

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

ANDREAS KOPETZ, Eischleben, ANDREAS WEIGEL, Wernburg, DETLEF KREBS, Rothenstein & JÖRG WEIPERT, Plaue

Die Gemeinschaftsexkursion des TEV e.V. führte uns vom 28. bis 30. Juni 2019 bei außergewöhnlich heißer und trockener Witterung mit Temperaturen bis 38°C in das Kyffhäusergebirge im Norden Thüringens (MTB 4531, 4532, 4631 und 4632; Geländehöhen zwischen 155 m und 400 m NN). Als Ausgangspunkt und Quartier fungierte die Naturschutzstation an der Numburg, deren Ausstattung und personelle Betreuung zwar nicht ganz den Erwartungen der Entomologen entsprach, aber letztlich ihren organisatorischen Zweck erfüllte. Aufgrund der großen Teilnehmerzahl wurden aber auch der nahe gelegene Zeltplatz und ein Hotel in Kelbra genutzt.

Das Exkursionsgebiet zählt zu den abwechslungsreichsten Landschaften Mitteleuropas. Es weist gleich drei prägende Naturräume auf: den Kyffhäuser als Mittelgebirge, den Zechsteingürtel am Kyffhäuser als Bestandteil des Naturraumes „Zechsteingürtel an Gebirgsrändern“ und die Goldene Aue als Bestandteil des Naturraumes der „Auen und Niederungen“ inkl. mehrerer Salzquellen und salzbeeinflussten Grünlandes.

Neben den ausgedehnten Waldkomplexen mit Buchenwäldern, Schlucht- und Schutthangwäldern, xerothermen Eichenmisch- und Steppen-Heidewäldern sowie verschiedenen Pionierwaldformen im zentralen Teil des Kyffhäusergebirges sind vor allem die großflächigen Offenlandbiotop mit basiphilen Felsheiden, Steppen-, Trocken- und Halbtrockenrasen, acidophilen Magerrasen, Trockengebüschen und Streuobstwiesen prägend (PUSCH et al. 1998, WEIPERT et al. 1998). Letztere umschließen das Kyffhäusergebirge von Südosten über Süden bis nach Südwesten.

Die außergewöhnliche Biotopvielfalt ist mit einem bemerkenswert artenreichen Inventar der Flora und Fauna verbunden, welche seit mehr als 150 Jahren Gegenstand der Forschung war und ist. Zahllose Publikationen und Gutachten befassten sich mit verschiedensten Floren- und Faunenaspekten incl. Neubeschreibungen. Es würde den Rahmen der vorgelegten Arbeit sprengen, diese Quellen hier erschöpfend aufzuführen. Deshalb verweisen wir auf die letzte zusammenfassende Arbeit im Rahmen des 1998 bis 2002 durchgeführten „Naturschutzgroßprojektes Kyffhäuser“, den „Pflege- und Entwicklungsplan Kyffhäuser“, welcher neben ausführlichen Darstellungen zu Flora und Vegetation auch umfassende Ausführungen zur Wirbeltierfauna und zur



Wirbellosenfauna (mit Spinnentieren, xylobionten Käfern, Laufkäfern, Schmetterlingen, Heuschrecken und Wildbienen/Hummeln) sowie ein ausführliches Quellenverzeichnis enthält (WEIPERT et al. 2002). Mit Stand 2002 wurden im Gesamtgebiet des Kyffhäuser nachgewiesen: 949 Arten Höhere Pflanzen, 148 Flechtenarten, 287 Moosarten, 242 Großpilzarten, 46 Säugetierarten, 141 Vogelarten (excl. Stausee Kelbra), 16 Arten Lurche und Kriechtiere, 92 Weichtierarten, 330 Spinnenarten, 40 Heuschreckenarten, 172 Laufkäferarten, 107 Arten xylobionte Käfer, 279 Arten an Hummeln und Wildbienen sowie 753 Arten Schmetterlinge (WEIPERT et al. 2002), insgesamt also 3602 Taxa!

Nun mag man zunächst denken, warum noch weitere Aktivitäten der Entomologen im Kyffhäuser nötig sein sollten, wenn doch schon so viele Informationen auch zur Entomofauna vorliegen. Aber bei genauerer Betrachtung wird schnell klar, dass eine ganze Reihe von Insektenordnungen bisher eher stiefmütterlich behandelt wurde und der Kenntnisstand etwa zu Käfern (excl. Laufkäfer und xylobionte Käfer), Plecoptera, Thysanoptera, Heteroptera, Planipennia, Diptera, Hymenoptera (excl. Apoidea), Homoptera, Trichopteren und Siphonaptera aber auch Kleinschmetterlingen u.a. noch sehr lückenhaft ist. Diesen Taxa galt im Rahmen der durchgeführten Exkursionen das Hauptaugenmerk der beteiligten Entomologen. Wie die folgenden Darstellungen zeigen, konnte ein sehr beachtlicher Erkenntniszuwachs erzielt werden, darunter auch mehrere Neunachweise und Wiederfunde für die Fauna Thüringens und Deutschlands.

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 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.

Teilnehmer

Mit 37 Exkursionsteilnehmern konnte der Verein in diesem Jahr einen neuen Teilnahmerecord verzeichnen. Das lag sicher zum einen an dem besonders interessanten Sammelgebiet, aber zum großen Teil auch daran, dass das Konzept der gemeinsamen Arbeit von erfahrenen Entomologen und entomologisch interessierten Naturfreunden gut ankommt und viele bei den vorjährigen Exkursionen gute Erfahrungen sammeln konnten.

Folgende Vereinsmitglieder nahmen an mindestens einem Tag an der Exkursion teil: Eric Anton (Jena), Ronald Bellstedt (Gotha), Michael Blech (Arnstadt), Frank

Creutzburg (Jena), Dr. Peter Dazert (Waltershausen), Jenny Förster (Bernburg), Matthias Hartmann (Erfurt), Andreas Heuer (Erfurt), Katja Just (Erfurt), Ullrich Keimling (Eckartsberga), Hans-Jürgen Kimmel (Bad Frankenhausen), Andreas Kopetz (Eischleben), Jens Kramer (Hildburghausen), Detlef Krebs (Rothenstein), Gerd Kuna (Ilmenau), Renate Lützkendorf (Erfurt), Nancy Manke (Lübben), Dr. Dirk Mattern (Gotha), Dr. Jochen Müller (Erfurt), Maximilian Olbrich (Leipzig), Ludo und Sandra Petersohn (Ermstedt), Manuela Reuter (Arnstadt), André Schwuchow (Lübben), Prof. Dr. Eberhardt Straube (Jena), Hartmut Strutzberg (Weimar), Martin Taeger (Nordhausen), Clodwig Weber (Bleicherode), Reinhard Weidlich (Chemnitz), Andreas Weigel (Wernburg) und Jörg Weipert (Plaue). Außerdem trugen mit Herbert Grimm (Seehausen), Dr. Hans Peter Reike, Lars Enge (beide Chemnitz), Jella Schnirch (Bernburg), Michael Stern (Hannover) und Steffi Rittermann (Jena) weitere Insektenfreunde mit ihren Beobachtungen zum Gelingen der Exkursion bei.



Abb. 1: Ein Teil der Teilnehmer der Exkursion des TEV in das Kyffhäusergebirge vor der Naturschutzstation „Numburg“ bei Kelbra (stehend v.l.n.r.: Jens Kramer, Dirk Mattern, Peter Dazert, Manuela Reuter, Matthias Hartmann, Detlef Krebs, Ullrich Keimling, Jörg Weipert, Reinhard Weidlich, Michael Stern, Jella Schnirch, Andreas Kopetz, André Schwuchow, Nancy Manke, Maximilian Olbrich, Michael Blech, Andreas Weigel, [knieend]: Sandra Petersohn, Ludo Petersohn, Renate Lützkendorf, Jenny Förster). (Foto: KATJA JUST)

Ablauf, Exkursionsziele und Erfassungsmethoden

Nach dem Eintreffen der Teilnehmer am Freitagnachmittag wurden, wie in den Vorjahren, bei einer reichhaltigen Auswahl von Grillgut und Salaten sowie erfrischenden Getränken die Exkursionsziele für den ersten Abend besprochen (Abb. 2, 3 und Tabelle 1). Bewährt hatte sich auch, dass wieder jeder einen Teil der Verpflegung mitbrachte. So war der Tisch an allen Tagen reich gedeckt und es stand eine große Auswahl an Leckereien zur Verfügung.



Abb. 2: Nach der Anreise am Freitagnachmittag konnte sich jeder erstmal am reichhaltigen Buffet für die kommenden Aufgaben stärken (Foto: M. STERN)



Abb. 3: Die letzten Absprachen bezüglich der Lichtfangstandorte werden getroffen (Foto: A. WEIGEL)

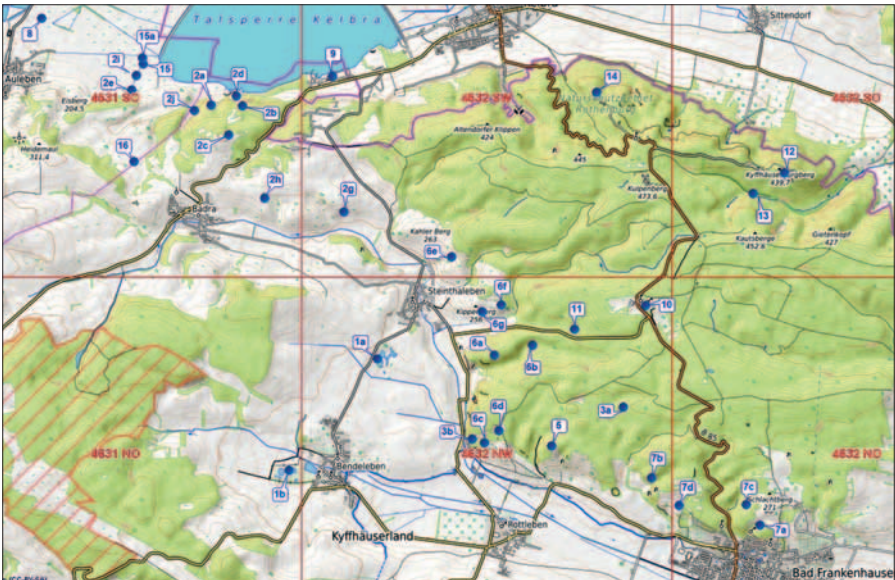


Abb. 4: Exkursionsgebiet mit den Fundort-Lokalitäten (siehe Tabelle 1)
(Quelle: MultiBaseCS Professional, Kartengrundlage: OpenTopoMap)

Tabelle 1: Nummerierung der Fundorte und Angaben zur Lage

Nr.	Bezeichnung	MTBQ	Höhe (m ü. NN)	GK-Koordinaten (*)	Bemerkung
1a	Steinthaleben, ehemalige Kiesgrube	4632/1	180	4431595 / 5695176	= Bendeleben, Schachtloch (Sandgrube)
1b	Bendeleben, Schlosspark	4631/2	160	4430186 / 5693443	1b* = Autokeschersfang Straße von Rottleben bis Bendeleben und Umgebung Schlosspark
2a	Badra, Schloßberg	4531/4	250	4429045 / 5699172	
2b	Badra, Solberg	4531/4	220	4429530 / 5699160	
2c	Badra, Stöcke	4531/4	250	4429318 / 5698710	
2d	Kelbra, Numburg	4531/4	160	4429447 / 5699308	Umgebung, (inkl. Numburgquelle)
2e	Auleben, Solquelle	4531/4	160	4427805 / 5699432	= Kelbra, Westquelle
2g	Badra, Badaer Lehde, E	4532/3	220	4431100 / 5697480	
2h	Badra, Badaer Lehde, W	4531/4	250	4429867 / 5697704	
2i	Auleben, Solwiesen, Gebiet nördlich Westquelle	4531/4	150	4427880 / 5699660	= Kelbra, Solwiesen
2j	Badra, Kleines Heutal	4531/4	200	4428779 / 5699095	



3a	Rottleben, Großer Schweinskopf	4632/1	300	4435430 / 5694370	Altholzbestand
3b	Rottleben, Barbarossahöhle	4632/1	160	4433064 / 5693895	Umgebung
5	Rottleben, Breiter Berg	4632/1	160	4434300 / 5693770	
6a	Steinthaleben, Ochsenburg	4632/1	280	4433141 / 5695412	südexponierter Steilhang
6b	Steinthaleben, Habichtstal	4632/1	240	4433583 / 5695127	Tal unterhalb Ochsenburg
6c	Rottleben, Ruine Falkenburg	4632/1	205	4433254 / 5693836	Umgebung Burgruine
6d	Rottleben, Falkenburg, S, Hutungsfläche	4632/1	240	4433480 / 5694030	trockener S-Hang
6e	Steinthaleben, Kahler Berg, S	4532/3	245	4432774 / 5696756	
6f	Steinthaleben, Kippenberg O-Seite	4632/1	250	4433543 / 5695985	inkl. Zimmertal SO
6g	Steinthaleben, Kippenberg	4632/1	250	4433241 / 5695887	
7a	Bad Frankenhausen, Wüstes Kalktal	4632/2	230	4437545 / 5692498	
7b	Bad Frankenhausen, Kattenburg	4632/1	280	4435860 / 5693260	südexponierter Trockenhang und Waldrand / Weg südlich. 7b* = Autokescherfang
7c	Bad Frankenhausen, Napptal, Oberhang	4632/2	240	4437340 / 5692820	= Napptal-Plateau
7d	Bad Frankenhausen, Kosakenberg	4632/2	220	4436290 / 5692822	
8	Auleben, N, Wiese	4531/4	155	4426417 / 5700573	Feldrain, Schilf
9	Kelbra, Südufer Stausee, Campingplatz	4532/3	160	4430949 / 5699598	
10	Bad Frankenhausen, Rathsfeld	4632/1	370	4435795 / 5695949	Wiesen in der Umgebung
11	Steinthaleben, Waldwiese 2,5 km E	4632/1	290	4434685 / 5695589	
12	Tilleda, Kyffhäuserdenkmal	4532/4	400	4438003 / 5697992	
13	Tilleda, Langes Tal, E	4532/4	240	4437511 / 5697676	
14	Kelbra, Rothenburg	4532/3	380	4435080 / 5699290	
15	Auleben, SE, Solwiesen, ca. 200 m nördlich der Westquelle	4531/4	155	4427991 / 5699834	
15a	Auleben, E, Weg ca. 500 m NNE Westquelle	4531/42	155	51°25'46"N, 10°57'47"E	
16	Badra, NW, Badraer Schweiz, Halbtrockenrasen	4531/4	225	4427822 / 5698314	

* Anmerkungen zu den Koordinatenangaben: Gauß-Krüger (GK), Bessel, Potsdam Datum 4. Streifen (EPSG: 31468)

Als erste größere entomologische Aktion fanden am Abend des 28.06. Lichtfänge an verschiedenen Stellen des Kyffhäusers statt. Neben dem Schlossberg, der nicht weit von der Unterkunft entfernt liegt, wurden auch Lichtfanganlagen an der Ochsenburg bei Steinhaleben, in der ehemaligen Kiesgrube bei Bendeleben, der Stöcke bei Badra aufgebaut. Die Ergebnisse des ersten Abends blieben allerdings etwas unter den Erwartungen, da sowohl die lange Trockenheit als auch die relativ niedrigen Nachttemperaturen keine optimalen Bedingungen boten.

Nach dem gemeinsamen Frühstück am Samstag verteilten sich die Teilnehmer auf viele verschiedene Untersuchungsflächen, vor allem im Südwest-Kyffhäuser. Entsprechend der Teilnehmer und deren Spezialisierungen wurden ausgewählte Insektengruppen gezielt erfasst, das betraf vor allem Käfer, Schmetterlinge, Köcherfliegen, Hautflügler, Heuschrecken, Netzflügler und Fliegen. Weitere Insektengruppen (z.B. Libellen, Ohrwürmer, Fransenflügler, Zikaden und Wanzen) wurden als Beifänge mehr oder weniger intensiv registriert. Als wichtigste Sammelmethode am Tage wurden das Klopfen der Vegetation, Kescherschfänge, Substratuntersuchungen und die Sichtbeobachtung angewandt. Sehr ergiebig war auch der Autokescher, der vor allem auf der Straße zwischen Rottleben und Bendeleben sowie unterhalb der Kattenburg zum Einsatz kam. Farbschalen und eine Malaise Falle ergänzten das Spektrum und waren besonders für die Erfassung der Fliegen, Hautflügler und Thripse sehr hilfreich. Nachdem jede Gruppe ergiebig ein oder mehrere Gebiete untersucht hatte und alle durch die doch recht hohen Temperaturen etwas erschöpft waren, trafen wir uns wieder an der Naturschutzstation zum Abendessen. Hier wurden die ersten Ergebnisse diskutiert und wieder Absprachen zu den Lichtfangplätzen am Abend getroffen. Neben den bereits am Freitagabend genutzten Plätzen wurde diesmal auch im Schlosspark Bendeleben, an der Kattenburg und am Großen Schweinskopf bei Rottleben geleuchtet. Da die Temperaturen diesmal am Abend weniger stark absanken, waren auch die Ergebnisse bei den meisten Gruppen deutlich besser.

Am Sonntag stand für uns die Rückreise auf dem Programm. Einige besonders engagierte Entomologen nutzten den Tag aber nochmals um einzelne Gebiete im Kyffhäuser aufzusuchen, die etwas kühlere Temperaturen versprachen, wie z. B. die Rothenburg bei Kelbra oder leerten die Malaisefallen.



Abb. 5: Ein Lichtfangplatz auf dem Schlossberg (Fundort 2a) südlich der Tal-sperre Kelbra (Foto: A. SCHWUCHOW)



Abb. 6: Blick vom Habichtstal zur Ochsenburg (Fundort 6a) (Foto: A. KOPETZ)



Abb. 7: Alteiche am „Großen Schweinskopf“ (Fundort 3a) bei Rottleben
(Foto: A. WEIGEL)



Abb. 8: Blick über die Badraer Lehde. Hier erfolgte nur die Erfassung von Tagfaltern durch Sichtbeobachtung (Foto: M. OLBRICH)



Ergebnisse der Exkursion

In der folgenden Tabelle 2 sind die Artenzahlen der Insektengruppen zusammengestellt, die im Rahmen der Gemeinschaftsexkursion des TEV im Gebiet des Kyffhäusers erfasst wurden. Insgesamt konnten 1.771 Milben- und Insektenarten aus 14 Ordnungen nachgewiesen werden, wobei die Gruppen der teilnehmenden Spezialisten erwartungsgemäß dominieren. Dies sind insbesondere die Käfer mit 692 Arten aus 72 Familien und die Schmetterlinge mit 332 Arten aus 30 Familien. Da es diesmal gelang, auch weitere Spezialisten für die Auswertung des Materials zu gewinnen, konnten vor allem bei den Fliegen (289 Arten aus 52 Familien), den Hautflüglern (197 Arten aus 29 Familien) und den Wanzen (123 Arten aus 25 Familien) deutlich mehr Material in die Auswertung einbezogen werden als in den letzten Jahren. Bei den Zikaden und den Thripsen war es in diesem Jahr überhaupt erstmalig möglich, Bearbeiter zu finden, so dass auch hier wertvolle Nachweise gelangen. Die jeweiligen Artenlisten befinden sich im Anhang.

Tabelle 2: Artenzahlen der nachgewiesenen Milben- und Insektenarten

Ordnung	Artenzahl
Milben (Acari)	3
Springschwänze (Collembola)	1
Libellen (Odonata)	7
Heuschrecken (Saltatoria)	23
Ohrwürmer (Dermaptera)	1
Thripse (Thysanoptera)	29
Netzflügler (Neuroptera)	10
Käfer (Coleoptera)	692
Hautflügler (Hymenoptera)	197
Köcherfliegen (Trichoptera)	26
Wanzen (Heteroptera)	123
Zikaden (Auchenorrhyncha)	38
Schmetterlinge (Lepidoptera)	332
Fliegen (Diptera)	289
Gesamtartenzahl	1.771

Odonata (Libellen)

Bearbeiter: Herbert Grimm

Die Libellen wurden während der Exkursion nur beiläufig erfasst. Insgesamt konnten sieben Arten nachgewiesen werden. Von denen aber nur die Fledermaus-Azurjungfer (*Coenagrion pulchellum*), die in der ehemaligen Kiesgrube bei Steinhaleben gesichtet wurde, in der Roten Liste Thüringens als gefährdet eingestuft wurde. Bei dieser Ordnung ist vor allem in der Kiesgrube und im Bereich des Stausees Kelbra mit einer deutlich höheren Artenzahl zu rechnen.

Orthoptera: Saltatoria (Heuschrecken) und Dermaptera (Ohrwürmer)

Bearbeiter: Jens Kramer

Der Kyffhäuser gilt als ein „Hotspot“ des Vorkommens von Heuschrecken in Thüringen (vgl. KÖHLER 2001: S. 90). Dies betrifft sowohl die Anzahl der Arten als auch die Zusammensetzung der Zönosen. Der Termin der Exkursion lag für orthopterologische Untersuchungen recht früh im Jahr. Insofern war es spannend, welche Arten gefunden werden können und in welchem Entwicklungsstadium sich die Tiere befinden.

Eine dreitägige Exkursion kann nur einen Ausschnitt des tatsächlichen Artenspektrums erfassen. Es wurde zwar eine Vielzahl von Lebensraumtypen aufgesucht, die gesamte Bandbreite konnte jedoch nicht abgedeckt werden. So sind silvicole Arten in der Liste unterrepräsentiert, obwohl zum Zeitpunkt der Exkursion durchaus Larven und Imagines (z.B. *Nemobius sylvestris*) hätten gefunden werden können. Ähnliches gilt für die *Tetrix*-Arten.

Letztendlich konnten 23 Heuschreckenarten während der Exkursion nachgewiesen werden. Dabei handelt es sich um 10 Arten von Langfühlerschrecken (Ensifera) und 13 Arten von Kurzfühlerschrecken (Caelifera). Eine einzelne Ohrwurmart wurde ebenfalls gefunden. Die nachgewiesenen Arten sind in der Gesamtartenliste (Anhang 1) erfasst.

Unter den gemeldeten Arten sind einige neue Nachweise für Teilgebiete des Kyffhäusers. KÖHLER (2006) listete die Arten der Naturschutzgebiete im Kyffhäuser auf. Bei der TEV- Exkursion konnte für das NSG Schlossberg - Solwiesen die Langflüglige Schwertschrecke (*Conocephalus fuscus*) neu nachgewiesen werden. Diese Art breitet sich in den letzten Jahren aus. Im Bereich der Ochsenburg konnte die Zweifarbige Beißschrecke (*Bicolorana bicolor*) gefunden werden. Auch der Nachweis dieser Art wurde in diesem Bereich noch nicht publiziert. Allerdings fand KÖHLER sie schon dort vor 2019 (mdl. Mitteilung).

Zahlreiche Arten der Roten Liste Thüringens (KÖHLER 2011) und Deutschlands (MAAS et al. 2011) konnten ebenfalls nachgewiesen werden. Das Vorkommen des Zwerg-Heidegrashüpfers (*Stenobothrus crassipes*, RLT 3) im Kyffhäuser Raum war lange Zeit das erste und einzige Deutschlands. 2009 wurde die Art



am Huy, einem Höhenzug im nördlichen Harzvorland, nachgewiesen (FISCHER et al. 2016). Trotzdem stellen die Thüringer Vorkommen immer noch den Verbreitungsschwerpunkt in ganz Deutschland dar. Interessant war bei dieser Art der frühe Zeitpunkt des Auftretens als Imago. Auch der Steppengrashüpfer (*Stenobothrus vagans*, RLT 2), der Schwarzfleckige Heidegrashüpfer (*Stenobothrus nigromaculatus*, RLT 3), die Rotflügelige Schnarrschrecke (*Psophus stridulus*, RLT 2) und die Langflügelige Schwertschrecke (*Conocephalus fuscus*, RLT 3) konnten als Arten der Roten Liste Thüringens gefunden werden.

Insgesamt 1/3 der Arten der Thüringer Roten Liste dieser Tiergruppe wurden bei dieser Exkursion gefunden. Für die Rote Liste Deutschlands kommt mit *Oedipoda caerulea* eine Art mit Vorwarnstufe hinzu. Diese Tatsache und die hohe Artenzahl an Heuschrecken zeigt die besondere Bedeutung dieses Gebietes für Heuschrecken. Diese Zönosen sind als überregionales Naturgut besonders schützenswert.



Abb. 9: *Stenobothrus crassipes* an der Numburg (Fundort 2d), 29.06.2019
(Foto: J. KRAMER)

Thysanoptera (Thripse)

Bearbeiter: Dr. Manfred Ulitzka

Die Thysanoptera wurden während der Exkursion als Beifänge, vor allem mittels Autokescher, Malaisefalle und Farbschalen gesammelt. Insgesamt wurden so 662 Exemplare in 29 Arten nachgewiesen. Neben einigen häufigen und weit verbreiteten Arten konnte mit *Thermothrips mohelensis* Pelikán, 1949 auch eine Art erstmalig für Deutschland nachgewiesen werden (ULITZKA 2019). Diese ausgesprochen seltene Art gilt als xerophiler Bewohner von Steppenrasen-

Ökosystemen und war nur von wenigen Nachweisen aus Tschechien, West-Russland, der Türkei, dem Iran sowie aus Polen bekannt. Hier gilt sie aber als ausgestorben (KUCHARCZYK & KUCHARCZYK 2008). 2007 wurde die Art erstmalig in Slowenien, in einem steppenähnlichen Biotop gefunden (KUCHARCZYK 2008). Der Nachweis eines Weibchens dieser Art gelang F. Creutzburg auf dem Solberg bei Badra mittels einer Gelbschale.

Neuroptera (Netzflügler)

Bearbeiter: Martin Taeger (Bestimmung z.T. Dr. Axel Gruppe, München)

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 insbesondere Waldränder und Gebüschhänge sowie Habitate in Gewässernähe.

Eine systematische Suche nach Tieren der Überordnung Neuropteroidea wurde im Rahmen der Exkursionen lediglich in Bezug auf die Ameisenlöwen vorgenommen. Hier wurden bereits bekannte Habitate zielgerichtet zur Nachsuche nach den Larvenstadien aufgesucht.

Insgesamt befanden sich zuzüglich zu den nachgewiesenen Ameisenlöwen als Beifänge sechs Arten dieser Überordnung in den Sammelausbeuten.

Chrysoperla carnea (Stephens, 1836) s.str., *Pseudomallada flavifrons* (Brauer, 1850), *Hemerobius humulinus* (Linnaeus, 1758) und *Pseudomallada prasina* (Burmeister, 1839) sind häufige, euryöke Arten der Baum- und Strauchschicht. Tiere dieser Arten wurden beim Lichtfang im Bereich Großer Schweinskopf (*C. carnea*, *P. prasina* und *P. flavifrons*) und Kattenburg (*C. carnea* und *H. humulinus*) entnommen. Alle diese Arten sind in Thüringen verbreitet.

Eine Prüfung der 26 zur Verfügung stehenden Tiere von *Chrysoperla carnea* ergab, dass es sich ausschließlich um diese Art handelt; die Schwesternarten *C. lucasina* und *C. pallida* konnten nicht nachgewiesen werden.

Hemerobius nitidulus (Fabricius, 1777) besiedelt als Charakterart trocken-warmer Kiefernstandorte xerothermophile Habitate. Zwei Tiere dieser Art konnten im Bereich der Stöcke am Licht nachgewiesen werden.

Von *Chrysopa formosa* (Brauer, 1850) sind bisher aus Thüringen lediglich Nachweise bis 2003 bekannt. Die Verbreitung in dieser Art ist in Mitteleuropa auf wärmebegünstigte Kleinareale beschränkt. Ihre Entwicklung findet vorwiegend in der Strauchschicht statt. *C. formosa* wurde unterhalb der Kattenburg in einem Exemplar am Licht nachgewiesen.

Am 29.06. wurden im Bereich des Wegerandes unterhalb der Ochsenburg einige Fangtrichter (ca. 10) von Ameisenlöwen festgestellt. Insgesamt 2 Tiere wurden den Trichtern entnommen. Die Bestimmung ergab, dass es sich in allen Fällen um Larven von *Myrmeleon formicarius* (Linnaeus, 1767) handelt.



Diese Art wurde an diesem Standort bereits 2018 nachgewiesen. *M. formicarius* wurde auch im Bereich der Stöcke als Imago beobachtet (1993). Gleichermaßen am 29.06. ergab eine gezielte Nachsuche im Bereich der Taternlinde am Solberg unter überhängenden Wurzeln zahlreiche Fangtrichter von *Euroleon nostras* (Geoffroy, 1785). Von diesem Standort ist die Art seit 2004 bekannt.

Coleoptera (Käfer)

Bearbeiter: Andreas Weigel, Detlef Krebs, Andreas Kopetz

Erwartungsgemäß ist die Ordnung der Käfer, mit insgesamt 690 Arten aus 72 Familien am artenreichsten vertreten. Käfer wurden von zahlreichen Exkursionsteilnehmern gezielt erfasst, als Beifänge mitgenommen oder auch fotografisch dokumentiert. Aus naturschutzfachlicher Sicht wertvoll sind 94 Arten der Roten Listen von Thüringen (TLUG 2011, TLU 2001), 76 Arten der Roten Listen von Deutschland (GEISER 1998, SCHMIDT et al. 2016, SPITZENBERG et al. 2016) sowie 33 gesetzlich besonders geschützte Arten und eine streng geschützte Art (BARTSCHV 2005). Der europaweit geschützte Hirschkäfer *Lucanus cervus* (lt. Anhang II der FFH-Richtlinie) konnte zur Exkursion ebenfalls mehrfach nachgewiesen werden.

Unterschiedlichste Methoden kamen zur Anwendung, neben Handfängen, mittels Streifkescher oder Klopfschirm, konnten auch diverse Fallen (Malaisefallen, Farbschalen) eingesetzt werden. Klassische Lichtfänge am Leuchttuch wurden an den beiden Abenden und Nächten (28. und 29.06) an verschiedenen Lokalitäten durchgeführt. Nicht nur für Käfer besonders interessante Biotope galten als Vorzugsgebiete, wie artenreiche Halbtrockenrasen auf Gipskarst, naturnahe Laubwälder und Trockengehölze, mit einem hohen Alt- und Totholzanteil, aber auch Sonderhabitats, wie Salzstellen, eine ehemalige Kiesgrube und Kleingewässer.

Besonders intensiv untersucht wurde das Gebiet der „Ochsenburg“ bei Steintal (Fundort 6a), und hier vor allem der Südhang mit seinem artenreichen Halbtrockenrasen, Trockengebüschen und angrenzenden Waldrändern. Insgesamt gelangen hier Nachweise von 248 Käferarten. Mit *Aloconota languida*, *Pedinus femoralis*, *Ochodaeus chrysomeloides*, *Axinopalpis gracilis* (Abb. 11), *Chargmus intermedius*, *Orchestes pilosus* und *Tychius aureolus* kamen hier gleich sieben Arten vor, die laut Roter Listen in Thüringen bzw. in Deutschland vom Aussterben bedroht sind. Auch wenn zum Beispiel die Rote Liste der Rüsselkäfer dringend einer Aktualisierung bedarf, liegen von den genannten Arten doch nur wenige Thüringer Funde vor. Erwähnenswert sind auch die Nachweise von *Sibinia subelliptica* und *Trixagus obtusus*, die bislang in der Roten Liste Thüringens in der Kategorie „0“ geführt werden. Von beiden Arten gelangen aber in

den letzten Jahren einzelne Nachweise, so dass es sich nicht um Wiederfunde handelt.

Während hier die meisten Arten aus Kescher- und Klopfschirmfängen vom südexponierten Steilhang stammten, wurden durch Lichtfang und Farbschalen auch Arten aus der Umgebung angelockt. Am Fuße der Ochsenburg, im Habichtstal, konnte mit *Nemonyx lepturoides* (Abb. 10) eine Rüsselkäfer-Art nachgewiesen werden, die sowohl in Deutschland, als auch in Thüringen vom Aussterben bedroht ist. Die Art entwickelt sich an Feldrittersporn, der dort am Ackerrand (Abb. 6) vorkommt. Eine extensive Bewirtschaftung und der vollständige Verzicht auf Pestizide sind in diesem Bereich unabdingbar.



Abb. 10: *Nemonyx lepturoides* am Feldrand im Habichtstal (Fundort 6b) (Foto: R. WEIDLICH)

Vom seltenen Messerbock *Axinopalpis gracilis* gelangen zwei Nachweise. Die wärmeliebende Art war vom gut untersuchten Kyffhäusergebiet bisher nicht bekannt (1 Ex. Ochsenburg, LF am 29.06.2019, leg. A. Kopetz; 1 Ex. Umg. Bendeleben, KFA am 29.06.2019, leg. A. Weigel). Der Nachweis mittels Autokescher ist bemerkenswert, da eher untypisch. Die Art konnte seit 2004 mehrfach in Thüringen nachgewiesen werden. Die offensichtliche Zunahme der Funde, könnte eine Folge der Klimaerwärmung sein. Da die Art aber vor allem mittels Licht-



Abb. 11: *Axinopalpis gracilis* am Leuchttuch an der „Ochsenburg“ (Fundort 6a)
(Foto: A. KOPETZ)

fang oder durch Lichtfallen gut nachgewiesen werden kann, ist auch die bessere Verfügbarkeit künstlicher Lichtquellen durch transportable Generatoren und leistungsfähigere Batterien eine Möglichkeit dafür. Die Hauptvorkommen liegen im Mittleren Saaleetal bei Jena und in der Hohen Schrecke. Als Lebensraum dienen Xerothermhänge, lichte Altbestände und auch Parkanlagen. Die Entwicklung erfolgt in weißfaulem Holz, noch am Stamm sitzenden Ästen und auch in weißfaul verpilztem Stammholz von Laubgehölzen, wie z.B. *Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Juglans* und Baumrosaceen (MÖLLER 2009).

Vom Hüpfkäfer *Trixagus obtusus* gelangen insgesamt fünf Nachweise während der Exkursion (Anhang 1). Der Wiederfund dieser Art für Thüringen gelang 2012 in Kerspleben (APFEL et al. 2013). Weitere Nachweise liegen von Seehausen, Alperstedt, Jena und Oberheldrungen vor. Diese Nachweise gelangen fast ausschließlich mittels Autokescher und Lichtfang und einmal mittels Malaise-falle. Zur Ökologie und Lebensweise der Art ist kaum etwas bekannt. Nach KOCH (1989) ist sie sowohl herbicol als auch arboricol und auch auf Blüten zu finden. Der Spitzmaulrüssler *Phrissotrichum rugicolle* ist in Thüringen bisher nur vom Kyffhäusergebiet bekannt und hier seit mindestens 1910 dokumentiert (RAPPE 1933-35). Am Steilhang der Ochsenburg gelang mittels KF ein Nachweis am 29.06.2019 (leg. A. Weigel). Die xerothermophile Art lebt auf Magerrasen an verschiedenen Zistrosengewächsen, u.a. *Helianthemum*-Arten (Sonnenröschen) und ist nur im Süden von Deutschland bis nach Thüringen verbreitet (RHEINHEIMER & HASSLER 2010). Der Karthäusernelkenrüssler *Sibinia subelliptica*

kommt in ganz Deutschland nur sehr zerstreut und selten vor. In Thüringen ist die Art neben einem aktuellen Nachweis bei Bottendorf in Nordthüringen, nur im Kyffhäusergebiet und hier auch traditionell bekannt. Der Wiederfund für Thüringen wurde bereits 2013 in der Badraer Lehde durch M. Stern erbracht. Während der Exkursion konnten 3 Ex. am 29.06.2019 an der Ochsenburg gesichert werden (leg. M. Stern, leg. A. Weigel). Die thermophile Art lebt in sonnigen trockenen Biotopen, monophag an Kartäusernelke (*Dianthus carthusianorum* L.). Die Larvalentwicklung erfolgt in Stengeln und die Verpuppung in Furchtkapseln der Futterpflanze (RHEINHEIMER & HASSLER 2010).

Auch an weiteren Lokalitäten konnten zahlreiche und interessante Käfernachweise erbracht werden. So im Schlosspark von Bendeleben (Fundort 2b, 2b*), wo insgesamt 198 Arten gefunden wurden. Die hohe Artenzahl korreliert hier auch mit einem Autokescherfang am Abend des 29.06.2019 (der von Rottleben bis Bendeleben und um den Schlosspark erfolgte). Die mit dieser Methode nachgewiesenen Arten können nur bedingt zugeordnet werden. Bemerkenswerte Funde im Autokescher waren Nachweise von *Axinopalpis gracilis* (1 Ex.), *Leptophloeus juniperus* (1 Ex.) und *Trixagus obtusus* (1 Ex.). Von letzterem konnte auch 1 Ex. am Leuchttuch im Park gefangen werden (leg. Anton). Im Autokescher der eine sehr effiziente Nachweismethode für kleine und kleinste Käferarten darstellt, waren erwartungsgemäß zahlreiche Arten aus der Familie der Kurzflügelkäfer (Staphylinidae) enthalten. Bei den meisten der gefangenen Käfer handelte es sich um häufige und weit verbreitete Arten. Mit *Bledius tricornis* (1 Ex.), *Scopaeus laevigatus* (1 Ex.), *Mesocoelopus niger* (1 Ex.) und *Aderus populneus* (3 Ex.) gelangen aber auch Nachweise von selteneren Arten. Faunistisch besonders interessant ist der für Thüringen erstmalig festgestellte Wacholder-Bastplattkäfer *Leptophloeus juniperus*, der bereits aus angrenzenden Bundesländern bekannt und dementsprechend auch bei uns zu erwarten war. Die sehr wärmeliebende Art lebt z.B. bei *Phloeosinus thujae* an *Juniperus communis* aber auch bei *Scolytus*-Arten an Ulmen, u.a. in Saumbiotopen und Feldhecken (MÖLLER 2009). Dem jüngsten und zweifellos tatenkräftigsten Teilnehmers unserer Exkursion, Ludo Petersohn (Abb. 12), gelang der Nachweis eines Exemplars des seltenen Schwarzkäfers *Diaclina fagi* am Leuchttuch im Park.

Am Schloßberg bei Badra (Fundort 2a) gelangen Nachweise von insgesamt 100 Arten, vor allem durch Kescherfänge, Lichtfang, den Einsatz von Farbschalen und einer Malaisefalle. Auch in diesem, durch artenreichen Halbtrockenrasen und trockenwarme Gebüsch geprägten Lebensraum, konnten zahlreiche naturschutzfachlich wertvolle Arten nachgewiesen werden, u.a. der in Thüringen vom Aussterben bedrohte Blattkäfer *Cryptocephalus primarius* (Abb. 13, leg. J. Müller), *Sibinia unicolor*, *Tychius aureolus*, *Trachys fulvicollis*, *Agrius hyperici*, *Hymenalis rufipes*, die im Kyffhäusergebiet eine häufige Art ist, und der Samenkäfer *Acanthoscelides pallidipennis*. J. Müller gelang mittels Gelbschale



Abb. 12: Ludo (10 Jahre) zeigte während der gesamten Exkursion viel Einsatz und versetzte so manchen „Profi“ durch seine Kenntnisse in Erstaunen.
(Foto S. PETERSOHN)

der dritte Nachweis dieser seltenen Art in Thüringen, die deutschlandweit nur noch in Sachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg und Nordbayern vorkommt. Am Ausgangs- und Übernachtungsort der Exkursion „Numburg“ (Fundort 2d)



Abb. 13: *Cryptocephalus primarius* auf dem Schloßberg bei Kelbra
(Foto R. WEIDLICH)

und dessen Umgebung (Fundorte 2e, 2i, 8, 15, 15a) konnte ebenfalls eine große Zahl an Käferarten nachgewiesen werden. Hier haben fast alle Teilnehmer Material gesammelt oder beobachtet, sei es während der Besprechungen oder beim gemütlichen Beisammensein im Gelände der Numburg oder bei Lichtfängen. Im Efeubewuchs an der Hauswand konnten beispielsweise zahlreiche Exemplare des Pochkäfers *Mesocoelopus niger* geklopft werden, eine für einige Käfersammler neue Art. Manch „guter“ Käfer (u.a. *Dromaelous barnabita*, *Korynetes caeruleus*, *Trinotus hirtus*) konnte einfach am Tisch während eines Gespräches oder beim Essen erhascht werden. Westlich der Numburg (Fundorte 2e, 2i) kommen Solquellen an die Oberfläche, die nach Norden ins Offenland entwässern und Gräben, Feuchtwiesen mit Schilf und Kleingewässer speisen. Hier konnten u.a. speziell eingemischte halophile und -bionte Arten nachgewiesen werden, wie beispielsweise *Acupalpus elegans*, *Anisodactylus poeciloides*, der sowohl in Deutschland als auch in Thüringen vom Aussterben bedrohte *Bembidion tenellum*, *Carpelimus halophilus*, *Philonthus salinus*, *Quedius vexans*, *Tomoglossa luteicornis* und der in Thüringen vom Aussterben bedrohte *Stenus crassus* (Abb. 14). Direkt an der Westquelle konnte auch der Wasserkäfer *Ochthebius nanus* nachgewiesen werden (leg. A. Kopetz). Diese ausgesprochen seltene Art ist deutsch-



Abb. 14: *Stenus crassus* auf den Solwiesen nördlich der Westquelle (Fundort 2i) (Foto: R. Ó)

landweit bisher nur aus Sachsen-Anhalt und Thüringen nachgewiesen, wobei die anderen Thüringer Funde in einer Kiesgrube nördlich von Gotha und im Dreienbrunnenpark-Gebiet in Erfurt gelangen. Auf einer Wiese bei Auleben (Fundort 8) konnte der Moschusbock *Aromia moschata* (1 Ex., 28.06.2019, leg. E. Anton) gefunden werden, ein auffälliger und



markanter Vertreter der heimischen Käferwelt, der heute vielerorts selten geworden ist.

In der ehemaligen Kiesgrube bei Steinhaleben (Fundort 1a) wurde der Wasserkäfer *Chaetarthria simillima* nachgewiesen. Dieser Fund stellt einen Neunachweis für Thüringen und darüber hinaus für die östlichen Bundesländer dar (leg. R. Bellstedt).

Ein Biotopkomplex mit trockenem Offenland, Trockengebüschen und naturnahem Mischwald prägt das Gebiet um die Falkenburg bei Steinhaleben (Fundorte 6c, 6d). Im Bereich einer Hutungsfläche konnten insgesamt 77 Käferarten, vor allem durch Kescher- und Klopfschirmfänge, nachgewiesen werden. Bemerkenswerte Arten sind hier u.a. *Anasthetis testacea* (wärmeliebende, xylobionte Art der Trockengebüsche), *Pachybrachis tessellatus* (ein häufiger Eichenbewohner im Kyffhäusergebiet), *Philorhizus melanocephalus* (eher ein Auenbewohner), *Ptinus dubius* (xylobionte Nadelholzart), *Scymnus suffrianioides apetzoides* (Blattlausfeind auf Trockenrasen) und *Tychius aureolus* (xerothermophil an *Medicago*-Arten). Der interessanteste Nachweis in diesem Gebiet war aber der Fund von *Ochrosis ventralis*, der in einem Exemplar von Ackergauchheil (*Anagallis arvensis*) gekeschert werden konnte (leg. A. Kopetz). Von diesem phytophagen Trockenrasenbewohner liegen aktuelle Funde nur aus dem Rheinland und Hessen vor. Laut Thüringer Roten Liste wird die Art in der Kategorie „0“ geführt, der letzte Nachweis stammt aus dem Jahr 1964. Um einen Wiederfund handelt es sich allerdings nicht, da M. Stern die Art 2018 auf dem Vatersberg bei Rottleben nachweisen konnte.

Neben den bisher vor allem mit Offenland geprägten Biotopen und Lebensräumen lag ein weiterer Schwerpunkt auf den Waldbereichen im Kyffhäuser. So ist hier vor allem der Altholzbestand um den Großer Schweinskopf bei Rottleben (Fundort 3a) zu erwähnen, von dem insgesamt 73 Käfernachweise vorliegen. Neben Kescher- und Klopfschirmfängen, wurde hier auch Licht als Lockmittel eingesetzt. In den Totholzhabitaten gelangen Nachweise von vier Hirschkäferarten (*Aesalus scarabaeoides*, *Dorcus parallelepipedus*, Reste von *Lucanus cervus*, *Sinodendron cylindricum*). Der bei uns seltenste Hirschkäferart ist der Kurzschröter *Aesalus scarabaeoides* (Abb. 15), eine Urwaldrelikt-Art, die in ganz Deutschland nur noch wenige inselartige Vorkommen aufweist. In Thüringen liegen die Hauptvorkommen in der Hohen Schrecke und im Kyffhäuser. Am Großen Schweinskopf konnte ein rotfaule großvolumige Eichenstubben entdeckt werden, der durch die Larven des Kurzschröters stark zerfressen war. Leider gelangen während der kurzen Exkursionszeit keine Larval- oder Imaginalnachweise. Weitere naturschutzfachlich wertvolle Käfer sind hier die xylobionten Arten *Dacne ruffrons*, *Dorcatoma robusta*, *Exocentrus lusitanus*, *Gastrallus laevigatus*, *Obrium cantharinum* und *Plagionotus detritus* sowie die eher am Waldrand lebenden Arten *Aulacobaris coerulescens*, *Trixagus obtusus* und *Stenus fuscicornis*. Unterhalb der Kattenburg bei Steinhaleben (Fundort 7b, 7b*) befindet sich ebenfalls ein eichendominierter Altholzbestand mit einem hohen Totholz-



Abb. 15: *Aesalus scarabaeoides* – Fraßbilder dieser Art konnten am großen Schweinskopf bei Rottleben (Fundort 3a) nachgewiesen werden (Foto: A. KOPETZ)

teil. Gesammelt wurde hier vor allem am strukturreichen Waldrand, mittels Kescher- und Klopfschirm. Weiterhin kamen hier der Lichtfang zum Einsatz und entlang des Waldweges wurde ein Autokescherfang am Nachmittag des 29.06.2019 durchgeführt. Letzterer war wegen der wahrscheinlich zu frühen Tageszeit (vor der Dämmerung) weniger erfolgreich. Die Auswertung der Fänge ergab ein Inventar von 147 Käferarten für diese Lokalität. Im Artenspektrum sind eine Reihe von seltenen, xylobionten Arten enthalten, wie beispielsweise *Atheta boletophila* (1 Ex. KFA), *Carphacis striatus* (1 Ex. KFA), drei *Dorcatoma*-Arten (6 Ex. LF), *Hapalaraea pygmaea* (1 Ex. KFA), *Protaetia marmorata* (1 Ex. LF), *Pseudocistela ceramboides* (2 Ex. LF) und *Triphyllus bicolor* (1 Ex. LF, leg. R. Weidlich). Weiterhin konnten hier seltene Offenlandarten gefangen werden, wie z. B. *Atheta subglabra* (1 Ex. LF) und *Harpalus serripes* (1 Ex. HF, leg. D. Krebs). Faunistisch besonders zu erwähnen ist der pilzbewohnenden Augen-Hornhalbflügler *Atheta boletophila*. In Thüringen sind von der sehr seltenen Art neben zwei historischen Nachweisen, bisher nur zwei weitere Einzelfunde bei Ilfeld und Burgk bekannt (KOPETZ & WEIGEL 2006). Es handelt sich um eine wärmeliebende, xylobionte Art, deren Imagines vorzugsweise an sporulierenden, frischeren Fruchtkörpern des Schwefelporlings *Laetiporus sulphureus*, seltener an anderen Porlingen wie z.B. Fruchtkörpern des Zunderschwamms *Fomes fomentarius*, leben (MÖLLER 2009).



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

Frank Creutzburg, Jenny Förster, André Schwuchow

An den beiden Exkursionstagen im Kyffhäuser Gebiet konnten insgesamt 81 Wildbienenarten, 17 Grabwespenarten sowie 12 weitere Wespenarten an zehn Fangorten nachgewiesen werden.

Die meisten Wildbienenarten konnten an der Ochsenburg bei Steinhaleben gesammelt werden (37 Arten), dicht gefolgt vom Solberg bei Badra (32 Arten) und dem Schloßberg bei Kelbra (29 Arten).

Die Bienenarten stammen aus 16 verschiedenen Gattungen, 20 der Arten sind in der Roten Liste Thüringens aufgeführt. Besonders hervorzuheben sind hier *Megachile lagopoda*, *Halictus eurygnathus*, *Coelioxys inermis*, *Anthidium nanum* und *Adrena granulosa*, die nach der Roten Liste Thüringens vom Aussterben bedroht sind (BURGER 2011a). Der überwiegende Teil der Arten ist jedoch weit verbreitet und wird als polylektisch eingestuft.

In der Kyffhäuser-Region ist eine reiche Bienenfauna zu erwarten, da die extensiv genutzten Südhänge reiche Nektar- und Pollenquellen darstellen und die kleinteilige Landschaft verschiedenste Nistmöglichkeiten bietet. Historisch sind seltene Arten aus dem Kyffhäuser bekannt, wie beispielsweise *Colletes mlokoszewiczi* und *Rhophitoides canus*, von denen letztere auf der Exkursion nachgewiesen werden konnte.

Bei den Grabwespen sind 4 Arten auf der Roten Liste Thüringens vermerkt, wobei *Passaloecus pictus* und *Psenulus meridionalis* die höchste Einstufung (vom Aussterben bedroht) erreichen (BURGER 2011b).

Hymenoptera (Hautflügler) – Formicidae (Ameisen)

Bearbeiter: Andreas Tränkner

Die nachgewiesenen 14 Ameisenarten wurden bei der TEV-Exkursion 2019 im Kyffhäuser hauptsächlich als Beifänge in Insektenfallen gesammelt. Eine gezielte Suche nach Ameisen mit angepasster Suchmethodik bringt erfahrungsgemäß viel mehr Arten zum Nachweis, trotzdem sind einige Funde bemerkenswert. Neben generalistischen und bundesweit häufig zu findenden Ameisenarten wurden auch Arten gefangen, die in der Roten Liste Deutschland und Thüringen geführt werden. Die Rote Liste Thüringen weist bei manchen Arten eine „weichere“ Klassifizierung auf als die Rote Liste Deutschland, wenn diese Arten bundesweit seltener sind und in Thüringen vergleichsweise häufig. Beispielhaft dafür steht die Art *Formicoxenus nitidulus* (Nylander, 1846), die mit einer Königin in einer Malaisefalle gefangen wurde. In der RD wird sie als „gefährdet“ (Kategorie 3) geführt, in der RT in der Vorwarnliste. Diese Art lebt fast ausnahmslos in den Nestern hügelbauender Waldameisen. In der Malai-

sefalle am Fundort „Badra Solberg“ wurde keine der hügelbauenden *Formica*-Arten nachgewiesen, sondern mit *Formica rufibarbis* Fabricius, 1793 nur eine der sogenannten Serviformica-Arten, die keine echten Hügel bauen. Das legt nahe, dass die gefangene *F. nitidulus*-Königin eine größere Ausbreitungsdistanz zurückgelegt hat.

Eine andere Art, die in Thüringen häufiger als im Bundesmaßstab vorkommt, ist *Lasius paralienus* Seifert, 1992. Diese Art wurde an verschiedenen Stellen gefangen.

Das Vorkommen der thermophilen *Temnothorax saxonicus* (Seifert, 1995), die mit nur einem Exemplar nachgewiesen wurde, gilt es zu überprüfen. Die ökologischen Anforderungen der Art sind am Fundort mit xerothermen Laubmischwald und felsigem Untergrund gegeben, jedoch wurden Funde von *T. saxonicus* in Thüringen noch nicht publiziert.

Hymenoptera (Hautflügler) – Parasitica (Legimmen)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Diese nicht monophyletische Gruppe besteht aus verschiedenen Überfamilien von Hautflüglern, deren Larven sich meist parasitisch in oder an ihren Wirten entwickeln. Die Artenzahl der parasitischen Hymenoptera umfasst ein Vielfaches der bekannteren Hautflüglergruppen wie Ameisen, Bienen und Grabwespen, und die Gruppe enthält mit den Ichneumonidae (Schlupfwespen) und Braconidae (Brackwespen) die beiden größten einheimischen Tierfamilien. Viele Gattungen sind taxonomisch noch unbearbeitet, wodurch die tatsächliche Artenzahl auch in relativ gut untersuchten Gebieten wie Mitteleuropa noch unsicher ist.

Die hier aufgelisteten 69 Arten stellen sicher nur einen Bruchteil der erbeuteten Legimmenarten dar, da nur einige relativ gut bestimmbare Gruppen bearbeitet wurden. Einige Arten wurden noch nicht in den Artenlisten der deutschen Insektenfauna (insbesondere in DATHE et al. 2001) genannt. Von diesen Arten gibt es für *Miota fungorum* (WALL 1998) und *Ormyrus wachtli* (HILPERT 1989, MÜLLER 2019) bereits publizierte Nachweise für Deutschland. *Idris psammon* wurde von mir mehrfach bei Erfurt gesammelt. *Eurytoma tibialis* könnte in der deutschen Artenliste als *E. curta* WALKER erwähnt sein (die Liste enthält viele ungeklärte *Eurytoma*-Namen, die vermutlich Synonyme bereits aufgelisteter Namen sind). Besonders bemerkenswerte Neufunde für Deutschland sind die erst vor wenigen Jahren aus Großbritannien und Österreich beschriebene nachtaktive Schlupfwespe *Enicospilus myricae* und die mediterrane Erzwespe *Exopristus trigonomerus*, deren nächste bekannte Vorkommen in Südmähren liegen (PECK et al. 1964). Anhand ihrer Antennenmorphologie leicht erkennbare Arten, die erstmals für Deutschland nachgewiesen werden, sind die Gallwespenartige *Xyalophora clavata* und die Zehrwespenartige *Aneurhynchus nodicornis*. Den



sommerwarmen Charakter des Untersuchungsgebietes unterstreichen auch die Vorkommen der Erzwespenarten *Ormyrus wachtli* und *Perilampus nitens* (Abb. 15). Neufunde für Thüringen werden nur für Ichneumonidae genannt. Für die anderen Gruppen (außer den Hungerwespenartigen) ist die Literatur so dürftig, dass die meisten Funde als Neunachweise für Thüringen anzusehen wären.

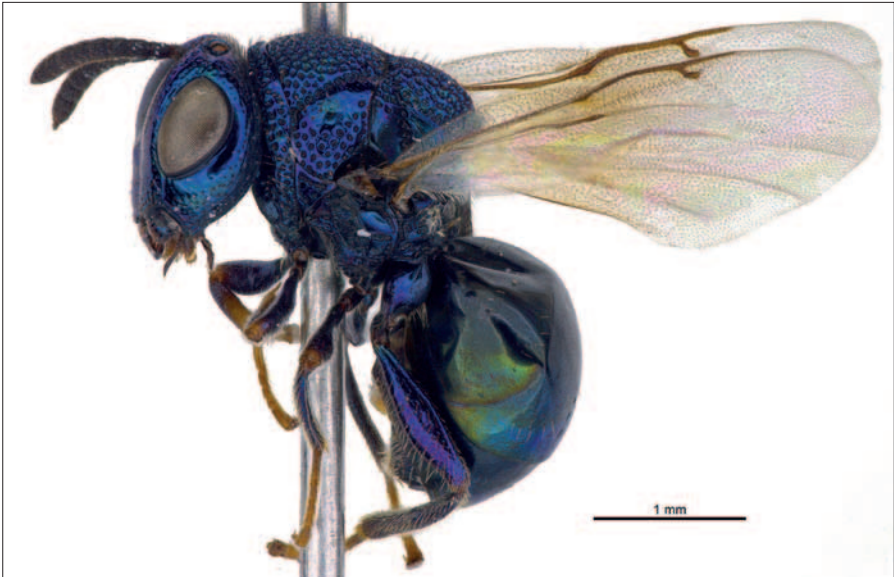


Abb. 16: Die Erzwespe *Perilampus nitens* von der Ochsenburg (Foto: J. MÜLLER)

Trichoptera (Köcherfliegen)

Bearbeiter: Dr. Dirk Mattern

Mit lediglich 26 Köcherfliegen-Arten konnte im Untersuchungszeitraum nur ein Bruchteil der im Gebiet tatsächlich vorkommenden Trichoptera-Spezies nachgewiesen werden. M. Hartmann und H. Grimm wiesen 2017 und 2018 bei Lichtfängen in der ehemalige Kiesgrube bei Steinhaleben, (Standort 1a) 18 Trichoptera-Arten nach (MATTERN, 2018), während 2019 am gleichen Standort lediglich 7 Arten festgestellt wurden. Als Hauptursache werden die niedrigen Nachttemperaturen während des Untersuchungszeitraumes vermutet, was zu einer geringen Aktivität der Insekten führte. Die Nachweise von *Limnephilus decipiens* (RLT 1) und *Limnephilus marmoratus* (RLT 0) waren faunistische Höhepunkt der Exkursion. Beide Arten gehören im Untersuchungsgebiet zur etablierten Fauna, da sie in den letzten Jahren wiederholt und an mehreren Standorten nachgewiesen wurden. *L. decipiens* gehört zu den limnobionten Arten, weshalb sie nur in stehenden Gewässern angetroffen wird. *L. marmora-*

tus bevorzugt den gleichen Lebensraum, kann aber als limnophile Art auch an langsam strömenden Fließgewässern angetroffen werden (GRAF et al. 2008). Zu einer weiteren faunistischen Besonderheit zählt *Setodes punctatus*, die 2015 erstmals in Thüringen nachgewiesen wurde (KOPETZ & MATTERN 2015, MATTERN 2015). Neben den Standorten Südharz und Kyffhäusergebiet wurde die Art 2017 in Jena nachgewiesen (leg. E. Anton), womit eine größere Verbreitung in Thüringen anzunehmen ist.

Heteroptera (Wanzen)

Bearbeiter: Jürgen Küßner

An den drei Exkursionstagen wurden 123 Wanzenarten nachgewiesen, 19 Arten finden sich in der Roten Liste Thüringens und 5 Arten in der Roten-Liste Deutschlands. Das Kyffhäusergebiet ist von jeher ein beliebtes Forschungsgebiet für Generationen von Heteropterologen, mithin ist die Wanzenfauna im Gebiet recht gut erforscht. Die vielgestaltige Landschaft mit ihren unterschiedlichsten Lebensräumen bietet einer Vielzahl von seltenen Arten einen sicheren Rückzugsort. Besonders erwähnenswert sind zum einen die Besiedler der Salzstellen wie etwa *Salda littoralis*, *Saldula opacula* und *Henestaris halophilus* die, wenn auch nicht unerwartet, an der Numburger Westquelle und den Solwiesen bei Auleben nachgewiesen wurden. Darüber hinaus sind natürlich die Bewohner trockenwarmer Lebensräume besonders erwähnenswert. Nachweise von *Lygaeus simulans* etwa sind bislang für Thüringen ausschließlich aus dem Kyffhäuser-Gebiet bekannt und *Rhynocoris iracundus* (Abb. 16) hat von wenigen Ausnahmen abgesehen ihr Thüringer Hautvorkommen hier. Beide Arten der Roten Liste Deutschlands konnten im Rahmen der Exkursion erneut festgestellt werden. Besonders erwähnenswert ist ebenfalls der Nachweis, der trockenwarme Waldsäume und gehölzbestandene Habitate besiedelnden Bodenwanzenart *Peritrechus lundii* durch F. Creutzburg am Solberg bei Badra, hierbei handelt es sich um den zweiten aktuellen Nachweis der Art für Thüringen.

Auchenorhyncha (Zikaden)

Bearbeiter: Dr. Werner Witsack

Während der Exkursionen wurden Zikaden nur beiläufig gesammelt und auch die in den Fallen gefangenen Tiere mit in die Auswertung einbezogen. Die Bestimmung der Arten erfolgte dankenswerterweise durch Dr. Werner Witsack (Halle/S.).

Trotz des mehr zufälligen Sammelns wurden 38 Arten nachgewiesen, darunter sogar zwei Arten neu für Thüringen. Ein Männchen der Art *Fruticidia bisignata* wurde am 29.06.2019 durch Autokescherfang bei Bendeleben von A. Weigel



Abb. 17: Die in Thüringen stark gefährdete Raubwanze *Rhynocoris iracundus* an der Ochsenburg (Foto: R. Lützkendorf)

nachgewiesen. Die Art ist wohl erst seit 2011 in Mitteldeutschland vorhanden, bisher existierten noch keine Nachweise in Thüringen (schr. Mitt. W. Witsack). Am 30.06.2019 gelang F. Creutzburg der Neunachweis für Thüringen von *Hyalesthes obsoletus* (0,1 Ex., Badra Solberg, Kescherfang). Nach KUNZ et al. (2011) kommt die Art nur in Weingebieten auf trockenwarmen Flächen, Brachen vor. Die Larven leben vor allem an *Convolvulus* und *Urtica* und die Art überträgt die Schwarzholzkrankheit der Weinrebe. Bisher war sie in Deutschland nur aus Bayern, Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und Sachsen-Anhalt bekannt. Insgesamt zeigt das Artenspektrum gemäß den Sammelorten einen hohen Anteil an xerothermophilen Taxa. Bemerkenswert sind aber auch die an Salzstellen lebenden Arten *Kelisia monoceros* (0,1 Ex. Auleben, SE, Solwiese 29.06.2019 leg. J. Weipert) und die an *Bolboschoenus maritimus* lebende *Paramesus major* (4,0 Ex. gleicher Fundort).

Weiterhin wurden 4 gefährdete Arten (*Arthaldeus striifrons*, *Kelisia monoceros*, *Macrosteles viridigriseus* und *Paralimnus phragmitis*) und zwei stark gefährdete Arten (*Paramesus major* und *Cercopis sanguinolenta*) der Roten Liste Thüringens (NICKEL & SANDER 2011) nachgewiesen. Die Daten sind in der Datenbank des Naturkundemuseums Erfurt registriert.

Lepidoptera (Schmetterlinge)

Bearbeiter: Gerd Kuna (Tagfalter und Widderchen), Andreas Heuer (Nachtfalter), Hartmuth Strutzberg (Kleinschmetterlinge)

Tagfalter (Überfamilie Papilionoidea) und Widderchen (Zygaenidae)

Aus der Ordnung der Schmetterlinge wurden für die tagaktiven Falter folgende Familien bearbeitet:

Widderchen (Zygaenidae) und Tagfalter (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae, Nymphalidae). Die Nomenklatur der Tagfalter folgt WIEMERS et al. 2018, auch schon im Hinblick auf die Neufassung der Roten Listen 2020.

Im Untersuchungsgebiet konnten an den 3 Exkursionstagen 52 Arten und Artenkomplexe (nur durch Genitalisierung bestimmbare Arten) beobachtet werden. In den noch aktuellen Roten Listen Thüringens (TLUG 2011) finden sich davon 13 Arten (RL2: 6 Arten, RL3: 7 Arten), ein Anteil von 25 %. Bezogen auf die Rote Liste Deutschlands (REINHARDT et al. 2011) liegt der Anteil noch höher: RL2: 1 Art, RL3: 4 Arten, Vorwarnliste: 10 Arten. 27 Arten, also mehr als 50 %, sind gesetzlich besonders bzw. streng geschützt (BARTSCHV 2005).

Für die Fauna des Kyffhäusergebirges (hier immer einschließlich der Badraer Lehde und der Badraer Schweiz) sind die Funde folgender Arten von besonderer Bedeutung.

Satyrium acaciae (Krüppelschlehen-Zipfelfalter): Erstfund in der Badraer Lehde, die bisher nur ungenügend untersucht wurde.

Phengaris arion (Thymian-Ameisenbläuling): Eine große Population in der Badraer Lehde, im zentralen Kyffhäuser kaum noch vertreten (s. u.).

Speyeria aglaja (Großer Perlmutterfalter): Nachweise der sehr seltenen Art des Kyffhäusers.

Nymphalis polychloros (Großer Fuchs): 2019 in Thüringen außergewöhnlich häufig.

Melitaea britomartis (Östlicher Scheckenfalter): 3 Erstfunde dieses Arealerweiterers im Kyffhäusergebirge. Der Falter war in der Umgebung bisher nur vom Wipperdurchbruch bei Günserode bekannt.

Interessante Neufunde von *Apatura iris* (Großer Schillerfalter) und *Apatura ilia* (Kleiner Schillerfalter).

Jordanita globulariae/subsolana-Artenkomplex (Flockenblumen/Distel-Grünwidderchen): Erstnachweise für das Kyffhäusergebirge.

Rhagades pruni (Schlehen-Grünwidderchen): Fundortbestätigung dieser selten beobachteten Art.

Nachtfalter

Von den im traditionellen Sinne bezeichneten Nachtfaltern wurden 205 Arten – überwiegend als Imagines und hauptsächlich durch Lichtfänge – nachgewiesen. Von einigen Arten konnten aber auch Raupen gefunden werden, wie



beispielsweise vom in Thüringen stark gefährdeten Labkrautschwärmer *Hyles gallii* (Abb. 17). 30 Arten werden in den Roten Listen Thüringens (TLU 2001, TLUG 2011), 17 Arten in den Roten Listen Deutschlands (RENNWALD et al. 2011, TRUSCH et al. 2011, WACHLIN et al. 2011) geführt. 7 Nachfalterarten sind gesetzlich besonders bzw. streng geschützt (BARTSCHV 2005).



Abb. 18: Larve des Labkrautschwärmers *Hyles gallii* an der Ochsenburg
(Foto: A. KOPETZ)

Im Gegensatz zu den TEV-Exkursionen der vergangenen Jahre ist der Kyffhäuser bezüglich der Schmetterlingsfauna als sehr gut erforscht zu bezeichnen. Bereits A. Petry trug zahlreiche Arten aus dem Kyffhäusergebirge zusammen. Seine umfangreiche und hervorragend etikettierte Sammlung enthält zahlreiche Funde aus dem Kyffhäuser. Petrys Beobachtungen sind überwiegend von BERGMANN (1952-1955) aufgeführt.

Aber auch in DDR-Zeiten zog es immer wieder zahlreiche Entomologen zum artenreichen Kyffhäuser. Die Attraktivität des Gebietes ist anhand des Datenbestandes bis in die heutige Zeit dokumentiert. Jedoch liegen dem Autor nur relativ wenige Nachfalter-Daten aus den letzten 10-15 Jahren vor.

Im Kyffhäuser-Gebiet siedelten eine Reihe von Nachfalterarten, welche innerhalb Thüringens von anderen Regionen nicht bzw. kaum bekannt sind. Diese extrem seltenen „Kyffhäuser-Arten“ traten z.T. in individuenstarken Populationen auf. Erfreulicherweise konnten eine ganze Reihe dieser naturschutzrelevanten Arten auch aktuell beobachtet werden. Aufzuzählen sind folgende, z.T. schon



vom Kyffhäuser lange bekannte Arten: *Cataclysmes rigata* (RT 2), *Idaea aureolaria* (RT 1), *Idaea moniliata* (RT 2), *Idaea rusticata* (RT R), *Phibalapteryx virgata* (RT 1), *Apamea furva* (RT 2), *Chersotis multangula* (RT 2), *Cucullia campanulae* (RT 1), *Cucullia lychnitis* (RT 1), *Hadena irregularis* (RT 1), *Hoplodrina superstes* (RT 3). Die Arten *Idaea aureolaria*, *Idaea rusticata*, *Cucullia campanulae*, *Cucullia lychnitis* und *Hadena irregularis* sind aktuell ausschließlich vom Kyffhäuser bekannt. *Cucullia lychnitis* wurde erst 2002 wiedergefunden, *Idaea rusticata* 2004 (zweiter aktueller Nachweis). Während von erstgenannter Art sowohl Falter als auch Raupen an der Ochsenburg gefunden wurden, flogen von letzterer Art an der Kattenburg immerhin ca. 15 Falter zum Licht!

Einige der nachgewiesenen Arten wurden im Kyffhäuser-Gebiet bisher nur sehr wenig beobachtet bzw. erst in neuerer Zeit bekannt. Von der interessanten Psychidenart *Canephora hirsuta* (RT 3) waren nur die bei BERGMANN (1953) aufgezählten, weit zurückliegenden Funde von Petry bekannt. Insgesamt fanden A. Heuer und M. Taeger ca. 15 Säcke im Bereich der Ochsenburg. Die beobachteten anderen Psychidenarten sind weit verbreitet. Die nur wenigen, bekannt gewordenen Funde sind auf Beobachtungsdefizite zurückzuführen. Von der Spannerart *Ennomos quercinaria* erfolgte - bis auf die Angaben von BERGMANN (1955) - keine weiteren Funde (ERLACHER in litt.).

Die Populationen des Bärenspinners *Lithosia quadra* (RT 1) waren in Thüringen in den letzten Jahrzehnten fast vollständig zum Erliegen gekommen. In den vergangenen 5-10 Jahren breitete sich die Art – in zunehmender Häufigkeit – in nahezu ganz Thüringen aus. Ein Falter flog in ans Licht im Bereich der Ochsenburg (zweiter aktueller Nachweis im Kyffhäuser-Gebiet).

Ebenso gelangen Nachweise einiger Arten, die erst in den letzten ca. 1-2 Jahrzehnten aus Thüringen bekannt wurden. Diese vermutlich durch die Klimaerwärmung in unser Bundesland vorgedrungenen Arealerweiterer haben sich nachfolgend mehr oder weniger ausgebreitet. Zu nennen sind *Luteohadena luteago*, *Noctua interposita* und *Eublemma purpurina*. Während von den beiden erstgenannten Arten schon eine Reihe von Beobachtungen bekannt wurden, gelangen die ersten beiden von *Eublemma purpurina* erst 2018. Bisher sind von ihr erst drei, relativ weit auseinanderliegende Fundorte bekannt. Der Erstfund erfolgte im Alperstedter Ried, nördlich von Erfurt. Wenig später folgte dann auch der aus dem Kyffhäuser-Gebiet (LÖBEL & STEINER 2018). Im Jahre 2019 gelangen Beobachtungen an zwei Fundorten in der Umgebung von Jena (MÜLLER in litt.).

Trotz oben besprochenem, umfangreichen Datenbestandes glückten von zwei Arten Neunachweise für das gesamte Kyffhäuser-Gebiet.

Eine erfreuliche Bestandsentwicklung konnte vom Weißen Zahnspinner (*Cerura erminea*) (RT 2) in den letzten Jahren festgestellt werden. Möglicherweise profitiert er derzeit vom Klimawandel. Der Anflug im NSG Stöckei war daher nicht so sehr überraschend.



Die Sonneneulenart *Heliiothis adauca* bildet innerhalb Thüringens vermutlich nur in Ostthüringen autochthone Populationen. Von der wanderfreudigen Art wurden aber auch in anderen Landesteilen Nachweise bekannt. Besiedelungen sind dort vermutlich wohl noch nicht dauerhaft.

Mikrolepidoptera (Kleinschmetterlinge)

Die Liste der nachgewiesenen Kleinschmetterlinge umfasst 75 Arten (s. Anhang 1). *Neurothaumasia ankerella* ist neu für Thüringen. Außerdem wurde ein Exemplar aus der Gattung *Ephestia* gefunden, bei dem es sich wahrscheinlich um *Ephestia woodiella* handelt. Das wäre ebenfalls ein Neufund für Thüringen. Eine Klärung steht noch aus (Lepiforum 1). Von *Cephimallota praetoriella* gibt es in Deutschland nur Funde von Petry von vor 1925 aus seinem Untersuchungsgebiet (die Originalschrift und die Belege dazu konnte nicht aufgefunden werden). Die nächsten Vorkommen liegen in Tschechien und der Ukraine (Lepiforum 2).

Die Bestimmung aller Exkursionsbelege war bei Redaktionsschluss noch nicht beendet. Die sichere Ansprache von Kleinschmetterlingen ist bei vielen Arten aufwändig und gelingt nur wenigen Spezialisten. Oft ist eine Genitalpräparation erforderlich. Die bei Großschmetterlingen angewendeten Sammelmethode Licht- und Köderfang bringen bei den Kleinschmetterlingen deutlich weniger Erfolg. Viele Arten lassen sich nur durch Suche und Zucht von Präimaginalstadien nachweisen.

Die Belegnahme am Fundort 6a erfolgte durch K. Just und A. Heuer. Die Bestimmung nahm der Bearbeiter vor, teils unter Mithilfe von Experten aus dem Lepiforum.

Rote Listen der Kleinschmetterlingsfamilien gibt es nur von den Zünlern (Nuss 2012) und den Faulholzmotten. Die Rote Liste der Faulholzmotten ist veraltet, auf eine Angabe der Kategorien wird verzichtet (TLU 2001). Deutsche Trivialnamen fehlen meist.

Diptera (Zweiflügler)

Bearbeiter: Eric Anton, Jochen Müller, Jörg Weipert, Ronald Bellstedt

Bis zum Redaktionsschluss konnten aus der Ordnung der Zweiflügler 289 Arten aus 52 Familien nachgewiesen werden. Aus mehreren Gründen ist diese Liste jedoch als provisorisch zu betrachten. Sie spiegelt weder das annähernde Spektrum der im Exkursionsgebiet vorkommenden Arten, noch die Gesamtheit des während der Gemeinschaftsexkursion gesammelten Fliegen- und Mückenmaterials wider. Zum einen fehlten für mehrere, teils sehr abundante und artenreiche Familien die Bearbeiter, was vor allem mit der allgemein sehr schlechten Situation an vorhandenen Dipterentaxonomen, nicht nur in Deutschland, zusammenhängt. Davon besonders betroffene Beispiele aus dem bei der Exkursion gesammelten Material sind: Cecidomyiidae, Ceratopogoni-



dae, Chironomidae, Culicidae, Mycetophilidae, Psychodidae, Sciaridae, Simuliidae, Empididae, Hybotidae, Pipunculidae und Agromyzidae. Diese Familien konnten damit nicht bzw. fast nicht in den Artenlisten berücksichtigt werden. Ein weiterer Grund für die Vorläufigkeit der Liste ist, dass durch den großen Umfang des, insbesondere durch passive Fangmethoden, gesammelten Materials eine komplette Auswertung durch die wenigen Bearbeiter innerhalb des bis zur Veröffentlichung vorgesehenen Zeitraumes schlichtweg nicht zu realisieren war. Selbstredend können mit der durchgeführten Exkursion auch nicht alle phänologischen Aspekte erfasst werden. Es sei außerdem angemerkt, dass zu einigen Fliegenfamilien weiteres, bisher unbearbeitetes Material existiert, welches im Rahmen des Naturschutzgroßprojektes (WEIPERT et. al. 2002) sowie einigen Monitoringuntersuchungen im Kyffhäuser (WEIPERT unveröff.) gewonnen wurde. Die Bearbeitung dieses Material steht noch aus.

Rote Listen, sowohl für Thüringen, als auch für Deutschland, liegen nur für eine sehr geringe Anzahl an Familien vor (TLUG 2011, TLU 2001, BFN 1998) (s. Artenliste im Anhang 1). Dazu gehören die Langbeinfliegen (Dolichopodidae), von denen immerhin die Rote Liste-Arten *Hydrophorus bipunctatus*, die halophilen *Thinophilus flavipalpis* und *Dolichopus clavipes*, sowie ein Männchen der bizarren *Campsicnemus magius* nachgewiesen werden konnten. Unter den erfassten Halmfliegen (Chloropidae) fanden sich u.a. die in Thüringen vom Aussterben bedrohte Art *Oscinimorpha arcuata*, die stark gefährdeten Arten *Elachiptera unisetata*, *Lasiochaeta pubescens* und *Polyodaspis sulcicollis*, sowie die seltenen Arten *Meromyza variegata* und *Thaumatomyia hallandica*. Markant war auch das massenhafte Auftreten von *Aphanotrigonum cinctellum* auf den salzbeeinflussten Wiesen nördlich der Westquelle.

Bei der Exkursion gelangen eine Vielzahl von Nachweisen von Fliegenarten, welche in den Check-Listen Thüringer Insekten Teil 1-26 (1993-2018) bisher nicht aufgeführt wurden, oder die als Wiederfunde seit den Nachweisen in RAPP (1942) zu werten sind (s. Artenliste im Anhang 1). Dies betrifft insbesondere die Familien Ephydriidae (Salz- oder Uferfliegen), Sphaeroceridae (kleine Dungfliegen) und Muscidae (echte Fliegen). Auffällig ist, dass es sich in den meisten dieser Fälle um, zumindest fakultativ halobionte Arten handelt, wie bei der Mehrzahl der hinzu gekommenen Ephydriden (STUKE 2010a, b; BÄHRMANN 1995), den verschiedenen *Rachispoda*-Arten (ROHÁČEK 1991) oder der Muscide *Spilogona biseriata* (GREGOR et al. 2002) (BELLSTEDT & BÄHRMANN 2018). Folgerichtig wurden die meisten dieser Arten auf oder in der unmittelbaren Nähe der Solwiesen zwischen Auleben und Badra gesammelt. ZATWARNICKI & HOLLMANN-SCHIRRMACHER (1997) liefern für Thüringen bereits die Neunachweise von *Psilopa nana* und *P. obscuripes* aus Artern im östlichen Kyffhäuserkreis sowie von *P. nigritella* aus dem südlichen Harz, BÄHRMANN & BELLSTEDT (2012) für die Hornfliege (Sciomyzidae) *Pteromicra leucopeza*. Auch gelangen dem Erstautor Nachweise von *Notiphila riparia* (Juni & Juli 2016), *Psilopa polita* (Juli & September 2016), *Setacera breviventris* (Juli 2016), der Taufliege (Drosophilidae) *Stegana similis* (Juli 2010),



sowie der Stelzenfliege (Micropezidae) *Rainiera calceata* (Juni 2010) jeweils in Jena und näherer Umgebung. Bis auf *Psilopa compta* finden sich alle dreißig der bei der Exkursion nachgewiesenen Uferfliegenarten in der aktuellen Checkliste des dem Sammelgebiet direkt benachbarten Bundeslandes Sachsen-Anhalt (STUKE & BÄHRMANN 2013) wieder, so dass das Fehlen vieler dieser Arten in den Thüringer Check-Listen als gutes Beispiel für die ausbaufähige dipterologisch-faunistische Erfassungstätigkeit in Thüringen gewertet werden kann.

Einige der gesammelten Arten gelten als ausgesprochen selten oder wurden erst in den letzten Jahren aus Deutschland beschrieben wie z.B., neben einigen der bereits oben genannten, die Ephydriden *Notiphila nubila* (STUKE 2010b), *Philotelma defectum*, *Atissa limosina* (ZATWARNICKI & HOLLMANN-SCHIRRMACHER 1997), die Polierfliege (Lauxaniidae) *Sapromyzosoma laevatrispina* (STUKE & MERZ 2005, 2007), die Tethinide *Pelomyia occidentalis* (STUKE 2010c) oder die Anthomyziden *Anagnota major* und *Anthomyza anderssoni* (ROHÁČEK 2006; STUKE 2009). Eine große Rarität stellt die bisher ausschließlich aus Mitteleuropa gemeldete und sehr selten nachgewiesene Tauffliege *Leucophenga hungarica* (PAPP 2000; BÄCHLI et al. 2002) dar, für die für Deutschland bisher nur Einzelfunde aus Bayern (SCHACHT et al. 2007) und aus dem ca. 30 km östlich des Exkursionsgebietes gelegenen Ziegelrodaer Forst in Sachsen-Anhalt (JENTZSCH et al. 2017) vorliegen. Die halophile *Tethina flavigenis* (Tethinidae) wird in der Checkliste der Diptera Acalyptratae Thüringens (BÄHRMANN 2005) nicht gelistet, vermutlich liegt hier aber eine Verwechslung mit der dort aufgeführten und sehr ähnlichen *T. cinerea* (= *Tethina grisea* [Fallen, 1823]) (MUNARI 2011) vor (dasselbe gilt für die Nachweise in BÄHRMANN 2001). *T. grisea* gilt im Gegensatz zu *T. flavigenis*, die an geeigneten Stellen auch im Binnenland gefunden werden kann, als reine Küstenart (STUKE 2009; MUNARI 2011).

Die Dickkopffliege (Conopidae) *Thecophora bimaculata* ist ebenfalls nicht in der Checkliste der Dickkopffliegen Thüringens (JENTZSCH 2016) aufgeführt, allerdings existierte zum damaligen Veröffentlichungszeitpunkt bereits wenigstens ein publizierter Nachweis für Thüringen (STUKE 2006; Kyffhäuserregion), ebenfalls gelang dem Erstautor ein Nachweis in Jena (Juli 2015).

Für mehrere Zweiflüglerfamilien liegen noch keine aktuellen Checklisten-Bearbeitungen für Thüringen vor, daher ist eine lokalfaunistische Einordnung für einzelne Vertreter dieser Gruppen schwierig. Als herausragend dürften einige Tummel- oder Plattfußfliegenfunde (Platypezidae) zu werten sein (REEMER & DE JONG 2016). Erst während der letzten zwei Dekaden gelangen die Erstnachweise von *Lindneromyia hungarica* (SCHUMANN 2002) und *Seri obscuripennis* (SCHUMANN 2009) innerhalb Deutschlands, für beide Arten ist dies vermutlich der erste publizierte Nachweis für Thüringen. Von *Agathomyia collini* scheinen bisher noch gar keine Fundmeldungen aus Deutschland vorzuliegen (TKOČ & ROHÁČEK 2014; ROHÁČEK & ŠEVČÍK 2011), damit wäre das gesammelte Weibchen sogar der Erstnachweis der Art für Deutschland! Weitere erwähnenswerte Spezies sind die möglicherweise ebenfalls für Thüringen neue *Leptogaster pubicornis* (Raub-

fliegen - Asilidae) (WOLFF et al. 2018), sowie die seltenen Raubfliegen *Choreades fimbriata*, *Holopogon fumipennis* und die Woll- oder Hummelschweberart (Bombyliidae) *Lomatia lateralis*.



Abb. 19: Das Männchen der Langbeinfliege *Campsicnemus magius* hat monströse Vorderbeine (Foto: A. STARK)



Dank

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 Dr. Fruth und Frau Bader von der Unteren Naturschutzbehörde des Kyffhäuserkreises sowie Herrn Taeger von der Unteren Naturschutzbehörde des Landkreises Nordhausen. Unser Dank geht auch an Herrn Klüßendorf und Herrn Apitius von Thüringer Forstamt Sondershausen für die Erteilung der Befahrungsgenehmigung.

Für die externe Bearbeitung, Determination bzw. Überprüfung kritischer Arten verschiedener Insektengruppen danken wir Dr. Axel Gruppe (München: Neuroptera), Dr. Manfred Ullitzka (Offenburg: Thripse), Jürgen Küßner (Arnstadt: Wanzen), Andreas Tränkner (Erfurt: Ameisen), André Skale (Hof: Wasserkäfer), Wolfgang Apfel (Eisenach: Coleoptera-Staphylinidae), Josef Jelinek (Prag: Nitidulidae), Herbert Fuchs (München: Mordellidae), Jens Esser (Berlin: Cryptophagidae), Dr. Frank Fritzlar (Jena: Coleoptera-Chrysomelidae), Dr. Jens-Hermann Stuke (Leer: Ephydridae, Conopidae), Rainer Heiß (Berlin: Tipulidae) sowie Dr. Werner Witsack (Halle/Saale: Zikaden).

Literatur

- APFEL, W.; A. WEIGEL & A. KOPETZ (2013): Bemerkenswerte Käferfunde in Thüringen aus den Jahren 2006 bis 2012 und Ergänzungen aus den Vorjahren (Insecta, Coleoptera). – Thüringer Faunistische Abhandlungen **XVIII**: 105-124.
- BÄCHLI, G.; C. R. VILELA & E. HARING (2002): Four new species of West Palaearctic Drosophilidae (Diptera). – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft **75** (3-4): 299-333.
- BÄHRMANN, R. (1995): Zur ökologischen Charakterisierung ausgewählter Ephydriden-Arten (Ephydridae, Diptera) Mitteldeutschlands. – Studia Dipterologica **2**: 3-20.
- BÄHRMANN, R. (2001): Zur Kenntnis der Tethinidae (Dipt., Acalyptratae) Mitteldeutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte **45**: 185-187.
- BÄHRMANN, R. (2005): Checkliste der Diptera Acalyptratae Thüringens, 7. Beitrag. – Check-Listen Thüringer Insekten **13**: 61-72.
- BÄHRMANN, R. & R. BELLSTEDT (2012): Zur Kenntnis der Sciomyzidae (Insecta: Diptera) Thüringens. – Thüringer Faunistische Abhandlungen **XVII**: 111-131.
- BARTSCHV (2005): Verordnung zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung) in der Fassung vom 16. Februar 2005.
- BELLMANN, H.; F. RUTSCHMANN, CHR. ROESTI & A. HOCHKIRCH (2019): Kosmos Heuschreckenführer. – Franckh-Kosmos, Stuttgart, 320 S.

- BELLSTEDT, R. & R. BÄHRMANN (2018): Halotophile Fliegen (Insecta: Diptera) von Salzstellen entlang der Werra im Wartburgkreis (Thüringen). – Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXIII**: 291-307.
- 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**.
- BRETTFELD, R. (2011): Rote Liste der Köcherfliegen (Insecta: Trichoptera) Thüringens. 3. Fassung – Naturschutzreport **26**: 298-306.
- BURGER, F. (2011a): Rote Liste der Bienen (Insecta: Hymenoptera: Apidae) Thüringens. – Naturschutzreport **26**: S. 268-280.
- BURGER, F. (2011b): Rote Liste der Grabwespen (Insecta: Hymenoptera: Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae) Thüringens. – Naturschutzreport **26**: S. 282-290.
- 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.
- GAEDIKE, R.; M. NUSS, A. STEINER & R. TRUSCH (Hrsg.) (2017): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Lepidoptera). 2. überarbeitete Auflage. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **21**: 1-362.
- GEISER, R. (1998): Rote Liste der Käfer (Coleoptera). In: BFN (1998): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz **55**: 168-230.
- GREGOR, F.; R. ROZKOŠNÝ, M. BARTAK & J. VAŇHARA (2002): The Muscidae (Diptera) of Central Europe. – Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia **107**: 280 S.
- 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.
- GRAF, W.; J. MURPHY, J. DAHL, C. ZAMORA-MUÑOZ & M. J. LÓPEZ-RODRÍGUEZ (2008): Distribution and ecological preferences of European freshwater organisms. Volume 1. Trichoptera. Series Editors: A. Schmidt-Kloiber & D. Hering, Pensoft, Sofia-Moscow: 1-388.

- GRUPPE, A. (2015a): Checkliste der Netzflügler (Insecta: Neuroptera) Thüringens. – In: Checklisten Thüringer Insekten, Teil **23**: Fehldruck Erfurt: 5-8.
- HILPERT, H. (1989): Zur Hautflüglerfauna eines südbadischen Eichen-Hainbuchenmischwaldes. – Spixiana **12**: 57-90.
- HORION, A. (1939): Studien zur deutschen Käferfauna III. Weitere Beispiele für das sporadische und periodische Auftreten thermophiler Käfer in Deutschland. – Entomologische Blätter **35** (1): 3-18.
- JENTZSCH, M. (2016): Checkliste der Dickkopffliegen Thüringens (Diptera: Conopidae). – Check-Listen Thüringer Insekten **24**: 11-14.
- JENTZSCH, M.; T. GLINKA, J.; LINK & B. LEHMANN (2017): Einsatz eines Autokeschers im Ziegelrodaer Forst – Ergebnisse und Bemerkungen zur Methode. – Hercynia N.F. **50**: 31-93
- 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. unter Mitarbeit von F. FRITZLAR, H. WENZEL und K. WOLF (2006): Heuschrecken in Naturschutzgebieten des Freistaates Thüringen. – Schriftenreihe der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Nr. **74**: 1-89, 1 Karte.
- KÖHLER, G. (2011): Rote Liste der Heuschrecken (Insecta: Orthoptera) Thüringens. - Naturschutzreport **26**: 124-129.
- KOPETZ, A. & MATTERN, D. (2015): Bericht zur Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes (TEV) vom 03.-05.07.2015 um Hufhaus im Südharz (Landkreis Nordhausen). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e.V. **22** (2): 78-88.
- KOPETZ, A. & A. WEIGEL (2006): Bemerkenswerte Käferfunde in Thüringen. – Thüringer Faunistische Abhandlungen **XI**: 97-121.
- KUCHARCZYK, H. (2008): The first record of *Thermothrips mohelensis* Pelikán, 1949 (Thysanoptera, Thripidae) in Slovenia. – Bulletin of the Natural History Museum, 2008, **1**: 173-177.
- KUCHARCZYK, H. & M. KUCHARCZYK (2008): The red list of threatened thrips species (Thysanoptera, Insecta) of middle-eastern Poland. Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica **43**: 297-305.
- 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.
- KUNZ, G.; H. NICKEL & R. NIEDRINGHAUS (2011): Fotoatlas der Zikaden Deutschlands. – Wissenschaftlich Akademischer Buchverlag Fründ, Scheeßel, 292 S.
- LÖBEL, H. & A. STEINER (2018): Zur Ausbreitung von *Eublemma purpurina* ([Denis & Schiffermüller], 1775) in Deutschland und der Erstdnachweis für Thüringen (Lep., Noctuidae, Erebidae, Boletobiinae). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e.V. **25** (2): 48-54.

- 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.
- MATTERN, D. (2015): Neue und seltene Köcherfliegenfunde (Insecta: Trichoptera) in Thüringen. – Thüringer Faunistische Abhandlungen **XX**: 123-126.
- MATTERN, D. (2018): Bemerkenswerte und neue Köcherfliegenfunde (Insecta: Trichoptera) in Thüringen. – Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXIII**: 219-222.
- MÖLLER, G. (2009): Struktur- und Substratbindung holzbewohnender Insekten, Schwerpunkt Coleoptera – Käfer. – Unveröff. Dissertation, Freie Universität Berlin.
- MÜHLETHALER, R.; W. E. HOLZINGER, H. NICKEL & E. WACHMANN (2019): Die Zikaden, Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. – Quelle & Meyer, Wiebelsheim, 358 S.
- MÜLLER, J. (2019): Zur Verbreitung einiger parasitischer Hymenoptera (Chalcidoidea, Ichneumonoidea) hauptsächlich in Thüringen. Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e.V. **26** (1): 4-28.
- MUNARI, L. (2011): The Euro-Mediterranean Canacidae s.l. (including Tethinidae): keys and remarks to genera and species (Insecta, Diptera). – Bollettino del Museo civico di storia naturale di Venezia **62**: 55-86.
- 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.
- NICKEL, H. & F. W. SANDER (2011): Rote Liste der Zikaden (Insecta: Hemiptera: Auchenorrhyncha) Thüringens. – Naturschutzreport **26**: 138-148.
- 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.
- PAPP, L. (2000): Two new species of Drosophilidae (Diptera) from Central Europe. – Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae **46** (3): 249-257.
- PECK, O., Z. BOUČEK & A. HOFFER (1964): Keys to the Chalcidoidea of Czechoslovakia (Insecta, Hymenoptera). – Memoirs of the Entomological Society of Canada **34**: 1-122.
- PETZOLD, F. & W. ZIMMERMANN (2011): Rote Liste der Libellen (Insecta: Odonata) Thüringens. – Naturschutzreport **26**: 106-110.
- PUSCH, J., J. WEIPERT & W. SAUERBIER (1998): Naturschutzgroßprojekt Kyffhäuser, Thüringen. – Natur und Landschaft **73** (7/8): 327-333.



- 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.
- REEMER, M. & H. DE JONG (2016): De Nederlandse breedvoetvliegen en basterdbreedvoetvliegen (Platypezidae & Opetiidae). – Supplement bij Nederlandse Faunistische Mededelingen, Entomologische Tabellen **10**: 136 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.
- RHEINHHEIMER, J. & M. HASSLER (2010): Die Rüsselkäfer Baden-Württembergs. – Verlag Regionalkultur. Heidelberg-Ubstadt-Neustadt-Basel.
- ROHÁČEK, J. (1991): A monograph of Leptocera (Rachispoda LIOY) of the West Palaearctic area (Diptera, Sphaeroceridae). – Časopis Slezského Zemského Muzea, Opava (A) **40**: 97-288.
- 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. (2006): A monograph of Palaearctic Anthomyzidae (Diptera) Part I. - Slezské zemské muzeum Opava (A) **55** Suppl. 1: 1-328.
- ROHÁČEK, J. & J. ŠEVČÍK (2011): The fauna of Opetiidae and Platypezidae (Diptera) in the Gemer region (Central Slovakia). – Časopis Slezského Zemského Muzea, Opava (A) **60**: 41-47
- SCHACHT, W.; P. HEUCK & F. EICHNER (2007): Neue Zweiflüglernachweise aus Bayern (Diptera: Psilidae, Pallopteridae, Piophilidae, Clusiidae, Sciomyzidae, Sepsidae, Lauxaniidae, Chloropidae, Drosophilidae, Rhinophoridae). – Entomofauna **28** (6): 65-68.
- 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.; 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.
- SCHUMANN, H. (2002): Erster Nachtrag zur ‚Checkliste der Dipteren Deutschlands‘. – *Studia Dipterologica* **9**: 437-445.
- SCHUMANN, H. (2009): Dritter Nachtrag zur Checkliste der Dipteren Deutschlands. – *Studia Dipterologica* **16**: 17-27.
- 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.
- STUKE, J.-H. (2006): *Thecophora pusilla* auct. – ein Artenkomplex (Diptera: Conopidae). – *Beiträge zur Entomologie* **56**: 269-279.
- STUKE, J.-H. (2009): Die artenarmen Familien der acalyptraten Zweiflügler in Niedersachsen und Bremen (Diptera: Acalyptratae). – *Drosera* **2008**: 77-106.
- STUKE, J.-H. (2010a): Die Uferfliegen Niedersachsens und Bremens (Diptera: Ephydriidae) – Teil I. – *Entomologische Zeitschrift* **120** (4): 171-189.
- STUKE, J.-H. (2010b): Die Uferfliegen Niedersachsens und Bremens (Diptera: Ephydriidae) – Teil II. – *Entomologische Zeitschrift* **120** (5): 195-222.
- STUKE, J.-H. (2010c): Bemerkenswerte Zweiflügler aus Niedersachsen und Bremen (Insecta: Diptera) – 3. Teil. – *Drosera* **2009**: 143-150.
- STUKE, J.-H. & R. BÄHRMANN (2013): Uferfliegen (Diptera: Ephydriidae). – In: FRANK, D. & P. SCHNITZER (Hrsg.): Pflanzen und Tiere in Sachsen-Anhalt. Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt: 1106-1109.
- STUKE, J.-H. & B. MERZ (2005): Drei für Deutschland neu nachgewiesene acalyptrate Fliegen (Diptera: Lauxaniidae, Pallopteridae, Ulidiidae). – *Studia Dipterologica* **12** (2): 242/254.
- STUKE, J.-H. & B. MERZ (2007): Die Lauxaniidae (Diptera: Acalyptratae) Niedersachsens und Bremens. – *Studia Dipterologica* **14** (2): 289-308.
- TKOČ, M. & J. ROHÁČEK (2014): Diversity, distribution and biology of Romanian flat-footed flies (Diptera, Opetiidae and Platypezidae) with taxonomic notes on *Callomyia saibhira* Chandler. – *ZooKeys* **459**: 95-118.
- TLU (2001): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Naturschutzreport **18**. Jena.
- TLU (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 Spanner, 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.

- ULITZKA, M. (2019): Erstnachweis des Fransenflüglers *Thermothrips mohelensis* Pelikán, 1949 (Thysanoptera: Thripidae) in Deutschland. – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e.V. **26**, 2: 64
- 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. (1998): Diapriiden aus Südwestdeutschland II. Die Gattungen *Cinetus*, *Jurine* und *Miota* Förster (Insecta, Hymenoptera, Diapriidae, Belytinae). – Rudolstädter Naturhistorische Schriften **9**: 39-74.
- WEIPERT, J.; F. MEYER & S. SCHLEIP (1998): Errichtung und Sicherung schutzwürdiger Teile von Natur und Landschaft mit gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung – Naturschutzgroßprojekt Kyffhäuser. – Info-Material, 30 Seiten.
- WEIPERT, J.; F. MEYER & S. SCHLEIP (2002): Naturschutzgroßprojekt Kyffhäuser. Pflege- und Entwicklungsplan Kyffhäuser, Abschlußbericht Bd. 1 bis 18 – 2. Fassung vom 30.04.2002. – unveröff. Gutachten i.A. des Landratsamtes Kyffhäuserkreis, Sondershausen.
- 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.; GRUTKE, 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.
- WIEMERS, M.; E. BALLETO, V. DINCA, Z. F. FRIC, G. LAMAS, V. LUKHTANOV, M. L. MUNGUIRA, C. A. M. VAN SWAAY, R. VILA, A. Vliegenthart, N. WAHLBERG & R. VEROVNIK (2018): An updated checklist of the European Butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea). - ZooKeys **81**: 9-45.
- WOLFF, D.; GEBEL, M. & GELLER-GRIMM, F. (2018): Die Raubfliegen Deutschlands. - Quelle & Meyer Verlag Wiebelsheim: 344 S
- ZATWARNICKI, T. & V. HOLLMANN-SCHIRRMACHER (1997): Neue und seltene Ephydriden aus Deutschland (Diptera, Ephydridae). – Studia Dipterologica **4** (1): 219-230.

Lepiforum 1: http://www.lepiforum.de/2_forum_2017.pl?page=1;md=read;id=18246, Zugriff am 02.10.2019

Lepiforum 2: http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Cephimallota_Praetoriella,
Zugriff am 30.9.2019

Lepiforum 3: http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Yponomeuta_Padella,
Diagnose, Zugriff am 30.9.2019
<https://doi.org/10.3897/zookeys.811.28712>

Formicidae – Ameisen

RD: Rote Liste Deutschland wie in Seifert (2007)

RT: Rote Liste Thüringen (Seifert 2011)

Anschriften der Autoren:

ANDREAS KOPETZ

Im Semmichbach 14

D-99334 Amt Wachsenburg/

OT Eischleben

andreas.kopetz@t-online.de

ANDREAS WEIGEL

Am Schloßgarten 6

D-07381 Wernburg

rosalia-aw@online.de

DETLEF KREBS

Winterbergstraße 5

D-07751 Rothenstein

detlef.krebs@gmx.de

JÖRG WEIPERT

Am Bache 13

99338 Plaue

info@bios-jw.com

Anhang 1

Artenliste der zur Gemeinschaftsexkursion des TEV ins „Kyffhäusergebiet“ erfaßten Milben- und Insektenarten (Acari, Odonata, Dermaptera, Saltatoria, Thysanoptera, Neuroptera, Coleoptera, Hymenoptera, Trichoptera, Heteroptera, Auchenorhyncha, Lepidoptera, Diptera) mit Angabe von Gefährdungskategorie, Schutzstatus, Fundorten 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, **D** – defizitäre Datenlage, **G** – Gefährdung unbekanntes Ausmaßes, **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, **F** = Art der FFH-Richtlinie der Europäischen Union (FFH 1992)

Nachweismethode FS Weiß- oder andere Fangschale

MF Malaisefalle KF Hand-/ Kescherfang

KFA Autokescher LF Lichtfang

TS Teesieb Ga Gallen

Mi Minen

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

AS André Schwuchow AH Andreas Heuer AK Andreas Kopetz

AW Andreas Weigel CW Clodwig Weber DK Detlef Krebs

DM Dirk Mattern EA Eric Anton ES Erhardt Straube

FC Frank Creutzburg GK Gerd Kuna HG Herbert Grimm

HP Hans-Peter Reike	HS Hartmut Strutzberg	JF Jenny Förster
JK Jens Kramer	JM Jochen Müller	JS Jella Schnirch
JW Jörg Weipert	LP Ludo Petersohn	MB Michael Blech
MH Matthias Hartmann	MO Maximilian Olbrich	MR Manuela Reuter
MS Michael Stern	MT Martin Taeger	NM Nancy Manke
PD Peter Dazert	RB Ronald Bellstedt	RL Renate Lützkendorf
RW Reinhard Weidlich	SR Steffi Rittermann	UK Ullrich Keimling

Sonstige Abkürzungen

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

weitere Abkürzungen ggf. bei den jeweiligen Tabellen

Fundorte

Nr.	Bezeichnung
1a	Steinthaleben, ehemalige Kiesgrube
1b	Bendeleben, Schloßpark [1b* = KFA]
2a	Badra, Schloßberg
2b	Badra, Solberg
2c	Badra, Stöcke
2d	Kelbra, Numburg
2e	Auleben, Solquelle
2g	Badra, Badaer Lehde, E
2h	Badra, Badaer Lehde, W
2i	Auleben, Solwiesen, Gebiet nördlich Westquelle
2j	Badra, Kleines Heutal
3a	Rottleben, Großer Schweinskopf
3b	Rottleben, Barbarossahöhle
5	Rottleben, Breiter Berg
6a	Steinthaleben, Ochsenburg
6b	Steinthaleben, Habichtstal
6c	Rottleben, Ruine Falkenburg
6d	Rottleben, Falkenburg, S, Hutungsfläche
6e	Steinthaleben, Kahler Berg, S
6f	Steinthaleben, Kippenberg O-Seite
6g	Steinthaleben, Kippenberg
7a	Bad Frankenhausen, Wüstes Kalktal
7b	Bad Frankenhausen, Kattenburg [7b* = KFA]
7c	Bad Frankenhausen, Napptal, Oberhang

7d	Bad Frankenhausen, Kosakenberg
8	Auleben, N, Wiese
9	Kelbra, Südufer Stausee, Campingplatz
10	Bad Frankenhausen, Rathsfeld
11	Steinthaleben, Waldwiese 2,5 km E
12	Tilleda, Kyffhäuserdenkmal
13	Tilleda, Langes Tal, E
14	Kelbra, Rothenburg
15	Auleben, SE, Solwiesen, ca. 200 m nördlich der Westquelle
15a	Auleben, E, Weg ca. 500 m NNE Westquelle
16	Badra, NW, Badraer Schweiz, Halbtrockenrasen

Acari (Milben)

Bearbeiter: Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Nachweis	Erfasser
Eriophyidae (Gallmilben)				
1	<i>Aceria myriadeum</i> (Murray, 1877)	7c	Gallen, <i>Acer campestre</i>	JM
2	<i>Eriophyes inangulis</i> Nalepa, 1919	1b	Gallen, <i>Alnus glutinosa</i>	JM
3	<i>Eriophyes tiliae</i> (Pagenstecher, 1857)	6a	Gallen, <i>Tilia platyphyllos</i>	JM

Collembola (Springschwänze)

Bearbeiter: Ronald Bellstedt

Nr.	Taxon	BV	Fundort	Nachweis	Ex.	Erfasser
1	<i>Podura aquatica</i> Linnaeus, 1758	x	1a	TS	3	RB

Odonata (Libellen)

Bearbeiter: Herbert Grimm

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

Nr.	Taxon	RT	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
Anisoptera (Großlibellen)						
1	<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764) Blaugrüne Mosaikjungfer		§	1a	2	HG
2	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832) Feuerlibelle		§	1a	mehrere	HG
3	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758) Großer Blaupfeil		§	1a	viele	HG
4	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840) Frühe Heidelibelle		§	2d	1	AS

Nr.	Taxon	RT	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
Zygotera (Kleinlibellen)						
5	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758) Hufeisen-Azurjungfer		§	1a, 2i	einige	HG, JM
6	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825) Fledermaus-Azurjungfer	3	§	1a	1	HG
7	<i>Ischnura elegans</i> (vander Linden, 1820) Große Pechlibelle		§	2i	2	JM

Orthoptera: Saltatoria (Heuschrecken) und Dermaptera (Ohrwürmer)

Bearbeiter: Jens Kramer

Taxonomie: nach BELLMANN, RUTSCHMANN, ROESTI, HOCHKIRCH, 2019

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Ex.	Erfasser
Ensifera (Langfühlerschrecken)						
1	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)			2d, 6a, 6d	3	AK, KJ
2	<i>Platyclais albopunctata</i> (Goeze, 1778)			2a, 2b, 2g, 6a	12	AW, JW, KJ, RL
3	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)			2g, 6a	2L, 2	AK, AW, KJ, RL
4	<i>Roesiliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)			2b, 6a	3	JW, AW, KJ
5	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)			2b, 6a	3	JW, KJ
6	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	3		2e	4	JM, KJ
7	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)			2a, 2e, 6a	2L,1	JM, AW, KJ
8	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758			2d, 6c, 6d	3L,5	JM, AK, KJ
9	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)			2b, 6a, 6d	3L,6	JW, AW, KJ
10	<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer, 1773)			3a, 6a, 6d	6	AK, AW
Caelifera (Kurzfühlerschrecken)						
11	<i>Tetrix</i> spec.			2e	1L	JM
12	<i>Oedipoda cerulescens</i> (Linnaeus, 1758)		V	6a, 6d	5L,12	AK, AW, KJ
13	<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	2	2	5	1	MT
14	<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schaffer, 1840)	3	2	2a, 2b, 6a	39	FC, AW, JM, KJ
15	<i>Stenobothrus crassipes</i> (Charpentier, 1825)	1	R	2d	2	KJ
16	<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)			2a	2	JM
17	<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	2	3	6a	3	KJ
18	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)			2d	4	KJ

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Ex.	Erfasser
19	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)			2b, 2d, 6d	7	JW, AK, KJ
20	<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)			2d	3	KJ
21	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)			2e	2	JM
22	<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)			2a, 2b	5	JM, FC, AW
23	<i>Euthistira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)			6a, 6d	3	AW, AK, KJ
Ohrwürmer - Dermaptera						
24	<i>Forficula auricularia</i> Linnaeus, 1758			2b, 6a	5	FC, AK, KJ

Thysanoptera (Thripse)

Bearbeiter: Dr. Manfred Ulitzka

Nr.	Taxon	Fundort	Erfasser	Ex. / Larvenstadien	Nachweis	Bemerkung
Aeolothripidae						
1	<i>Aeolothrips intermedius</i> Bagnall, 1934	1b*, 2a, 2b, 2d, 2e, 2i, 3b, 6a, 7b*, 9	AW, JM, FC, EA, JW, FC	111♂, 135♀	KFA, MF, FS, KFK, LF	
2	<i>Aeolothrips melaleucus</i> Haliday, 1852	7b*, 9	AW, EA	2♀	LF, WS	
Phlaeothripidae						
3	<i>Acanthothrips nodicornis</i> (Haliday, 1836)	2b	FC	1♂	MF	
4	<i>Bolothrips icarus</i> (Uzel, 1895)	6a	JM	1♀a	KFK	
5	<i>Hapedothrips angusticornis</i> (Priesner, 1921)	2d	EA	1♀	FS	RD: D
6	<i>Haplothrips aculeatus</i> (Fabricius, 1803)	1b*	AW	1♀	KFA	
Thripidae						
7	<i>Anaphothrips obscurus</i> (Müller, 1776)	1b*, 9	EA, AW	2♀m	FS, KFA	
8	<i>Chirothrips manicatus</i> Haliday, 1836	2a, 2b, 2e, 2i, 6a	JM, FC, JW	9♂, 10♀	MF, KFK, FS	
9	<i>Dendrothrips ornatus</i> (Jablonowski, 1894)	3b	JM	1♂	MF	
10	<i>Frankliniella intonsa</i> (Trybom, 1895)	2b, 2e	FC, JM	4♀	FS, MF	

Nr.	Taxon	Fundort	Erfasser	Ex. / Larven- stadien	Nachweis	Bemer- kung
11	<i>Frankliniella pallida</i> (Uzel, 1895)	6a	FC	3♂3♀		
12	<i>Frankliniella tenuicornis</i> (Uzel, 1895)	1b*, 2b	AW, FC	3♀	KFA, MF	
13	<i>Limothrips cerealium</i> Haliday, 1836	2b, 2d, 3b, 6a, 7b*	FC, JM, EA, AW	37♀	MF, FS, LF	
14	<i>Limothrips denticornis</i> Haliday, 1836	2b, 8	FC, EA	16♀	MF	
15	<i>Neohydatothrips gracilicornis</i> (Williams, 1916)	2b, 2d	FC, EA	3♀	FS	
16	<i>Odontothrips confusus</i> Priesner, 1926	1a	HG	1♂1♀	LF	
17	<i>Rubiothrips silvarum</i> Priesner, 1920	2a	JM	2LII	MF	
18	<i>Thermothrips mohelensis</i> Pelikán, 1949	2b	FC	1♀	FS	NF D, extrem selten
19	<i>Thrips angusticeps</i> Uzel, 1895	2a, 2b, 2d, 2e, 6a	JM, FC	1♂, 2♀, 11♀m	MF, FS	
20	<i>Thrips atratus</i> (Haliday, 1836)	2b	FC	5♂, 3♀	FS	
21	<i>Thrips discolor</i> Haliday, 1836	2d, 2e	JM	2♀	FS	
22	<i>Thrips flavus</i> Schrank, 1776	6a	FC	2♀	FS	
23	<i>Thrips fuscipennis</i> Haliday, 1836	2b, 2d, 9	FC, JM, EA	3♀	FS, MF	
24	<i>Thrips major</i> Uzel, 1895	1b, 1b*, 2d	HG, AW, EA	1♂, 4♀	EKF, KFA, FS	
25	<i>Thrips nigropilosus</i> Uzel, 1895	2d	JM	2♀	FS	
26	<i>Thrips physapus</i> Linné, 1758	2b, 2d	FC, EA	7♀	MF, FS	
27	<i>Thrips tabaci</i> Lindeman, 1888	2a, 2b, 2d, 3b, 6a, 7b*	JM, FC, EA, AW	256♀	MF, FS, LF	
28	<i>Thrips trehernei</i> Priesner, 1926	2d	EA	5♂, 9♀	FS	
29	<i>Thrips validus</i> Uzel, 1895	2b	FC	1♀	MF	

Neuroptera (Netzflügler)

Bearbeiter: Martin Taeger

Nr.	Taxon	BV	Fundort	Ex.	Nachweis	Erfasser
Chrysopidae (Florfliegen)						
1	<i>Anisochrysa flavifrons</i> (Brauer, 1851)		3a	1♀	LF	MT
2	<i>Anisochrysa prasina</i> (Burmeister, 1839)		3a	1♂, 2♀	LF	AW, MT



Nr.	Taxon	BV	Fundort	Ex.	Nachweis	Erfasser
3	<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens, 1836) s. str.		2a, 2b, 2c, 2e. 3a, 7b	17♂, 16♀	LF, MF	MT, JM, AW, FC
4	<i>Chrysopa formosa</i> Brauer, 1850		3a	1♀	LF	AW
Coniopterygidae (Staubhafte)						
5	<i>Coniopteryx pygmaea</i> Enderlein, 1906		2b	1♂	MF	FC
Hemerobiidae (Taghafte)						
6	<i>Hemerobius humulinus</i> Linnaeus, 1758		7b	1♀	LF	AW
7	<i>Hemerobius lutescens</i> Fabricius, 1793		7b	2♀	LF	AW
8	<i>Hemerobius nitidulus</i> Fabricius, 1777		2c	2♀	LF	MT
Myrmeleonidae (Ameisenjungfern)						
9	<i>Euroleon nostras</i> (Geoffroy, 1785)	§	2b	i.A., L	Trichter	MT
10	<i>Myrmeleon formicarius</i> Linnaeus, 1767	§	6a	i.A., L	Trichter	MT

Coleoptera (Käfer)

Bearbeiter: Andreas Kopetz, Detlef Krebs, Andreas Weigel

Taxonomie: nach LÖBL & SMETANA 2003-2011, 2013

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
Carabidae (Laufkäfer)							
1	<i>Abax parallelepipedus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)				3a	1	DK
2	<i>Abax parallelus</i> (Duftschmid, 1812)				3a	1	DK
3	<i>Acupalpus elegans</i> (Dejean, 1829)	1	2		2e	2	RW
4	<i>Acupalpus exiguus</i> Dejean, 1829	3			6a, 8	8	EA, AK
5	<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm, 1825)				1b*, 2e, 6a	7	AW, JM, AK
6	<i>Agonum thoreyi</i> Dejean, 1828				6a	1	MO
7	<i>Agonum versutum</i> Sturm, 1824	2	3		2i	1	DK
8	<i>Amara bifrons</i> (Gyllenhal, 1810)				6a	2	AK
9	<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)				2d, 3b, 7b	7	DK, AW
10	<i>Amara majuscula</i> (Chaudoir, 1850)				2d, 3a, 3b	4	DK, EA
11	<i>Amara plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)				2e	1	RW
12	<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787)				2e	1	RW
13	<i>Anisodactylus poeciloides</i> (Stephens, 1828)	1	2		2e, 2i	7	JM, RW
14	<i>Anthracus consputus</i> (Duftschmid, 1812)			V	6a, 6b	2	AW, AK
15	<i>Badister collaris</i> Motschulsky, 1844				2a	1	EA
16	<i>Badister dilatatus</i> Chaudoir, 1837	2			6a	4	MO, AK

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
17	<i>Bembidion articulatum</i> (Panzer, 1796)				1b*, 2i, 8	7	DK, AW, RB
18	<i>Bembidion azurescens</i> Dalla Torre, 1877	3	V		1b*	1	AW
19	<i>Bembidion genei illigeri</i> Netolitzky, 1914				1a	2	UK, RB
20	<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)				2e	1	RW
21	<i>Bembidion minimum</i> (Fabricius, 1792)				1b*, 2e	7	RW, AW
22	<i>Bembidion properans</i> (Stephens, 1828)				2i	1	DK
23	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1760)				1b*, 6a	4	AW, AK
24	<i>Bembidion tenellum</i> Erichson, 1837	1	3		2e	1	RW
25	<i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)				6a, 9	3	AK, EA
26	<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)				2d, 2e, 3b, 6a	9	AW, DK, RW
27	<i>Calathus rotundicollis</i> Dejean, 1828	3			1b, 3a, 9	3	EA, DK
28	<i>Calodromius spilotus</i> (Illiger, 1798)				6a	1	MS
29	<i>Carabus coriaceus</i> Linnaeus, 1758			§	3a	1	AW
30	<i>Carabus problematicus</i> Herbst, 1786			§	2d, 2e, 6a	3	AW, DK
31	<i>Demetrias atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)				1b*, 3b, 6a	5	AW, DK, EA, AK
32	<i>Dyschirius globosus</i> (Herbst, 1784)				2d, 2e, 2i	5	UK, EA, RW
33	<i>Elaphropus quadrisignatus</i> (Duftschmid, 1812)	2			1b*	2	AW
34	<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)				1b, 2d, 2e, 3a	6	DK, AW
35	<i>Harpalus atratus</i> Latreille, 1804				3a	2	DK
36	<i>Harpalus griseus</i> (Panzer, 1796)				2d	1	UK
37	<i>Harpalus latus</i> (Linnaeus, 1758)				2d	2	DK
38	<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)				3b	2	DK
39	<i>Harpalus rufipes</i> (De Geer, 1774)				2d, 6a	3	DK, AK
40	<i>Harpalus serripes</i> (Quensel, 1806)	3	3		7b	1	DK
41	<i>Harpalus tardus</i> (Panzer, 1796)				2d	1	DK
42	<i>Leistus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)				2i	3	DK
43	<i>Limodromus assimilis</i> (Paykull, 1790)				3a	1	DK
44	<i>Loricera pilicornis</i> (Fabricius, 1775)				1a	1	RB
45	<i>Microlestes maurus</i> (Sturm, 1827)				8	2	EA
46	<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)				7b	1	DK
47	<i>Nebria salina</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1854)	3			3a	1	DK
48	<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)				1b, 3a	3	DK
49	<i>Omopron limbatum</i> (Fabricius, 1777)	3	V		1a	2	UK, RB
50	<i>Ophonus ardosiacus</i> (Lutshnik, 1922)				6a	1	AK
51	<i>Ophonus azureus</i> (Fabricius, 1775)				7b	3	DK



Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
52	<i>Ophonus melletii</i> (Heer, 1837)		V		6a	1	AK
53	<i>Ophonus puncticollis</i> (Paykull, 1798)		V		6a	1	AK
54	<i>Paradromius linearis</i> (Olivier, 1795)				6a	1	AW
55	<i>Philorhizus melanocephalus</i> (Dejean, 1825)	2			6d	1	AK
56	<i>Philorhizus notatus</i> (Stephens, 1827)				6a, 6d	3	AK, AW
57	<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)				2e, 7b, 8	3	AW, EA
58	<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm, 1824)				8	1	EA
59	<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)				1b, 6d, 7b	3	AK, AW
60	<i>Pterostichus minor</i> (Gyllenhal, 1827)				1a	1	UK
61	<i>Pterostichus niger</i> (Schaller, 1783)				2d, 3a	2	DK, UK
62	<i>Stenolophus mixtus</i> (Herbst, 1784)				2e, 6a, 7b	7	AK, JM, MO, AW
63	<i>Syntomus truncatellus</i> (Linnaeus, 1760)				2d	2	DK
64	<i>Tachys bistriatus</i> (Duftschmid, 1812)				1b, 1b*, 9	> 100	EA, AW
65	<i>Tachys fulvicollis</i> (Dejean, 1831)	3	2		2a	1	EA
66	<i>Trechus quadristriatus</i> (Schränk, 1781)				1b, 2e, 3a, 6a, 6b, 7b, 8	20	DK, AW, EA, RW, AK
Haliplidae (Wassertreter)							
67	<i>Haliplus immaculatus</i> Gerhardt, 1877				2d	4	RB
68	<i>Haliplus</i> spec.				1b*, 6a	4	AW, AK
Dytiscidae (Schwimmkäfer)							
69	<i>Graptodytes pictus</i> (Fabricius, 1787)				1a	1	UK
70	<i>Hydroglyphus geminus</i> (Fabricius, 1781)				2d	1	RB
71	<i>Hydroporus palustris</i> (Linnaeus, 1761)				2d	1	RB
72	<i>Ilybius ater</i> (De Geer, 1774)				6a	1	AK
73	<i>Ilybius fuliginosus</i> (Fabricius, 1792)				2e	2	AK, RB
Noteridae (Ruderschwimmer)							
74	<i>Noterus clavicornis</i> (De Geer, 1774)				1a	2	UK
Gyrinidae (Täufelkäfer)							
75	<i>Gyrinus substriatus</i> Stephens, 1828				6b	1	AW
Hydraenidae (Langtasterwasserkäfer)							
76	<i>Limnebius truncatellus</i> (Thunberg, 1894)				2e	1	AK
77	<i>Limnebius</i> spec.				2e	1	RB
78	<i>Ochthebius marinus</i> (Paykull, 1798)				1b*, 2d, 2e	20	EA, AW, AK, RB
79	<i>Ochthebius minimus</i> (Fabricius, 1792)				7b*	1	AW
80	<i>Ochthebius nanus</i> Stephens, 1829	R	R		2e	7	AK

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
Helophoridae (Furchenhalswasserkäfer)							
81	<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel, 1881				1a, 1b, 1b*, 2a, 2d, 2e, 8, 9	57	EA, AK, AW, RB
82	<i>Helophorus granularis</i> (Linnaeus, 1760)				1b*	1	AW
83	<i>Helophorus minutus</i> Fabricius, 1775				2d	3	HP, RB
Hydrochidae (Rippenwasserkäfer)							
84	<i>Hydrochus crenatus</i> (F., 1792)				1a	3	RB
Hydrophilidae (Wasserfreunde)							
85	<i>Anacaena limbata</i> (Fabricius, 1792)				7b*	1	AW
86	<i>Cercyon laminatus</i> Sharp, 1873				2a	1	AK
87	<i>Cercyon lateralis</i> (Marshall, 1802)				1b	1	LP
88	<i>Cercyon marinus</i> Thomson, 1853				2a, 2b, 2d, 2e, 6a	7	DK, DM, AK, RB
89	<i>Cercyon nigriceps</i> (Marshall, 1802)				1b, 1b*	1	AW
90	<i>Cercyon quisquilius</i> (Linnaeus, 1760)				1b, 1b*	3	AW
91	<i>Cercyon unipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)				1b, 1b*	4	LP, EA, AW, MH
92	<i>Chaetarthria simillima</i> Vorst & Cuppen 2003	NF	D		1a	10	RB
93	<i>Chaetarthria</i> spec.				1a	1	UK
94	<i>Enochrus bicolor</i> (Fabricius, 1792)				2d, 2e	15	DM, AK, RB
95	<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredler, 1863)				1a	4	UK, RB
96	<i>Enochrus fuscipennis</i> (Thomson, 1884)	R	D		2d, 2e	3	AK, RB
97	<i>Enochrus melanocephalus</i> (Olivier, 1793)				2a, 6a	4	AK
98	<i>Enochrus</i> cf. <i>quadripunctatus</i> (Herbst, 1797)				2d	1	DM
99	<i>Enochrus testaceus</i> (Fabricius, 1801)				1a	4	UK, RB
100	<i>Helochaeres lividus</i> (Forster, 1771)				2e	1	AK
101	<i>Hydrobius fuscipes</i> (Linnaeus, 1758)				1b, 6a, 6b	11	AW, EA, AK, LP, DK
102	<i>Laccobius bipunctatus</i> (F., 1775)				1a, 2d, 2e	9	RB
103	<i>Laccobius minutus</i> (Linnaeus, 1758)				1a	3	RB
104	<i>Laccobius striatulus</i> (Fabricius, 1081)				1a	1	UK
105	<i>Megasternum concinnum</i> (Marshall, 1802)				7b*, 8	2	EA, AW
Histeridae (Stutzkäfer)							
106	<i>Acritus nigricornis</i> (Hoffmann, 1803)				1b*	2	AW
107	<i>Gnathoncus buyssoni</i> Auzat, 1917				7b	1	AW
108	<i>Paromalus flavicornis</i> (Herbst, 1791)				1b	2	AW

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
	Silphidae (Aaskäfer)						
109	<i>Nicrophorus vespillo</i> (Linnaeus, 1758)				1b	1	DK
110	<i>Oiceoptoma thoracicum</i> (Linnaeus, 1758)				2d	1	EA
	Cholevidae (Nestkäfer)						
111	<i>Choleva agilis</i> (Illiger, 1798)	3			1b*	1	AW
112	<i>Ptomaphagus sericatus</i> (Chaudoir, 1845)				9	1	EA
113	<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Spence, 1813)				1b*	1	AW
	Leiodidae (Schwammkugelkäfer)						
114	<i>Colenis immunda</i> (Sturm, 1807)				7b	2	AW, RW
115	<i>Liocyrtusa minuta</i> (Ahrens, 1812)				1b*	1	AW
	Ptiliidae (Zwergkäfer)						
116	<i>Acrotrichis atomaria</i> (De Geer, 1774)				1b*	3	AW
117	<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (Motschulsky, 1845)				8	7	EA
118	<i>Ptenidium intermedium</i> Wancowicz, 1869				1b*	1	AW
	Staphylinidae (Kurzflügler)						
119	<i>Agaricochara latissima</i> (Stephens, 1832)		3		3a	2	MS
120	<i>Aleochara bilineata</i> Gyllenhal, 1810				7b	1	AW
121	<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)				1b*	2	AW
122	<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839				3a, 6b, 7b	6	AW
123	<i>Aleochara verna</i> Say, 1836		2		2d	1	EA
124	<i>Alianta incana</i> (Erichson, 1837)				1a	4	RB
125	<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)				1b, 1b*, 2a, 2d, 6a, 7b*, 8	24	EA, AW, AK, MH
126	<i>Aloconota languida</i> (Erichson, 1837)	1			6a	1	AK
127	<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)				1b*, 6a, 7b*, 8	21	AK, AW, EA
128	<i>Amischa decipiens</i> (Sharp, 1869)				1b*, 7b*	4	AW
129	<i>Amischa nigrofusca</i> (Stephens, 1832)				7b*	2	AW
130	<i>Anotylus inustus</i> (Gravenhorst, 1806)				2d	1	EA
131	<i>Anotylus nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)				1b*, 2a, 2d, 2e, 7b*	33	EA, AW, JM
132	<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)				1b, 1b*, 2a, 6a, 7b*, 8	99	EA, AW, LP, AK, MH
133	<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)				2d	1	EA
134	<i>Anotylus tetracarينات</i> (Block, 1799)				1b*	4	AW
135	<i>Atheta aegra</i> (Heer, 1841)				1b	1	MH
136	<i>Atheta boletophila</i> (Thomson, 1856)	1	2		7b*	1	AW
137	<i>Atheta coriaria</i> (Kraatz, 1856)				1b*, 7b*	3	AW
138	<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)				2b	1	MH
139	<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)				1b*, 7b*, 8	7	EA, AW
140	<i>Atheta laevana</i> (Mulsant & Rey, 1852)				1b*, 7b*	2	AW

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
141	<i>Atheta laticollis</i> (Stephens, 1832)				1b, 1b*, 7b*	9	AW, EA, MH
142	<i>Atheta melanocera</i> (Thomson, 1856)	3			6a	2	AK
143	<i>Atheta negligens</i> (Mulsant & Rey, 1873)				7b*	1	AW
144	<i>Atheta nigra</i> (Kraatz, 1856)				8	5	EA
145	<i>Atheta pallidicornis</i> (Thomson, 1856)				7b*	1	AW
146	<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)				1b, 1b*, 7b*	25	EA, AW, LP, MH
147	<i>Atheta subglabra</i> (Sharp, 1869)	3	3		7b*	2	AW
148	<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)				1b*	3	AW
149	<i>Atheta vaga</i> (Heer, 1839)				7b	1	AW
150	<i>Atheta vilis</i> (Erichson, 1837)				7b*	1	AW
151	<i>Autalia longicornis</i> Scheerpeltz, 1947				7b*	3	AW
152	<i>Batrissodes venustus</i> (Reichenbach, 1816)	3			7b*	1	AW
153	<i>Bledius tricornis</i> (Herbst, 1784)		3		1b*, 2d	2	DM, AW
154	<i>Bolitobius castaneus</i> (Stephens, 1832)				6a	1	FC
155	<i>Bolitochara obliqua</i> Erichson, 1837				1b, 3a, 7b*	14	AW, EA, MS
156	<i>Bolitochara tecta</i> Assing, 2014				1b*	1	AW
157	<i>Bryaxis nodicornis</i> (Aubé, 1833)				1b	1	AW
158	<i>Carpelimus corticinus</i> (Gravenhorst, 1806)				1b	2	MH
159	<i>Carpelimus foveolatus</i> (Sahlberg, 1823)	3			2e	1	JM
160	<i>Carpelimus halophilus</i> (Kiesenwetter, 1844)	3			2d, 2e	3	JM, EA
161	<i>Carpelimus impressus</i> (Lacordaire, 1835)				1b*	1	AW
162	<i>Carpelimus lindrothi</i> (Palm, 1943)				1a, 1b, 6a	12	LP, AW, RB, MH, EA, AK
163	<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesenwetter, 1844)				2a, 6a	2	AK
164	<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)				1a, 1b, 6a	4	AK, EA, RB
165	<i>Carphacis striatus</i> (Olivier, 1795)	2	2		7b*	1	AW
166	<i>Cilea silphoides</i> (Linnaeus, 1767)				2d	1	EA
167	<i>Cordalia obscura</i> (Gravenhorst, 1802)				1b*	2	AW
168	<i>Crataraea suturalis</i> (Mannerheim, 1830)				2e	3	RW
169	<i>Cypha laeviuscula</i> (Mannerheim, 1830)				1b	1	EA
170	<i>Cypha longicornis</i> (Paykull, 1800)				2e	3	JM
171	<i>Cyphea curtula</i> (Erichson, 1837)	3			6b	1	AW
172	<i>Deleaster dichrous</i> (Gravenhorst, 1802)				7b	1	AW
173	<i>Erichsonius signaticornis</i> (Mulsant & Rey, 1863)	3	3		1a	1	UK
174	<i>Eusphalerum luteum</i> (Marshall, 1802)				7b*	1	AW



Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
175	<i>Falagrioma thoracica</i> (Curtis, 1833)				1b*	4	AW
176	<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)				1b, 1b*, 7b*	8	AW, EA, MH
177	<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)				14	2	DK
178	<i>Gyrophaena affinis</i> Mannerheim, 1830				6a	1	RW
179	<i>Gyrophaena gentilis</i> Erichson, 1839				1b*, 7b*	4	AW
180	<i>Gyrophaena joyioides</i> Wüsthoff, 1937				7b*	2	AW
181	<i>Gyrophaena manca</i> Erichson, 1839				3a, 7b*	7	AW, MS
182	<i>Hapalaraea pygmaea</i> (Paykull, 1800)		3		7b*	1	AW
183	<i>Holobus flavicornis</i> (Lacordaire, 1835)				6a	1	AW
184	<i>Leptacinus batychnus</i> (Gyllenhal, 1827)				1b*	1	AW
185	<i>Leptacinus intermedius</i> Donisthorpe, 1936				1b*	1	AW
186	<i>Leptacinus sulcifrons</i> (Stephens, 1833)				1b*, 7b*	14	AW
187	<i>Liogluta longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)				7b*	1	AW
188	<i>Medon apicalis</i> (Kraatz, 1857)				1b*	2	AW
189	<i>Myllaena brevicornis</i> (Matthews, 1838)				8	1	EA
190	<i>Nehemitropia lividipennis</i> (Mannerheim, 1830)				1b, 1b*, 7b*	5	AW, MH
191	<i>Neobisnius procerulus</i> (Gravenhorst, 1806)				1b*	1	AW
192	<i>Ocybus ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)				3b	1	DK
193	<i>Oligota parva</i> Kraatz, 1862				1b*	1	AW
194	<i>Oligota pusillima</i> (Gravenhorst, 1806)				8	1	EA
195	<i>Omalius caesum</i> Gravenhorst, 1806				1b*, 7b*	3	AW
196	<i>Omalius rivulare</i> (Paykull, 1789)				7b*	3	AW
197	<i>Omalius rugatum</i> Mulsant & Rey, 1880				7b*	4	AW
198	<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)				7b*	1	AW
199	<i>Oxypoda vittata</i> Märkel, 1842				1b	1	LP
200	<i>Oxyporus rufus</i> (Linnaeus, 1758)				2a	1	JM
201	<i>Paederus fuscipes</i> Curtis, 1826				2i	1	JM
202	<i>Pella limbata</i> (Paykull, 1789)				2d	1	DK
203	<i>Philonthus cognatus</i> Stephens, 1832				2i	1	JM
204	<i>Philonthus fumarius</i> (Gravenhorst, 1806)				8	1	EA
205	<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)				1b, 1b*, 2d, 6a	11	MH, EA, AW, RB, AK
206	<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	2			2e	9	JM
207	<i>Phloeostiba plana</i> (Paykull, 1792)				3a, 7b	16	AW
208	<i>Placusa pumilio</i> (Gravenhorst, 1802)				3a, 6b, 7b	21	AW
209	<i>Placusa tachyporoides</i> (Waltl, 1838)				2b, 6b, 7b	9	AW, EA
210	<i>Platydracus chalcocephalus</i> (Fabricius, 1801)				3a	1	DK
211	<i>Platystethus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)				2d	2	RB

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
212	<i>Platystethus nitens</i> (Sahlberg, 1832)				1b*, 2a, 2d, 2i, 7b, 8	22	AW, EA, JW, FC
213	<i>Proteinus brachypterus</i> (Fabricius, 1792)				1b*	1	AW
214	<i>Proteinus laevigatus</i> Hochhuth, 1872				1b*	1	AW
215	<i>Quedius dilatatus</i> (Fabricius, 1787)		3		3a	1	AW
216	<i>Quedius molochinus</i> (Gravenhorst, 1806)				2i	1	DK
217	<i>Quedius vexans</i> Eppelsheim, 1881	3	3		2e	1	RW
218	<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach, 1817)				1b*	1	AW
219	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)				7b*	1	AW
220	<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyllenhal, 1827)	3			1b	1	LP
221	<i>Sepedophilus littoreus</i> (Linnaeus, 1758)				1b*, 7b*	3	AW
222	<i>Sepedophilus pedicularis</i> (Gravenhorst, 1802)				8	1	EA
223	<i>Stenus boops</i> Ljungh, 1810				1a, 9	3	EA, RB
224	<i>Stenus crassus</i> Stephens, 1833	1			2i	1	JM
225	<i>Stenus fuscicornis</i> Erichson, 1840	2			3a	1	MS
226	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (Linnaeus, 1758)				2a, 9	2	EA, AK
227	<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)				1a, 1b*, 1e, 7b*	7	HG, AW, JM
228	<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)				1b*, 2a	7	AK, AW
229	<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)				1b*	2	AW
230	<i>Tachyporus pusillus</i> Gravenhorst, 1806				8, 9	8	DK, EA
231	<i>Tasgius pedator</i> (Gravenhorst, 1802)				3b	3	DK
232	<i>Tasgius winkleri</i> (Bernhauer, 1906)				3b	1	DK
233	<i>Tetralaucopora longitarsis</i> (Erichson, 1839)				1b*	1	AW
234	<i>Thamiaraea cinnamomea</i> (Gravenhorst, 1802)		3		7b	1	AW
235	<i>Thinonoma atra</i> (Gravenhorst, 1806)				6a	2	AK, JM
236	<i>Tomoglossa luteicornis</i> (Erichson, 1837)	2			2e	1	JM
237	<i>Trichophya pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)				1b*	4	AW
238	<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839				2d	1	DK
Lampyridae (Leuchtkäfer)							
239	<i>Lamprohiza splendidula</i> (Linnaeus, 1767)				2a	1	AK
240	<i>Lampyris noctiluca</i> (Linnaeus, 1758)				2a, 2d, 2e, 3b, 6a	18	DK, EA, AW, AK
Cantharidae (Weichkäfer)							
241	<i>Cantharis flavilabris</i> Fallén, 1807				2e, 2i, 8	20	EA, JM, JW
242	<i>Cantharis lateralis</i> Linnaeus, 1758				2e, 2i, 8	19	EA, JW, JM
243	<i>Cantharis nigra</i> (De Geer, 1774)				2e	1	JM

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
244	<i>Cantharis rufa</i> Linnaeus, 1758				2a, 2e, 6a	7	JM, AK
245	<i>Crudosilis ruficollis</i> (Fabricius, 1775)				2e, 8	6	EA, JM
246	<i>Malthinus balteatus</i> Suffrian, 1851				3a	1	AW
247	<i>Malthinus flaveolus</i> (Herbst, 1786)				3a, 6a, 14	4	AK, DK
248	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)				2a, 2b, 6a, 6d, 7b	23	AW, AK, FC, DK, JM
249	<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müller, 1764)				6a	1	AK
250	<i>Rhagonycha lutea</i> (Müller, 1764)				3a, 6a, 7b	8	AW, AK
251	<i>Rhagonycha translucida</i> (Krynicky, 1832)				6a	7	AK
Drilidae (Schneckenräuber)							
252	<i>Drilus concolor</i> Ahrens, 1812				1b, 2b	2	FC, LP
Malachiidae (Zipfelkäfer)							
253	<i>Troglops albicans</i> (Linnaeus, 1767)		3		2d	1	AK
254	<i>Charopus flavipes</i> (Paykull, 1798)				2b, 2d, 3a, 6d	3	AK, EA, JW
255	<i>Clanoptilus elegans</i> (Olivier, 1790)		3		6a, 7b	10	AW, EA, DK, MS, AK
256	<i>Clanoptilus strangulatus</i> (Abeille de Perrin, 1885)				2e	6	JM
257	<i>Cordylepherus viridis</i> (Fabricius, 1787)				2a, 2b, 2d, 6a, 6d, 16	13	MS, AK, FC, JM, JW
258	<i>Anthocomus rufus</i> (Herbst, 1784)				8	1	EA
259	<i>Axinotarsus pulicarius</i> (Fabricius, 1777)				1a, 1b, 9	14	RB, EA, MH
260	<i>Axinotarsus marginalis</i> (Castelnau, 1840)				2b	1	JW
Dasytidae (Wollhaarkäfer)							
261	<i>Dasytes virens</i> (Marsham, 1802)				2a, 6a	3	AK
262	<i>Dasytes plumbeus</i> (Müller, 1776)				1b, 2a, 3a, 6d, 7b, 8	12	AK, AW, EA, DK
263	<i>Dasytes subaeneus</i> Schönherr, 1817		3		6a, 6d	7	AK, JM
264	<i>Dolichosoma lineare</i> (Rossi, 1794)				2i, 6a, 16	3	AK, JW
265	<i>Danacea nigratarsis</i> (Küster, 1850)				1a, 3a, 6a, 6d	13	MH, MS, FC, RB, UK, AW, AK, RW
Cleridae (Buntkäfer)							
266	<i>Tillus elongatus</i> (Linnaeus, 1758)		3		6a	1	MS
267	<i>Trichodes apiarius</i> (Linnaeus, 1758)				2d	2	EA
268	<i>Trichodes alvearius</i> (Fabricius, 1792)		3	§	6a	1	AW

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
269	<i>Korynetes caeruleus</i> (De Geer, 1775)	2			1b, 2d	2	LP, EA
Elateridae (Schnellkäfer)							
270	<i>Porthmidius austriacus</i> (Schrank, 1781)		2		3a, 3b, 6a, 7b	16	MS, AK, AW, RW, DK
271	<i>Agriotes pallidulus</i> (Illiger, 1807)				2d	1	FC
272	<i>Agriotes gallicus</i> Lacordaire, 1835				6a, 6d, 16	4	EA, AK, JW
273	<i>Agriotes ustulatus</i> (Schaller, 1783)				6d	2	AK
274	<i>Agriotes sputator</i> (Linnaeus, 1758)				1a, 2a, 16	3	MH, AK, JW
275	<i>Adrastus pallens</i> (Fabricius, 1792)				1b, 7b*	3	EA, AW
276	<i>Adrastus rachifer</i> (Geoffroy, 1785)				1b, 2a, 3b, 6a, 7b	24	EA, DK, AW, AK, MS
277	<i>Melanotus brunnipes</i> (Germar, 1824)				2a	1	MS
278	<i>Melanotus villosus</i> (Geoffroy, 1785)				2a, 2d, 3a, 6a	12	AK, UK, EA, MS, DK, AW
279	<i>Melanotus crassicollis</i> (Erichson, 1841)				2d, 6a, 7b	10	AK, AW, RW, DK
280	<i>Prosternon tessellatum</i> (Linnaeus, 1758)				6d	1	AK
281	<i>Limonius poneli</i> Leseigneur & Mertlik, 2007				2d	1	DK
282	<i>Nothodes parvulus</i> (Panzer, 1799)				6a	7	MS, AW, RW, AK
283	<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Herbst, 1784)				2d	2	UK, DK
284	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)				7b, 7b*	4	AW, DK
285	<i>Athous vittatus</i> (Fabricius, 1792)				14	1	DK
286	<i>Athous zebei</i> Bach, 1852				3a	1	AW
287	<i>Athous bicolor</i> (Goeze, 1777)				2e	1	JM
288	<i>Cardiophorus erichsoni</i> Buysson, 1901				3b	1	MS
289	<i>Dicronychus cinereus</i> (Herbst, 1784)				2a	1	AK
Eucnemidae (Schienenkäfer)							
290	<i>Dromaeolus barnabita</i> (Villa & Villa, 1838)		2		2d	1	EA
Throscidae (Hüpfkäfer)							
291	<i>Trixagus dermestoides</i> (Linnaeus, 1767)				1a, 1b, 1b*, 2d, 2e, 7b	16	MH, AW, FC, EA, JM, RW
292	<i>Trixagus gracilis</i> Wollaston, 1854				1b*, 6a	2	AW, AK
293	<i>Trixagus obtusus</i> (Curtis, 1827)	0			1b, 1b*, 3e, 6a, 8	13	AW, EA, AK, JM



Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
294	<i>Trixagus exul</i> (Bonvoloir, 1859)				1b*, 2e, 8	8	EA, AW, JM
295	<i>Trixagus meybohmi</i> Leseigneur, 2005				2b	1	FC
296	<i>Trixagus leseigneuri</i> Muona, 2002				1b*	7	AW
Buprestidae (Prachtkäfer)							
297	<i>Anthaxia nitidula</i> (Linnaeus, 1758)			§	2b, 6a, 6d, 8	5	AW, MH, AK, EA, FC
298	<i>Anthaxia helvetica</i> Stierlin, 1868			§	6c	1	JM
299	<i>Anthaxia quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)				2b, 6b, 14	4	DK, AK, MH
300	<i>Agrilus laticornis</i> (Illiger, 1803)			§	6a	1	MS
301	<i>Agrilus olivicolor</i> Kiesenwetter, 1857			§	6a	3	MS
302	<i>Agrilus cuprescens</i> (Ménétriés, 1832)			§	2b	2	FC
302	<i>Agrilus hyperici</i> (Creutzer, 1799)	2	3	§	2a	1	MS
304	<i>Trachys minuta</i> (Linnaeus, 1758)			§	6a	1	AW
305	<i>Trachys troglodytes</i> Gyllenhal, 1817			§	6a	4	JM
Clambidae (Punktkäfer)							
306	<i>Clambus pallidulus</i> Reitter, 1911				7b*	2	AW
Scirtidae (Sumpfkäfer)							
307	<i>Contactyphon coarctatus</i> (Paykull, 1799)				1b	2	AW
308	<i>Contactyphon palustris</i> (Thomson, 1855)				1b*	1	AW
309	<i>Contactyphon variabilis</i> (Thunberg, 1787)				2e, 2i	36	JW, JM
310	<i>Contactyphon laevipennis</i> (Tournier, 1868)				1b, 2d, 6a	23	EA, AW, DM, MH
311	<i>Prionocyphon serricornis</i> (Müller, 1821)		3		3a, 7b	4	AW
312	<i>Scirtes hemisphaericus</i> (Linnaeus, 1758)				1a, 1b*, 2i	3	DK, AW, RB
Dryopidae (Hakenkäfer)							
313	<i>Dryops nitidulus</i> (Heer, 1841)				1a	18	RB
Elmidae (Hakenkäfer)							
314	<i>Elmis aenea</i> (Müller, 1806)				1b*	8	AW
Heteroceridae (Sägekäfer)							
315	<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunberg, 1784)				1a, 1b, 2a, 2d, 2e, 3a, 6a, 7b*	68	AW, EA, DM, RW, AK, RB
316	<i>Heterocerus obsoletus</i> Curtis, 1828				2a, 2d, 6a	8	AK, RB
Dermestidae (Speckkäfer)							
317	<i>Anthrenus fuscus</i> Olivier, 1790				8	1	EA
318	<i>Anthrenus pimpinellae</i> Fabricius, 1775				8	2	EA
319	<i>Anthrenus scrophulariae</i> (Linnaeus, 1758)				2b	1	FC
320	<i>Anthrenus verbasci</i> (Linnaeus, 1767)				9	1	EA

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
321	<i>Trinodes hirtus</i> (Fabricius, 1781)		3		2d	1	EA
322	<i>Trogoderma glabrum</i> (Herbst, 1783)				2b	1	MH
Nitidulidae (Glanzkäfer)							
323	<i>Amphotis marginata</i> (Fabricius, 1781)				1a,7b*	3	HG, AW
324	<i>Cryptarcha strigata</i> (Fabricius, 1787)				3a, 7b	18	AW
325	<i>Cryptarcha undata</i> (Olivier, 1790)				3a	3	AW
326	<i>Epuraea aestiva</i> (Linnaeus, 1758)				1a	1	MH
327	<i>Epuraea biguttata</i> (Thunberg, 1784)				1b, 1b*, 3a, 6a, 7b, 7b*	36	EA, RW, AW, AK
328	<i>Epuraea marseuli</i> Reitter, 1873				2a	2	AK
329	<i>Epuraea melanocephala</i> (Marsham, 1802)				1b*, 2a, 7b*	4	AW, AK
330	<i>Epuraea variegata</i> (Herbst, 1793)				7b*	4	AW
331	<i>Meligethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)				1b, 2a, 2b, 2d, 2e, 3b, 6a, 6d, 7b*, 9	> 100	AK, AW, DK, EA, FC, JM, LP, MH, MS,UK
332	<i>Meligethes assimilis</i> Sturm, 1845				6a	1	AW
333	<i>Meligethes carinulatus</i> Förster, 1849				6a	1	AW
334	<i>Meligethes flavimanus</i> Stephens, 1830				6d	1	AK
335	<i>Meligethes lepidii</i> Miller, 1852				2a, 7b	2	AK, AW
336	<i>Meligethes maurus</i> Sturm, 1845				6a	2	AK, AW
337	<i>Meligethes nigrescens</i> Stephens, 1830				6a	3	AK, AW, MS
338	<i>Meligethes planiusculus</i> (Heer, 1841)				2a, 6a	2	AK, AW
339	<i>Meligethes ruficornis</i> (Marsham, 1802)				2d, 3a, 6a, 7b	8	MS, AW, EA
340	<i>Meligethes sulcatus</i> Brisout				2a	1	AK
341	<i>Meligethes tristis</i> Sturm, 1845				6a	1	AW
342	<i>Pocadius ferrugineus</i> (Fabricius, 1775)				6a	1	AK
343	<i>Soronia grisea</i> (Linnaeus, 1758)				3a	1	AW
Kateretidae (Riedgrasglanzkäfer)							
344	<i>Brachypterolus linariae</i> (Stephens, 1830)				10	1	UK
345	<i>Brachypterolus pulicarius</i> (Linnaeus, 1758)				6a	1	AK
346	<i>Kateretes pedicularius</i> (Linnaeus, 1758)				2a, 2e	2	AK, JM
Monotomidae (Rindenglanzkäfer)							
347	<i>Monotoma bicolor</i> (Villa & Villa, 1835)				7b*	1	AW
348	<i>Monotoma brevicollis</i> Aubé, 1837				1b*	3	AW
349	<i>Monotoma picipes</i> Herbst, 1793				1b*, 6a	13	AW, AK
350	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)				7b	2	AW
Cucujidae (Plattkäfer)							
351	<i>Pediacus depressus</i> (Herbst, 1797)				3a, 7b*	3	AW

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
Silvanidae (Raubplattkäfer)							
352	<i>Ahasverus advena</i> (Waltl, 1834)				1b*	1	AW
353	<i>Silvanus unidentatus</i> (Olivier, 1790)				7b	1	AW
354	<i>Uleiota planatus</i> (Linnaeus, 1761)				14	1	DK
Erotylidae (Pilzkäfer)							
355	<i>Dacne ruffrons</i> (Fabricius, 1775)	2	2		3a	2	AW
356	<i>Tritoma bipustulata</i> Fabricius, 1775				3a	1	MS
Biphyllidae (Buchenpilzkäfer)							
357	<i>Diplocoelus fagi</i> (Chevrolat, 1837)				1b*	1	AW
Cryptophagidae (Schimmelkäfer)							
358	<i>Antherophagus pallens</i> (Linnaeus, 1758)				6a	1	MS
359	<i>Atomaria analis</i> Erichson, 1846				1b*, 6a, 7b*	5	AW, AK
360	<i>Atomaria atricapilla</i> Stephens, 1830				1b*, 7b*	3	AW
361	<i>Atomaria fuscata</i> (Schönherr, 1808)				1b, 1b*, 2a, 6a, 7b*	33	AW, EA, AK
362	<i>Atomaria lewisi</i> Reitter, 1877				1b, 1b*, 2a, 2d, 6b, 8	23	EA, AW, AK
363	<i>Atomaria linearis</i> Stephens, 1830				1b*, 2b, 2d, 6a, 7 b*	17	FC, AW, AK, EA
364	<i>Atomaria nigrostris</i> Stephens, 1830				1b*	1	AW
365	<i>Atomaria pusilla</i> (Paykull, 1798)				1b*	3	AW
366	<i>Atomaria rubella</i> Heer, 1841				8	3	EA
367	<i>Atomaria testacea</i> Stephens, 1830				1b*, 8	2	AW, EA
368	<i>Atomaria turgida</i> Erichson, 1846				2a, 6a, 7b*	3	AW, AK
369	<i>Cryptophagus quadridentatus</i> Mannerheim, 1743				3a	1	AW
370	<i>Cryptophagus reflexus</i> Rey, 1889				7b	3	AW
371	<i>Ephistemus globulus</i> (Paykull, 1798)				1b*, 8	5	EA, AW
372	<i>Telmatophilus schoenherrii</i> (Gyllenhal, 1808)				1a	1	RB
Languridae (Getreidekäfer)							
373	<i>Cryptophilus propinquus</i> Reitter, 1874				1b*, 7b*	12	AW
Phalacridae (Glattkäfer)							
374	<i>Olibrus bicolor</i> (Fabricius, 1792)				1a, 1b, 3b, 6d, 7b	7	RW, MS, AW, DK, EA, UK
375	<i>Olibrus bimaculatus</i> Küster, 1848				6a	1	AK
376	<i>Olibrus bisignatus</i> (Ménétriés, 1849)				6b	1	AW
377	<i>Olibrus flavicornis</i> (Sturm, 1807)				1a, 1b*, 6d, 11	9	AK, FC, MH, AW, UK
378	<i>Phalacrus grossus</i> Erichson, 1845				2b, 6a	3	AK, JM

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
379	<i>Stilbus oblongus</i> (Erichson, 1845)				2e	2	JM
Laemophloeidae (Halsplattkäfer)							
380	<i>Cryptolestes ferrugineus</i> (Stephens, 1831)				2d	1	EA
381	<i>Leptophloeus juniperi</i> (Grouvelle, 1874)	NF	2		1b*	1	AW
Latridiidae (Moderkäfer)							
382	<i>Cartodere constricta</i> (Gyllenhal, 1827)				1b*	1	AW
383	<i>Cartodere nodifer</i> (Westwood, 1839)				1b*, 6a, 7b*	4	MS, AW
384	<i>Corticaria elongata</i> (Gyllenhal, 1827)				1b*	32	AW
385	<i>Corticaria serrata</i> (Paykull, 1798)				1b*	1	AW
386	<i>Corticinara gibbosa</i> (Herbst, 1793)				1b*, 6a, 6b, 7b, 7b*	76	HP, AW
387	<i>Enicmus brevicornis</i> (Mannerheim, 1844)				1b*, 6d	2	AW
388	<i>Enicmus histrio</i> Joytomlin, 1910				1b*, 8	7	AW, EA
389	<i>Latridius porcatus</i> (Herbst, 1793)				6b	1	AW
390	<i>Melanophthalma distinguenda</i> (Comolli, 1837)				7b	1	AW
391	<i>Melanophthalma maura</i> Motschulsky, 1866				1b*, 7b*	3	AW
392	<i>Stephostethus lardarius</i> (De Geer, 1775)				1b*	36	AW
Mycetophagidae (Myzelfresser)							
393	<i>Litargus connexus</i> (Geoffroy, 1785)				1b, 14	2	EA, DK
394	<i>Mycetophagus fulvicollis</i> Fabricius, 1792	3	2		3a	1	AW
395	<i>Mycetophagus piceus</i> (Fabricius, 1792)		3		7b	3	RW
396	<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1761)				1b, 7b	2	RW, AW
397	<i>Triphyllus bicolor</i> (Fabricius, 1777)		3		7b	1	RW
398	<i>Typhaea haagi</i> Reitter, 1874				1b*	1	AW
399	<i>Typhaea stercorea</i> (Linnaeus, 1758)				1b*	2	AW
Corylophidae (Faulholzkäfer)							
400	<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyllenhal, 1827)				1b, 1b*, 2a, 6a, 7b*, 8	34	AW, EA
Coccinellidae (Marienkäfer)							
401	<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)				6a	1	AK
402	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)				2e, 2i	6	JM, JW
403	<i>Calvia decemguttata</i> (Linnaeus, 1767)				1b, 2a, 6a	7	AK, EA
404	<i>Coccidula scutellata</i> (Herbst, 1783)				2d	2	RB
405	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758				1a, 1b, 2a, 2b, 2e, 6a, 6d, 6g, 7b*, 14, 16	43	AW, JM, AK, EA, DK, FC, JW
406	<i>Halysia sedecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)		3		3a, 6a, 7b	4	AW, AK

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
407	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)				1a, 2a, 6a, 6d, 6e, 14	18	AK, RB, EA, DK, JM
408	<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pontoppidan, 1763)				6a, 6d	2	AK
409	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)				2e	11	JM
410	<i>Hippodamia variegata</i> (Goeze, 1777)				1a, 2b, 2d, 2e, 2i, 6a, 6d	35	JW, FC, AK, RB, MS, JM, MH
411	<i>Myrrha octodecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)				6a	1	AK
412	<i>Myzia oblongoguttata</i> (Linnaeus, 1758)				6a	3	AK
413	<i>Platynaspis luteorubra</i> (Goeze, 1777)				2i, 6a, 9	5	AK, AW, JW, EA
414	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)				6a, 6d, 16	4	EA, AK, JW
415	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758)				2d, 6a, 6d, 9	8	DK, AK, EA, MS
416	<i>Scymnus auritus</i> Thunberg, 1795				6a	1	EA
417	<i>Scymnus frontalis</i> (Fabricius, 1787)				1a, 2a, 2b, 6a, 6d	9	AK, AW, FC, UK
418	<i>Scymnus suffrianioides apetzoides</i> Capra & Fürsch, 1967		2		6a, 6d	3	AK
419	<i>Scymnus suturalis</i> Thunberg, 1795				2e, 6a	2	AK, JM
420	<i>Stethorus pusillus</i> (Herbst, 1797)				2a, 3b, 6a	5	JM, DK
421	<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> (Linnaeus, 1758)				6d	1	AK
422	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (Linnaeus, 1761)				2a, 2b, 2i, 6a, 6d, 8, 16	96	RB, MH, MS, EA, AK, JM, JW
423	<i>Vibidia duodecimguttata</i> (Poda, 1761)		3		3b, 6a	2	DK, AK
Sphindidae (Staubpilzkäfer)							
424	<i>Sphindus dubius</i> (Gyllenhal, 1808)				2a, 7b	1	RW, AK
Bostrichidae (Kapuzinerkäfer)							
425	<i>Lyctus cavicollis</i> LeConte, 1777				1b*, 2a, 6a	3	AK, AW
Anobiidae (Klopfkäfer)							
426	<i>Anobium punctatum</i> (De Geer, 1774)				1b*	1	AW
427	<i>Dorcatoma chrysomelina</i> Sturm, 1837		3		3a, 6a, 7b	7	AK, AW
428	<i>Dorcatoma flavicornis</i> (Fabricius, 1792)		3		6a, 7b	3	AW, AK

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
429	<i>Dorcatoma robusta</i> Strand, 1938		2		3a, 6a, 7b	4	AW, AK
430	<i>Dorcatoma substriata</i> Hummel, 1829	3	2		6a	1	AK
431	<i>Ernobius mollis</i> (Linnaeus, 1758)				6d	2	AK
432	<i>Ernobius pini</i> (Sturm, 1837)	2			6a	8	AK
433	<i>Gastrallus immarginatus</i> (Müller, 1821)	3			7b	13	AW
434	<i>Gastrallus laevigatus</i> (Olivier, 1790)	1			3a	1	AW
435	<i>Hemicoelus canaliculatus</i> (Thomson, 1863)				6a, 7b*	2	AW
436	<i>Hemicoelus costatus</i> (Argaona, 1830)				11, 14	2	UK, DK
437	<i>Hemicoelus fulvicornis</i> (Sturm, 1837)				3a, 6a, 7b, 11	5	AW, RW, MS, UK
438	<i>Mesocoelopus niger</i> (P. W. J. Müller, 1821)		3		1b*, 2d, 6a, 7b	13	RW, AW, EA, AK
439	<i>Oligomerus brunneus</i> (Olivier, 1790)	3	3		2d, 3a, 6a, 7b	7	AW, HP, AK
440	<i>Priobium carpini</i> (Herbst, 1793)	3			3a, 7b	2	AW
441	<i>Stegobium paniceum</i> (Linnaeus, 1758)				1b*, 2a, 7b	3	AK, AW
442	<i>Xyletinus ater</i> (Creutzer, 1796)				6a	1	EA
Ptinidae (Diebskäfer)							
443	<i>Ptinus dubius</i> Sturm, 1837	3			6d	1	AK
Oedemeridae (Scheinbockkäfer)							
444	<i>Chrysanthia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)				6d	2	AK
445	<i>Oedemera femorata</i> (Scopoli, 1763)				2a, 2b, 2d, 6a, 6d	18	MS, JM, FC, AW, AK, JW, RW, DK
446	<i>Oedemera lurida</i> (Marsham, 1802)				1a, 2b, 2d, 6a, 6d, 6g, 16	26	EA, MS, MH, FC, JM, AK, DK, AW, JW
447	<i>Oedemera podagrariae</i> (Linnaeus, 1767)				2a, 2b, 2d, 6a, 6d, 16	34	AW, AK, EA, HP, FC, RW, MS, JM, DK, JW
448	<i>Oedemera virescens</i> (Linnaeus, 1767)				6a	17	AK
Scraptiidae (Seidenkäfer)							
449	<i>Anaspis brunnipes</i> (Mulsant, 1856)				6a	1	FC
450	<i>Anaspis flava</i> (Linnaeus, 1758)				2d, 6a, 7b	4	AW, DK
451	<i>Anaspis frontalis</i> (Linnaeus, 1758)				2d	3	EA
452	<i>Anaspis thoracica</i> Linnaeus, 1758				2d, 6a, 7b, 7b*	7	EA, AW, UK
453	<i>Anaspis varians</i> (Mulsant, 1856)				6a, 6d, 7b	19	AK, FC, AW

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
454	<i>Scryptia fuscula</i> Müller, 1821		3		3a, 7b	5	AW
Aderidae (Baummulmkäfer)							
455	<i>Aderus populneus</i> (Creutzer, 1796)		3		1b*	3	AW
456	<i>Anidorus nigrinus</i> (Germar, 1842)				2d, 6a	3	UK, AK
457	<i>Euglenes oculatus</i> (Paykull, 1798)	3			1b, 3a, 7b, 7b*	26	AW, MS
Anthicidae (Blütenmulmkäfer)							
458	<i>Anthicus flavipes</i> (Panzer, 1796)				1b*	3	AW
459	<i>Anthicus antherinus</i> (Linnaeus, 1760)				1b*, 2d, 2e, 6a	9	AK, JM, AW, DK
460	<i>Omonadus floralis</i> (Linnaeus, 1758)				1b*	11	AW
Mordellidae (Stachelkäfer)							
461	<i>Mordella brachyura</i> Mulsant, 1856				2b	1	FC
462	<i>Mordella holomelaena</i> Apfelbeck, 1914				7d	1	JM
463	<i>Mordella huetheri</i> Ermisch, 1956				7d	1	JM
464	<i>Mordellistena austriaca</i> Schilsky, 1899				2a, 2b, 6a	16	AK, AW, FC, JM
465	<i>Mordellistena brevicauda</i> (Boheman, 1849)				2a	1	JM
466	<i>Mordellistena dieckmanni</i> Ermisch, 1963				6a	3	EA, FC
467	<i>Mordellistena horioni</i> Ermisch, 1956				2a, 6d	3	JM, AK
468	<i>Mordellistena humeralis</i> (Linnaeus, 1758)				2a	1	JM
469	<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> (Panzer, 1796)				7b	1	AW
470	<i>Mordellistena pentas</i> Mulsant, 1856				2a, 2d, 6a, 6d, 9	12	AK, DK, EA, FC
471	<i>Mordellistena pseudopumila</i> Ermisch, 1963				7d	1	JM
472	<i>Mordellistena pumila</i> (Gyllenhal, 1810)				1a, 2a, 2b, 2d, 3a, 6a, 6d, 7d	21	AK, AW, EA, FC, JM, MH
473	<i>Mordellistena purpureonigrans</i> Ermisch, 1963				2a, 2d, 6a	12	AK, EA, FC, JM
474	<i>Mordellistena pygmaeola</i> Ermisch, 1956				6a, 6d	2	AW, AK
475	<i>Mordellistena rhenana</i> Ermisch, 1956				7d	1	JM
476	<i>Mordellistena tarsata</i> Mulsant, 1856				2a, 6a	2	AK, EA
477	<i>Mordellistena thuringiaca</i> Ermisch, 1963				6a	1	AK
478	<i>Variimorda villosa</i> (Schrank, 1781)				1b	1	EA
Melandryidae (Düsterkäfer)							
479	<i>Conopalpus testaceus</i> (Olivier, 1790)				6a, 7b*	3	AW, AK
Tenebrionidae (Schwarzkäfer)							
480	<i>Allecula morio</i> (Fabricius, 1787)		3		6a, 7b	2	AK, AW

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
481	<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)		3		1b, 6a	11	AW, AK
482	<i>Corticium linearis</i> (Fabricius, 1790)				6a	2	AK
483	<i>Corticium unicolor</i> Piller & Mitterpacher, 1783				1b	2	AW
484	<i>Crypticus quisquilius</i> (Linnaeus, 1760)	3			6a	2	AK, EA
485	<i>Ctenioporus sulphureus</i> (Linnaeus, 1758)		3		2a, 2b, 2d, 2e, 3a, 6d, 7b	13	FC, DK, EA, AK, MH, JM, JW
486	<i>Diaclina fagi</i> (Panzer, 1799)		2		1b	1	LP
487	<i>Diaperis boleti</i> (Linnaeus, 1758)				3a, 6a, 7b	4	AK, AW
488	<i>Eledona agricola</i> (Herbst, 1783)				6a	2	AK
489	<i>Gonodera luperus</i> (Herbst, 1783)				6a	5	AW, AK
490	<i>Hymenalia rufipes</i> (Fabricius, 1792)	2	2		2a, 2b, 3a, 6a, 6d, 7b	37	RW, JM, AK, MS, AW, DK, FC, MO
491	<i>Isomira murina</i> (Linnaeus, 1758)				2a, 6a	7	AK, AW, RW, MS
492	<i>Lagria atripes</i> Mulsant & Guillebeau, 1855				3a, 3b, 6a, 6b, 6d, 7b	9	AK, AW, DK
493	<i>Lagria hirta</i> (Linnaeus, 1758)				1b, 2d, 3b, 6a, 7b, 9	13	MS, DK, EA, AW, AK, JM
494	<i>Mycetochara maura</i> (Fabricius, 1792)				2b	1	DK
495	<i>Pedinus femoralis</i> (Linnaeus, 1767)		1		6a	1	AK
496	<i>Pentaphyllus testaceus</i> (Hellwig, 1792)	3	3		7b*	1	AW
497	<i>Prionychus ater</i> (Fabricius, 1775)		3		1b, 6a	2	DK, AK
498	<i>Pseudocistela ceramboides</i> (Linnaeus, 1758)	2	2		6a, 7b	3	AW, AK
499	<i>Tenebrio molitor</i> Linnaeus, 1758				1b	1	DK
500	<i>Tribolium castaneum</i> (Herbst, 1797)				1b, 1b*	2	LP, AW
Geotrupidae (Mistkäfer)							
501	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)				3a	1	AW
502	<i>Trypocopris vernalis</i> (Linnaeus, 1758)				2a	1	JM
Ochodaeidae							
503	<i>Ochodaeus chrysoloides</i> (Schränk, 1781)	2	1		6a	1	AK
Scarabaeidae (Blatthornkäfer)							
504	<i>Amphimallon solstitiale</i> (Linnaeus, 1758)				2a, 2d	6	UK, AK
505	<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm, 1790)				7b*	5	AW
506	<i>Aphodius rufipes</i> (Linnaeus, 1758)				6a	1	JM

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
507	<i>Aphodius rufus</i> (Moll, 1782)				1b	1	EA
508	<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1761)			§	2d, 6a	2	DK, AW
509	<i>Omaliopsis ruficollis</i> (Fabricius, 1775)				6a	2	AW, MS
510	<i>Protaetia marmorata</i> (Fabricius, 1792)		2	§	7b	1	AW
Lucanidae (Schröter)							
511	<i>Aesalus scarabaeoides</i> (Panzer, 1794)	R	1	§§	3a	1	AW
612	<i>Dorcus parallelipipedus</i> (Linnaeus, 1758)	3		§	3a	4	DK, LP
513	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	2	2	§, II	3a, 6a, 7c	13	MO, AK, AW
514	<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)		3	§	3a	1	AW
Cerambycidae (Bockkäfer)							
515	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (De Geer, 1775)			§	2d	1	LP
516	<i>Anaesthetis testacea</i> (Fabricius, 1781)	2	3	§	6d	1	AK
517	<i>Aromia moschata</i> (Linnaeus, 1758)			§	8	1	EA
518	<i>Axinopalpis gracilis</i> (Krynicky, 1832)	2	1	§	1b*, 6a	2	AK, AW
519	<i>Cortodera humeralis</i> (Schaller, 1783)	2	3	§	6a	1	AW
520	<i>Exocentrus lusitanus</i> (Linnaeus, 1767)	3	3	§	3a	1	AW
521	<i>Obrium cantharinum</i> (Linnaeus, 1767)	3	2	§	3a	2	AW
522	<i>Phytoecia ictérica</i> (Schaller, 1783)	2	3	§	2g	1	MO
523	<i>Plagionotus detritus</i> (Linnaeus, 1758)	2	2	§	3a	1	AW
524	<i>Pseudovadonia livida</i> (Fabricius, 1777)			§	2b	1	MH
525	<i>Rhagium mordax</i> (De Geer, 1775)			§	3a	2	AW
526	<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)			§	2d	1	LP
527	<i>Spondylis buprestoides</i> (Linnaeus, 1758)			§	6b	1	DK
528	<i>Stenurella bifasciata</i> (Müller, 1776)			§	2b, 6a	8	FC, JM, AK, JW
529	<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)			§	2b, 2d, 6a, 6d, 16	7	EA, AK, JM, FC, JW
530	<i>Stenurella nigra</i> (Linnaeus, 1758)			§	2d, 6d	2	AK, EA
531	<i>Xylotrechus antilope</i> (Schönherr, 1817)	3		§	14	1	DK
Chrysomelidae (Blattkäfer)							
532	<i>Aphthona cyparissiae</i> (Koch, 1803)				6b, 6d	2	AK, MS
533	<i>Aphthona herbigrada</i> (Curtis, 1837)				6a	1	JM
534	<i>Aphthona pygmaea</i> (Kutschera, 1861)				6a, 6d	2	AK, JM
535	<i>Aphthona venustula</i> Kutschera, 1861				2d	1	MS
536	<i>Cassida pannonica</i> Suffrian, 1844	2			2d, 6a	6	FC, AK, AW, JM
537	<i>Cassida prasina</i> Illiger, 1798				2a	1	AK
538	<i>Cassida rubiginosa</i> Müller, 1776				6a	1	MS
539	<i>Chaetocnema aridula</i> (Gyllenhal, 1827)				2a, 6d	3	JM, AK

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
540	<i>Chaetocnema concinna</i> (Marsham, 1802)				2e, 6c, 8	3	EA, AW, JM
541	<i>Chaetocnema hortensis</i> (Geoffroy, 1785)				2e, 2i, 9	4	EA, JW, JM
542	<i>Chaetocnema picipes</i> Stephens, 1831				2e, 6a	3	JM
543	<i>Chrysolina aurichalcea</i> (Mannerheim, 1825)	2			6a	2	JM
544	<i>Chrysolina carnifex</i> coerulescens (Suffrian, 1851)				6a	1	AK
545	<i>Clytra laeviuscula</i> Ratzeburg, 1837				2a, 2d, 6a, 6d, 7b, 16	12	AK, MS, HP, DK, EA, JW
546	<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)				1a, 1b, 3b	4	MH, DK, EA
547	<i>Crioceris duodecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)				2b, 6a, 6d	3	AK, FC, DK
548	<i>Cryptocephalus aureolus</i> Suffrian, 1847				6a, 6d	4	AW, AK
549	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)				6a	1	HP, AW
550	<i>Cryptocephalus elegantulu</i> Gravenhorst, 1807	2			6a	19	JM, AK, AW, HP, MS
551	<i>Cryptocephalus flavipes</i> Fabricius, 1781				6a	1	AW
552	<i>Cryptocephalus fulvus</i> (Goeze, 1777)				2a, 2b, 6a	5	FC, MS, AK, JM
553	<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i> (Linnaeus, 1758)				1a	1	HG
554	<i>Cryptocephalus labiatus</i> (Linnaeus, 1760)				6a, 6a, 6d	26	AW, AK, RW, EA, JM, MS
555	<i>Cryptocephalus macellus</i> Suffrian, 1860	3	2		6a	4	AK
556	<i>Cryptocephalus moraei</i> (Linnaeus, 1758)				2a, 2d, 6a	4	MS, HP, AK
557	<i>Cryptocephalus primarius</i> Harold, 1872	1			2a	1	JM
558	<i>Cryptocephalus pusillus</i> Fabricius, 1777				6a	1	EA
559	<i>Cryptocephalus pygmaeus</i> Fabricius, 1792				2b, 6d	9	AK, JW
560	<i>Cryptocephalus rufipes</i> Goeze, 1777	3			3b	1	DK
561	<i>Cryptocephalus sericeus</i> (Linnaeus, 1758)				2b, 6a	7	JM, MS, JW
562	<i>Cryptocephalus violaceus</i> Laicharting, 1781				6d	3	AK



Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
563	<i>Cryptocephalus vittatus</i> Fabricius, 1775		3		1a, 2b, 6a, 6d	10	HP, JM, AW, AK, FC, UK, MH
564	<i>Galeruca tanacetii</i> (Linnaeus, 1758)				2d, 6a	2	EA, DK
565	<i>Gastrophysa polygoni</i> (Linnaeus, 1758)				3a	1	MS
566	<i>Labidostomis longimana</i> (Linnaeus, 1760)				1a, 1b, 2a, 2b, 6a, 6d, 16	26	EA, AK, UK, HP, FC, HG, MH, JW
567	<i>Lachnaia sexpunctata</i> (Scopoli, 1763)				6a	1	DK
568	<i>Longitarsus brunneus</i> (Duftschmid, 1825)				6a	1	JM
569	<i>Longitarsus exsoletus</i> (Linnaeus, 1758)				1b, 2a, 2b, 6a, 6d	9	AK, FC, JM, AW
570	<i>Longitarsus luridus</i> (Scopoli, 1763)				1b, 2a, 6a, 6d	18	JM, AW, AK, EA
571	<i>Longitarsus melanocephalus</i> (De Geer, 1775)				1b, 9	2	EA
572	<i>Longitarsus obliteratus</i> (Rosenhauer, 1847)				6a, 6c	2	JM, FC
573	<i>Longitarsus parvulus</i> (Paykull, 1799)				2a	1	JM
574	<i>Longitarsus pratensis</i> (Panzer, 1794)				9	1	EA
575	<i>Longitarsus reichei</i> (Allard, 1860)	3			6c	1	JM
576	<i>Longitarsus tabidus</i> (Fabricius, 1775)				6a, 6b	2	AW, MS
577	<i>Neocrepidodera ferruginea</i> (Scopoli, 1763)				2a, 2d	2	AK, EA
578	<i>Ochrosis ventralis</i> (Illiger, 1807)	0			6d	1	AK
579	<i>Oulema duftschmidi</i> (Redtenbacher, 1874)				6a	1	AK
580	<i>Oulema gallaeciana</i> Heyden, 1870				1a, 6a	3	AK, MH
581	<i>Oulema melanopus</i> (Linnaeus, 1758)				6a	1	AW
582	<i>Pachybrachis tessellatus</i> (Olivier, 1791)	3	3		6a, 6d	12	AW, EA, AK, JM, MS
583	<i>Phyllotreta astrachanica</i> Lopatin, 1977				1b*, 7b*	2	JM, AW
584	<i>Phyllotreta atra</i> (Fabricius, 1775)				6a, 6d, 8	4	AK, EA
585	<i>Phyllotreta cruciferae</i> (Goeze, 1777)				1b*, 6a, 7b*	24	AW, AK
586	<i>Phyllotreta nemorum</i> (Linnaeus, 1758)				6a	1	AK
587	<i>Phyllotreta nigripes</i> (Fabricius, 1775)				1b*, 2b, 2d, 6a, 9	10	EA, FC, MS, MH, AK, JM
588	<i>Phyllotreta undulata</i> Kutschera, 1860				1b*, 6a	2	AW, AK
589	<i>Phyllotreta vittula</i> (Redtenbacher, 1849)				1b*, 2a, 6a, 6c	13	AK, AW, JM

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
590	<i>Podagrica fuscicornis</i> (Linnaeus, 1767)		3		2a, 2b, 2d, 2e, 6a,	31	MH, RW, FC, UK, EA, MS, AK
591	<i>Psylliodes chalcomera</i> (Illiger, 1807)				6a	3	MS, AK
592	<i>Psylliodes chrysocephala</i> (Linnaeus, 1758)				1a, 1b, 1b*, 2a, 2b, 6a	16	AK, JM, AW, FC, MH, EA, RW
593	<i>Psylliodes picina</i> (Marsham, 1802)				1b*	2	AW
594	<i>Sphaeroderma testaceum</i> (Fabricius, 1775)				1a, 2d	2	AK, HG
Bruchidae (Samenkäfer)							
595	<i>Acanthoscelides pallidipennis</i> (Motschulsky, 1874)				2a	1	JM
596	<i>Bruchidius cisti</i> (Fabricius, 1775)				6a	1	AW
597	<i>Bruchidius varius</i> (Olivier, 1795)				6a	1	AK
598	<i>Bruchidius villosus</i> (Fabricius, 1792)				2d	1	DK
599	<i>Bruchus luteicornis</i> Illiger, 1794				1a, 2d, 6d	2	AK, UK, MS
Anthribidae (Breitrüssler)							
600	<i>Bruchela rufipes</i> (Olivier, 1790)				6a, 6d	4	AK, MS
Scolytidae (Borkenkäfer)							
601	<i>Dryocoetes villosus</i> (Fabricius, 1792)				7b*	3	AW
602	<i>Hylesinus toranio</i> (D`Anthoine, 1788)				7b	1	AW
603	<i>Ips acuminatus</i> (Gyllenhal, 1827)				1b*, 2a, 6a	5	AK, AW
604	<i>Pityogenes chalcographus</i> (Linnaeus, 1761)				1b, 1b*, 2a, 2d, 6a, 6d, 7b	74	AK, EA, RW, AW, JM
605	<i>Polygraphus poligraphus</i> (Linnaeus, 1758)				1b*, 6a	24	MS, AK, AW
606	<i>Scolytus intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)				2a, 2b, 3a; 6a, 7b, 7b*	25	AK, FC, AW, JM
607	<i>Taphrorychus bicolor</i> (Herbst, 1793)				7b*	2	AW
608	<i>Tomicus piniperda</i> (Linnaeus, 1758)				1b, 2a, 6a	6	AK, AW
609	<i>Xyleborinus saxesenii</i> (Ratzeburg, 1837)				3a, 6a, 7b	> 50	AW, AK
610	<i>Xyleborus dryographus</i> (Ratzeburg, 1837)				7b*	1	AW
611	<i>Xylocleptes bispinus</i> (Duftschmid, 1825)				7b	3	AW
Nemonychidae (Ritterspornrüßler)							
612	<i>Nemonyx lepturoides</i> (Fabricius, 1801)	1	1		6b	5	AK
Rhynchitidae (Triebstecher)							
613	<i>Neocoenorrhinus germanicus</i> (Herbst, 1797)				10	1	UK

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
614	<i>Temnocerus longiceps</i> (Thomson, 1888)				3b	1	DK
Apionidae (Spitzmausrüssler)							
615	<i>Aspidapion aeneum</i> (Fabricius, 1775)	3			2d	1	MS
616	<i>Catapion pubescens</i> (Kirby, 1811)	3			9	1	EA
617	<i>Catapion seniculus</i> (Kirby, 1808)				6d	1	AK
618	<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby, 1808)				6a	1	AK
619	<i>Holotrichapion pisi</i> (Fabricius, 1801)				1a	1	UK
620	<i>Omphalapion hookerorum</i> (Kirby, 1808)				2a, 6a	4	AK
621	<i>Oxystoma cerdo</i> (Gerstaecker, 1854)				2a	1	EA
622	<i>Oxystoma craccae</i> (Linnaeus, 1767)				2b, 3a, 16	5	MS, JW
623	<i>Phrissotrichum rugicolle</i> (Germar, 1817)	2			6a	1	AW
624	<i>Protapion apicans</i> (Herbst, 1797)				1a, 2b	3	UK, HG, JW
625	<i>Protapion dissimile</i> (Germar, 1817)				1b*	1	AW
626	<i>Protapion filirostre</i> (Kirby, 1808)				6d	1	AK
627	<i>Protapion fulvipes</i> (Fourcroy, 1785)				1a, 2b	2	FC, HG
628	<i>Protapion nigrifemur</i> (Kirby, 1808)				2b, 16	4	JW
629	<i>Protapion trifolii</i> (Linnaeus, 1768)				1b, 1b*	3	EA, AW
630	<i>Stenopterapion tenue</i> (Kirby, 1808)				6d	2	AK
Nanophyidae							
631	<i>Nanophyes marmoratus</i> (Goeze, 1777)				2e	1	JM
Curculionidae (Rüsselkäfer)							
632	<i>Anthonomus pedicularius</i> (Linnaeus, 1758)				6a	1	RW
633	<i>Anthonomus phyllocola</i> (Herbst, 1795)				6d	1	AK
634	<i>Archarius pyrrhoceras</i> (Marsham, 1802)				6a	1	EA
635	<i>Aulacobaris coeruleascens</i> (Scopoli, 1763)	2			3a, 3b	2	DK
636	<i>Barynotus obscurus</i> (Fabricius, 1775)				2d	1	DK
637	<i>Brachyderes incanus</i> (Linnaeus, 1758)				6a	2	AW
638	<i>Ceutorhynchus erysimi</i> (Fabricius, 1787)				8	1	EA
639	<i>Ceutorhynchus obstructus</i> (Marsham, 1802)				1b, 2b, 2e, 3a, 6a	7	AK, AW, MH, EA, FC, MS, JM
640	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (Marsham, 1802)				1a, 1b, 1b*, 2a, 2b, 2d, 2e, 3b, 6a, 6a, 7b*, 11, 14	>100	AW, MS, RW, EA, JM, DK, AK, HG, MH, UK, FC, JW
641	<i>Ceutorhynchus pyrrhorhynchus</i> (Marsham, 1802)				2b	1	JM
642	<i>Ceutorhynchus rapae</i> Gyllenhal, 1837	3			2a	1	AK
643	<i>Ceutorhynchus typhae</i> (Herbst, 1795)				2b	1	FC

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
644	<i>Charagmus intermedius</i> Küster, 1847	1			6a	11	JM
645	<i>Cionus alauda</i> (Herbst, 1784)	3			11	1	UK
646	<i>Curculio venosus</i> (Gravenhorst, 1807)				6a	4	AK, AW
647	<i>Dorytomus ictor</i> (Herbst, 1795)				6a	10	AK
648	<i>Dorytomus nebulosus</i> (Gyllenhal, 1836)	3			1a	2	MH
649	<i>Dorytomus taeniatus</i> (Faust, 1781)				2d, 6a	2	AK
650	<i>Ellescus scanicus</i> (Paykull, 1792)				2a, 6a	10	AK, EA
651	<i>Eusomus ovulum</i> Germar, 1824				1a, 2a, 2b, 6a, 6d, 16	18	AK, UK, JW
652	<i>Foucartia squamulata</i> (Herbst, 1795)				2b, 2i, 16	21	JW
653	<i>Hypera nigrirostris</i> (Fabricius, 1775)				2a	1	AK
654	<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal, 1813)				2a	3	JM, AK
655	<i>Larinus sturnus</i> (Schaller, 1783)	2			2a	1	MS
656	<i>Lignyodes enucleator</i> (Panzer, 1798)	3	3		6a	1	AK
657	<i>Limobius borealis</i> (Paykull, 1792)				2b	1	JW
658	<i>Magdalis memnonia</i> (Gyllenhal, 1837)	3			2b	10	FC
659	<i>Magdalis rufa</i> Germar, 1824				2b, 6d	12	FC, AK
660	<i>Magdalis violacea</i> (Linnaeus, 1758)	3			6d	2	AK
661	<i>Mecinus pascuorum</i> (Gyllenhal, 1813)				1a, 2a, 6d	6	AK, UK
662	<i>Mitoplinthus caliginosus</i> (Fabricius, 1775)				2d	1	DK
663	<i>Mogulones geographicus</i> (Goeze, 1777)				2d, 6a	2	FC, AK
664	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)				2d, 6d	7	UK, AK
665	<i>Orchestes pilosus</i> (Fabricius, 1781)	1			6a	2	AK
666	<i>Orchestes quercus</i> (Linnaeus, 1758)	3			6a, 6d	3	AK, EA
667	<i>Orchestes testaceus</i> (Müller, 1776)	2			6a	3	AK
668	<i>Otiorhynchus fullo</i> (Schränk, 1781)	3			2d	1	AK
669	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (Linnaeus, 1758)				8	1	EA
670	<i>Polydrusus cervinus</i> (Linnaeus, 1758)				6d	2	AK
671	<i>Polydrusus formosus</i> (Mayer, 1779)				2a	1	MS
672	<i>Polydrusus inustus</i> Germar, 1824				6a	1	AK
673	<i>Pseudorchestes ermischii</i> (Dieckmann, 1958)				6a, 6d	8	RW, AW, JM, AK
674	<i>Rhamphus oxyacanthae</i> (Marshall, 1802)				6a	1	MS
675	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (Linnaeus, 1758)				3a	1	MS
676	<i>Rhinusa tetra</i> (Fabricius, 1792)	2			6a	1	AK
677	<i>Sibinia pellucens</i> (Scopoli, 1772)	2			6a	5	AK
678	<i>Sibinia subelliptica</i> (Desbrochers, 1873)	0			6a	3	MS, AW
679	<i>Sibinia unicolor</i> (Fahraeus, 1843)	2			2a, 2b, 6a	> 50	JM, MS, AW, AK
680	<i>Simo variegatus</i> (Boheman, 1843)				2a, 6a	3	MS, RW
681	<i>Sitona hispidulus</i> (Fabricius, 1777)				6a	1	RW
682	<i>Sitona humeralis</i> Stephens, 1831				2a	2	AK

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
683	<i>Sitona inops</i> Schoenherr, 1832				1a	2	UK
684	<i>Sitona lineatus</i> (Linnaeus, 1758)				2e, 6a	2	AW, JM
685	<i>Smicronyx jungermanniae</i> (Reich, 1797)	3			2a, 6a	10	AW, AK, HP, JM
686	<i>Tanymecus palliatus</i> (Fabricius, 1787)				2d, 7b	2	DK, UK
687	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (Fabricius, 1787)				6a	3	AW
688	<i>Tychius aureolus</i> Kiesenwetter, 1851	1			2a, 6a, 6d	13	AK, AW
689	<i>Tychius junceus</i> (Reich, 1797)	2			6a	1	AK
690	<i>Tychius medicaginis</i> Brisout, 1862				2a, 2b	2	AK, JM
691	<i>Zacladus geranii</i> (Paykull, 1800)				8	1	EA
Erirhinidae							
692	<i>Notaris acridulus</i> (Linnaeus, 1758)				8	1	EA

Hymenoptera (Hautflügler) – Symphyta (Pflanzenwespen)

Bearbeiter: Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Erfasser	Nachweis
Argidae (Bürstenhornblattwespen)					
1	<i>Arge cyanocrocea</i> (Forster, 1771)	6c	1	AK	KF
2	<i>Arge melanochoera</i> (Gmelin, 1790)	2d	1	EA	KF
Cephididae (Halmwespen)					
3	<i>Cephus pygmaeus</i> (Linnaeus, 1767)	1a, 2b	2	HG, JM	KF, LF
Tenthredinidae (Blattwespen)					
4	<i>Cladius pectinicornis</i> (Geoffroy, 1785)	2a, 2b, 2d	5	FC, JM	FS, KF, MF

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

Frank Creutzburg, Jenny Förster, André Schwuchow

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
Apidae (Echte Bienen)							
1	<i>Andrena agillissima</i> (Scopoli, 1770)	3	3	§	1a, 2a	2	AS, JF
2	<i>Andrena flavipes</i> Panzer, 1799	*	*	§	2b, 6a	4	AS, FC, JF
3	<i>Andrena granulosa</i> Pérez, 1903	1	2	§	14	1	JF
4	<i>Andrena hattorfiana</i> (Fabricius, 1775)	2	3	§	6a	1	FC
5	<i>Andrena labialis</i> (Kirby, 1802)	3	V	§	1a	1	FC
6	<i>Andrena minutula</i> (Kirby, 1802)	*	*	§	14, 1a, 2a, 6a	6	AS, FC, JF
7	<i>Andrena minutuloides</i> Perkins, 1914	*	*	§	2b, 6a	3	FC, JF
8	<i>Andrena semilaevis</i> Pérez, 1903	*	G	§	2b	1	FC
9	<i>Anthidium byssinum</i> (Panzer, 1798)	3	3	§	6a	1	AS
10	<i>Anthidium manicatum</i> (Linnaeus, 1758)	*	*	§	2b, 6a	3	JF

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
11	<i>Anthidium nanum</i> Mocsáry, 1879	1	3	§	6a, 7c	2	AS, JF
12	<i>Anthophora aestivalis</i> (Panzer, 1801)	3	3	§	2b, 6a, 6g	4	AS, JF
13	<i>Bombus bohemicus</i> Seidl, 1838	*	*	§	14	2	JF
14	<i>Bombus hortorum</i> (Linnaeus, 1761)	*	*	§	2a, 6a, 14	3	FC, JF
15	<i>Bombus lapidarius</i> (Linnaeus, 1758)	*	*	§	2b, 6a	3	AS, FC, JF
16	<i>Bombus lucorum</i> (Linnaeus, 1761)	*	*	§	2b, 7b	4	FC
17	<i>Bombus norvegicus</i> (SparreSchneider, 1918)	V	*	§	14	1	AS
18	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	*	*	§	2a, 2b	2	AS, JF
19	<i>Bombus rupestris</i> (Fabricius, 1793)	*	*	§	6a	1	AS
20	<i>Bombus soroeensis</i> (Fabricius, 1776)	*	V	§	2d	1	FC
21	<i>Bombus sylvarum</i> (Linnaeus, 1761)	V	V	§	2a, 2b	2	FC, JF
22	<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	*	*	§	2a	1	AS
23	<i>Bombus vestalis</i> (Geoffroy, 1785)	*	*	§	2a, 6a	2	AS
24	<i>Coelioxys afra</i> Lepeletier, 1841	3	3	§	2b, 6a	2	AS, JF
25	<i>Coelioxys inermis</i> (Kirby, 1802)	1	*	§	7c	1	JF
26	<i>Coelioxys rufescens</i> Lepeletier & Serville, 1825	2	V	§	2a, 2d	2	FC
27	<i>Colletes daviesanus</i> Smith, 1846	*	*	§	6g	3	JF
28	<i>Colletes similis</i> Schenck, 1853	3	V	§	6a	3	JF, AS
29	<i>Halictus eurygnathus</i> Blüthgen, 1931	1	*	§	2a	1	AS
30	<i>Halictus maculatus</i> Smith, 1848	*	*	§	6a	2	AS, JF
31	<i>Halictus rubicundus</i> (Christ, 1791)	*	*	§	2a	3	AS
32	<i>Halictus scabiosae</i> (Rossi, 1790)	*	*	§	2b, 6a, 6g	3	AS, FC, JF
33	<i>Halictus simplex</i> Blüthgen, 1923	*	*	§	6a, 7c	4	JF
34	<i>Halictus subauratus</i> (Rossi, 1792)	*	*	§	2a, 6a	4	AS, FC
35	<i>Halictus tumulorum</i> (Linnaeus, 1758)	*	*	§	2a, 2b, 2d	8	FC
36	<i>Hylaeus communis</i> Nylander, 1852	*	*	§	2a	1	AS
37	<i>Hylaeus confusus</i> Nylander, 1852	*	*	§	1a, 2a, 2b	3	AS, FC
38	<i>Hylaeus difformis</i> (Eversmann, 1852)	*	*	§	6a	1	JF
39	<i>Hylaeus dilatatus</i> (Kirby, 1802)	*	*	§	2a, 2b	3	AS, FC, JF
40	<i>Hylaeus gredleri</i> Förster, 1871	*	*	§	2a, 6a, 14	5	AS, FC, JF
41	<i>Hylaeus punctulatissimus</i> Smith, 1842	V	G	§	6g	1	JF
42	<i>Hylaeus signatus</i> (Panzer, 1798)	*	*	§	2a	1	AS
43	<i>Lasioglossum calceatum</i> (Scopoli, 1763)	*	*	§	2a, 2b	2	FC
44	<i>Lasioglossum fulvicorne</i> (Kirby, 1802)	*	*	§	2d	1	FC
45	<i>Lasioglossum glabriusculum</i> (Morawitz, 1872)	*	*	§	1a	2	FC
46	<i>Lasioglossum interruptum</i> (Panzer, 1798)	2	3	§	2a, 2b, 6a, 6g, 7c	17	AS, FC, JF
47	<i>Lasioglossum laticeps</i> (Schenck, 1868)	*	*	§	6a	2	FC

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
48	<i>Lasioglossum lativentre</i> (Schenck, 1853)	*	V	§	2a	1	AS
49	<i>Lasioglossum malachurum</i> (Kirby, 1802)	*	*	§	2b, 6a	3	FC
50	<i>Lasioglossum minutulum</i> (Schenck, 1853)	*	3	§	2b	1	FC
51	<i>Lasioglossum morio</i> (Fabricius, 1793)	*	*	§	2a, 2b, 2d, 6a, 7c, 14	11	AS, FC, JF
52	<i>Lasioglossum nitidulum</i> (Fabricius, 1804)	*	*	§	2b	2	FC, JF
53	<i>Lasioglossum pauxillum</i> (Schenck, 1853)	*	*	§	1a, 2a, 2b, 2d, 6a, 6d, 6g, 14	70	AS, FC, JF
54	<i>Lasioglossum politum</i> (Schenck, 1853)	*	*	§	1a, 2b, 6a, 6d, 6g, 7c	8	AS, FC, JF
55	<i>Lasioglossum pygmaeum</i> (Schenck, 1853)	2	G	§	1a	1	FC
56	<i>Lasioglossum villosulum</i> (Kirby, 1802)	*	*	§	2b, 6a	2	FC
57	<i>Lasioglossum xanthopus</i> (Kirby, 1802)	3	*	§	6a	1	AS
58	<i>Megachile centuncularis</i> (Linnaeus, 1758)	*	V	§	1a, 14	2	AS, FC
59	<i>Megachile lagopoda</i> (Linnaeus, 1761)	1	2	§	7c	1	JF
60	<i>Megachile maritima</i> (Kirby, 1802)	2	3	§	6a	2	AS, JF
61	<i>Megachile pilidens</i> Alfken, 1924	V	3	§	1a, 2a, 2b, 6a	6	AS, FC, JF
62	<i>Megachile rotundata</i> (Fabricius, 1787)	*	*	§	2a	1	AS
63	<i>Melitta leporina</i> (Panzer, 1799)	3	*	§	1a	1	FC
64	<i>Nomada flavopicta</i> (Kirby, 1802)	3	*	§	2a	2	AS
65	<i>Osmia adunca</i> (Panzer, 1798)	*	*	§	6a, 6g	2	JF
66	<i>Osmia anthocopoides</i> Schenck, 1853	3	3	§	2b	1	FC
67	<i>Osmia aurulenta</i> (Panzer, 1799)	*	*	§	2b	1	JF
68	<i>Osmia caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	*	*	§	6a	1	JF
69	<i>Osmia campanularum</i> (Kirby, 1802)	*	*	§	2a, 6a	3	AS
70	<i>Osmia claviventris</i> Thomson, 1872	*	*	§	7c	1	JF
71	<i>Osmia leaiana</i> (Kirby, 1802)	*	3	§	2a	1	AS
72	<i>Osmia leucomelana</i> (Kirby, 1802)	*	*	§	1a, 2a, 2b	3	AS, FC, JF
73	<i>Osmia spinulosa</i> (Kirby, 1802)	*	3	§	6a, 7c	2	JF
74	<i>Osmia truncorum</i> (Linnaeus, 1758)	*	*	§	2a, 2b, 6a	3	AS, JF
75	<i>Panurgus calcaratus</i> (Scopoli, 1763)	*	*	§	2b	1	FC
76	<i>Rhophitoides canus</i> (Eversmann, 1852)	2	V	§	1a, 6d	4	FC
77	<i>Sphecodes crassus</i> Thomson, 1870	*	*	§	2b	1	FC
78	<i>Sphecodes ephippius</i> (Linnaeus, 1767)	*	*	§	6a	1	JF

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
79	<i>Sphecodes gibbus</i> (Linnaeus, 1758)	*	*	§	2b	2	FC, JF
80	<i>Sphecodes monilicornis</i> (Kirby, 1802)	*	*	§	6a	1	AS
81	<i>Sphecodes puncticeps</i> Thomson, 1870	*	*	§	14	1	AS
Chrysididae (Goldwespen)							
82	<i>Hedychrum nobile</i> Scopoli, 1763		*		2b	1	JF
Crabonidae (Grabwespen)							
83	<i>Cerceris quinquefasciata</i> Rossi, 1792	*	*		6a	2	AS
84	<i>Cerceris ruficornis</i> Fabricius, 1793	2	3		6a	1	JF
85	<i>Cerceris rybyensis</i> Linnaeus, 1771	*	*		2b, 6a	3	AS, JF
86	<i>Crabro cribrarius</i> Linnaeus, 1758	*	*		6a	1	AS
87	<i>Crossocerus quadrimaculatus</i> Fabricius, 1793	*	*		6a	1	AS
88	<i>Diodontus luperus</i> Shuckard, 1837	*	*		14	2	AS
89	<i>Diodontus tristis</i> Vander Linden, 1829	*	*		14	2	AS
90	<i>Ectemnius continuus</i> Fabricius, 1804	*	*		6a	1	AS
91	<i>Ectemnius rubicola</i> Dufour & Perris, 1840	*	*		2a	1	AS
92	<i>Lindenius albilabris</i> Fabricius, 1793	*	*		2b, 6a, 6g	3	AS, JF
93	<i>Passaloeus pictus</i> Ribaut, 1952	1	*		6a	1	AS
94	<i>Psenulus meridionalis</i> Beaumont, 1937	1	3		2a	1	AS
95	<i>Trypoxylon attenuatum</i> F. Smith, 1851	*	*		14	1	AS
96	<i>Trypoxylon clavicerum</i> Lepeletier & Serville, 1828	*	*		14	1	AS
97	<i>Trypoxylon medium</i> Beaumont, 1945	*	*		14	1	AS
Sphecidae (Grabwespen)							
98	<i>Ammophila campestris</i> Latreille, 1809	3	*		6a	1	AS
99	<i>Ammophila sabulosa</i> Linnaeus, 1758	*	*		14	1	AS
Tiphidae (Rollwespen)							
100	<i>Tiphia femorata</i> (Fabricius, 1775)		*		2a	1	FC
Vespididae (Faltenwespen)							
101	<i>Allodynerus delphinalis</i> (Giraud, 1866)		*		2a	1	AS
102	<i>Dolichovespula media</i> (Retzius, 1783)		*		6a	1	FC
103	<i>Dolichovespula saxonica</i> (Fabricius 1793)		*		6a	1	AS
104	<i>Eumenes coarctatus</i> (Linnaeus, 1758)		*		6a	1	AS
105	<i>Gymnomerus laevipes</i> (Shuckard, 1837)		*		2a, 2d	3	AS, FC
106	<i>Odynerus spinipes</i> (Linnaeus, 1758)		*		2d	4	AS, JF
107	<i>Polistes nimpha</i> (Christ, 1791)		*		2b, 2d	3	FC
108	<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758		*	§	6e	1	RL
109	<i>Vespula germanica</i> (Fabricius, 1793)		*		2b	1	FC
110	<i>Vespula vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)		*		2b, 2d, 14	3	FC, JF

Hymenoptera (Parasitica)

Bearbeiter: Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Erfasser	Nachweis	Bemerkung
Ceraphronoidea						
Megaspilidae						
1	<i>Conostigmus obscurus</i> (Thomson, 1858)	9	1	EA	FS	fehlt in CLD
2	<i>Dendrocerus laevis</i> (Ratzeburg, 1852)	2i	1	JM	MF	
3	<i>Dendrocerus laticeps</i> (Hedicke, 1929)	2i	5	JM	MF	
4	<i>Megaspilus dux</i> (Curtis, 1829)	2i	11	JM	MF	
Chalcidoidea (Erzwespen)						
Chalcididae						
5	<i>Chalcis myrifex</i> (Sulzer, 1776)	1a	1	HG	LF	
Encyrtidae						
6	<i>Cerapterocerus mirabilis</i> Westwood, 1833	2b	1	FC	MF	
7	<i>Cheiloneurus elegans</i> (Dalman, 1820)	2b	1	FC	MF	
8	<i>Ericydnus strigosus</i> (Nees, 1834)	6a	1	JM	KF	
Eulophidae						
9	<i>Elasmus nudus</i> (Nees, 1834)	6a	1	FC	KF	
Eupelmidae						
10	<i>Eupelmus vesicularis</i> (Retzius, 1783)	1a, 2i, 6a	19	JM	KF, LF, MF	
Eurytomidae						
11	<i>Eurytoma aspila</i> (Walker, 1836)	6a	4	AK, EA, JM	KF	
12	<i>Eurytoma tibialis</i> Boheman, 1836	6a	3	AW, FC, JM	KF	fehlt in CLD
13	<i>Sycophila biguttata</i> (Swederus, 1795)	6a	2	JM	KF	
14	<i>Sycophila fasciata</i> (Thomson, 1876)	2i	2	JM	MF	
15	<i>Sycophila mellea</i> (Curtis, 1831)	2i	4	JM, JW	KF, MF	
Ormyridae						
16	<i>Ormyrus wachtlia</i> Mayr, 1904	6a	8	FC, JM	KF	fehlt in CLD
Perilampidae						
17	<i>Perilampus nitens</i> Walker, 1834	6a	1	JM	KF	
Tetracampidae						
18	<i>Dipriocampe diprioni</i> (Ferrière, 1935)	2b	1	FC	MF	

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Erfasser	Nachweis	Bemerkung
	Torymidae					
19	<i>Exopristus trigonomerus</i> (Masi, 1916)	2a	1	JM	KF	fehlt in CLD
20	<i>Monodontomerus aeneus</i> (Fonscolombe, 1832)	2i	1	JM	MF	
	Cynipoidea (Gallwespenartige)					
	Cynipidae (Gallwespen)					
21	<i>Aulacidea andrei</i> (Kieffer, 1900)	6a		JM	Gallen (an <i>Hypo- chaeris ma- culata</i>)	
	Figitidae					
22	<i>Anacharis eucharioides</i> (Dalman, 1818)	2i	1	JM	MF	
23	<i>Xyalophora clavata</i> (Giraud, 1860)	2i	5	JM, JW	KF, MF	fehlt in CLD
	Evanoidea (Hungerwespenartige)					
	Evaniidae (Hungerwespen)					
24	<i>Brachygaster minutus</i> (Olivier, 1793)	2b, 6a	2	FC	MF	
	Gasteruptiidae (Gichtwespen)					
25	<i>Gasteruption freyi</i> (Tournier, 1877)	2d	1	EA	KF	
	Ichneumonoidea (Schlupfwespenartige)					
	Braconidae (Brackwespen)					
26	<i>Dendrosoter protuberans</i> (Nees, 1834)	1b*	2	AW	KFA	
27	<i>Homolobus annulicornis</i> (Nees, 1834)	7b	1	AW	LF	
28	<i>Macrocentrus collaris</i> (Spinola, 1808)	1b	3	JM	LF	
29	<i>Spathius exarator</i> (Linnaeus, 1758)	1b*	1	AW	KFA	
30	<i>Triaspis obscurella</i> (Nees, 1816)	1b*	1	AW	KFA	
31	<i>Zele albiditarsus</i> Curtis, 1832	3a	1	AW	LF	
	Ichneumonidae (Schlupfwespen)					
32	<i>Amblyteles armatorius</i> (Forster, 1771)	2b	1	FC	MF	
33	<i>Clistopyga rufator</i> Holmgren, 1856	2i	5	JM	MF	NF TH
34	<i>Collyria coxator</i> (Villers, 1789)	2b, 2i, 6a	3	EA, FC, JM	MF	

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Erfasser	Nachweis	Bemerkung
35	<i>Diplazon laetatorius</i> (Fabricius, 1781)	2i, 8	20+	EA, JM	KFA, MF	
36	<i>Diplazon tetragonus</i> (Thunberg, 1824)	6a	1	MO	LF	
37	<i>Enicospilus adustus</i> (Haller, 1885)	6a	3	AK, JM, MO	LF	
38	<i>Enicospilus cf. cerebrator</i> Aubert, 1966	7b	1	AW	LF	fehlt in CLD
39	<i>Enicospilus merdarius</i> (Gravenhorst, 1829)	6a	7	AK, JM	LF	NF TH
40	<i>Enicospilus myricae</i> Broad & Shaw, 2016	1b	1	JM	LF	fehlt in CLD
41	<i>Enicospilus ramidulus</i> (Linnaeus, 1758)	2i	2	JM	MF	
42	<i>Homotropus signatus</i> (Gravenhorst, 1829)	2i	2	JM	MF	
43	<i>Itopectis maculator</i> (Fabricius, 1775)	2b	1	FC	KF	
44	<i>Pimpla rufipes</i> (Miller, 1759)	2b	1	FC	MF	
45	<i>Pimpla cf. spuria</i> Gravenhorst, 1829	6a	1	AW	KF	
46	<i>Scambus buolianae</i> (Hartig, 1838)	2i	3	JM	MF	
47	<i>Scambus cf. nigricans</i> (Thomson, 1877)	2d	1	FC	KF	
48	<i>Tryphon atriceps</i> (Stephens, 1835)	2b	1	FC	KF	
49	<i>Tymmophorus suspiciosus</i> (Brischke, 1871)	2i	1	JM	MF	
50	<i>Zatypota discolor</i> (Holmgren, 1860)	2b	1	JM	KF	
Platygastroidea						
Scelionidae						
51	<i>Idris cf. psammon</i> Szabó, 1965	2i	3	JM	MF	fehlt in CLD
52	<i>Sparasion aenescens</i> Förster, 1856	2a	1	JM	KF	
53	<i>Thoron metallicus</i> Haliday, 1833	2d	1	EA	FS	
54	<i>Trissolcus rufiventris</i> (Mayr, 1907)	1a, 2d	4	EA, FC, HG	FS, KF, LF	
Proctotrupeoidea (Zehrwespenartige)						
Diapriidae						
55	<i>Aneurhynchus nodicornis</i> Marshall, 1867	1b	1	EA	LF	fehlt in CLD

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Erfasser	Nachweis	Bemerkung
56	<i>Basalys cymocles</i> Nixon, 1980	2a, 2b, 9, 1b*	6	AW, EA, FC, JM	KFA, FS, MF	
57	<i>Belyta sanguinolenta</i> Nees, 1834	1b, 1b*	2	AW, JM	KFA, LF	
58	<i>Belyta validicornis</i> Thomson, 1859	2i, 9, 1b*	6	AW, EA, JM	KFA, FS, KF, MF	
59	<i>Cinetus iridipennis</i> Lepeletier & Serville, 1825	2i	1	JM	MF	
60	<i>Miota fungorum</i> (Kieffer, 1910)	1b*	6	AW	KFA	fehlt in CLD
61	<i>Pantoclis cf. breviar</i> (Kieffer, 1916)	1b*	1	AW	KFA	fehlt in CLD
62	<i>Spilomicrus stigmatalis</i> Westwood, 1832	1b*	1	AW	KFA	
63	<i>Trichopria cf. aptera</i> (Ruthe, 1859)	2i	1	JM	KF	fehlt in CLD
64	<i>Trichopria cameroni</i> (Kieffer, 1909)	8	2	EA	KF	
65	<i>Trichopria cf. clavatipes</i> (Kieffer, 1911)	2d, 2i	9	EA, JM	FS, MF, KFA	fehlt in CLD
66	<i>Trichopria crassifemur</i> Nixon, 1980	2b	1	FC	MF	
67	<i>Zygota breviscula</i> (Thomson, 1859)	1b*	4	AW	KFA	
Proctotrupidae (Zehrwespen)						
68	<i>Exallonyx nixonii</i> Townes & Townes, 1981	2i	1	JM	MF	
69	<i>Phaenoserphus calcar</i> (Haliday, 1839)	2i	1	JM	MF	

Hymenoptera (Hautflügler), Formicidae (Ameisen)

Bearbeiter: Andreas Tränkner

Nr.	Taxon	RT	RD	Ex. Königin	Ex. Arbeiterinnen	Fundort	Erfasser
Formicidae (Ameisen)							
1	<i>Formica cunicularia</i> Latreille, 1798				8	2d, 2b	EA, JM, FC
2	<i>Formica fusca</i> Linnaeus, 1758				3	2d, 2b	EA, JM
3	<i>Formica pratensis</i> Retzius, 1783	V	V		4	6a, 2a	AW, JM,
4	<i>Formica rufibarbis</i> Fabricius, 1793				18	9, 6a, 2b	EA, AW, FC

Nr.	Taxon	RT	RD	Ex. Königin	Ex. Arbeiterinnen	Fundort	Erfasser
5	<i>Formicoxenus nitidulus</i> (Nylander, 1846)	V	3	1		2b	FC
6	<i>Lasius niger</i> (Linnaeus, 1758)				31	9, 2d, 2e, 6a	EA, JM, AK
7	<i>Lasius paraliensis</i> Seifert, 1992	2	2		18	2b, 2a, 6a	JM, FC, AW
8	<i>Myrmica rubra</i> (Linnaeus, 1758)			1	4	9, 2a	EA, JM,
9	<i>Myrmica rugulosa</i> Nylander, 1849	V	V		2	2d	JM
10	<i>Myrmica sabuleti</i> Meinert, 1861	V	V		3	9, 6a	EA, AW
11	<i>Myrmica scabrinodis</i> Nylander, 1846	V	V		3	9	EA,
12	<i>Tapinoma subboreale</i> Seifert, 2012	3	3		7	6a, 2a, 3b	AW, JM
13	<i>Temnothorax saxonicus</i> (Seifert, 1995)		2		1	6a	EA
14	<i>Tetramorium caespitum</i> (Linnaeus, 1758)				1	6a	EA

Trichoptera (Köcherfliegen)

Bearbeiter: Dr. Dirk Mattern

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Ex.	Erfasser
	Hydroptilidae					
1	<i>Oxyethira flavicornis</i> (Pictet, 1834)	G		2d	4	DM
	Hydropsychidae					
2	<i>Cheumatopsyche lepida</i> (Pictet, 1834)			1b, 6a, 7b	4	AK, AW, HG
3	<i>Hydropsyche angustipennis</i> (Curtis, 1834)			1b	1	HG
4	<i>Hydropsyche incognita</i> Pitsch, 1993			2c, 3a, 7b	6	AW, MT
5	<i>Hydropsyche instabilis</i> (Curtis, 1834)			1a, 2c, 3a, 6a, 6b, 7b	16	AK, AW, DM, JM, MT
6	<i>Hydropsyche pellucidula</i> (Curtis, 1834)			1a, 1b, 2d, 6a, 7b	45	AW, DM, EA, HG, JM
7	<i>Hydropsyche siltalai</i> Döhler, 1963			1a, 1b, 2c, 3a, 6a, 7b	67	AK, AW, DM, EA, HG, JM
	Psychomyiidae					
8	<i>Psychomyia pusilla</i> (Fabricius, 1781)			6a	1	AK
	Ecnomidae					
9	<i>Ecnomus tenellus</i> (Rambur, 1842)			1a, 1b, 2d	43	DM, EA, HG, JM
	Limnephilidae					
10	<i>Glyphotaelius pellucidus</i> (Retzius, 1783)			7b	1	AW

11	<i>Limnephilus affinis</i> Curtis, 1834			6a, 7b	3	AK, AW
12	<i>Limnephilus decipiens</i> (Kolenati, 1848)	1		2c	5	MT
13	<i>Limnephilus flavicornis</i> (Fabricius, 1787)			6a, 7b	2	AK, AW
14	<i>Limnephilus lunatus</i> Curtis, 1834			6a, 7b	4	AK, AW
15	<i>Limnephilus marmoratus</i> Curtis, 1834	0	V	7b	1	AW
Goeridae						
16	<i>Goera pilosa</i> (Fabricius, 1775)			1a	1	DM
Lepidostomatidae						
17	<i>Lepidostoma basale</i> (Kolenati, 1848)			1a, 6a	2	AK, DM
18	<i>Lepidostoma hirtum</i> (Fabricius, 1775)			1b	1	HG
Leptoceridae						
19	<i>Athripsodes cinereus</i> (Curtis, 1834)			1a	1	DM
20	<i>Ceraclea albimacula</i> (Rambur, 1842)			6a, 7b	11	AK, AW
21	<i>Ceraclea dissimilis</i> (Stephens, 1836)			6a	4	AK
22	<i>Leptocerus tineiformis</i> Curtis, 1834			1a, 1b, 2c, 2d, 6a	33	AK, DM, EA, JM, MT
23	<i>Mystacides azurea</i> (Linneus, 1761)			1a	1	DM
24	<i>Setodes punctatus</i> Fabricius, 1793			6a	1	JM
25	<i>Oecetis ochracea</i> (Curtis, 1825)			1a, 2c, 2d, 6a	160	AK, DM, EA, JM, MT
Sericostomatidae						
26	<i>Sericostoma schneideri</i> Kolenati, 1848			2c	1	MT

Heteroptera (Wanzen)

Bearbeiter: Jürgen Küßner

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Erfasser
Corixidae					
1	<i>Callicorixa praeusta</i> (Fieber, 1848)			6a	AK
2	<i>Paracorixa concinna</i> (Fieber, 1848)			2a	EA
3	<i>Sigara falleni</i> (Fieber, 1848)			2a, 2d, 6a	EA, AK
4	<i>Sigara iactans</i> Jansson, 1983			1, 2d	RB
5	<i>Sigara lateralis</i> (Leach, 1817)			2d	RB
6	<i>Sigara nigrolineata</i> (Fieber, 1848)			2a, 2d, 6a, 7b	AW, AK, EA
7	<i>Sigara striata</i> (Linnaeus, 1758)			1b, 6a	EA, AK
Nautocoridae					
8	<i>Ilyocoris cimicoides</i> (Linnaeus, 1758)			1a	UK, RB
Saldidae					
9	<i>Saldula arenicola</i> (Scholtz, 1847)			1a	RB
10	<i>Saldula opacula</i> (Zetterstedt, 1838)	2	A 2/3	2d	EA
11	<i>Salda littoralis</i> (Linnaeus, 1758)	1		2e	RW, AW
Tingidae					
12	<i>Catoplatus carthusianus</i> (Goeze, 1778)			3b	MS

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Erfasser
13	<i>Dictyla echii</i> (Schrank, 1782)			6a	JM, AK
14	<i>Kalama tricornis</i> (Schrank, 1801)			2b	FC
15	<i>Lasiacantha capucina</i> (Germar, 1837)			2a	JM
Miridae					
16	<i>Acetropis carinata</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)	3		6a	AW
17	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze, 1778)			1a, 2a, 2i, 6a, 6c	AK, AW, MH, JM, EA, JW
18	<i>Adelphocoris seticornis</i> (Fabricius, 1775)			2b	MH
19	<i>Agnocoris reclairei</i> (Wagner, 1949)			6a	AK, EA
20	<i>Agnocoris rubicundus</i> (Fallén, 1807)			6a	AK
21	<i>Amblytylus nasutus</i> (Kirschbaum, 1856)			2i	JW
22	<i>Atractotomus mali</i> (Meyer-Dür, 1843)			6c	AK
23	<i>Calocoris roseomaculatus</i> (De Geer, 1773)			6a	AK
24	<i>Campylomma verbasci</i> (Meyer-Dür, 1843)			2a, 2b, 6a	AK, MH
25	<i>Campyloneura virgula</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			9, 14	EA, DK
26	<i>Capsodes gothicus</i> (Linnaeus, 1758)			2d, 6a	DK, MS, AK
27	<i>Capsus ater</i> (Linnaeus, 1758)			2i	JW
28	<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (Fallén, 1807)			2a, 6a	AK, MS
29	<i>Chlamydatus pullus</i> (Reuter, 1870)			2b, 6c	FC, AK
30	<i>Chlamydatus pulicarius</i> (Fallén, 1807)			6a	AK
31	<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. Costa, 1862)			8	EA
32	<i>Deraeocoris ruber</i> (Linnaeus, 1758)			1a, 2a, 2b, 2d, 6a, 6c	AW, JM, AK, FC, MH, UK, MS, RL
33	<i>Dicyphus globulifer</i> (Fallén, 1829)			2a	AK
34	<i>Eurycolpus flaveolus</i> (Stål, 1858)			2a	JM
35	<i>Globiceps fulvicollis</i> Jakovlev, 1877			1a, 2a, 2d, 3b, 6a, 6c	AK, MH, UK, JM, MS
36	<i>Halticus apterus</i> (Linnaeus, 1758)			2b, 6c	FC, JM, AK
37	<i>Leptopterna dolabrata</i> (Linnaeus, 1758)			2i	JW
38	<i>Lygus gemellatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			6a	AK
39	<i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)			2a, 2b, 6a, 6c	AK, JM, MO
40	<i>Megaloceroea reticornis</i> (Geoffroy, 1785)			2i, 2a, 2b, 6a, 6c	JW, JM, AK, MH, AW, EA
41	<i>Megacoelum beckeri</i> (Fieber, 1870)	2		6c	AK
42	<i>Notostira elongata</i> (Geoffroy, 1785)			2a	AK
43	<i>Notostira erratica</i> (Linnaeus, 1758)			2b	JM
44	<i>Orthocephalus coriaceus</i> (Fabricius, 1777)			2a, 6a, 7b	AK, AW, DK
45	<i>Orthocephalus saltator</i> (Hahn, 1835)			1b	MH



Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Erfasser
46	<i>Orthonotus ruffrons</i> (Fallén, 1807)			9, 6a, 6c	EA, AK
47	<i>Orthops kalmii</i> (Linnaeus, 1758)			1b, 6a	MH, AK
48	<i>Orthotylus flavosparsus</i> (C.R. Sahlberg, 1841)			2b	JM
49	<i>Phoenicocoris obscurellus</i> (Fallén, 1829)			2b	FC
50	<i>Phylus coryli</i> (Linnaeus, 1758)			3a	AW
51	<i>Plagiognathus arbustorum</i> (Fabricius, 1794)			8, 2b, 6a	EA, MH, AK
52	<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (Wolff, 1804)			2i, 2a, 2b, 6a, 6c, 7b	JW, AW, AK, JM, MH, EA
63	<i>Polymerus nigrita</i> (Fallén, 1807)			1b	MH
64	<i>Polymerus unifasciatus</i> (Fabricius, 1794)			2a, 2b, 6a, 7b	AW, JM, AK
55	<i>Psallus perrisi</i> (Mulsant & Rey, 1852)			6a	AK
56	<i>Psallus varians</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)			6a	AK
57	<i>Pseudoloxops coccineus</i> (Meyer-Dür, 1843)			6a	AK
58	<i>Phoenicocoris obscurellus</i> (Fallén, 1829)			6a	AK
59	<i>Phytocoris ulmi</i> (Linnaeus, 1758)			6a	AK
60	<i>Phytocoris tiliae</i> (Fabricius, 1776)			1b	AW
61	<i>Pilophorus perplexus</i> Douglas & Scott, 1875			6a	AK, EA
62	<i>Placochilus seladonicus</i> (Fallén, 1807)			6a	AK
63	<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén, 1807)			2i, 6a	JW, JM
64	<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)			6a	AK
65	<i>Stenotus binotatus</i> (Fabricius, 1794)			2a, 2b, 6a	AK, FC, AW
66	<i>Strongylocoris steganoides</i> (J. Sahlberg, 1875)			2d	MS
Nabidae					
67	<i>Himacerus apterus</i> (Fabricius, 1798)			3a	DK
68	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. Costa, 1834)			6a, 6c	AW, JM, AK
Anthocoridae					
69	<i>Acompocoris pygmaeus</i> (Fallén, 1807)			2d	EA
70	<i>Amphiraeus obscuriceps</i> Poppius, 1909		D	6a, 7b	AW, AK
71	<i>Anthocoris confusus</i> (Reuter, 1884)			6a	AK
72	<i>Anthocoris nemoralis</i> (Fabricius, 1794)			2d, 6c	AK
73	<i>Dufouriellus ater</i> (Dufour, 1833)			2b	JM
74	<i>Orius minutus</i> (Linnaeus, 1758)			2a, 2d	AK, EA
Reduviidae					
75	<i>Phymata crassipes</i> (Fabricius, 1775)	3		2a, 6a	JM
76	<i>Reduvius personatus</i> (Linnaeus, 1758)	2		1b	MH, JM
77	<i>Rhynocoris annulatus</i> (Linnaeus, 1758)	3		6c	AK
78	<i>Rhynocoris iracundus</i> (Poda, 1761)	2	V	2g, 6a	DK, AW, JM, RL

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Erfasser
Lygaeidae					
79	<i>Lygaeus equestris</i> (Linnaeus, 1758)			2a, 2d, 6a	AK, DK, AW, JM, MS
80	<i>Lygaeus simulans</i> Deckert, 1985	R	A 2/3	6a	AW
81	<i>Kleidocerys resedae</i> (Panzer, 1797)			2a, 6c	AK
Geocoridae					
82	<i>Geocoris grylloides</i> (Linnaeus, 1761)	3		2a, 2b, 2d, 3b, 6a	JM, MH, UK, MS
83	<i>Henestaris halophilus</i> (Burmeister, 1835)	2	V	2i	JW
Heterogasteridae					
84	<i>Platylax salviae</i> (Schilling, 1829)			6a	AW
Rhyparochomidae					
85	<i>Drymus sylvaticus</i> (Fabricius, 1775)			2b	JM
86	<i>Emblethis denticollis</i> Horváth, 1878	2		2b	MH, FC
87	<i>Gastrodes grossipes</i> (De Geer, 1773)			6c	AK
88	<i>Megalonotus praetextatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	2		2b	JM
89	<i>Peritrechus lundii</i> (Gmelin, 1790)	1		2b	FC
90	<i>Scolopostethus thomsoni</i> Reuter, 1875			2d	AK
91	<i>Scolopostethus affinis</i> (Schilling, 1829)			2d	MS
92	<i>Sphragisticus nebulosus</i> (Fallén, 1807)	2		6a	JM, AK
93	<i>Taphropeltus contractus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	3		2b	MH
Berytidae					
94	<i>Neides tipularius</i> (Linnaeus, 1758)	1		2b, 6a, 6c	JM, AK
Pyrrhocoridae					
95	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)			6c	AK
Coreidae					
96	<i>Enoplops scapha</i> (Fabricius, 1794)			6a	AK
97	<i>Syromastes rhombeus</i> (Linnaeus, 1767)			2a, 2b, 2d, 6a	JM, MH, FC, AW, MS, AK
Rhopalidae					
98	<i>Brachycarenum tigrinus</i> (Schilling, 1829)	3		2a, 2b	JM
99	<i>Chorosoma schillingii</i> (Schummel, 1829)	2		2b, 6a	JM, FC
100	<i>Corizus hyoscyami</i> (Linnaeus, 1758)			2b, 6f	JM, MH, RL
101	<i>Myrmus miriformis</i> (Fallén, 1807)			2i, 2a, 6a	JW, JM, AK, AW
102	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> Schilling, 1829			2a, 2b, 6a, 6c	JM, AK, MH, AW
103	<i>Rhopalus subrufus</i> (Gmelin, 1790)			2b, 6c	JM, AK
Stenocephalidae					
104	<i>Dicranocephalus agilis</i> (Scopoli, 1763)			6a	AK
Scutelleridae					
105	<i>Eurygaster maura</i> (Linnaeus, 1758)			2b, 2d	JM, MH, MS

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Erfasser
Cydnidae					
106	<i>Canthophorus dubius</i> (Scopoli, 1763)			6a	MS
Scutelleridae					
107	<i>Coptosoma scutellatum</i> (Geoffroy, 1785)			6c	AK
Pentatomidae					
108	<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758)			1a, 2a, 2b, 6a	JM, AK, MH, EA
109	<i>Carpocoris fuscispinus</i> (Boheman, 1851)			2b, 2d, 6a, 6c	MH, JM, MS, AK
110	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (De Geer, 1773)			6a, 6c	AK
111	<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)			2a, 2b, 2d, 6a, 6c	JM, FC, AK, MS
112	<i>Eurydema oleracea</i> (Linnaeus, 1758)			2a	AK
113	<i>Eurydema ornata</i> (Linnaeus, 1758)			2d	MS
114	<i>Graphosoma lineatum</i> (Linnaeus, 1758)			2g, 6c, 6e	AK, RL
115	<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)			6c	AK
116	<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)			1b	MH
117	<i>Peribalus strictus</i> (Fabricius, 1803)			2d	MS
118	<i>Piezodorus lituratus</i> (Fabricius, 1794)			2a, 6c	AK
Acanthosomatidae					
119	<i>Elasmotherus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)			2a	AK
120	<i>Elasmucha grisea</i> (Linnaeus, 1758)			6c	AK
Gerridae					
121	<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus, 1758)			2d	RB
Nepidae					
122	<i>Nepa cinerea</i> (Linnaeus, 1758)			1a	RB
Veliidae					
123	<i>Microvelia reticulata</i> (Burmeister, 1835)			1a	RB

Auchenorhyncha (Zikaden)

Bearbeiter: Dr. Werner Witsack

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Ex.	Erfasser	Bemerkungen
Cixiidae (Glasflügelzikaden)							
1	<i>Hyalesthes obsoletus</i> (Signoret, 1865)			2b	0,1	FC	NFTH
Delphacidae (Spornzikaden)							
2	<i>Javesella pellucida</i> (Fabricius, 1794)			1b*, 2i	3,3	AW, JW	
3	<i>Kelisia monoceros</i> Ribaut, 1934	3	3	2i	1,0	JW	
4	<i>Laodelphax striatella</i> (Fallén, 1826)			1b*	0,2	AW	

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Ex.	Erfasser	Bemerkungen
5	<i>Ribautodelphax albostrata</i> (Fieber, 1868)			2i	1,0	JW	
Cicadellidae (Zwergzikaden)							
6	<i>Adarrus multinotatus</i> (Boheman, 1847)			2e	0,1	EA	
7	<i>Allygidius atomarius</i> (Fabricius, 1794)			2a	0,1	EA	
8	<i>Anaceratagallia ribauti</i> (Ossiannilsson, 1938)			9	1,0	EA	
9	<i>Aphrodes bicincta</i> (Schrank, 1776)			2i	1,1	JW	
10	<i>Arthaldeus pascuellus</i> (Fallén, 1826)			2i	3,2	JW	
11	<i>Arthaldeus striifrons</i> (Kirschbaum, 1868)	3	V	9	1,0	EA	
12	<i>Athysanus argentarius</i> Metcalf, 1955			2i	1,0	JW	
13	<i>Balclutha rhenana</i> (Wagner, 1939)			2b	2,0	FC	
14	<i>Chlorita paolii</i> (Ossiannilsson, 1939)			2b, 6g	4,1	FC	
15	<i>Edwardsiana prunicola</i> (Edwards, 1914)			2d	1,0	EA	
16	<i>Edwardsiana spinigera</i> (Edwards, 1924)			2d	1,0	EA	
17	<i>Emelyanoviana mollicula</i> (Boheman, 1845)			6g	0,1	FC	
18	<i>Empoasca vitis</i> (Göthe, 1850)			1b*	1,2	AW	
19	<i>Errastunus ocellaris</i> (Fallén, 1806)			2i	0,2	JW	
20	<i>Eurhadina pulchella</i> (Fallén, 1806)			1b*	1,0	AW	
21	<i>Euscelis incisus</i> (Kirschbaum, 1858)			2i	1,2	JW	
22	<i>Fruticidia bisignata</i> (Mulsant & Rey, 1855)			1b*	1,0	AW	NFTH
23	<i>Hesium domino</i> (Reuter, 1880)		V	2d	1,0	EA	
24	<i>Kybos strigilifer</i> (Ossiannilsson, 1941)			2d	1,1	EA	
25	<i>Macrosteles viridigriseus</i> (Edwards, 1922)	3	V	2d	1,0	EA	
26	<i>Ossiannilssonola callosa</i> (Then, 1886)			1b*	10,0	EA, AW	
27	<i>Paluda flaveola</i> (Boheman, 1845)			1b	1,0	EA	
28	<i>Paralimnus phragmitis</i> (Boheman, 1847)	3	V	2i	1,0	JW	

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Ex.	Erfasser	Bemerkungen
29	<i>Paramesus major</i> Haupt, 1927	2	3	2i	4,0	JW	
30	<i>Psammotettix alienus</i> (Dahlbom, 1850)			1b*	1,0	AW	
31	<i>Psammotettix confinis</i> (Dahlbom, 1850)			2i	4,0	JW	
32	<i>Psammotettix helvolus</i> (Kirschbaum, 1868)			2b	2,0	FC	
33	<i>Streptanus aemulans</i> (Kirschbaum, 1868)			1b*	0,1?	AW	
34	<i>Zyginidia scutellaris</i> (Herrich-Schäffer, 1838)			1b*	12,10	AW	
Cercopidae (Blutzikaden)							
35	<i>Cercopis sanguinolenta</i> (Scopoli, 1763)	2		2a, 6a	2	JM	
36	<i>Cercopis vulnerata</i> Leach, 1815			2d	1	RL	
37	<i>Haematoloma dorsata</i> Ahrens, 1812			2b	2	FC	
Aphrophoridae (Schaumzikaden)							
38	<i>Philaenus spumarius</i> (Linnaeus, 1758)			2i	1,1	JW	

Lepidoptera (Schmetterlinge): Papilionoidea (Tagfalter), Zygaenidae (Widderchen)

Bearbeiter: Gerd Kuna

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
Hesperiidae (Dickkopffalter)							
1	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775) Mattscheckiger Braun-Dickkopffalter				5	1	MT
2	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808) Schwarzkolbiger Braun-Dickkopffalter				2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6d, 6e, 6f, 13	134	NM, JS, AH, SR, GK, MO, MT, AH, RL
3	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761) Braunkolbiger Braun-Dickkopffalter				2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6d, 6e, 7d, 13	53	NM, JS, AH, SR, GK, MO, MT, RL
4	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777) Rostfarbener Dickkopffalter				2a, 2d, 2e, 2g, 2h, 5, 6q, 6f, 13	29	ES, AH, FC, SR, GK, MO, NM, JS, RL
Papilionidae (Ritterfalter)							
5	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758 Schwalbenschwanz			§	2g, 6a, 7d	3	SR, GK, MO, AH, MO

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
Pieridae (Weißlinge)							
6	<i>Leptidea sinapis/juvernica</i> - Artenkomplex Leguminosen-Weißling		D		6e	1	SR, GK, MO, RL
7	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758) Großer Kohl-Weißling				2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6d, 6e, 12	32	NM, JS, AH, SR, GK, MO, MT, RL
8	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758) Kleiner Kohl-Weißling				2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6d, 6e, 6f, 7d, 12, 13	141	NM, JS, AH, SR, GK, MO, MT, RL
9	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758) Grünader-Weißling				2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6d, 6e, 6f, 7d, 12, 13	29	AH, SR, GK, MO, MT, RL
10	<i>Pontia edusa</i> (Fabricius, 1777) Reseda-Weißling				2g, 2h, 6d, 7d	4	SR, GK, MO, AH
11	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905 Hufeisenklee-Gelbling	3		§	2g	2	SR, GK, MO
12	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758) Zitronenfalter				2a, 2d, 2g, 2h, 2j, 6a, 6e, 13	21	ES, NM, JS, AH, SR, GK, MO, MT, RL
Lycaenidae (Bläulinge)							
13	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, [1760]) Kleiner Feuerfalter			§	6f	1	SR, GK, MO, RL
14	<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758) Pflaumen-Zipfelfalter	3			6e	1	SR, GK, MO, MR
15	<i>Satyrium spini</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Kreuzdorn-Zipfelfalter	3	3		2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6e, 7d	13	NM, JS, SR, GK, MO, MR, MT
16	<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787) Krüppelschlehen-Zipfelfalter	2	V		2h, 6a, 6f	11	SR, GK, MO, NM, JS, AH, RL
17	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758) Faulbaum-Bläuling			§	2d, 2e, 13	6	GK, AH, SR, GK, MO, RL
18	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758) Thymian-Ameisenbläuling	2	3	§§	2g, 2h, 6e	28	SR, GK, MO, MR
19	<i>Plebeius argus</i> (Linnaeus, 1758) Argus-Silberfleckbläuling			§	2a, 2d, 2g, 2h, 2j, 6a	602	ES, NM, JS, SR, GK, MO, MT, MR
20	<i>Aricia agestis</i> ([Denis & Schif- fermüller], 1775) Mehrbrütiger Sonnenröschen-Bläuling			§	6a	1	MO
21	<i>Polyommatus amandus</i> (Schnei- der, 1792) Vogelwicken-Bläuling			§	2h	1	SR, GK, MO

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
22	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775) Hauhechel-Bläuling			§	2d, 2e, 2g, 2j, 6c, 7d	2i	NM, JS, FC, SR, GK, MO, MT, AH,
23	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761) Silber-Bläuling			§	2d, 2g, 2j, 6d	17	GK, SR, GK, MO, MR, MT, AH
Nymphalidae (Edelfalter)							
24	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758) Kaisermantel			§	2a, 2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 12, 13	32	ES, NM, JS, SR, GK, MO, MB, MT, RL
25	<i>Speyeria aglaja</i> (Linnaeus, 1758) Großer Perlmutterfalter		V	§	2g, 6a	3	SR, GK, MO, NM, JS
26	<i>Fabriciana adippe</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Feuriger Perlmutterfalter		3	§	2a, 2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6d, 6e, 6f, 7a, 7d, 12, 13	115	ES, NM, JS, AH, SR, GK, MO, MT, RL
27	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758) Kleiner Perlmutterfalter				2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6e, 7d, 12, 13	41	NM, JS, SR, GK, MO, MT, AH, RL
28	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767) Magerrasen-Perlmutterfalter	3		§	2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6d, 6e, 7d	35	NM, JS, SR, GK, MO, MT, AH, RL,
29	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758) Admiral				2a, 2d, 2j, 5, 6a, 12, 13	1	ES, NM, JS, AH, MT, RL, SR, GK, MO
30	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758) Distelfalter				2a, 2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6d, 6e, 6f, 7a, 7d, 12, 13	5	ES, NM, JS SR, GK, MO, MB, MT, AH, RL
31	<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758) Tagpfauenauge				2d, 2g, 2h, 6a, 6e, 6f, 7d, 13	11	NM, JS, SR, GK, MO, RL
32	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758) Kleiner Fuchs				2g	2	SR, GK, MO
33	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758) C-Falter				2g, 6a, 6f, 12, 13	17	SR, GK, MO, RL
34	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758) Großer Fuchs	2	V	§	2g, 12, 13	6	SR, GK, MO, RL
35	<i>Melitaea aurelia</i> Nickerl, 1850 Grasheiden-Scheckenfalter		V		2a, 2g, 2h, 2j, 5, 6e	19	SR, GK, MO, MR, ES, MT, RL
36	<i>Melitaea britomartis</i> Assmann, 1847, Östlicher Scheckenfalter		V		2a, 2d, 2g	3	ES, NM, JS, SR, GK, MO
37	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764) Kleiner Eisvogel		V	§	2a, 2d, 2j, 6a, 13	9	ES, NM, JS, GK, AH, MT
38	<i>Apatura ilia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Kleiner Schillerfalter	2	V	§	13	2	SR, GK

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Ex.	Erfasser
39	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758) Großer Schillerfalter	3	V	§	7b, 12, 13	5	AW, SR, GK, MO, RL
40	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767) Mauerfuchs				5	1	MO
41	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, [1760]) Weiß- bindiges Wiesenvögelchen			§	2a, 2d, 2e, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6d, 6e, 7a, 7d, 13	59	ES, NM, JS, FC, SR, GK, MO, MR, MT, AH, RL
42	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758) Kleines Wiesenvögelchen			§	2a, 2d, 2h, 2j, 5, 6d, 6e, 7d, 13	32	ES, NM, JS, SR, GK, MO, MT, RL, AH
43	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Lin- naeus, 1758) Schornsteinfeger				2g, 2h, 5, 6e, 7a, 7d, 13	14	SR, GK, MO, RL,
44	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758) Großes Ochsenauge				2a, 2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6d, 6e, 7a, 7d, 12, 13	464	ES, NM, JS, AH, SR, GK, MO, MB, MT, RL
45	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758) Damenbrett				2a, 2d, 2e, 2g, 2h, 2j, 5, 6a, 6d, 6e, 7a, 7d, 13	775	ES, NM, JS, AH, FC, SR, GK, MO, MB, MT, RL
Zygaenidae (Widderchen)							
46	<i>Jordanita globulariae/subsola- na</i> -Artenkomplex Flockenblu- men/Distel-Grünwidderchen	2/1	2/1	§	2g, 2h	2	SR, GK, MO
47	<i>Rhagades pruni</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Schlehen-Grünwidderchen		3	§	7a	5	MO
48	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763) Esparsetten-Widderchen		V	§	2g, 2h, 6e	50	SR, GK, MO, RL
49	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758) Sechsfleck-Widderchen			§	2a, 2d, 2g, 2h, 2j, 5, 6d, 6e	21	ES, NM, JS, SR, GK, MO, MT, AH, RL
50	<i>Zygaena loti</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Beilfleck-Widderchen			§	2g, 5, 7d	11	SR, GK, MO
51	<i>Zygaena minos/purpuralis</i> - Artenkomplex Biberneln/ Thymian-Widderchen	3	3/V	§	2a, 2g, 2h, 2j, 5, 6e, 7d	21	ES, SR, GK, MO, MT, RL
52	<i>Zygaena viciae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Kleines Fünffleck-Widderchen			§	2a, 2g, 2h, 6e	11	ES, SR, GK, MO, RL

Lepidoptera (Schmetterlinge): (Nachtfalter)

Bearbeiter: Andreas Heuer

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Beobachter
Psychidae (Sackträger)						
1	<i>Canephora hirsuta</i> (Poda, 1761) Großer Sackträger	3			6a	AH, MT
2	<i>Dahlica triquetrella</i> (Hübner, 1813) (f. parth.) Dreikant-Zwerg-Sackträger				6a	MT
3	<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767) Kleiner Rauch-Sackträger				2c, 2d	MT
4	<i>Taleporia tubulosa</i> (Retzius, 1783) Röhren-Sackträger				2c, 2d	MT
Limacodidae (Schildmotten)						
5	<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766) Großer Asselspinner				2a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, ES, HS, MT
Sesiidae (Glasflügler)						
6	<i>Chamaesphecia empiformis</i> (Esper, 1783) Zypressenwolfsmilch-Glasflügler				2e, 6e	FC, RL
Cossidae (Holzbohrer)						
7	<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758) Weidenbohrer				6a	AH
8	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761) Blausieb				6a	AH
Lasiocampidae (Glucken)						
9	<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758) Grasglucke				2d	HS
10	<i>Malacosoma castrensis</i> (Linnaeus, 1758) Wolfsmilch-Ringelspinner		3		1a, 2a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, AK, ES, HS, MT, RL
11	<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758) Ringelspinner				2a, 2c, 2d, 7b	ES, HS, MT
Sphingidae (Schwärmer)						
12	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758) Mittlerer Weinschwärmer				2c, 2d, 6a	AH, HS, MT
13	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758) Kleiner Weinschwärmer				2a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, AK, ES, HS, MT
14	<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758) Hummelschwärmer	2		§	6a	NM
15	<i>Hyles euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758) Wolfsmilchschrämmer		3	§	2a, 2c, 2d, 2g, 6a	AH, ES, HS, MR, MT
16	<i>Hyles gallii</i> (Rottemburg, 1775) Labkrautschwärmer	2		§	6a	AH

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Beobachter
17	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758) Taubenschwänzchen				2d, 2g	AH, ES, RL
18	<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758) Lindenschwärmer				2a	AK
19	<i>Sphinx ligustri</i> Linnaeus, 1758 Ligusterschwärmer			§	2d, 6a, 7b	AH, HS, MT
20	<i>Sphinx pinastri</i> Linnaeus, 1758 Kiefern-schwärmer				2a, 2c	ES, MT
Drepanidae (Eulenspinner, Sichelflügler)						
21	<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763) Silberspinnerchen				2c, 6a	AH, MT
22	<i>Tethea or</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Pappel-Eulenspinner				2a, 6a	AH, ES
23	<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775) Buchen-Sichelflügler				6a, 7b	AH, AW, MT
Geometridae (Spanner)						
24	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758) Wellenlinien-Rindenspanner				2c, 7b	MT
25	<i>Aplasta ononaria</i> (Fuessly, 1783) Hauhechelspanner	3	3		2a, 2c, 2d	ES, HS, MT
26	<i>Asthena albulata</i> (Hufnagel, 1767) Ungepunkteter Zierspanner				7b	MT
27	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758) Birkenspanner				2c, 6a	AH, MT
28	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758) Weißstirn-Weißspanner				2a, 2c, 7b	ES, MT
29	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761) Perlglanzspanner				2c, 6a, 7b	AH, MT
30	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758) Ockergelber Blattspanner				2d, 2g, 6a, 7b, 12	AH, HS, MT, RL
31	<i>Cataclysmes rigua</i> (Hübner, [1813]) Hügelmeierspanner	2	3		2c, 6a	AH, MT
32	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758) Klee-Gitterspanner				2a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, ES, MT
33	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809) Grüner Blütenspanner				2a, 2c, 7b	AK, MT
34	<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771) Gelber Rosen-Bindenspanner				1a, 2a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, AK, ES, HS, MT, RL
35	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758) Schwarzaugen-Bindenspanner				6a	AH
36	<i>Cyclophora linearia</i> (Hübner, [1799]) Rotbuchen-Gürtelpuppenspanner				6a	AH

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Beobachter
37	<i>Ectropis crepuscularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Zackenbindiger Rindenspanner				7b	MT
38	<i>Ennomos quercinaria</i> (Hufnagel, 1767) Eichen-Zackenrandspanner				6a	AH
39	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764) Braubinden-Labkrautspanner				2d	HS
40	<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758) Dunkelbrauner Haarbüschelspanner				2a, 2c, 2d, 7b	AK, ES, HS, MT
41	<i>Eupithecia extraversaria</i> Herrich-Schäffer, 1852 Doldengewächs-Blütenspanner		V		7b	MT
42	<i>Eupithecia linariata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Leinkraut-Blütenspanner				7b	MT
43	<i>Eupithecia subumbrata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Kräuter-Blütenspanner				2k	HS
44	<i>Gandaritis pyraliata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Schwefelgelber Haarbüschelspanner				2a, 2c, 2d, 6a, 6e, 7b	AH, ES, HS, MT, RL
45	<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758) Grünes Blatt				2a, 2c, 2d	ES, HS, MT
46	<i>Gymnoscelis ruffasciata</i> (Haworth, 1809) Rotgebänderter Blütenspanner				6a	AH
47	<i>Heliomata glarearia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Steppenheiden-Gitterspanner	3	V		2a, 2c, 2d, 7b	ES, HS, MT
48	<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esper, 1795) Waldreben-Grünspanner				6a	AH
49	<i>Hemitheia aestivaria</i> (Hübner, 1789) Gebüsch-Grünspanner				2c	MT
50	<i>Horisme vitalbata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Zweifarbiger Waldrebenspanner				6a	AH
51	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767) Gelbgestreifter Erlenspanner				7b	MT
52	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763) Aschgrauer Rindenspanner				2c, 6a	AH, MT
53	<i>Hypomecis roboraria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Großer Rindenspanner				7b	MT

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Beobachter
54	<i>Idaea aureolaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Goldgelber Magerrasen-Zwergspanner	1	1		7b	MT
55	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758) Dunkelbindiger Doppellinien- Zwergspanner				1a, 2a, 2c, 2d, 6a	AH, ES, HS, MT, RL
56	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767) Breitgesäumter Zwergspanner				6a	AH
57	<i>Idaea deversaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847) Hellbindiger Doppelbinden-Zwergspanner	3			2a, 2d, 2e, 6a, 7b	AH, AK, FC, HS, MT
58	<i>Idaea dilutaria</i> (Hübner, [1799]) Einfarbiger-Zwergspanner	3	V		2e, 6a	AH, FC
59	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767) Braungewinkelter Zwergspanner				2c	MT
60	<i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781) Graurandiger Zwergspanner				7b	MT
61	<i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767) Braunrandiger Zwergspanner				1a, 2a, 2c, 2d, 6a, 6d	AH, AK, ES, HS, MT, RL
62	<i>Idaea moniliata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Perlrand-Zwergspanner	2	2		6a	AH
63	<i>Idaea ochrata</i> (Scopoli, 1763) Ockerfarbiger Steppenheiden- Zwergspanner				2a	ES
64	<i>Idaea rufaria</i> (Hübner, [1799]) Rötlicher Trockenrasen-Zwergspanner	3	3		6a, 6d, 7b	AH, MT
65	<i>Idaea rusticata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Südlicher Zwergspanner	R			7b	MT
66	<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794) Olivgrauer Doppellinien-Zwergspanner				2c, 6a	AH, MT
67	<i>Ligdia adustata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Pfaffenhütchen-Harlekin				2c, 6a, 7b	AH, MT
68	<i>Lomaspolis marginata</i> (Linnaeus, 1758) Schwarzrand-Harlekin				1a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, HS, MT, RL
69	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759) Violettgrauer Eckflügelspanner				2a, 2c, 6a	AH, ES, MT
70	<i>Macaria wauaria</i> (Linnaeus, 1758) Vauzeichen-Eckflügelspanner				2c, 2d, 6a, 7b	AH, HS, MT
71	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758) Gelbspanner				2d	HS

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Beobachter
72	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758) Nachtschwalbenschwanz				2a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, AK, ES, HS, MT
73	<i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus, 1758) Obstbaum-Blütenspanner				6a	AH
74	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Rauten-Rindenspanner				2c, 2d, 6a, 7b	AH, HS, MT
75	<i>Phibalapteryx virgata</i> (Hufnagel, 1767) Streifenspanner	1	2		2c, 2d	HS, MT
76	<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758) Hohlzahn-Kapselspanner				1a	RL
77	<i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767) Großer Kreuzdornspanner				2a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, ES, HS, MT
78	<i>Philereme vetulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Kleiner Kreuzdornspanner				2a, 2c, 2d, 2e, 6a, 7b	AH, ES, FC, HS, MT
79	<i>Plemyria rubiginata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Milchweißer Bindenspanner				6a	AH
80	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759) Rotbandspanner		V		2c	MT
81	<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767) Eckflügel-Kleinspanner				2a, 6e	AK, RL
82	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763) Schmuck-Kleinspanner		V		7b	MT
83	<i>Scotopteryx bipunctaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Zweipunkt-Wellenstriemenspanner	3	V		2c	MT
84	<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763) Weißer Schwarzadlerspanner				7b	MT
85	<i>Thalera fimbrialis</i> (Scopoli, 1763) Magerrasen-Grünspanner		V		2a, 2c	ES, MT
86	<i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931 Ampferspanner				2c, 7b	MT
87	<i>Triphosa dubitata</i> (Linnaeus, 1758) Olivbrauner Höhlenspanner		V		2c	MT
88	<i>Xanthorhoe montanata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Schwarzbraunbinden-Blattspanner				2a	AK
89	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Heller Rostfarben-Blattspanner				7b	MT

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Beobachter
	Notodontidae (Zahnspinner)					
90	<i>Cerura erminea</i> (Esper, 1783) Weißer Gabelschwanz	2			2c	MT
91	<i>Drymonia obliterata</i> (Esper, 1785) Schwarzeck-Zahnspinner				6a	AH
92	<i>Leucodonta bicoloria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Weißer Zahnspinner				2c, 7b	MT
93	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767) Dromedar-Zahnspinner				2a, 2c	AK, MT
94	<i>Notodonta tritophus</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Espen-Zahnspinner		V		6a	AH
95	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758) Mondvogel				2a, 2c	ES, MT
96	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759) Palpen-Zahnspinner				6a, 7b	AH, MT
97	<i>Ptilodon cucullina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Ahorn-Zahnspinner				6a, 7b	AH, MT
98	<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758) Buchen-Zahnspinner				2a, 6a	AH, ES
	Noctuidae (Eulenfalter)					
99	<i>Abrostola asclepiadis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Schwalbenwurz-Höckereule				2a, 6a	AH, ES
100	<i>Acronicta leporina</i> (Linnaeus, 1758) Woll-Rindeneule				2a, 2c	AK, MT
101	<i>Acronicta megacephala</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Großkopf-Rindeneule				1a	RL
102	<i>Acronicta psi</i> – Komplex Pfeileule				6a	AH
103	<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758) Ampfer-Rindeneule				2a, 6a	AH, AK
104	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766) Magerwiesen-Bodeneule				2a, 2c, 7b	AK, MT
105	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758) Ausrufungszeichen				1b, 2a, 2c, 2d, 2e, 6a, 7b	AH, AW, DK, ES, FC, HS, MT
106	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766) Ypsiloneule				2c	MT
107	<i>Agrotis segetum</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Saateule				2c, 2d, 6a, 7b	AH, AW, HS, MT
108	<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949 Svenssons Pyramideneule				3a, 7b	AW

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Beobachter
109	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758) Pyramideneule				3a	AW
110	<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759) Dreipunkt-Glanzeule				6a, 7b	AH, AW
111	<i>Anarta odontites</i> (Boisduval, 1829) Hufeisenkleeeule		V		6a	AH
112	<i>Anarta trifolii</i> (Hufnagel, 1766) Kleefeldeule				2c, 2d, 6a, 7b	AH, AW, HS, MT
113	<i>Apamea anceps</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Feldflur-Grasbüscheleule				6a	AH
114	<i>Apamea furva</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Trockenrasen-Grasbüscheleule	2	2		2a	ES
115	<i>Apamea lithoxylaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Weißlichgelbe Grasbüscheleule				1a, 2c, 3a, 6a	AH, AW, MT, RL
116	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766) Wurzelfresser				2a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, AW, ES, HS, MT
117	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788) Bräunlichgelbe Grasbüscheleule				2d	HS
118	<i>Apamea sublustis</i> (Esper, 1788) Rötlichgelbe Grasbüscheleule				2a, 2c, 6a	AH, ES, MT
119	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758) Gammaeule				2a, 2c, 2e, 6a, 6c	AH, AK, FC, MT
120	<i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766) Möndcheneule				6a	AH
121	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766) Morpheus-Staubeule				6a	AH
122	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766) Dreilinieneule				2c, 6a	AH, MT
123	<i>Chersotis multangula</i> (Hübner, 1803) Braune Labkrauteule	2	V		6a	AH
124	<i>Cosmia pyralina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Violettbraune Ulmeneule				2a, 2c, 6a	AH, AK, ES, MT
125	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758) Trapezeule				2a, 2c, 3a, 6a, 7b	AH, AW, ES, MT
126	<i>Cucullia campanulae</i> Freyer, 1831 Glockenblumen-Mönch	1	2	§	2c	MT
127	<i>Cucullia lychnitis</i> Rambur, 1833 Später Königskerzen-Mönch	1		§	6a	AH
128	<i>Cucullia scrophulariae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Braunwurz-Mönch	3		§	6f, 12	RL

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Beobachter
129	<i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758) Schatten-Mönch			§	2c, 7b	MT
130	<i>Deltote deceptor</i> a (Scopoli, 1763) Buschrasen-Grasmotteneulchen				2c	MT
131	<i>Diachrysis chrysis</i> – Komplex Messingeule				2a, 2c, 6a	AH, AK, MT
132	<i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758) Dunkle Knötericheule				7b	AW
133	<i>Eublemma purpurina</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Purpur-Prachteulchen		M		6a	AH
134	<i>Euxoa aquilina</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Getreideeule				6a, 7b	AH, AW
135	<i>Euxoa tritici</i> -Komplex				6a	AH
136	<i>Hadena irregularis</i> (Hufnagel, 1766) Gipskraut-Nelkeneule	1	1	§§	6a	AH
137	<i>Hadena perplexa</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Leimkraut-Nelkeneule				6a	AH
138	<i>Heliothis adau</i> cta Butler, 1878 Östliche Sonneneule				6a	AH
139	<i>Herminia tarsipennalis</i> (Treitschke, 1835) Laubgehölz-Spannereule				6a	AH
140	<i>Hoplodrina blanda</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Graubraune Staubeule				6a, 7b	AH, AW, MT
141	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781) Gelbbraune Staubeule				1a, 2a, 2c, 2d, 2e, 6a, 7b	AH, AW, ES, FC, HS, MT, RL
142	<i>Hoplodrina respersa</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Graue Felsflur-Staubeule		V		2c, 3a, 6a, 7b	AH, AW, MT
143	<i>Hoplodrina superstes</i> (Ochsenheimer, 1816) Gelbbraune Felsflur-Staubeule	3	V		6a	AH
144	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758) Nessel-Schnabeule				7b	MT
145	<i>Lacanobia aliena</i> (Hübner, 1808) Trockenrasen-Kräutereule	3	3		6a, 7b	AH, AW
146	<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758) Gemüseule				6a	AH
147	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766) Schwarzstrich-Kräutereule				2c, 6a	AH, MT
148	<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766) Graufeld-Kräutereule				2c	MT
149	<i>Laspeyria flexula</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Sicheule				2c, 6a	AH, MT

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Beobachter
150	<i>Luteohadena luteago</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Braungelbe Leimkrauteule		D?		2a, 6a	AH, ES
151	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850) Schafgarben-Silbereule				6a	AH
152	<i>Melanchnra persicariae</i> (Linnaeus, 1761) Flohkrauteule				6a	AH
153	<i>Mesapamea secalis</i> – Komplex Getreide-Halmeule				6a	AH
154	<i>Moma alpium</i> (Osbeck, 1778) Seladoneule	3			6a	AH
155	<i>Mythimna albipuncta</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Weißpunkt-Graseule				2c, 7b	MT
156	<i>Mythimna conigera</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Weißfleck-Graseule				2c, 2d, 6a, 7b	AH, HS, MT
157	<i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787) Kapuzen-Graseule				2a, 2c, 6a, 7b	AH, ES, MT
158	<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808) Stumpflügel-Graseule				2c	MT
159	<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758) Bleiche Graseule				6a	AH
160	<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813 Lederbraue Bandeule				2d, 6a, 7b	AH, HS, MT
161	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759) Bunte Bandeule				2a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, AW, ES, HS, MT
162	<i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803 Hellbraune Bandeule				6a	AH
163	<i>Noctua interposita</i> (Hübner, 1790) Breitflügelige Bandeule		G?		7b	AW
164	<i>Noctua janthina</i> Denis & Schiffermüller, 1775, Janthina-Bandeule				7b	MT
165	<i>Noctua pronuba</i> Linnaeus, 1758 Hausmutter				2a, 2c, 6a, 7b	AH, AW, ES, MT
166	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761) Hellrandige Erdeule				2c, 6a	AH, MT
167	<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffer- müller, 1775) Dunkles Halmeulchen				2c, 2d, 6a, 7b	AH, HS, MT
168	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758) Striegel-Halmeulchen				2a, 2c, 2d, 6a	AH, ES, HS, MT
169	<i>Oligia versicolor</i> (Borkhausen, 1792) Buntes Halmeulchen				2c	MT

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Beobachter
170	<i>Pachetra sagittigera</i> (Hufnagel, 1766) Trockenwald-Blättereule				2c	MT
171	<i>Panthea coenobita</i> (Esper, 1785) Klosterfrau				7b	MT
172	<i>Paracolax tristalis</i> (Fabricius, 1794) Trübgelbe Spannereule	2			2c, 7b	MT
173	<i>Pechipogo strigilata</i> (Linnaeus, 1758) Bart-Spannereule	3			6a	AH
174	<i>Photedes fluxa</i> (Hübner, 1809) Gelbliche Sumpfgraeseule				6a, 7b	AH, MT
175	<i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766) Hauhechel-Blättereule				6a	AH
176	<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766) Waldstauden-Blättereule				2c, 6a, 7b	AH, MT
177	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766) Umbra-Sonneneule				2c	MT
178	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785) Dunkle Waldschatteneule				2a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, ES, HS, MT
179	<i>Sideridis reticulata</i> (Goeze, 1781) Netzeule				2c	MT
180	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758) Grüne Meldeneule	2			2c, 6a	AH, MT
181	<i>Trisateles emortualis</i> ([Denis & Schiffer- müller, 1775]) Gelblinien-Spannereule				6a	AH
182	<i>Tyta luctuosa</i> ([Denis & Schiffermüller, 1775]) Ackerwinden-Traureule				2a, 2c, 2d, 6a	AH, AK, HS, MT
183	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758) Schwarzes C				1a, 2a, 2c, 6a	AH, ES, MT, RL
184	<i>Xestia ditrapezium</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Trapez-Bodeneule				6a	AH
185	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766) Triangel-Bodeneule				2a, 2c, 6a	AH, ES, MT
186	<i>Xestia stigmatica</i> (Hübner, 1813) Rhombus-Bodeneule				2c	MT
Nolidae (Graueulchen, Kahneulen, Wicklereulchen)						
187	<i>Meganola albula</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Weißliches Graueulchen				2a, 2d	AK, HS
188	<i>Nola cucullatella</i> (Linnaeus, 1758) Violettgraues Graueulchen				2c, 2d, 6a, 7b	AH, HS, MT
189	<i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772) Eichen-Wicklereulchen				2c	MT

Nr.	Taxon	RT	RD	BV	Fundort	Beobachter
Lymantriidae (Schadspinner, Trägspinner)						
190	<i>Arctornis l-nigrum</i> (Müller, 1764) Schwarzes L				2c, 7b	MT
191	<i>Euproctis chryssorrhoea</i> (Linnaeus, 1758) Goldafter	3			2a, 6a, 7b	AH, ES, MT
192	<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758) Schwammspinner				14	DK
193	<i>Orgyia antiqua</i> (Linnaeus, 1758) Schlehen-Bürstenspinner				6a	AH
194	<i>Sphrageidus similis</i> (FUESSLIN, 1775) Schwan	3			2d	HS
Arctiidae (Bärenspinner)						
195	<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758) Rotkragen-Flechtenbärchen				2a, 2c, 6a	AH, ES, MT
196	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758) Schönbär			§	2a, 6a	AH, ES
197	<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758) Elfenbein-Flechtenbärchen				2c, 6a	AH, MT
198	<i>Dysauxes ancilla</i> (Linnaeus, 1767) Kammerjungfer	2	3	§	1a, 2a, 2d, 6a, 7b	AH, ES, HS, MT, RL
199	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758) Gelbleib-Flechtenbärchen				1a, 2c, 6a, 7b	AH, AW, MT, RL
200	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787) Nadelwald-Flechtenbärchen				6a	AH
201	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817) Grauleib-Flechtenbärchen				1a, 2a, 2c, 2d, 3a, 6a, 7b	AH, AK, AW, ES, HS, MT, RL
202	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758) Vierpunkt-Flechtenbärchen	1	3		6a	AH
203	<i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771) Rosen-Flechtenbärchen	3			1b, 2a, 2c, 2d, 6a, 7b	AH, AW, DK, ES, HS, MT
204	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758) Zimtbär				2a, 6a	AH, ES
205	<i>Setina irrorella</i> (Linnaeus, 1758) Trockenrasen-Flechtenbärchen	3	V		2c	MT

Lepidoptera (Schmetterlinge): Microlepidoptera (Kleinschmetterlinge)

Bearbeiter: Hartmuth Strutzberg

* Artberechtigung umstritten! siehe http://www.lepiforum.de/lepwiki.pl?Eucosma_Fulvana

Der jeweils letztmalige Nachweis einer Zünslerart für Thüringen ist wie folgt angezeigt: „o“ 1901-1980, „x“ etabliert seit 1980, - kein Nachweis oder nicht etabliert, „*“ ungefährdet.

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Beobachter
Tineidae (Echte Motten)					
1	<i>Cephimallota praetoriella</i> (Christoph, 1872)			2c	HS
2	<i>Neurothaumasia ankerella</i> (Mann, 1867)			6a	HS
Yponomeutidae (Gespinstmotten [z.T.])					
3	<i>Argyresthia goedartella</i> (Linnaeus, 1758)			6a	HS
4	<i>Paraswammerdamia nebulella</i> (Goeze, 1783)			2c	HS
5	<i>Yponomeuta irrorella</i> (Hübner, 1796)			2c	HS
Scythropiidae (Gespinstmotten [z.T.])					
6	<i>Scythropia crataegella</i> (Linnaeus, 1767) Weißdorn-Gespinstmotte			2c	HS
Plutellidae (Schleier- und Halbmotten)					
7	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758) Kohlschabe			2k	HS
Gelechiidae (Grasminiermotten)					
8	<i>Aproaerema anthyllidella</i> (Hübner, 1813)			6a	HS
9	<i>Aroga velocella</i> (Zeller, 1839)			2k	HS
10	<i>Athrips rancidella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)			2c	HS
11	<i>Elachista lugdunensis</i> Frey, 1859			2c	HS
12	<i>Ethmia bipunctella</i> (Fabricius, 1775)			6a	HS
13	<i>Exoteleia dodecella</i> (Linnaeus, 1758)			2c, 2k	HS
14	<i>Metzneria ehikeella</i> Gozmány, 1954			2k	HS
15	<i>Recurvaria leucatella</i> (Clerck, 1759)			2d	HS, RL
16	<i>Recurvaria nanella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2c	HS
17	<i>Sophronia sicariellus</i> (Zeller, 1839)			2c	HS
Oecophoridae (Faulholzmotten)					
18	<i>Batia lunaris</i> (Haworth, 1828) Kleiner Ginsterrindenfalter			2c	HS
19	<i>Crassa unitella</i> (Hübner, 1796)			2c	HS
20	<i>Pleurota aristella</i> (Linnaeus, 1767)			6a, 2c	HS
21	<i>Promalactis procerella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2c	HS
Blastobasidae					
22	<i>Hypatopa binotella</i> (Thunberg, 1794)			2c	HS
Tortricidae (Wickler, Blattroller)					
23	<i>Acleris bergmanniana</i> (Linnaeus, 1758)			1a	RL
24	<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)			2c, 2k	HS

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Beobachter
25	<i>Agapeta zoegana</i> (Linnaeus, 1767)			2c, 2k	HS
26	<i>Aleimma loeflingiana</i> (Linnaeus, 1758)			6a	HS
27	<i>Ancylis achatana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2c	HS
28	<i>Apotomis semifasciana</i> (Haworth, 1811)			2k	HS
29	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)			2c	HS
30	<i>Archips rosana</i> (Linnaeus, 1758)			2c	HS
31	<i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758)			1a, 6a, 2c, 2k	HS, RL
32	<i>Celypha lacunana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2c	HS
33	<i>Cnephasia asseclana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)			2k	HS
34	<i>Cnephasia ecullyana</i> Réal, 1951			2c	HS
35	<i>Cnephasia genitalana</i> Pierce & Metcalfe, 1915			2k	HS
36	<i>Cnephasia pasiuana</i> (Hübner, [1799])			6a	HS
37	<i>Cnephasia stephensiana</i> (Doubleday, [1849])			2k	
38	<i>Cydia fagiglandana</i> (Zeller, 1841)			2k	HS
39	<i>Cydia splendana</i> (Hübner, 1799)			6a	HS
40	<i>Eana incanana</i> (Stephens, 1852)				
41	<i>Epagoge grotiana</i> (Fabricius, 1781)			6a, 2c, 2k	HS
42	<i>Eucosma hohenwartiana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) bzw. <i>Eucosma fulvana</i> (Stephens, 1834) *			6a, 2k	HS
43	<i>Falseuncaria ruficiliana</i> (Haworth, 1811)			6a, 2c	HS
44	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)			2c, 2k, 6a	HS, RL
45	<i>Isotrias rectifasciana</i> (Haworth, 1811)			2c	HS
46	<i>Pammene fasciana</i> (Linnaeus, [1760])			6a	HS
47	<i>Spilonota ocellana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2c	HS
Pterophoridae (Federmotten)					
48	<i>Agdistis adactyla</i> (Hübner, 1819)			6a	HS
49	<i>Cnaemidophorus rhododactyl</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			6a, 2c	HS
50	<i>Platyptilia pallidactyla</i> (Haworth, 1811)			2k	HS
Pyrilidae (Zünsler [z.T.])					
51	<i>Acrobasis marmorea</i> (Haworth, [1811])	x	*	2c, 2k	HS
52	<i>Acrobasis repandana</i> (Fabricius, 1798)	x	*	2c	HS
53	<i>Delplanqueia dilutella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	x	2	2c	HS
54	<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	*	2c, 2k	HS
55	<i>Ephestia woodiella</i> Richards & Thomson, 1932	-	*	2c	HS
56	<i>Eurhodope cirrigerella</i> (Zincken, 1818)	o	2	2c	HS
57	<i>Khorassania compositella</i> (Treitschke, 1835)	x	2	6a	HS, RL
58	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)	x	*	1a, 2c	HS, RL
59	<i>Ortholepis betulae</i> (Goeze, 1778)	x	*	2k	HS

Nr.	Taxon	RT	RD	Fundort	Beobachter
60	<i>Phycita roborella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	*	6a, 2c	HS
61	<i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)	x	*	1a	RL
Crambidae (Zünsler [z.T.])					
62	<i>Acentria ephemerella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	*	6a, 2c, 2k	HS
63	<i>Catoptria permutatellus</i> (Herrich-Schäffer, [1848])	x	*	2c	HS
64	<i>Catoptria verellus</i> (Zincken, 1817)	x	*	2c, 2k	HS
65	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	x	*	1a, 2c, 2k, 6a, 6f	HS, RL, GK
66	<i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758)	x	*	6a	HS
67	<i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763)	x	*	6a, 2c, 2k	HS
68	<i>Cynaeda dentalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	*	6a	HS, RL
69	<i>Eudonia lacustrata</i> (Panzer, 1804)	x	*	2c, 6a	HS, RL
70	<i>Eurrhyncha hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	x	*	2k	HS
71	<i>Evergestis limbata</i> (Linnaeus, 1767)	x	*	6a	HS
72	<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)	x	*	6a	HS
73	<i>Pediasia luteella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	3	2k	HS
74	<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	x	*	2c, 2k, 6a, 6e, 6f	HS, RL, GK
75	<i>Scoparia pyralella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	x	*	6a	HS

Diptera (Fliegen)

Bearbeiter: Eric Anton, Jörg Weipert, Ronald Bellstedt

CT (Thüringer Checklisten): x – Art ist in „Check-Listen Thüringer Insekten Teil 1-26“ (1993–2018) erfasst
 / – Familie ist bisher nicht in den „Check-Listen Thüringer Insekten“ bearbeitet
 W – Wiederfund; letzter Artnachweis nach „Check-Listen Thüringer Insekten“ vor 1942
 N – Art ist noch nicht in den „Check-Listen Thüringer Insekten“ erfasst

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
„Nematocera“ (Mücken)								
Anisopodidae								
1	<i>Sylvicola fuscatus</i> (Fabricius, 1775)			/	1b	LF	1	EA
2	<i>Sylvicola punctatus</i> (Fabricius, 1787)			/	1b	LF	1	JM
Cecidomyiidae								
3	<i>Iteomyia capreae</i> (Winnertz, 1853) (an <i>Salix caprea</i>)			/	1b	Ga	/	JM

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
4	<i>Ozirhincus millefolii</i> (Wachtl, 1884)			/	6a	HF	2	EA
5	<i>Spurgia euphorbiae</i> (Vallot, 1827) (an <i>Euphorbia cyparissias</i>)			/	2b	Ga	/	JM
Chaoboridae								
6	<i>Chaoborus</i> (s.str.) <i>flavicans</i> (Meigen, 1830)			/	2d	LF	1	EA
Keroplastidae								
7	<i>Macrocera phalerata</i> Meigen, 1818			/	1b	LF	1	EA
8	<i>Pyratula perpusilla</i> (Edwards, 1913)			/	2b	MF	3	FC
Limoniidae								
9	<i>Dicranomyia</i> (s.str.) <i>sera</i> (Walker, 1848)			x	2a	LF	1	EA
10	<i>Ilisia maculata</i> (Meigen, 1804)			x	1b	LF	1	EA
11	<i>Symplecta</i> (<i>Psiloconopa</i>) <i>stictica</i> <i>stictica</i> (Meigen, 1818)			x	2a, 2d	LF, WF	2	EA
Scatopsidae								
12	<i>Thripomorpha</i> cf. <i>verrallii</i> (Edwards, 1934)			x	2i	MF	2	JM
Tipulidae								
13	<i>Nephrotoma cornicina</i> (Linnaeus, 1758)			x	6a, 8	HF	2	EA
14	<i>Nephrotoma flavescens</i> (Linnaeus, 1758)			x	1a, 1b	AK, LF	15	AW, EA, HG
15	<i>Nephrotoma quadrifaria</i> <i>quadrifaria</i> (Meigen, 1804)			x	1b	AK	4	AW
16	<i>Tipula</i> (<i>Lunatipula</i>) <i>cava</i> Riedel, 1913			x	2i	MF	1	FC
17	<i>Tipula</i> (<i>Lunatipula</i>) <i>fascipennis</i> Meigen, 1818			x	1b	LF	1	JM
18	<i>Tipula</i> (<i>Lunatipula</i>) <i>helvola</i> Loew, 1873			x	1b, 2b	AK, WF	17	AW, FC
19	<i>Tipula</i> (<i>Lunatipula</i>) <i>livida livida</i> Van der Wulp, 1858			x	2d	WF	1	JM
20	<i>Tipula</i> (<i>Yamatotipula</i>) <i>lateralis</i> Meigen, 1804			x	2i	MF	1	JM

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
	Brachycera (Fliegen)							
	Brachycera Orthorrhapha							
	Asilidae							
21	<i>Choreades fimbriata</i> (Meigen, 1820)			/	7c	HF	1	FC
22	<i>Dioctria hyalipennis</i> (Fabricius, 1794)			/	2a	HF	1	PD
23	<i>Dioctria lateralis</i> Meigen, 1804			/	6a, 6c	HF	3	AK, JM
24	<i>Holopogon fumipennis</i> (Meigen, 1820)			/	2a, 6a	HF, LF	6	AK, AW, JM, PD
25	<i>Leptogaster cylindrica</i> (De Geer, 1776)			/	2a, 2i, 6a, 8	HF, LF, MF	8	AK, AW, EA, JM, JW, PD
26	<i>Leptogaster pubicornis</i> Loew, 1847			/	2b	HF	1	JM
	Bombyliidae							
27	<i>Lomatia lateralis</i> (Meigen, 1820)			/	6a, 6c	HF, WF	7	AK, JM
	Dolichopodidae							
28	<i>Campsicnemus magius</i> (Loew, 1845)	2	3	x	2d, 2e	HF, WF	2	EA, RB
29	<i>Chrysotus gramineus</i> (Fallen, 1823)			x	8	HF	1	EA
30	<i>Chrysotus suavis</i> Loew, 1857			x	2d	WF	1	EA
31	<i>Dolichopus clavipes</i> Haliday, 1832	3	3	x	2e	HF	1	RB
32	<i>Dolichopus plumipes</i> (Scopoli, 1763)			x	2d	WF	1	EA
33	<i>Dolichopus sabinus</i> Haliday, 1838			x	2d	HF	2	RB
34	<i>Dolichopus unglatus</i> (Linnaeus, 1758)			x	2e	HF	1	RB
35	<i>Hydrophorus bipunctatus</i> (Lehmann, 1822)		3	x	2d	LF	1	EA
36	<i>Hydrophorus praecox</i> (Lehmann, 1822)			x	2d	HF	1	RB
37	<i>Poecilobothrus nobilitatus</i> (Linnaeus, 1767)			x	2e, 8	HF	25	EA, RB
38	<i>Rhaphium antennatum</i> (Carlier, 1835)			x	2d	WF	2	EA
39	<i>Sympycnus cf. annulipes</i> (Meigen, 1824)			x	2d	WF	2	EA

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
40	<i>Thinophilus flavipalpis</i> (Zetterstedt, 1843)	1	3	x	2d	HF	1	RB
41	<i>Xanthochlorus tenellus</i> (Wiedemann, 1817)			x	2d	WF	5	EA
Empididae								
42	<i>Clinocera stagnalis</i> (Haliday, 1833)			x	2d	HF	1	RB
43	<i>Hilara fuscipes</i> (Fabricius, 1794)			x	1b	LF	35	EA
Hybotidae								
44	<i>Crossopalpus setiger</i> (Loew, 1859)			x	2i	HF	2	JM, JW
45	<i>Oedalea tibialis</i> Macquart, 1827			x	7b	LF	1	AW
Stratiomyidae								
46	<i>Beris morrisii</i> Dale, 1841			x	7b	LF	1	AW
47	<i>Chloromyia formosa</i> (Scopoli, 1763)			x	6a, 6c, 8, 9	HF, WF	5	AK, EA
48	<i>Microchrysa polita</i> (Linnaeus, 1758)			x	9	WF	1	EA
49	<i>Nemotelus notatus</i> Zetterstedt, 1842			x	2i	HF, MF	10	JM
50	<i>Nemotelus pantherinus</i> (Linnaeus, 1758)			x	2b	WF	1	JM
51	<i>Nemotelus uliginosus</i> (Linnaeus, 1767)			x	2i	HF	9	JM, JW
52	<i>Odontomyia angulata</i> (Panzer, 1798)			N	2i	MF	1	JM
53	<i>Pachygaster atra</i> (Panzer, 1798)			x	6a	HF	2	EA
Tabanidae								
54	<i>Chrysops</i> (s.str.) <i>relictus</i> Meigen, 1820			/	2i, 8	HF, MF	3	EA, JM
55	<i>Haematopota pluvialis</i> (Linnaeus, 1758)			/	2b, 2d, 8	HF, MF	7	AK, EA, FC
56	<i>Hybomitra ciureai</i> (Seguy, 1939)			/	2i	MF	2	JM
57	<i>Hybomitra expollicata</i> (Pandellé, 1883)			/	2b, 2i	MF	10	FC, JM
58	<i>Tabanus bromius</i> Linnaeus, 1761			/	2i	MF	2	JM
Therevidae								
59	<i>Chrysopilus aureus</i> (Meigen, 1804)			/	7b	LF	1	AW
60	<i>Thereva unica</i> (Harris, 1780)			/	2i	HF	2	JM
Xylomyidae								
61	<i>Solva marginata</i> (Meigen, 1820)			x	2b	MF	1	FC



Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
	Brachycera Aschiza							
	Lonchopteridae							
62	<i>Lonchoptera bifurcata</i> (Fallen, 1810)			x	1b, 2d	LF	3	EA
63	<i>Lonchoptera lutea</i> Panzer, 1809			x	7b	LF	2	AW
64	<i>Lonchoptera tristis</i> Meigen, 1824			x	7b	LF	21	AW
	Phoridae							
65	<i>Diplonevra funebris</i> (Meigen, 1830)			x	2d	WF	2	EA
66	<i>Megaselia nigra</i> (Meigen, 1830)			W	2d	LF, WF	4	EA
67	<i>Megaselia rufipes</i> (Meigen, 1804)			x	9	WF	2	EA
68	<i>Metopina galeata</i> (Haliday, 1833)			x	9	WF	8	EA
69	<i>Metopina oligoneur</i> (Mik, 1867)			x	2d, 2i	HF, WF	3	EA, JW
70	<i>Phora atra</i> (Meigen, 1804)			x	9	WF	1	EA
71	<i>Pseudacteon formicarum</i> (Verrall, 1877)			x	9	WF	2	EA
	Platypezidae							
72	<i>Agathomyia collini</i> Verrall, 1901			/	7b	LF	1	AW
73	<i>Callomyia amoena</i> Meigen, 1824			/	7b	LF	1	AW
74	<i>Lindneromyia dorsalis</i> (Meigen, 1804)			/	1b, 2b, 2i	HF, MF, WF	3	FC, JM
75	<i>Lindneromyia hungarica</i> Chandler, 2001			/	2d, 7b	LF, WF	2	AW, JM
76	<i>Seri obscuripennis</i> (Oldenberg, 1916)			/	7b	LF	1	AW
	Syrphidae							
77	<i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)			x	1a, 1b, 6a, 16	AK, KF	6	JW, AW, FC
78	<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794)			x	1b, 16	KF	2	AW, JW
79	<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)			x	1a	KF	1	FC
80	<i>Neoscia podagrica</i> (Fabricius, 1775)			x	1a	KF	1	FC
81	<i>Scaeva pyrastris</i> (Linnaeus, 1758)			x	1b, 2b, 16	KF, AK, LF	11	AW, JW
82	<i>Spaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758)			x	1a, 6a, 16	KF	7	JW, FC

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
83	<i>Syrphus vitripennis</i> Meigen, 1822			x	16	KF	1	JW
Brachycera Acalyprata								
Agromyzidae								
84	<i>Agromyza dipsaci</i> Hendel, 1927 (an <i>Dipsacus silvestris</i>)			/	2d	Mi	/	JM
85	<i>Agromyza pulla</i> Meigen, 1830 (an <i>Genista tinctoria</i>)			/	6a	Mi	/	JM
86	<i>Liriomyza artemisicola</i> de Meijere, 1924 (an <i>Artemisia vulgaris</i>)			/	6c	MI	/	JM
87	<i>Liriomyza balcanica</i> (Strobl, 1900) (an <i>Euphorbia cyparissias</i>)			/	6b	Mi	/	JM
Anthomyzidae								
88	<i>Anagnota major</i> Rohacek & Freidberg, 1993			N	2i	MF	1	JM
89	<i>Anthomyza anderssoni</i> Rohacek, 1984			N	2i	HF	1	JW
90	<i>Anthomyza gracilis</i> Fallén, 1823			x	2i	HF, MF	13	JM
Asteiidae								
91	<i>Asteia amoena</i> Meigen, 1830			x	2i, 6a	HF, MF	2	JM
Carnidae								
92	<i>Meoneura flavifacies</i> Collin, 1930			x	2d	WF	7	EA
93	<i>Meoneura glaberrima</i> Becker, 1910 = <i>Meoneura neglecta</i> Collin, 1930			x	2b	MF, WF	3	FC
94	<i>Meoneura vagans</i> (Fallen, 1823)			x	2d	WF	2	EA
Chamaemyiidae								
95	<i>Chamaemyia</i> cf. <i>polystigma</i> (Meigen, 1830)			/	2a	HF	5	JM
Chloropidae								
96	<i>Aphanotrigonum cinctellum</i> (Zetterstedt, 1848)			x	2b, 15, 15a	MF, KF	124	JW, JM
97	<i>Calamoncosis minima</i> (Strobl, 1893)			x	15a	MF	2	JM
98	<i>Conioscinella frontella</i> (Fallén, 1820)			x	2b, 3c, 15, 16	KF	5	JM, JW
99	<i>Cryptonevra flavitarsis</i> (Meigen, 1830)			x	15	KF	1	JW
100	<i>Dasyopa scutellata</i> (von Roser, 1840)			x	1a, 2b, 3c, 16	KF	55	JW, JM, FC



Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
101	<i>Dicraeus incratus</i> (Loew, 1866)			x	15	KF	1	JW
102	<i>Dicraeus styriacus</i> (Strobl, 1898)			x	15	KF	1	JW
103	<i>Elachiptera tuberculifera</i> (Corti, 1909)			x	1a	KF	1	FC
104	<i>Elachiptera uniseta</i> Collin, 1939 (= <i>austriaca</i> Duda, 1932 ?)	2		x	15	KF	1	JW
105	<i>Incertella albipalpis</i> (Meigen, 1830)			x	15	KF	6	JW
106	<i>Lasiochaeta pubescens</i> (Thalhammer, 1848)	2		x	15	KF	1	JW
107	<i>Meromyza femorata</i> Macquart, 1835			x	2b, 15	KF	5	JW
108	<i>Meromyza nigriventris</i> Macquart, 1835			x	15, 16	KF	13	JW
109	<i>Meromyza variegata</i> Meigen, 1830	R		x	2b, 15	KF	10	JW
110	<i>Oscinella frit</i> (Linnaeus, 1758)			x	1a, 2b, 15, 16	KF	47	JW, FC
111	<i>Oscinella pusilla</i> (Meigen, 1830)			x	1a, 2b, 15, 16	KF	5	JW, FC
112	<i>Oscinimorpha arcuata</i> (Duda, 1932)	1		x	2b, 3c, 15, 16	KF, MF	31	JM, JW
113	<i>Platycephala umbraculata</i> (Fabricius, 1794)			x	2i, 8	HF	2	EA, JM
114	<i>Polyodaspis sulcicollis</i> (Meigen, 1838)	2		x	3c	KF	1	JM
115	<i>Thaumatomyia glabra</i> (Meigen, 1830)			x	2b, 6a, 15, 16	KF	13	JW, AW
116	<i>Thaumatomyia hallandica</i> Andersson, 1966	R		x	2b, 15	KF	11	JW
117	<i>Thaumatomyia notata</i> (Meigen, 1830)			x	1a, 15	KF	5	JW, FC
Conopidae								
118	<i>Sicus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1761)			x	2a	HF	1	AK
119	<i>Thecophora bimaculata</i> (Preyßler, 1791)			N	2i	MF	1	JM
120	<i>Thecophora cinerascens</i> Meigen, 1804			x	1b, 6a	HF, LF	3	EA, JM

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
121	<i>Thecophora distincta</i> (Wiedemann in Meigen, 1824)			x	1b	HF	1	EA
Diastatidae								
122	<i>Diastata fuscula</i> (Fallen, 1823)			x	7b	LF	4	AW
Drosophilidae								
123	<i>Drosophila</i> (s.str.) <i>phalerata</i> Meigen, 1830			x	7b	LF	1	AW
124	<i>Drosophila</i> (s.str.) <i>testacea</i> von Roser, 1840			x	7b	LF	1	AW
125	<i>Drosophila</i> (<i>Sophophora</i>) <i>subobscura</i> Collin, 1936			x	7b	LF	2	AW
126	<i>Drosophila</i> (<i>Sophophora</i>) <i>tristis</i> Fallen, 1823			x	7b	LF	1	AW
127	<i>Gitona distigma</i> Meigen, 1830			x	2a, 6a	LF	2	EA, JM
128	<i>Hirtodrosophila cameraria</i> (Haliday, 1833)			N	7b	LF	1	AW
129	<i>Leucophenga</i> (s.str.) <i>hungarica</i> Papp, 2000			N	7b	LF	3	AW
130	<i>Leucophenga</i> (s.str.) <i>maculata</i> (Dufour, 1839)			W	7b	LF	4	AW
131	<i>Lordiphosa andalusiaca</i> (Strobl, 1906)			x	6a, 8	HF, LF	3	EA, JM
132	<i>Scaptomyza</i> (<i>Parascaptomyza</i>) <i>pallida</i> (Zetterstedt, 1847)			x	1b, 2a, 2b, 2d, 2e, 2i, 6a, 7b, 8	HF, LF, MF, WF	22	AW, EA, FC, JM
133	<i>Scaptomyza</i> (s.str.) <i>flava</i> (Fallen, 1823)			x	1b, 6a	LF	3	EA, JM
134	<i>Stegana</i> (<i>Steganina</i>) <i>similis</i> Lastovka & Maca, 1982			N	7b	LF	2	AW
Dryomyzidae								
135	<i>Dryope</i> (= <i>Dryomyza</i>) <i>flaveola</i> (Fabricius, 1794)			x	7b	LF	5	AW
Ephydridae								
136	<i>Allotrichoma laterale</i> (Loew, 1860)			x	2b, 2i, 9	WF	7	EA, JM
137	<i>Atissa limosina</i> Becker, 1896			N	2i	HF, WF	4	JM
138	<i>Atissa pygmaea</i> (Haliday, 1833)			N	2i, 9	HF, WF	2	EA, JW
139	<i>Clanoneurum cimiciforme</i> (Haliday, 1855)			N	2i	HF	1	JM
140	<i>Dichaeta caudata</i> (Fallen, 1813)			W	2i	MF	1	JM



Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
141	<i>Discomyza incurva</i> (Fallen, 1823)			x	9	WF	1	EA
142	<i>Ephydra riparia</i> Fallen, 1813			x	2d	LF, WF	3	EA
143	<i>Haloscatella dicaeta</i> Loew, 1860			x	2d, 2i	WF	4	EA, JM
144	<i>Hyadina guttata</i> (Fallén, 1813)			x	2i	HF	1	JM
145	<i>Hyadina humeralis</i> auct., nec Becker, 1896			N	2i	HF	1	JW
146	<i>Hydrellia albilabris</i> (Meigen, 1830)			x	2i	WF	1	JM
147	<i>Hydrellia griseola</i> (Fallen, 1813)			x	2d, 2i, 6a, 9	HF, WF	11	EA, JM
148	<i>Notiphila</i> (s.str.) <i>nubila</i> Dahl, 1973			N	2d	WF	5	EA
149	<i>Notiphila</i> (s.str.) cf. <i>riparia</i> Meigen, 1830			W	2d	WF	1	EA
150	<i>Paracoenia fumosa</i> (Stenhammar, 1844)			x	2d, 6a	LF, WF	18	EA, JM
151	<i>Pelina similis</i> Papp, 1974			N	2i	WF	1	JM
152	<i>Philotelma defectum</i> (Haliday, 1833)			N	2i, 9	HF, WF	7	EA, JM
153	<i>Philygria vittipennis</i> (Zetterstedt, 1838)			x	2d	WF	1	EA
154	<i>Psilopa compta</i> (Meigen, 1830)			N	2i	HF, MF	2	JM, JW
155	<i>Psilopa leucostoma</i> (Meigen, 1830)			x	2i	HF	3	JM
156	<i>Psilopa nana</i> Loew, 1860			N	2i	HF	4	JM
157	<i>Psilopa nigrifella</i> Stenhammar, 1844			W	2d	WF	2	EA
158	<i>Psilopa nitidula</i> Fallen, 1813			x	2i	HF	1	JW
159	<i>Psilopa obscuripes</i> Loew, 1860			N	2i	HF	3	JW
160	<i>Psilopa polita</i> (Macquart, 1835)			N	1b, 9	LF, WF	26	EA, JM
161	<i>Scatella</i> (s.str.) <i>lacustris</i> (Meigen, 1830) = <i>Scatella</i> (s.str.) <i>tenuicosta</i> Collin, 1930			x	1b, 2a, 2d, 2i	HF, LF, MF, WF	26	EA, JM
162	<i>Scatella</i> (s.str.) <i>paludum</i> (Meigen, 1830)			x	2a, 2d	LF, WF	169	EA
163	<i>Scatophila cribrata</i> (Stenhammar, 1844)			x	2d, 2i	HF, WF	5	EA, JM
164	<i>Scatophila despecta</i> (Haliday, 1839)			x	2a, 2d, 2i	HF, LF, WF	10	EA, JM
165	<i>Setacera breviventris</i> (Loew, 1860)			N	6a	LF	1	JM

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
Heleomyzidae								
166	<i>Suillia bicolor</i> (Zetterstedt, 1838)			x	7b	LF	4	AW
167	<i>Suillia oxyphora</i> (Mik, 1900)			x	7b	LF	1	AW
168	<i>Tephrochlamys flavipes</i> (Zetterstedt, 1838)			x	7b	LF	13	AW
169	<i>Tephrochlamys tarsalis</i> (Zetterstedt, 1847)			x	7b	LF	9	AW
Lauxaniidae								
170	<i>Minettia longipennis</i> (Fabricius, 1794)			x	7b	LF	2	AW
171	<i>Sapromyza intonsa</i> Loew, 1847			x	2d	LF	1	EA
172	<i>Sapromyzosoma laevatrispina</i> (Carles-Tolra, 1992)			N	2d, 6a, 9	HF	4	EA, JM
173	<i>Sapromyzosoma quadricincta</i> (Becker, 1895)			x	6a	HF	1	EA
174	<i>Sapromyzosoma quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)			x	2b, 6a	HF, LF	2	JM
175	<i>Tricholauxania praeusta</i> (Fallen, 1820)			x	6a	HF	1	JM
Lonchaeidae								
176	<i>Dasiops cf. facialis</i> Collin, 1953			/	7b	LF	4	AW
Micropezidae								
177	<i>Neria cibaria</i> (Linnaeus, 1761)			x	2b, 2i	HF, MF	6	FC, JM
178	<i>Rainieria calceata</i> (Fallén, 1820)			W	7b	LF	2	AW
Opomyzidae								
179	<i>Geomyza tripunctata</i> Fallén, 1823			x	1b	LF	1	JM
180	<i>Opomyza florum</i> (Fabricius, 1794)			x	1b, 2i, 6a, 8	HF, LF, MF	22	EA, JM
181	<i>Opomyza germinationis</i> (Linnaeus, 1758)			x	1b	LF	1	EA
Otitidae								
182	<i>Callopiostromyia annulipes</i> (Macquart, 1855)			N	7b	LF	1	AW
183	<i>Ceroxys urticae</i> (Linnaeus, 1758)			x	2i	HF, MF	10	JM
184	<i>Meliera omissa</i> (Meigen, 1826)			x	2i	HF, MF	4	JM
185	<i>Meliera picta</i> (Meigen, 1826)			x	2i	HF	14	JM, JW
Pallopteridae								
186	<i>Palloptera ustulata</i> Fallen, 1820			x	7b	LF	1	AW
Platystomatidae								
187	<i>Platystoma seminatonis</i> (Fabricius, 1775)			x	1b, 2b, 2d, 2i, 6a, 8	HF, MF, WF	20	AW, EA, FC, JM

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
188	<i>Rivellia syngenesiae</i> (Fabricius, 1781)			x	2i	MF	1	JM
Sciomyzidae								
189	<i>Pherbellia annulipes</i> (Zetterstedt, 1846)			x	7b	LF	2	AW
190	<i>Pherbellia dorsata</i> (Zetterstedt, 1846)			x	1b	LF	1	JM
191	<i>Pherbellia scutellaris</i> (von Roser, 1840)			x	7b	LF	7	AW
192	<i>Pteromicra leucopeza</i> (Meigen, 1838)			N	7b	LF	1	AW
193	<i>Trypetoptera punctulata</i> (Scopoli, 1763)			x	6a	HF	1	EA
Sepsidae								
194	<i>Saltella sphondylii</i> (Schrank, 1803)			x	2b, 2d, 2i, 6a	WF	10	EA, FC, JM
195	<i>Sepsis cynipsea</i> (Linnaeus, 1758)			x	2d, 6a	HF, WF	5	EA, JM
196	<i>Sepsis duplicata</i> Haliday, 1838			x	2d	WF	1	EA
197	<i>Sepsis fulgens</i> Meigen, 1826			x	1b, 6a, 8	HF, LF	8	EA, JM
198	<i>Sepsis punctum</i> (Fabricius, 1794)			x	2i	HF	1	JW
199	<i>Sepsis thoracica</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)			x	2d, 2i, 6a, 8	HF, WF	7	EA, JM, JW
200	<i>Themira annulipes</i> (Meigen, 1826)			x	2d	WF	1	EA
201	<i>Themira minor</i> (Haliday, 1833)			x	2d, 2i	MF, WF	5	EA, JM
202	<i>Themira putris</i> (Linnaeus, 1758)			x	2d	WF	229	EA
Sphaeroceridae								
203	<i>Borborillus vitripennis</i> (Meigen, 1830)			W	6a	HF	1	JM
204	<i>Coproica vagans</i> (Haliday, 1833)			x	2d	WF	1	EA
205	<i>Elachisoma aterimum</i> (Haliday, 1836)			x	2d	WF	3	EA, JM
206	<i>Ischiolepta pusilla</i> (Fallen, 1820)			x	2d, 8	HF, LF	6	EA
207	<i>Leptocera fontinalis</i> (Fallen, 1826)			x	7b	LF	4	AW
208	<i>Leptocera nigra</i> Olivier, 1813			x	1b, 2d, 9	HF, LF, WF	46	EA
209	<i>Opacifrons coxata</i> (Stenhammar, 1855)			x	2d	WF	2	EA
210	<i>Opalimosina</i> (s.str.) <i>mirabilis</i> (Collin, 1902)			x	2d	WF	1	EA

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
211	<i>Pseudocollinella humida</i> (Haliday, 1836)			x	2d	WF	1	EA
212	<i>Pteremis fenestralis</i> (Fallen, 1820)			x	2b, 6a	HF, MF	2	FC, JM
213	<i>Pullimosina</i> (s.str.) <i>heteroneura</i> (Haliday, 1836)			x	2a, 2d, 9	LF, WF	31	EA
214	<i>Pullimosina</i> (s.str.) <i>pullula</i> (Zetterstedt, 1847)			x	2d	WF	1	JM
215	<i>Rachispoda breviceps</i> (Stenhammar, 1855)			N	2d	WF	1	EA
216	<i>Rachispoda fuscipennis</i> (Haliday, 1833)			x	2d, 2e	WF	3	EA, JM
217	<i>Rachispoda intermedia</i> (Duda, 1918)			N	2e	WF	3	JM
218	<i>Rachispoda kabuli</i> (Papp, 1978)			N	2e	WF	1	JM
219	<i>Rachispoda limosa</i> (Fallen, 1820)			x	2d	WF	2	EA
220	<i>Rachispoda lutosa</i> (Stenhammar, 1855)			x	1b, 2a, 2d	LF, WF	3	EA
221	<i>Rachispoda lutosoidea</i> (Duda, 1938)			x	2d	WF	1	EA
222	<i>Spelobia</i> (<i>Bifronsina</i>) <i>bifrons</i> (Stenhammar, 1855)			x	2d	WF	3	EA
223	<i>Spelobia</i> (<i>Eulimosina</i>) <i>ochripes</i> (Meigen, 1830)			x	2d	LF	1	EA
224	<i>Spelobia</i> (s.str.) <i>clunipes</i> (Meigen, 1830)			x	2d	WF	1	EA
225	<i>Spelobia</i> (s.str.) <i>luteilabris</i> (Rondani, 1880)			x	7b	LF	1	AW
226	<i>Spelobia</i> (s.str.) <i>talparum</i> (Richards, 1927)			x	2d	WF	1	JM
Tephritidae								
227	<i>Dioxyyna bidentis</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)			x	6a	HF	1	AW
228	<i>Ensina sonchi</i> (Linnaeus, 1767)			x	2b	WF	1	JM
229	<i>Orellia falcata</i> (Scopoli, 1763)			W	2b	WF	1	JM
230	<i>Rhagoletis cerasi</i> (Linnaeus, 1758)			x	2d	WF	1	JM
231	<i>Terellia</i> (<i>Cerajocera</i>) <i>lappae</i> (Cederhielm, 1798)			x	2a, 2d	LF	2	EA
232	<i>Terellia</i> (s.str.) <i>colon</i> (Meigen, 1826)			x	6a	HF	1	AK
233	<i>Urophora quadrifasciata</i> (Meigen, 1826)			x	6a	HF	1	AW

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
234	<i>Urophora stylata</i> (Fabricius, 1775)			x	6a	HF	1	AW
Tethinidae								
235	<i>Pelomyia occidentalis</i> Williston, 1893			x	2i	HF, MF	2	JM
236	<i>Tethina flavigenis</i> (Hendel, 1934)			N	2d	WF	2	EA
Brachycera Calyptrata								
Anthomyiidae								
237	<i>Adia cinerella</i> (Fallen, 1825)			/	2d, 9	WF	50	EA
238	<i>Anthomyia liturata</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)			/	9	HF, WF	2	EA
239	<i>Botanophila fugax</i> (Meigen, 1826)			/	1b, 2i, 8	HF, LF, MF	13	EA, JM
240	<i>Delia coarctata</i> (Fallen, 1825)			/	2i	MF	1	JM
241	<i>Delia platura</i> (Meigen, 1826)			/	1b, 2d, 2i, 3b, 8, 9	HF, LF, MF, WF	8	EA, JM
242	<i>Hylemya nigrimana</i> (Meigen, 1826)			/	1b, 2a	LF	2	EA
Calliphoridae								
243	<i>Lucilia silvarum</i> (Meigen, 1826)			/	2i	MF	1	JM
244	<i>Pollenia pediculata</i> Macquart, 1834			/	9	HF	1	EA
Fanniidae								
245	<i>Fannia latipalpis</i> (Stein, 1892)			/	2i	MF	12	JM
246	<i>Fannia polychaeta</i> (Stein, 1895)			/	7b	LF	3	AW
247	<i>Fannia postica</i> (Stein, 1895)			/	8	HF	1	EA
248	<i>Fannia similis</i> (Stein, 1895)			/	1b, 2d, 8	HF, LF	8	EA
Muscidae								
249	<i>Brontaea humilis</i> (Zetterstedt, 1860)			N	1b	LF	5	EA
250	<i>Coenosia antennata</i> (Zetterstedt, 1849)			x	2i	MF	358	JM
251	<i>Coenosia pumila</i> (Fallen, 1825)			x	1b, 2i	HF, MF	10	EA, JM
252	<i>Hebecnema nigra</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)			x	2d, 2i	MF, WF	3	EA, JM
253	<i>Helina reversio</i> (Harris, 1780)			x	9	WF	2	EA
254	<i>Hydrotaea floccosa</i> Macquart, 1835			N	2i	MF	1	JM
255	<i>Limnospila albifrons</i> (Zetterstedt, 1849)			x	2i	MF	38	JM
256	<i>Lispe pygmaea</i> Fallen, 1825			x	2i	MF	6	JM

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
257	<i>Lispocephala erythrocerata</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)			x	2i	MF	17	JM
258	<i>Musca autumnalis</i> De Geer, 1776			x	2d	WF	1	EA
259	<i>Neomyia cornicina</i> (Fabricius, 1781)			x	2i	MF	2	JM
260	<i>Phaonia errans</i> (Meigen, 1826)			x	8	HF	1	EA
261	<i>Phaonia rufipalpis</i> (Macquart, 1835)			N	9	WF	2	EA
262	<i>Phaonia tuguriorum</i> (Scopoli, 1763)			x	2i	MF	1	JM
263	<i>Spilogona biseriata</i> (Stein, 1916)			N	2i	MF	20	JM
264	<i>Spilogona solitaria</i> (Collin, 1921)			N	2d	WF	1	EA
Rhinophoridae								
265	<i>Phyto melanocephala</i> (Meigen, 1824)			/	9	WF	1	EA
266	<i>Rhinophora lepida</i> (Meigen, 1824)			/	2i, 9	MF, WF	3	EA, JM
267	<i>Stevenia umbratica</i> (Fallen, 1820)			/	3b	HF	1	JM
Sarcophagidae								
268	<i>Amobia signata</i> (Meigen, 1824)			/	2d	HF	1	EA
269	<i>Brachicoma devia</i> (Fallen, 1820)			/	9	HF	1	EA
270	<i>Metopia cf. grandii</i> Venturi, 1953			/	2i	MF	2	JM
271	<i>Ravinia pernix</i> (Harris, 1780)			/	2d	WF	1	EA
272	<i>Sarcophaga (Bercaea) africa</i> (Wiedemann, 1824)			/	9	WF	2	EA
273	<i>Sarcophaga (Heteronychia)</i> <i>schineri</i> Bezzi, 1891			/	2i, 9	MF, WF	2	EA, JM
274	<i>Sarcophaga (Liosarcophaga)</i> <i>teretirostris</i> Pandelle, 1896			/	9	WF	1	EA
275	<i>Sarcophaga (Myorhina)</i> <i>nigriventris</i> Meigen, 1826			/	9	WF	1	EA
276	<i>Sarcophaga (s.str.) subvicina</i> Rohdendorf, 1937			/	9	WF	2	EA
277	<i>Sarcophaga (s.str.) variegata</i> (Scopoli, 1763)			/	2a, 2i	HF, MF	2	JM
278	<i>Sarcophaga (Sarcotachinella)</i> <i>sinuata</i> Meigen, 1826			/	2i	MF	2	JM
279	<i>Sarcophaga (Thyrsocnema)</i> <i>incisilobata</i> (Pandelle, 1896)			/	2d, 9	WF	9	EA

Nr.	Taxon	RT	RD	CT	Fundort	Fangart	Ex.	Erfasser
Scatophagidae								
280	<i>Scathophaga stercoraria</i> (Linnaeus, 1758)			x	7b	LF	3	AW
281	<i>Trichopalpus fraternus</i> (Meigen, 1826)			x	1b, 2a	LF	3	AK, EA
Tachinidae								
282	<i>Catharosia pygmaea</i> (Fallen, 1815)			/	2i	MF	1	JM
283	<i>Cylindromyia auriceps</i> (Meigen, 1838)			/	6a	HF	2	EA
284	<i>Dinera ferina</i> (Fallen, 1817)			/	2d	HF	1	EA
285	<i>Exorista cf. rustica</i> (Fallen, 1810)			/	2i	MF	1	JM
286	<i>Lydella thompsoni</i> Herting, 1959			/	2i	MF	2	JM
287	<i>Siphona boreata</i> Mesnil, 1960			/	2d, 2i	LF, MF	78	EA, JM
288	<i>Thelaira solivaga</i> (Harris, 1780)			/	2d	WF	2	EA
289	<i>Voria ruralis</i> (Fallen, 1810)			/	9	WF	1	EA