffroy,1785)	1,7,12,19	6		AK,LS,MH
CYDNIDAE (ERDWANZEN)					
130	<i>Legnotus limbosus</i> (Geoffroy,1785)	1,16b	2		EA,LS
SCUTELLERIDAE (SCHILDWANZEN)					
131	<i>Eurygaster maura</i> (L.,1758)	12	1		AK
132	<i>Eurygaster testudinaria</i> (Geoffroy,1785)	7	1		AK
PENTATOMIDAE (BAUMWANZEN)					
133	<i>Aelia acuminata</i> (L.,1758)	12,15a,19	3		AK,HG,JM
134	<i>Carpocoris fuscispinus</i> (Boheman,1849)	12,13,15b	3		AK,EA,LS
135	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (Degeer,1773)	7,19	3		HG,JM,MH
136	<i>Dolycoris baccarum</i> (L.,1758)	7,15a,16, 16a,19	6		AK,EA,HG, MH
137	<i>Eurydema dominulus</i> (Scopoli,1763)	1	2		LS
138	<i>Eurydema oleracea</i> (L.,1758)	15a	1		AK
139	<i>Eurydema ornata</i> (L.,1758)	1,7	3		AK,LS
140	<i>Eysarcoris venustissimus</i> (Schrank,1776)	2	2		LS
141	<i>Graphosoma lineatum</i> L.,1758)	7a,19	2		JM,RL
142	<i>Neottiglossa pusilla</i> (Gmelin,1790)	7	1		AK
143	<i>Palomena prasina</i> (L.,1761)	5,15,15a	4		AK,LS,MH
144	<i>Pentatoma rufipes</i> (L.,1758)	15a	2		AW
145	<i>Peribalus strictus</i> (F.,1803)	7,13,19	3		AK,LS,MH
146	<i>Piezodorus lituratus</i> (F.,1794)	19	1		AK
ACANTHOSOMATIDAE (BAUCHKIELWANZEN)					
147	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (L.,1758)	6,7,7a,15b	3		EA,JM,MH, RL
148	<i>Cyphostethus tristriatus</i> (F.,1787)	7	1		AK
149	<i>Elasmotethus interstinctus</i> (L.,1758)	15b	1		EA,RL
150	<i>Elasmucha grisea</i> (L.,1758)	15b	1		RL

## Sternorrhyncha (Pflanzenläuse)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Nachweis	Erfasser
APHIDOIDEA (BLATTLÄUSE)				
1	<i>Aphis origani</i> Passerini, 1860 (an <i>Origanum vulgare</i> )	8	Ga	JM
PSYLLOIDEA (BLATTFLÖHE)				
2	<i>Trichoermes walkeri</i> (Förster, 1848) (an <i>Rhamnus cathartica</i> )	7	Ga	JM

**Neuropteroidea (Netzflüglerartige)**

Bearbeiter: Martin Taeger

Nr.	Taxon	Fundort	RD	Erfasser
<b>RAPHIDIOPTERA (KAMELHALSFLIEGEN)</b>				
RAPHIDIIDAE				
1	<i>Phaeostigma notata</i> (F., 1781)	15a		AW
<b>NEUROPTERA (NETZFLÜGLER s. str.)</b>				
CHRYSOPIDAE (FLORFLIEGEN)				
2	<i>Chrysopa perla</i> (L., 1758)	12		AK
3	<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens, 1836) s.l.	1,7,15a		AK,AW,EA,PD,TL
3a	<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens, 1836) s.str.	12,19,17, 15,15b		AK, AW, JM, MT
4	<i>Chrysoperla lucasina</i> (Lacroix, 1912)	16		AW
5	<i>Chrysoperla pallida</i> Henry et al., 2002	7a,15		AW, JM
6	<i>Cynctochrysa albolineata</i> (Killington, 1935)	5a,7a,12		AK,AW,DK,JaK, JM
7	<i>Notochrysa fulviceps</i> (Stephens, 1836)	7,12	V	AK,PD,TL
8	<i>Pseudomallada flavifrons</i> (Brauer, 1850)	15b		MT
9	<i>Pseudomallada ventralis</i> (Curtis, 1834)	5a,7a,15b		AW,DK,JaKJM,MT
CONIOPTERYGIDAE (STAUBHAFTE)				
10	<i>Coniopteryx pygmaea</i> Enderlein, 1906	8		JM
HEMEROBIIDAE (TAGHAFTE)				
11	<i>Hemerobius humulinus</i> L., 1758	7		AK,EA
12	<i>Hemerobius micans</i> Olivier, 1792	4,5,5a,6, 12,15b		AK,AW,DK,EA, JaK, JM, MT
13	<i>Hemerobius stigma</i> Stephens, 1836	4,15		AW, JM
14	<i>Micromus angulatus</i> Stephens, 1836.	7		AK,EA
15	<i>Micromus variegatus</i> (F., 1793)	15a,15b		AK,EA

**Coleoptera (Käfer)**

Bearbeiter: Andreas Kopetz, Detlef Krebs, Andreas Weigel

Taxonomie: nach BLEICH et al. (2020)

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
CARABIDAE (LAUFKÄFER)				
1	<i>Cicindela campestris</i> L., 1758, §	12,15		AS,LP,LS
2	<i>Carabus coriaceus</i> L., 1758, §	11		CV
3	<i>Carabus auratus</i> L., 1761, §	15b	-/2	DK,RL
4	<i>Carabus convexus</i> F., 1775, §	10b		CV
5	<i>Cychrus attenuatus</i> (F., 1792)	11	-/3	KG
6	<i>Leistus ferrugineus</i> (L., 1758)	16		LP
7	<i>Nebria brevicollis</i> (F., 1792)	16,19		HG,LP



Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
8	<i>Nebria salina</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1854)	15b	-/3	AW
9	<i>Notiophilus biguttatus</i> (F., 1779)	10b		CV
10	<i>Elaphrus riparius</i> (L., 1758)	15		AW
11	<i>Dyschirius aeneus</i> (Dejean, 1825)	15		AW
12	<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank, 1781)	7,12,15a,16, 16a,16b		AK,AW,DK, EA,LE,LP
13	<i>Tachys bistratus</i> (Duftschmid, 1812)	5a,15,19		AK,AW,DK
14	<i>Tachyura diabrachys</i> (Kolenati, 1845)	15	-/R	DK,E&R
15	<i>Tachyura parvula</i> (Dejean, 1831)	15		AW,E&R
16	<i>Tachyura quadrisignata</i> (Duftschmid, 1812)	15	-/2	AW
17	<i>Tachyta nana</i> (Gyllenhal, 1810)	10a,10b		MS
18	<i>Bembidion properans</i> (Stephens, 1828)	15		DK
19	<i>Bembidion dentellum</i> (Thunberg, 1787)	15		AW
20	<i>Bembidion obliquum</i> Sturm, 1825	15		DK
21	<i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)	15		AW,DK
22	<i>Bembidion bruxellense</i> Wesmael, 1835	15		DK
23	<i>Bembidion tetracolum</i> Say, 1823	15		AW,DK,LP
24	<i>Bembidion femoratum</i> Sturm, 1825	15		AW,DK,E&R,LP
25	<i>Bembidion genei illigeri</i> Netolitzky, 1914	15		AW,DK
26	<i>Bembidion assimile</i> Gyllenhal, 1810	15		JM
27	<i>Bembidion minimum</i> (F., 1792)	15		AW
28	<i>Bembidion tenellum</i> Erichson, 1837	15	3/1	DK
29	<i>Bembidion azurescens</i> Dalla Torre, 1877	15	V/3	AW,E&R, LP
30	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (L., 1760)	7,15		AK,AW,DK,E&R
31	<i>Bembidion quadripustulatum</i> Audinet-Serville, 1821	15		DK
32	<i>Bembidion articulatum</i> (Panzer, 1796)	15		AW,DK
33	<i>Bembidion biguttatum</i> (F., 1779)	15		AW
34	<i>Bembidion mannerheimii</i> Sahlberg, 1827	15		E&R
35	<i>Bembidion guttula</i> (F., 1792)	16b		EA
36	<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffroy, 1785)	15		AW,DK
37	<i>Asaphidion pallipes</i> (Duftschmid, 1812)	15	V/3	DK
38	<i>Anisodactylus binotatus</i> (F., 1787)	15		DK
39	<i>Harpalus rufipes</i> (Degeer, 1774)	7,10b,12,15b, 16		AK,AW,CV, DK,ES,MH
40	<i>Harpalus griseus</i> (Panzer, 1796)	12		AK
41	<i>Harpalus froelichii</i> Sturm, 1818	12	-/2	AK
42	<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	13,15		AW,DK,LS
43	<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	15		AW,DK
44	<i>Ophonus ardosiacus</i> (Lutshnik, 1922)	12,15,15b		AK,AW,DK
45	<i>Ophonus laticollis</i> Mannerheim, 1825	8a		DK

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
46	<i>Ophonus puncticollis</i> (Paykull, 1798)	15,15b	V/-	DK
47	<i>Ophonus melletii</i> (Heer, 1837)	15,15b	V/-	DK,EA
48	<i>Ophonus puncticeps</i> Stephens, 1828	10b,12,15,15b		AK,AW,CV,DK,LP
49	<i>Stenolophus teutonius</i> (Schrank, 1781)	15		AW,DK
50	<i>Stenolophus mixtus</i> (Herbst, 1784)	15		AW
51	<i>Bradycellus verbasci</i> (Duftschmid, 1812)	12,15b		AK,AW,EA
52	<i>Acupalpus meridianus</i> (L., 1760)	15		E&R
53	<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm, 1825)	15		AW
54	<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky, 1888	15	V/2	DK
55	<i>Poecilus lepidus</i> (Leske, 1785)	15,15b		DK
56	<i>Poecilus cupreus</i> (L., 1758)	15,16c		AW,DK,EA
57	<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)	15		DK
58	<i>Pterostichus ovoideus</i> (Sturm, 1824)	15b		DK
59	<i>Pterostichus madidus</i> (F., 1775)	15b	-/3	AW
60	<i>Abax parallelepipedus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	5,10b,19		AK,CV,MH
61	<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)	15,15a,15b		DK
62	<i>Agonum sexpunctatum</i> (L., 1758)	15		DK,LP
63	<i>Agonum marginatum</i> (L., 1758)	15		DK
64	<i>Agonum emarginatum</i> (Gyllenhal, 1827)	15		DK
65	<i>Agonum thoreyi</i> Dejean, 1828	15d		RB
66	<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)	10a		MS
67	<i>Paranchus albipes</i> (F., 1796)	15		AW,DK
68	<i>Zabrus tenebrioides</i> (Goeze, 1777)	6,16b		EA
69	<i>Amara aenea</i> (Degeer, 1774)	15		DK
70	<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	1,15		AW,KG,LS
71	<i>Amara bifrons</i> (Gyllenhal, 1810)	7,12		AK,MH
72	<i>Amara consularis</i> (Duftschmid, 1812)	12		AK
73	<i>Amara apricaria</i> (Paykull, 1790)	12		AK
74	<i>Amara aulica</i> (Panzer, 1796)	10a,11,15b		DK,MS
75	<i>Chlaenius vestitus</i> (Paykull, 1790)	15		DK
76	<i>Panagaeus cruxmajor</i> (L., 1758)	16		EA
77	<i>Demetrias atricapillus</i> (L., 1758)	12		AK
78	<i>Dromius agilis</i> (F., 1787)	10b,15b		DK,JK
79	<i>Philorhizus notatus</i> (Stephens, 1827)	12,19		AK,LS
80	<i>Philorhizus melanocephalus</i> (Dejean, 1825)	15a,16b	-/2	AW,EA
81	<i>Paradromius linearis</i> (Olivier, 1795)	12,15		AK,DK
82	<i>Syntomus truncatellus</i> (L., 1760)	15		E&R
83	<i>Microlestes minutulus</i> (Goeze, 1777)	15		AW,DK,E&R
84	<i>Microlestes maurus</i> (Sturm, 1827)	15,16,16a,16b		DK,EA
85	<i>Brachinus crepitans</i> (L., 1758)	10b	V/-	CV



Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
DYTISCIDAE (SCHWIMMKÄFER)				
86	<i>Hydroglyphus geminus</i> F., 1792	15b		AW
87	<i>Ilybius fuliginosus</i> (F., 1792)	15b,15d		AW, RB
88	<i>Laccophilus hyalinus</i> (Degeer, 1774)	15d		RB
NOTERIDAE (RUDERSCHWIMMER)				
89	<i>Noterus clavicornis</i> (Degeer, 1774)	15b,15d		AW, RB
HALIPLIDAE (WASSERTRETER)				
90	<i>Haliplus lineatocollis</i> (Marsham, 1802)	15b		AW
91	<i>Haliplus ruficollis</i> (Degeer, 1774)	15d		RB
HYDRAENIDAE (LANGTASTERWASSERKÄFER)				
92	<i>Limnebius cf. papposus</i> Mulsant, 1844	15b		AW
HELOPHORIDAE (FURCHENHALSWASSERKÄFER)				
93	<i>Helophorus aquaticus</i> (L., 1758)	16c		EA
94	<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel, 1881	7,15b,16		AK, AW, EA
95	<i>Helophorus obscurus</i> Mulsant, 1844	16		EA
96	<i>Helophorus minutus</i> F., 1775	10d		K&W
HYDROPHILIDAE (WASSERFREUNDE)				
97	<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (L., 1758)	10b		LS
98	<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (F., 1775)	16		EA
99	<i>Cercyon lateralis</i> (Marsham, 1802)	10b		LS
100	<i>Cercyon pygmaeus</i> (Illiger, 1801)	10b		LS
101	<i>Cercyon analis</i> (Paykull, 1798)	16		EA
102	<i>Megasternum concinnum</i> (Marsham, 1802)	16b		EA
103	<i>Cryptopleurum minutum</i> (F., 1775)	10b		LS
104	<i>Cryptopleurum subtile</i> Sharp, 1884	16		EA
105	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L., 1758)	7		AK
106	<i>Anacaena globulus</i> (Paykull, 1798)	16,16b		EA
107	<i>Anacaena limbata</i> (F., 1792)	16b		EA
108	<i>Heleocharis obscurus</i> (Müller, 1776)	15d		RB
HISTERIDAE (STUTZKÄFER)				
109	<i>Paromalus parallelepipedus</i> (Herbst, 1791)	10b,16a		EA, RW
110	<i>Hister unicolor</i> L., 1758	10b,15a		AW, LS
SILPHIDAE (AASKÄFER)				
111	<i>Nicrophorus humator</i> (Gleditsch, 1767)	16		AW
112	<i>Nicrophorus investigator</i> Zetterstedt, 1824	12		AK
113	<i>Nicrophorus vespillo</i> (L., 1758)	16		EA
114	<i>Thanatophilus sinuatus</i> (F., 1775)	15b		DK
115	<i>Silpha carinata</i> Herbst, 1783	20	3/-	JK
CHOLEVIDAE (NESTKÄFER)				
116	<i>Nargus anisotomoides</i> Spence, 1813	16		EA
LEIODIDAE (SCHWAMMKUGELKÄFER)				
117	<i>Agathidium seminulum</i> (L., 1758)	5		AK

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
	SCYDMAENIDAE (AMEISENKÄFER)			
118	<i>Stenichnus scutellaris</i> (Müller & Kunze, 1822)	16b		EA
	PTILIIDAE (ZWERGKÄFER)			
119	<i>Ptenidium turgidum</i> Thomson, 1855	15a	3/-	AW
120	<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyllenhal, 1808)	15a		AW
121	<i>Oligella foveolata</i> (Allibert, 1844)	16		EA
122	<i>Pteryx suturalis</i> (Heer, 1841)	5		AK
123	<i>Acrotrichis grandicollis</i> (Mannerheim, 1844)	16		EA
124	<i>Acrotrichis sericans</i> (Heer, 1841)	16		EA
125	<i>Acrotrichis intermedia</i> (Gillmeister, 1845)	5		AK
126	<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (Motschulsky, 1845)	5,5a,10d		AK,K&W
127	<i>Acrotrichis fascicularis</i> (Herbst, 1793)	10d,16		EA,K&W
	STAPHYLINIDAE (KURZFLÜGLER)			
128	<i>Alaobia scapularis</i> (Sahlberg, 1831)	7	3/3	AK
129	<i>Aleochara bipustulata</i> (L., 1760)	15a,16,16a		AW,DK,EA
130	<i>Aleochara intricata</i> Mannerheim, 1830	10b		LS
131	<i>Aleochara lanuginosa</i> Gravenhorst, 1802	10b		RW
132	<i>Aleochara lata</i> Gravenhorst, 1802	15	3/-	AW
133	<i>Aleochara ruficornis</i> Gravenhorst, 1802	15a		AW
134	<i>Aleochara sanguinea</i> (L., 1758)	15a		AW
135	<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	15a,16		AW
136	<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	10b,15a		AW,K&W
137	<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)	5,7,10b,15a,16		AK,EA,K&W,MH
138	<i>Anotylus nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	5a,7,7a,10d,12,15a,16,19		AK,EA,JM,K&W,LS
139	<i>Anotylus rugosus</i> (F., 1775)	5a,7,16		AK, EA,K&W,MH
140	<i>Anotylus tetracarينات</i> (Block, 1799)	15a,16		AW,EA
141	<i>Anthobium unicolor</i> (Marsham, 1802)	16		EA
142	<i>Atheta aegra</i> (Heer, 1841)	15a		AW
143	<i>Atheta cauta</i> (Erichson, 1837)	16		EA
144	<i>Atheta celata</i> (Erichson, 1837)	16		EA
145	<i>Atheta coriaria</i> (Kraatz, 1856)	15b,16		EA
146	<i>Atheta crassicornis</i> (F., 1793)	12,16		AK,EA
147	<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	5,16,16b,16c		AK,EA
148	<i>Atheta hybrida</i> (Sharp, 1869)	10d,15a,16	3/-	K&W
149	<i>Atheta indubia</i> (Sharp, 1869)	16		EA
150	<i>Atheta inquinula</i> (Gravenhorst, 1802)	15a,16		AW,EA
151	<i>Atheta laticollis</i> (Stephens, 1832)	5a,10d,15a,16		EA,K&W
152	<i>Atheta longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	16		EA
153	<i>Atheta negligens</i> (Mulsant & Rey, 1873)	5,15a		AK,AW
154	<i>Atheta orbata</i> (Erichson, 1837)	12,16b		AK,EA



Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
155	<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)	5a,10b,10d, 15,16		EA,K&W,MH
156	<i>Atheta pittionii</i> Scheerpeltz, 1950	12		AK
157	<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)	16		AW
158	<i>Atheta vaga</i> (Heer, 1839)	15a		AW
159	<i>Bisnius fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)	5,10b		JM,LS
160	<i>Bledius opacus</i> (Block, 1870)	15b		EA
161	<i>Bolitochara bella</i> Märkel, 1844	15a		AW
162	<i>Bryophacis crassicornis</i> (Mäklin, 1847)	12	-/3	TF
163	<i>Bythinus burrellii</i> Denny, 1825	8,16b		EA,JM
164	<i>Bythinus macropalpus</i> Aubé, 1833	16b		EA
165	<i>Carpelimus bilineatus</i> (Stephens, 1834)	12,16		AK,EA
166	<i>Carpelimus fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	12		AK
167	<i>Carpelimus lindrothi</i> (Palm, 1943)	16		EA
168	<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesenwetter, 1844)	15		AW
169	<i>Carpelimus pusillus</i> (Gravenhorst, 1802)	7,16		AK,EA
170	<i>Drusilla canaliculata</i> (F., 1787)	15a,16a		AW,DK
171	<i>Euplectus karstenii</i> (Reichenbach, 1816)	16a		EA
172	<i>Euplectus nanus</i> (Reichenbach, 1816)	15a		AW
173	<i>Euryusa optabilis</i> Heer, 1839	10b	-/3	MS
174	<i>Eusphalerum limbatum</i> (Erichson, 1840)	19		JM
175	<i>Eusphalerum luteum</i> (Marsham, 1802)	5,7,8a,10a,10b, 11		AK,DK,MS
176	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Baudi di Selve, 1870)	7		AK
177	<i>Falagrioma thoracica</i> (Curtis, 1833)	11,15a,16		AW,EA,MS
178	<i>Gabrius bishopi</i> Sharp, 1910	16		EA
179	<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	16a		EA
180	<i>Gnypeta rubrior</i> Tottenham, 1939	16		EA
181	<i>Gyrohypnus angustatus</i> Stephens, 1833	10b		RW
182	<i>Gyrohypnus punctulatus</i> (Paykull, 1789)	10b		LS
183	<i>Gyrophaena affinis</i> Mannerheim, 1830	10d		K&W
184	<i>Gyrophaena joyioides</i> Wüsthoff, 1937	15		AW
185	<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Gravenhorst, 1806)	5,15a		AK,AW
186	<i>Hapalaraea pygmaea</i> (Paykull, 1800)	15a	3/-	AW
187	<i>Holobus flavicornis</i> (Lacordaire, 1835)	15,15a,19		AK,AW
188	<i>Ilyobates nigricollis</i> (Paykull, 1800)	15a		AW
189	<i>Lamprinodes saginatus</i> (Gravenhorst, 1806)	15,15a		AW,DK
190	<i>Leptacinus intermedius</i> Donisthorpe, 1936	16		EA
191	<i>Leptusa pulchella</i> (Mannerheim, 1830)	15a		DK
192	<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze, 1777)	15a		AW

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
193	<i>Liogluta longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)	10b,10d		K&W
194	<i>Lobrathium multipunctum</i> (Gravenhorst, 1802)	15		AW,DK
195	<i>Lordithon exoletus</i> (Erichson, 1839)	12		AK
196	<i>Lordithon lunulatus</i> (L., 1760)	12		AK
197	<i>Lordithon thoracicus</i> (F., 1777)	12		AK
198	<i>Medon brunneus</i> (Erichson, 1839)	5,15a		AK,AW
199	<i>Megarthus denticollis</i> (Beck, 1817)	10d		K&W
200	<i>Mycetoporus longulus</i> Mannerheim, 1830	15a		AW
201	<i>Nehemitropia lividipennis</i> (Mannerheim, 1830)	16		EA
202	<i>Ocalea picata</i> (Stephens, 1832)	5,16c		AK,EA
203	<i>Ocalea rivularis</i> Miller, 1852	16c		EA
204	<i>Ocypus olens</i> (Müller, 1764)	15		DK,LP
205	<i>Ocypus ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)	10b,15		CV,DK
206	<i>Omalius caesum</i> Gravenhorst, 1806	10b,10d		K&W
207	<i>Omalius rugatum</i> Mulsant & Rey, 1880	10d		K&W
208	<i>Oxypoda alternans</i> (Gravenhorst, 1802)	15a		AW
209	<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)	5,16		AK,EA
210	<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)	16		EA
211	<i>Oxyporus rufus</i> (L., 1758)	7		MH
212	<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marshall, 1802)	5a,7,12,16		AK,EA,K&W,MH
213	<i>Paederus fuscipes</i> Curtis, 1826	15		DK
214	<i>Paederus riparius</i> (L., 1758)	15		AW
215	<i>Philonthus atratus</i> (Gravenhorst, 1802)	15		AW,DK
216	<i>Philonthus carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)	15a		AW
217	<i>Philonthus intermedius</i> (Lacordaire, 1835)	16		EA
218	<i>Philonthus jurgans</i> Tottenham, 1937	16		EA
219	<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	15		AW
220	<i>Philonthus sanguinolentus</i> (Gravenhorst, 1802)	10b		LS
221	<i>Philonthus tenuicornis</i> Mulsant & Rey, 1853	10b		LS
222	<i>Phloeonomus punctipennis</i> (Thomson, 1867)	5		AK
223	<i>Phloeonomus pusillus</i> (Gravenhorst, 1806)	15a		AW
224	<i>Phloeopora corticalis</i> (Gravenhorst, 1802)	15a		AW
225	<i>Phloeopora testacea</i> (Mannerheim, 1830)	15a,19		AK,AW
226	<i>Phyllodrepa floralis</i> (Paykull, 1789)	15a		AW
227	<i>Placusa depressa</i> Mäklin, 1845	15a	-/3	AW
228	<i>Placusa pumilio</i> (Gravenhorst, 1802)	15a,16		AW
229	<i>Placusa tachyporoides</i> (Waltl, 1838)	15a		AW
230	<i>Plataraea brunnea</i> (F., 1798)	15a		AW
231	<i>Platystethus capito</i> Heer, 1839	7	3/-	AK

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
232	<i>Platystethus nitens</i> (Sahlberg, 1832)	7,12,15,16		AW,EA,MH,MS
233	<i>Pycnota paradoxa</i> (Mulsant & Rey, 1861)	16		EA
234	<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsham, 1802)	15a		AW
235	<i>Rugilus rufipes</i> (Germar, 1836)	15a		AW
236	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L., 1758)	15a,16,16a		AW,EA,LP
237	<i>Scaphisoma boleti</i> (Panzer, 1793)	16		EA
238	<i>Sepedophilus immaculatus</i> (Stephens, 1832)	5		AK
239	<i>Sepedophilus littoreus</i> (L., 1758)	5a		K&W
240	<i>Stenus biguttatus</i> (L., 1758)	15		E&R
241	<i>Stenus boops</i> Ljungb., 1810	15d		RB
242	<i>Stenus comma</i> LeConte, 1863	15		AW,DK
243	<i>Stenus flavipalpis</i> Thomson, 1860	15a	3/3	DK
244	<i>Stenus impressus</i> Germar, 1824	16b,19		EA,JM
245	<i>Stenus ludyi</i> Fauvel, 1885	5,16c		AK,EA
246	<i>Stenus picipennis</i> Erichson, 1840	16	3/-	EA
247	<i>Stenus similis</i> (Herbst, 1784)	10b,14,16		MS,WA
248	<i>Syntomium aeneum</i> (Müller, 1821)	15a		AW
249	<i>Tachinus corticinus</i> Gravenhorst, 1802	15a		AW
250	<i>Tachinus fimetarius</i> Gravenhorst, 1802	15,15a		AK,AW,LS
251	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F., 1775)	12b,15a,16		DK,EA,WA
252	<i>Tachyporus nitidulus</i> (F., 1781)	15,16,16b		DK,EA
253	<i>Tachyporus obtusus</i> (L., 1767)	12b,14		WA
254	<i>Tachyporus pusillus</i> Gravenhorst, 1806	15		AW
255	<i>Trichonyx sulcicollis</i> (Reichenbach, 1816)	15a	3/3	AW
256	<i>Trichophya pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	10b		K&W
257	<i>Xantholinus elegans</i> (Olivier, 1795)	15,15a		AW,DK
258	<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)	15		DK
OMALISIDAE (BREITHALSFLIEGENKÄFER)				
559	<i>Omalisus fontisbellaquaei</i> Geoffroy, 1785	5,8,15b,19		AK,DK,EA,JM,MH
LAMPYRIDAE (LEUCHTKÄFER)				
260	<i>Lampyris noctiluca</i> (L., 1758)	7		ES
261	<i>Lamprohiza splendidula</i> (L., 1767)	6,8a,15,15a, 15b		AK,AW,DK,EA, LP,MH
CANTHARIDAE (WEICHKÄFER)				
262	<i>Cantharis pellucida</i> F., 1792	12,15d		RB,TF
263	<i>Cantharis flavilabris</i> Fallén, 1807	1,7		AK,LS,MH,MS
264	<i>Cantharis paradoxa</i> Hicker, 1960	10b	3/-	RW
265	<i>Cantharis lateralis</i> L., 1758	7,16c		EA,KG
266	<i>Cantharis nigricans</i> (Müller, 1776)	6		EA
267	<i>Cantharis livida</i> L., 1758	1,15b		EA,LS
268	<i>Cantharis rufa</i> L., 1758	7,15b		AK,EA
269	<i>Ancistronycha violacea</i> (Paykull, 1798)	12		KG

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
270	<i>Metacantharis discoidea</i> (Ahrens, 1812)	8,16a		DK,JM
271	<i>Podistra rufotestacea</i> (Letzner, 1845)	5,8a		AK,KG,LP
272	<i>Rhagonycha lutea</i> (Müller, 1764)	2,7,12,15b, 16,19		AK,EA,JM,LS,MS
273	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	1,2,4,5,7,10b, 12,15,15a,15b, 16,16a,19		AK,AW,CV,DK, EA,G&G,JM,LS, MS,TF
274	<i>Rhagonycha translucida</i> (Krynicky, 1832)	5,6,15b		AK,EA
275	<i>Rhagonycha nigriventris</i> Motschulsky, 1860	13		LS
276	<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müller, 1764)	6,7,15b,19		AK,AW,EA
277	<i>Malthinus flaveolus</i> (Herbst, 1786)	5,13		AK,LS
278	<i>Malthinus seriepunctatus</i> Kiesenwetter, 1852	5		AK
279	<i>Malthinus facialis</i> Thomson, 1864	5,10a,19	3/-	AK,JM,MS
280	<i>Malthinus glabellus</i> Kiesenwetter, 1852	8		JM
281	<i>Malthodes guttifer</i> Kiesenwetter, 1852	11		KG
282	<i>Malthodes pumilus</i> (Brébisson, 1835)	5,8		AK,JM
283	<i>Malthodes spathifer</i> Kiesenwetter, 1852	5,8,15a,19		AK,JM
284	<i>Malthodes holdhausi</i> Kaszab, 1955	7,15b	3/-	AK,AW
DRILIDAE (SCHNECKENRÄUBER)				
285	<i>Drilus concolor</i> Ahrens, 1812	8a		LP
MALACHIIDAE (ZIPFELKÄFER)				
286	<i>Charopus flavipes</i> (Paykull, 1798)	1,7,12a,15a, 16,19		AK,AW,EA,JM, LS,RW,WA
287	<i>Malachius bipustulatus</i> (L., 1758)	5,7,10b,16a,19		AK,EA,G&G,JK, JM,KG,MH,MS
288	<i>Clanoptilus elegans</i> (Olivier, 1790)	7,8,10b,12, 12a,16a,19	3/-	AK,DK,EA,JM,LS, MH,MS,TF,WA
289	<i>Cordylepherus viridis</i> (F., 1787)	1,10b,15,15d, 16a		AW,DK,EA,KG, MS,RB
290	<i>Axinotarsus pulicarius</i> (F., 1777)	11,12,15a,16a		AK,EA,LS,MS
291	<i>Axinotarsus marginalis</i> (Laporte, 1840)	15a,19		AK,AW,G&G
DASYTIDAE (WOLHAARKÄFER)				
202	<i>Dasytes niger</i> (L., 1761)	12		LS
293	<i>Dasytes virens</i> (Marsham, 1802)	8,10b,16,16a		DK,EA,JM,MS
294	<i>Dasytes plumbeus</i> (Müller, 1776)	1,2,4,5,7,8a,10b, 11,12,13,15a, 15b,16a,16c,19		AK,AW,DK,EA, G&G,JK,JM,KG, LS,MH,MS,TF
295	<i>Dasytes aeratus</i> Stephens, 1830	7		AK
296	<i>Dolichosoma lineare</i> (Rossi, 1794)	19		AK,JM,MH
297	<i>Danacea pallipes</i> (Panzer, 1793)	8,12b,19		AK,JM,WA
298	<i>Danacea nigritarsis</i> (Küster, 1850)	5,8,12,12a, 12b,19		AK,G&G,JM,LS, MH,MS,WA

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
CLERIDAE (BUNTKÄFER)				
299	<i>Tillus elongatus</i> (L., 1758)	8	3/-	JM
300	<i>Opilo mollis</i> (L., 1758)	8a,15b		EA,KG
301	<i>Thanasimus formicarius</i> (L., 1758)	16a		EA
302	<i>Trichodes apiarius</i> (L., 1758)	12		TF
ELATERIDAE (SCHNELLKÄFER)				
303	<i>Porthmidius austriacus</i> (Schrank, 1781)	8	2/-	JM
304	<i>Dalopius marginatus</i> (L., 1758)	7,15a,15b		AK,AW,EA
305	<i>Agriotes gallicus</i> Lacordaire, 1835	7,12,19		AK,E&R,LS
306	<i>Agriotes ustulatus</i> (Schaller, 1783)	7,10b,12b, 15,15b		AW,DK,E&R,LS, MH,MS,WA
307	<i>Agriotes pilosellus</i> (Schönherr, 1817)	11		KG,MS
308	<i>Agriotes sputator</i> (L., 1758)	1,12,15a		AK,LS,MS
309	<i>Adrastus axillaris</i> Erichson, 1841	15b	-/0	EA
310	<i>Adrastus pallens</i> (F., 1792)	10b,11		MS
311	<i>Adrastus rachifer</i> (Geoffroy, 1785)	1,15,19		AW,LS,MH
312	<i>Melanotus villosus</i> (Geoffroy, 1785)	10b,15a		AK,JK
313	<i>Melanotus castanipes</i> (Paykull, 1800)	6,15b		DK,EA
314	<i>Agrypnus murinus</i> (L., 1758)	1		LS
315	<i>Aplotarsus incanus</i> (Gyllenhal, 1827)	15		AW
316	<i>Pheletes quercus</i> (Olivier, 1790)	7,10b,12,12b, 16a		AK,DK,EA,KG,LS, MH,MS,WA
317	<i>Limonius poneli</i> Leseigneur & Mertlik, 2007	12		LS
318	<i>Nothodes parvulus</i> (Panzer, 1799)	12,19		AK,MH
319	<i>Hemicrepidius niger</i> (L., 1758)	15		DK
320	<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Herbst, 1784)	5,16a,19		AK,DK,JM
321	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F., 1801)	8,12,15b,16		DK,JM,LS,MS
322	<i>Athous vittatus</i> (F., 1792)	15b		DK
323	<i>Athous subfuscus</i> (Müller, 1764)	5,15b,16a, 19		AK,DK
324	<i>Athous bicolor</i> (Goeze, 1777)	1,9,12,15a,16, 16a,16b,19		AK,DK,EA,G&G, KG,LS
THROSCIDAE (HÜPFKÄFER)				
325	<i>Trixaqus meyhohmi</i> Leseigneur, 2005	5a		K&W
BUPRESTIDAE (PRACHTKÄFER)				
326	<i>Phaenops cyanea</i> (F., 1775)	16a		DK
327	<i>Anthaxia nitidula</i> (L., 1758), §	4,7,12,12a, 19		AK,HG,JM,KG, MH,MS,WA
328	<i>Anthaxia quadripunctata</i> (L., 1758)	5,10b,15, 16,16a,19		AK,CV,DK,EA,HG, MH,MS,RW
329	<i>Anthaxia godeti</i> Gory & Lapouge 1839, §	15		E&R
330	<i>Agriilus convexicollis</i> Redtenbacher, 1847, §	13,16		LS

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
331	<i>Agrilus cyanescens</i> (Ratzeburg, 1837), §	16a		EA
332	<i>Agrilus viridis</i> (L., 1758)	15		E&R
333	<i>Trachys minuta</i> (L., 1758), §	7		MS
CLAMBIDAE (PUNKTKÄFER)				
334	<i>Clambus pubescens</i> Redtenbacher, 1847	10d		K&W
335	<i>Clambus simsoni</i> Blackburn, 1902	12		AK
SCIRTIDAE (SUMPFKÄFER)				
336	<i>Elodes minuta</i> (L., 1767)	1,12,16		EA,LS
337	<i>Contacyphon coarctatus</i> (Paykull, 1799)	16		EA
338	<i>Contacyphon palustris</i> (Thomson, 1855)	1,15d,16		EA,LS,RB,RW
339	<i>Contacyphon laevipennis</i> Tournier, 1868	15d		RB
340	<i>Contacyphon pubescens</i> (F., 1792)	18		JM
341	<i>Prionocyphon serricornis</i> (Müller, 1821)	5a,15a	3/3	AK,K&W
342	<i>Scirtes hemisphaericus</i> (L., 1758)	16,18		EA,JM,LS,RW
HETEROCERIDAE (SÄGEKÄFER)				
343	<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunberg, 1784)	8a,12,15b		KG,AK,AW
DERMESTIDAE (SPECKKÄFER)				
344	<i>Anthrenus pimpinellae</i> F., 1775	7,19		AK
345	<i>Anthrenus scrophulariae</i> (L., 1758)	7		MS
346	<i>Anthrenus verbasci</i> (L., 1767)	2		LS
347	<i>Anthrenus fuscus</i> Olivier, 1790	15a,16		AW,EA
BYRRHIDAE (PILLENKÄFER)				
348	<i>Byrrhus pilula</i> (L., 1758)	8a		AW
BYTURIDAE (BLÜTENFRESSER)				
349	<i>Byturus tomentosus</i> (Degeer, 1774)	5,7,10b,13,19		AK,LS,MS
350	<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba, 1790)	5,7,11,13,16a		DK,ES,JM,KG,LS
CERYLONIDAE (FREIHORNRINDENKÄFER)				
351	<i>Cerylon histerooides</i> (F., 1792)	15a,19		AK,AW
352	<i>Cerylon ferrugineum</i> Stephens, 1830	10b		MS
NITIDULIDAE (GLANZKÄFER)				
353	<i>Meligethes flavimanus</i> Stephens, 1830	15a		AW
354	<i>Meligethes subrugosus</i> (Gyllenhal, 1808)	7		MS
355	<i>Meligethes subaeneus</i> Sturm, 1845	5,19	3/-	AK
356	<i>Meligethes bidens</i> Brisout, 1863	12		LS,MS
357	<i>Meligethes brunnicornis</i> Sturm, 1845	5		MH
358	<i>Meligethes ovatus</i> Sturm, 1845	1,10b,19		AK,LS,MS
359	<i>Meligethes lugubris</i> Sturm, 1845	12		LS
360	<i>Meligethes erichsoni</i> Brisout, 1863	19	3/-	JM
361	<i>Meligethes carinulatus</i> Förster, 1849	2,7,12,15,15a, 19		AK,AW,JM,LS,MH
362	<i>Meligethes nigrescens</i> Stephens, 1830	19		G&G
363	<i>Meligethes planiusculus</i> (Heer, 1841)	12		LS

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
364	<i>Meligethes aeneus</i> (F., 1775)	1,2,5,7,10b,12,13,15,15a,15d,16,16a,16b,16c,19		AK,AW,DK,EA,E&R,JK,LP,LS,MS,RB,TF
365	<i>Epuraea melanocephala</i> (Marsham, 1802)	5a,8a,10b,15b		AW,DK,EA
366	<i>Epuraea pallescens</i> (Stephens, 1832)	5a		K&W
367	<i>Epuraea marseuli</i> Reitter, 1873	5a,15a		K&W
368	<i>Epuraea longula</i> Erichson, 1845	5a		K&W
369	<i>Epuraea biguttata</i> (Thunberg, 1784)	5a,10b,10d,16		K&W
370	<i>Epuraea unicolor</i> (Olivier, 1790)	10b,12,15b		AK,K&W,MH
371	<i>Epuraea aestiva</i> (L., 1758)	10a		MS
372	<i>Cychramus luteus</i> (F., 1787)	5		AK
373	<i>Cryptarcha undata</i> (Olivier, 1790)	16		AW
KATERETIDAE (RIEDGRASGLANZKÄFER)				
374	<i>Kateretes pedicularius</i> (L., 1758)	5,12,16a,16b		EA,JM,LS
375	<i>Brachypterus urticae</i> (F., 1792)	1,5,16		AK,JM,LS
376	<i>Brachypterus glaber</i> (Newman, 1834)	16		LS
377	<i>Brachypterolus pulicarius</i> (L., 1758)	12		MS
MONOTOMIDAE (RINDENGLANZKÄFER)				
378	<i>Monotoma picipes</i> Herbst, 1793	16		AW
379	<i>Monotoma brevicollis</i> Aubé, 1837	15a		AW
380	<i>Rhizophagus dispar</i> (Paykull, 1800)	10a,19		AK,MS
SILVANIDAE (RAUBPLATTKÄFER)				
381	<i>Silvanus bidentatus</i> (F., 1792)	12		AK
382	<i>Silvanoprus fagi</i> (Guérin-Ménil, 1844)	5a		K&W
383	<i>Uleiota planatus</i> (L., 1761)	8a,16a,19		AK,DK,EA,MH
EROTYLIDAE (PILZKÄFER)				
384	<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	9,16		AW,EA
BIPHYLLIDAE (BUCHENPILZKÄFER)				
385	<i>Diplocoelus fagi</i> (Chevrolat, 1837)	19		AK
CRYPTOPHAGIDAE (SCHIMMELKÄFER)				
386	<i>Cryptophagus labilis</i> Erichson, 1846	15a		AW
387	<i>Cryptophagus quadridentatus</i> Mannerheim, 1743	5,15a		AK,AW
388	<i>Atomaria fuscata</i> (Schönherr, 1808)	5a,7,10d,16		AK,EA,K&W
389	<i>Atomaria lewisi</i> Reitter, 1877	7,12,16		AK,EA
390	<i>Atomaria rubella</i> Heer, 1841	16b		EA
391	<i>Atomaria analis</i> Erichson, 1846	15a		AK
392	<i>Atomaria turgida</i> Erichson, 1846	5a,7,12		AK,K&W
393	<i>Atomaria testacea</i> Stephens, 1830	12		AK
394	<i>Atomaria linearis</i> Stephens, 1830	5,16		AK,EA
395	<i>Ephistemus globulus</i> (Paykull, 1798)	16		EA

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
PHALACRIDAE (GLATTKÄFER)				
396	<i>Olibrus aeneus</i> (F., 1792)	12,16b,19		AK,EA,JM,MH
397	<i>Olibrus flavicornis</i> (Sturm, 1807)	15,15a,19		AK,AW,DK,JM, LS,MH
398	<i>Olibrus affinis</i> (Sturm, 1807)	7,12		MS
399	<i>Olibrus bimaculatus</i> Küster, 1848	7,12,15a,16a,19	3/-	AK,EA,LS,MH,MS
400	<i>Stilbus oblongus</i> (Erichson, 1845)	4		JM
LAEMOPHLOEIDAE (HALSPLATTKÄFER)				
401	<i>Placonotus testaceus</i> (F., 1787)	16,19		AK,AW
LATRIDIIDAE (MODERKÄFER)				
402	<i>Latridius minutus</i> (L., 1767)	12		LS
403	<i>Latridius hirtus</i> (Gyllenhal, 1827)	16	3/-	LE
404	<i>Enicmus brevicornis</i> (Mannerheim, 1844)	15a	3/-	AW
405	<i>Enicmus transversus</i> (Olivier, 1790)	16,16b		EA
406	<i>Enicmus histrio</i> Joytomlin, 1910	16		EA
407	<i>Cartodere constricta</i> (Gyllenhal, 1827)	5		AK
408	<i>Cartodere bifasciatus</i> (Reitter, 1877)	5,18		AK,JM
409	<i>Cartodere nodifer</i> (Westwood, 1839)	2,5a,7,10a,10d, 12,16,16b,19		AK,EA,K&W, LS,MS
410	<i>Stephostethus lardarius</i> (Degeer, 1775)	19		JM
411	<i>Corticaria umbilicata</i> (Beck, 1817)	10b,15a		AK,MS
412	<i>Corticaria obscura</i> Brisout, 1863	15	3/-	E&R
413	<i>Corticaria elongata</i> (Gyllenhal, 1827)	7		AK
414	<i>Corticarina similata</i> (Gyllenhal, 1827)	13		LS
415	<i>Corticarina minuta</i> (F., 1792)	7,15,16		AK,AW,EA
416	<i>Corticinica gibbosa</i> (Herbst, 1793)	5,7,12,15,16,19		AK,AW,EA,LS,MH
417	<i>Melanophthalma distinguenda</i> (Comolli, 1837)	7		AK
418	<i>Melanophthalma maura</i> Motschulsky, 1866	15b		EA
MYCETOPHAGIDAE (MYZELFRESSER)				
419	<i>Litargus connexus</i> (Geoffroy, 1785)	10b,19		AK,MS
420	<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (L., 1761)	9		AW
421	<i>Mycetophagus atomarius</i> (F., 1787)	5,15a		AK,DK,MH
422	<i>Berginus tamarisci</i> Wollaston, 1854	19		AK
ZOPHERIDAE (RINDENKÄFER)				
423	<i>Synchita separanda</i> (Reitter, 1882)	19	-/G	AK
424	<i>Bitoma crenata</i> (F., 1775)	10a		MS
CORYLOPHIDAE (FAULHOLZKÄFER)				
425	<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyllenhal, 1827)	8,15a,16,16b		AW,EA,JM
ENDOMYCHIDAE (STÄUBLINGSKÄFER)				
426	<i>Mycetaea subterranea</i> (Marsham, 1802)	15a		AK

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
COCCINELLIDAE (MARIENKÄFER)				
427	<i>Cyanegetis impunctata</i> (L., 1767)	1		LS
428	<i>Coccidula rufa</i> (Herbst, 1783)	15d		RB
429	<i>Scymnus frontalis</i> (F., 1787)	15a,16a		AK,EA
430	<i>Scymnus rubromaculatus</i> (Goeze, 1777)	10b,19		AK,LS
431	<i>Scymnus suturalis</i> Thunberg, 1795	7		AK
432	<i>Stethorus pusillus</i> (Herbst, 1797)	5,8,15a		AK,AW,JM
433	<i>Platynaspis luteorubra</i> (Goeze, 1777)	19		AK
434	<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L., 1758)	7,15		AK,AW
435	<i>Hippodamia variegata</i> (Goeze, 1777)	15,19		AK,AW,DK,LS,MH
436	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (L., 1761)	5,12,15, 15a,15d,19		AK,AW,G&G,JM, LS,MS,RB
437	<i>Adalia decempunctata</i> (L., 1758)	10b,12,15,15b		AW, EA,E&R,LS
438	<i>Adalia bipunctata</i> (L., 1758)	10b		MS
439	<i>Coccinella septempunctata</i> L., 1758	1,7,12,15,15a, 16c,19,20		AK,AW,DK,EA, G&G,JK,JM,KG, LS,TF,TL
440	<i>Coccinella quinquepunctata</i> L., 1758	15		AW,DK,LP,LS
441	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	1,7,12,15,15b, 16,18,19		AK,DK,EA,G&G, JM,LS
442	<i>Calvia decemguttata</i> (L., 1767)	7,12		ES,LS
443	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L., 1758)	1,7,16,16b		AK,EA,KG,LP,MS
444	<i>Anatis ocellata</i> (L., 1758)	7		JF
445	<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L., 1758)	5a,7,10b, 15a,15b,16	3/-	AK,AW,DK,EA,LS, MS
446	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L., 1758)	6,7,12,14, 15,19		AK,AW,EA,LS, MH,MS,WA
SPHINDIDAE (STAUBPILZKÄFER)				
447	<i>Sphindus dubius</i> (Gyllenhal, 1808)	5a,12	-/2	AK,K&W
448	<i>Arpidiphorus orbiculatus</i> (Gyllenhal, 1808)	5,8		JM
CIIDAE (SCHWAMMFRESSER)				
449	<i>Octotemnus glabriculus</i> (Gyllenhal, 1827)	5		AK
450	<i>Sulcaxis nitidus</i> (F., 1792)	16		LE
451	<i>Sulcaxis fronticornis</i> (Panzer, 1805)	16		EA
452	<i>Cis castaneus</i> (Herbst, 1793)	16		EA,LE
453	<i>Cis submicans</i> Abeille de Perrin, 1874	16		EA
454	<i>Cis boleti</i> (Scopoli, 1763)	16c		EA
PTINIDAE (DIEBSKÄFER)				
455	<i>Ernobius mollis</i> (L., 1758)	5a		K&W
456	<i>Hemicoelus canaliculatus</i> (Thomson, 1863)	15		JM
457	<i>Hemicoelus fulvicornis</i> (Sturm, 1837)	7,18		AK,JM
458	<i>Ptilinus pectinicornis</i> (L., 1758)	15,16		AW,LE

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
459	<i>Xyletinus ater</i> (Creutzer, 1796)	12a		WA
460	<i>Mesocoelopus niger</i> (Müller, 1821)	2	3/-	LS
461	<i>Dorcatoma robusta</i> Strand, 1938	10b	2/-	MS
462	<i>Anitys rubens</i> (Hoffmann, 1803)	15a	2/R	AW
463	<i>Ptinus rufipes</i> Olivier, 1790	7,12a		AK,WA
464	<i>Ptinus fur</i> (L., 1758)	15a		AW
465	<i>Ptinus pilosus</i> Müller, 1821	15a	3/-	AW
466	<i>Ptinus dubius</i> Sturm, 1837	15a		AW
OEDEMERIDAE (SCHEINBOCKKÄFER)				
467	<i>Chrysanthia viridissima</i> (L., 1758)	7,16a		DK,EA,MS
468	<i>Chrysanthia geniculata</i> Schmidt, 1842	4,7,19		AK,JM,MS
469	<i>Oedemera flavipes</i> (F., 1792)	4,7,12,16a,19		AK,DK,EA,JM,KG,LS,MH,MS
470	<i>Oedemera podagrariae</i> (L., 1767)	1,4,7,10b,12,13,15,19		AW,CV,DK,G&G,JM,KG,LS,MS,TF
471	<i>Oedemera femorata</i> (Scopoli, 1763)	1,2,7,10b,12,13,14,15,16,16a,16c,19		AK,DK,EA,G&G,JM,KG,LS,MH,MS,RL,TF,WA
472	<i>Oedemera pthysica</i> (Scopoli, 1763)	19	-/2	JM
473	<i>Oedemera virescens</i> (L., 1767)	12,19		RL,TF
474	<i>Oedemera lurida</i> (Marshall, 1802)	1,2,4,7,10b,12,14,15a,15b,15d,16,16a,19		AK,AW,DK,EA,G&G,JF,JM,KG,LS,MH,MS,RB,RL,WA
475	<i>Oedemera viridula</i> Seidlitz, 1899	15		LS
SALPINGIDAE (SCHEINRÜSSLER)				
476	<i>Lissodema denticolle</i> (Gyllenhal, 1813)	19		AK,JM
477	<i>Vincenzellus ruficollis</i> (Panzer, 1794)	8a		KG
478	<i>Salpingus planirostris</i> (F., 1787)	16		EA
PYROCHROIDAE (FEUERKÄFER)				
479	<i>Pyrochroa coccinea</i> (L., 1760)	16a		EA
SCRAPTIDAE (SEIDENKÄFER)				
480	<i>Anaspis frontalis</i> (L., 1758)	5,7,8a,13,15,16,19		AK,AW,DK,G&G,LP,LS,MH,MS
481	<i>Anaspis maculata</i> (Geoffroy, 1785)	5,7,8a,15,16,18		AK,DK,EA,JM,LS,MH
482	<i>Anaspis thoracica</i> L., 1758	8,15a,16b,19		AK,AW,EA,JM,LM
483	<i>Anaspis rufilabris</i> (Gyllenhal, 1827)	2,5		AK,JM,LS,MH
484	<i>Anaspis costai</i> Emery, 1876	8a	3/-	DK
485	<i>Anaspis flava</i> (L., 1758)	5,8a		AK,AW

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
ADERIDAE (BAUMMULMKÄFER)				
486	<i>Euglenes oculatus</i> (Paykull, 1798)	16	2/3	RW
487	<i>Anidorus nigrinus</i> (Germar, 1842)	5		AK
488	<i>Notoxus monoceros</i> (L., 1760)	1		LS
ANTHICIDAE (BLÜTENMULMKÄFER)				
489	<i>Anthicus flavipes</i> (Panzer, 1796)	15		E&R
490	<i>Anthicus antherinus</i> (L., 1760)	7,12		MH,TF
MORDELLIDAE (STACHELKÄFER)				
491	<i>Tomoxia bucephala</i> Costa, 1854	15		AW
492	<i>Variimorda villosa</i> (Schrank von Paula, 1781)	4,7,10b,13, 15,15a,15b		AK,AW,EA,JM, LS,MH,MS
493	<i>Mordella brachyura</i> Mulsant, 1856	7,15a		AK,AW
494	<i>Mordellistena parvula</i> (Gyllenhal, 1827)	15,15a		AW
495	<i>Mordellistena nigratarsis</i> Horák, 1996	19	WF/NF	AK
496	<i>Mordellistena bicoloripilosa</i> Ermisch, 1967	15	2/-	AW
497	<i>Mordellistena tarsata</i> Mulsant, 1856	16a	3/-	DK
498	<i>Mordellistena thuringiaca</i> Ermisch, 1963	7,15a	3/-	AK
499	<i>Mordellistena pygmaeola</i> Ermisch, 1956	15,15a		AW
500	<i>Mordellistena purpureonigrans</i> Ermisch, 1963	7,15,15a,15b		AK,AW
501	<i>Mordellistena pumila</i> (Gyllenhal, 1810)	15,15a,19		AK,AW,DK,MH
502	<i>Mordellistena secreta</i> Horák, 1983	15a	2/-	AW
503	<i>Mordellistena dieckmanni</i> Ermisch, 1963	15,15a	3/-	AK,AW
504	<i>Mordellistena pseudopumila</i> Ermisch, 1963	15a	3/-	AK
505	<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> (Panzer, 1796)	15a		AW
506	<i>Mordellistena variegata</i> (F., 1798)	5,7,8a,10b,10a, 12,14,16a,16c, 19		AK,DK,EA,JM, MH,MS,WA
507	<i>Mordellistena acuticollis</i> Schilsky, 1895	19	3/-	MH
508	<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F., 1775)	5,10a		MH,MS
MELANDRYIDAE (DÜSTERKÄFER)				
509	<i>Anisoxya fuscula</i> (Illiger, 1798)	7	3/-	AK
510	<i>Conopalpus testaceus</i> (Olivier, 1790)	7		MS
TENEBRIOIDAE (SCHWARZKÄFER)				
511	<i>Lagria hirta</i> (L., 1758)	1,2,6,8a,10b,12, 12a,13,15,15a, 16,16a,18, 19		AK,AW,EA,JK, JM,LS,MS,WA
512	<i>Eledona agricola</i> (Herbst, 1783)	9,16		AW,EA
513	<i>Diaperis boleti</i> (L., 1758)	8a,9		AW
514	<i>Corticeus unicolor</i> Piller & Mitterpacher, 1783	8a,19		AK,AW
515	<i>Palorus depressus</i> (F., 1790)	15a	3/0	AW
516	<i>Uloma culinaris</i> (L., 1758)	15a	2/3	DK
517	<i>Allecula morio</i> (F., 1787)	12	3/-	AK

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
518	<i>Prionychus ater</i> (F., 1775)	10b,15b	3/-	AW,DK,MS,RW
519	<i>Pseudocistela ceramboides</i> (L., 1758)	7,19	2/2	AK,MH
520	<i>Mycetochara maura</i> (F., 1792)	5		MH
GOTRUPIDAE (MISTKÄFER)				
521	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)	5		AK
522	<i>Trypocopris vernalis</i> (L., 1758)	10b		CV
SCARABAEIDAE (BLATTTHORNKÄFER)				
523	<i>Onthophagus ovatus</i> (L., 1767)	19		HG
524	<i>Onthophagus coenobita</i> (Herbst, 1783)	16		EA
525	<i>Bodilopsis rufa</i> (Moll, 1782)	5a,12,15a,15b, 16		AK, EA,K&W
526	<i>Bodilopsis sordidus</i> (F., 1775)	10b		LS
527	<i>Acrossus rufipes</i> (L., 1758)	7,10b,12,15b		AK,DK,JK,MH
528	<i>Aphodius erraticus</i> (L., 1758)	10b		LS
529	<i>Aphodius fossor</i> (L., 1758)	10b		LS
530	<i>Serica brunna</i> (L., 1758)	7		AK
531	<i>Omaloplia ruricola</i> (F., 1775)	12		E&R,KG,LS
532	<i>Amphimallon solstitiale</i> (L., 1758)	7,9		AK,LP
533	<i>Melolontha melolontha</i> (L., 1758)	15		AW
534	<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)	12	2/R	LS,MS
535	<i>Cetonia aurata</i> F., 1775, §	15		AW
536	<i>Gnorimus nobilis</i> (L., 1758)	10b,10a,11	3/-	CV
537	<i>Trichius fasciatus</i> (L., 1758)	7,12,20		JF,JK,TF
LUCANIDAE (HIRSCHKÄFER)				
538	<i>Sinodendron cylindricum</i> (L., 1758), §	15a	3/-	DK
CERAMBYCIDAE (BOCKKÄFER)				
539	<i>Arhopalus rusticus</i> (L., 1758), §	16		LP
540	<i>Rhagium inquisitor</i> (L., 1758), §	5,16a		AK,EA
541	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F., 1781), §	8a,10a,11		DK,KG,MS
542	<i>Alosterna tabacicolor</i> (Degeer, 1775), §	16a		DK
543	<i>Rutpela maculata</i> (Poda von Neuhaus, 1761), §	4,5,10b,11,12, 12a,16a,19		AK,DK,JK,KG, LS,MS,TL, RL,WA
544	<i>Pseudovadonia livida</i> (F., 1777), §	1,16a,16b		DK,EA,RW
545	<i>Anastrangalia sanguinolenta</i> (L., 1760), §	16a		DK
546	<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrank, 1781), §	10a		MS
547	<i>Stenurella melanura</i> (L., 1758), §	4,7,10b,11,12a, 13,15,15a,15b, 16a,16c,19		AK,AW,DK,EA, G&G,JK,JK,KG, LM, LS,MS,RL,WA
548	<i>Stenurella bifasciata</i> (Müller, 1776), §	4,15,16a		AW,DK,JK,LP
549	<i>Obrium brunneum</i> (F., 1792), §	11		KG
550	<i>Molorchus minor</i> (L., 1758), §	12a		WA
551	<i>Glaphyra umbellatarum</i> (Schreber, 1759), §	7a,10d		JK,K&W

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
552	<i>Stenopterus rufus</i> (L., 1767), §	19	-/2	AK
553	<i>Phymatodes testaceus</i> (L., 1758), §	15b		AW,DK
554	<i>Clytus arietis</i> (L., 1758), §	7,8,10b		AK,CV,JM,JK
555	<i>Agapanthia villosiviridescens</i> (Degeer, 1775), §	1,7		AK,SP
556	<i>Agapanthia intermedia</i> (Ganglbauer, 1884), §	12,20	3/-	JK,LS
557	<i>Oberea oculata</i> (L., 1758), §	10c,16a		CV,DK
558	<i>Phytoecia cylindrica</i> (L., 1758), §	10b	-/3	RW
559	<i>Opsilia coerulescens</i> (Scopoli, 1763), §	15		AW
560	<i>Tetrops praeustus</i> (L., 1758), §	7,11		KG,MS
<b>CHRYSOMELIDAE (BLATTKÄFER)</b>				
561	<i>Oulema gallaeciana</i> Heyden, 1870	5,7,8a,11, 12a,16a,19		EA,JM,KG,MH, MS,WA
562	<i>Oulema melanopus</i> (L., 1758)	11		KG
563	<i>Oulema duftschmidi</i> (Redtenbacher, 1874)	11		MS
564	<i>Liliocerus merdigera</i> (L., 1758)	12,19		AK
565	<i>Liliocerus schneideri</i> Weise, 1900	10b		CV
566	<i>Labidostomis longimana</i> (L., 1760)	1,12,15, 15a		AK,AW,KG,LS, MS,SP
567	<i>Clytra quadripunctata</i> (L., 1758)	7		TL
568	<i>Clytra laeviuscula</i> Ratzeburg, 1837	12,14,15,15a, 16		AK,AW,DK,EA,LP, LS,MH,WA
569	<i>Smaragdina salicina</i> (Scopoli, 1763)	12a		WA
570	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (L., 1758)	15b		AW
571	<i>Cryptocephalus aureolus</i> Suffrian, 1847	7,10b,12, 15a		AW,E&R,LS,MS
572	<i>Cryptocephalus sericeus</i> (L., 1758)	1,7,12,19, 20		G&G,JK,JM,LS, MH
573	<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i> (L., 1758)	7,10b,12,15, 15a,16a,19		AK,DK,EA,G&G, JM,KG,LS,MS,TF
574	<i>Cryptocephalus moraei</i> (L., 1758)	1,7,10b,12, 12a,12b,15, 15a,16,19		AK,AW,EA,E&R, G&G,KG,LS,MS, TF,WA
575	<i>Cryptocephalus flavipes</i> F., 1781	12a		WA
576	<i>Cryptocephalus bameuli</i> Duhaldebord, 1999	19		JM
577	<i>Cryptocephalus vittatus</i> F., 1775	1,7,10b,12, 13,15,15a, 16a,19		AK,AW,DK,EA, E&R,JM,KG,LS, MH,MS
578	<i>Cryptocephalus labiatus</i> (L., 1760)	7		AK,KG
579	<i>Cryptocephalus pygmaeus</i> F., 1792	7,12,16,19		AK,G&G,JM,LS, MH,MS,RW
580	<i>Cryptocephalus fulvus</i> (Goeze, 1777)	1,7,12,15, 15a,19		AK,AW,E&R,KG, LS,MH,MS

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
581	<i>Cryptocephalus populi</i> Suffrian, 1848	15b	3/3	EA
582	<i>Cryptocephalus rufipes</i> Goeze, 1777	16b	-/3	EA
583	<i>Bromius obscurus</i> (L., 1758)	7		MS
584	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say, 1824)	16		LP
585	<i>Chrysolina herbacea</i> (Duftschmid, 1825)	11,17		JM,MS
586	<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scopoli, 1763)	5		AK,MH
587	<i>Chrysolina staphylaea</i> (L., 1758)	15b		DK
588	<i>Chrysolina oricalcia</i> (Müller, 1776)	5		AK,JM
589	<i>Chrysolina varians</i> (Schaller, 1783)	7,15,16a		EA,LS,MH
590	<i>Chrysolina hyperici</i> (Forster, 1771)	7,12,19		AK,E&R,MH
591	<i>Chrysolina geminata</i> (Paykull, 1799)	16a		DK
592	<i>Gastrophysa viridula</i> (Degeer, 1775)	7		AK,MH,MS
593	<i>Prasocuris junci</i> (Brahm, 1790)	16		EA
594	<i>Chrysomela vigintipunctata</i> (Scopoli, 1763)	11		KG
595	<i>Chrysomela populi</i> L., 1758	12,15		DK,LS
596	<i>Gonioctena viminalis</i> (L., 1758)	12b		WA
597	<i>Neogalerucella californiensis</i> (L., 1767)	12		TF
598	<i>Pyrrhalta viburni</i> (Paykull, 1799)	2,19		LS,MH
599	<i>Galeruca tanacetii</i> (L., 1758)	15		LP
600	<i>Galeruca pomonae</i> (Scopoli, 1763)	7	-/3	PD
601	<i>Luperus luperus</i> (Sulzer, 1776)	1,7,7a,12, 13,15a,19		AK,G&G,JM,LS,MS
602	<i>Calomicrus pinicola</i> (Duftschmid, 1825)	7,7a,8,15b		AK,AW,EA,JM,MH
603	<i>Agelastica alni</i> (L., 1758)	15b		EA
604	<i>Sermylassa halensis</i> (L., 1767)	7,19		AH,AK,G&G,KG, MH
605	<i>Phyllotreta vittula</i> (Redtenbacher, 1849)	4,15a		AW,JM
606	<i>Phyllotreta armoraciae</i> (Koch, 1803)	16		LS,MS
607	<i>Phyllotreta ochripes</i> (Curtis, 1837)	12a,19		AK,WA
608	<i>Phyllotreta atra</i> (F., 1775)	16,19		JM,MS
609	<i>Phyllotreta nigripes</i> (F., 1775)	5,7,10b,12, 12a,15,19		AK,AW,MH,MS, WA
610	<i>Phyllotreta procera</i> (Redtenbacher, 1849)	15	3/2	LS
611	<i>Aphthona cyparissiae</i> (Koch, 1803)	4,7,8,12, 16a,19		AK,EA,G&G,JM, KG,MH,MS
612	<i>Aphthona pygmaea</i> (Kutschera, 1861)	5		JM
613	<i>Aphthona euphorbiae</i> (Schrank, 1781)	12		LS
614	<i>Longitarsus succineus</i> (Foudras, 1860)	9,16,19		EA,JM,MS
615	<i>Longitarsus lycopi</i> (Foudras, 1860)	16		EA
616	<i>Longitarsus melanocephalus</i> (Degeer, 1775)	5,10b,15a		AW,MH,MS
617	<i>Longitarsus exsoletus</i> (L., 1758)	12,15,15b, 19		AW,EA,JM,LS, MS,RW

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
618	<i>Longitarsus pratensis</i> (Panzer, 1794)	10b,15a		AW,MS
619	<i>Longitarsus luridus</i> (Scopoli, 1763)	4,7,12,19		AK,JM,LS,MH,MS
620	<i>Longitarsus anchusae</i> (Paykull, 1799)	19		JM
621	<i>Altica lythri</i> Aubé, 1843	17		JM
622	<i>Hermaeophaga mercurialis</i> (F., 1792)	10b,10a		MS
623	<i>Batophila rubi</i> (Paykull, 1799)	5,6,7,19		AK,EA,JM
624	<i>Neocrepidodera transversa</i> (Marsham, 1802)	1,15a,15d		AW,LS,RB
625	<i>Neocrepidodera ferruginea</i> (Scopoli, 1763)	1,7,12a		AK,KG,LS,WA
626	<i>Derocrepis rufipes</i> (L., 1758)	12a		WA
627	<i>Hippuriphila modeeri</i> (L., 1760)	1		LS
628	<i>Crepidodera aurea</i> (Geoffroy, 1785)	15,16,16b,16c		AW,EA
629	<i>Crepidodera fulvicornis</i> (F., 1792)	15,16		LS
630	<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)	1,7,10b,15,15a,16		AK,AW,LS,MS
631	<i>Crepidodera nitidula</i> (L., 1758)	7		AK
632	<i>Epitrix atropae</i> Foudras, 1861	2,5,19		JM,LS,MH
633	<i>Podagrica fuscicornis</i> (L., 1767)	1,7,10b,12,16		AK,CV,EA,E&R,KG,LS,MS,TF
634	<i>Chaetocnema concinna</i> (Marsham, 1802)	10a		MS
635	<i>Chaetocnema aridula</i> (Gyllenhal, 1827)	19		G&G
636	<i>Chaetocnema hortensis</i> (Geoffroy, 1785)	4,13,15b,16,19		EA,JM,LS
637	<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F., 1775)	2,10b,16a		DK,LS,MS
638	<i>Sphaeroderma rubidum</i> (Graells, 1858)	12		LS,MS,RW
639	<i>Psylliodes chrysocephala</i> (L., 1758)	1,5,15a,16		AK,AW,JM,LS,RW
640	<i>Psylliodes napi</i> (F., 1792)	5,8a		AK,KG
641	<i>Hispa atra</i> L., 1767	12		MS
642	<i>Cassida flaveola</i> Thunberg, 1794	12		MS
643	<i>Cassida vibex</i> L., 1767	1		LS
644	<i>Cassida rubiginosa</i> Müller, 1776	7,11		AK,KG,MS
645	<i>Cassida stigmatica</i> Suffrian, 1844	12		KG
BRUCHIDAE (SAMENKÄFER)				
646	<i>Bruchus affinis</i> Frölich, 1799	10b,12,15		LS,MS
647	<i>Bruchus luteicornis</i> Illiger, 1794	12a,14,15,15a		AK,AW,WA
648	<i>Bruchidius marginalis</i> (F., 1776)	12a,13,16a,16c		DK,EA,LS,WA
649	<i>Bruchidius varius</i> (Olivier, 1795)	12	1/-	LE
650	<i>Bruchidius villosus</i> (F., 1792)	19		AK,JM
ANTHRIBIDAE (BREITRÜSSLER)				
651	<i>Platyrrhinus resinosus</i> (Scopoli, 1763)	5,16a		DK,MH
652	<i>Platystomos albinus</i> (L., 1758)	8a		AW
653	<i>Bruchela rufipes</i> (Olivier, 1790)	15		AW,LS
RHYNCHITIDAE (TRIEBSTECHER)				
654	<i>Temnocerus coeruleus</i> (F., 1798)	15a	-/2	AK

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
655	<i>Neocoenorrhinus germanicus</i> (Herbst, 1797)	1,12,12b,19		AK,LS,MS,WA
656	<i>Tatianaerhynchites aequatus</i> (L. 1767)	17		JM
657	<i>Rhynchites auratus</i> (Scopoli, 1763)	7	-/3	MS
ATTELABIDAE (BLATTROLLER)				
658	<i>Apoderus coryli</i> (L., 1758)	19		RL
APIONIDAE (SPITZMAUSRÜSSLER)				
659	<i>Omphalapion hookerorum</i> (Kirby, 1808)	10b,12b,15		AW,MS,WA
660	<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby, 1808)	1,2,7,11		LS,MS
661	<i>Ceratapion penetrans</i> (Germar, 1817)	12	-/R	LS,MS
662	<i>Ceratapion gibbirostre</i> (Gyllenhal, 1813)	10b		MS
663	<i>Ceratapion carduorum</i> (Kirby, 1808)	7	2/-	KG,MS
664	<i>Aspidapion radiolus</i> (Marsham, 1802)	16		LS
665	<i>Aspidapion validum</i> (Germar, 1817)	10b		MS
666	<i>Melanapion minimum</i> (Herbst, 1797)	14	-/3	WA
667	<i>Squamapion flavimanum</i> (Gyllenhal, 1833)	12	-/3	LS,MS
668	<i>Malvapion malvae</i> (F., 1775)	16		LS
669	<i>Exapion formaneki</i> (Wagner, 1929)	19	3/2	AK
670	<i>Exapion diffcile</i> (Herbst, 1797)	19		JM
671	<i>Pseudoprotapion astragali</i> (Paykull, 1800)	7,15,15a	-/1	AW,LS,MH
672	<i>Protapion gracilipes</i> (Dietrich, 1857)	7,15a	-/3	AK,AW,MS
673	<i>Protapion fulvipes</i> (Fourcroy, 1785)	7,12,12a,15, 15a		AK,AW,MH,MS, WA
674	<i>Protapion nigritarse</i> (Kirby, 1808)	10a,15,15a		AW,MS
675	<i>Protapion filirostre</i> (Kirby, 1808)	12,12a,19		AK,HC,MS,WA
676	<i>Protapion trifolii</i> (L., 1768)	12a,12b,14,15		AW,WA
677	<i>Protapion apricans</i> (Herbst, 1797)	1,4,7,12,12b, 13,15,15a,16, 18,19		AK,AW,JM,KG,LS, MH,MS,WA
678	<i>Protapion assimile</i> Kirby, 1808	7,12b,19		AK,MH,WA
679	<i>Protapion ononidis</i> (Gyllenhal, 1827)	7		MS
680	<i>Pseudoperapion brevirostre</i> (Herbst, 1797)	1,7,10b,12,14, 15,15a,19		AK,AW,KG,LS, MH,MS, WA
681	<i>Pseudostenapion simum</i> (Germar, 1817)	7,12,19		AK,MS
682	<i>Perapion violaceum</i> (Kirby, 1808)	5,12a		MH,WA
683	<i>Apion frumentarium</i> (L., 1758)	12		E&R
684	<i>Catapion seniculus</i> (Kirby, 1808)	7		AK
685	<i>Catapion pubescens</i> (Kirby, 1811)	15a	-/3	AK,AW
686	<i>Betulapion simile</i> (Kirby, 1811)	7		AK
687	<i>Stenopterapion tenue</i> (Kirby, 1808)	7,10b,12,12a, 16a,19		AK,EA,LS,MH,MS, WA
688	<i>Stenopterapion meliloti</i> (Kirby, 1808)	7,10b,12,15		AK,AW,LS,MS

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
689	<i>Ischnopteration loti</i> (Kirby, 1808)	2,7,12,12a,12b, 13,14,15,15a, 15b,19		AK,AW,EA,HG, KG,LS,MH,MS, WA
690	<i>Ischnopteration virens</i> (Herbst, 1797)	15a		AW
691	<i>Synapion ebeninum</i> (Kirby, 1808)	7,12	-/3	AK,LS,MS
692	<i>Holotrichapion ononis</i> (Kirby, 1808)	7		AK,MS
693	<i>Holotrichapion aethiops</i> (Herbst, 1797)	14		WA
694	<i>Cyanapion columbinum</i> (Germar, 1817)	10b	-/3	MS
695	<i>Cyanapion spencii</i> (Kirby, 1808)	12b		WA
696	<i>Cyanapion afer</i> (Gyllenhal, 1833)	10a,14	-/1	MS,WA
697	<i>Oxystoma subulatum</i> (Kirby, 1808)	7		AK
698	<i>Oxystoma craccae</i> (L., 1767)	1,15b		AW,LS
699	<i>Oxystoma ochropus</i> (Germar, 1818)	14		WA
700	<i>Eutrichapion viciae</i> (Paykull, 1800)	10a,12,12a,14		LS,MS,WA
701	<i>Eutrichapion ervi</i> (Kirby, 1808)	14		WA
702	<i>Eutrichapion punctigerum</i> (Paykull, 1792)	1,14	-/2	LS,WA
ERIRHINIDAE (RÜSSELKÄFER)				
703	<i>Grypus equiseti</i> (F., 1775)	1		LS
CURCULIONIDAE (RÜSSELKÄFER)				
704	<i>Scolytus rugulosus</i> (Müller, 1818)	12		MS
705	<i>Scolytus intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)	7,15b		AK,EA
706	<i>Scolytus mali</i> (Bechstein, 1805)	15b		AW
707	<i>Scolytus pygmaeus</i> (F., 1787)	19		AK
708	<i>Hylastes ater</i> (Paykull, 1800)	16a		EA
709	<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyllenhal, 1813)	5,10b,16a		AK,DK,RW
710	<i>Polygraphus grandiclava</i> Thomson, 1886	12		AK
711	<i>Polygraphus poligraphus</i> (L., 1758)	15b		EA
712	<i>Hylesinus crenatus</i> (F., 1787)	8a		AW,DK,KG,LP
713	<i>Xylocleptes bispinus</i> (Duftschmid, 1825)	12b		WA
714	<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratzeburg, 1837)	5,5a		AK,K&W
715	<i>Trypophloeus binodulus</i> Ratzenburg, 1837	1	3/-	LS
716	<i>Taphrorychus bicolor</i> (Herbst, 1793)	5a		K&W
717	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L., 1761)	5,7,10b,12,15, 15b,16,19		AK,AW,EA,JM, MH,MS
718	<i>Ips acuminatus</i> (Gyllenhal, 1827)	12		AK
719	<i>Ips typographus</i> (L., 1758)	7,12,16,16a		AK,EA,MS
720	<i>Xyleborinus saxesenii</i> (Ratzeburg, 1837)	5a,12,15a		AK,K&W
721	<i>Xylosandrus germanus</i> (Blandford, 1894)	5,5a		JM,K&W
722	<i>Otiorhynchus lirus</i> Schoenherr, 1834	1,7,12,12a		AK,LS,WA
723	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L., 1758)	15,19		DK,HG,LS
724	<i>Simo hirticornis</i> (Herbst, 1795)	12b		WA
725	<i>Simo variegatus</i> (Boheman, 1843)	7		MH

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
726	<i>Phyllobius virideaeris</i> (Laicharting, 1781)	15,15a		AK,DK
727	<i>Phyllobius roboretanus</i> Gredler, 1882	1,7,10b,12,12a, 14,15,15a,16a, 19		AK,AW,EA,HG, KG,LS,MS,WA
728	<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyllenhal, 1834	11		KG
729	<i>Phyllobius glaucus</i> (Scopoli, 1763)	10a		MS
730	<i>Phyllobius betulinus</i> (Bechstein & Scharffenberg, 1805)	5,7		AK,MS
731	<i>Pseudomylocerus sinuatus</i> (F., 1801)	7	-/0	AK,MS
732	<i>Trachyploeus alternans</i> Gyllenhal, 1834	12a		WA
733	<i>Polydrusus impar</i> (Des Gozis, 1882)	10b		MS
734	<i>Polydrusus marginatus</i> Stephens, 1831	5	-/3	AK
735	<i>Polydrusus cervinus</i> (L., 1758)	8		JM
736	<i>Polydrusus pterygomalus</i> Boheman, 1840	10b,8	-/3	JM,LS
737	<i>Polydrusus formosus</i> (Mayer, 1779)	5,6,10a,11,12, 19		AK,EA,HG,JM, LS,MS
738	<i>Liophloeus tessulatus</i> (Müller, 1776)	10b		MS
739	<i>Eusomus ovulum</i> Germar, 1824	12		KG
740	<i>Sciaphilus asperatus</i> (Bonsdorff, 1785)	5,8a,11,14		AK,KG,MS,WA
741	<i>Brachysomus echinatus</i> (Bonsdorff, 1785)	15a		AW
742	<i>Foucartia squamulata</i> (Herbst, 1795)	7,12		AK,KG,LS,RW
743	<i>Exomias pellucidus</i> (Boheman, 1843)	7,13,14,15a,16c		AK,AW,EA,LS,WA
744	<i>Exomias trichopterus</i> (Gautier, 1863)	16,16c,18		EA,JM
745	<i>Sitona striatellus</i> Gyllenhal, 1834	14	-/3	WA
746	<i>Sitona ambiguus</i> Gyllenhal, 1834	15a	-/3	AK
747	<i>Sitona lineatus</i> (L., 1758)	1,5,12,15a,16a, 19		AK,AW,EA,LS
748	<i>Sitona suturalis</i> Stephens, 1831	1,14,15		KG,LS,WA
749	<i>Sitona sulcifrons sulcifrons</i> (Thunberg, 1798)	7		AK
750	<i>Sitona sulcifrons argutulus</i> Gyllenhal, 1834	15a		AW
751	<i>Sitona macularius</i> (Marsham, 1802)	15		AW
752	<i>Sitona waterhousei</i> Walton, 1846	12a	3/1	WA
753	<i>Sitona hispidulus</i> (F., 1777)	12a,15,19		DK,HG,WA
754	<i>Sitona cylindricollis</i> (Fåhræus 1840)	12b,15b,19		AK,EA,WA
755	<i>Sitona humeralis</i> Stephens, 1831	7,12a,15,15a,16		AK,AW,LS,MS,WA
756	<i>Charagmus gressorius</i> (F., 1792)	1	-/2	LS
757	<i>Andrion regensteinense</i> (Herbst, 1797)	14	-/3	WA
758	<i>Lixus punctiventris</i> Boheman, 1836	19	3/3	HG
759	<i>Larinus sturnus</i> (Schaller, 1783)	7,12a	-/2	MS,WA
760	<i>Larinus turbinatus</i> Gyllenhal, 1836	10b,15,16a		DK,MS
761	<i>Larinus planus</i> (F., 1792)	12		LS
762	<i>Rhinocyllus conicus</i> (Frölich, 1792)	10b		MS

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
763	<i>Stereocorynes truncorum</i> (Germar, 1824)	10b		RW
764	<i>Dorytomus taeniatus</i> (Faust, 1781)	1,10b		LS,MS
765	<i>Dorytomus rufatus</i> (Bedel, 1888)	10b		MS
766	<i>Tychius quinquepunctatus</i> (L., 1758)	1,12,15,15a		AK,AW,KG,LS
767	<i>Tychius schneideri</i> (Herbst, 1795)	12	-/3	LS
768	<i>Tychius trivialis</i> Boheman, 1843	15,15a	1/1	AW
769	<i>Tychius squamulatus</i> Gyllenhal, 1836	7,12,12a,15	-/1	AW,MS,RW,WA
770	<i>Tychius junceus</i> (Reich, 1797)	7,10b,12,12b,15a,19	/2	AK,AW,KG,MS,WA
771	<i>Tychius aureolus</i> Kiesenwetter, 1851	15a,19	-/1	AK,AW
772	<i>Tychius medicaginis</i> Brisout, 1862	7,19	3/-	AK,JM,MH
773	<i>Tychius brevisculus</i> Desbrochers, 1873	7,12,15		AK,LS,MS
774	<i>Tychius picirostris</i> (F., 1787)	7,12a,15,15a,19		AK,AW,MH,WA
775	<i>Tychius stephensi</i> Schönherr, 1836	1,7,12,12b,15,15a	-/2	AK,AW,LS,MH,MS,WA
776	<i>Tychius meliloti</i> Stephens, 1831	4,7,10b,12,15,15a		AK,AW,JM,LS,MH,MS,RW
777	<i>Tychius pusillus</i> Germar, 1842	15,15a	3/1	AK,AW
778	<i>Sibinia viscaria</i> (L., 1761)	12,15,19	-/0	AK,AW,KG,LS,MS
779	<i>Anthonomus pedicularius</i> (L., 1758)	1,7,10b,10a,12a		LS,MS,WA
780	<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)	7,10b,12,15a,15d,16a,19		AK,DK,JM,KG,LS,MH,MS,RB
781	<i>Anthonomus phyllocola</i> (Herbst, 1795)	7		AK,MS
782	<i>Curculio nucum</i> L., 1758	1,10b,13		LS,MS,RW
783	<i>Curculio glandium</i> Marsham, 1802	15a,16a		AW,DK
784	<i>Archarius salicivorus</i> (Paykull, 1792)	12b		WA
785	<i>Archarius pyrrhoceras</i> (Marsham, 1802)	19		JM
786	<i>Magdalis linearis</i> (Gyllenhal, 1827)	7	-/2	MS
787	<i>Hylobius abietis</i> (L., 1758)	10b		CV
788	<i>Hypera miles</i> (Paykull, 1792)	1		KG
789	<i>Hypera plantaginis</i> (Degeer, 1775)	10b,12,15a		AK,MS,RW
790	<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal, 1813)	15a		AW
791	<i>Hypera viciae</i> (Gyllenhal, 1813)	11	-/2	MS
792	<i>Hypera nigrirostris</i> (F., 1775)	7,12		MH,TF
793	<i>Mononychus punctualbum</i> (Herbst, 1784)	15d	-/0	RB
794	<i>Rhinoncus inconspicuum</i> (Herbst, 1795)	3a,10b	-/3	JM,RW
795	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L., 1758)	5,8a,12a,14,15		AK,AW,KG,WA
796	<i>Zacladus geranii</i> (Paykull, 1800)	10b,10a,14		MS,WA
797	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (Marsham, 1802)	5,6,7,11,12b,14,15,15a,16,19		AK,AW,EA,JM,KG,LS,MH,MS,RW,WA

Nr.	Taxon	Fundort	RD/RT	Erfasser
798	<i>Ceutorhynchus obstrictus</i> (Marsham, 1802)	11,12,12a,14,16		AK,EA,LS,MS,WA
799	<i>Ceutorhynchus typhae</i> (Herbst, 1795)	5,7,16,19		AK,LS,MH,MS
800	<i>Ceutorhynchus pyrrorhynchus</i> (Marsham, 1802)	5,14		JM,WA
801	<i>Parethelcus pollinarius</i> (Forster, 1771)	7,14,15		LS,MH,WA
802	<i>Glocianus punctiger</i> (Sahlberg, 1835)	12b,19		JM,WA
803	<i>Microplontus millefolii</i> (Schultze, 1897)	10b	-/1	RW
804	<i>Hadropontus litura</i> (F., 1775)	10b	-/2	RW
805	<i>Mogulones abbreviatus</i> (F., 1792)	14	-/3	WA
806	<i>Calosirus terminatus</i> (Herbst, 1795)	7	-/1	AK
807	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (F., 1787)	1,7,10b,12,15,15a,15d,19		AK,AW,KG,LP,LS,MH,MS,RB
808	<i>Trichosirocalus horridus</i> (Panzer, 1801)	16	3/3	MS
809	<i>Stenocarus ruficornis</i> (Stephens, 1831)	7,19		AK,MH
810	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L., 1758)	1,3a,5,7,10a,11,12b,13,14,16,19		AK,JM,KG,LP,LS,MH,MS,WA
811	<i>Mecinus pyraster</i> (Herbst, 1795)	1,12,15a		AW,KG,MS
812	<i>Mecinus labilis</i> (Herbst, 1795)	1,15		AW,LS
813	<i>Mecinus pascuorum</i> (Gyllenhal, 1813)	1,7,12,12a,15,15a,19		AK,AW,KG,MH,MS,WA
814	<i>Mecinus plantaginis</i> (Eppelsheim, 1875)	19	2/3	AK
815	<i>Rhinusa asellus</i> (Gravenhorst, 1807)	15		AW,LS
816	<i>Rhinusa tetra</i> (F., 1792)	15		LS
817	<i>Rhinusa antirrhini</i> (Paykull, 1800)	12		LS,MS
818	<i>Rhinusa neta</i> (Germar, 1821)	12	3/2	MS
819	<i>Cionus alauda</i> (Herbst, 1784)	19	-/3	JM
820	<i>Stereonychus fraxini</i> (Degeer, 1775)	5,7,10a,19		AK,JM,MS
821	<i>Pseudorchestes ermischii</i> (Dieckmann, 1958)	12,12a		LS,MS,WA
822	<i>Tachyerges salicis</i> (L., 1758)	12b		WA
823	<i>Isochnus sequensi</i> (Stierlin, 1894)	1,12b		LS,WA
824	<i>Orchestes fagi</i> (L., 1758)	2,5,7,12a,19		AK,JM,LS,MH,WA
825	<i>Rhamphus pulicarius</i> (Herbst, 1795)	7		AK

## Hymenoptera (Hautflügler): Symphyta (Pflanzenwespen)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	Nachweis	Erfasser
CEPHIDAE (HALMWESPEN)						
1	<i>Cephus pygmaeus</i> (L., 1767)	7	1		KF	AK
TENTHREDINIDAE (BLATTWESPEN)						
2	<i>Allantus cinctus</i> (L., 1758)	4,8	2		KF,MF	JM
3	<i>Athalia cordata</i> Serville, 1823	15	1		LF	MH



Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	Nachweis	Erfasser
4	<i>Athalia liberta</i> (Klug, 1815)	19	1		KF	JM
5	<i>Euura proxima</i> (Serville, 1823) (an <i>Salix alba</i> )	3a			Ga	JM
6	<i>Profenusa pygmaea</i> (Klug, 1816) (an <i>Quercus robur</i> )	3a			Mi	JM
7	<i>Tenthredo bifasciata</i> ssp. <i>rossii</i> (Panzer, 1804)	19	1	V	KF	JM
8	<i>Tenthredo scrophulariae</i> (L., 1758)	19	1		KF	JM
9	<i>Tenthredo vespa</i> Retzius, 1783	10b	1		KF	CV
XIPHYDRIIDAE (SCHWERTWESPEN)						
10	<i>Xiphodria prolongata</i> (Geoffroy, 1785)	8a	1		KL	AW

## Hymenoptera (Hautflügler): Wildbienen und Wespen (Apoidea et Vespoidea)

Bearbeiter: Jenny Förster, André Schwuchow

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	RT	Erfasser
APIDAE (ECHTE BIENEN), alle Arten §						
1	<i>Andrena dorsata</i> (Kirby, 1802)	16c	1			EA
2	<i>Andrena flavipes</i> Panzer, 1799	12,19	2			ASc,HG
3	<i>Andrena haemorrhoa</i> (F., 1781)	15a	1			AW
	<i>Andrena minutula</i> agg.	3a,16a,19	6			EA,HG,JM
4	<i>Andrena minutula</i> (Kirby, 1802)	7,15a,16	6			ASc,AW,JF
5	<i>Andrena minutuloides</i> Perkins, 1914	2	1			ASc
6	<i>Andrena subopaca</i> Nylander, 1848	7	1			JF
7	<i>Anthidium byssinum</i> (Panzer, 1798)	7,12	4	3	3	ASc,JF
8	<i>Anthophora quadrimaculata</i> (Panzer, 1798)	16	1	V	3	ASc
9	<i>Bombus bohemicus</i> Seidl, 1838	7	1			ASc
10	<i>Bombus hortorum</i> (L., 1761)	8,16a	2			JF,JM
11	<i>Bombus hypnorum</i> (L., 1758)	16	1			JF
12	<i>Bombus lapidarius</i> (L., 1758)	15a	1			AW
13	<i>Bombus lucorum</i> (L., 1761)	7	1			ASc
14	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	2,16,16a	6			ASc
15	<i>Bombus pratorum</i> (L., 1761)	7,16a	4			ASc,JF
16	<i>Bombus ruderatus</i> (F., 1775)	16	1	D	1	JF
17	<i>Bombus rupestris</i> (F., 1793)	2,7,12	4			ASc
	<i>Bombus terrestris</i> agg.	8	1			JM
18	<i>Bombus terrestris</i> (L., 1758)	7,12,16	3			ASc
19	<i>Colletes daviesanus</i> Smith, 1846	12,16	6			ASc,JF
20	<i>Halictus maculatus</i> Smith, 1848	7	3			ASc,JF
21	<i>Halictus simplex</i> Blüthgen, 1923	19	1			JM
22	<i>Hylaeus brevicornis</i> Nylander, 1852	4,8a	2			AW,JM
23	<i>Hylaeus communis</i> Nylander, 1852	2,5,7,16,19	7			ASc,JF,JM
24	<i>Hylaeus confusus</i> Nylander, 1852	7,16a	3			ASc,JF
25	<i>Hylaeus gredleri</i> Förster, 1871	2,4,19	9			ASc,JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	RT	Erfasser
26	<i>Hylaeus hyalinatus</i> Smith, 1842	7,16	6			ASc,EA
27	<i>Lasioglossum aeratum</i> (Kirby, 1802)	16	1	3	1	ASc
28	<i>Lasioglossum calceatum</i> (Scopoli, 1763)	12,16a	2			JF
29	<i>Lasioglossum costulatum</i> (Kriechbaumer, 1873)	12	1	3	1	JF
30	<i>Lasioglossum fulvicorne</i> (Kirby, 1802)	2,12	2			ASc
31	<i>Lasioglossum laticeps</i> (Schenck, 1868)	7	4			ASc
32	<i>Lasioglossum malachurum</i> (Kirby, 1802)	7	1			JF
33	<i>Lasioglossum morio</i> (F., 1793)	7,8,12,16,19	16			ASc,EA,JF, JM
34	<i>Lasioglossum nitidiusculum</i> (Kirby, 1802)	15a	1	V	3	AW
35	<i>Lasioglossum nitidulum</i> (F., 1804)	8,16	2			EA,JM
36	<i>Lasioglossum pauxillum</i> (Schenck, 1853)	2,3a,7,12, 15,16,19	24			ASc,AW, EA,JF,JM
37	<i>Lasioglossum puncticolle</i> (Morawitz, 1872)	2	1	3	1	ASc
38	<i>Lasioglossum villosulum</i> (Kirby, 1802)	7,13	2			ASc,LS
39	<i>Megachile lagopoda</i> (L., 1761)	12	1	2	1	ASc
40	<i>Megachile versicolor</i> Smith, 1844	7	1			JF
41	<i>Megachile willughbiella</i> (Kirby, 1802)	2	1			ASc
42	<i>Nomada flavoguttata</i> (Kirby, 1802)	19	1			JM
43	<i>Osmia aurulenta</i> (Panzer, 1799)	12	1			JF
44	<i>Osmia brevicornis</i> (F., 1798)	15a	1	G	3	AW
45	<i>Osmia campanularum</i> (Kirby, 1802)	13	2			LS
46	<i>Osmia florissomnis</i> (L., 1758)	16	1			JF
47	<i>Osmia leucomelana</i> (Kirby, 1802)	7	1			MH
48	<i>Osmia rapunculi</i> (Lepeletier, 1841)	2,12	3			ASc
49	<i>Osmia ravouxii</i> Pérez, 1902	7	2	2	2	ASc,JF
50	<i>Osmia spinulosa</i> (Kirby, 1802)	12	1	3		LS
51	<i>Osmia truncorum</i> (L., 1758)	12,16,16a	3			ASc,EA
52	<i>Sphecodes crassus</i> Thomson, 1870	7,15a	2			AW,MH
53	<i>Sphecodes ephippius</i> (L., 1767)	15a	1			AW
54	<i>Sphecodes puncticeps</i> Thomson, 1870	15	1			AW
SPHECIDAE (LANGSTIEL-GRABWESPEN)						
55	<i>Ammophila sabulosa</i> (L., 1758)	7	1			JF
CRABRONIDAE (GRABWESPEN)						
56	<i>Argogorytes mystaceus</i> (L., 1761)	7	1			ASc
57	<i>Cerceris quadricincta</i> (Panzer, 1799)	16	1			EA,JF
58	<i>Cerceris quinquefasciata</i> (Rossi, 1792)	12	1			ASc
59	<i>Cerceris rybyensis</i> (L., 1771)	12,19	2			HG,JF
60	<i>Crossocerus exiguus</i> (Vander Linden, 1829)	4	1		G	JM
61	<i>Crossocerus ovalis</i> Lepeletier & Brulle, 1835	15a	3			AW
62	<i>Ectemnius continuus</i> (F., 1804)	7,15a	2			ASc,AW

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	RT	Erfasser
63	<i>Ectemnius lituratus</i> (Panzer, 1804)	3a,19	2			JM
64	<i>Entomognathus brevis</i> (Vander Linden, 1829)	16	1		3	EA
65	<i>Gorytes laticinctus</i> (Lepeletier, 1832)	8	1			JM
66	<i>Lestica clypeata</i> (Schreber, 1759)	17	1			JM
67	<i>Passaloecus corniger</i> Shuckard, 1837	5,8	2			JM
68	<i>Pemphredon lethifer</i> (Shuckard, 1837)	16c	1			EA
69	<i>Psenulus concolor</i> (Dahlbom, 1843)	7	1			JM
70	<i>Spilomena differens</i> Blüthgen, 1953	5,7,19	3			JM
71	<i>Trypoxylon clavicerum</i> Lepeletier & Serville 1825	8	1			JM
72	<i>Trypoxylon figulus</i> (L., 1758)	19	1			HG
73	<i>Trypoxylon medium</i> Beaumont, 1945	8	1			JM
VESPIDAE (FALTENWESPEN)						
74	<i>Dolichovespula saxonica</i> (F., 1793)	2,6	2			ASc,MT
75	<i>Polistes dominulus</i> (Christ, 1791)	7,16,16c	3			ASc,EA,MH
76	<i>Polistes nimpha</i> (Christ, 1791)	12,15	5			ASc,JF,AW
77	<i>Symmorphus gracilis</i> (Brullé, 1832)	7	1			ASc
78	<i>Vespa crabro</i> L., 1758	15a,16	3			AW,EA
POMPIDAE (WEGWESPEN)						
79	<i>Dipogon subintermedius</i> (Magretti, 1886)	16a	2			EA
CHRYSIDIDAE (GOLDWESPEN)						
80	<i>Hedychrum gerstaeckeri</i> Chevrier, 1869	19	1			MH
81	<i>Omalus aeneus</i> (F., 1787)	19	1			JM
82	<i>Pseudomalus triangulifer</i> (Abeille, 1877)	8	1			JM

## Hymenoptera (Hautflügler): Formicidae (Ameisen)

Bearbeiter: Andreas Tränkner

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	RT	Erfasser
MYRMICINAE						
1	<i>Myrmica rubra</i> (L., 1758)	7,15,15a,16	55			AW,EA,MH
2	<i>Myrmica ruginodis</i> Nylander, 1846	18,19	9			JM
3	<i>Myrmica sabuleti</i> Meinert, 1860	19	1	V	V	JM
4	<i>Temnothorax nylanderi</i> (Förster, 1850)	5,7,8,15a,16a,19	42			AK,AW,EA, JM,MH
DOLICHODERINAE						
5	<i>Tapinoma erraticum</i> (Latreille, 1798)	7,19	9	3	V	JM,MH
6	<i>Tapinoma subboreale</i> Seifert, 2012	7	4	3	3	MH
FORMICINAE						
7	<i>Camponotus herculeanus</i> (L., 1758)	8,19	7			JM
8	<i>Camponotus ligniperda</i> (Latreille, 1802)	4,6,7	5			EA,JM,MH
09	<i>Formica cunicularia</i> Latreille, 1798	7,16,19	4			EA,JM,MH

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	RT	Erfasser
10	<i>Formica fusca</i> L., 1758	3a,4,8,15a	18			AK,AW,JM
11	<i>Formica rufibarbis</i> F., 1793	19	4			JM
12	<i>Formica sanguinea</i> Latreille 1798	16a	3			EA
13	<i>Lasius brunneus</i> (Latreille, 1798)	5,8,15a	16			AK,AW,JM
14	<i>Lasius emarginatus</i> (Olivier, 1792)	8,16	3			EA,JM
15	<i>Lasius niger</i> (L., 1758)	4,7,15,15a,15b, 16, 16b,19	90			AW,EA,JM, MH
16	<i>Lasius paralienus</i> Seifert, 1992	5	2	2	2	JM
17	<i>Lasius platythorax</i> Seifert, 1991	15a,16,16a,18	8			AW,EA,JM

## Hymenoptera (Parasitica)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Bemerkung	Erfasser
<b>CERAPHRONOIDEA</b>						
<b>MEGASPILIDAE</b>						
1	<i>Conostigmus bipunctatus</i> Kieffer, 1907	7	1	KF/LF	fehlt in CLD	MH
2	<i>Conostigmus formiceti</i> (Erichson, 1845)	5,8	3	KF,MF		AK,JM
3	<i>Conostigmus pubescens</i> (Thomson, 1858) s.l.	7,19	2	KF,KF/LF	fehlt in CLD	JM,MH
4	<i>Dendrocerus aphidum</i> (Rondani, 1877)	16	12	FS	fehlt in CLD	EA
5	<i>Dendrocerus dubiosus</i> (Kieffer, 1907)	16	1	FS		EA
6	<i>Dendrocerus laevis</i> (Ratzeburg, 1852)	8	1	MF		JM
7	<i>Dendrocerus spissicornis</i> Hellén, 1966	8	1	MF	fehlt in CLD	JM
8	<i>Trichosteresis glabra</i> (Boheman, 1832)	16	1	FS		EA
<b>CHALCIDOIDEA (ERZWESPEN)</b>						
<b>APHELINIDAE</b>						
9	<i>Aphelinus chaonia</i> Walker, 1839	15a	1	KF		AW
10	<i>Aphelinus humilis</i> Mercet, 1928	15a	1	KF	fehlt in CLD	AW
<b>CHALCIDIDAE</b>						
11	<i>Haltichella rufipes</i> (Olivier, 1791)	19	1	KF		AK
<b>ENCYRTIDAE</b>						
12	<i>Cerchysius subplanus</i> (Dalman, 1820)	15	1	EX		AW

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Bemerkung	Erfasser
13	<i>Cheiloneurus elegans</i> (Dalman, 1820)	15a	1	KF		AW
14	<i>Choreia inepta</i> (Dalman, 1820)	15a	1	KF		AW
15	<i>Encyrtus swederi</i> Dalman, 1820	16	1	KF		JM
EULOPHIDAE						
16	<i>Elasmus rufiventris</i> Ferrière, 1947	8	1	MF	fehlt in CLD	JM
EUPELMIDAE						
17	<i>Anastatus catalonicus</i> Bolivar, 1935	8	1	MF		JM
18	<i>Calosota vernalis</i> Curtis, 1836	8,15b	2	LF, MF		EA, JM
19	<i>Eupelmus confusus</i> Al Khatib, 2015	8	1	MF		JM
20	<i>Eusandalum merceti</i> (Bolivar, 1926)	7	1	LF	fehlt in CLD	JM
21	<i>Metapelma nobile</i> (Förster, 1860)	15a	1	EKL		AW
EURYTOMIDAE						
22	<i>Bruchophagus gibbus</i> (Boheman, 1836)	15a	4	KF		AW
23	<i>Bruchophagus platypterus</i> (Walker, 1834)	7,15a,19	5	KF		AW, JM, MH, MW
24	<i>Bruchophagus roddi</i> Gussakovskij, 1933	19	5	KF		JM
25	<i>Eurytoma aspila</i> (Walker, 1836)	19	1	KF		JM
26	<i>Eurytoma cynipsea</i> Boheman, 1836	19	2	KF		JM
27	<i>Eurytoma flavimana</i> Boheman, 1836	15	2	EX		AW
28	<i>Eurytoma verticillata</i> (F., 1798)	16a	1	KF		EA
MYMARIDAE (ZWERGWESPEN)						
29	<i>Alaptus minimus</i> Westwood, 1833	15a	1	KF		AW
30	<i>Alaptus pallidicornis</i> Förster, 1847	8	8	MF		JM
31	<i>Erythmelus flavovarius</i> (Walker, 1846)	8	2	MF		JM
32	<i>Gonatocerus ater</i> Förster, 1841 s.l.	8	1	MF		JM
33	<i>Gonatocerus longicornis</i> Nees, 1834	8	2	MF		JM
34	<i>Litus cynipseus</i> Haliday, 1833	16	1	FS		EA
35	<i>Lymaenon litoralis</i> (Haliday, 1833)	8,15a	3	KF, MF		AW, JM
36	<i>Ooctonus notatus</i> Walker, 1846	16	1	FS		EA
37	<i>Ooctonus sublaevis</i> Förster, 1847	15a	1	KF		AW
ORMYRIDAE						
38	<i>Ormyrus gratiosus</i> (Förster, 1860)	12	1	KF		AK
PERILAMPIDAE						
39	<i>Perilampus aeneus</i> (Rossi, 1790)	5	1	KF		AK

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Bemerkung	Erfasser
PTEROMALIDAE						
40	<i>Asaphes vulgaris</i> Walker, 1834	10b	1	KF		AW,DK
41	<i>Cea pulicaris</i> Walker, 1837	19	2	KF		AK
42	<i>Cheipachus quadrum</i> (F., 1787)	16a	6	KF		EA
43	<i>Coelopisthia extenta</i> (Walker, 1835) s.l.	19	1	KF		JM
44	<i>Coruna clavata</i> Walker, 1833	19	1	KF		JM
45	<i>Gastracanthus pulcherrimus</i> Westwood, 1833	5,15b	2	KF,LF		EA,JM
46	<i>Homoporus aphaetus</i> (Walker, 1839)	15a	1	KF		AW
47	<i>Homoporus fulviventris</i> (Walker, 1835)	15	1	EX		AW
48	<i>Homoporus subniger</i> (Walker, 1835)	15	1	EX		AW
49	<i>Macroglenes gramineus</i> (Haliday, 1833)	7	1	LF		JM
50	<i>Macroglenes microcerus</i> Haliday, 1844	19	1	KF	fehlt in CLD	AK
51	<i>Macroglenes penetrans</i> (Kirby, 1800)	5,7,10b,18	4	KF,KFA,KL		AW,DK, JM,MH
52	<i>Merisus splendidus</i> (Walker, 1834)	15	2	EX		AW
53	<i>Mesopolobus</i> cf. <i>agropyricola</i> von Rosen, 1960	15	2	EX	fehlt in CLD	AW
54	<i>Mesopolobus</i> cf. <i>aspilus</i> (Walker, 1835)	4	1	KF		JM
55	<i>Mesopolobus graminum</i> (Hårdh, 1950)	19	1	KF		AK
56	<i>Mesopolobus nobilis</i> (Walker, 1835)	4,15,19	3	KF,EX		AW,JM
57	<i>Pachyneuron formosum</i> Walker, 1833	9/10a,10b	3	KFA		AW,DK
58	<i>Spalangia subpuncta</i> Förster, 1850	16	1	FS		EA
59	<i>Stenomalina gracilis</i> (Walker, 1834)	10b	1	KF		AW,DK
60	<i>Systasis annulipes</i> (Walker, 1834)	15	2	EX	fehlt in CLD	AW
61	<i>Trichomalus rufinus</i> (Walker, 1835)	15a	2	KF		AW
62	<i>Trigonoderus cyanescens</i> (Förster, 1841)	8	1	MF		JM
SIGNIPHORIDAE						
63	<i>Thysanus ater</i> Walker, 1840	8	1	MF		JM
TORYMIDAE						
64	<i>Megastigmus aculeatus</i> (Swederus, 1795)	7	1	KF		AK

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Bemerkung	Erfasser
65	<i>Megastigmus pictus</i> (Förster, 1841)	7	1	KF/LF		MH
66	<i>Monodontomerus obscurus</i> Westwood, 1833	8	1	MF		JM
67	<i>Pseudotorymus medicaginis</i> (Mayr, 1874)	15a	2	KF	fehlt in CLD	AW
68	<i>Pseudotorymus</i> aff. <i>napi</i> (Amerling & Kirchner, 1860)	15a	1	KF		AW
69	<i>Torymus druparum</i> Boheman, 1834	8	2	MF		JM
TRICHOGRAMMATIDAE						
70	<i>Lathromeris scutellaris</i> Förster, 1856	15,15a	7	KF,EX		AW
71	<i>Oligosita foersteri</i> Girault, 1914	15a	1	KF		AW
<b>CHRYSIDOIDEA (GOLDWESPENARTIGE)</b>						
BETHYLIDAE (PLATTKOPFWESPEN)						
72	<i>Isobrachium nigricorne</i> (Nees, 1834)	15	1	EX	<b>NF TH</b>	AW
Dryinidae (Zikadenwespen)						
73	<i>Anteon pubicorne</i> (Dalman, 1818)	19	1	KF		JM
74	<i>Aphelopus atratus</i> (Dalman, 1823)	8	1	MF		JM
75	<i>Aphelopus camus</i> Richards, 1939	7,19	1	KF,LF		JM
76	<i>Aphelopus serratus</i> Richards, 1939	7	1	LF		JM
<b>CYNIPOIDEA (GALLWESPENARTIGE)</b>						
FIGITIDAE						
77	<i>Alloxysta aperta</i> (Hartig, 1841)	15a,16	4	FS,KF		AW,EA
78	<i>Alloxysta castanea</i> (Hartig, 1841)	5,19	3	KF		JM
79	<i>Alloxysta longipennis</i> (Hartig, 1840)	7	1	KF/LF		MH
80	<i>Alloxysta pedestris</i> (Curtis, 1838)	16b	1	KF		EA
81	<i>Alloxysta victrix</i> (Westwood, 1833)	5,15a, 16,19	9	FS,KF		AK,AW, EA,JM
82	<i>Anacharis fergussoni</i> Mata- Casanova & Pujade-Villar, 2018	15b	1	LF	fehlt in CLD	EA
83	<i>Figites anthomyiarum</i> Bouché, 1834	4	2	KF		JM
84	<i>Phaenoglyphis salicis</i> (Cameron, 1883)	7	2	KL		MH
85	<i>Phaenoglyphis villosa</i> (Hartig, 1841)	19	1	KF		JM
<b>DIAPRIOIDEA</b>						
DIAPRIIDAE						
86	<i>Acanosema nervosum</i> (Thomson, 1859)	5,19	2	KF		JM
87	<i>Basalys abrupta</i> Thomson, 1859	8,15	2	LF,MF		JM
88	<i>Basalys bifoveata</i> (Kieffer, 1911)	15a	1	KF	fehlt in CLD	AW
89	<i>Basalys exigua</i> (Marshall, 1868)	16	1	FS	fehlt in CLD	EA
90	<i>Basalys tritoma</i> Thomson, 1859	16	1	FS		EA

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Bemerkung	Erfasser
91	<i>Belyta depressa</i> Thomson, 1859	5,7,8,19	7	KF,LF,MF		AK,JM, MH
92	<i>Belyta sanguinolenta</i> Nees, 1834	6	1	LF		EA
93	<i>Cinetus brevipetiolatus</i> Thomson, 1859	10b	1	KFA		AW,DK
94	<i>Cinetus iridipennis</i> Lepeletier & Serville, 1825	5,7,9/10a, 10b,16	7	KF,KFA,LF		AW,DK, EA,JM
95	<i>Cinetus cf. lysis</i> Nixon, 1957	5	1	KF	fehlt in CLD	JM
96	<i>Cinetus piceus</i> Thomson, 1859	5	1	KFA		AW,DK
97	<i>Entomacis perplexa</i> (Haliday, 1857)	16	1	FS		EA
98	<i>Lyteba bisulca</i> (Nees, 1834)	5	2	KF		AK,JM
99	<i>Lyteba canaliculata</i> (Kieffer, 1907)	5,6,7,8,9/ 10a,10b,19	27	KF,KFA,LF, MF	fehlt in CLD	AW,DK, EA,JM
100	<i>Monelata cincta</i> (Haliday, 1857)	16	2	FS		EA
101	<i>Opazon parvulum</i> (Haliday, 1857)	8	1	MF		JM
102	<i>Pantoclis similis</i> (Thomson, 1859)	8	1	MF	fehlt in CLD	JM
103	<i>Pantoclis sulcata</i> (Thomson, 1859)	5	1	KF		JM
104	<i>Pantolyta pallida</i> Kieffer, 1908	16	1	FS		EA
105	<i>Scorpioteleia longepetiolata</i> (Thomson, 1859)	6	1	LF		EA
106	<i>Spilomicrus stigmatalis</i> Westwood, 1832	5,19	3	KF		AK,JM
107	<i>Synacra brachialis</i> (Nees, 1834)	16	2	FS		EA
108	<i>Trichopria aequata</i> (Thomson, 1859)	5	1	KF		MH
109	<i>Trichopria cameroni</i> (Kieffer, 1909)	16	35	FS		EA
110	<i>Trichopria ciliaris</i> Kieffer, 1911	16	1	FS		EA
111	<i>Trichopria clavatipes</i> (Kieffer, 1911)	16	1	FS	fehlt in CLD	EA
112	<i>Trichopria nigripes</i> (Thomson, 1859)	7,15a	10	KF,KF/LF		AW,MH
113	<i>Trichopria cf. sociabilis</i> Masner, 1965	15a	1	KF		AW
114	<i>Zygota abdominalis</i> (Nees, 1834)	5,6,15,19	7	KF,KFA,LF		AK,AW, DK,EA,JM
<b>EVANIOIDEA (HUNGERWESPENARTIGE)</b>						
EVANIIDAE (HUNGERWESPEN)						
115	<i>Brachygaster minutus</i> (Olivier, 1792)	19	1	KF		JM
GASTERUPTIIDAE (GICHTWESPEN)						
116	<i>Gasteruption assectator</i> (L., 1758)	4	1	KF		JM
117	<i>Gasteruption undatum</i> (Abeille de Perrin, 1879)	16a	1	KF		EA
<b>ICHNEUMONOIDEA (SCHLUPFWESPENARTIGE)</b>						
BRACONIDAE (BRACKWESPEN)						
118	<i>Aphidius aquilus</i> Mackauer, 1961	16	1	FS		EA

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Bemerkung	Erfasser
119	<i>Aphidius ervi</i> Haliday, 1834	7,15,15a	4	KF,LF		AK,AW, JM
120	<i>Aphidius hieraciorum</i> Stary, 1962	10b	1	KFA		AW,DK
121	<i>Aphidius matricariae</i> Haliday, 1834	8	2	MF		JM
122	<i>Aphidius rhopalosiphi</i> de Stefani, 1902	8	1	MF		JM
123	<i>Ascogaster armata</i> Wesmael, 1835	16,19	2	FS,KF		EA,JM
124	<i>Ascogaster dentifer</i> Tobias, 1976	8	3	MF		JM
125	<i>Ascogaster</i> cf. <i>grahami</i> Huddleston, 1984	8	1	MF		JM
126	<i>Blacometeorus brevicauda</i> (Hellén, 1958)	8	1	MF		JM
127	<i>Blacus errans</i> (Nees, 1812)	7	3	LF		JM
128	<i>Blacus hastatus</i> Haliday, 1835	8	1	MF		JM
129	<i>Blacus nigricornis</i> Haeselbarth, 1973	7	2	LF	fehlt in CLD	JM
130	<i>Blacus ruficornis</i> (Nees, 1812)	5,10b,18	3	KF,KFA		AW,DK, JM
131	<i>Chelonus corvulus</i> Marshall, 1885	7,16,19	3	FS,KF		EA,JM, MH
132	<i>Chelonus oculator</i> (F., 1775)	19	1	KF		JM
133	<i>Chrysopophthorus hungaricus</i> (Zilahy-Kiss, 1927)	5,15b	2	KFA,LF		AW,DK, EA
134	<i>Coeloides filiformis</i> Ratzeburg, 1852	16a	2	KF		EA
135	<i>Coeloides melanotus</i> Wesmael, 1838	16a	7	KF		EA
136	<i>Colastes braconius</i> Haliday, 1833	19	8	KF		JM
137	<i>Dendrosoter middendorffi</i> (Ratzeburg, 1848)	5	1	KF		AK
138	<i>Diospilus molorchicola</i> Fischer, 1966	7	1	LF		JM
139	<i>Ephedrus lacertosus</i> (Haliday, 1833)	5	2	KFA		AW,DK
140	<i>Ephedrus plagiator</i> (Nees, 1811)	5,15,16	4	FS,KF,LF		EA,JM
141	<i>Eubazus fasciatus</i> (Nees, 1816)	8	1	MF		JM
142	<i>Eubazus lepidus</i> (Haliday, 1835)	5,8	3	KF,MF		JM
143	<i>Eubazus minutus</i> (Ratzeburg, 1844)	8	1	MF		JM
144	<i>Eubazus parvulus</i> (Ruthe, 1867)	15a	1	KF		AW
145	<i>Eubazus rugosus</i> (Ratzeburg, 1848)	15	1	LF		JM
146	<i>Hecabolus sulcatus</i> Curtis, 1834	19	1	KF		JM
147	<i>Helcon claviventris</i> Wesmael, 1835	6	1	LF		EA
148	<i>Helconidea dentator</i> (F., 1804)	9/10a	1	KFA		AW,DK
149	<i>Macrocentrus bicolor</i> Curtis, 1833	7,15,15b	9	LF		EA,JM
150	<i>Macrocentrus nitidus</i> (Wesmael, 1835)	8	1	MF		JM
151	<i>Meteorus oculatus</i> Ruthe, 1862	8,15b	2	LF,MF		EA,JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Bemerkung	Erfasser
152	<i>Meteorus versicolor</i> (Wesmael, 1835)	5,7,15	4	KFA,LF		AW,DK, JM
153	<i>Microchelonus risorius</i> (Reinhard, 1867)	4	1	KF		JM
154	<i>Misaphidus angelicae</i> (Haliday, 1833)	8	1	MF		JM
155	<i>Pauesia infulata</i> (Haliday, 1834)	15	1	LF		JM
156	<i>Perilitus aethiops</i> Nees, 1834	15a	1	KF		AW
157	<i>Perilitus cerealium</i> (Haliday, 1835)	15a	1	KF		AW
158	<i>Phanerotoma dentata</i> (Panzer, 1805)	7	1	LF		JM
159	<i>Praon dorsale</i> (Haliday, 1833)	5	1	KF		JM
160	<i>Praon volucre</i> (Haliday, 1833)	5,6,7,9/ 10a,10b, 16,19	20	FS,KF,KFA, LF,EX		AK,AW, DK,EA,JM
161	<i>Pygostolus sticticus</i> (F., 1798)	15b	1	LF		EA
162	<i>Trioxys pallidus</i> (Haliday, 1833)	16,19	2	KF		EA,JM
<b>ICHNEUMONIDAE (SCHLUPFWESPEN)</b>						
163	<i>Baranisobas ridibundus</i> (Gravenhorst, 1829)	8	1	MF		JM
164	<i>Delomerista novita</i> (Cresson, 1870)	15b	1	LF	<b>WFTH</b>	EA
165	<i>Diacritus aciculatus</i> (Snellen van Vollenhoven, 1878)	5	1	KF	<b>WFTH</b>	JM
166	<i>Diphyus amatorius</i> (Müller, 1776)	8	1	MF		JM
167	<i>Diplazon laetatorius</i> (F., 1781)	7,8	2	LF,MF		JM
168	<i>Diplazon tetragonus</i> (Thunberg, 1824)	18	1	KF		JM
169	<i>Dolichomitus agnoscendus</i> (Roman, 1939)	4	1	KF		JM
170	<i>Enicospilus adustus</i> (Haller, 1885)	7,15,15b	6	LF		EA,JM
171	<i>Enicospilus repentinus</i> (Holmgren, 1860)	15b	4	LF		EA
172	<i>Exetastes adpressorius</i> (Thunberg, 1824)	8	5	MF		JM
173	<i>Exetastes fornicator</i> (F., 1781) (aus <i>Cucullia lactucae</i> )	5	1	Zucht		AH
174	<i>Heresiarches eudoxius</i> (Wesmael, 1845)	8	2	MF	<b>NFTH</b>	JM
175	<i>Heteropelma megarthrum</i> (Ratzeburg, 1848)	5	1	KF		JM
176	<i>Lissonota nigridens</i> Thomson, 1889	8	1	MF	<b>NFTH</b>	JM
177	<i>Odontocolon dentipes</i> (Gmelin, 1790)	6	1	LF		EA
178	<i>Ophion crassicornis</i> Brock, 1982	6	1	LF		EA



Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Bemerkung	Erfasser
179	<i>Orthocentrus radialis</i> Thomson, 1897	9/10a	1	KFA	<b>NF TH</b>	AW,DK
180	<i>Orthocentrus spurius</i> Gravenhorst, 1829	10b,19	3	KF,KFA		AW,DK, JM
181	<i>Phradis brevis</i> (Brischke, 1880)	19	2	KF		JM
182	<i>Phytodietus</i> cf. <i>polyzonius</i> (Forster, 1771)	6	1	LF		EA
183	<i>Pimpla contemplator</i> (Müller, 1776)	3a	1	KF		JM
184	<i>Pimpla spuria</i> Gravenhorst, 1829	7	1	LF		JM
185	<i>Pimpla turionellae</i> (L., 1758)	4,8	2	KF,MF		JM
186	<i>Pimpla wilchristi</i> Fitton & al., 1988	8	1	MF	<b>NF TH</b>	JM
187	<i>Podoschistus scutellaris</i> (Desvignes, 1856)	8	1	MF		JM
188	<i>Promethes sulcator</i> (Gravenhorst, 1829)	15	1	LF		JM
189	<i>Stilbops ruficornis</i> (Gravenhorst, 1829)	7,19	2	KF,KL		AK,MH
190	<i>Thymaris niger</i> (Taschenberg, 1865)	6	1	LF		EA
191	<i>Thymaris tener</i> (Gravenhorst, 1829)	8	1	MF		JM
192	<i>Trychosis legator</i> (Thunberg, 1824)	8	1	MF		JM
193	<i>Tryphon atriceps</i> Stephens, 1835	3a	1	KF		JM
194	<i>Xorides sepulchralis</i> (Holmgren, 1860)	15b	1	LF		AW
<b>PLATYGASTROIDEA</b>						
SCELIONIDAE						
195	<i>Anteris aethra</i> (Walker, 1836)	8,16	2	FS,MF		EA,JM
196	<i>Gryon misellum</i> Haliday, 1833	8	1	MF		JM
197	<i>Scelio rugosulus</i> Latreille, 1805	19	1	KF		JM
198	<i>Trimorus varicornis</i> (Walker, 1836)	15a	2	GST		AW
199	<i>Trissolcus elasmuchae</i> (Watanabe, 1954)	15a,19	17	KF	fehlt in CLD	AW,JM
200	<i>Trissolcus scutellaris</i> (Thomson, 1861)	15a	1	KF		AW
<b>PROCTOTRUPOIDEA (ZEHRWESPENARTIGE)</b>						
PROCTOTRUPIDAE (ZEHRWESPEN)						
201	<i>Exallonyx ater</i> (Gravenhorst, 1807)	6	2	LF		EA
202	<i>Exallonyx longicornis</i> (Nees, 1834)	19	1	KF		JM
203	<i>Exallonyx minor</i> H. & M. Townes, 1981	8,16	4	MF,LFF		AW,JM
204	<i>Exallonyx nixonii</i> H. & M. Townes, 1981	8	1	MF		JM
205	<i>Parthenocodrus elongatus</i> (Haliday, 1839)	18	1	FS	<b>NF TH</b>	JM
206	<i>Serphus gravivator</i> (L., 1758)	15a	1	KF		AW

**Trichoptera (Köcherfliegen)**

Bearbeiter: Dr. Dirk Mattern

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	RT	Erfasser
RHYACOPHILIDAE						
1	<i>Rhyacophila nubila</i> (Zetterstedt, 1840)	12	9			DM
HYDROPTLIDAE						
2	<i>Hydroptila vectis</i> Curtis, 1834	7,12	3			DM
HYDROPSYCHIDAE						
3	<i>Cheumatopsyche lepida</i> (Pictet, 1834)	7	10			DM
4	<i>Hydropsyche contubernalis</i> McLachlan, 1865	15b	3			AW
5	<i>Hydropsyche instabilis</i> (Curtis, 1834)	5a,7,12,15a,16	75			AW,DK
6	<i>Hydropsyche sitalai</i> Döhler, 1963	5a,7,15b	3			AW,DK
POLYCENTROPODIDAE						
7	<i>Plectrocnemia conspersa</i> (Curtis, 1834)	12,16	2			DM
8	<i>Polycentropus flavomaculatus</i> (Pictet, 1834)	12	1			DM
PSYCHOMYIDAE						
9	<i>Lype reducta</i> (Hagen, 1868)	16	1			DM
10	<i>Tinodes unicolor</i> (Pictet, 1834)	12	26		<b>2</b>	DM
ECNOMIDAE						
11	<i>Ecnomus tenellus</i> (Rambur, 1842)	15b	5			AW
PHRYGANEIDAE						
12	<i>Agrypnia varia</i> (F., 1793)	7	1			DM
LIMNEPHILIDAE						
13	<i>Drusus annulatus</i> (Stephens, 1837)	7,12	3			DM
14	<i>Limnephilus hirsutus</i> (Pictet, 1834)	12,16	2		<b>3</b>	DM
LEPIDOSTOMATIDAE						
15	<i>Lepidostoma basale</i> (Kolenati, 1848)	7	1			DM
LEPTOCERIDAE						
16	<i>Leptocerus tineiformis</i> Curtis, 1834	7,15b,16	4			AW,DM
17	<i>Mystacides longicornis</i> (L., 1758)	11,12,15b	9			AW,DM
18	<i>Oecetis lacustris</i> (Pictet, 1834)	15b	3			AW
19	<i>Oecetis ochracea</i> (Curtis, 1825)	15b	1			AW

**Lepidoptera (Schmetterlinge)**

Bearbeiter: Andreas Heuer

Nomenklatur: nach <http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl>

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
HEPIALIDAE (WURZELBOHRER)				
1	<i>Hepialus humuli</i> (L., 1758) Großer Hopfen-Wurzelbohrer	10		ES
2	<i>Triodia sylvina</i> (L., 1761) Ampfer-Wurzelbohrer	12		AK

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
NEPTICULIDAE (ZWERGMINIERMOTTEN)				
3	<i>Fomoria septembrella</i> (Stainton, 1849)	19		JM
4	<i>Stigmella hemargyrella</i> (Kollar, 1832)	19		JM
5	<i>Stigmella lemniscella</i> (Zeller, 1839)	19		JM
PSYCHIDAE (ECHTE SACKTRÄGER)				
6	<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767) Kleiner Rauch-Sackträger	6		MT
7	<i>Taleporia tubulosa</i> (Retzius, 1783) Röhren-Sackträger	16		MT
GRACILLARIIDAE (MINIERMOTTEN)				
8	<i>Gracillaria syringella</i> (F., 1794) Fliedermotte	5,15,19		JM
9	<i>Phyllonorycter maestingella</i> (Müller, 1764)	19		JM
10	<i>Phyllonorycter schreberella</i> (F., 1781)	3a		JM
LYONETIIDAE (LANGHORN-BLATTMINIERMOTTEN)				
11	<i>Lyonetia clerkella</i> (L., 1758)	5		JM
OECOPHORIDAE (FAULHOLZMOTTEN)				
12	<i>Harpella forficella</i> (Scopoli, 1763)	12		AK
ELACHISTIDAE (GRASMINIERMOTTEN)				
13	<i>Ethmia pusiella</i> (L., 1758)	12		AK
MOMPHIDAE (FRANSENMOTTEN)				
14	<i>Mompha langiella</i> (Hübner, 1796)	5		JM
TORTRICIDAE (WICKLER)				
15	<i>Agapeta hamana</i> (L., 1758)	12,15b		NG,RL
16	<i>Agapeta zoegana</i> (L., 1767)	12		NG
17	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	12,15b		NG,RL
18	<i>Celypha striana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	12		NG
19	<i>Eana incanana</i> (Stephens, 1852)	12		NG
20	<i>Epagoge grotiana</i> (F., 1781)	6		RL
21	<i>Hedya pruniana</i> (Hübner, 1799)	12		NG
22	<i>Hedya salicella</i> (L., 1758)	6,15b		RL
23	<i>Olethreutes arcuella</i> (Clerck, 1759) Pracht-Wickler	5		RL
PYRALIDAE (ZÜNSLER)				
24	<i>Endotricha flammealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Geflammtter Kleinzünsler	12		AK
25	<i>Hypochalcia ahenella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	12		NG
26	<i>Hypsopygia costalis</i> (F., 1775) Heuzünsler	12		NG
27	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)	12,15		AK,HG
CRAMBIDAE (ZÜNSLER)				
28	<i>Anania crocealis</i> (Hübner, 1796)	12	V/-	NG
29	<i>Anania hortulata</i> (L., 1758) Brennesselzünsler	3,5a,6,15		AH,AW,DK,HG, NG, RL

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
30	<i>Anania stachydalis</i> (Germar, 1821) Waldziestzünsler	12		NG
31	<i>Catoptria lythargyrella</i> (Hübner, 1796)	12	3/-	NG
32	<i>Catoptria osthelderi</i> (De Lattin, 1950) Osthelders Graszünsler	12		NG
33	<i>Catoptria permutatellus</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	12		NG
34	<i>Catoptria pinella</i> (L., 1758)	12		AK
35	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (L., 1758)	3,6,12,15b		NG,RL
36	<i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763)	12		NG
37	<i>Eudonia lacustrata</i> (Panzer, 1804)	6,15b		RL
38	<i>Eudonia mercurella</i> (L., 1758)	12		NG
39	<i>Evergestis limbata</i> (L., 1767)	8a		TL
40	<i>Parapoynx stratiotata</i> (L., 1758)	12		NG
41	<i>Paratalanta hyalinalis</i> (Hübner, 1796)	15b	2/-	RL
42	<i>Pyrausta purpuralis</i> (L., 1758) Purpurroter Zünsler	12	V/-	NG
43	<i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866	7		RL
LIMACODIDAE (SCHNECKENSPINNER)				
44	<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766) Großer Asselspinner	5a,6,8a,11, 12,15,15a, 15b		AH,AK,ASt,AW,DK, HG,MT,NG,RL,TL
ZYGAENIDAE (WIDDERCHEN)				
45	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763), Esparsetten-Widderchen §	7,12	V/-	ASc,JF,LK, NG,NM,TS
46	<i>Zygaena filipendulae</i> (L., 1758) Sechsfleck-Widderchen	12		AC,MR
47	<i>Zygaena lonicerae</i> (Scheven, 1777), § Klee-Widderchen	12	V/-	ASc,JF,LK,NM,TS
48	<i>Zygaena loti</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), § Beilfleck-Widderchen	12		NG
49	<i>Zygaena minos</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), § Bibernell-Widderchen	12	3/3	NG
50	<i>Zygaena viciae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), § Kleines Fünffleck-Widderchen	7,12		AC,AH,ASc,JF, LKMR,NG, NMRL,TS
SESIIDAE (GLASFLÜGLER)				
51	<i>Chamaesphracia empiformis</i> (Esper, 1783) Zypressenwolfsmilch-Glasflügler	1,7,16c,19		AH,EA,LS
COSSIDAE (HOLZBOHRER)				
52	<i>Cossus cossus</i> (L., 1758) Weidenbohrer	15,15a,15b		AK,CW,HG
53	<i>Zeuzera pyrina</i> (L., 1761) Blausieb	15b		CW
LASIOCAMPIDAE (GLUCKEN)				
54	<i>Euthrix potatoria</i> (L., 1758) Grasglucke	11,15,15a		AK,ASt,HG

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
55	<i>Malacosoma castrensis</i> (L., 1758) Wolfsmilch-Ringelspinner	7,8a,10,12, 15b,16	3/-	AK,CW,ES, NG,TL
SPHINGIDAE (SCHWÄRMER)				
56	<i>Deilephila elpenor</i> (L., 1758) Mittlerer Weinschwärmer	11,15b,21		AH,ASt,ES,MT,RL
57	<i>Deilephila porcellus</i> (L., 1758) Kleiner Weinschwärmer	6,7,10,12, 15,15a, 15b		AH,AK,CW,ES, HG,MT,NG,RL
58	<i>Hyles euphorbiae</i> (L., 1758), § Wolfsmilchschrärmer	15b	3/-	CW
59	<i>Laothoe populi</i> (L., 1758) Pappelschwärmer	11,12,15b		AH,ASt,CW, MT,RL
60	<i>Mimas tiliae</i> (L., 1758) Lindenschwärmer	12		NG
61	<i>Sphinx ligustri</i> L., 1758, § Ligusterschwärmer	15b		AH,CW,MT,RL
62	<i>Sphinx pinastri</i> L., 1758 Kiefernchwärmer	11,12,15b		AH,ASt,CW, MT,NG,RL
HESPERIIDAE (DICKKOPFFALTER)				
63	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, [1777]) Rostfleckiger Dickkopffalter	3,5,7,10b, 12,15e,19		AH,Asc,ES,GKu, JF,LK,NG, NM, RL,TS
64	<i>Pyrgus malvae</i> (L., 1758), § Malven-Würfelfalter	15e	V/-	GKu
65	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808) Schwarzkolbiger Braundickkopffalter	1,3,7,10b, 12,15e,19		AH,ES,GKu, HG,NG,RL
66	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761) Braunkolbiger Braundickkopffalter	2,7,11,12, 15e,16,19		AH, Asc, ASt, ES, GKu,JF,LK,NM,RL, TL,TS
PIERIDAE (WEISSLINGE)				
67	<i>Leptidea sinapis</i> (L., 1758) Senfweißling	12	D/-	NG
68	<i>Pieris brassicae</i> (L., 1758) Großer Kohlweißling	2,7,11,12		Asc,ASt,JF, LK,NM,TS
69	<i>Pieris napi</i> (L., 1758) Rapsweißling	2,3,5,7,10b, 11,12,15e, 16,16a,19		AH,Asc,ASt,ES, GKu,JF,LK,NG, NM,RL,TS
70	<i>Pieris rapae</i> (L., 1758) Kleiner Kohlweißling	2,3,7,10b, 12,15e, 16a,19,20		AH,Asc,ASt,ES, GKö,GKu,JF,JeK, LK,NG,NM,TS
71	<i>Gonepteryx rhamni</i> (L., 1758) Zitronenfalter	11,12		ASt
LYCAENIDAE (BLÄULINGE)				
72	<i>Aricia agestis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Zweibrütiger Sonnenröschenbläuling	3,15e		GKu,NG
73	<i>Celastrina argiolus</i> (L., 1758) Faulbaumbläuling	7		ES
74	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775) Zwergbläuling	3,7,12,20		Asc,GKö,JF,JeK, LK, NG,NM,TS

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
75	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775), § Violetter Waldbläuling	7,12		ASc,ASt,JF, LK,NM,TS
76	<i>Phengaris arion</i> (L., 1758), § Quendel-Ameisenbläuling	12	3/2	AC,MR
77	<i>Plebejus argus</i> (L., 1758), § Argus-Silberfleckbläuling	15e		GKu
78	<i>Polyommatus amandus</i> (Schneider, 1792), § Prächtiger Bläuling	12		AC,MR
79	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775), § Gemeiner Bläuling	7,12		ES,NG
80	<i>Satyrium pruni</i> (L., 1758) Pflaumenzipfelfalter	19	-/3	AH,RL
81	<i>Satyrium spini</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Kreuzdornzipfelfalter	7,12	3/3	AH,ASc,ASt,JF, LK,NG,NM, TS
<b>NYMPHALIDAE (EDELFLALTER)</b>				
82	<i>Aglais io</i> (L., 1758) Tagpfauenauge	1,11,12,19, 20		AH,ASc,ASt,ES, GKö, JF,JeK,LK, NM,TS
83	<i>Aglais urticae</i> (L., 1758) Kleiner Fuchs	7,12,15e, 16,19,20		AC,AH,ASc,GKö, GKu,JF,JeK,LK, MR,NG, NM,TS
84	<i>Apatura ilia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), § Kleiner Schillerfalter	7	V/2	AH
85	<i>Aphantopus hyperantus</i> (L., 1758) Schornsteinfeger	5,7,11,12, 15e,16a		AH,ASc,ASt,GKu, JF,LK,NG,NM,TS
86	<i>Araschnia levana</i> (L., 1758) Landkärtchen	12		ASt
87	<i>Argynnis adippe</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), § Märzveilchen-Perlmutterfalter	3,7,10b,11, 12,15e	3/-	AC,AH,ASc,ASt, ES,GKu,JF,LK,NM, MR,NG,RL,TS
88	<i>Argynnis aglaja</i> (L., 1758), § Großer Perlmutterfalter	7,10b	V/-	AH,ASc,ES,JF,LK, NM,TL,TS
89	<i>Argynnis paphia</i> (L., 1758), § Kaisermantel	3,7,11,12, 19,20		AH,ASc,ASt,GKö, JF,JeK,LK,NG,NM, RL,TL,TS
90	<i>Boloria dia</i> (L., 1767), § Hainveilchen-Perlmutterfalter	7,12	-/3	AC,AH,MR, NG
91	<i>Coenonympha arcania</i> (L., 1761), § Perlgrasfalter	3,7,11,12, 15e,16a		AC,AH,ASc,ASt, ES,GKu,JF,LK,NM, MR,NG,RL,TL,TS
92	<i>Coenonympha pamphilus</i> (L., 1758), § Gemeines Wiesenvögelchen	3,7,11, 12,19		AH,ASc,ASt, ES,JF,LK, NG,NM,TS

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
93	<i>Issoria lathonia</i> (L., 1758), § Kleiner Perlmutterfalter	7,11,15e		ASc,ASt, GKu, JF,LK,NM,TS
94	<i>Limenitis camilla</i> (L., 1764), § Kleiner Eisvogel	5,7,11	V/3	AH,ASc,ASt,JF, LK,NG,NM. TS
95	<i>Maniola jurtina</i> (L., 1758) Großes Ochsenauge	2,3,5,7,11, 12,15e, 16a,19,20		AC,AH,ASc,ASt, GKö,GKu,JF,JeK, LK,MR,NG,NM, TL,TS
96	<i>Melanargia galathea</i> (L., 1758) Schachbrett	2,3,7,10b, 11,12,15e, 16,16a,19, 20		AC,AH,ASc, ASt, ES,GKö,GKu,JF, JeK,LK,MR,NG, NM,RL,TL,TS
97	<i>Melitaea cf. athalia</i> (Rottemburg, 1775) Wachtelweizen-Scheckenfalter	3,12	3/3	NG,TL
98	<i>Melitaea britomartis</i> Assmann, 1847 Östlicher Scheckenfalter	12	V/-	AC,MR
99	<i>Nymphalis polychloros</i> (L., 1758), § Großer Fuchs	7,19	V/2	AH,ASc,JF, LK,NM,TS
100	<i>Pararge aegeria</i> (L., 1758) Waldbrettspiel	11,12		ASc,ASt,JF, LK,NG,NM,TS
101	<i>Polygonia c-album</i> (L., 1758) C-Falter	7,11,12, 15e,19		AH,ASc,ASt,GKu, JF,LK,NG,NM,RL, TL,TS
102	<i>Vanessa atalanta</i> (L., 1758) Admiral	2,5,7,11, 12,15e,16a		AC,AH,ASc,ASt, GKu,JF,LK,MR, NG, NM,RL,TS
<b>DREPANIDAE (SICHELFLÜGLER, EULENSPINNER)</b>				
103	<i>Drepana falcataria</i> (L., 1758) Heller Sichelflügler	8a		TL
104	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766) Achat-Eulenspinner	10,12		Ast,NG
105	<i>Ochropacha duplaris</i> (L., 1761) Zweipunkt-Eulenspinner	12		Ast
106	<i>Tethea ocularis</i> (L., 1767) Augen-Eulenspinner	15a,16		AW
107	<i>Tethea or</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Pappel-Eulenspinner	2,11,12,15a		Ast,AW,NG
108	<i>Thyatira batis</i> (L., 1758) Rosen-Eulenspinner	5,11,12		Ast
109	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767) Zweipunkt-Sichelflügler	11,12		Ast
110	<i>Watsonalla cultraria</i> (F., 1775) Buchen-Sichelflügler	7,11,12,15, 15a,15b,21		AH,AK,Ast,AW, CW,HG,MT,NG,ES
<b>GEOMETRIDAE (SPANNER)</b>				
111	<i>Abraxas sylvata</i> (Scololi, 1763), § Ulmen-Harlekin	11		Ast

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
112	<i>Alcis repandata</i> (L., 1758) Wellenlinien-Rindenspanner	6,10,11,12, 15b,21		AH,ASt,CW,ES, MT,NG,RL
113	<i>Angerona prunaria</i> (L., 1758) Schlehenspanner	11,12		ASt,NG
114	<i>Aplocera plagiata</i> (L., 1758) Großer Johanniskrautspanner	12,15,19		AH,AK,HG,NG
115	<i>Biston betularia</i> (L., 1758) Birkenspanner	6,11,12,15, 15a		AH,AK,ASt,AW, HG,MT,NG, RL
116	<i>Bupalus piniaria</i> (L., 1758) Kieferspanner	6,12		AH,MT,NG
117	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763) Braunstirn-Weißspanner	11,12,15b		ASt,CW,NG
118	<i>Cabera pusaria</i> (L., 1758) Weißstirn-Weißspanner	12,15b		AH,MT,NG
119	<i>Campaea margaritaria</i> (L., 1761) Perlglanzspanner	6,7,10,12, 15,15a, 15b,21		AH,AK,CW,ES, HG,MT,NG, RL
120	<i>Camptogramma bilineata</i> (L., 1758) Ockergelber Blattspanner	3,5,6,12, 15b,19		AH,CW,MT,NG,RL
121	<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767) Braunbinden-Blattspanner	5,12,15, 15a,15b,19		AH,AK,ASt,CW, HG,MT,NG, RL
122	<i>Chiasmia clathrata</i> (L., 1758) Klee-Gitterspanner	12,15,15a, 15b,19		AH,ASt,AW,CW, HG,MT,NG
123	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809) Grüner Blütenspanner	7,11,12, 15b		AH,AK,ASt,MT,NG
124	<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771) Gelber Rosen-Bindenspanner	6,7,12,15, 15a,15b		AH,AK,ASt,AW, HG,MT,NG, RL
125	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781) Prachtgrüner Bindenspanner	6,7,11,12, 15b		AH,AK,ASt,MT, NG,RL
126	<i>Comibaena bajularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Eichenwald-Grünspanner	12		NG
127	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (L., 1758) Schwarzaugen-Bindenspanner	15,15a,15b		AH,AK,CW,HG, MT,RL
128	<i>Crocallis elinguaris</i> (L., 1758) Heller Schmuckspanner	12		ASt
129	<i>Cyclophora linearis</i> (Hübner, [1799]) Rotbuchen-Gürtelpuppenspanner	12,5b,21		AH,AK,ES,MT,NG, RL
130	<i>Ectropis crepuscularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Zackenbindiger Rindenspanner	6,10,12, 15b,21		AH,ASt,ES,MT,RL
131	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792) Laubholz-Bindenspanner	15b		CW

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
132	<i>Ematurga atomaria</i> (L., 1758) Heideland-Tagspanner	7,12		AK,ASt,NG
133	<i>Ennomos quercinaria</i> (Hufnagel, 1767) Eichen-Zackenrandspanner	12,19		AH,ASt,RL
134	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764) Braubinden-Labkrautspanner	10,12,15a, 15b		AH,AK,AW,CW,ES, MT,NG
135	<i>Epirrhoe galiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Breitbinden-Labkrautspanner	12,15b		AH,AK,ASt,MT,NG
136	<i>Epirrhoe molluginata</i> (Hübner, [1813]) Hellgrauer Labkrautspanner	15b		AH,MT
137	<i>Epirrhoe rivata</i> (Hübner, [1813]) Weißbinden-Labkrautspanner	12,15b		AH,MT,NG
138	<i>Epirrhoe tristata</i> (L., 1758) Fleckleib-Labkrautspanner	12		AK
139	<i>Eulithis populata</i> (L., 1758) Veränderlicher Haarbüschelspanner	15b		CW
140	<i>Eulithis prunata</i> (L., 1758) Dunkelbrauner Haarbüschelspanner	6,11,12		AH,ASt,MT
141	<i>Eupithecia centaureata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Weißer Blütenspanner	12		AK
142	<i>Eupithecia exigua</i> (Hübner, [1813]) Hecken-Blütenspanner	12		NG
143	<i>Eupithecia plumbeolata</i> (Haworth, 1809) Wachtelweizen-Blütenspanner	21		ES
144	<i>Eupithecia satyrata</i> (Hübner, [1813]) Satyr-Blütenspanner	12		NG
145	<i>Eupithecia selinata</i> Herrich-Schäffer, 1861 Silgen-Blütenspanner	12		NG
146	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809) Hochstaudenflur-Blütenspanner	12		NG
147	<i>Gandaritis pyraliata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Schwefelgelber Haarbüschelspanner	6,12,15, 15a,15b,21		AH,AK,AW,CW,ES, HG,MT, NG,RL
148	<i>Geometra papilionaria</i> (L., 1758) Grünes Blatt	11		ASt
149	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809) Rotgebänderter Blütenspanner	15b		AH,MT
150	<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esper, 1795) Waldreben-Grünspanner	12,15b		AH,CW,MT,NG
151	<i>Hemithea aestivaria</i> (Hübner, 1789) Gebüsch-Grünspanner	12		NG
152	<i>Horisme radicularia</i> (de La Harpe, [1855]) Flussauen-Waldrebenspanner	15b		AH,MT

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
153	<i>Horisme tersata</i> [(Denis & Schiffermüller), 1775] Waldrebenspanner	10,15b		AH,ES,MT
154	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767) Gelbgestreifter Erlenspanner	12,15b		AH,AK,MT,RL
155	<i>Hydria undulata</i> (L., 1758) Wellenspanner	12		NG
156	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784) Heidelbeer-Palpenspanner	12,15b,21		AH,ES,MT,NG,RL
157	<i>Hydriomena impluviata</i> [(Denis & Schiffermüller), 1775] Erlen-Palpenspanner	12		ASt
158	<i>Hylaea fasciaria</i> (L., 1758) Zweibindiger Nadelwald-Spanner	21		ES
159	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763) Aschgrauer Rindenspanner	6,12,15a, 15b		AH,AK,MT,NG
160	<i>Hypomecis roboraria</i> [(Denis & Schiffermüller), 1775] Großer Rindenspanner	6,12,15b, 21		AH,ES,MT,NG,RL
161	<i>Idaea aversata</i> (L., 1758) Dunkelbindiger Doppellinien-Zwergspanner	6,7,10,11, 12,15,15a, 15b,16,19, 21		AH,AK,ASt,AW, DK,ES,HG,MT,NG, RL
162	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767) Breitgesäumter Zwergspanner	12,15,15a, 15b		AH,AK,HG,MT,NG
163	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767) Braungewinkelter Zwergspanner	16		ES
164	<i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781) Graurandiger Zwergspanner	12,15b		AH,MT,NG
165	<i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767) Braunrandiger Zwergspanner	12,15b		AH,MT,NG
166	<i>Idaea muricata</i> (Hufnagel, 1767) Purpurstreifen-Zwergspanner	11		ASt
167	<i>Idaea rufaria</i> (Hübner, [1799]) Rötlicher Trockenrasen-Zwergspanner	19	3/3	AH
168	<i>Idaea serpentata</i> (Hufnagel, 1767) Rostgelber Magerrasen-Zwergspanner	7,12,15b	V/-	AH,MT,NG,RL
169	<i>Jodis lactearia</i> (L., 1758) Laubwald-Grünspanner	12		NG
170	<i>Ligdia adustata</i> [(Denis & Schiffermüller), 1775] Pfaffenhütchen-Harlekin	12		NG
171	<i>Lomaspilis marginata</i> (L., 1758) Schwarzrand-Harlekin	6,7,8a,10, 11,12,15, 15a,15b, 16,21		AH,AK,ASt,AW,ES, HG,MT, NG,RL,TL



Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
172	<i>Lomographa temerata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Schattenbinden-Weißspanner	7,12,15b, 16		AK,AW,CW,NG
173	<i>Macaria alternata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Dunkelgrauer Eckflügelspanner	6,12,15b		AH,MT,NG,RL
174	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759) Violettgrauer Eckflügelspanner	15b,21		CW,ES
175	<i>Macaria notata</i> (L., 1758) Hellgrauer Eckflügelspanner	15b		AH,MT
176	<i>Macaria signaria</i> (Hübner, [1809]) Braungrauer Eckflügelspanner	12		NG
177	<i>Macaria wauaria</i> (L., 1758) Vauzeichen-Eckflügelspanner	12		ASt,NG
178	<i>Mesoleuca albicillata</i> (L., 1758) Brombeer-Blattspanner	5a,12,15b		AW,CW,DK,NG
179	<i>Mesotype didymata</i> (L., 1758) Bergwald-Kräuterspanner	10,15b,21		AH,ES,MT
180	<i>Minoa murinata</i> (Scopoli, 1763) Wolfsmilchspanner	19		AH
181	<i>Odezia atrata</i> (L., 1758) Schwarzspanner	12		NG
182	<i>Opisthograptis luteolata</i> (L., 1758) Gelbspanner	15b		CW
183	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (L., 1758) Nachtschwalbenschwanz	6,7,12,15b, 21		AH,AK,ASt,ES,MT, NG,RL
184	<i>Pasiphila rectangulata</i> (L., 1758) Obstbaum-Blütenspanner	12		NG
185	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) RautenRindenspanner	15,15a,15b		AK,CW,HG
186	<i>Perizoma alchemillata</i> (L., 1758) Hohlzahn-Kapselspanner	11,12		ASt,NG
187	<i>Philereme vetulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Kleiner Kreuzdornspanner	7,12,15		AK,HG,NG
188	<i>Plagodis dolabraria</i> (L., 1767) Hobelspanner	15b		CW
189	<i>Pterapherapteryx sexalata</i> (Retzius, 1783) Kleiner Lappenspanner	12,15		HG,NG
190	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759) Rotbandspanner	11,12	V/-	ASt
191	<i>Scopula incanata</i> (L., 1758) Weißgrauer Kleinspanner	15b		CW
192	<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767) Eckflügel-Kleinspanner	12		NG

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
193	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763) Schmuck-Kleinspanner	12	V/-	NG
194	<i>Scopula rubiginata</i> (Hufnagel, 1767) Violetter Kleinspanner	12,15b	V/-	CW,NG
195	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (L., 1758) Braubinden-Wellenstriemenspanner	12		NG
196	<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767) Violettbrauner Mondfleckspanner	11,12		ASt
197	<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763) Weißer Schwarzaderspanner	15b		AH,MT
198	<i>Xanthorhoe biriviata</i> (Borkhausen, 1794) Springkraut-Blattspanner	12		ASt
199	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759) Dunkler Rostfarben-Blattspanner	12		ASt
200	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (L., 1758) Garten-Blattspanner	12		ASt
201	<i>Xanthorhoe montanata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Schwarzbraunbinden-Blattspanner	3,6,12,21		AH,ES,MT,NG,RL
202	<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Clerck, 1759) Vierbinden-Blattspanner	12		ASt
NOTODONTIDAE (ZAHNSPINNER)				
203	<i>Drymonia dodonaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Ungefleckter Zahnspinner	6		AH,MT,RL
204	<i>Drymonia obliterata</i> (Esper, 1785) Schwarzeck-Zahnspinner	6,7,8a,11, 12,15,15a, 15b,21		AH,AK,ASt,ES,HG, MT,NG, RL,TL
205	<i>Notodonta dromedarius</i> (L., 1767) Dromedar-Zahnspinner	7		AK
206	<i>Notodonta ziczac</i> (L., 1758) Zickzack-Zahnspinner	11,12,15b		AK,ASt,CW
207	<i>Phalera bucephala</i> (L., 1758) Mondvogel	6,11,12, 15b		AH,ASt,MT,RL
208	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759) Palpen-Zahnspinner	12,15b		AH,CW,MT,NG
209	<i>Ptilodon capucina</i> (L., 1758) Kamel-Zahnspinner	6,21		AH,ES,MT
210	<i>Ptilodon cucullina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Ahorn-Zahnspinner	7,12		AK,NG
211	<i>Stauropus fagi</i> (L., 1758) Buchen-Zahnspinner	6,11,12, 15a,15b,21		AH,ASt,AW,CW, MT,NG,ES,RL

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
	EREBIDAE (EULENFALTER einschli. BÄRENSPINNER, TRÄGSPINNER)			
212	<i>Arctia caja</i> (L., 1758), § Brauner Bär	12	V/-	AK
213	<i>Arctornis l-nigrum</i> (Müller, 1764) Schwarzes L	6,12,15,21		AH,ES,HG,MT, NG,RL
214	<i>Atolmis rubricollis</i> (L., 1758) Rotkragen-Flechtenbärchen	8a,15b		AH,CW,MT,RL,TL
215	<i>Callimorpha dominula</i> (L., 1758) Schönbär	12,21		ES,NG
216	<i>Catocala nupta</i> (L., 1767) Rotes Ordensband	12		AK
217	<i>Cybosia mesomella</i> (L., 1758) Elfenbein-Flechtenbärchen	7,12,21		AK,ES,NG
218	<i>Eilema caniola</i> (Hübner, 1808) Weißgraues Flechtenbärchen	15b		CW
219	<i>Eilema complana</i> (L., 1758) Gelbleib-Flechtenbärchen	12,15,15a, 15b		AK,AW,CW,HG, NG
220	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817) Grauleib-Flechtenbärchen	7,8a,10,15a, 15b,16,21		AK,AW,CW,ES,TL
221	<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766) Dottergelbes Flechtenbärchen	12		NG
222	<i>Eublemma purpurina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Purpur-Prachteulchen	12		NG
223	<i>Euclidia glyphica</i> (L., 1758) Braune Tageule	3,20		GKö,JeK,NG
224	<i>Herminia grisealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Bogenlinien-Spannereule	12		NG
225	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782) Braungestreifte Spannereule	12		NG
226	<i>Herminia tarsipennalis</i> (Treitschke, 1835) Laubgehölz-Spannereule	16		ES
227	<i>Hypena proboscidalis</i> (L., 1758) Nessel-Schnabeleule	6,7,11,12, 15,15b		AH,AK,ASt,HG, MT,NG
228	<i>Laspeyria flexula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Sicheleule	6,11,12,15, 15a		AH,AK,ASt,AW, HG,MT,NG, RL
229	<i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826) Nierenfleck-Wickeneule	10		ES
230	<i>Lygephila viciae</i> (Hübner, 1822) Marmorierte Wickeneule	11,12	3/3	ASt,NG
231	<i>Lymantria dispar</i> (L., 1758) Schwammspinner	12		AK
232	<i>Lymantria monacha</i> (L., 1758) Nonne	12		AK,ASt

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
233	<i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771) Rosen-Flechtenbärchen	8a	-/3	TL
234	<i>Pechipogo strigilata</i> (L., 1758) Bart-Spannereule	12	-/3	NG
235	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (L., 1758) Zimtbär	8a,12,15, 15a,15b,21		AH,AK,AW,CW,ES, HG,MT, NG,TL
236	<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759) Kreuzblumen-Bunteulchen	12	3/-	NG
237	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763) Seideneulchen	15b		AH,MT
238	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (L., 1758) Zackeneule	16		ES
239	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (L., 1758) Weiße Tigermotte	12		NG
240	<i>Spilosoma lutea</i> (Hufnagel, 1766) Gelbe Tigermotte	6,16		AH,AW,MT,RL
241	<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808) Rundflügel-Flechtenbärchen	12	-/3	NG
242	<i>Trisateles emortualis</i> ([Denis & Schiffermüller, 1775]) Gelblinien-Spannereule	15b		CW
NOLIDAE (GRAUEULCHEN, KAHNEULEN)				
243	<i>Bena bicolorana</i> (Fuessly, 1775) Eichen-Kahneule	15b		CW
244	<i>Nola cucullatella</i> (L., 1758) Violettgraues Graueulchen	15b		AH,MT,RL
245	<i>Pseudoips prasinana</i> (L., 1758) Buchen-Kahneule	7,8a,11,12, 15,15b,21		AH,AK,ASt,CW,ES, HG,MT, NG,RL,TL
NOCTUIDAE (EULENFALTER)				
246	<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766) Silbergraue Nessel-Höckereule	6		AH,MT
247	<i>Abrostola triplasia</i> (L., 1758) Dunkelgraue Nessel-Höckereule	6,8,12		AH,AK,JM,MT
248	<i>Acronicta aceris</i> (L., 1758) Ahorn-Rindeneule	6		AH,MT
249	<i>Acronicta leporina</i> (L., 1758) Woll-Rindeneule	15b		CW
250	<i>Acronicta megacephala</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Großkopf-Rindeneule	15,15b,16		AH,CW,ES,HG, MT,RL
251	<i>Acronicta psi</i> (L., 1758) Pfeileule	12		NG
252	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766) Magerwiesen-Bodeneule	10,12,15b, 16,21		AH,AW,ES,MT, NG

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
253	<i>Agrotis exclamationis</i> (L., 1758) Ausrufungszeichen	8a,10,11, 12,15,15a, 15b,16		AH,ASt,AW,CW, ES,HG,MT,NG,TL
254	<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830) Gelbbraune Stengeleule	12		NG
255	<i>Anaplectoides prasina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Grüne Heidelbeereule	12,15b		CW,NG
256	<i>Apamea anceps</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Feldflur-Grasbüscheleule	6,12		AH,MT,NG
257	<i>Apamea lithoxylaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Weißlichgelbe Grasbüscheleule	6,8,8a,12, 15,15a,15b		AH,AW,HG,JM, MT,NG,RL,TL
258	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766) Wurzelfresser	6,8a,10,11, 12,15,15a, 15b		AH,ASt,AW,CW, ES,HG,MT,NG,TL
259	<i>Apamea remissa</i> (Hübner, 1809) Kleine Veränderliche Grasbüscheleule	11		ASt
260	<i>Apamea sublustris</i> (Esper, 1788) Rötlichgelbe Grasbüscheleule			NG
261	<i>Autographa gamma</i> (L., 1758) Gammaeule	8a,11,12, 15,15b		AK,ASt,CW,HG, TL
262	<i>Autographa pulchrina</i> (Haworth, 1809) Ziest-Silbereule	10,12		ES,NG
263	<i>Axylia putris</i> (L., 1761) Putris-Erdeule	12,16		AW,NG
264	<i>Brachylomia viminalis</i> (F., 1776) Korbweideneule	15a,15b		AH,AW,MT,RL
265	<i>Caradrina clavipalpis</i> Scopoli, 1763 Heu-Staubeule	16		AW
266	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766) Dreilinieneneule	12		NG
267	<i>Colocasia coryli</i> (L., 1758) Haseleule	11,12		ASt,NG
268	<i>Cosmia pyralina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Violettbraune Ulmeneule	15b		CW
269	<i>Cosmia trapezina</i> (L., 1758) Trapezeule	11,12		AK,ASt
270	<i>Craniophora ligustri</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Liguster-Rindeneule	12,15b,21		AH,AK,CW,ES, MT,NG
271	<i>Cryphia algae</i> (F., 1775) Dunkelgrüne Flechteneule	15	-/3	HG
272	<i>Cucullia lactucae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), § Lattich-Mönch	5	V/2	AH,RL
273	<i>Cucullia umbratica</i> (L., 1758), § Schatten-Mönch	15b		CW

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
274	<i>Deltote deceptor</i> (Scopoli, 1763) Buschrasen-Grasmotteneulchen	12,15b		AH,MT,NG
275	<i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766) Waldrasen-Grasmotteneulchen	12,15		HG,NG
276	<i>Deltote uncula</i> (Clerck, 1759) Ried-Grasmotteneulchen	15b	-/2	CW
277	<i>Diachrysis chrysis</i> - Komplex Messingeule	12,15		CW,NG
278	<i>Diarsia brunnea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Braune Erdeule	6,11,12, 15b,21		AH,ASt,ES,MT, NG,RL
279	<i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790) Marmoriertes Gebüscheulchen	12,15b		CW,NG
280	<i>Euplexia lucipara</i> (L., 1758) Gelbfleck-Waldschatteneule	8a		TL
281	<i>Euxoa aquilina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Getreideeule	15b		AH,MT
282	<i>Hadena bicruris</i> (Hufnagel, 1766) Lichtnelkeneule	12		NG
283	<i>Heliothis virespica</i> (Hufnagel, 1766) Karden-Sonneneule	15b	-/3	CW
284	<i>Hoplodrina ambigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Hellbraune Staubeule	6		AH,MT,RL
285	<i>Hoplodrina blanda</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Graubraune Staubeule	12,15b		CW,NG
286	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781) Gelbbraune Staubeule	6,12,15a, 15b,16		AH,ASt,AW,CW, MT
287	<i>Hoplodrina respersa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Graue Felsflur-Staubeule	7,8,12,15b, 21	V/-	AH,AK,CW,ES, JM,MT,NG
288	<i>Luteohadena luteago</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Braungelbe Leimkrauteule	12		NG
289	<i>Mamestra brassicae</i> (L., 1758) Kohleule	15b		CW
290	<i>Melanchna persicariae</i> (L., 1761) Flohkrauteule	8a,11		ASt,TL
291	<i>Mythimna albipuncta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Weißpunkt-Graseule	15,15b		CW,HG
292	<i>Mythimna conigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Weißfleck-Graseule	7,15b		AH,AK,MT
293	<i>Mythimna ferrago</i> (F., 1787) Kapuzen-Graseule	6,12,15a, 15b		AH,AK,CW,MT, NG
294	<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808) Stumpfflügel-Graseule	21		ES

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
295	<i>Mythimna l-album</i> (L., 1767) Weißes L	15a		AW
296	<i>Mythimna pallens</i> (L., 1758) Bleiche Graseule	12,15a,15b		AK,AW,CW
297	<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813 Lederbraue Bandeule	7,11,12, 15a,15b		AH,AK,ASt,AW, CW,MT,NG
298	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759) Bunte Bandeule	12,15,15a, 15b		AK,ASt,CW,HG
299	<i>Noctua interposita</i> (Hübner, 1790) Breitflügelige Bandeule	15b		AH,MT,RL
300	<i>Noctua janthina</i> Denis & Schiffermüller, 1775 Janthina-Bandeule	12		NG
301	<i>Noctua orbona</i> (Hufnagel, 1766) Schmalflügelige Bandeule	12		AK
302	<i>Noctua pronuba</i> L., 1758 Hausmutter	5a,11,12, 15b,16,21		AH,AK,ASt,AW, DK,ES,MT
303	<i>Ochropleura plecta</i> (L., 1761) Hellrandige Erdeule	12		AK,ASt,AW
304	<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) Dunkles Halmeulchen	11,12,15b, 21		AH,ASt,ES,MT, NG
305	<i>Oligia strigilis</i> (L., 1758) Striegel-Halmeulchen	7,12,15,16, 21		AK,AW,ES,HG, NG
306	<i>Oligia versicolor</i> (Borkhausen, 1792) Buntes Halmeulchen	6,12,15b		AH,CW,MT,NG
307	<i>Phlogophora meticulosa</i> (L., 1758) Achateule	15b		CW
308	<i>Photedes extrema</i> (Hübner, 1809) Weißgraue Sumpfgraseule	15b	-/2	CW
309	<i>Photedes fluxa</i> (Hübner, 1809) Gelbliche Sumpfgraseule	15b		AH,MT
310	<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766) Waldstauden-Blättereule	12		NG
311	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766) Umbra-Sonneneule	15b		CW
312	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785) Dunkle Waldschatteneule	6,12,15a, 15b,15b, 16,21		AH,ASt,AW,CW, ES,MT,NG
313	<i>Thalpophila matura</i> (Hufnagel, 1766) Gelbflügel-Raseneule	12		AK
314	<i>Trachea atriplicis</i> (L., 1758) Grüne Meldeneule	16	-/2	AW,ES
315	<i>Tyta luctuosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Ackerwinden-Trauerule	7,12,15b		AH,AK,CW,MT, NG,RL

Nr.	Familie / wissenschaftlicher / deutscher Artname	Fundort	RD/RT	Erfasser
316	<i>Xestia c-nigrum</i> (L., 1758) Schwarzes C	12,15,16		AK,AW,HG,NG
317	<i>Xestia ditrapezium</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Trapez-Bodeneule	12		NG
318	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766) Triangel-Bodeneule	15b,21		CW,ES

## Mecoptera (Schnabelfliegen)

Bearbeiter: Sandra Petersohn

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	RT	BV	Erfasser
PANORPIDAE							
1	<i>Panorpa communis</i> L., 1758	11	1w				SP
2	<i>Panorpa germanica</i> L., 1758	11	1m				SP
3	<i>Panorpa vulgaris</i> Imhoff & Labram, 1836	1,16	1m,2w				SP

## Diptera (Zweiflügler)

Bearbeiter: Eric Anton, Dr. Jochen Müller, Jörg Weipert, Rainer Heiß

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
„NEMATOCERA“ (MÜCKEN)							
ANISOPODIDAE (FENSTERMÜCKEN)							
1	<i>Sylvicola punctatus</i> (F., 1787)	15,15b	2		/	LF	EA,JM
CECIDOMYIIDAE (GALLMÜCKEN)							
2	<i>Craneobia corni</i> (Giraud, 1863) (an <i>Cornus sanguinea</i> )	7	/		/	Ga	JM
3	<i>Dasineura fraxini</i> (Bremi, 1847) (an <i>Fraxinus excelsior</i> )	5	/		/	Ga	JM
4	<i>Didymomyia tiliacea</i> (Bremi, 1847) (an <i>Tilia cordata</i> )	19	/		/	Ga	JM
5	<i>Hartigiola annulipes</i> (Hartig, 1839) (an <i>Fagus sylvatica</i> )	5,19	/		/	Ga	JM
6	<i>Iteomyia capreae</i> Winnertz, 1853) (an <i>Salix caprea</i> )	7,15	/		/	Ga	JM
7	<i>Mikiola fagi</i> (Hartig, 1839) (an <i>Fagus sylvatica</i> )	19	/		/	Ga	JM
8	<i>Taxomyia taxi</i> (Inchbald, 1861) (an <i>Taxus baccata</i> )	19	/		/	Ga	JM
CHAOBORIDAE (BÜSCHELMÜCKEN)							
9	<i>Chaoborus</i> (s.str.) <i>crystallinus</i> (Degeer, 1776)	16	1		/	LF	EA

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
KEROPLATIDAE (LANGHORNMÜCKEN)							
10	<i>Orfelia nemoralis</i> (Meigen, 1818)	16	1		/	KF	EA
LIMONIIDAE (STELZMÜCKEN)							
11	<i>Ilisia maculata</i> (Meigen, 1804)	16	1		x	FS	EA
12	<i>Limonia phragmitidis</i> (Schränk, 1781)	15b	2		x	LF	EA
13	<i>Neolimonia dumetorum</i> (Meigen, 1804)	6,16	2		x	KF,LF	EA
14	<i>Phylidorea ferruginea</i> (Meigen, 1818)	16	1		x	KF	EA
15	<i>Pseudolimnophila sepium</i> (Verrall, 1886)	16	1		x	KF	EA
16	<i>Rhipidia maculata</i> Meigen, 1818	6	1		x	LF	EA
MYCETOPHILIDAE (PILZMÜCKEN)							
17	<i>Coelosia fusca</i> Bezzi, 1892	6	1		/	LF	EA
18	<i>Leia cylindrica</i> (Winnertz, 1863)	16c	1		/	KF	EA
TIPULIDAE (SCHNAKEN)							
19	<i>Ctenophora (Cnemoncosis) festiva</i> Meigen, 1804	15	1		x	Ekl	AW
20	<i>Ctenophora (s.str.) pectinicornis</i> (L., 1758)	15	1		x	Ekl	AW
21	<i>Nephrotoma cornicina cornicina</i> (L., 1758)	15a	1		x	KF	AW
22	<i>Nephrotoma flavescens</i> (L., 1758)	4,5a,7a,8,15,15b,17,19	23		x	KF,KFA,LF,MF	AW,EA, JM
23	<i>Nephrotoma quadrifaria quadrifaria</i> (Meigen, 1804)	5a,6,10a	4		x	KFA,LF	AW,EA
24	<i>Tipula (Lunatipula) fascipennis</i> Meigen, 1818	4,5a,7a	8		x	KF,KFA,LF	AW,JW
25	<i>Tipula (L.) helvola</i> Loew, 1873	5,5a,10a,10b,18	40		x	KFA,MF	AW, JM
26	<i>Tipula (L.) laetabilis</i> Zetterstedt, [1838]	10a	1		x	KFA	AW
27	<i>Tipula (L.) lunata</i> L., 1758	5a	3		x	KFA	AW
28	<i>Tipula (L.) peliostigma</i> Schummel, 1833	7a	1		N	LF	JM
29	<i>Tipula (L.) vernalis</i> Meigen, 1804	6	1		x	LF	EA
30	<i>Tipula (Vestiplex) scripta scripta</i> Meigen, 1830	6	2		x	LF	EA

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
<b>BRACHYCERA (FLIEGEN)</b>							
<b>BRACHYCERA ORTHORRHAPHA</b>							
<b>ASILIDAE (RAUBFLIEGEN)</b>							
31	<i>Choerades femorata</i> (Meigen, 1804)	8,15a	2		/	MF,KF	JM,AW
32	<i>Choerades marginata</i> (L., 1758)	15a,16c	5		/	KF	AW,EA
33	<i>Dioctria hyalipennis</i> (F., 1794)	4	1		/	KF	JM
34	<i>Dioctria linearis</i> (F., 1787)	5,8,12	5		/	KF,MF	JM,PD
35	<i>Leptogaster cylindrica</i> (Degeer, 1776)	3a,15a,16a, 16c,17,19	9		/	KF	AK,AW, EA,JM
36	<i>Machimus rusticus</i> (Meigen, 1820)	12	1		/	KF	PD
37	<i>Neoitamus cyanurus</i> (Loew, 1849)	15a	1		/	KF	AW
38	<i>Tolmerus cingulatus</i> (F., 1781)	15a	1		/	KF	AW
<b>DOLICHOPODIDAE (LANGBEINFLIEGEN)</b>							
39	<i>Campsicnemus curvipes</i> (Fallén, 1823)	6,16	7		x	FS,LF	EA
40	<i>Chrysotus blepharosceles</i> Kowarz, 1874	16	8		x	FS	EA
41	<i>Dolichopus cilifemoratus</i> Macquart, 1827	16	1		x	FS	EA
42	<i>Dolichopus trivialis</i> Haliday, 1832	16	1		x	FS	EA
43	<i>Dolichopus unguulatus</i> (L., 1758)	16	2		x	FS	EA
44	<i>Hercostomus plagiatus</i> (Loew, 1857)	16	1	-/3	x	FS	EA
45	<i>Lamprochromus bifasciatus</i> (Macquart, 1827)	16	1		x	FS	EA
46	<i>Medetera truncorum</i> Meigen, 1824	16	3		x	FS,KF	EA
47	<i>Poecilobothrus chrysozygos</i> (Wiedemann, 1817)	16	2		x	FS	EA
48	<i>Sciapus longulus</i> (Fallén, 1823)	15d	1		x	KF	RB
49	<i>Sciapus platypterus</i> (F., 1805)	16	1		x	FS	EA
50	<i>Teuchophorus monacanthus</i> Loew, 1859	16	2		x	FS	EA
51	<i>Xanthochlorus ornatus</i> (Haliday, 1832)	16	1		x	FS	EA
<b>EMPIDIDAE (TANZFLIEGEN)</b>							
52	<i>Empis (Coptophlebia) albinervis</i> Meigen, 1822	16,16a	5		x	FS,KF,LF	EA

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
53	<i>Empis</i> (s.str.) <i>aestiva</i> Loew, 1867	16	1		x	LF	EA
54	<i>Empis</i> (s.str.) <i>nuntia</i> Meigen, 1838	16c	1		x	KF	EA
55	<i>Empis</i> ( <i>Kritempis</i> ) <i>livida</i> L., 1758	16,16a,16b	4		x	KF,LF	EA
56	<i>Empis</i> ( <i>Xanthempis</i> ) <i>scutellata</i> Curtis, 1835	15b	1		x	LF	EA
57	<i>Hilara longivittata</i> Zetterstedt, 1842	16a	1		x	KF	EA
58	<i>Hilara quadrifasciata</i> Chvala, 2002	16	1		x	LF	EA
59	<i>Hilara thoracica</i> Macquart, 1827	16	1		x	LF	EA
HYBOTIDAE (BUCKELTANZ-/RENNFLIEGEN)							
60	<i>Bicellaria nigra</i> (Meigen, 1824)	8	2		x	MF	JM
61	<i>Crossopalpus humilis</i> (Frey, 1913)	16	9		x	FS	EA
62	<i>Drapetis parilis</i> Collin, 1926	8,19	3		x	KF,MF	JM
63	<i>Hybos femoratus</i> (Müller, 1776)	5	1		x	KF	JM
64	<i>Oedalea tibialis</i> Macquart, 1827	5	1		x	KF	JM
65	<i>Platypalpus exilis</i> (Meigen, 1822)	6	7		x	LF	EA
66	<i>Platypalpus minutus</i> (Meigen, 1804)	15	1		x	KF	AW
67	<i>Platypalpus notatus</i> (Meigen, 1822)	16	1		x	KF	EA
68	<i>Platypalpus pallidiventris</i> (Meigen, 1822)	6,16	3		x	FS,LF	EA
69	<i>Platypalpus subtilis</i> (Collin, 1926)	16	1		x	FS	EA
70	<i>Platypalpus tonsus</i> (Collin, 1961)	6	1		N	LF	EA
71	<i>Tachydromia aemula</i> (Loew, 1864)	16,16b	3		N	FS,KF	EA
72	<i>Tachypeza nubila</i> (Meigen, 1804)	6,16	4		x	KF,LF	EA
MICROPHORIDAE (KLEINE TANZFLIEGEN)							
73	<i>Microphor anomalus</i> (Meigen, 1824)	18	1		x	KF	JM
RHAGIONIDAE (SCHNEPFENFLIEGEN)							
74	<i>Ptiolina obscura</i> (Fallén, 1814)	6	1		/	LF	EA
75	<i>Rhagio maculatus</i> (Degeer, 1776)	6	1		/	LF	EA
STRATIOMYIDAE (WAFFENFLIEGEN)							
76	<i>Chloromyia formosa</i> (Scopoli, 1763)	3a,5,16,16b	4		x	FS,KF	EA,JM
77	<i>Microchrysa polita</i> (L., 1758)	15b,16	3		x	FS,LF	EA
78	<i>Oxycera nigricornis</i> Olivier, 1812	16	1		x	FS	EA
79	<i>Oxycera pardalina</i> Meigen, 1822	11	1		W	LF	DM
80	<i>Pachygaster atra</i> (Panzer, 1798)	4,16c	7		x	KF	EA,JM
81	<i>Pachygaster leachii</i> Curtis, 1824	3a	2		x	KF	JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
82	<i>Zabrochia tenella</i> (Jaenicke, 1866)	15	1		N	LF	JM
TABANIDAE (BREMSEN)							
83	<i>Haematopota pluvialis</i> (L., 1758)	16a	2		/	KF	EA
BRACHYCERA ASCHIZA							
LONCHOPTERIDAE (LANZENFLIEGEN)							
84	<i>Lonchoptera bifurcata</i> (Fallén, 1810)	7	2		x	LF	JM
85	<i>Lonchoptera lutea</i> Panzer, 1809	6,7,16,16a, 18,19	12		x	FS,KF,LF	AK,EA, JM
86	<i>Lonchoptera tristis</i> Meigen, 1824	5,6,11	6		x	KF,LF	DM,EA, JM
PHORIDAE (BUCKELFLIEGEN)							
87	<i>Anevrina unispinosa</i> (Zetterstedt, 1860)	16	1		x	FS	EA
88	<i>Conicera floricola</i> Schmitz, 1938	16	1		x	FS	EA
89	<i>Diplonevra funebris</i> (Meigen, 1830)	16	1		x	FS	EA
90	<i>Megaselia ruficornis</i> (Meigen, 1830)	16	1		x	FS	EA
91	<i>Metopina galeata</i> (Haliday, 1833)	16	18		x	FS	EA
92	<i>Metopina heselhausi</i> Schmitz, 1914	16	2		N	FS	EA
93	<i>Metopina oligoneura</i> (Mik, 1867)	16	5		x	FS	EA
94	<i>Metopina perpusilla</i> (Six, 1878)	16	1		x	FS	EA
95	<i>Metopina pileata</i> Schmitz, 1936	16	6		N	FS,LF	EA
96	<i>Phora atra</i> (Meigen, 1804)	16	1		x	KF	EA
97	<i>Pseudacteon lundbecki</i> Schmitz, 1924	16	1		N	FS	EA
98	<i>Pseudacteon formicarum</i> (Verrall, 1877)	16	3		x	FS	EA
PIPUNCULIDAE (AUGENFLIEGEN)							
99	<i>Chalarus juliae</i> Jervis, 1992	6	1		x	LF	EA
100	<i>Tomosvaryella sylvatica</i> (Meigen, 1804)	15a	1		x	KF	AW
PLATYPEZIDAE (SOHLEN-/TUMMELFLIEGEN)							
101	<i>Callomyia speciosa</i> Meigen, 1824	5	1		/	KF	JM
SYRPHIDAE (SCHWEBFLIEGEN)							
102	<i>Baccha elongata</i> (F., 1775)	5	1		x	KF	AK
103	<i>Chrysotoxum festivum</i> (L., 1758)	11	1		x	KF	LP,PD
104	<i>Episyrphus balteatus</i> (Degeer, 1776)	3a,5,16c,18, 19	8		x	FS,KF	AK,EA, JM
105	<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)	7,11	2		x	KF	LP,MH
106	<i>Eristalis tenax</i> (L., 1758)	12,15	1		x	KF	AW,PD,TL

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
107	<i>Eumerus ornatus</i> Meigen, 1822	19	1	V/-	x	KF	AK
108	<i>Heringia heringi</i> (Zetterstedt, 1843)	19	1	G/-	x	KF	AK
109	<i>Melanostoma mellinum</i> (L., 1758)	10b,15,15a, 16,16a,16b, 16c, 19	13		x	KF,KFA, LF	AK,AW, DK,EA
110	<i>Orthonevra nobilis</i> (Fallen, 1817)	16	1		x	LF	EA
111	<i>Platycheirus albimanus</i> (F., 1781)	8a	1		x	KF	AW
112	<i>Sphaerophoria scripta</i> (L., 1758)	12a,15,15a, 16c,19	10		x	KF,KFA	AK,AW, EA,PS
113	<i>Syrphus ribesii</i> (L., 1758)	7	1		x	KF	LP,PD
114	<i>Volucella bombylans</i> (L., 1758)	1	1		x	KF	LP,PD
115	<i>Volucella pellucens</i> (L., 1758)	11,15	2		x	KF	AW,LP
<b>BRACHYCERA ACALYPTRATA</b>							
ACARTOPHTHALMIDAE							
116	<i>Acartophthalmus bicolor</i> Oldenberg, 1910	8	1		N	MF	JM
<b>AGROMYZIDAE (MINIERFLIEGEN)</b>							
117	<i>Agromyza anthracina</i> Meigen, 1830 (an <i>Urtica dioica</i> )	5	/		/	Mi	JM
118	<i>Agromyza dipsaci</i> Hendel, 1927 (an <i>Dipsacus fullonum</i> )	3a,19	/		/	Mi	JM
119	<i>Agromyza idaeiana</i> Hardy, 1853 (an <i>Filipendula ulmaria</i> )	3a	/		/	Mi	JM
120	<i>Agromyza nana</i> Meigen, 1830 (an <i>Trifolium medium</i> )	7	/		/	Mi	JM
121	<i>Amauromyza labiatarum</i> (Hendel, 1920) (an <i>Stachys sylvatica</i> )	19	/		/	Mi	JM
122	<i>Amauromyza verbasci</i> (Bouché, 1847) (an <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Verbascum densiflorum</i> )	19	/		/	Mi	JM
123	<i>Aulagromyza hendeliana</i> (Hering, 1926) (an <i>Lonicera xylosteum</i> )	7	/		/	Mi	JM
124	<i>Aulagromyza luteoscutellata</i> (de Meijere, 1924) (an <i>Lonicera xylosteum</i> )	5,19	/		/	Mi	JM
125	<i>Aulagromyza similis</i> (Brischke, 1880) (an <i>Knautia arvensis</i> )	7,19	/		/	Mi	JM
126	<i>Calycomyza artemisiae</i> (Kaltenbach, 1856) (an <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> )	3a,19	/		/	Mi	JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
127	<i>Cerodontha iraeos</i> (Robineau-Desvoidy, 1851) (an <i>Iris pseudacorus</i> )	3a	/		/	Mi	JM
128	<i>Chromatomyia horticola</i> (Goureau, 1851) (an <i>Galeopsis tetrahit</i> )	5	/		/	Mi	JM
129	<i>Chromatomyia</i> cf. <i>syngenesiae</i> Hardy, 1849 (an <i>Cirsium palustre</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Leucanthemum</i> sp., <i>Sonchus oleraceus</i> )	5,7,19	/		/	Mi	JM
130	<i>Galiomyza</i> cf. <i>morio</i> (Brischke, 1880) (an <i>Galium sylvaticum</i> )	5,19	/		/	Mi	JM
131	<i>Liriomyza artemisicola</i> de Meijere, 1924 (an <i>Artemisia vulgaris</i> )	3a	/		/	Mi	JM
132	<i>Liriomyza eupatorii</i> (Kaltenbach, 1873) (an <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Galeopsis tetrahit</i> )	5,19	/		/	Mi	JM
133	<i>Liriomyza tanaceti</i> de Meijere, 1924 (an <i>Tanacetum vulgare</i> )	7	/		/	Mi	JM
134	<i>Phytoliriomyza melampyga</i> (Loew, 1869) (an <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>I. parviflora</i> )	5,19	/		/	Mi	JM
135	<i>Phytoliriomyza variegata</i> (Meigen, 1830) (an <i>Astragalus glycyphyllos</i> )	7,15	/		/	Mi	JM
136	<i>Phytomyza aquilegiae</i> Hardy, 1849 (an <i>Aquilegia vulgaris</i> )	19	/		/	Mi	JM
137	<i>Phytomyza chaeropylli</i> Kaltenbach, 1856 (an <i>Chaerophyllum bulbosum</i> , <i>C. temulum</i> )	3a,5	/		/	Mi	JM
138	<i>Phytomyza conyzae</i> Hendel, 1920 (an <i>Inula conyzae</i> )	19	/		/	Mi	JM
139	<i>Phytomyza eupatorii</i> Hendel, 1927 (an <i>Eupatorium cannabinum</i> )	19	/		/	Mi	JM
140	<i>Phytomyza hendeli</i> Hering, 1923 (an <i>Anemone nemorosa</i> )	19	/		/	Mi	JM
141	<i>Phytomyza lappae</i> Goureau, 1851 (an <i>Arctium</i> sp.)	5,7,19	/		/	Mi	JM
142	<i>Phytomyza lycopi</i> Nowakowski, 1959 (an <i>Lycopus europaeus</i> )	18	/		/	Mi	JM
143	<i>Phytomyza marginella</i> Fallén, 1823 s.l. (an <i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> )	18	/		/	Mi	JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
144	<i>Phytomyza cf. podagrariae</i> Hering, 1954 (an <i>Aegopodium podagraria</i> )	3a	/		/	Mi	JM
145	<i>Phytomyza ranunculi</i> (Schrank, 1803) (an <i>Ranunculus repens</i> )	5,18	/		/	Mi	JM
146	<i>Phytomyza ranunculivora</i> Hering, 1932 (an <i>Ranunculus repens</i> )	5	/		/	Mi	JM
147	<i>Phytomyza senecionis</i> Kaltenbach, 1869 (an <i>Senecio ovatus</i> )	5	/		/	Mi	JM
148	<i>Phytomyza sphondylii</i> Robineau-Desvoidy, 1851 s.l. (an <i>Heracleum sphondylium</i> )	18	/		/	Mi	JM
149	<i>Phytomyza spinaciae</i> Hendel, 1935 (an <i>Carduus crispus</i> , <i>Cirsium arvense</i> )	3a,5,19	/		/	Mi	JM
ANTHOMYZIDAE							
150	<i>Stiphrosoma sabulosum</i> (Haliday, 1837)	16	3		x	KF	EA
ASTEIIDAE							
151	<i>Asteia amoena</i> Meigen, 1830	5	3		x	KF	JM
152	<i>Asteia concinna</i> Meigen, 1830	4	1		x	KF	JM
CAMILLIDAE							
153	<i>Camilla atrimana</i> Strobl, 1910	16	2		N	FS	EA
CARNIDAE (GEFIEDERFLIEGEN)							
154	<i>Meoneura obscurella</i> (Fallén, 1823)	16	1		x	FS	EA
155	<i>Meoneura vagans</i> (Fallén, 1823)	4,16,19	7		x	FS,KF,LF	AK,EA,JM
CHAMAEMYIIDAE (BLATTLAUSFLIEGEN)							
156	<i>Chamaemyia aestiva</i> Tanasijtshuk, 1970	15b,19	2		/	KF,LF	AK,EA
157	<i>Chamaemyia aridella</i> (Fallén, 1823)	15a	1		/	KF	AW
158	<i>Chamaemyia elegans</i> (Panzer, 1809)	15b	1		/	LF	EA
159	<i>Chamaemyia polystigma</i> (Meigen, 1830)	15a,15b	2		/	KF,LF	AW,EA
160	<i>Leucopis atritarsis</i> Tanasijtshuk, 1958	15	1		/	LF	JM
CHYROMYIDAE							
161	<i>Gymnochiromyia flavella</i> (Zetterstedt, 1848)	5,8	2		x	KF,MF	JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
CHLOROPIDAE (HALMFLIEGEN)							
162	<i>Aphanotrigonum trilineatum</i> (Meigen, 1830)	16	8		x	FS	EA
163	<i>Cetema elongata</i> (Meigen, 1830)	8	1		x	MF	JM
164	<i>Cetema myopina</i> (Loew, 1866)	5	1		x	KF	JM
165	<i>Cetema neglecta</i> Tonnoir, 1921	15b	1	-/3	x	LF	EA
166	<i>Chlorops geminatus</i> Meigen, 1830	4	2		x	KF	JM
167	<i>Chlorops scalaris</i> Meigen, 1830	15	1	-/3	x	LF	JM
168	<i>Conioscinella frontella</i> (Fallén, 1820)	5,8,16,19	21		x	FS,MF,KF	EA,JM
169	<i>Conioscinella gallarum</i> (Duda, 1933)	5	1		N	KF	JM
170	<i>Conioscinella zetterstedti</i> Andersson, 1966	16b	1		x	KF	EA
171	<i>Crypronevra flavitarsis</i> (Meigen, 1830)	16b	3		x	KF	EA
172	<i>Elachiptera brevipennis</i> (Meigen, 1830)	16b	1		x	KF	EA
173	<i>Elachiptera cornuta</i> (Fallén, 1820)	16,18	4		x	FS,KF	EA,JM
174	<i>Elachiptera tuberculifera</i> (Corti, 1909)	5	2	-/3	x	KF	JM
175	<i>Epichlorops puncticollis</i> (Zetterstedt, 1848)	5,19	2	-/2	x	KF	JM
176	<i>Hapleginella laevifrons</i> (Loew, 1858)	5	1	-/2	x	KF	JM
177	<i>Incertella albipalpis</i> (Meigen, 1830)	5,19	11		x	KF	JM
178	<i>Meromyza femorata</i> Macquart, 1835	15a	4		x	KF	AW
179	<i>Oscinella frit</i> (L., 1758)	4,5,7a,10b,15,15a,15b,16,19	127		x	FS,KF,KFA,LF,EX	AW,DK,EA,JM
180	<i>Oscinella maura</i> (Fallén, 1820)	7	1		x	KF	AK
181	<i>Oscinella pusilla</i> (Meigen, 1830)	16	3		x	FS	EA
182	<i>Oscinimorpha minutissima</i> (Strobl, 1900)	4,7,19	22	-/3	x	KF	AK,JM
183	<i>Rhopalopterum femorale</i> (Collin, 1946)	5	1	-/3	x	KF	JM
184	<i>Thaumatomyia glabra</i> (Meigen, 1830)	15a	2		x	KF	AW
185	<i>Thaumatomyia hallandica</i> Andersson, 1966	15a,19	2	-/R	x	KF	AW,JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
186	<i>Thaumatomyia notata</i> (Meigen, 1830)	5,10a,16,18, 19	12		x	FS,KF,KFA	AK,AW, DK,EA,JM
187	<i>Trachysiphonella scutellata</i> (von Roser, 1840)	4,5,7,15b,16, 19	125		x	FS,KF,LF	AK,EA, MH,JM
188	<i>Tricimba cincta</i> (Meigen, 1830)	4,7,8,16,19	10		x	FS,KF,MF	AK,EA,JM
189	<i>Tricimba lineella</i> (Fallén, 1820)	10b	1	-/2	x	KFA	AW,DK
CONOPIDAE (DICKKOPFFLIEGEN)							
190	<i>Conops flavipes</i> L., 1758	10b	1		x	KF	CV
191	<i>Sicus ferrugineus</i> (L., 1761)	7	1		x	KF	MH
192	<i>Thecophora cinerascens</i> Meigen, 1804	19	1		x	KF	AK
DIASTATIDAE							
193	<i>Diastata fuscula</i> (Fallén, 1823)	5	1		x	KF	JM
DROSOPHILIDAE (TAU-/FRUCHTFLIEGEN)							
194	<i>Amiota</i> (s.str.) <i>basdeni</i> d'Assis-Fonseca, 1965	11	1		N	LF	DM
195	<i>Drosophila</i> (s.str.) <i>funebri</i> (F., 1787)	16	1		x	FS	EA
196	<i>Lordiphosa andalusiaca</i> (Strobl, 1906)	6,7,16	3		x	FS,LF	AK,EA
197	<i>Lordiphosa fenestrarum</i> (Fallén, 1823)	5	1		x	KF	JM
198	<i>Scaptomyza</i> ( <i>Parascaptomyza</i> ) <i>pallida</i> (Zetterstedt, 1847)	5,7,15a,16,18	37		x	FS,KF,LF	AW,EA, JM
199	<i>Scaptomyza</i> (s.str.) <i>flava</i> (Fallén, 1823)	18	2		x	KF	JM
200	<i>Scaptomyza</i> (s.str.) <i>graminum</i> (Fallen, 1823)	5	2		x	KF	JM
HELEOMYZIDAE (SCHEUFLIEGEN)							
201	<i>Eccoptomera pallescens</i> (Meigen, 1830)	16	1		x	LF	EA
202	<i>Tephrochlamys rufiventris</i> (Meigen, 1830)	15b	1		x	LF	EA
LONCHAEIDAE							
203	<i>Protearomyia nigra</i> (Meigen, 1826)	6	1		/	LF	EA
MICROPEZIDAE (STELZFLIEGEN)							
204	<i>Rainieria calceata</i> (Fallén, 1820)	15a	7		x	EKL	AW
MILICHIIDAE (NISTFLIEGEN)							
205	<i>Leptometopa latipes</i> (Meigen, 1830)	5	1		x	KF	JM
206	<i>Neophyllomyza acyglossa</i> (Villeneuve, 1920)	8	2		x	MF	JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
ODINIIDAE							
207	<i>Odinia boletina</i> (Zetterstedt, 1848)	16	1		/	LF	EA
OPOMYZIDAE (GRAS-/SAFTFLIEGEN)							
208	<i>Geomyza tripunctata</i> Fallén, 1823	16	1		x	FS	EA
209	<i>Opomyza florum</i> (F., 1794)	4,5,7,15a,16, 16b,16c,17, 18,19	45		x	KF,LF	AW,EA, JM
210	<i>Opomyza germinationis</i> (L., 1758)	4,5,15,15a, 16,16c,17,19	14		x	KF,LF	AW,EA, JM
OTITIDAE (SCHMUCKFLIEGEN)							
211	<i>Herina nigrina</i> (Meigen, 1826)	15b,16a,19	11		x	KF,LF	EA,JM
212	<i>Herina palustris</i> (Meigen, 1826)	15b	1		x	LF	EA
PHAEOMYIIDAE (HORNFLIEGEN)							
213	<i>Pelidnoptera fuscipennis</i> (Mei- gen, 1830)	5,6	2		x	KF,LF	AK,EA
PLATYSTOMATIDAE (BREITMUNDFLIEGEN)							
214	<i>Platystoma seminationis</i> (F., 1775)	3a,7,15b	3		x	KF,LF	AK,EA,JM
PSEUDOPOMYZIDAE							
215	<i>Pseudopomyza atrimana</i> (Meigen, 1830)	5	1		/	KF	JM
PSILIDAE (NACKTFLIEGEN)							
216	<i>Chamaepsila humeralis</i> (Zetterstedt, 1847)	18	1		W	KF	JM
217	<i>Chyliza vittata</i> Meigen, 1826	15b	1		x	LF	EA
218	<i>Psila fimentaria</i> (L., 1761)	5	1		x	KF	JM
SCIOMYZIDAE (HORNFLIEGEN)							
219	<i>Coremacera marginata</i> (F., 1775)	5,15,16c,19	8		x	KF	AK,AW, EA,JM
220	<i>Limnia paludicola</i> Elberg, 1965	18	1		x	KF	JM
221	<i>Pherbellia cinerella</i> (Fallén, 1820)	7,15b,19	7		x	KF,LF	EA,JM
222	<i>Pherbellia dubia</i> (Fallén, 1820)	6	1		x	LF	EA
223	<i>Trypetoptera punctulata</i> (Scopoli, 1763)	15a	9		x	KF	AW
SEPSIDAE (SCHWINGFLIEGEN)							
224	<i>Saltella sphondylii</i> (Schränk, 1803)	16,19	14		x	FS,KF	EA,JM
225	<i>Sepsis cynipsea</i> (L., 1758)	16	15		x	FS	EA
226	<i>Sepsis duplicata</i> Haliday, 1838	16b	1		x	KF	EA
227	<i>Sepsis fulgens</i> Meigen, 1826	4,5,15,15b, 16,16a,19	19		x	FS,KF,LF	EA,JM
228	<i>Sepsis neocynipsea</i> Melander & Spuler, 1917	16	1		N	KF	EA



Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
229	<i>Sepsis punctum</i> (F., 1794)	16	2		x	FS	EA
230	<i>Sepsis thoracica</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	19	1		x	KF	JM
231	<i>Sepsis violacea</i> Meigen, 1826	4,16	28		x	FS,KF	EA,JM
232	<i>Themira lucida</i> (Staeger, 1844)	16	3		x	KF	EA
SPHAEROCERIDAE (KLEINE DUNGFLEGEN)							
233	<i>Coproica ferruginata</i> (Stenhammar, 1855)	5,16	17		x	FS,KF,LF	EA,JM
234	<i>Coproica hirticula</i> Collin, 1956	16	7		x	FS	EA
235	<i>Coproica hirtula</i> (Rondani, 1880)	8,16	3		x	FS,LF,MF	EA,JM
236	<i>Coproica vagans</i> (Haliday, 1833)	15,16	6		x	LF	EA,JM
237	<i>Elachisoma aterimum</i> (Haliday, 1836)	16	3		x	FS	EA
238	<i>Gonioneura spinipennis</i> (Haliday, 1836)	16	1		x	FS	EA
239	<i>Ischiolepta pusilla</i> (Fallén, 1820)	16	7		x	FS,KF	EA
240	<i>Ischiolepta scabricula</i> (Haliday, 1836)	16	1		N	KF	EA
241	<i>Leptocera caenosa</i> (Rondani, 1880)	16	1		N	FS	EA
242	<i>Leptocera fontinalis</i> (Fallén, 1826)	16	8		x	FS	EA
243	<i>Leptocera nigra</i> Olivier, 1813	4,7,16	76		x	FS,LF,KF	AK,EA,JM
244	<i>Lotophila atra</i> (Meigen, 1830)	16a	1		x	KF	EA
245	<i>Minilimosina fungicola</i> (Haliday, 1836)	16	5		x	FS	EA
246	<i>Opacifrons coxata</i> (Stenhammar, 1855)	16	8		x	FS	EA
247	<i>Opalimosina</i> (s.str.) <i>mirabilis</i> (Collin, 1902)	16	9		x	FS	EA
248	<i>Phthitia</i> ( <i>Kimosina</i> ) <i>plumosula</i> (Rondani, 1880)	16	1		x	FS	EA
249	<i>Paralimosina kaszabi</i> Papp, 1973	16	1		N	FS	EA
250	<i>Pseudocollinella humida</i> (Haliday, 1836)	5,16	20		x	FS,KF	EA,JM
251	<i>Pteremis fenestralis</i> (Fallén, 1820)	16,16b	2		x	KF	EA
252	<i>Pullimosina</i> (s.str.) <i>heteroneura</i> (Haliday, 1836)	16	38		x	FS	EA
253	<i>Rachispoda limosa</i> (Fallén, 1820)	16,16b	5		x	FS,LF,KF	EA
254	<i>Rachispoda lutosa</i> (Stenhammar, 1855)	15,16	2		x	LF	EA,JM
255	<i>Rachispoda lutosoidea</i> (Duda, 1938)	16,16b	2		x	FS,KF	EA

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	CT	Methode	Erfasser
256	<i>Spelobia (Bifronsina) bifrons</i> (Stenhammar, 1855)	16	19		x	FS	EA
257	<i>Spelobia (s.str.) luteilabris</i> (Rondani, 1880)	16	1		x	FS	EA
258	<i>Spelobia (s.str.) palmata</i> (Richards, 1927)	5,16	2		x	FS,KF	EA,JM
259	<i>Spelobia (s.str.) talparum</i> (Richards, 1927)	8	1		x	MF	JM
260	<i>Terrilimosina schmitzi</i> (Duda, 1918)	16,16c	2		x	FS,KF	EA
<b>TEPHRITIDAE (BOHRFLIEGEN)</b>							
261	<i>Myopites inulaedyssentericae</i> Blot, 1827	19	1		x	KF	JM
262	<i>Noeeta pupillata</i> (Fallén, 1814)	19	1		x	KF	AK
263	<i>Tephritis conura</i> (Loew, 1844)	16	1		x	KF	EA
264	<i>Tephritis formosa</i> (Loew, 1844)	16a	1		W	KF	EA
265	<i>Trypeta artemisiae</i> (F., 1784) (an <i>Artemisia vulgaris</i> )	3a	/		x	Mi	JM
266	<i>Xyphosia miliaria</i> (Schränk, 1781)	19	3		x	KF	JM
<b>TRIXOSCELIDIDAE</b>							
267	<i>Trixoscelis marginella</i> (Fallén, 1823)	15a	1		x	KF	AW
<b>BRACHYCERA CALYPTRATA</b>							
<b>ANTHOMYIIDAE (BLUMENFLIEGEN)</b>							
268	<i>Pegomya laticornis</i> (Fallén, 1825) (an <i>Arctium</i> sp.)	5	/		/	Mi	JM
269	<i>Pegomya solennis</i> (Meigen, 1826) (an <i>Rumex obtusifolium</i> )	7,19	/		/	Mi	JM

## Ergänzungen und Korrekturen zum Bericht zur Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes e. V. (TEV) vom 28.–30.06.2019 in das Kyffhäusergebirge (Nordthüringen)

JOCHEN MÜLLER (Erfurt) und HARTMUTH STRUTZBERG (Weimar)

### Hymenoptera (Hautflügler) – Parasitica (Legimmen)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nachträge bei den Parasitica ergeben sich aus zusätzlich an den Bearbeiter übergebenem Material, aus Zucht und der Bearbeitung des Thüringer Materials der Schlupfwespen-Unterfamilien Ophioninae und Pimplinae. Bis auf *Ophion crassicornis* und *Pimpla spuria* handelt es sich bei allen Schlupfwespenarten dieses Nachtrags um selten gefundene Arten. *Exeristes arundinis* und *Ophion longigena* wurden bisher aus Thüringen nur aus den Exkursionsfängen nachgewiesen. *Homoporus gibbiscuta* wurde aus einer aus dem Wirt herauspräparierten Galle von *Aulacidea andrei* (Kieffer, 1900) aus dem basalen Teil der Mittelrippe eines Grundblattes des in Thüringen stark gefährdeten Gefleckten Ferkelkrautes (*Hypochaeris maculata* L.) gezüchtet. Die Biologie dieser Erzwespe ist anscheinend bisher nicht bekannt. *Homoporus*-Arten gelten meist als Parasitoide von in Süßgräsern lebenden, oft gallenbildenden, phytophagen Insektenlarven. *H. subniger* (Walker, 1835) wurde allerdings aus *Centaurea*-Stängeln gezüchtet (GRAHAM 1969).

Mit den neu nachgewiesenen Arten erhöhen sich die Zahlen der auf der Exkursion nachgewiesenen Parasitica auf 86, der Hymenoptera auf 221 und die Gesamtartenzahl auf 1826.

### Abkürzungen und Erläuterungen zu den Spalten der Listen

#### Nachweismethode

KF Hand-/ Kescherfang

LF Lichtfang

MF Malaisefalle

KFA Autokescher

LFF Lichtfalle

#### Akbürzungen der Erfasser

AW Andreas Weigel

JM Dr. Jochen Müller

EA Eric Anton

MH Matthias Hartmann

**Sonstige Abkürzungen**

NF Neufund

TH Thüringen

Eine Liste der Fundorte ist bei KOPETZ et al. (2019) zu finden.

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Erfasser	Nachweis	Bemerkung
CHALCIDOIDEA (ERZWESPEN)						
PTEROMALIDAE						
75	<i>Homoporus gibbiscuta</i> (Thomson, 1878)	6a	1	JM	Zucht	
ICHNEUMONOIDEA (SCHLUPFWESPENARTIGE)						
ICHNEUMONIDAE (SCHLUPFWESPEN)						
76	<i>Endromopoda phragmitidis</i> (Perkins, 1957)	2i	2	JM	MF	
77	<i>Exeristes arundinis</i> (Kriechbaumer, 1887)	2i	30	JM	MF	NF TH
78	<i>Fredegunda diluta</i> (Ratzeburg, 1852)	2i	2	JM	MF	
79	<i>Ophion crassicornis</i> Brock, 1982	6b	1	AW	LFF	
80	<i>Ophion longigena</i> Thomson, 1888	1a, 6a	2	JM, MH	LF	NF TH
81	<i>Ophion ocellaris</i> Ulbricht, 1926	2a	1	EA	LF	
82	<i>Ophion parvulus</i> Kriechbaumer, 1879	7b	1	AW	LFF	
83	<i>Pimpla spuria</i> Gravenhorst, 1829	6a	1	AW	KF	
PROCTOTRUPOIDEA (ZEHRWESPENARTIGE)						
PROCTOTRUPIDAE (ZEHRWESPEN)						
84	<i>Exallonyx minor</i> Townes & Townes, 1981	1b*	1	AW	KFA	
85	<i>Exallonyx subserratus</i> Kieffer, 1908	1b*	1	AW	KFA	
86	<i>Exallonyx trichomus</i> Townes & Townes, 1981	1b*	1	AW	KFA	

**Lepidoptera, Microlepidoptera (Schmetterlinge, Kleinschmetterlinge)**

Bearbeiter: Hartmuth Strutzberg (Weimar)

Im Anhang 1 in der Tabelle zu den Microlepidoptera auf Seite 180 steht unter der Nummer 28 *Apotomis semifasciana* (Haworth, 1811). Das ist eine Fehldetermination. Tatsächlich handelt es sich um *Apotomis lineana* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (det. Deuring, H.-P. 2019). Die nachgewiesene Artenzahl ändert sich dadurch nicht. Herrn Deuring sei für die Bestimmungskorrektur gedankt.

## Literatur

- DEURING, H.-P., (2019): Lepiforum, [http://www.lepiforum.de/2\\_forum\\_2017.pl?page=1;md=read;id=19637](http://www.lepiforum.de/2_forum_2017.pl?page=1;md=read;id=19637), Zugriff am 29. September 2020
- GRAHAM, M. W. R. de V. (1969): The Pteromalidae of northwestern Europe (Hymenoptera: Chalcidoidea). Bulletin of the British Museum (Natural History), Entomology, Supplement **16**: 1-908.
- KOPETZ, A., WEIGEL, A., KREBS, D., & J. WEIPERT (2019): Bericht zur Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes e.V. (TEV) vom 28.–30.06.2019 in das Kyffhäusergebirge (Nordthüringen). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e.V. **26** (2): 78-195.

## Anschriften der Autoren:

HARTMUTH STRUTZBERG  
Carl-Gärtig-Str. 20  
D-99427 Weimar  
hartmuth.strutzberg@arcor.de

DR. JOCHEN MÜLLER  
Schachtelhalmweg 33  
D-99092 Erfurt  
relluemnehcoj@web.de