



Bericht zur Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes e. V. (TEV) im Sommer 2021 in den Landkreis Sonneberg (Südthüringen)

ANDREAS KOPETZ (Eischleben), DETLEF KREBS (Rothenstein)
& ANDREAS WEIGEL (Wernburg)

Auch im Jahr 2021 war es unser Ziel eine entomologisch bisher relativ wenig erforschte Gegend Thüringens mit Daten auszufüllen und uns einen Überblick über die Insektenfauna dieses Gebietes zu verschaffen. Wie die folgenden Darstellungen zeigen, konnte dieses Ziel wieder erreicht werden und es gelangen sogar mehrere Neunachweise und Wiederfunde für die Fauna Thüringens und Deutschlands.

Der Landkreis Sonneberg ist der kleinste Landkreis Thüringens und weist verschiedene Naturräume auf. Der größte Teil des Landkreises befindet sich am südlichen Rand des Thüringer Schiefergebirges, einer hochgradig bewaldeten, von zahlreichen Tälern durchzogenen Mittelgebirgslandschaft mit Hochplateaus in einer Höhenlage zwischen 500 und 800 m. Die mit 868,7 m höchste Erhebung des Kreises, der Große Farmdenkopf nördlich von Scheibe-Alsbach, liegt im Bereich des Thüringer Schiefergebirges. Der Südwesten des Kreises gehört weitgehend zum Schalkauer Thüringer-Wald-Vorland, das aus stark zertalten Muschelkalkplatten mit großen Waldkomplexen besteht (Höhen 450 bis über 500 m). Dieses Muschelkalkplateau wird von der Itz und ihren Nebenflüssen Grümpen und Effelder in Nord-Süd-Richtung zerschnitten. Nach Südosten geht der Muschelkalk in Buntsandstein über, im Westen, am Berg „Der Grief“, unmittelbar in die noch älteren Gesteine des Rotliegend. Bedingt durch die Gesteinsübergänge stellt die Gesamtlandschaft eines der interessantesten Karstgebiete zwischen Rennsteig und Main dar. Die dritte wichtige naturräumliche Einheit im Kreis Sonneberg ist die im Süden gelegene Steinachau. Dabei handelt es sich um das überwiegend ackerbaulich genutzte flache Auengebiet der Steinach. Der durchschnittliche Jahresniederschlag liegt in den meisten Gebieten bei 888–1.348 mm, die langjährigen Jahresdurchschnittstemperaturen betragen 5,8–8,9 °C (www.tlug-jena.de/uw_raum/umweltregional/).

Wie im vorigen Jahr veranlasste uns die Corona-Pandemie einen zeitlich gestaffelten Ablauf zu organisieren. Statt einer zentralen Exkursion an einem Wochenende mit allen Teilnehmern, wollten wir wieder vielen Entomologen die Möglichkeit bieten, in kleineren Gruppen zur Erforschung der Fauna des Untersuchungsgebietes beizutragen. Deshalb waren alle Interessenten aufgerufen in der Zeit vom 06. Juni bis 31. Juli an der Erfassung der Insektenfauna des Untersuchungsgebietes mitzuarbeiten.



Teilnehmer

Die Haupt-Exkursion, für die wir das Gruppenhaus Rauenstein als Ausgangspunkt wählten, fand vom 09. bis 11. Juli statt. Diese Unterkunft lag direkt im Ort, bot aber genügend Platz und war ein guter Ausgangspunkt für die Anfahrt der verschiedenen Sammelorte. Einige Teilnehmer nutzten auch andere Unterkünfte in der Umgebung.

An diesem Wochenende nahmen insgesamt 44 Insektenfreunde teil, 11 weitere Entomologen nutzten in den vorangegangenen oder darauffolgenden Wochen die Möglichkeit und steuerten ihre Ergebnisse bei. Damit konnten wir, trotz des sehr „durchwachsenen“ Wetters, wie im Vorjahr eine sehr gute Resonanz verzeichnen und sogar einen neuen Teilnehmerrekord aufstellen. Das Interesse an den Insekten sowie die Freude der gemeinsamen Arbeit an einem Projekt motiviert offensichtlich.

Folgende Vereinsmitglieder nahmen an mindestens einem Tag an der Exkursion teil: Eric Anton (Jena), Ronald Bellstedt (Gotha), Susanne Biermann (Erfurt), Frank Creutzburg (Jena), Alice Czarnowsky (Seebergen), Dr. Peter Dazert (Waltershausen), Lutz Eckhardt (Erfurt), Jenny Förster (Bernburg), Timo Förster (Seebergen), Dirk Frenzel (Sonneberg), Dr. Frank Fritzlar (Jena), Jürgen Gräfe (Stadtroda), Prof. Dr. Norbert Grosser (Siegelbach), Matthias Hartmann (Erfurt), Andreas Heuer (Erfurt), Ullrich Keimling (Bad Sulza), Andreas Kopetz (Eischleben), Jens Kramer (Hildburghausen), Detlef Krebs (Rothenstein), Gerd Kuna (Ilmenau), Renate Lützkendorf (Erfurt), Dr. Dirk Mattern (Gotha), Marcel Mühlfeit (Göttingen), Dr. Jochen Müller (Erfurt und Jena), Ludo und Sandra Petersohn (Ermstedt), Dr. Hans Peter Reike (Chemnitz), Manuela Reuter (Arnstadt), Olaf Sachse (Gera), Ludger Schmidt (Neustadt am Rübenberge), André Skale (Gera), Axel Steidel (Gera), Dr. Michael Stern (Hannover), Prof. Dr. Eberhardt Straube (Jena), Tobias Suda (Grabfeld), Martin Taeger (Nordhausen), Kevin Töfge (Eisenach), Christian Vogt (Bensheim), Reinhard Weidlich (Chemnitz), Andreas Weigel (Wernburg) und Jörg Weipert (Plaue). Außerdem trugen mit Lars Enge (Chemnitz), Moritz und Herbert Grimm (beide Seehausen), Dr. Marion Grosser (Siegelbach), Michael Happ (Leipzig), Dr. Karl-Hinrich und Ulrike Kielhorn (Berlin), Jasmin Krebs (Leipzig), Thomas Martschei (Greifswald), Steffi Rittermann (Ilmenau), Sabine Steinbrück (Gera), Prof. Dr. Stefan Vidal (Göttingen) sowie Herbert und Ulrike Winkelmann (Berlin) weitere Insektenfreunde mit ihren Beobachtungen zum Gelingen der Exkursion bei.



Abb. 1: Ein Teil der Teilnehmer der Hauptexkursion vor dem Gruppenhaus in Rauenstein (auf der Treppe v.l.n.r.: Jörg Weipert, Eric Anton, Jochen Müller, Andreas Heuer, Christian Vogt, Dirk Frenzel, Martin Taeger, Jasmin Krebs, Kevin Töfge, Manuela Reuter, Susanne Biermann, Ulrike Winkelmann, Stefan Vidal, Herbert Winkelmann, Ulrike Kielhorn, Karl-Hinrich Kielhorn [unten v.l.n.r.]: Ullrich Keimling, Detlef Krebs, Jürgen Gräfe, Dirk Mattern, Jenny Förster, Jens Kramer, Sandra Petersohn, Reinhard Weidlich, Michael Stern, Tobias Suda, Peter Dazert, Matthias Hartmann, Andreas Kopetz). (Foto: R. Lützkendorf)

Ablauf, Exkursionsziele und Erfassungsmethoden

Die Anreise zur Hauptexkursion erfolgte am Freitag für die meisten Teilnehmer im Regen. Trotzdem ließen sich viele nicht entmutigen und hatten bereits Gelbschalen, Malaissefallen oder Eklektoren in der näheren oder fernen Umgebung platziert.

Das Gruppenhaus in Rauenstein, dass in diesem Jahr als Ausgangspunkt gewählt wurde, bot ausreichend Platz und zum Glück hörte gegen Abend auch der Regen auf, so dass wir unser gemeinsames Abendessen, auch diesmal wieder mit Gebratenem vom Rost und vielen mitgebrachten Salaten, Obst, Gebäck usw., im Freien genießen konnten (Abb. 2).

Nach einem Gruppenfoto (Abb. 1) und der Absprache der Exkursionsziele für den ersten Abend, machten sich einige Unerschrockene auch schon zum Lichtfang auf.

Durch den bedeckten Himmel kühlte sich die Luft zum Glück nur unwesentlich weiter ab, so dass die Ergebnisse doch nicht so schlecht waren wie befürchtet. Die in der Unterkunft Verbliebenen nutzten die Zeit zu Fachgesprächen und zur Auswahl der Sammelgebiete für den nächsten Tag.

Der nächste Morgen zeigte sich wettermäßig erfreulicher. Auch wenn die Temperaturen im mittleren Bereich blieben, war es zumindest trocken und alle hofften auf einen erfolgreichen Sammeltag.



Nach dem gemeinsamen Frühstück, das wir im Gegensatz zum Vorjahr selbst organisiert hatten, verteilten sich die einzelnen Arbeitsgruppen, um sich verschiedene Landschaften des Landkreises Sonneberg anzusehen. Je nach Tiergruppe wurden die verschiedenen Biotoptypen ausgewählt. Eine gute Entscheidungshilfe waren dabei die Hinweise von Herrn Gunter Berwing (UNB Sonneberg), der im Vorfeld der Exkursion bereits verschiedene Gebiete ausgesucht und Tipps zusammengestellt hatte. Während des gesamten Zeitraumes der Exkursion wurden so insgesamt 50 Untersuchungsgebiete aufgesucht und mehr oder weniger intensiv besammelt (Abb. 3), (Tabelle 1).

Im Tagesverlauf wurden von den einzelnen Teilnehmern meist mehrere Gebiete aufgesucht und für die jeweilige Insektengruppe relevanten Erfassungsmethoden wie Keschern und Klopfen der Vegetation, Sieben verschiedener Substrate, Handfänge, Raupensuche usw. eingesetzt.

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

Beim Abendessen, das wir wieder im Gruppenhaus Rauenstein vorbereitet hatten, wurden die Sammelerfolge des Tages diskutiert und die Lichtfangplätze für den Abend abgesprochen. Leider waren die Temperaturen am zweiten Abend noch etwas kühler als am Vorabend, so dass die Ergebnisse für einige Gruppen weniger ergiebig ausfielen.

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



Abb. 2: Beim gemeinsamen Abendessen wurde meist über Fachthemen diskutiert und eine gute Grundlage für die nächsten Aufgaben geschaffen (Foto: A. Kopetz).

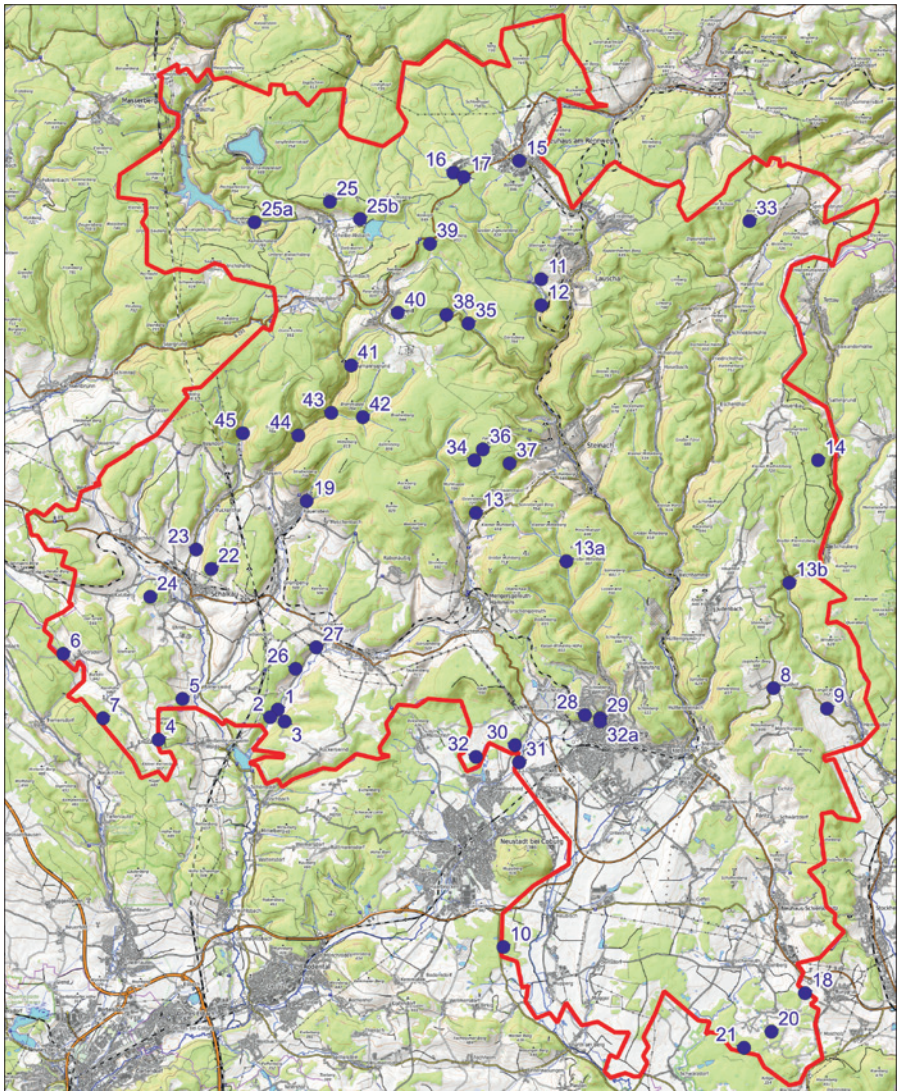


Abb. 3: Karte der Untersuchungsgebiete (bearbeitet: D. Krebs).

Tabelle 1: Nummerierung der Fundorte und Angaben zur Lage

FO-Nr.	Benennung der Fundorte	MTB/Q	Koordinaten	Höhe in m ü. NN
01	Döhlau, NSG Effeldertal, Aue	5632/1	50°21'53"N, 11°02'28"E	355 – 400
02	Döhlau, NSG Effeldertal, Effelder-Ufer	5632/1	50°21'46"N, 11°02'17"E	355 – 360
03	Döhlau, NSG Effeldertal, Ellenbach, warmer Waldsaum	5632/1	50°21'42"N, 11°02'38"E	365 – 400
04	Emstadt, E, Trockenrasen	5631/2	50°21'25"N, 10°59'34"E	465 – 490
05	Emstadt, Itzaue	5632/1	50°22'03"N, 11°00'09"E	360 – 430
06	Görsdorf, Görsdorfer Heide	5631/2	50°22'45"N, 10°57'15"E	430
07	Görsdorf, Görsdorfer Heide, S	5631/2	50°21'45"N, 10°58'13"E	425 – 500
08	Heinersdorf/Sonneberg, Jagdshof	5633/1	50°22'13"N, 11°14'31"E	580 – 600
09	Heinersdorf/Sonneberg, NW, Wiesen	5633/2	50°21'54"N, 11°15'49"E	440 – 520
10	Heubisch, Müßholz	5632/4	50°18'12"N, 11°07'57"E	325 – 340
11	Lauscha, Rosenburg	5532/2	50°28'33"N, 11°08'52"E	620 – 700
12	Lauscha, Steinachgrund	5532/2	50°28'09"N, 11°08'52"E	600 – 620
13	Frankenblick, Joachimstiegel	5532/4	50°24'56"N, 11°07'17"E	540 – 570
13a	Frankenblick, Röthengrund, N	5532/4	50°24'11"N, 11°09'29"E	430 – 570
13b	Judenbach, Tettautal unterhalb Wüstung Rappoldsburg	5633/1	50°23'51"N, 11°14'54"E	775 – 500
14	Neuenbau, 1,5 km SE, Waldwiese	5533/4	50°25'45"N, 11°15'36"E	610 – 700
15	Neuhaus am Rennweg	5432/4	50°30'23"N, 11°08'20"E	820 – 830
16	Neuhaus am Rennweg, Herrnberg	5432/4	50°30'12"N, 11°06'44"E	800 – 845
17	Neuhaus am Rennweg, Umgebung Rennsteigbaude	5432/4	50°30'08"N, 11°06'59"E	820 – 825
18	Neuhaus-Schierschnitz, SE, Zechsteinrücken	5733/2	50°17'29"N, 11°15'17"E	350 – 385
19	Rauenstein/Sonneberg	5532/3	50°25'07"N, 11°03'10"E	435 – 500
20	Rotheul, GLB Wüstungen bei Rotheul	5733/1	50°16'53"N, 11°14'28"E	320 – 350
21	Rotheul, Grenzstreifen	5733/1	50°16'38"N, 11°13'48"E	320 – 370
22	Schalkau, Galgenberg, E	5532/3	50°24'04"N, 11°00'51"E	465 – 500
23	Schalkau, Truckenthaler Grund	5532/3	50°24'22"N, 11°00'29"E	400 – 460
24	Schalkau, W, Ruine Schaumburg	5631/2	50°23'38"N, 10°59'22"E	470 – 500
25	Scheibe-Alsbach, Löschleite	5532/1	50°29'45"N, 11°03'44"E	650 – 800
25a	Scheibe-Alsbach, W, Schwarzatal	5532/1	50°29'26"N, 11°01'54"E	575 – 620
25b	Scheibe-Alsbach, E, Talsperre	5532/1	50°29'29"N, 11°04'28"E	615 – 660
26	Seltendorf, SW, Effeldertal	5632/1	50°22'31"N, 11°02'54"E	370 – 430
27	Seltendorf, SW, Effeldertal, Waldsaum	5632/1	50°22'51"N, 11°03'24"E	385 – 430
28	Sonneberg, Eichberg, Südhang	5633/1	50°21'48"N, 11°09'56"E	385 – 480
29	Sonneberg, Eichberg, Südosthang	5633/1	50°21'45"N, 11°10'18"E	390 – 480
30	Sonneberg, Hönbach, NW, Sandsteinbrüche	5632/2	50°21'20"N, 11°08'14"E	360 – 380



31	Sonneberg, Hönbach, Röthenwiesen	5632/2	50°21'04"N, 11°08'20"E	350
32	Sonneberg, Mürschnitzer Sack	5632/2	50°21'09"N, 11°07'17"E	350 – 365
32a	Sonneberg	5633/1	50°21'42"N, 11°10'18"E	360 – 425
33	Spechtsbrunn, Roter Berg	5533/1	50°29'27"N, 11°13'56"E	750 – 799
34	Steinach/Sonneberg, Fellbergbaude, Wiese	5532/4	50°25'45"N, 11°07'15"E	770
35	Steinach/Sonneberg, Göritzgrund	5532/2	50°27'52"N, 11°07'06"E	590 – 650
36	Steinach/Sonneberg, Griffelbruch am Fellberg	5532/4	50°25'55"N, 11°07'27"E	770 – 800
37	Steinach/Sonneberg, Leierloch	5532/4	50°25'42"N, 11°08'06"E	590 – 750
38	Steinheid, E, Weißbachgrund	5532/2	50°28'00"N, 11°06'34"E	620 – 680
39	Steinheid, Göritzgrund	5532/2	50°29'06"N, 11°06'10"E	710 – 770
40	Steinheid, Kieferle	5532/2	50°28'02"N, 11°05'23"E	850 – 867
41	Steinheid, Neumannsgrund	5532/1	50°27'13"N, 11°04'15"E	580 – 650
42	Steinheid, S, Steinbachtal	5532/3	50°26'25"N, 11°04'32"E	600 – 700
43	Steinheid, S, Steinbachtal, Kugelbaum	5532/3	50°26'29"N, 11°03'46"E	550
44	Theuern, Theuerner Grund	5532/3	50°26'08"N, 11°02'58"E	470 – 520
45	Truckenthal, N, Waldgrund	5532/3	50°26'10"N, 11°01'37"E	485 – 550



Abb. 4: Griffelbruch am Fellberg (FO 36) (Foto: D. Krebs).



Abb. 5: Waldgrund nördlich von Truckenthal (FO 45) (Foto: E. Anton).



Abb. 6: Die Itzaue bei Emstadt (FO 05) (Foto: J. Krebs).



Abb. 7: Blick zum zweithöchsten Berg im Untersuchungsgebiet – dem Kieferle (FO 40) (Foto: M. Reuter).



Abb. 8: Der Herrnberg mit seinen Rohbodenstandorten (FO 16) (Foto: A. Weigel).

Ergebnisse der Exkursion

In der folgenden Tabelle 2 sind die Artenzahlen der Tiergruppen zusammengestellt, die im Rahmen der Gemeinschaftsexkursion des TEV im Gebiet des Landkreises Sonneberg erfasst wurden. Insgesamt konnten 2.048 Arten von Gliederfüßern aus 15 Ordnungen nachgewiesen werden, wobei die Gruppen der teilnehmenden Spezialisten erwartungsgemäß dominieren. Dies sind insbesondere die Käfer mit 845 Arten aus 66 Familien und die Schmetterlinge mit 421 Arten aus 30 Familien. Auch die Wanzen wurden in diesem Jahr intensiver erfasst und waren mit 201 Arten aus 26 Familien vertreten. Sehr erfreulich ist auch, dass es erstmals möglich war, die Spinnentiere in erwähnenswertem Maße zu erfassen und auszuwerten. 106 Arten konnten hier nachgewiesen werden, wobei natürlich die Webspinnen mit 98 Arten die größte Gruppe bildeten. Wie schon im letzten Jahr gelang es auch bei den Hautflüglern (225 Arten aus 26 Familien) und Zweiflüglern (117 Arten aus 19 Familien) zahlreiche Familien auszuwerten, allerdings gibt es hier auch noch viele unbearbeitete Gruppen, die bislang noch nicht bestimmt werden konnten. Ein Nachtrag eines Teiles dieser Gruppen ist für das nächste Mitteilungsheft vorgesehen. Aber auch bei weiteren Ordnungen, die nur als Beifang erfasst wurden, gelangen zum Teil bemerkenswerte Nachweise. Die jeweiligen Artenlisten befinden sich im Anhang.

Tabelle 2: Artenzahlen der nachgewiesenen Ordnungen der Gliederfüßer

Ordnung	Arten
Spinnentiere (Pseudoscorpiones, Acari, Araneae, Weberknechte)	106
Geradflügler (Orthoptera)	28
Libellen (Odonata)	4
Thripse (Thysanoptera)	21
Zikaden (Auchenorrhyncha)	34
Wanzen (Heteroptera)	201
Pflanzenläuse (Sternorrhyncha)	3
Netzflüglerartige (Neuropteroidea) (Raphidioptera & Neuroptera)	4
Schnabelfliegen (Mecoptera)	2
Steinfliegen (Plecoptera)	10
Käfer (Coleoptera)	845
Hautflügler (Hymenoptera: Bienen, Wespen)	63
Hautflügler (Hymenoptera: Ameisen)	27
Hautflügler (Symphyta: Pflanzenwespen)	11
Hautflügler (parasitische Hymenoptera)	124
Köcherfliegen (Trichoptera)	27
Schmetterlinge (Tagfalter, Widderchen, sonstige Lepidoptera)	421
Fliegen (Diptera)	117
Gesamtzahl	2.048



Araneae (Spinnen) und Opiliones (Weberknechte)

Bearbeiter: Karl-Hinrich Kielhorn

Im Verlauf der Exkursion wurden 336 Spinnen und sechs Weberknechte erfasst, die auf Artniveau bestimmbar waren. Die Determination ergab Nachweise von 98 Spinnenarten aus 23 Familien und zwei Weberknechtarten, die beide zu den Schneidern (Phalangiidae) gehören. Zwerg- und Baldachinspinnen (Linyphiidae) stellen mit 25 Arten die größte Gruppe unter den Spinnen, gefolgt von den Kugelspinnen (Theridiidae) mit 12 Arten.

Während die beiden Weberknechte, der Hornkanker *Phalangium opilio* und das Gebirgsgroßauge *Platybunus bucephalus*, weder in Thüringen noch deutschlandweit als gefährdet gelten, ist der Anteil von Rote-Liste-Arten bei den Spinnen hoch. Auf der Roten Liste Thüringens werden 17 Arten geführt, das entspricht mehr als 17 Prozent der nachgewiesenen Spinnen (Übersicht). Bundesweit gelten fünf Arten als bedroht, bei zwei weiteren ist die Datenlage nicht ausreichend für die Einstufung in eine Gefährdungskategorie. In den angrenzenden Bundesländern Bayern und Sachsen wird ein Teil der Arten ebenfalls als bedroht eingeschätzt.

Übersicht: Spinnenarten der Thüringer Roten Liste aus den Aufsammlungen der TEV-Exkursion 2021 mit Angabe der Gefährdungsgrade in Thüringen, Deutschland, Bayern und Sachsen (BLICK et al. 2016, BLICK & SCHEIDLER 2004, HIEBSCH & TOLKE 1996, SANDER et al. 2001).

Art	Rote Liste			
	Thüringen	Deutschland	Bayern	Sachsen
<i>Acantholycosa norvegica sudetica</i> (L. KOCH, 1875)	1	3	2	
<i>Lepthyphantes notabilis</i> KULCZYŃSKI, 1887	1	G	3	
<i>Micaria silesiaca</i> L. KOCH, 1875	1	3	2	3
<i>Theridion betteni</i> WIEHLE, 1960	1	D	3	4
<i>Erigonella ignobilis</i> (O. PICKARD-CAMBRIDGE, 1871)	2	2	3	3
<i>Rugathodes bellicosus</i> (SIMON, 1873)	2	G	3	
<i>Cheiracanthium erraticum</i> (WALCKENAER, 1802)	3	*	*	*
<i>Dendryphantes rudis</i> (SUNDEVALL, 1833)	3	*	*	4
<i>Heliophanus dubius</i> C. L. KOCH, 1835	3	*	G	*
<i>Neriere radiata</i> (WALCKENAER, 1842)	3	*	*	*
<i>Pholcomma gibbum</i> (WESTRING, 1851)	3	*	*	*
<i>Poecilonea variegata</i> (BLACKWALL, 1841)	3	*	*	4
<i>Zora silvestris</i> KULCZYŃSKI, 1897	3	*	*	3
<i>Dismodicus elevatus</i> (C. L. KOCH, 1838)	G	*	*	*
<i>Impropheles nitidus</i> (THORELL, 1875)	G	D	D	3
<i>Philodromus buxi</i> SIMON, 1884	G	*	G	*
<i>Sintula corniger</i> (BLACKWALL, 1856)	R	V	3	3

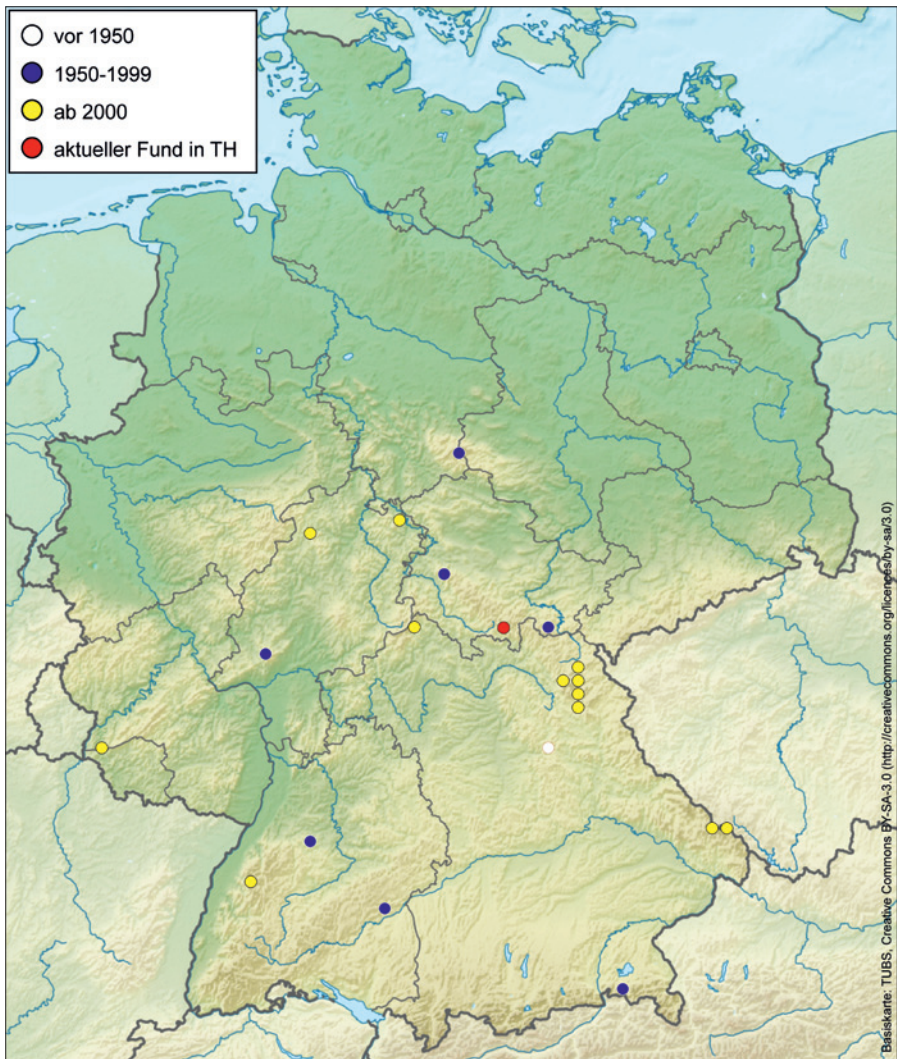


Abb. 9: Nachweise der Kugelspinne *Rugathodes bellicosus* in Deutschland. Messtischblatt-Rasterkarte nach dem Atlas der Spinnentiere Europas (ARACHNOLOGISCHE GESELLSCHAFT 2021), ergänzt.

Allein vier Arten sind in Thüringen vom Aussterben bedroht, zwei weitere sind stark gefährdet. Durch gezielte Nachsuche auf den Schutthalden Neumannsgrund und Weißbachgrund bei Steinheid wurden die Blockhalden-Stachelwolfspinne *Acantholycosa norvegica sudetica*, die Baldachinspinne *Lepthyphantes notabilis* und die Kugelspinnen *Rugathodes bellicosus* nachgewiesen. Diese Arten sind charakteristische Bewohner von Schutthalden (HÖFER et al. 2019,



RŮŽIČKA & THALER 2002). Auch die Felskugelspinne *Theridion betteni* wird meist in Blockhalden und an Felsen gefunden.

Rugathodes bellicosus ist in Deutschland bisher nur selten nachgewiesen worden (Abb. 1). Der letzte Thüringer Fund dieser sehr kleinen Kugelspinne aus dem Jahr 1998 stammt vom Großen Inselsberg im Thüringer Wald (leg. R. Bellstedt, s. SCHLEIP 1998).

Besonders erwähnenswert ist auch der Nachweis der in Thüringen sehr selten gefundenen Baldachinspinne *Sintula corniger*. Sie wurde bisher nur im Altenburger Land nachgewiesen (ARACHNOLOGISCHE GESELLSCHAFT 2021). *S. corniger* wird in der Kategorie R der Thüringer Roten Liste geführt. Ein Weibchen wurde am Fuß der Schutthalde Neumannsgrund erfasst. Die Art wird meist in Mooren und Feuchtwiesen gefangen. Allerdings berichtet SCHIKORA (2015) von Funden auf Blockhalden im Harz.

Dem Einsatz von Bodenfallen in einer Gebirgswiese auf dem Kieferle durch Andreas Weigel verdankt sich der Nachweis von *Micaria silesiaca*. Diese seltene Plattbauchspinne kommt in Heidegebieten und auf Trockenrasen vor. In Thüringen gilt sie als vom Aussterben bedroht. SCHIKORA & SACHER (1998) fanden sie im NSG Sattelköpfe im südlichen Harzvorland.

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

Bearbeiter: J. Kramer

Das Ziel der diesjährigen Exkursion ist nicht gerade als „Heuschrecken-Hotspot“ bekannt. Liegt dies an der unzureichenden Bearbeitung oder am rauen Klima „hinter dem Thüringer Wald“? Diese, etwas rhetorische Frage, konnte mit Hilfe der beteiligten Entomologen auf dieser Exkursion teilweise beantwortet werden. Bei KÖHLER (2010) ist der Bearbeitungsstand für die Heuschrecken Thüringens dargestellt. Gerade im Sonneberger Raum zeigen sich große Bearbeitungslücken. Die dem Autor bekannte Literatur zur Heuschreckenfauna in den Jahren seit 2010 zeigt keine großen Aktivitäten in diesem Gebiet.

Umso erfreulicher sind die Funde von 13 Ensifera- und 12 Caelifera-Arten bei dieser Exkursion. Dabei muss noch berücksichtigt werden, dass durch das kalte Frühjahr 2021 einige Arten noch im Nymphenstadium aufgefunden wurden und somit nicht sicher determiniert werden konnten. Mit 25 Heuschreckenarten reiht sich der Kreis Sonneberg (wenn auch bei der Exkursion eine viel größere Fläche untersucht wurde) im oberen Drittel der Gebiete hinsichtlich der Artenzahl eines Gebietes ein (vgl. KÖHLER 2010). Weitere Funde sind durchaus zu erwarten, denn bei unserer Exkursion sind kaum Feuchtbiootope untersucht worden. So ist dem Autor im Raum Sonneberg mindestens ein Vorkommen der Sumpfschrecke *Stethophyma grossum* bekannt.



Im Ergebnis der Exkursion bleiben also vier wichtige Erkenntnisse hinsichtlich der Saltatoria:

1. Der Raum Sonneberg sollte auch in Zukunft Ziel von Untersuchungen hinsichtlich Heuschrecken sein.
2. Bemerkenswert ist ein offensichtlich recht großes Vorkommen von *Barbististes constrictus* am Griffelbruch bei Steinach. Hier haben vier Entomologen Nachweise für diese, doch selten beobachtete Art erbracht.
3. Das Grüne Band im Bereich Emstadt beherbergt eine sehr große Population des Warzenbeißers (*Decticus verrucivorus*). Diese Art ist in unserer großräumig intensiv genutzten Kulturlandschaft recht selten und steht in Deutschland und vielen anderen Bundesländern auf der Roten Liste.
4. Regelmäßige Untersuchungen bei Vorkommen seltener Arten sind notwendig. So wurde für das Gebiet 22 (Osthang Galgenberg bei Schalkau) von der UNB Sonneberg ein Vorkommen von *Psophus stridulus* angegeben. Obwohl viele Exkursionsteilnehmer in diesem Gebiet aktiv waren (u.a. der Autor) konnten dort keine Nachweise erbracht werden. Die zunehmende Verbuschung dieses Gebietes könnte nicht nur für diese seltene Art ein Problem werden. Umso erfreulicher ist der Fund einer Larve der Art im Grenzstreifen bei Emstadt (FO 04) zu bewerten. Auch hier sollten weitere Untersuchungen folgen.

Aus orthopterologischer Sicht ist diese Exkursion als Erfolg zu werten. Der Autor dankt nochmals allen Teilnehmern, welche Daten über Heuschrecken, Schaben und Ohrwürmer zur Verfügung gestellt haben.

Thysanoptera (Thripse)

Bearbeiter: Dr. Manfred Ulitzka

Die Thysanoptera wurden während der Exkursion als Beifänge, vor allem mittels Kescher, Eklektoren und Farbschalen gesammelt. Insgesamt konnten so 216 Exemplare aus 22 Arten nachgewiesen werden. Neben vielen häufigen Arten – vor allem Gras- und Blütenbewohnern – wurden auch Tiere erfasst, die hier erwähnenswert erscheinen. *Tmetothrips subapterus* lebt an Blättern, insbesondere von *Acorus* [Araceae], *Cerastium* und *Stellaria* [Caryophyllaceae] sowie auch *Galium* [Rubiaceae] (ZUR STRASSEN 2003). Dieser meist flügellose Thrips ist zwar über weite Teile Europas verbreitet, jedoch im gesamten Verbreitungsgebiet nur punktuell und nirgends häufig anzutreffen. Der zweite weniger häufige und nur lokal verbreitete Fransenflügler ist *Haplothrips alpester*. Diese Art



ist ein typischer Bewohner der Höhenlagen und Gebirge Europas. *H. alpester* lebt floricol in den Blüten unterschiedlicher Korbblütler (Asteraceae). Die von A. Weigel am 21.07.2021 am Herrnberg bei Neuhaus am Rennweg (FO 16) erfassten Exemplare (1 Männchen und 1 Weibchen) bestätigen das von SCHLIEPHAKE & KLIMT (1979) erwähnte Vorkommen dieser Art im Thüringer Wald.

Auchenorrhyncha (Zikaden)

Bearbeiter: Dr. Werner Witsack

Die Zikaden wurden durchweg als Beifänge erfasst. Diese eher unscheinbaren und kleinen Insekten fallen beim Keschern und Klopfen an, werden aber auch mit Fallen (Malaisefallen, Farbschalen) gefangen. Die bisherige Auswertung von 110 gefangenen Individuen ergab 34 Arten. Es handelt sich meistens um häufige und weitverbreitete Arten, wobei zwei Arten (*Lepyronia coleoptrata*, *Ulopa reticulata*) bundesweit mit Vorwarnstatus geführt werden, auf der Roten Liste Thüringens sind zwei Arten enthalten, ebenfalls die gefährdete Zwergzikadenart *Ulopa reticulata*, ein typischer Heidebewohner und die wärmeliebende, arboricole Bergzikade (*Cicadetta montana*), die auf Grund taxonomischer Probleme in der Kategorie „D“ steht. Von Ersterer konnte Frank Fritzlar zwei Exemplare in der Görsdorfer Heide (FO 06) keschern, und Peter Dazert gelang ein Nachweis unserer größten einheimischen Art in der Itzaue bei Emstadt (FO 05). Der weitaus größte Teil der nachgewiesenen Arten ist arboricol, diese leben auf verschiedenen Strauch- und Baumarten im Gebiet. Dieses Ergebnis ist sicher auch methodenbedingt, da viele Entomologen den Klopfschirm als Nachweismethode nutzten.

Heteroptera (Wanzen)

Bearbeiter: Dirk Frenzel, Jürgen Küßner

Im Rahmen der Exkursion der Thüringer Entomologen konnten insgesamt 201 Wanzenarten aus 26 Familien nachgewiesen werden. 19 dieser Arten finden sich in der Roten Liste Thüringens (TLUBN 2021) sowie fünf Arten ebenfalls in der Roten Liste Deutschlands (BfN 1998).

In der Artenliste befindet sich eine ganze Reihe von RL-Arten die auf trocken/warme Sandstandorte, oft Heidekraut-Heiden, spezialisiert sind. Besonderes erwähnt werden sollte der Nachweis der Bodenwanze (Lygaeidae) *Megalonotus dilatatus* im südlichen Teil der Görsdorfer Heide (FO 07). Es ist erst der dritte Fund der größten heimischen Art dieser Gattung nach 1950 für Thüringen. Der Fundort im Landkreis Sonneberg passt zu den bekannten Lebensräumen der Art. Es handelt sich um Offenlandbereiche auf Sand mit Ausbildungen von



Calluna- und Ginster-Heiden. Ebenfalls der zweite aktuellere Nachweis für Thüringen gelang mit *Spathocera dalmanii* im Auebereich des NSG Effeldertal bei Döhlau (FO 01). Diese Coreidae (Randwanzen) ist stark auf *Rumex* spezialisiert und findet sich auf geeigneten Standorten am Boden unter ihrer Futterpflanze. Der aktuelle Nachweis erfolgte auf einem Wiesenhang mit Rotschwingel-Rotstraussgras-Weide und großen Beständen am Kleinen Sauerampfer *Rumex acetosella*. Obwohl von der Weichwanze (Miridae) *Phytocoris hirsutulus* in den letzten Jahren einige Funde in Thüringen gelangen, zählt sie zu den seltenen und sporadisch gefundenen Arten. Sie gilt als Bewohner flechtenbesetzter Borke alter Laubbäume und wurde von einer umgebrochenen Eiche geklopft. Aus der Weichwanzengattung *Strongylocoris* wurden gleich drei Arten im Rahmen der Exkursion nachgewiesen. Dazu zählt die in Thüringen nur selten und vor allem auf extensiv bewirtschafteten Bergwiesen des Thüringer Waldes an Bärwurz *Meum athamanticum* anzutreffende, *Strongylocoris niger* (FO 11). Daneben konnten auch *Strongylocoris leucocephalus* (FO 05 und FO 20) und *Strongylocoris steganoides* (FO 11 und FO 36) festgestellt werden. Beide Arten wurden in der Vergangenheit nicht unterschieden, so dass keine genauen Verbreitungsangaben vorliegen. Thüringer Nachweise von *S. steganoides* wurden bislang nur aus dem Kyffhäuser erbracht. So ist der aktuelle Nachweis, wenn auch nicht ganz unerwartet, von besonderem Interesse. Die Nachweise von *S. niger* und *S. steganoides* erfolgten auf Bergwiesen im Thüringer Schiefergebirge. *S. leucocephalus* konnte von mageren Wiesenstandorten mit Kalk- und Sanduntergrund im südlichen Vorland des Schiefergebirges nachgewiesen werden. Abschließend noch ein Hinweis zur Netzwanze (Tingidae) *Dictyonota strichnocera*. Diese Art siedelt gemeinsam mit ihrer wesentlich häufigeren Schwesternart *Dictyonota fuliginosa* auf *Sarothamnus scoparius*, wurde in Thüringen jedoch nach 1990 bislang nur viermal und stets in geringer Anzahl nachgewiesen. Der Nachweis im Rahmen der Exkursion gelang im südlichen Teil der Görsdorfer Heide (FO 07) durch Ulrike und Herbert Winkelmann.



Abb. 10: *Aelia klugii* kommt in Thüringen auf offenen Heidekraut-Standorten, z. B. im Griffelbruch (FO 36) vor.



Neuropteroidea (Netzflüglerartige)

Bearbeiter: Martin Taeger

Im Vergleich zu den Gemeinschaftsexkursionen der vergangenen Jahre wurden nur wenige Arten dieses Taxons erfasst.

Besonders erwähnenswert ist der Nachweis von *Venustoraphidia nigricollis* (Albarda, 1891) (Abb. 11) am 27.06.2021 im Bereich des Trockenrasens NE Emstadt (FO 04) durch Dirk Frenzel. Die Art kommt vorrangig in naturnahen Obstbaumbeständen und Parks sowie lichten Eichenwäldern trockenwarmer Standorte zur Entwicklung. Sie kommt zerstreut in Mittel- und Südeuropa vor. Nördlichste Fundorte liegen um Berlin. Weitere Nachweise aus Deutschland stammen aus Baden-Württemberg, Bayern, Brandenburg, Schleswig-Holstein und Hessen. Die Art wird in der Checkliste der Netzflügler Thüringens (GRUPPE 2015) noch nicht genannt. Die hier vorliegende Meldung ist somit der Erstnachweis für Thüringen.



Abb. 11: Die Schwarzhals-Kamelhalsfliege (*Venustoraphidia nigricollis*) konnte erstmalig in Thüringen nachgewiesen werden

(Foto: Castel Maggiore [www.naturamediterraneo.com/forum]).

Plecoptera (Steinfliegen)

Bearbeiter: Martin Taeger

Die nachgewiesenen Arten entstammen ausschließlich Beifängen sowie einer gezielten Aufsammlung im Bereich des Göritzgrundes (FO 39). Alle Arten sind in Deutschland und Thüringen nicht gefährdet. Sie sind in Thüringen weit verbreitet und häufig. Ausgenommen *Nemoura cinerea* und *Nemurella picteti* als Süßwasserubiquisten mit geringen Ansprüchen an Art und ökologischen Zustand ihrer Gewässer, besitzen alle nachgewiesenen Arten ihre Präferenzen in Gewässern der Mittelgebirge im Bereich der oberen und mittleren Salmonidenregion.



Coleoptera (Käfer)

Bearbeiter: Andreas Kopetz, Detlef Krebs, Andreas Weigel

Taxonomie: nach BLEICH et al. (2021)

Die diesjährige Exkursion war sehr breit gefächert, was sowohl die Teilnehmerzahl und die zahlreichen, zur Verfügung stehenden Sammelorte als auch den Sammelzeitraum betrifft. Während sich der gesamte Exkursions-Zeitraum vom 06.06. – 31.07.2021 erstreckte, nutzen die allermeisten Teilnehmer das Wochenende vom 09. – 11.07.2021 für die Sammeltätigkeiten. Der ortsansässige Käfer- und Wanzen-Experte Dirk Frenzel sammelte im gesamten Exkursionszeitraum an insgesamt 21 Tagen Käfer, die zu einem sehr reichen Fundus von 456 Käfernachweisen in 352 Arten führte.

Das Inventar an nachgewiesenen Käfern beläuft sich auf die stattliche Anzahl von insgesamt 845 Arten aus 66 Familien. In der MultiBase-DB am Naturkundemuseum Erfurt sind dazu 2298 Datensätze von 45 Fundorten enthalten. Die hohe Artenzahl hängt sicherlich auch damit zusammen, dass zur Exkursion mindestens 26 Teilnehmer mehr oder weniger intensiv im Einsatz waren, um Käfer zu erfassen.

Die Fundorte, an denen die meisten Käfernachweise erfolgten, sind in der Tabelle 3 aufgelistet, allen voran der Griffelbruch am Fellberg bei Steinach (FO 36) (Abb. 4), mit 178 und der Truckenthaler Waldgrund (FO 45) (Abb. 5), mit 145 Arten. Die insgesamt 110 gelisteten Käferarten von den Röthenwiesen bei Hönbach (Fundort 31) wurden zudem von einem Sammler (Dirk Frenzel), im Ergebnis zahlreicher Begehungstermine in dem o.g. Zeitraum nachgewiesen.

Die hohen Artenzahlen an einigen Fundorten hängen auch unmittelbar mit den angewandten Methoden zusammen, diese sind vor allem das Ergebnis des Einsatzes von Fallen einzelner Teilnehmer, wie Bodenfallen auf den Fundorten Herrnberg (FO 16) (Abb. 08) und Kieferle (FO 40) (Abb. 07), Farbschalen im Truckentaler Waldgrund (FO 45), Malaisefallen im Müßholz (FO 10), Göritzgrund (FO 35) und Leierloch (FO 37) sowie Lichtfang bzw. Lichtfallen an den drei Standorten Kieferle (FO 40), Leierloch (FO 37) und Truckenthaler Waldgrund (FO 45). Während des Exkursions-Wochenendes vom 09.-11.07.2021 waren viele Koleopterologen allerdings mit dem Streifkescher und/oder Klopfschirm unterwegs.

Die meisten Käfersammler hatten den Theuener Grund (FO 44) und den Griffelbruch (FO 36) als Sammelziel ausgewählt (Tabelle 3). An Letzterem wurden allerdings fast doppelt so viele Arten gesammelt, was für ein vielgestaltiges Mosaik an Habitaten und für eine hohe Sammelintensität der dort tätigen sieben Koleopterologen spricht. Während der Theuener Grund (FO 44) durch artenreiche Bergwiesen, gewässerbegleitende Ufervegetation im stark eingeschnittenen Tal des Baches „Grümpen“ und Fichtenwälder dominiert wird, ist der Griffelbruch am Fellberg (FO 36) durch ein Mosaik aus Zwergstrauchheiden, Pioniervegetation, Fichtenforsten und sonnenexponierten Schotterflächen charakterisiert.

Tabelle 3: Fundorte an denen während des Exkursions-Zeitraumes (06.06.-31.07.2021) die meisten Käferarten nachgewiesen wurden

FO-Nr.	Fundort-Name	Anzahl Käferarten	Anzahl Nachweise	Anzahl Sammler
36	Steinach/Sonneberg, Griffelbruch am Fellberg	178	321	7
45	Truckenthal, N, Waldgrund	145	169	3
04	Emstadt, E, Trockenrasen	135	173	6
06	Görsdorf, Görsdorfer Heide	134	190	6
31	Sonneberg, Hönbach, Röthenwiesen	110	119	1
44	Theuern, Theuener Grund	94	132	8
11	Lauscha, Rosenburg	88	101	5
35	Steinach/Sonneberg, Göritzgrund	83	98	4
37	Steinach/Sonneberg, Leierloch	74	83	4
25	Scheibe-Alsbach, Löschleite	73	96	4
40	Steinheid, Kieferle	72	92	4
16	Neuhaus am Rennweg, Herrnberg	68	82	2

Aus den artenreichsten einheimischen Käferfamilien sind erwartungsgemäß wiederum die meisten Artnachweise enthalten, das sind Rüsselkäfer (s. l.) mit 183 Arten, davon 15 Arten Borkenkäfer, die Blattkäfer mit 94 und die Laufkäfer mit 68. Die bei uns artenreichste Käferfamilie, die Kurzflügelkäfer (Staphylinidae), ist mit 113 nachgewiesenen Arten etwas unterrepräsentiert, was möglicherweise methodische Ursachen hat, da wetterbedingt nur wenige Gesiebe entnommen wurden und zudem auch kein Autokescherfang erfolgte. Auch bei einigen deutlich artenärmeren Familien gelangen zum Teil wiederum beachtliche Nachweiszahlen, u. a. 39 Bockkäfer-, 37 Weichkäfer-, 36 Schnellkäfer- und 21 Marienkäfer-Arten. Neben den angewandten Methoden ist das Artenspektrum erfasster Insektenarten auch stark abhängig von den jeweiligen Sammlern. In diesem Jahr begleiteten eine Reihe von Käferspezialisten die Exkursion, so dass beispielsweise Wasserkäfer sowie Blatt- und Rüsselkäfer besonders reichhaltig enthalten sind.

Entsprechend der naturschutzfachlichen Bewertung des Artenspektrums nach den Roten Listen (RL) von Thüringen (TLUG 2011, TLUBN 2021) und Deutschland (BFN 1998, BFN 2016) sind insgesamt 124 enthalten, wobei acht Arten bundesweit mit Vorwarnstatus geführt werden. Von etwa 80% der Thüringer Käferarten liegt eine Gefährdungsanalyse vor, wobei etwa die Hälfte der Arten auch ganz aktuell bewertet wurden (TLUBN 2021). Von den Familien Staphylinidae und Scarabaeidae werden die letzten RL (TLUG 2011) herangezogen. In Thüringen sind insgesamt 61 Arten auf diesen RL geführt. Neben mehr oder weniger stark gefährdeten oder extrem selten eingestuften Arten, ist bei einer Art (*Hypera venusta*) eine Gefährdung anzunehmen, bei vier weiteren Arten (*Catapion*



koestlini, *Hylis cariniceps*, *Leiopus nebulosus*, *Leiopus linnei*) ist der Gefährdungsgrad aufgrund defizitärer Daten derzeit unbekannt. 55 Arten sind gesetzlich besonders geschützt (BARTSCHV 2005), darunter die Laufkäfer der Gattungen *Cicindela* und *Carabus*, der Buntkäfer *Trichodes alvearius*, fast alle Pacht- und Bockkäferarten sowie die Rosenkäfer aus der Familie der Blatthornkäfer.

Besonders erwähnenswert ist der Nachweis des Sumpfkresse-Stängelrüsslers *Lixus myagri* (Abb. 12), der auf der aktuellen RL Thüringens noch als verschollen geführt wird, da der letzte Nachweis von 1954 bei Ohrdruf vorliegt. Die hygrophile Art feuchter Offenland-Lebensräume lebt oligophag an verschiedenen Kreuzblütlern, in Deutschland vor allem an Sumpfkresse (RHEINHEIMER & HASSLER 2010). Der Rüsselkäfer-Experte Herbert Winkelmann konnte am 10.07.2021 ein Exemplar in der Itzaue bei Emstadt (FO 05) klopfen.



Abb. 12: *Lixus myagri* aus der Itzaue bei Emstadt (FO 05)
(Foto: H. Winkelmann).

Bei den bundesweit in der Kategorie 1 geführten Arten *Bruchidius varius* und *Euglenes pygmaeus* (BFN 1998), dürfte aktuell keine Gefährdung mehr vorliegen, da sich beide bundesweit ausgebreitet haben (BLEICH et al. 2021). Erwähnenswert ist der Fund des nach MÜLLER et al. (2005) als Urwaldrelikt geführten Breithals-Glanzkäfers *Ipidea binotata* (Abb. 13). Von der bundesweit vom Aussterben bedrohten Art fand Andreas Kopetz am 10.07.2021 in der Löschleithe bei Scheibe-Alsbach (FO 25) zwei Exemplare unter Nadelholzrinde. Im süd- und südöstlichen Schiefergebirge ist der corticole Räuber in Fichten-Altholzbeständen relativ regelmäßig zu finden.



Abb. 13: *Ipidia binotata* unter feuchter Fichtenrinde (Foto: A. Kopetz).

In Thüringen hochgradig gefährdet (Kategorie 1) eingestuft sind die beiden Kurzflüglerarten *Aleochara fumata* und *Zyras collaris* sowie der Rüsselkäfer *Strophosoma faber*. Von dem mycetophilen Waldbewohner *A. fumata* sind aktuell lediglich vier Funde in Thüringen bekannt (Kyffhäuser, Walsburg/Saale). Dirk Fenzel fand die Art, die vor allem an Röhrlingen, aber auch an Aas und Baumsäften vorkommt (Koch 1989) am 27.07.2021 auf dem Trockenrasen bei Emstadt (FO 04). Ebenfalls lediglich vier Nachweis nach 2000 sind von der seltenen Ameisen-Augenhornhalbflüglerart *Zyras collaris* bekannt. Die stenotope hygrophile Art lebt in Sümpfen und Mooren sowie auf feuchten Wiesen und auch in Laubwäldern. Dirk Frenzel fand am 26.06.2021 in den Röthenwiesen (FO 31) ein Exemplar. Vom Borstiger Trapezrüßler *Strophosoma*

faber gelang ebenfalls Dirk Frenzel am 26.06.2021 der dritte Fund nach 2000 in Thüringen, an einem warmen Waldsaum im Effeldertal (FO 02). Die nacht-aktive Offenlandart bevorzugt Trockenrasen oder lückige Stellen in der Vegetation, meist auf Sand, die Larven fressen in Wurzeln verschiedener Korbblütler (Rheinheimer & Hassler 2010). Weitere sowohl naturschutzfachlich als auch faunistisch bemerkenswerte Käferarten sind der Goldgrüne Schmal-Prachtkäfer *Agrilus subauratus*, von dem Detlef Krebs 1 Ex. am 10.07.2021 von Weide im Giffelbruch (FO 36) klopfen konnte und der Wellige Stangenrüssler *Lixus pulverulentus* der an zwei Lokalitäten gesammelt wurde (1 Ex. 10.07.2021, leg. M. Mühlfeit, Trockenrasen bei Emstadt (FO 04); 2 Ex., 10.07.2021, leg. M. Stern, Görsdorfer Heide (FO 06)): Die polyphage Art lebt an Malven, Kratzdisteln, Flockenblume u.a. und bevorzugt Ruderal- und Hochstaudenfluren in warmen, niederen Lagen (Rheinheimer & Hassler 2010).

Unter den Blattkäfern ist der Dreizack-Ameisenblattkäfer *Labidostomis tridentata* zu erwähnen, der bisher nur von drei weiteren Lokalitäten in Thüringen (Pöllwitzer Wald, Woffleben, Tautenhain) aktuell bekannt ist. Jasmin Krebs konnte auf dem Trockenrasen bei Emstadt (FO 04) am 10.07.2021 ein Exemplar nachweisen. Die thermophile und arboricole Art lebt an Waldsäumen, in lichten Wäldern und auf sonnigen Gebüsch, bevorzugt an Birken (Rheinheimer & Hassler 2018).



Der Kiefernstangenrüssler *Pissodes piniphilus*, ist im Allgemeinen recht häufig, in Thüringen existiert aber ansonsten nur noch ein aktueller Fund bei Kleinbreitenbach. Der zweite Nachweis im Freistaat gelang Dirk Frenzel am 20.07.2021 (ein weiterer, außerhalb des Exkursions-Zeitraumes, liegt vom 04.06.2021 vor) am Rande des Trockenrasens bei Emstadt (FO 04). Die lignicole Art lebt im oberen Stammbereich lebender und anbrüchiger Bäume, vor allem an Kiefer aber auch Fichten.

Das Mosaik an unterschiedlichsten Biotopen und Habitaten in dem weitläufigen Exkursionsgebiet, das sich über montane Fichtenforste, Heideflächen und Steinbrüche, in den höchsten Lagen des Thüringer Schiefergebirges (bei > 850 m ü. NN., Fundorte 06, 10, 11, 14) bis hin zu niederen feuchten bis trockenen Auenbereichen am thüringisch-bayerischen Grenzstreifen südlich von Sonneberg (bei 320-330 m ü. NN. Fundorte 10, 20) erstreckt, rekrutiert das aus ökologischer Sicht sehr heterogene Artenspektrum der nachgewiesenen Käferarten.

Den weitaus größten Anteil am Artenspektrum haben die Offenlandbewohner, was auch nicht verwundert, bei den meisten Sammel-Lokalitäten handelte es sich um offene Lebensräume (Heideflächen, Gebirgswiesen, Sumpfwiesen, Stein- und Sandbrüche). Gerade unter den phytophagen Arten, die einen sehr großen Anteil am Inventar haben (ca. 275 Arten), finden sich meistens Offenlandbewohner. Arten sowohl mit xero- als auch mit hygrophilen Präferenzen, wurden durch zahlreiche Teilnehmer gezielt gesammelt. So konnten eine Reihe seltener Arten gekeschert oder geklopft werden, wie beispielsweise *Agapanthia intermedia*, *Aphanisticus emarginatus*, *Cryptocephalus elegantulus*, *Cryptocephalus quinquepunctatus* (Abb. 14), *Gnypeta ripicola*, *Hypera ononidis*, *Lebia cruxminor*, *Lixus ochraceus*, *Longitarsus pellucidus*, *Pachybrachis picus*, *Paraphotistus impressus*, *Philontus nigrita* und *Sitona puncticollis*.

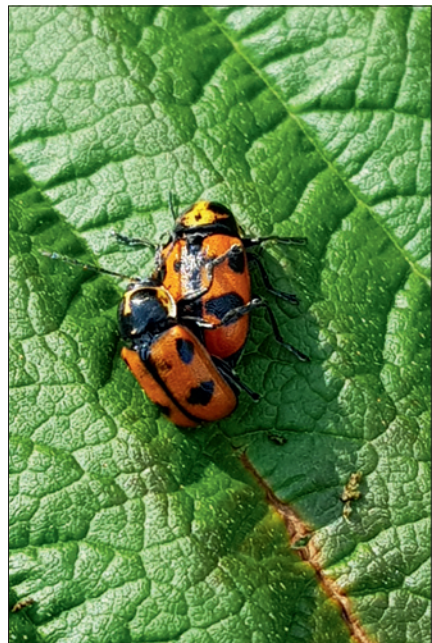


Abb. 14: *Cryptocephalus quinquepunctatus* vom Griffelbruch am Fellberg (FO 36) (Foto: A. Kopetz).



Lebensraum-Ubiquisten, die eine Vielzahl unterschiedlicher Lebensräume oder Habitate im Gebiet besiedeln, sind mit mindestens 120 Arten vertreten, wobei es sich durchweg um häufige und weitverbreitete Arten handelt.

Eine artenreiche Gilde im Inventar stellen auch die Xylobionten, mit mehr als 200 Arten, darunter viele gefährdete und seltene Vertreter. In den collinen und montanen Lagen des Exkursionsgebietes sind vor allem Nadelforste präsent. Zu den nachgewiesenen selteneren und/oder gefährdeten Nadelholzarten gehören beispielsweise *Acanthocinus griseus*, *Dasytes obscurus*, *Ernobius angusticollis*, *Ipidia binotata*, *Microbregma emarginatum*, *Pissodes piniphilus* und *Quedius plagiatus*.

Bei den 29 nachgewiesenen Wasserkäfern aus 7 Familien handelt es sich zum Großteil um häufige und anspruchslose Arten, lediglich mit *Contacyphon ruficeps*, *Crenitis punctatostriata* und *Prionocyphon serricornis* gelangen auch Nachweise etwas seltenerer und/oder gefährdeter Arten.

Die epigäische (bodenbewohnenden) Arten sind oft räuberisch, das betrifft die meisten Arten der Laufkäfer (Carabidae), hier mit 65 Arten sowie zahlreiche Kurzflügelkäfer (Staphylinidae), hier mit mindestens 30 Arten (u.a. in den Gattungen *Stenus*, *Ocypus*, *Paederus*, *Staphylinus*) vertreten. Im Artenspektrum der nachgewiesenen Laufkäfer sind nur wenige anspruchsvollere Arten enthalten, wie z.B. *Abax ovalis*, *Amara tibialis*, *Cymindis humeralis*, *Lebia cruxminor* und *Olisthopus rotundatus*. Besonders erwähnenswert ist hier der Kurzflügelige Augen-Hornhalbflügler *Schistoglossa curtipennis*, eine seltene, kaltstenotope Art, die im Moos und Gras an Ufern und in Sümpfen lebt. Ein Exemplar konnte mittels der von Jochen Müller im Göritzgrund (FO 39) installierten Malaisefalle gefangen werden.

Eine große Gruppe bilden die Faulstoffbewohner, sowohl an pflanzlichem als auch tierischem Detritus. Vertreter dieser Gilde kommen in vielen Käferfamilien vor, vor allem zahlreiche Staphylinidae, u. a. aus den Gattungen *Aleochara*, *Atheta*, *Tachyporus*, *Anotylus* oder *Oxypoda*, weitere Arten sind in den Familien Cryptophagidae, Latridiidae und Monotomidae (Gattung *Monotoma*) enthalten. Zu dieser Gilde gehören auch coprophile Arten der Hydrophilidae (3 Arten), der Geotrupidae (3 Arten), der Scarabaeidae (13 Arten der Gattungen *Onthophagus* und *Aphodius* s.l.) und Histeridae (3 Arten) sowie necrophile Arten, wie die Silphidae und Leiodidae (jeweils 1 Art) oder Pilzbewohner der Kurzflügler-Gattungen *Gyrophana*, *Lordithon* und *Sepedophilus* (5 Arten).

Faunistisch sehr bemerkenswert sind hier die Nachweise von *Monotoma gotzi* und *Latridius gemellatus*. Beide Arten wurden von Eric Anton am 11.07.2021 im Truckenthaler Waldgrund (FO 45) gesiebt. Mit *Monotoma gotzi* handelt es sich um einen Neunachweis für Thüringen. Die Art wurde aus Österreich beschrieben und ist mit der häufigeren Schwesternart *M. brevicollis* leicht zu verwechseln. In Deutschland sind bisher nur zwei Einzelnachweis aus Niedersachsen bekannt (BLEICH et al. 2021). Von dem Moderkäfer *Latridius gemellatus* existierten in Thüringen bisher nur zwei Einzelfunde bei Hirschberg und



auch bundesweit sind die wenigen Vorkommen weit verteilt (BLEICH et al. 2021). Die Art lebt sowohl in Nestern von Eichhörnchen und größeren Vögeln als auch in Heuabfällen in Scheunen und Heuschobern (coletonet.de/coleo/texte/mot-notoma.htm). Die Artbestimmung wurde freundlicherweise durch W. Rücker (Neuwied) bestätigt.

Bei den Stutzkäfer *Hister helluo* handelt es sich um einen Wiederfund für Thüringen, nach dem bisher einzigen bekannten Nachweis von 1996 bei Alperstedt. Dirk Frenzel fand die Art am 26.06.2021 auf den Röthenwiesen (FO 31). Bei Exkursionen werden blütenbesuchende Käferarten meistens häufiger gesammelt, zahlreiche floricole Arten finden sich vor allem in den Familien Blatthornkäfer, Bockkäfer, Glanzkäfer, Scheinbockkäfer, Stachelkäfer, Wollhaarkäfer, Weichkäfer und Zipfelkäfer. Beispielsweise wurden von den meisten koleopterologisch aktiven Teilnehmern die Arten *Anthaxia quadripunctata*, *Brassicogethes aeneus*, *Dasytes plumbeus*, *Gaurotes virginea*, *Oedemera virescens*, *Oxythyrea funesta*, *Phyllopertha horticola*, *Pseudovadonia livida* und *Stenurella melanura* gemeldet. Blütenreiche Strukturen waren am Exkursions-Wochenende unter anderem an den Standorten „Wiese an der Fellbergbaude (FO 34)“, „Göritzgrund“ (FO 35), „Kieferle“ (FO 40) und „Theuener Grund“ (FO 44) zu finden.

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

Bearbeitung: Jenny Förster & Frank Creutzburg

Im Rahmen des Exkursionswochenendes vom 09. bis 11. Juli 2021 sowie Exkursionen im privaten Rahmen konnten insgesamt 63 verschiedene Arten aus den Gruppen der Wildbienen (Apidae) sowie der Wespen (Aculeata) im Landkreis Sonneberg nachgewiesen werden. Den größten Anteil daran haben die Wildbienen mit 51 Arten, gefolgt von sieben Grabwespen sowie fünf weiteren Wespenarten. Bei allen Tieren bis auf eine (*Xylocopa violacea*) handelt es sich um Kescher- bzw. Fallenfänge.

Die meisten Wildbienenarten konnten an der ehemaligen innerdeutschen Grenze bei Emstadt (FO 04, 05) gesammelt werden (23 Arten), gefolgt von der Burgruine Schaumburg (FO 24) bei Schalkau (15 Arten) und dem Galgenberg (FO 22) bei Schalkau (11 Arten).

Die Bienenarten stammen aus 17 verschiedenen Gattungen, 14 der Arten sind in der Roten Liste Thüringens aufgeführt. Besonders hervorzuheben ist hier *Lasioglossum quadrinotatum*, welche nach der Roten Liste Thüringens (TLUBN 2021) vom Aussterben bedroht ist. Die Art kommt selten in trockenwarmen Lebensräumen vor, wie dem Kalktrockenrasen im Falle der Burgruine Schaumburg (FO 24). Weitere vier Arten sind in Thüringen stark gefährdet (*Andrena*



hattorfiana, *Halictus confusus*, *Lasioglossum interruptum* und *Lasioglossum pygmaeum*). Bei den Wespen konnten zwei stark gefährdete Arten nachgewiesen werden (*Dolichurus corniculus* und *Rhopalum gracile*) sowie zwei gefährdete Arten (*Philanthus triangulum* und *Podalonia hirsuta*).

Leider war das Wetter an dem Exkursionswochenende nur an einem der drei Tage zum Fang von Hymenopteren geeignet, wodurch in Kombination mit der geringen Anzahl der Bearbeiter der Gruppe der recht kleine Umfang des nachgewiesenen Artspektrums zu erklären ist.

Hymenoptera (Hautflügler) – Formicidae (Ameisen)

Bearbeiter: Andreas Tränkner

Während der TEV-Exkursion im Kreis Sonneberg wurden auch Ameisen als Beifänge mit aufgesammelt. Dabei wurden von den Entomologen 27 Ameisenarten von 11 Fundorten gefunden. 13 der nachgewiesenen Arten sind in den Roten Listen Deutschland und Thüringen geführt.

Die Nachweise erfolgten durch Handaufsammlung, Farbschalen, Kescherfang, Malaisefallen und Barberfallen. Es wurden größtenteils Arbeiterinnen aufgesammelt, von *Formica fusca* und *Temnothorax unifasciatus* jedoch wurden am 21.07.2021 jeweils zwei alate Königinnen aufgesammelt, ebenso eine alate Königin von *Lasius brunneus* sowie eine dealate Königin von *Formica sanguinea*. Von *Myrmica ruginodis* wurde am 10.07.2021 neben vier Arbeiterinnen eine alate Königin gesammelt.

Das erfasste Artenspektrum setzt sich aus ubiquitären Arten und solchen Arten zusammen, die aufgrund der Mittelgebirgsnähe des untersuchten Gebietes nach bekanntem Wissensstand erwartbar waren. So vertritt *Formica lemani* die ubiquitäre *Formica fusca* in feuchten Lebensräumen mit niedrigerer durchschnittlicher Jahrestemperatur und kälterer Tiefsttemperaturen. Diese Art wurde unter anderem im Theuerner Grund (FO 45) gefunden, wo auch Arbeiterinnen von *Manica rubida* erbeutet wurde, deren Individuen die größten bodenständigen Knotenameisen in Deutschland sind. Diese Art kommt im Gebirge an besonnten Standorten vor (SEIFERT 2007) und ist im Flachland auf sandigen Böden zu finden. So ist mir diese Art in Sachsen von z.T. sehr heißen Sandabbaugruben sowie innerstädtischen Bereichen in Dresden bekannt. In Südtirol wurde *M. rubida* auf Schotter- und Sandbänken sowie Uferschotterflächen von Flüssen gefunden (GLASER 2004), was dem natürlichen Lebensraum dieser Art entsprechen dürfte und plausibel die Nutzung der semi-natürlichen Habitate im sächsischen Flachland erklärt. Die Suche nach den Nestern im Theuerner Grund könnte Aufschluss geben, welche Nisthabitate hier genutzt werden. Die Aufsammung der beiden Arten *F. lemani* und *M. rubida* in dem Exkursionssammelbereich Theuerner Grund spricht für ein Mosaik an Klein-



habitaten mit verschiedener Ausstattung, welches das Nebeneinander dieser beiden Arten ermöglicht.

Die TEV-Exkursion erbrachte ein interessantes Artenspektrum, das neugierig auf das Gebiet macht und ein Spannungsfeld zwischen bevorzugt collinen Arten und Ubiquisten zeigt. Dank an alle Entomologen, die Ameisen mit eingesammelt haben.

Hymenoptera (Hautflügler) – Parasitica (Legimmen)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Es wurden 122 Arten nachgewiesen. Wie bei vorherigen Exkursionen konnten eine Reihe von oft artenreichen Familien und (bei Braconidae und Ichneumonidae) Unterfamilien nicht oder nur zu einem kleinen Teil bearbeitet werden, so dass die tatsächliche Zahl der erbeuteten Arten viel höher liegt. Typisch für die Mittelgebirgslage ist die hohe Artenzahl der Diapriidae, Fliegenparasitoiden, die schwerpunktmäßig in relativ kühlen, feuchten und schattigen Lebensräumen vorkommen.

Für drei Arten (*Alloxysta fuscipes*, *Conostigmus levifrons*, *Leiophron fulvipes*) sind mir bisher keine Angaben aus Deutschland bekannt. *Cinetus ditomus* wird in der Fauna Europaea-Datenbank (www.fauna-eu.org) für Deutschland genannt; es gibt aber anscheinend keine publizierten Nachweise hierfür. Neu- und Wiederfund für Thüringen werden hier nur für Ichneumonidae und Ismaridae genannt. Drei Schlupfwespenarten (*Enicospilus combustus*, *Glypta lapponica* und *Odontocolon geniculatum*) wurden bisher noch nicht aus Thüringen publiziert. Für *Ismarus rugulosus*, einen Hyperparasitoiden bei Zikadenwespen (Dryinidae), habe ich aus Thüringen nur zwei etwa einhundert Jahre alte Aufsammlungen von G. Jänner gesehen. Unter den Schlupfwespen sind neben einigen häufigen (*Diplazon scutatorius*, *Itopectis alternans*, *Promethes sulcator*, *Sussaba flavipes*) mehrere in Thüringen bisher nicht oder selten gefundene Arten.

Trichoptera (Köcherfliegen)

Bearbeiter: Dr. Dirk Mattern

Im Untersuchungszeitraum wurden 27 Köcherfliegenarten aus 17 Gattungen in 12 Familien nachgewiesen. Unter den festgestellten Köcherfliegen werden drei Arten in der Roten Liste Thüringens Kategorie 3 (Gefährdet) und eine Art in der Kategorie G (Gefährdung unbekannten Ausmaßes) geführt (TLUBN 2021). *Glossosoma conformis* und *Drusus annulatus* gehören zu den dominanten Spezies des Untersuchungszeitraumes im Untersuchungsgebiet. Dagegen kann-



ten 12 Arten nur mit ein bis drei Exemplaren nachgewiesen werden. 10 der 27 Köcherfliegenarten wurden lediglich an einem Standort nachgewiesen.

Die Fundorte Steinheid, Neumannsgrund (FO 41), Truckenthal, N, Waldgrund (FO 45) und Steinheid, S, Steinbachtal, Kugelbaum (FO 43) gehören mit jeweils 12, 17 bzw. 14 Arten zu den artenreichsten Trichopteren-Standorten. Die hohe Übereinstimmung im Artenspektrum der drei Standorte erklärt sich durch ihre räumliche Nähe (Entfernung Luftlinie ca. 3,5km) und der Tatsache, dass das Gebiet von zahlreichen kleinen Quellbächen und Flüssen (hier hauptsächlich die „Grümpen“ und das „Truckenthaler Wasser“) durchzogen ist, wodurch es zu keinerlei Siedlungsbarrieren für die Köcherfliegen kommt.

Die nachgewiesenen Arten stellen nur einen Teil der im Gebiet existierenden Trichoptera-Biozönose dar. So konnte bei der Sichtung der Trichoptera-Sammlung des Museums der Natur Gotha ein Exemplar von *Wormaldia pulla* (McLachlan, 1878) (Schwarza unterhalb Scheibe-Alsbach, 25.07.1978, leg. Zimmermann) festgestellt werden (MATTERN 2015).

BREITFELD (1996, 2002) berichtet über sechs weitere Spezies im Gebiet. *Rhadicoleptus alpestris* (Kolenati, 1848), *Limnephilus sparsus* Curtis, 1834 und *Oligotricha striata* (Linnaeus, 1758) wurden 1993 im Moor Friedrichshöhe (ca. 4km NW Steinheid) nachgewiesen. Von *Halesus tessellatus* (Rambur, 1842) und *Potamophylax rotundipennis* (Brauer, 1857) gab es 1994 Nachweise an der „Föritz“ und von *Limnephilus fuscicornis* Rambur 1842 flogen zwei Exemplare an der „Steinach“ an der Grenze zu Bayern ans Licht.

Damit erhöht sich die Zahl der im Gebiet zu erwartenden Köcherfliegen auf 34 Arten. Die spärliche Nachweislage ist hauptsächlich darauf zurückzuführen, dass in der Vergangenheit nur vereinzelte Aufsammlungen stattfanden, die kaum oder nicht publiziert wurden. Bei einer zielgerichteten Untersuchung des Gebietes ist mit dem Nachweis weiterer Arten und dem Wiedernachweis der Arten aus alten Aufsammlungen zu rechnen.

Lepidoptera (Schmetterlinge)

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

Tagfalter (Papilionoidea) und Widderchen (Zygaenidae)

Die Nomenklatur folgt bei den Tagfaltern WIEMERS et al. (2018) und bei den Widderchen GÖHL (2021). Die 22 Gebiete, aus denen Ergebnisse eingearbeitet werden konnten, liegen ausschließlich im Thüringer Landkreis Sonneberg, der Untersuchungszeitraum umfasst mit geringen Ausnahmen die Monate Juni und Juli 2021. Von 23 Mitarbeitern, denen hier noch einmal ausdrücklich gedankt sein soll, flossen 783 Einzel- und Gemeinschaftsbeobachtungen in die Auswertungstabelle sowie in die Thüringer Tagfalterdatenbank ein.



Insgesamt konnten 79 Arten Tagfalter und Widderchen nachgewiesen werden, die teilweise auch genitaluntersucht wurden. Dazu kommen noch verschiedene Falter der *Leptidea sinapis/juvernica*- und *Zygaena minos/purpuralis*-Artenkomplexe, deren Genitalisierung noch ansteht. 40 Arten sind nach der Bundesartenschutzverordnung (BARTSCHV 2005) besonders geschützt. In den Roten Listen Thüringens von 2021 finden sich 15 Arten (RT1: 1 Art, RT2: 3 Arten, RT3: 11 Arten) wieder, dazu kommen noch sieben Arten der Vorwarnliste (TLUBN 2021). Gesamtdeutsch sind es in der Roten Liste Deutschlands 11 Arten (RD2: 2 Arten, RD3: 9 Arten) sowie 18 Arten der Vorwarnliste (BFN 2011).

Aus dem Landkreis Sonneberg existieren im Zeitraum 2003 bis 2020 rund 4000 Datensätze von 99 Arten. Im Zeitraum 1919 bis 1960 wurden weitere neun Arten nachgewiesen, die später aber nicht wieder gefunden werden konnten. Damit kann der Landkreis als gut erforscht gelten, obwohl es keine ortsansässigen Lepidopterologen gibt.

Mit einer Wiederfundquote von rund 80 % der derzeit vorkommenden Arten wurde ein sehr gutes Exkursionsergebnis erzielt, vor allem, weil einige früh- und spätfliegende Arten nicht mit in die Auswertung einfließen. Neue Species konnten nicht entdeckt werden, dafür erweiterte sich unser Wissen um die Verbreitung einiger, relativ seltenen Arten, vor allem im Gebirge:

Hesperia comma (Komma-Dickkopffalter): Drei Einzelnachweise auf mageren bodensauren Bergwiesen, in Thüringen sonst fast nur auf Kalk.

Aporia crataegi (Baum-Weißling): Beeindruckte 2021 durch seine Häufigkeit auf Bergwiesen.

Hamearis lucina (Schlüsselblumen-Würfelfalter): Seltener Einzelfund auf einer Bergwiese im Röthengrund (FO 13a).

Lycaena alciphron (Violetter Feuerfalter): Drei Einzelfunde dieser in Thüringen nur im Schiefergebirge vorkommenden anspruchsvollen Bergwiesenart.

Lycaena hippothoe (Lilagold-Feuerfalter): Ebenfalls sehr anspruchsvolle Art feuchterer Bergwiesenareale. Häufiger als die vorherige Species.

Cupido minimus (Zwerg-Bläuling): Überraschender Fund mehrerer Individuen auf 800 m bei Neuhaus (FO 16). Seine Futterpflanze Echter Wundklee (*Anthyllis vulneraria*) ist ein beliebter Bestandteil von Samenmischungen für Wildbienen und andere Insekten.

Plebejus argus (Argus-Bläuling): Drei Gebirgsnachweise an Vorkommen des Gewöhnlichen Hornklee (*Lotus corniculatus*). Auch auf 800 m Höhe.

Boloria euphrosyne (Silberfleck-Perlmutterfalter): Vier Falter auf zwei Flächen im Gebirge.

Boloria dia (Magerrasen-Perlmutterfalter): Einzelfund im Röthengrund (FO 13a), die Art ist in Ausbreitung.

Boloria selene (Braunfleckiger Perlmutterfalter): Wenige Einzelfunde dieser anspruchsvollen Feuchtwiesenart.

Zygaena lonicerae (Klee-Widderchen): Drei Tiere in Emstadt (FO 04) auf Muschelkalk. In Thüringen geht die Art stark zurück.



Nachtfalter und Kleinschmetterlinge

Im Folgenden werden alle sogenannten Nachtfalterfamilien und Mikrolepidoptera behandelt. Auch in diesem Exkursionsjahr fehlte ein Mikrolepidoptera-Spezialist, so dass diese Familien deutlich unterrepräsentiert sind. Zur Erfassung der Arten fanden überwiegend traditionelle Nachweismethoden Anwendung, wie vornehmlich Tag- und Lichtfang. Andere (Raupensuche, Köderfang, Keschern u.a.) spielten eine geringere Rolle.

Bisher gelangen Nachweise von 340 Arten der hier behandelten Schmetterlingsfamilien (insgesamt 421). Von diesen bilden zwei einen Artkomplex. Alle gemeldeten Artenlisten der Bearbeiter und die vorhandenen Fotonachweise konnten ausgewertet werden. Einige wenige Belege, vor allem die der Artenkomplexe, müssen noch determiniert werden. Gegebenenfalls werden zusätzliche Ergebnisse zu einem späteren Zeitpunkt publiziert.

Nach dem jetzigen Stand werden 34 Arten (insgesamt 49) in den Roten Listen Thüringens (TLUBN 2021), 9 Arten (insgesamt 20) in den Roten Listen Deutschlands (RENNWALD et al. 2011, TRUSCH et al. 2011, WACHLIN et al. 2011) geführt. Leider existieren, aufgrund der zu defizitären Datenlage, keine Roten Listen zu den meisten Familien der Kleinschmetterlinge. Unter gesetzlich besonderen bzw. strengen Schutz stehen 12 Arten (insgesamt 52) (BARTSCHV 2005).

Auch 2021 fand ein zentrales Exkursions-Wochenende statt. Darüber hinaus erfolgten einige weitere Lichtfänge innerhalb des vorgegebenen Zeitraums. So liegen bei den hier behandelten Schmetterlingsfamilien Ergebnisse vom 15. Juni–30. Juli vor. Schmetterlings-Artenkenner wirkten an insgesamt zehn Lichtfängen an neun Standorten mit. Der überwiegende Anteil der Artenliste setzt sich aus den Beobachtungen dieser Lichtfänge zusammen. Ergänzungen ergaben Ergebnisse anderer Lichtfänge, Lichtfallenausbeuten, Tagesexkursionen, Fotobelege, sowie Raupensuche.

Historische Funde von Großschmetterlingen aus dem heutigen Landkreis Sonneberg, so auch der Nachtfalterarten, zählt BERGMANN (1953-1955) im Punkt 5b auf. Die von ihm hauptsächlich verwendeten Quellen setzten sich aus Arbeiten von WEISS (1919), ERDMANN (1932/1933) sowie GREINER-VETTER (1937) zusammen. Die Sammlung des zuletzt genannten befindet sich im Museum der Natur Gotha und wurde vom Autor ausgewertet und publiziert (HEUER 2019). Aus den Jahren danach (ab ca. 1955) bis zum Jahre 2020 sind kaum Schmetterlingsnachweise bekannt geworden. Der Landkreis Sonneberg gehört bezüglich der Schmetterlingsfauna zu den am wenigsten erforschten Landkreisen innerhalb Thüringens.

Das verregnete Jahr 2021 führte mutmaßlich zu auffällig ungewöhnlichen Flugzeiten einzelner Arten. So flogen beispielsweise die „Kätzcheneulenart“ *Orthosia gothica* noch am 09. Juli zum Licht, die Hoch- bzw. Spätsommerart *Xestia stigmatica* schon am 10. Juli, ebenfalls ans Licht. Beide Sichtungen wurden von den jeweiligen Beobachtern ausdrücklich bestätigt.



Abb. 15: Das Grüne Blatt (*Geometra papilionaria*) wurde an vier Lichtfangstandorten nachgewiesen. Hier ein Falter vom Fundort 45 (Truckental, N, Waldgrund) (Foto: R. Lützkendorf).

Eine Reihe von Arten präferieren montane Lebensräume und sind somit typische Bewohner höherer Lagen des Thüringer Schiefergebirges. Zu ihnen zählen: *Korscheltellus fusconebulosa*, *Aplocera praeformata*, *Elophos dilucidaria*, *Entephria caesiata*, *Eulithis populata*, *Apamea rubrivena*, *Eurois occulta*, *Hyppa rectilinea*, *Lasionhada proxima*, *Papestra biren*.

Eine weitere Gruppe von typischen Arten des Untersuchungsgebietes lebt hauptsächlich an Heidekraut oder Heidelbeere. Diese siedeln demzufolge auch meist in gebirgigen Lagen. Zu ihnen zählen: *Idaea sylvestraria*, *Jodis putata*, *Pasiphila debiliata*, *Hypena crassalis*, *Anarta myrtili*, *Lycophotia porphyrea*.

Eine voraussichtlich wachsende Zahl an Arten besiedelt, mutmaßlich infolge der Klimaerwärmung, zunehmend höhere Lagen. Diese Arten werden gegenwärtig im Flachland seltener oder kaum noch angetroffen. Die nachfolgend aufgezählten Arten sind schwerpunktmäßig auf Auswertungen der Datenbank des Autors zurückzuführen und daher als eher subjektiv ausgewählt zu betrachten: *Epirrhoe molluginata*, *Hydria undula*, *Macaria signaria*, *Apamea crenata*, *Apamea lateritia*, *Ceramica pisi*, *Cerapteryx graminis*, *Lacanobia contigua*, *Leucania comma*, *Polia hepatica*.



Abb. 16: Eine Kopula des in Thüringen gefährdeten Heidekraut-Wurzelbohrers (*Phymatopus hecta*). Die Art wurde nur am Fundort 45 (Truckental N, Waldgrund) beobachtet (Foto: R. Lützkendorf).

Eine Bewertung der Artenzusammensetzung kann aufgrund der geringen Datenbasis aus der Vergangenheit kaum vorgenommen werden. Daher soll im Folgenden auf einige für den Freistaat Thüringen besonders bemerkenswerte Arten etwas näher eingegangen werden. Auf die Nachweise der Mikrolepidoptera wird hier nicht eingegangen, da in ganz Thüringen weitgehend Bearbeiter dieser Familien fehlen und daher kaum umfassende Kenntnisse bezüglich der Verbreitung bestehen.

Von den in zurückliegenden Thüringer Roten Listen (TLU 2001, TLU 2011) noch hoch eingestufteten Arten *Lasiocampa quercus*, *Cerura erminea*, *Clostera pigra* und *Lithosia quadra* gelangen in den letzten Jahren erfreulicherweise wieder häufigere Nachweise. Erstgenannte Art konnte gleich an drei Lichtfangstellen beobachtet werden. Die polyphagen Raupen dieser Art leben hier wohl

hauptsächlich an Heidekraut und Heidelbeere.

Die seltene Kleinspannerart *Idaea sylvestriaria* besiedelt verschiedenartige Habitate. In gebirgigen Lagen leben die Raupen vermutlich hauptsächlich an Heidekraut. Am 09. Juli flogen drei Falter am „Grünen Band“ im Bereich der Görsdorfer Heide (FO 06) zum Licht. Die seit den 1990er Jahren deutlich rückläufige Art kann aber auch leicht mit anderen Arten verwechselt werden.

Die Kapselspannerart *Perizoma hydrata* bevorzugt keine bestimmte Höhenlage. Neben dem Vorkommen der vielleicht einzigen Futterpflanze, Nickendes Leimkraut (*Silene nutans*), benötigt die Art offensichtlich felseneiche Habitate. Am 19. Juni flog auf dem Trockenrasen östlich Emstadt (FO 04) ein Falter zum Licht. Die in Thüringen schon immer recht wenig beobachtete Art ist offenbar in geeigneten Lebensräumen noch recht verbreitet.

Von der ausschließlich montane Lagen bewohnenden Steinspannerart *Yezognophos dilucidaria* konnte ein Falter am 10. Juli auf dem Berg Kieferle bei Steinheid (FO 40) in über 850 m Höhe am Licht beobachtet werden. Noch in den 1990er Jahren wurde die Art relativ regelmäßig in höheren Lagen des Thüringer Waldes beobachtet. Danach setzte ein stetiger Rückgang ein. Der letzte bekannt gewordene Fund erfolgte 2008.



Die sehr seltene Zahns Spinnerart *Clostera anachoreta* wurde am 30. Juli am Herrenberg bei Neuhaus am Rennweg (FO 16) am Licht festgestellt. Der Fund ist äußerst bemerkenswert, da bisher keine Beobachtungen aus den Thüringer Gebirgen vorliegen (Datenbank Heuer). Eine deutliche Habitatbindung an das Flach-, z.T. auch an das Hügelland beschreiben auch BERGMANN (1953) und, noch deutlicher, EBERT (1994) für Baden-Württemberg. Lediglich nennt BERGMANN (1953) das sehr ungenau gefasste Vorkommensgebiet „Sonneberger Sandlandschaften“.

Einen ähnlichen vertikalen Verbreitungsschwerpunkt im Flach- und Hügelland liegt von der Flechtenbärart *Eilema griseola* vor. Aktuelle und regelmäßige Nachweise der Art innerhalb Thüringens sind vor allem aus den Feuchtgebieten Mittelthüringens bekannt. Sie erschien ebenso am 30. Juli am Herrenberg bei Neuhaus am Rennweg (FO 16) ziemlich zahlreich am Licht.

Raupenfunde der Heidekraut-Bunteule (*Anarta myrtilli*) gelangen durch Ableuchten des Heidekrauts während der Lichtfänge in der Görsdorfer Heide (FO 06) am 09. Juli und am Berg Kieferle bei Steinheid (FO 40) am 10. Juli. Die Art wird aktuell in Thüringen selten beobachtet, zuletzt 2008 (Datenbank Heuer). BERGMANN (1954) berichtet noch vom häufigen Auftreten in geeigneten Lebensräumen.

Die selten gewordene Eulenfalterart *Apamea lateritia* wurde am 09. Juli im Theuerner Grund (FO 44) und am Berg Kieferle bei Steinheid (FO 40) am 10. Juli durch Lichtfang nachgewiesen. Von den Bestandseinbrüchen der Art seit dem Jahre 2000 berichtet MÜLLER (2019) in einer Anmerkung und stuft sie in die Gefährdungskategorie 1 („vom Aussterben bedroht“) ein (TLUBN 2021).

Auch die ausschließlich montan verbreitete Eulenfalterart *Lasionhada proxima* erlitt in den letzten Jahrzehnten erhebliche Bestandsrückgänge. Das betont auch MÜLLER (2019), der die letzten Funde bespricht. In der aktuellen Roten Liste Thüringens führte diese Bestandsentwicklung zur Einstufung der Art in die Gefährdungskategorie 2 („stark gefährdet“) (TLUBN 2021). *L. proxima* flog am 30. Juli am Herrenberg bei Neuhaus am Rennweg (FO 16) zum Licht.

Diptera (Zweiflügler) (part.)

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

Bis zum Redaktionsschluss konnten für die diesjährige Vereinsexkursion im Landkreis Sonneberg 117 Zweiflüglerarten nachgewiesen werden. Darunter befinden sich der Großteil des gesammelten Mückenmaterials (Nematoceren), die gallbildenden und minierenden Taxa, sowie die Schwebfliegen (Syrphidae). Die meisten während der Exkursion gesammelten Gruppen, insbesondere der Fliegen (Brachycera), befinden sich jedoch bis dato noch in Auswertung und werden als Nachtrag veröffentlicht. Bei den nachgewiesenen Mückenspezies handelt es sich in der Regel um weit verbreitete Arten, ebenso bei den gallen- und minenbildenden Zweiflüglern, welche durchgehend häufige Pflanzenarten



besiedeln. Die Gallmücke *Rhopalomyia tanaceticola* wird allerdings eher selten gefunden, obwohl ihre Wirtspflanze, Rainfarn, sehr häufig ist. Interessant ist auch der Fund der selten gefundenen Schwebfliege *Triglyphus primus*, die im Untersuchungsgebiet zusammen mit einer noch unbestimmten *Pipiza*-Art aus Gallen der auf einigen Beifußarten vorkommenden Blattlaus *Cryptosiphon artemisiae* gezüchtet wurde. Bei *T. primus* handelt es sich um eine hoch spezialisierte monophage Art.

Diptera: Tipulidae (Schnaken)

Bearbeiter: Rainer Heiß

Während der Exkursion wurden nur wenige Einzeltiere an Schnaken (Tipulidae) von insgesamt sechs Arten als Beifänge gesammelt. Die beiden Nachweise von *Tipula limitata* und *T. peliostigma* sind faunistisch bemerkenswert, da es von diesen Arten nur sehr wenige Funde in Mitteleuropa bzw. Thüringen gibt. Alle Arten sind biotoptypisch.

Danksagung

Unser Dank gilt zunächst allen Teilnehmern der Exkursion, die ihre Daten zur Verfügung gestellt und einen Beitrag für den erfolgreichen Verlauf der Exkursion geleistet haben. Besonders danken wir den jeweiligen Gruppenbearbeitern für die Zusammenfassung der Ergebnisse und die fachliche Einschätzung.

Für die Erteilung der Ausnahmegenehmigungen geht unser Dank an Frau Jessica Winkler von der Unteren Naturschutzbehörde des Landkreises Sonneberg sowie an Herrn Gunter Berwing von der gleichen Behörde für seine Unterstützung bei der Auswahl der Fundorte. Herrn Roland Kaiser und Herrn Lars Böhm-Kautz (Forstamt Sonneberg) danken wir für die Erteilung der Wegebenutzungserlaubnis.

Unser Dank gilt auch Herrn te Kampe für die reibungslose Bereitstellung des Gruppenhauses in Rauenstein.

Für die externe Bearbeitung, Determination bzw. Überprüfung kritischer Arten verschiedener Insektengruppen danken wir Wolfgang Apfel (Eisenach: Staphylinidae), Jens Esser (Berlin: Cryptophagidae), Herbert Fuchs (München: Mordellidae), Josef Jelínek (Prag, Tschechien: Nitidulidae), Dr. Christoph Muster (Putbus: Pseudoskorpione), Dr. Jozef Oboňa (Prešov, Slowakei: Psychodidae), sowie Danny Wolff (Ebsterf: Asilidae partim).

Literatur

- ARACHNOLOGISCHE GESELLSCHAFT (2021): Atlas der Spinnentiere Europas. – Internet: <https://atlas.arages.de> (06.09.2021).
- BARTSCH V (2005): Verordnung zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung) in der Fassung vom 16. Februar 2005.
- 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 (Hrsg.) (1998): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz **55**: Bonn, Bad-Godesberg. 434 S.
- BFN (Hrsg.) (2011): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (3): 716 S.
- BFN (Hrsg.) (2016): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 4 Wirbellose Tiere (Teil 2). – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (4): 598 S.
- BLEICH, O., GÜRLICH, S. & F. KÖHLER (2020): Verzeichnis und Verbreitungsatlas der Käfer Deutschlands. – World Wide Web electronic publication www.coleokat.de [31.05.2020].
- BRETTFELD, R. (1996): Wiederfund verschollener Köcherfliegen (Insecta, Trichoptera) in Thüringen. – Lauterbornia **25**: 127-131.
- BRETTFELD, R. (2002): Zur Kenntnis der Köcherfliegen (Trichoptera) der Hochmoore des Thüringer Waldes unter besonderer Berücksichtigung des Naturschutzgebietes "Saukopfmoor". – Naturschutzreport **19**: 212-221.
- DIJKSTRA, K.- D. B. (Hrsg. 2014): Libellen Europas. Der Bestimmungsführer. – Bern, Haupt-Verlag, 320 S.
- EBERT, G. (1994.): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. Band **4**: Nachfalter II.- Ulmer-Verlag Stuttgart.
- ERDMANN, O. (1932/33): Entomologische Beobachtungen an der Schmetterlingsfauna des oberen Schwarztales.- Internationale Entomologische Zeitschrift: **26**.
- FISCHER, J., STEINLECHNER, D., PONIATOWSKI, D., FARTMANN, T., BECKMANN, A., STETTME, CHR. & A. ZEHEM (2016): Die Heuschrecken Deutschlands und Nordtirols. Bestimmen Beobachten Schützen. – Quelle & Meyer, Wiebelsheim, 368 S.
- GLASER, F. (2004): Verbreitung und Gefährdung von Ameisen (Hymenoptera, Formicidae) in Auen- und Uferlebensräumen der Etsch (Südtirol, Italien). – Gredleriana **4**: 203-246.
- GÖHL, K. (2021): Rote Liste der Widderchen (Insecta: Lepidoptera: Zygaenidae) Thüringens. – In: FRITZLAR, F., KORSCH, H., FÖRSTER, T., WESTHUS, W., LEMKE, T., BUCHMANN, T., ROTHGÄNGER, A. & C. GENSSLER: Rote Listen der gefährdeten

- Tier-, Pilz- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Naturschutzreport **30**: S. 305-308.
- GREINER-VETTER, G. (1937): Verzeichnis (handschriftlich) der bei Lauscha und Volkstedt gesammelten Arten von Großschmetterlingen.
- GRUPPE, A. (2015): Checkliste der Netzflügler (Insecta: Neuroptera) Thüringens. In: Checklisten Thüringer Insekten **23**: 5-8.
- HEUER, A. (2018): Großschmetterlinge. – in: Falter, Käfer und andere Krabbeltiere aus dem Thüringer Schiefergebirge. Die vergessene Insektensammlung des Tieraugenmalers Gustav Greiner-Vetter (1979 – 1944). – Stiftung Schloss Friedenstein Gotha 2018: 37-62.
- HÖFER, H., F. MEYER, T. BAUER, S. BAYER, I. HARRY & L. KASTNER (2019): Überraschende Erstnachweise und neue Daten zu seltenen Spinnenarten (Arachnida: Araneae) aus Blockhalden in Baden-Württemberg. – Arachnologische Mitteilungen **58**: 62-84.
- KOCH, K. C. (1989-92): Die Käfer Mitteleuropas: Ökologie. Band **1-3**. – Goecke & Evers. Krefeld.
- KÖHLER, G. (2010): Fauna der Heuschrecken (Ensifera et Caelifera) des Freistaates Thüringen. In: Naturschutzreport **17**, 2. Auflage, Jena.
- MARTIN, D. (2009): *Ceraticelus bulbosus* (Araneae, Linyphiidae) – Erstnachweis für Deutschland sowie weitere bemerkenswerte Spinnenfunde aus Ostdeutschland. – Arachnologische Mitteilungen **38**: 4-7.
- MATTERN, D. (2015): Neue und seltene Köcherfliegenfunde (Insecta: Trichoptera) in Thüringen. – Thüringer Faunistische Abhandlungen XX: 123-126.
- MÜLLER, J., BUSSLER, H., BENSE, U., BRUSTEL, H., FLECHTNER, G., FOWLES, A., KAHLEN, M., MÖLLER, G., MÜHLE, H., SCHMIDL, J. & P. ZABRANSKY (2005): Urwald relict species – Saproxyllic beetles indicating structural qualities and habitat tradition – Urwaldrelikt-Arten – Xylobionte Käfer als Indikatoren für Strukturvielfalt und Habitattradition. – Waldoekologie online **2**: 106-113. [www.afsv.de]
- MÜLLER, R. (2019): Checkliste der Eulenfalter (Lepidoptera: Nolidae, Erebidae, Noctuidae) Thüringens. Stand 31.12.2019. – Check-Listen Thüringer Insekten **27**, Erfurt.
- RHEINHEIMER J. & M. HASSLER (2010) Die Rüsselkäfer Baden-Württembergs. – Karlsruhe, Verlag Regionalkultur, 944 S.
- RHEINHEIMER J. & M. HASSLER (2018) Die Blattkäfer Baden-Württembergs. – Karlsruhe, Kleinstеuber Books, 928 S.
- REUSCH, H.†, WEINZIERL, A. UND K. ENTING (Web-Version 2021): Rote Liste und Gesamtartenliste der Steinfliegen (Plecoptera) Deutschlands, 3. Fassung, Stand Mai 2012; Nachträge bis 2017.
- RŮŽIČKA, V. & K. THALER (2002): Spiders (Araneae) from deep screes in the Northern Alps (Tyrol, Austria). – Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck **89**: 137-141.
- SCHIKORA, H.-B. (2015): Die Webspinnen des Nationalparks Harz. – Schriftenreihe aus dem Nationalpark Harz **13**: 1-371.

- SCHIKORA, H.-B. & P. SACHER (1998): Spinnen (Arachnida: Araneae) ausgewählter Gipskarst-Biotope am südlichen Harzrand. – NNA-Berichte **2/98**: 131-146.
- SCHLEIP, S. (1998): Pflege- und Entwicklungsplan für das Naturschutzgebiet „Großer Inselsberg“. – unveröff. Gutachten INL Susann Schleip, Wandersleben, 154 S. u. Anl., im Auftrag des Staatlichen Umweltamtes Erfurt.
- SCHLIEPHAKE, G. & K. KLIMT (1979): Thysanoptera, Fransenflügler. – In: SENGLAUB, K.; H.-J. HANNEMANN & H. SCHUHMAN (Hrsg.), begründet von Dahl, F.: Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise 66. VEB Fischer, Jena. 477 S.
- SEIFERT, B. (2007): Die Ameisen Mittel- und Nordeuropas. – Tauer: Lutra Verlags- und Vertriebsgesellschaft, 368 pp.
- TLU (2001): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Naturschutzreport **18**. Jena.
- TLUBN (2021): Rote Listen der gefährdeten Tier-, Pilz- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Naturschutzreport **30**, 536 S., Jena.
- TLUG (2011): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Naturschutzreport **26**, 544 S., Jena.
- WEISS, A. (1919): Verzeichnis der Schmetterlinge im Herzogtum Sachsen-Meiningen. – in: Sachsen-Meiningische Geschichte und Landeskunde. **66**. Heft. Hildburghausen 1913 (vollendet 1919).
- WIEMERS, M., BALLETO, E., DINCA, V., FRIC, Z. F., LAMAS, G., LUKHTANOV, V., MUNGUIRA, M. L., VAN SWAAY, C. A. M., VILA, R., Vliegenthart, A., WAHLBERG, N. & R. VEROVNIK (2018): An updated checklist of the European Butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea). – ZooKeys **81**: 9-45.
- ZUR STRASSEN, R. (2003): Die terebranten Thysanopteren Europas und des Mittelmeer-Gebietes. – In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 74. Goecke & Evers, Keltern. 277 S.

Anschriften der Autoren:

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

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

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

Anhang

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

Ordnungen	Seite
Spinnentiere (Pseudoscorpiones, Acari, Araneae, Weberknechte)	116
Geradflügler (Orthoptera)	122
Libellen (Odonata)	123
Thripse (Thysanoptera)	124
Zikaden (Auchenorrhyncha)	124
Wanzen (Heteroptera)	126
Pflanzenläuse (Sternorrhyncha)	132
Neuropteroidea (Netzflüglerartige) (Raphidioptera & Neuroptera)	132
Schnabelfliegen (Mecoptera)	133
Steinfliegen (Plecoptera)	133
Käfer (Coleoptera)	133
Hautflügler (Hymenoptera: Bienen, Wespen)	159
Hautflügler (Hymenoptera: Ameisen)	161
Hautflügler (Symphyta: Pflanzenwespen)	162
Haufflügler (parasitische Hymenoptera)	162
Köcherfliegen (Trichoptera)	166
Schmetterlinge (Tagfalter, Widderchen, sonstige Lepidoptera)	167
Fliegen (Diptera)	190

Abkürzungen und Erläuterungen zu den Spalten der Listen

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

Tiergruppe	Rote Listen Thüringens (RT)	Rote Listen Deutschlands (RD)
Spinnentiere	T _{LU} 2001	B _{FN} 2016
Orthoptera	T _{LUBN} 2021	B _{FN} 2011
Odonata	T _{LUBN} 2021	O _{TT} et al. 2015
Thysanoptera	-	B _{FN} 2011
Auchenorrhyncha	T _{LUBN} 2021	B _{FN} 2016
Heteroptera	T _{LUBN} 2021	B _{FN} 1998
Neuropteroidea	-	B _{FN} 1998
Mecoptera	-	-
Plecoptera	T _{LU} 2011	REUSCH et al. 2021
Coleoptera	T _{LU} 2011, T _{LUBN} 2021	B _{FN} 1998, B _{FN} 2016
Hymenoptera	T _{LUBN} 2021	B _{FN} 2011
Trichoptera	T _{LUBN} 2021	B _{FN} 2016
Lepidoptera	T _{LU} 2001, T _{LUBN} 2021	B _{FN} 2011
Diptera	T _{LU} 2001, T _{LU} 2011, T _{LUBN} 2021	B _{FN} 2011, B _{FN} 2016

Gefährdung: Kategorien: **0** – Ausgestorben oder verschollen; **1** - vom Aussterben bedroht; **2** – stark gefährdet; **3** – gefährdet; **R** – extrem seltene Arten, **R*** - Art mit geographischer Restriktion (bei Wanzen); **D** – defizitäre Datenlage, **G** – Gefährdung unbekannten Ausmaßes bzw. Gefährdung anzunehmen, **V** – Vorwarnliste (für die Scirtidae und Rüsselkäferfamilien gilt T_{LU} 2001)

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

Nachweismethode

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

Exemplare (Ex.)

Angabe von Imagines (m - Männchen, w - Weibchen), E - Ei, L - Larve, P – Puppe i. A. in Anzahl

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



Akbürzungen der Erfasser

EA	Anton, Eric	AH	Heuer, Andreas	SR	Rittermann, Steffi
RB	Bellstedt, Ronald	UK	Keimling, Ullrich	OS	Sachse, Olaf
SB	Biermann, Susanne	K&K	Kielhorn, Karl-Hinrich und Ulrike	LS	Schmidt, Ludger
FC	Creutzburg, Frank	AK	Kopetz, Andreas	S&S	Skale, A. und Steinbrück, Sabine
AC	Czarnowsky, Alice	JK	Kramer, Jens	AS	Skale, André
PD	Dazert, Peter	DK	Krebs, Detlef	ASt	Steidel, Axel
LE	Eckhardt, Lutz	JaK	Krebs, Jasmin	MS	Stern, Michael
JF	Förster, Jenny	GK	Kuna, Gerd	ES	Straube, Eberhard
TF	Förster, Timo	RL	Lützkendorf, Renate	S&T	Suda, Tobias und Töfge, Kevin
DF	Frenzel, Dirk	TM	Martschei, Thomas	MT	Taeger, Martin
FF	Fritzlar, Frank	DM	Mattern, Dirk	SV	Vidal, Stefan
JG	Gräfe, Jürgen	MM	Mühlfeit, Marcel	CV	Vogt, Christian
G&G	Grimm, Herbert und Moritz	JM	Müller, Jochen	RW	Weidlich, Reinhard
Gr&Gr	Grosser, Marion und Norbert	LP	Petersohn, Ludo	AW	Weigel, Andreas
MH	Hartmann, Matthias	SP	Petersohn, Sandra	JW	Weipert, Jörg
MiH	Happ, Michael	MR	Reuter, Manuela	W&W	Winkelmann, Herbert und Ulrike

Sonstige Abkürzungen

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

weitere Abkürzungen ggf. bei den jeweiligen Tabellen

Pseudoscorpiones (Afterskorpione)

Bearbeiter: Dr. Christoph Muster

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
1	<i>Ephippiochthonius tetrachelatus</i> (Preyssler, 1790)	45	2	FS	EA
2	<i>Neobisium carcinoides</i> (Hermann, 1804)	25, 45	5	FS, KL	AK, EA
3	<i>Pselaphochernes scorpioides</i> (Hermann, 1804)	45	5	FS	EA

Acari (Milben)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Methode	Erfasser
	ERIOPHYIDAE (GALLMILBEN)			
1	<i>Aceria macrorhyncha</i> (Nalepa, 1889)	37	Ga, <i>Acer pseudoplatanus</i>	JM
2	<i>Eriophyes inangulis</i> Nalepa, 1919	10	Ga, <i>Alnus glutinosa</i>	JM
3	<i>Eriophyes pyri</i> (Pagenstecher, 1857)	36	Ga, <i>Sorbus aucuparia</i>	JM

Araneae (Webspinnen)

Bearbeitung: Karl-Hinrich Kielhorn

Nr.	Art	RD/RT	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
	ARANEAE (WEBSPINNEN)					
	AGELENIDAE (TRICHTERSPINNEN)					
1	<i>Inermocoelotes inermis</i> (L. Koch, 1855)		38	1	HA	K&K
2	<i>Tegenaria ferruginea</i> (Panzer, 1804)		41	1	HA	K&K
3	<i>Tegenaria silvestris</i> L. Koch, 1872		38	1	HA	K&K
	ANYPHAENIDAE (ZARTSPINNEN)					
4	<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)		22	2	KL	K&K
	ARANEIDAE (RADNETZSPINNEN)					
5	<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)		38, 40, 44	3	KL, KF	AW, K&K, MH
6	<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)		25, 39	7	KL	K&K, MH
7	<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)		18, 25, 31, 39, 44	10	GS, KL, KF	AK, DF, K&K, MH
8	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)		16, 18	4	KL, KF	AW, DF
9	<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)		38	1	HA	K&K
10	<i>Gibbaranea omoeda</i> (Thorell, 1870)		36, 44	2	KL	JM, MH
11	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)		18, 22, 25, 39, 40	5	KL, KF	AW, DF, K&K, MH
12	<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1757)		31	1		DF
	CHEIRACANTHIIDAE (DORNFINGERSPINNEN)					
13	<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)	-/3	39	2	MF	JM

Nr.	Art	RD/RT	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
CLUBIONIDAE (SACKSPINNEN)						
14	<i>Clubiona reclusa</i> O. P.-Cambridge, 1863		39, 44	3	KL, MF	JM, MH
15	<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851		44	1	KL	AK
CYBAEIDAE (GEBIRGSTRICHTERSPINNEN)						
16	<i>Cryphoeca silvicola</i> (C. L. Koch, 1834)		41	3	HA	K&K
DICTYNIDAE (KRÄUSELSPINNEN)						
17	<i>Dictyna pusilla</i> Thorell, 1856		39	1	KL	K&K
DYSDERIDAE (SECHSAUGENSPINNEN)						
18	<i>Harpactea hombergi</i> (Scopoli, 1763)		41	1	GS	K&K
GNAPHOSIDAE (PLATTBAUCHSPINNEN)						
19	<i>Drassodes cupreus</i> (Blackwall, 1834)		40	1	BF	AW
20	<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)		25	1	KL	MH
21	<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)		16, 18	2	BF, KL, KF	AW, DF
22	<i>Drassyllus pusillus</i> (C. L. Koch, 1833)		40	2	BF	AW
23	<i>Haplodrassus signifer</i> (C. L. Koch, 1839)		16, 40	3	BF	AW
24	<i>Haplodrassus umbratilis</i> (L. Koch, 1866)		40	1	BF	AW
25	<i>Micaria silesiaca</i> L. Koch, 1875	3/1	40	2	BF	AW
26	<i>Zelotes petrensis</i> (C. L. Koch, 1839)		40	1	KF	AW
27	<i>Zelotes subterraneus</i> (C. L. Koch, 1833)		41	1	HA	K&K
HAHNIIDAE (BODENSPINNEN)						
28	<i>Hahn timer ononidum</i> Simon, 1875		38	1	HA	K&K
LINYPHIIDAE (ZWERG- u. BALDACHINSPINNEN)						
29	<i>Agyneta conigera</i> (O. P.-Cambridge, 1863)		39	1	KL	K&K
30	<i>Agyneta rurestris</i> (C. L. Koch, 1836)		16, 25, 39, 40	16	BF, GS, KL, KF	AK, AW, K&K
31	<i>Bathyphantes parvulus</i> (Westring, 1851)		16	1	KF	AW
32	<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841)		39, 44	3	KL	AK, K&K

Nr.	Art	RD/RT	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
33	<i>Dismodicus elevatus</i> (C. L. Koch, 1838)	-/G	39, 41	3	KL	K&K
34	<i>Entelecara congenera</i> (O. P.-Cambridge, 1879)		16, 18, 39, 40, 41	6	KL, KF	AW, DF, K&K
35	<i>Entelecara erythropus</i> (Westring, 1851)		25	1	GS	AK
36	<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833		16	1	BF	AW
37	<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)		16, 18, 40	4	BF, KL, KF	AW, DF
38	<i>Erigonella ignobilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	2/2	16	1	KF	AW
39	<i>Improphantes nitidus</i> (Thorell, 1875)	D/G	41	1	GS	K&K
40	<i>Lepthyphantes notabilis</i> Kulczyński, 1887	G/1	38	2	HA	K&K
41	<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)		22	1	KL	K&K
42	<i>Micrargus subaequalis</i> (Westring, 1851)		16	1	BF	AW
43	<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830)		18	1	KL, KF	DF
44	<i>Neriere emphana</i> (Walckenaer, 1842)		38	1	KF	K&K
45	<i>Neriere peltata</i> (Wider, 1834)		38, 41, 44	4	KL, KF	K&K, MH
46	<i>Neriere radiata</i> (Walckenaer, 1842)	-/3	38	2	HA	K&K
47	<i>Palliduphantes pallidus</i> (O. P.-Cambridge, 1871)		41	1	HA	K&K
48	<i>Poecilonea variegata</i> (Blackwall, 1841)	-/3	39	1	KL	K&K
49	<i>Sintula corniger</i> (Blackwall, 1856)	V/R	41	1	HA	K&K
50	<i>Tenuiphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)		38	1	GS	K&K
51	<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)		16, 44	1	KL, KF	AK, AW
52	<i>Thyreosthenius parasiticus</i> (Westring, 1851)		41	2	GS, HA	K&K
53	<i>Tiso vagans</i> (Blackwall, 1834)		39	5	KL, KF	K&K
LYCOSIDAE (WOLFSPINNEN)						
54	<i>Acantholycosa norvegica</i> <i>sudetica</i> (L. Koch, 1875)	3/1	38, 41	2	HA	K&K

Nr.	Art	RD/RT	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
55	<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)		40	1	BF	AW
56	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)		37	1		JM
57	<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)		16	1	BF	AW
58	<i>Pardosa monticola</i> (Clerck, 1757)		16	3	BF	AW
59	<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)		39, 40, 44	4	BF, KL, KF	AW, K&K, MH
60	<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring, 1861)		16, 38, 40	39	BF, HA	AW, K&K
MIMETIDAE (SPINNENFRESSER)						
61	<i>Ero furcata</i> (Villers, 1789)		39	1	KL	K&K
MITURGIDAE (WANDERSPINNEN)						
62	<i>Zora silvestris</i> Kulczyński, 1897	-/3	40	1	BF	AW
PHILODROMIDAE (LAUFSPINNEN)						
63	<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757)		19, 44	1	KL, MF	JM, MH
64	<i>Philodromus buxi</i> Simon, 1884	-/G	31	1		DF
65	<i>Philodromus collinus</i> C. L. Koch, 1835		35, 36, 39, 41, 44	28	GS, KL, MF	AK, JM, K&K, MH
PHRUROLITHIDAE (AMEISENSACKSPINNEN)						
66	<i>Phrurolithus festivus</i> (C. L. Koch, 1835)		16, 40	8	BF, HA	AW, K&K
PISAUROIDAE (JAGDSPINNEN)						
67	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)		18, 22	3	KL, KF	DF, K&K
SALTICIDAE (SPRINGSPINNEN)						
68	<i>Aelurillus v-insignitus</i> (Clerck, 1757)		40	1	BF	AW
69	<i>Dendryphantès rudis</i> (Sundevall, 1833)	-/3	39	1	KL	K&K
70	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)		18	1	KL, KF	DF
71	<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)		25, 36, 44	6	GS, KL	AK, MH
72	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)		22	1	KL, KF	K&K
73	<i>Heliophanus dubius</i> C. L. Koch, 1835	-/3	41	1	KL, KF	K&K
74	<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832)		39	1	KF	K&K
75	<i>Sibianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1865)		22	1	KF	K&K
76	<i>Talavera petrensis</i> (C. L. Koch, 1837)		40	1	BF	AW

Nr.	Art	RD/RT	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
SEGESTRIIDAE (FISCHERNETZSPINNEN)						
77	<i>Segestria senoculata</i> (Linnaeus, 1758)		41	2	GS	K&K
TETRAGNATHIDAE (STRECKERSPINNEN)						
78	<i>Metellina menzei</i> (Blackwall, 1869)		39, 41	2	KL	K&K
79	<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)		30	2		JM
80	<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874		44	1	KL	AK
81	<i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch, 1870		39	1	KF	K&K
THERIDIIDAE (KUGELSPINNEN)						
82	<i>Crustulina guttata</i> (Wider, 1834)		38, 41	10	HA	K&K
83	<i>Dipoena melanogaster</i> (C. L. Koch, 1837)		18	2	KL, KF	DF
84	<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)		13, 19, 16, 22, 25, 39, 41, 44	38	GS, KL, KF, MF	AK, AW, JM, K&K, MH
85	<i>Episinus angulatus</i> (Blackwall, 1836)		25, 39, 41	3	GS, KL	AK, K&K
86	<i>Euryopis flavomaculata</i> (C. L. Koch, 1836)		25	1	GS	AK
87	<i>Lasaeola tristis</i> (Hahn, 1833)		40	1	KF	AW
88	<i>Pholcomma gibbum</i> (Westring, 1851)	-/3	41	2	HA	K&K
89	<i>Phylloneta impressa</i> (L. Koch, 1881)		39, 40	5	KF	AW, K&K
90	<i>Phylloneta sisypbia</i> (Clerck, 1757)		25	1	KL	MH
91	<i>Platnickina tincta</i> (Walckenaer, 1802)		25, 39, 41	16	GS, KL, KF	AK, K&K, MH
92	<i>Rugathodes bellicosus</i> (Simon, 1873)	G/2	41	1	HA	K&K
93	<i>Theridion betteni</i> Wiehle, 1960	3/1	41	1	HA	K&K
THOMISIDAE (KRABBENSINNEN)						
94	<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)		22, 41	2	KL, KF	K&K
95	<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)		39	1	KF	K&K
96	<i>Xysticus bifasciatus</i> C. L. Koch, 1837		39	1	KF	K&K
97	<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)		18, 39	2	KL, KF	DF, K&K

Nr.	Art	RD/RT	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
TITANOECIDAE (KALKSTEINSPINNEN)						
98	<i>Titanoeca quadriguttata</i> (Hahn, 1833)		41	7	HA	K&K
OPILIONES (WEBERKNECHTE)						
PHALANGIIDAE (SCHNEIDER)						
99	<i>Phalangium opilio</i> Linnaeus, 1758		13, 16, 17, 30, 36	5	HA, KF	AW, JM, MH
100	<i>Platybunus bucephalus</i> (C. L. Koch, 1835)		39	1	KL	K&K

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

Bearbeiter: Jens Kramer

Taxonomie: nach FISCHER et al. (2016)

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Ex.	Erfasser
ENSIFERA (LANGFÜHLERSCHRECKEN)					
1	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)		22	6 La	JK
2	<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1794)	-/R	33	3 La ♀	G&G
3	<i>Barbitistes constrictus</i> (Brunner, 1878)	-/3	34, 36	3 La 1♂ 1♀	JK, LP MH, JM, AK
4	<i>Isophya kraussii</i> (Brunner, 1878)	V/V	07, 04, 36	1♂1♀ < 10 La	FF, JK, FF, JM, AK
5	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)		05, 04, 22, 45	20, > 6 La	JW, JK, EA
6	<i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775)		40,36	1, 4 La	AW, JK,
7	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	3/3	07, 04, 40, 05	> 100	FF, JK, FF, AW, CV, JW
8	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goetze, 1778)		22	1 ♀	JK
9	<i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)		05, 04, 22	1, 4 La	JW, JK
10	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)		05	3	JW
11	<i>Roesiliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		05, 40, 36	7, 1 La	JW, AW, JK
12	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (Degeer, 1773)		05, 22, 36, 35	ca. 10, 12 La	JW, JK, AK
13	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)		05, 07	>10	MM, JW
CAELIFERA (KURZFÜHLERSCHRECKEN)					
14	<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)		05, 40, 25, 44	5	AK, AW, JK
15	<i>Tetrix bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	2/R	04	2♂	FF, JF
16	<i>Tetrix tenuicornis</i> (Sahlberg, 1893)		22	1♀	JK
17	<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	2/V	04	1 La	S&T

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Ex.	Erfasser
18	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)		05, 04, 22, 36, 16, 40	> 20	AK, AW, JW, JK, FF, MH
19	<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)		36, 16, 40, 33, 20 39, 44	11	JK, AK, AW, G&G, JM
20	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)		05, 04, 22	9	JW, JK, JF
21	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	-/3	05, 04, 40, 36, 16	>> 100 + La	JW, FF, JK, AW JM
22	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)		33, 36, 35, 05	6	GR, AW, JW
23	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (Degeer, 1773)		05, 25	50, 1 La	MH, JW
24	<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)		22	1 La	JK
25	<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)		04	20, < 5 La 20	JK, JW
OHRWÜRMER (DERMAPTERA)					
26	<i>Forficula auricularia</i> (Linnaeus, 1758)		40, 37, 07, 35, 38, 44	6	AK, AW, JK
SCHABEN (BLATTOPTERA)					
27	<i>Ectobius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)		34	1	LP
28	<i>Ectobius sylvestris</i> (Poda, 1761)		36	1♂	JM

Odonata (Libellen)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller
Taxonomie nach DIJKSTRA (2014)

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

Thysanoptera (Thripse)

Bearbeiter: Dr. Manfred Ulitzka

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Methode	Erfasser
AEOLOTHRIPIDAE					
1	<i>Aeolothrips intermedius</i> Bagnall, 1934	35, 37, 39, 40	11w	MF, KF, KL, FS	JM, MH, AW
THRIPIDAE					
2	<i>Anaphothrips obscurus</i> (Müller, 1776)	40	1m	KF	AW
3	<i>Aptinothrips rufus</i> Haliday, 1836	45	1w	FS	EA
4	<i>Chirothrips manicatus</i> Haliday, 1836	30, 36, 40	73w	KF	AW, JM
5	<i>Frankliniella tenuicornis</i> (Uzel, 1895)	40	3w	KF	AW
6	<i>Limothrips cerealium</i> Haliday, 1836	39, 40, 45	11w	FS, KF, MF	AW, EA, JM
7	<i>Limothrips denticornis</i> Haliday, 1836	40, 45	8w	FS, KF	AW, EA
8	<i>Neohydatothrips gracilicornis</i> (Williams, 1916)	39	1w	MF	JM
9	<i>Taeniothrips picipes</i> (Zetterstedt, 1828)	45	1m,1w	FS	EA
10	<i>Tenothrips frici</i> (Uzel, 1895)	37	1w	FS	JM
11	<i>Thrips angusticeps</i> Uzel, 1895	40	2w	KF	AW
12	<i>Thrips physapus</i> Linnaeus, 1758	36, 40	4w	KF	AW, JM
13	<i>Thrips tabaci</i> Lindeman, 1888	39, 45	2w	KF, MF	EA, JM
14	<i>Tmetothrips subapterus</i> (Haliday, 1836)	45	1w	KF	EA
PHLAEOTHRIPIDAE					
15	<i>Bolothrips dentipes</i> (Reuter, 1880)	40	1w	BF	AW
16	<i>Bolothrips icarus</i> (Uzel, 1895)	40	1w	KF	AW
17	<i>Haplothrips aculeatus</i> (Fabricius, 1803)	40	12m,46w	KF	AW
18	<i>Haplothrips alpester</i> Priesner, 1914	40	1m,1w	KF	AW
19	<i>Haplothrips distinguendus</i> (Uzel, 1895)	40	3m,14w	BF, KF	AW
20	<i>Hoplothrips ulmi</i> (Fabricius, 1781)	10	1m	MF	JM
21	<i>Liothrips setinodis</i> (Reuter, 1880)	36	1w	KL	MH

Zikaden (Auchenorrhyncha)

Bearbeiter: Dr. Werner Witsack

Ökologie (Ö): b – arboricol

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Ex.	Ö	Methode	Erfasser
1	<i>Allygus communis</i> Ferrari, 1882		10	1m	b	MF	JM
2	<i>Alnetoidea alneti</i> (Dahlborn, 1850)		10	1m/2w	b	MF	JM
3	<i>Aphrophora alni</i> (Fallén 1805)		10, 23, 25, 36, 40, 44	1m/7w	b	FS, KF, KL, MF	AK, CV, EA, JM, MH, S&S
4	<i>Arocephalus longiceps</i> (Kirschbaum 1868)		24	1		KF	FF

5	<i>Balclutha punctata</i> (Fabricius 1775) sensu Wagner, 1939		36	3m/25w		KF	JM
6	<i>Centrotus cornutus</i> (Linnaeus 1758)		40	1w		KL	AK
7	<i>Cercopis vulnerata</i> Rossi 1807		36	1m/4w		KF, KL	AK, JM
8	<i>Cicadetta montana</i> (Scopoli, 1772)	-/D	05	1	b	KF	PD
9	<i>Cixius cunicularius</i> (Linnaeus 1767)		36, 40, 44	1m/4w	b	KF, KL	EA, JM, S&S
10	<i>Cixius nervosus</i> (Linnaeus 1758)		31, 36	2m/1w	b	KF, KL	AK, JM
11	<i>Empoasca decipens</i> Paoli, 1930		31	1m/1w		KF	JM
12	<i>Errastunus ocellaris</i> (Fallén 1806)		31	1w		KF	JM
13	<i>Eupteryx urticae</i> (Fabricius, 1803)		10	1m		MF	JM
14	<i>Eurhadina pulchella</i> (Fallén 1806)		31	1m	b	KF	JM
15	<i>Fagocyba cruenta</i> (Herrich-Schäffer 1838)		23	1m/2w	b	FS, KF	EA, JM
16	<i>Forcipata forcipata</i> (Flor, 1861)		10	5m		MF	JM
17	<i>Idiocerus lituratus</i> (Fallén 1806)		31	1w	b	KF	JM
18	<i>Javesella dubia</i> (Kirschbaum 1868)		36	1m		KL	AK
19	<i>Javesella pellucida</i> (Fabricius 1794)		31	1m		KF	JM
20	<i>Kybos populi</i> (Edwards 1908)		36	1m/1w	b	KF	JM
21	<i>Lepyronia coleoptrata</i> (Linnaeus 1758)	V/-	23	1w		FS	EA
22	<i>Macropsis albae</i> Wagner 1950		31	1m	b	KF	JM
23	<i>Macropsis graminea</i> (Fabricius 1798)		31	1w	b	KF	JM
24	<i>Macropsis infusata</i> (Sahlberg 1871)		31, 40	5m/5w	b	KF, KL	AK, JM
25	<i>Pithyotettix abietinus</i> (Fallén 1806)		25	2m	b	KF	S&S
26	<i>Populicerus confusus</i> (Flor 1861)		31	3w	b	KF	JM
27	<i>Populicerus populi</i> (Linnaeus 1761)		31	4m/1w	b	KF	JM
28	<i>Tremulicerus tremulae</i> (Estlund, 1796)		10	1w	b	MF	JM
29	<i>Psammotettix helvolus</i> (Kirschbaum 1868) - Gr.		36	2m/4w	b	KF	JM
30	<i>Ribautiana tenerrima</i> (Herrich-Schäffer 1834)		23	1m	b	FS	EA
31	<i>Speudotettix subfuscus</i> (Fallén, 1806)		10	1w	b	MF	JM
32	<i>Ulopa reticulata</i> (Fabricius 1794)	V/3	06	2		KF	FF
33	<i>Zygina hyperici</i> (Herrich-Schäffer 1836)		36	1w		KF	JM
34	<i>Zyginidia scutellaris</i> (Herrich-Schäffer 1838)		36	1w		KF	JM

Heteroptera (Wanzen)

Bearbeiter: Dirk Frenzel, Jürgen Küßner

* In der Roten Liste Deutschlands (BfN 1998) wurde aufgrund mangelnder Datenlage keine Differenzierung der Kategorien 2 und 3 vorgenommen.

Nr.	Taxon	RD*	RT	Fundort	Erfasser
CORIXIDAE (RUDERWANZEN)					
1	<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> (Fieber, 1848)			31	DF
2	<i>Sigara nigrolineata</i> (Fieber, 1848)			32	DF
NOTONECTIDAE (RÜCKENSCHWIMMER)					
3	<i>Notonecta maculata</i> Fabricius, 1794			31	DF
VELIIDAE (BACHLÄUFER)					
4	<i>Velia caprai</i> Tamanini, 1947			44	S&S
GERRIDAE (WASSERLÄUFER)					
5	<i>Gerris gibbifer</i> Schummel, 1832			33	MG
6	<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus, 1758)			31	DF
TINGIDAE (NETZWANZEN)					
7	<i>Acalypta marginata</i> (Wolff, 1804)			36	JM
8	<i>Acalypta parvula</i> (Fallén, 1807)			40	AW
9	<i>Catoplatus fabricii</i> (Stål, 1875)	2/3	3	05	DF
10	<i>Derephysia foliacea</i> (Fallén, 1807)			32a	DF
11	<i>Dictyla convergens</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)		3	31	DF
12	<i>Dictyonota strichnocera</i> (Fieber, 1844)		3	07	W&W
13	<i>Kalama tricornis</i> (Schrank, 1801)			05, 07, 24, 36	DF, W&W, TM
14	<i>Tingis cardui</i> (Linnaeus, 1758)			05	DF
15	<i>Tingis crispata</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)			09, 31	DF, W&W
16	<i>Tingis pilosa</i> Hummel, 1825			01, 05	DF, W&W
MICROPHYSIDAE (FLECHTENWANZEN)					
17	<i>Loricula elegantula</i> (Baerensprung, 1858)			05, 07, 24	DF
18	<i>Loricula pselaphiformis</i> (Curtis, 1833)			24, 31, 32a	DF
MIRIDAE (WEICHWANZEN)					
19	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze, 1778)			05, 07, 09, 36, 40	AW, DF, JW, W&W, S&S
20	<i>Agnocoris rubicundus</i> (Fallén, 1807)			07, 31	DF
21	<i>Amblytylus nasutus</i> (Kirschbaum, 1856)			36, 20	DF, JM
22	<i>Apolygus lucorum</i> (Meyer-Dür, 1843)			18	DF
23	<i>Atractotomus magnicornis</i> (Fallén, 1807)			10	JM
24	<i>Atractotomus mali</i> (Meyer-Dür, 1843)			05	DF
25	<i>Bryocoris pteridis</i> (Fallén, 1807)			36, 45	AK, EA
26	<i>Calocoris affinis</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)			24, 25 31, 37, 44	AK, DF, JM, MH
27	<i>Calocoris roseomaculatus</i> (Degeer, 1773)			05	DF, RL, W&W
28	<i>Campyloneura virgula</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			31	DF

Nr.	Taxon	RD*	RT	Fundort	Erfasser
29	<i>Capsodes gothicus</i> (Linnaeus, 1758)			07, 18, 31, 32, 09	DF, ST, MS, W&W
30	<i>Capsus ater</i> (Linnaeus, 1758)			05, 25 36, 18, 09	AK, DF, JM, W&W
31	<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (Fallén, 1807)			05, 09	DF, W&W
32	<i>Chlamydatus pulicarius</i> (Fallén, 1807)			09	W&W
33	<i>Chlamydatus pullus</i> (Reuter, 1870)			05, 32., 36	AK, DF, JM
34	<i>Closterotomus biclavatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			05, 25, 36, 44	AK, DF, DK, JM, MH, W&W, S&S
35	<i>Closterotomus fulvomaculatus</i> (Degeer, 1772)			05, 10	DF, JM
36	<i>Cremnocephalus albolineatus</i> Reuter, 1875			11	MS
37	<i>Cremnocephalus alpestris</i> Wagner, 1941			35, 44	JM, S&S
38	<i>Criocoris crassicornis</i> (Hahn, 1834)			07, 05, 24, 09	DF, W&W
39	<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A.Costa, 1862)			32a	DF
40	<i>Deraeocoris lutescens</i> (Schilling, 1837)			05, 07, 24	DF
41	<i>Deraeocoris olivaceus</i> (Linnaeus, 1767)			05	DF
42	<i>Deraeocoris ruber</i> (Linnaeus, 1758)			05, 07, 32, 30	DF, JM, ST, W&W
43	<i>Dichroscytus intermedius</i> Reuter, 1885			25	MH, S&S
44	<i>Dichroscytus rufipennis</i> (Fallén, 1807)		3	11	MS
45	<i>Dicyphus annulatus</i> (Wolff, 1804)			05	W&W
46	<i>Dicyphus errans</i> (Wolff, 1804)			24	DF
47	<i>Dicyphus globulifer</i> (Fallén, 1829)			42	SP
48	<i>Dicyphus pallicornis</i> (Fieber, 1861)			25, 32a	DF, S&S
49	<i>Dryophilocoris flavoquadrimaculatus</i> (Degeer, 1773)			07	DF
50	<i>Globiceps flavomaculatus</i> (Fabricius, 1794)			05	DF
51	<i>Globiceps fulvicollis</i> Jakovlev, 1877			05, 07	DF, W&W
52	<i>Grypcoris sexguttatus</i> (Fabricius, 1777)			31, 35, 36	AK, DF, TM, UK
53	<i>Hadrodemus m-flavum</i> (Goeze, 1778)			05	DF
54	<i>Halticus apterus</i> (Linnaeus, 1758)			01, 05, 07	DF, W&W
55	<i>Heterocordylus genistae</i> (Scopoli, 1763)			05, 07	W&W
56	<i>Heterocordylus tibialis</i> (Hahn, 1831)			20	DF
57	<i>Heterocordylus tumidicornis</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)			24, 18	DF
58	<i>Hoplomachus thunbergii</i> (Fallén, 1807)			05, 36, 30, 40	AK, AW, DF, JM, S&S
59	<i>Leptopterna dolabrata</i> (Linnaeus, 1758)			07, 24, 25, 36, 45, 44, 18, 09	AK, DF, EA, JM, JW, W&W, TM, S&S

Nr.	Taxon	RD*	RT	Fundort	Erfasser
60	<i>Leptopterna ferrugata</i> (Fallén, 1807)			36, 40	AK, AW, JM, UK, TM
61	<i>Liocoris tripustulatus</i> (Fabricius, 1781)			36, 31	AK, DF
62	<i>Lopus decolor decolor</i> (Fallén, 1807)			07, 16, 40	AW, DF, JW
63	<i>Lygocoris pabulinus</i> (Linnaeus, 1761)			42	SP
64	<i>Lygus gemellatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			05	DF
65	<i>Lygus rugulipennis</i> Poppius, 1911			05	HW
66	<i>Macrolophus pygmaeus</i> (Rambur, 1839)			45	EA
67	<i>Macrotylus herrichi</i> (Reuter, 1873)			05	W&W
68	<i>Macrotylus paykullii</i> (Fallén, 1807)			05	DF, W&W
69	<i>Megaloceroea recticornis</i> (Geoffroy, 1785)			05, 07, 16, 36, 44, 32, 09, 33, 40	AK, AW, DF, JM, JW, ST, G&G, MH, W&W
70	<i>Megalocoleus molliculus</i> (Fallén, 1807)			07	W&W
71	<i>Megalocoleus tanacetii</i> (Fallén, 1807)			07 19 30	EA, JM, JW
72	<i>Mermitelocerus schmidtii</i> (Fieber, 1836)			31, 01	DF
73	<i>Monalocoris filicis</i> (Linnaeus, 1758)			35, 11, 36, 45, 44, 17	AK, EA, JM
74	<i>Neolygus viridis</i> (Fallén, 1807)			05	DF
75	<i>Notostira elongata</i> (Geoffroy, 1785)			07 05	JW, W&W
76	<i>Notostira erratica</i> (Linnaeus, 1758)			36, 33, 30	JM, G&G
77	<i>Omphalonotus quadriguttatus</i> (Kirschbaum, 1856)		3	05	DF
78	<i>Oncotylus punctipes</i> Reuter, 1875			09, 30	DF, JM
79	<i>Orthocephalus coriaceus</i> (Fabricius, 1777)			05, 07, 11, 18	DF, JW, MS, W&W
80	<i>Orthonotus rufifrons</i> (Fallén, 1807)			44, 31, 01	AK, DF
81	<i>Orthops basalis</i> (A.Costa, 1853)			24, 36	AK, DF
82	<i>Orthops campestris</i> (Linnaeus, 1758)			24, 45, 31	AE, DF
83	<i>Orthops kalmii</i> (Linnaeus, 1758)			07	JW
84	<i>Orthotylus adenocarpi</i> (Perris, 1857)		G	11	MS
85	<i>Parapsallus vitellinus</i> (Scholz, 1846)			36	MH
86	<i>Phoenicocoris obscurellus</i> (Fallén, 1829)			05, 35	DF, JM
87	<i>Phylus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1767)			01	DF
88	<i>Phytocoris hirsutulus</i> Flor, 1861	2/3	1	01	DF
89	<i>Phytocoris ulmi</i> (Linnaeus, 1758)			05, 07, 24, 25, 36	AK, DF, W&W, S&S
90	<i>Phytocoris varipes</i> (Boheman, 1852)			07	DF
91	<i>Pilophorus clavatus</i> (Linnaeus, 1767)			07, 20, 32.	DF
92	<i>Pilophorus perplexus</i> (Douglas & Scott, 1875)			05, 01	DF
93	<i>Pinalitus cervinus</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)			05, 01, 32a	DF
94	<i>Pithanus maerkelii</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)			20	DF

Nr.	Taxon	RD*	RT	Fundort	Erfasser
95	<i>Plagiognathus arbustorum</i> (Fabricius, 1794)			24, 44, 31, 32a	AK, DF
96	<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (Wolff, 1804)			07, 30, 40	AW, DF, JM, JW
97	<i>Plesiodema pinetella</i> (Zetterstedt, 1828)			07	DF
98	<i>Polymerus nigrata</i> (Fallén, 1807)			31	DF
99	<i>Polymerus unifasciatus</i> (Fabricius, 1794)			05, 07, 09, 24	DF, W&W
100	<i>Psallus ambiguus</i> (Fallén, 1807)			31	DF
101	<i>Psallus perrisi</i> (Mulsant & Rey, 1852)			05	DF
102	<i>Psallus varians</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)			05	DF
103	<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén, 1807)			07, 25, 35, 36	AK, JM, MH, UK
104	<i>Stenodema holsata</i> (Fabricius, 1787)			36, 37	AK
105	<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)			07, 18, 31	DF, W&W
106	<i>Stenotus binotatus</i> (Fabricius, 1794)			05, 07, 24, 40, 17, 45, 18, 31	AW, DF, EA, JW, W&W, UK
107	<i>Strongylocoris leucocephalus</i> (Linnaeus, 1758)			05, 20	DF
108	<i>Strongylocoris niger</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	2/3	G	11	MS
109	<i>Strongylocoris steganoides</i> (Sahlberg, 1875)		R	11, 36	AK, MS
110	<i>Systellonotus triguttatus</i> (Linnaeus, 1767)	2/3	3	05	DF
NABIDAE (SICHELWANZEN)					
111	<i>Himacerus apterus</i> (Fabricius, 1798)			10	JM
112	<i>Nabis flavomarginatus</i> Scholtz, 1847			05, 07	DF, W&W
113	<i>Nabis limbatus</i> Dahlbom, 1851			01	DF
114	<i>Nabis rugosus</i> (Linnaeus, 1758)			07	W&W
115	<i>Prostemma guttula</i> (Fabricius, 1787)		G	05, 32a	DF
ANTHOCORIDAE (BLUMENWANZEN)					
116	<i>Amphiraeus obscuriceps</i> (Poppius, 1909)			31, 01	DF
117	<i>Anthocoris confusus</i> Reuter, 1884			32a	DF
118	<i>Anthocoris nemoralis</i> (Fabricius, 1794)			24, 18	DF
119	<i>Anthocoris nemorum</i> (Linnaeus, 1761)			31	DF
120	<i>Orius laticollis laticollis</i> (Reuter, 1864)			05, 36, 31	AK, DF
121	<i>Orius minutus</i> (Linnaeus, 1758)			31, 32	DF
122	<i>Orius niger</i> (Wolff, 1811)			30	JM
123	<i>Temnostethus gracilis</i> Horvath, 1907			07, 24	DF
124	<i>Xylocoris cursitans</i> (Fallén, 1807)			25	MH
REDUVIIDAE (RAUBWANZEN)					
125	<i>Rhynocoris annulatus</i> (Linnaeus, 1758)			07, 20	DF, MS
ARADIDAE (RINDENWANZEN)					
126	<i>Aradus cinnamomeus</i> (Panzer, 1806)			05, 36	W&W, TM
LYGAEIDAE (BODENWANZEN)					
127	<i>Nithecus jacobaeae</i> (Schilling, 1829)			07, 36	AK, MS
128	<i>Kleidocerys resedae</i> (Panzer, 1797)			05, 07, 10, 18, 31, 36, 37	AK, DF, JM, MS, TM

Nr.	Taxon	RD*	RT	Fundort	Erfasser
	CYMIDAE				
129	<i>Cymus aurescens</i> Distant, 1883			07	MS, W&W
130	<i>Cymus glandicolor</i> Hahn, 1832			16, 31	AW, DF
131	<i>Cymus melanocephalus</i> Fieber, 1861			07, 16	AW, FF
	GEOCORIDAE (GROSSAUGENWANZEN)				
132	<i>Geocoris grylloides</i> (Linnaeus, 1761)			05, 07	DF, W&W
	HETEROGASTRIDAE				
133	<i>Platyplax salviae</i> (Schilling, 1829)			05	DF
	OXYCARENIDAE				
134	<i>Metopoplax ditomoides</i> (A. Costa, 1847)			05, 18	DF
135	<i>Ischnodemus sabuleti</i> (Fallén, 1826)			18, 31, 20	DF
	RHYPAROCHROMIDAE				
136	<i>Drymus ryeii</i> Douglas & Scott, 1865			20	DF
137	<i>Emblethis verbasci</i> (Fabricius, 1803)			05	DF
138	<i>Eremocoris plebejus</i> (Fallén, 1807)			05	DF
139	<i>Gastrodes grossipes</i> (Degeer, 1773)			36	TM
140	<i>Graptopeltus lynceus</i> (Fabricius, 1775)			20	DF
141	<i>Ischnocoris angustulus</i> (Boheman, 1852)		2	32	DF
142	<i>Macrodema microptera</i> (Curtis, 1836)		3	16, 36, 40	AK, AW, JM
143	<i>Megalonotus antennatus</i> (Schilling, 1829)			36, 40	AW, DK
144	<i>Megalonotus chiragra</i> (Fabricius, 1794)			05, 40	AW, DF
145	<i>Megalonotus dilatatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1840)		1	07	DF
146	<i>Megalonotus praetextatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			20	DF
147	<i>Peritrechus geniculatus</i> (Hahn, 1832)			07	DF
148	<i>Plinthisus brevipennis</i> (Latreille, 1807)			36	DK
149	<i>Plinthisus pusillus</i> (Scholtz, 1847)		3	05	DF
150	<i>Pterotmetus staphyliniformis</i> (Schilling, 1829)		V	07, 24, 11, 36, 20	DF, FF, JM, JW, MS, W&W
151	<i>Rhyparochromus pini</i> (Linnaeus, 1758)			07	DF
152	<i>Scolopostethus pictus</i> (Schilling, 1829)			31	DF
153	<i>Scolopostethus thomsoni</i> Reuter, 1875			24, 36, 44, 31, 36	AK, DF, TM
154	<i>Taphropeltus contractus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)		3	36	AK
155	<i>Trapezonotus arenarius</i> (Linnaeus, 1758)			07, 32, 36	W&W, S&S
156	<i>Trapezonotus dispar</i> Stål, 1872			40	AW
157	<i>Tropistethus holosericeus</i> (Scholtz, 1846)			20	DF
	BERYTIDAE (STELZENWANZEN)				
158	<i>Berytinus clavipes</i> (Fabricius, 1775)			05	DF
159	<i>Gampsocoris punctipes</i> (Germar, 1822)			05	DF, W&W

Nr.	Taxon	RD*	RT	Fundort	Erfasser
PYRRHOCORIDAE (FEUERWANZEN)					
160	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)			32a	DF
COREIDAE (RANDWANZEN)					
161	<i>Ceraleptus gracilicornis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			05	DF
162	<i>Ceraleptus lividus</i> Stein, 1858			32	DF
163	<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)			32, 33, 36, 37	AK, DF, G&G, MH, S&S, TM
164	<i>Coriomeris denticulatus</i> (Scopoli, 1763)			05, 35	W&W, S&S
165	<i>Leptoglossus occidentalis</i> Heidemann, 1910			05	W&W
166	<i>Spathocera dalmanii</i> (Schilling, 1829)		1	01	DF
167	<i>Syromastes rhombeus</i> (Linnaeus, 1767)			05	DF
RHOPALIDAE (GLASFLÜGELWANZEN)					
168	<i>Brachycarenum tigrinus</i> (Schilling, 1829)			05	DF
169	<i>Myrmus miriformis</i> (Fallén, 1807)			07	DF, JW
170	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> Schilling, 1829			05, 25, 16, 36, 30	AK, AW, JM, MH, W&W
171	<i>Rhopalus subrufus</i> (Gmelin, 1790)			05, 24, 44	AK, DF, FF, W&W
172	<i>Stictopleurus abutilon</i> (Rossi, 1790)			36	JM
173	<i>Stictopleurus punctatonevus</i> (Goeze, 1778)			07, 30, 36	DF, JM
STENOCEPHALIDAE (WOLFSMILCHWANZEN)					
174	<i>Dicranoccephalus agilis</i> (Scopoli, 1763)			24	DF
PLATASPIDAE (KUGELWANZEN)					
175	<i>Coptosoma scutellatum</i> (Geoffroy, 1785)			05, 07	FF, W&W
CYDNIDAE (ERDWANZEN)					
176	<i>Legnotus limbosus</i> (Geoffroy, 1785)			07, 31	DF
177	<i>Legnotus picipes</i> (Fallén, 1807)			24	DF
178	<i>Thyreocoris scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)			32	DF
SCUTELLERIDAE (SCHILDWANZEN)					
179	<i>Eurygaster maura</i> (Linnaeus, 1758)			07, 36	JW, S&S, TM
180	<i>Eurygaster testudinaria</i> (Geoffroy, 1785)			07	FF
181	<i>Odontoscelis fuliginosa</i> (Linnaeus, 1761)			24	DF
PENTATOMIDAE (BAUMWANZEN)					
182	<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758)			05, 07, 25 36, 18, 31, 30	AK, DF, JM, JW, MH, W&W, TM
183	<i>Aelia klugii</i> Hahn, 1833	R	3	36	AK
184	<i>Carpocoris fuscispinus</i> (Boheman, 1851)			36	TM
185	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (Degeer, 1773)			24	DF
186	<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)			07, 36, 18, 31, 33	AK, DF, G&G, TM
187	<i>Eurydema ornata</i> (Linnaeus, 1758)			05	W&W
188	<i>Eysarcoris venustissimus</i> (Schrank, 1776)			44	AK

Nr.	Taxon	RD*	RT	Fundort	Erfasser
189	<i>Graphosoma lineatum</i> (Linnaeus, 1758)			07, 18, 31, 36	DF, S&S, TM
190	<i>Neottiglossa pusilla</i> (Gmelin, 1790)			11	MS
191	<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1758)			07, 24, 25, 36, 17, 18, 31	AK, DF, MH, RL, TM
192	<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)			07, 24, 36	DF, TM
193	<i>Peribalus strictus</i> (Wolff, 1804)			05, 24	DF, W&W
194	<i>Picromerus bidens</i> (Linnaeus, 1758)			36	TM
195	<i>Piezodorus lituratus</i> (Fabricius, 1794)			07	W&W
196	<i>Sciocoris cursitans</i> (Fabricius, 1794)			07, 01	DF
197	<i>Stagonomus bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)			01	DF
ACANTHOSOMATIDAE (BAUCHKIELWANZEN)					
198	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (Linnaeus, 1758)			05, 24, 36	DF, TM
199	<i>Elasmotethus minor</i> Horvath, 1899			05	DF
200	<i>Elasmotethus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)			36	TM
201	<i>Elasmucha grisea</i> (Linnaeus, 1758)			07, 36	DF, TM

Sternorrhyncha (Pflanzenläuse)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Nachweis	Erfasser
APHIDOIDEA (BLATTLÄUSE)				
1	<i>Cryptosiphon artemisiae</i> Buckton, 1879	32	Ga (an <i>Artemisia vulgaris</i>)	JM, SV
2	<i>Aphis origani</i> Passerini, 1860	8	Ga (an <i>Origanum vulgare</i>)	JM
PSYLLOIDEA – BLATTFLÖHE				
3	<i>Trichoermes walkeri</i> (Förster, 1848)	7	Ga (an <i>Rhamnus cathartica</i>)	JM

Neuropteroidea (Netzflüglerartige)

Bearbeiter: Martin Taeger

* neue RD noch immer in Vorbereitung

Nr.	Taxon	Fundort	RD*	Erfasser
RAPHIIDOPTERA (KAMELHALSFLIEGEN)				
RAPHIIDIDAE				
1	<i>Phaeostigma notatum</i> (Fabricius, 1781)	35, 36, 39		AK, DK, JM
2	<i>Venustoraphidia nigricollis</i> (Albarda, 1891) NF TH	04	V	DF
3	<i>Dichrostigma flavipes</i> (Stein, 1863)	19, 36, 33	V	JM, MG & KG, RL
NEUROPTERA (NETZFLÜGLER)				
CHRYSOPIIDAE (FLORFLIEGEN)				
4	<i>Chrysopa perla</i> (Linnaeus, 1758)	07, 36		JM, MT

Mecoptera (Schnabelfliegen): Panorpidae (Skorpionsfliegen)

Bearbeiter: Sandra Petersohn

Nr.	Taxon	Fundort	Anzahl	Methode	Erfasser
1	<i>Panorpa germanica</i> L., 1758	36	2	KF	PD
2	<i>Panorpa vulgaris</i> Imhoff & Labram, 1838	39	1m,1w	MF	JM

Plecoptera (Steinfliegen)

Bearbeiter: Martin Taeger

Nr.	Taxon	Fundort	Erfasser
1	<i>Protonemura auberti</i> Illies, 1954	35	MT
2	<i>Protonemura intricata</i> (Ris, 1902)	35	MT
3	<i>Amphinemura sulcicollis</i> (Stephens, 1836)	35, 44, 45	AK, EA, JM, MT
4	<i>Nemoura cinerea</i> (Retzius, 1873)	10	JM
5	<i>Nemurella picteti</i> Klapalek, 1900	10, 35, 45	EA, JM
6	<i>Leuctra inermis</i> Kempny, 1899	35	JM, MT
7	<i>Leuctra nigra</i> (Olivier, 1811)	35	JM, MT
8	<i>Perlodes microcephalus</i> (Pictet, 1833)	35	AK, MT
9	<i>Isoperla oxylepis</i> (Despax, 1936)	35	JM, MT
10	<i>Siphonoperla torrentium</i> (Pictet, 1841)	45	EA

Coleoptera (Käfer)

Bearbeiter: Andreas Weigel, Detlef Krebs, Andreas Kopetz

* neue RD noch nicht verfügbar

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
	CARABIDAE (LAUFKÄFER)			
1	<i>Cicindela campestris</i> L., 1758, §	16, 36, 40		AW, DK
2	<i>Carabus coriaceus</i> L., 1758, §	19		DK
3	<i>Carabus violaceus purpurascens</i> F., 1787, §	11		DK
4	<i>Carabus intricatus</i> L., 1760, §	45	3/3	AK
5	<i>Carabus auronitens</i> F., 1792, §	11, 44	-/3	DK
6	<i>Carabus problematicus</i> Herbst, 1786, §	04, 11, 14, 40		AW, DF, DK, ES
7	<i>Notiophilus aquaticus</i> (L., 1758)	16, 40	V/-	AW
8	<i>Notiophilus biguttatus</i> (F., 1779)	37		AK
9	<i>Clivina fossor</i> (L., 1758)	16		AW
10	<i>Clivina collaris</i> (Herbst, 1784)	06	V/-	FF
11	<i>Dyschirius globosus</i> (Herbst, 1784)	06, 16		AW, FF
12	<i>Tachyura parvula</i> (Dejean, 1831)	04		DF
13	<i>Tachyta nana</i> (Gyllenhal, 1810)	17, 25, 45		AK, EA, UK

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
14	<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)	16, 25, 40		AK, AW
15	<i>Bembidion tibiale</i> (Duftschmid, 1812)	35		UK
16	<i>Bembidion deletum</i> Audinet-Serville, 1821	11, 44		DK, MH
17	<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffroy, 1785)	45		EA
18	<i>Trichotichnus laevicollis</i> (Duftschmid, 1812)	45		EA
19	<i>Harpalus rufipes</i> (Degeer, 1774)	06, 16, 18, 31		AW, DF
20	<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	11, 18, 25, 31, 36, 40		AK, AW, DF, DK
21	<i>Harpalus dimidiatus</i> (P. Rossi, 1790)	04, 34, 36	V/-	DF, DK, MH
22	<i>Harpalus latus</i> (L., 1758)	04, 18, 31		DF
23	<i>Harpalus laevipes</i> Zetterstedt, 1828	23, 35	V/-	AK, MH
24	<i>Harpalus rufipalpis</i> Sturm, 1818	36		DK
25	<i>Harpalus anxius</i> (Duftschmid, 1812)	16		AW
26	<i>Ophonus azureus</i> (F., 1775)	29		DF
27	<i>Ophonus puncticeps</i> Stephens, 1828	06		FF
28	<i>Stenolophus mixtus</i> (Herbst, 1784)	31		DF
29	<i>Bradycellus verbasci</i> (Duftschmid, 1812)	36		DK
30	<i>Bradycellus harpalinus</i> (Audinet-Serville, 1821)	36		DK
31	<i>Acupalpus flavicollis</i> (Sturm, 1825)	06, 20		MS, RW
32	<i>Poecilus cupreus</i> (L., 1758)	18, 36		DF, DK
33	<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)	16, 40, 44		AW, MH
34	<i>Pterostichus strenuus</i> (Panzer, 1796)	16, 31		AW, DF
35	<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm, 1824)	06	V/-	FF
36	<i>Pterostichus vernalis</i> (Panzer, 1796)	16		AW
37	<i>Pterostichus minor</i> (Gyllenhal, 1827)	06		FF
38	<i>Pterostichus niger</i> (Schaller, 1783)	25		MH
39	<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)	36		DK
40	<i>Pterostichus burmeisteri</i> Heer, 1838	44		DK
41	<i>Abax parallelepipedus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	25		AK
42	<i>Abax ovalis</i> (Duftschmid, 1812)	11	-/3	DK
43	<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)	04, 06, 18, 45		AK, DF
44	<i>Calathus erratus</i> (Sahlberg, 1827)	20		RW
45	<i>Calathus micropterus</i> (Duftschmid, 1812)	20	V/-	RW
46	<i>Calathus melanocephalus</i> (L., 1758)	16		AW
47	<i>Olisthopus rotundatus</i> (Paykull, 1790)	40	2/-	AW
48	<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)	45		EA
49	<i>Limodromus assimilis</i> (Paykull, 1790)	10, 45		AK, JM
50	<i>Amara plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)	25, 32		AK, DF
51	<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)	31, 41		DF, UK
52	<i>Amara convexior</i> Stephens, 1828	45		EA
53	<i>Amara communis</i> (Panzer, 1797)	35		AK

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
54	<i>Amara lunicollis</i> Schiødte, 1837	16, 35, 36, 44		AW, DK, UK
55	<i>Amara aenea</i> (Degeer, 1774)	11, 16, 45		AW, DK, EA
56	<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	31, 40		AW, DF
57	<i>Amara tibialis</i> (Panzer, 1798)	32	V/3	DF
58	<i>Amara aulica</i> (Panzer, 1796)	12		LS
59	<i>Amara equestris</i> (Duftschmid, 1812)	11, 16, 40		AW, DK
60	<i>Badister bullatus</i> (Schränk, 1798)	40		AW
61	<i>Lebia cruxminor</i> (L., 1758)	20	3/3	RW
62	<i>Cymindis humeralis</i> (Geoffroy, 1785)	40	3/-	AW
63	<i>Dromius quadrimaculatus</i> (L., 1758)	04, 31		DF
64	<i>Philorhizus notatus</i> (Stephens, 1827)	04, 22, 31	V/-	DF, MM
65	<i>Paradromius linearis</i> (Olivier, 1795)	31		DF
66	<i>Syntomus foveatus</i> (Geoffroy, 1785)	40		AW
67	<i>Microlestes minutulus</i> (Goeze, 1777)	06, 36, 40		AW, DK, FF
68	<i>Brachinus explodens</i> Duftschmid, 1812	36		DK
DYTISCIDAE (SCHWIMMKÄFER)				
69	<i>Hydroporus palustris</i> (L., 1760)	25, 31		AS, DF
70	<i>Hydroporus planus</i> (F., 1782)	25		AS
71	<i>Hydroporus nigrita</i> (F., 1792)	25		AS
72	<i>Platambus maculatus</i> (L., 1758)	31		DF
73	<i>Agabus bipustulatus</i> (L., 1767)	25, 31		AS, DF
74	<i>Ilybius fuliginosus</i> (F., 1792)	31		DF
GYRINIDAE (TAUMELKÄFER)				
75	<i>Gyrinus substriatus</i> Stephens, 1828	31		DF
HYDRAENIDAE (LANGTASTERWASSERKÄFER)				
76	<i>Hydraena gracilis</i> Germar, 1824	44		AS
HELOPHORIDAE (FURCHENHALSWASSERKÄFER)				
77	<i>Helophorus aequalis</i> Thomson, 1868	04		DF
78	<i>Helophorus obscurus</i> Mulsant, 1844	25		AS
HYDROPHILIDAE (WASSERFREUNDE)				
79	<i>Coelostoma orbiculare</i> (F., 1775)	35		CV
80	<i>Cercyon lateralis</i> (Marsham, 1802)	31		DF
81	<i>Cercyon analis</i> (Paykull, 1798)	45		EA
82	<i>Megasternum immaculatum</i> (Stephens, 1829)	45		EA
83	<i>Cryptopleurum minutum</i> (F., 1775)	06, 41		DF, MS
84	<i>Crenitis punctatostriata</i> (Letzner, 1840)	35	3/2	AK, CV
85	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L., 1758)	25, 29		AS, DF
86	<i>Anacaena globulus</i> (Paykull, 1798)	41, 45		EA, UK
87	<i>Anacaena limbata</i> (F., 1792)	25		AS
HISTERIDAE (STUTZKÄFER)				
88	<i>Margarinotus purpurascens</i> (Herbst, 1791)	32		DF
89	<i>Margarinotus striola</i> (Sahlberg, 1819)	45		EA

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
90	<i>Hister helluo</i> Truqui, 1852 WF TH	31	2/-	DF
91	<i>Eblisia minor</i> (P. Rossi, 1792)	03		DF
SILPHIDAE (AASKÄFER)				
92	<i>Oiceoptoma thoracicum</i> (L., 1758)	45		EA
CHOLEVIDAE (NESTKÄFER)				
93	<i>Catops morio</i> (F., 1787)	45		EA
LEIODIDAE (SCHWAMMKUGELKÄFER)				
94	<i>Colenis immunda</i> (Sturm, 1807)	21		DF
95	<i>Amphicyllis globiformis</i> (Sahlberg, 1833)	37, 41	3/-	UK
SCYDMAENIDAE (AMEISENKÄFER)				
96	<i>Stenichnus scutellaris</i> (Müller & Kunze, 1822)	29		DF
97	<i>Scydmaenus tarsatus</i> (Müller & Kunze, 1822)	45		EA
PTILIIDAE (ZWERGKÄFER)				
98	<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyllenhal, 1808)	45		EA
99	<i>Pteryx suturalis</i> (Heer, 1841)	45		EA
100	<i>Baeocrara variolosa</i> (Mulsant & Rey, 11861)	45	3/-	EA
101	<i>Acrotrichis montandonii</i> (Allibert, 1844)	45		EA
102	<i>Acrotrichis insularis</i> (Mäklin, 1852)	45		EA
103	<i>Acrotrichis intermedia</i> (Gillmeister, 1845)	41, 45		EA, UK
STAPHYLINIDAE (KURZFLÜGLER)				
104	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L., 1758)	16		AW
105	<i>Euplectus sanguineus</i> Denny, 1825	45		EA
106	<i>Plectophloeus fischeri</i> (Aubé, 1833)	29		DF
107	<i>Megarthus depressus</i> (Paykull, 1789)	41, 45		EA, MS
108	<i>Megarthus denticollis</i> (Beck, 1817)	45		EA
109	<i>Proteinus atomarius</i> Erichson, 1840	36		AK
110	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Baudi, 1870)	11, 12, 35, 36, 37, 44, 45		AK, EA, LS, MH, RW, S&S, UK
111	<i>Omalius caesum</i> Gravenhorst, 1806	41		MS
112	<i>Omalius rugatum</i> Mulsant & Rey, 1880	16, 35, 43, 44, 45		AK, AW, EA, RB
113	<i>Lesteva punctata</i> Erichson, 1839	41		UK
114	<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze, 1777)	45		EA
115	<i>Anthophagus bicornis</i> (Block, 1799)	36		AK, DK, JM, LP, MH, S&S, TF
116	<i>Anthophagus angusticollis</i> (Mannerheim, 1830)	11, 17, 31, 44		DF, LS, MS, S&S
117	<i>Oxytelus sculptus</i> Gravenhorst, 1806	29		DF
118	<i>Anotylus nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	35		JM
119	<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block, 1799)	06, 41, 45		DF, EA, MS
120	<i>Platystethus nitens</i> (Sahlberg, 1832)	16, 20		AW, RW
121	<i>Oxyporus rufus</i> (L., 1758)	04		DF

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
122	<i>Stenus fossulatus</i> Erichson, 1840	45		EA
123	<i>Stenus clavicornis</i> (Scopoli, 1763)	31		DF
124	<i>Stenus humilis</i> Erichson, 1839	03, 41, 45		DF, EA, MS
125	<i>Stenus brunnipes</i> Stephens, 1833	16		AW
126	<i>Stenus similis</i> (Herbst, 1784)	04, 06, 41, 44		AK, DF, MS, UK
127	<i>Stenus flavipes</i> Stephens, 1833	06		FF
128	<i>Stenus impressus</i> Germar, 1824	20, 45		DF, EA
129	<i>Paederus littoralis</i> Gravenhorst, 1802	24		FF
130	<i>Rugilus rufipes</i> (Germar, 1836)	41, 45		EA, MS
131	<i>Rugilus erichsonii</i> (Fauvel, 1867)	03, 41, 45		DF, EA, MS
132	<i>Medon apicalis</i> (Kraatz, 1857)	29		DF
133	<i>Scopaeus minutus</i> Erichson, 1840	16		AW
134	<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Gravenhorst, 1806)	26		DF
135	<i>Tetartopeus terminatus</i> (Gravenhorst, 1802)	06		FF
136	<i>Ochtheophilum fracticorne</i> (Paykull, 1800)	06		FF
137	<i>Nudobius lentus</i> (Gravenhorst, 1806)	37		AK
138	<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)	03, 40, 45		AW, DF, EA
139	<i>Atrecus affinis</i> (Paykull, 1789)	37		UK
140	<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)	03		DF
141	<i>Othius subuliformis</i> Stephens, 1833	41		UK
142	<i>Philonthus nigrita</i> (Gravenhorst, 1806)	06	- /3	FF
143	<i>Bisnius fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)	45		EA
144	<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	16		AW
145	<i>Ontholestes tessellatus</i> (Geoffroy, 1785)	45		EA
146	<i>Staphylinus erythropterus</i> L., 1758	35, 39		AK, JM
147	<i>Ocypus ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)	04		DF
148	<i>Quedius cruentus</i> (Olivier, 1795)	19		EA
149	<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsham, 1802)	37		AK
150	<i>Quedius cinctus</i> (Paykull, 1790)	37, 41		JM, MS
151	<i>Quedius plagiatu</i> s Mannerheim, 1843	25, 44	3/3	AK
152	<i>Quedius fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	41		UK
153	<i>Quedius lucidulus</i> Erichson, 1839	28		DF
154	<i>Trichophya pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	45		EA
155	<i>Mycetoporus niger</i> Fairmaire & Laboulbène, 1856	28, 45		DF, EA
156	<i>Mycetoporus rufescens</i> (Stephens, 1832)	26		DF
157	<i>Mycetoporus punctus</i> (Gravenhorst, 1806)	25		AK
158	<i>Ischnosoma longicorne</i> (Mäklin, 1847)	25		AK
159	<i>Bryophacis rufus</i> (Erichson, 1839)	36		S&S
160	<i>Lordithon thoracicus</i> (F., 1777)	04		DF
161	<i>Lordithon lunulatus</i> (L., 1760)	04		DF
162	<i>Sepedophilus littoreus</i> (L., 1758)	45		EA

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
163	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F., 1775)	07, 40		AW, JW
164	<i>Tachyporus pusillus</i> Gravenhorst, 1806	36		AK
165	<i>Tachyporus corpulentus</i> Sahlberg, 1876	06		DF
166	<i>Tachinus pallipes</i> (Gravenhorst, 1806)	36		DK
167	<i>Tachinus fimetarius</i> Gravenhorst, 1802	18, 20		DF
168	<i>Tachinus marginellus</i> (F., 1781)	06		DF
169	<i>Oligota pusillima</i> (Gravenhorst, 1806)	23		EA
170	<i>Encephalus complicans</i> Stephens, 1832	11		RW
171	<i>Gyrophaena strictula</i> Erichson, 1839	25		AK
172	<i>Gyrophaena boleti</i> (L., 1758)	12		LS
173	<i>Placusa tachyporoides</i> (Waltl, 1838)	45		EA
174	<i>Bolitochara obliqua</i> Erichson, 1837	31		DF
175	<i>Autalia longicornis</i> Scheerpeltz, 1947	41		MS
176	<i>Cordalia obscura</i> (Gravenhorst, 1802)	45		EA
177	<i>Falagrioma thoracica</i> (Curtis, 1833)	31		DF
178	<i>Tachyusa constricta</i> (Erichson, 1837)	31		DF
179	<i>Gnypeta ripicola</i> (Kiesenwetter, 1844)	31	-/3	DF
180	<i>Schistoglossa curtipennis</i> (Sharp, 1869)	39	3/-	JM
181	<i>Aloconota cambrica</i> (Wollaston, 1855)	45		EA
182	<i>Aloconota currax</i> (Kraatz, 1856)	45	-/3	EA
183	<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)	16, 23, 35, 39		AW, EA, JM
184	<i>Geostiba circellaris</i> (Gravenhorst, 1806)	37, 41		UK
185	<i>Liogluta granigera</i> (Kiesenwetter, 1850)	03		DF
186	<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)	03, 35		DF, JM
187	<i>Atheta vaga</i> (Heer, 1839)	37		AK
188	<i>Atheta subtilis</i> (Scriba, 1866)	45		EA
189	<i>Atheta sodalis</i> (Erichson, 1837)	45		EA
190	<i>Atheta gagatina</i> (Baudi di Selve, 1848)	03, 04		DF
191	<i>Atheta pallidicornis</i> (Thomson, 1856)	45		EA
192	<i>Atheta cadaverina</i> (Brisout, 1860)	36, 45		AK, EA
193	<i>Atheta orbata</i> (Erichson, 1837)	45		EA
194	<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	03, 29, 45		DF, EA
195	<i>Atheta dadopora</i> Thomson, 1867	27, 45		EA, DF
196	<i>Atheta celata</i> (Erichson, 1837)	41		MS
197	<i>Atheta incognita</i> (Sharp, 1869)	45		EA
198	<i>Atheta coriaria</i> (Kraatz, 1856)	41, 44		AK, MS
199	<i>Atheta myrmecobia</i> (Kraatz, 1856)	36, 45		AK, EA
200	<i>Atheta oblita</i> (Erichson, 1839)	03		DF
201	<i>Atheta crassicornis</i> (F., 1793)	04		DF
202	<i>Atheta paracrassicornis</i> Brundin, 1954	45		EA
203	<i>Atheta aeneipennis</i> (Thomson, 1856)	41		MS
204	<i>Atheta pittionii</i> Scheerpeltz, 1950	27		DF

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
205	<i>Drusilla canaliculata</i> (F., 1787)	36		DK
206	<i>Zyras collaris</i> (Paykull, 1800)	31	-/1	DF
207	<i>Pella limbata</i> (Paykull, 1789)	16		AW
208	<i>Ocalea picata</i> (Stephens, 1832)	29		DF
209	<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)	41, 45		EA, MS
210	<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)	36		AK
211	<i>Oxypoda formosa</i> Kraatz, 1856	04	3/-	DF
212	<i>Oxypoda alternans</i> (Gravenhorst, 1802)	41		UK
213	<i>Oxypoda brachyptera</i> (Stephens, 1832)	36		AK
214	<i>Oxypoda annularis</i> (Mannerheim, 1830)	45		EA
215	<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	35, 37		AK, JM
216	<i>Aleochara fumata</i> Gravenhorst, 1802	04	-/1	DF
OMALISIDAE (BREITHALSFLIEGENKÄFER)				
217	<i>Omalius fontisbellaquaei</i> Geoffroy, 1785	20, 37, 45		EA, JM, RW
LAMPYRIDAE (LEUCHTKÄFER)				
218	<i>Lamprohiza splendidula</i> (L., 1767)	11, 37, 43, 45		AK, DK, EA, JM, RB
CANTHARIDAE (WEICHKÄFER)				
219	<i>Podabrus alpinus</i> (Paykull, 1798)	04, 16, 25, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 45		AK, CV, DF, DK, EA, JM, S&S, TF, UK
220	<i>Cantharis rustica</i> Fallén, 1807	18, 31		DF
221	<i>Cantharis pellucida</i> F., 1792	18, 31, 35, 37, 38, 44		AK, CV, DF, JM, S&S
222	<i>Cantharis flavilabris</i> Fallén, 1807	11, 16, 17, 18, 25, 31, 35, 37, 38		AK, CV, DF, JM, MS, RW, S&S, TF
223	<i>Cantharis nigra</i> (Degeer, 1774)	18		DF
224	<i>Cantharis obscura</i> L., 1758	36, 37		AK, DK
225	<i>Cantharis paradoxa</i> Hicker, 1960	35	3/-	JM
226	<i>Cantharis lateralis</i> L., 1758	35		JM
227	<i>Cantharis nigricans</i> (Müller, 1776)	25, 35, 36, 37, 45		AK, DK, EA, JM, MH, S&S, TF
228	<i>Cantharis livida</i> L., 1758	35		JM
229	<i>Cantharis rufa</i> L., 1758	18, 35, 44		CV, DF, JM, MS
230	<i>Cantharis pallida</i> Goeze, 1777	35		JM
231	<i>Cantharis figurata</i> Mannerheim, 1843	35		JM
232	<i>Ancistronycha tigurina</i> Dietrich, 1857	35, 44		AK, LP
233	<i>Metacantharis discoidea</i> (Ahrens, 1812)	07, 13, 25, 36, 44, 45		AK, CV, DK, EA, FF, S&S, TF
234	<i>Podistra rufotestacea</i> (Letzner, 1845)	37		AK
235	<i>Podistra schoenherri</i> (Dejean, 1836)	35, 38		AK, CV

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
236	<i>Rhagonycha lutea</i> (Müller, 1764)	04, 24		DF
237	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	07, 22, 24		DF, FF, JK, RL
238	<i>Rhagonycha translucida</i> (Krynicky, 1832)	25, 45		AK, EA, MH, RL
239	<i>Rhagonycha testacea</i> (L., 1758)	31		DF
240	<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müller, 1764)	43		RB
241	<i>Cratosilis denticollis</i> (Schummel, 1844)	07, 25, 35, 44		AK, FF, JM, MH
242	<i>Malthinus flaveolus</i> (Herbst, 1786)	06, 10, 11, 18, 25, 31, 36, 45		AK, DF, DK, EA, JM, MH, RW, S&S
243	<i>Malthinus seriepunctatus</i> Kiesenwetter, 1852	24		DF
244	<i>Malthinus facialis</i> Thomson, 1864	27	3/-	DF
245	<i>Malthinus biguttatus</i> (L., 1758)	25		AK, S&S
246	<i>Malthodes maurus</i> (Laporte, 1840)	25, 36		AK
247	<i>Malthodes fuscus</i> (Waltl, 1838)	25, 35, 36, 37, 38		AK, CV, DK, JM
248	<i>Malthodes minimus</i> (L., 1758)	36		TF
249	<i>Malthodes guttifer</i> Kiesenwetter, 1852	10, 16, 35, 36, 37		AK, JM, TF
250	<i>Malthodes marginatus</i> (Latreille, 1806)	27		DF
251	<i>Malthodes mysticus</i> Kiesenwetter, 1852	11, 16, 25, 35, 36, 37, 45		AK, DK, EA, JM, MS, S&S, TF
252	<i>Malthodes hexacanthus</i> Kiesenwetter, 1852	35, 36		JM, S&S
253	<i>Malthodes pumilus</i> (Brébisson, 1835)	35, 36, 40		AK, AW, JM
254	<i>Malthodes lobatus</i> Kiesenwetter, 1852	04	2/-	DF
255	<i>Malthodes brevicollis</i> (Paykull, 1798)	35, 36		AK, JM
DRILIDAE (SCHNECKENRÄUBER)				
256	<i>Drilus concolor</i> Ahrens, 1812	19		EA
MALACHIIDAE (ZIPFELKÄFER)				
257	<i>Hypebaeus flavipes</i> (F., 1787)	29, 31	3/-	DF
258	<i>Charopus flavipes</i> (Paykull, 1798)	07, 11, 12, 18, 24, 31, 40		AW, DF, FF, JW, LS, MS, RW, UK
259	<i>Malachius bipustulatus</i> (L., 1758)	18		DF
260	<i>Clanoptilus elegans</i> (Olivier, 1790)	36	3/-	AK, TF
261	<i>Cordylepherus viridis</i> (F., 1787)	04		DF
262	<i>Anthocomus fasciatus</i> (L., 1758)	25, 36		AK
263	<i>Attalus analis</i> (Panzer, 1798)	12	3/-	LS
264	<i>Ebaeus flavicornis</i> Erichson, 1840	29	3/R	DF
265	<i>Axinotarsus pulicarius</i> (F., 1777)	18, 30, 31		DF, JM
DASYTIDAE (WOLLHAARKÄFER)				
266	<i>Aplocnemus nigricornis</i> (F., 1792)	11		MS
267	<i>Aplocnemus tarsalis</i> (Sahlberg, 1822)	36	3/3	S&S

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
268	<i>Dasytes niger</i> (L., 1761)	04, 11, 35, 36, 44		AK, CV, DK, JK, JM, RW
269	<i>Dasytes obscurus</i> Gyllenhal, 1813	25, 36, 37, 41	-/3	AK, DK, JM, MH, S&S, TF
270	<i>Dasytes virens</i> (Marsham, 1802)	07, 30		JM, JW
271	<i>Dasytes plumbeus</i> (Müller, 1776)	04, 06, 07, 16, 18, 30, 35, 36, 37, 44, 45		AK, AW, DF, DK, EA, JM, JW, LS, MH, MS, S&S, UK
272	<i>Dasytes aeratus</i> Stephens, 1830	04		DF
273	<i>Dolichosoma lineare</i> (P. Rossi, 1794)	06, 07, 11, 16, 18, 35, 36, 40		AW, DF, FF, JM, MS, RW, S&S, TF
274	<i>Danacea nigritarsis</i> (Küster, 1850)	22		JK, MM
CLERIDAE (BUNTÄFER)				
275	<i>Tillus elongatus</i> (L., 1758)	31	3/-	DF
276	<i>Thanasimus formicarius</i> (L., 1758)	38		CV
277	<i>Trichodes alvearius</i> (F., 1792), §	19	3/-	RL
278	<i>Trichodes apiarius</i> (L., 1758)	06		JW
ELATERIDAE (SCHNELLÄFER)				
279	<i>Ampedus balteatus</i> (L., 1758)	36		LP
280	<i>Ampedus aethiops</i> (Lacordaire, 1835)	35		CV
281	<i>Ampedus sanguineus</i> (L., 1758)	33		G&G
282	<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)	25, 29		DF, S&S
283	<i>Sericus brunneus</i> (L., 1758)	36, 40		AW, S&S, TF
284	<i>Dalopius marginatus</i> (L., 1758)	04, 11, 12, 13, 16, 18, 31, 36, 37, 40, 41, 45		AK, CV, DF, LS, MM, MS, S&S, TF, UK
285	<i>Agriotes pallidulus</i> (Illiger, 1807)	31		DF
286	<i>Agriotes acuminatus</i> (Stephens, 1830)	18		DF
287	<i>Agriotes gallicus</i> Lacordaire, 1835	04, 22		JK, LS, MM
288	<i>Agriotes ustulatus</i> (Schaller, 1783)	04		LS
289	<i>Agriotes pilosellus</i> (Schönherr, 1817)	44		MS
290	<i>Agriotes obscurus</i> (L., 1758)	04, 31, 44		AK, DF
291	<i>Agriotes sputator</i> (L., 1758)	06, 11		DK, LS
292	<i>Adrastus axillaris</i> Erichson, 1841	31	-/R	DF
293	<i>Adrastus pallens</i> (F., 1792)	31		DF
294	<i>Melanotus villosus</i> (Geoffroy, 1785)	40		MM
295	<i>Melanotus castanipes</i> (Paykull, 1800)	06, 40		AW, DF
296	<i>Agrypnus murinus</i> (L., 1758)	18, 31, 34, 44		DF, DK, MH
297	<i>Ctenicera cuprea</i> (F., 1775)	35		AK
298	<i>Prosternon tessellatum</i> (L., 1758)	04, 06, 11, 13, 16, 18, 31, 32, 34, 36, 40		AK, AW, CV, DF, DK, JK, LP, LS, MS, RL, S&S, S&T

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
299	<i>Anostirus purpureus</i> (Poda, 1761)	11, 36, 44		DK, JK, MH, MS, RW, S&S, TF
300	<i>Aplotarsus incanus</i> (Cyllenhal, 1827)	31, 35		AK, DF
301	<i>Paraphotistus impressus</i> (F., 1792)	25	-/3	S&S
302	<i>Cidnopus pilosus</i> (Leske, 1785)	04		DF
303	<i>Pheletes quercus</i> (Olivier, 1790)	22		JK
304	<i>Limonius poneli</i> Leseigneur & Mertlik, 2007	04, 11		DF, MS
305	<i>Pheletes aeneoniger</i> (Degeer, 1774)	36, 37, 40		AK, AW, DK, JM, MH, S&S, TF
306	<i>Hemicrepidius niger</i> (L., 1758)	11, 16, 31, 35, 41, 44		AK, DF, JM, RW, TF, UK
307	<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Herbst, 1784)	44		MS
308	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F., 1801)	04, 18, 31		DF
309	<i>Athous subfuscus</i> (Müller, 1764)	07, 17, 25, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 45		AK, AW, CV, DF, DK, EA, FF, JM, LS, S&S, UK
310	<i>Athous zebei</i> Bach, 1852	15		UK
311	<i>Athous bicolor</i> (Goeze, 1777)	24		FF
312	<i>Oedostethus quadripustulatus</i> (F., 1792)	31		DF
313	<i>Zoroachros dermestoides</i> (Herbst, 1806)	16		AW
314	<i>Quasimus minutissimus</i> (Germar, 1823)	16, 36		AW, TF
EUCNEMIDAE (SCHIENENKÄFER)				
315	<i>Microrhagus pygmaeus</i> (F., 1792)	31	3/R	DF
316	<i>Hylis olexai</i> (Palm, 1955)	27	3/-	DF
317	<i>Hylis cariniceps</i> (Reitter, 1902)	27	3/D	DF
THROSCIDAE (HÜPFKÄFER)				
318	<i>Trixagus dermestoides</i> (L., 1767)	10, 19, 25, 35, 36, 37, 40, 41, 44, 45		AK, AW, EA, JM, MH, S&S, TF, UK
319	<i>Trixagus meybohmi</i> Leseigneur, 2005	10, 17, 37, 45		AK, EA, JM, LS
320	<i>Aulonothroscus brevicollis</i> (Bonvouloir, 1859)	10		JM
BUPRESTIDAE (PRACHTKÄFER)				
321	<i>Anthaxia nitidula</i> (L., 1758), §	04, 22, 36, 44		JK, MH, RL
322	<i>Anthaxia morio</i> (F., 1792), §	37	3/-	AK
323	<i>Anthaxia helvetica</i> Stierlin, 1868, §	25, 33, 35		AK, G&G, MH
324	<i>Anthaxia quadripunctata</i> (L., 1758)	03, 06, 19, 25, 33, 34, 35, 36, 37, 41, 44, 45		AK, DF, DK, EA, G&G, JK, JM, JW, LP, MS, S&S, TF
325	<i>Agrilus biguttatus</i> (F., 1777)	03		DF
326	<i>Agrilus obscuricollis</i> Kiesenwetter, 1857, §	03	-/2	DF
327	<i>Agrilus angustulus</i> (Illiger, 1803), §	03		DF

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
328	<i>Agrilus sulcicollis</i> Lacordaire, 1835, §	03		DF
329	<i>Agrilus graminis</i> Kiesenwetter, 1857, §	36	3/3	MH
330	<i>Agrilus subauratus</i> (Gebler, 1833), §	36	3/2	DK
331	<i>Agrilus betuleti</i> (Ratzeburg, 1837), §	06	-/3	MS
332	<i>Agrilus viridis</i> (L., 1758)	36		AK, DK, JM, LP, S&S
333	<i>Agrilus hyperici</i> (Creutzer, 1799), §	06	3/2	MS
334	<i>Aphanisticus emarginatus</i> (Olivier, 1790), §	06	3/2	FF
335	<i>Trachys minuta</i> (L., 1758), §	06, 17, 31, 36		AK, DF, DK, FF, LP, S&S, TF
CLAMBIDAE (PUNKTKÄFER)				
336	<i>Clambus simsoni</i> Blackburn, 1902	45		EA
DASCILIDAE (WIESENKÄFER)				
337	<i>Dascillus cervinus</i> (L., 1758)	35		JM
SCIRTIDAE (SUMPFKÄFER)				
338	<i>Elodes minuta</i> (L., 1767)	10		JM
339	<i>Odeles marginata</i> (F., 1798)	45		EA
340	<i>Microcara testacea</i> (L., 1767)	31		DF
341	<i>Contacyphon ruficeps</i> (Tournier, 1868)	16	3/-	TF
342	<i>Contacyphon ochraceus</i> (Stephens, 1830)	31		DF
343	<i>Prionocyphon serricornis</i> (Müller, 1821)	31, 37	3/-	AK, DF
ELMIDAE (HAKENKÄFER)				
344	<i>Elmis aenea</i> (Müller, 1806)	31, 44		AS, DF
DERMESTIDAE (SPECKKÄFER)				
345	<i>Attagenus smirnovi</i> Zhantiev, 1973	30		JM
BYRRHIDAE (PILLENKÄFER)				
346	<i>Cytilus sericeus</i> (Forster, 1771)	07		FF
347	<i>Byrrhus pilula</i> (L., 1758)	11, 16, 36, 40		AW, DK, LP
348	<i>Byrrhus arietinus</i> Steffahn, 1842	35, 40		AK, AW
BYTURIDAE (BLÜTENFRESSER)				
349	<i>Byturus tomentosus</i> (Degeer, 1774)	12, 36, 44		AK, DK, LS, S&S
350	<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba, 1790)	45		EA
CERYLONIDAE (FREIHORN-RINDENKÄFER)				
351	<i>Cerylon fagi</i> Brisout, 1867	37		UK
352	<i>Cerylon deplanatum</i> Gyllenhal, 1827	45	3/-	EA
NITIDULIDAE (GLANZKÄFER)				
353	<i>Meligethes flavimanus</i> Stephens, 1830	31, 36, 40		DF, DK, UK
354	<i>Astylogethes subrugosus</i> (Gyllenhal, 1808)	40		AW
355	<i>Brassicogethes aeneus</i> (F., 1775)	04, 10, 12, 16, 17, 22, 24, 30, 35, 36, 37, 44, 45		AK, AW, DK, EA, FF, JK, JM, LS, S&S, TF
356	<i>Genistogethes erichsonii</i> (Brisout, 1863)	04	3/-	LS

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
357	<i>Genistogethes carinulatus</i> (Förster, 1849)	05		DF
358	<i>Boragogethes symphyti</i> (Heer, 1841)	31		DF
359	<i>Eपुरaea melanocephala</i> (Marsham, 1802)	45		EA
360	<i>Eपुरaea boreella</i> (Zetterstedt, 1828)	44		AK
361	<i>Eपुरaea marseuli</i> Reitter, 1873	45		EA
362	<i>Eपुरaea terminalis</i> (Mannerheim, 1843)	44, 45		AK, EA
363	<i>Eपुरaea biguttata</i> (Thunberg, 1784)	31, 44, 45		AK, DF, EA
364	<i>Eपुरaea variegata</i> (Herbst, 1793)	06, 37		AK, DF
365	<i>Eपुरaea ocularis</i> Fairmaire, 1849	28		DF
366	<i>Ipidea binotata</i> Reitter, 1875	25	1/-	AK
367	<i>Cychramus variegatus</i> (Herbst, 1792)	21, 44		AK, DF
368	<i>Cychramus luteus</i> (F., 1787)	12, 44		LS, S&S
KATERETIDAE (RIEDGRASGLANZKÄFER)				
369	<i>Kateretes pedicularius</i> (L., 1758)	11, 31		DF, RW
370	<i>Heterhelus solani</i> (Heer, 1841)	35		UK
371	<i>Brachypterus urticae</i> (F., 1792)	12, 18, 26, 31, 36, 42, 44, 45		AK, DF, DK, EA, LS
MONOTOMIDAE (RINDENGLANZKÄFER)				
372	<i>Monotoma gotzi</i> Holzschuh & Lohse, 1981 NF TH	45		EA
373	<i>Rhizophagus dispar</i> (Paykull, 1800)	37		UK
374	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F., 1792)	01, 45		DF, EA
SILVANIDAE (RAUBPLATTKÄFER)				
375	<i>Silvanus bidentatus</i> (F., 1792)	03		DF
376	<i>Silvanoprus fagi</i> (Guérin-Ménville, 1844)	03, 45		DF, EA
EROTYLIDAE (PILZKÄFER)				
377	<i>Tritoma bipustulata</i> F., 1775	25, 31		AK, DF
CRYPTOPHAGIDAE (SCHIMMELKÄFER)				
378	<i>Cryptophagus distinguendus</i> Sturm, 1845	45		EA
379	<i>Micrambe pilosula</i> Erichson, 1846	36		AK
380	<i>Antherophagus pallens</i> (L., 1758)	06		MS
381	<i>Atomaria ornata</i> Heer, 1841	36		AK
382	<i>Atomaria lewisi</i> Reitter, 1877	41, 45		EA, MS
383	<i>Atomaria rubella</i> Heer, 1841	45		EA
384	<i>Atomaria turgida</i> Erichson, 1846	45		EA
385	<i>Atomaria linearis</i> Stephens, 1830	10, 45		EA, JM
386	<i>Atomaria atrata</i> Reitter, 1875	45	2/-	EA
387	<i>Ephistemus globulus</i> (Paykull, 1798)	45		EA
PHALACRIDAE (GLATTKÄFER)				
388	<i>Olibrus millefolii</i> (Paykull, 1800)	24		FF
389	<i>Olibrus corticalis</i> (Panzer, 1797)	04, 36		LS, S&S
390	<i>Olibrus flavicornis</i> (Sturm, 1807)	04, 05, 24, 36, 40		AW, DF, JK, S&S

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
391	<i>Olibrus affinis</i> (Sturm, 1807)	04, 36		AK, DF, JM, TF
392	<i>Olibrus bimaculatus</i> Küster, 1848	04	3/-	DF, LS
LATRIDIIDAE (MODERKÄFER)				
393	<i>Latridius gemellatus</i> (Mannerheim, 1844)	45	3/-	EA
394	<i>Enicmus transversus</i> (Olivier, 1790)	11		RW
395	<i>Dienerella vincenti</i> Johnson, 1990	45		EA
396	<i>Dienerella clathrata</i> (Mannerheim, 1844)	16		AW
397	<i>Cartodere constricta</i> (Gyllenhal, 1827)	45		EA
398	<i>Cartodere nodifer</i> (Westwood, 1839)	35, 37, 45		AK, EA, JM
399	<i>Stephostethus angusticollis</i> (Gyllenhal, 1827)	03, 31, 45		DF, EA
400	<i>Stephostethus alternans</i> (Mannerheim, 1844)	45		EA
401	<i>Stephostethus rugicollis</i> (Olivier, 1790)	45		EA
402	<i>Thes bergrothi</i> (Reitter, 1881)	45		EA
403	<i>Corticaria pubescens</i> (Gyllenhal, 1827)	45		EA
404	<i>Melanophthalma distinguenda</i> (Comolli, 1837)	21		DF
MYCETOPHAGIDAE (MYZELFRESSER)				
405	<i>Litargus connexus</i> (Geoffroy, 1785)	25, 31		AK, DF
406	<i>Bitoma crenata</i> (F., 1775)	25		AK
CORYLOPHIDAE (FAULHOLZKÄFER)				
407	<i>Sericoderus lateralalis</i> (Gyllenhal, 1827)	45		EA
ENDOMYCHIDAE (STÄUBLINGSKÄFER)				
408	<i>Mycetaea subterranea</i> (Marshall, 1802)	45		EA
COCCINELLIDAE (MARIENKÄFER)				
409	<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> (L., 1758)	44		LP
410	<i>Cynegetis impunctata</i> (L., 1767)	31		DF
411	<i>Rhyzobius litura</i> (F., 1787)	11		MS
412	<i>Scymnus abietis</i> (Paykull, 1798)	16		AW
413	<i>Scymnus rubromaculatus</i> (Goeze, 1777)	36		AK
414	<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L., 1758)	11		MS
415	<i>Hyperaspis campestris</i> (Herbst, 1783)	06		FF
416	<i>Hippodamia variegata</i> (Goeze, 1777)	06		JW
417	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (L., 1761)	06, 24, 36, 40		AW, DF, FF, JM, JW
418	<i>Adalia decempunctata</i> (L., 1758)	11		MS
419	<i>Coccinella septempunctata</i> L., 1758	06, 16, 30, 36, 40		AK, AW, JM, LS
420	<i>Coccinella magnifica</i> Redtenbacher, 1843	04	3/-	RL
421	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i> (L., 1758)	32		DF
422	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	06, 12, 16, 18, 19, 24, 30, 31, 36, 44		DF, JK, JM, LP, LS, RL, S&S, TF

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
423	<i>Calvia decemguttata</i> (L., 1767)	45		EA
424	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L., 1758)	36		DK
425	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L., 1758)	06, 18, 30, 31		DF, JM, JW
426	<i>Myzia oblongoguttata</i> (L., 1758)	04		DF
427	<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L., 1758)	04, 25	3/-	DF, MH
428	<i>Vibidia duodecimguttata</i> (Poda, 1761)	25, 44	3/-	AK, MH, S&S
429	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L., 1758)	04, 06, 18, 24, 31, 45		DF, EA, FF, LS, MS
SPHINDIDAE (STAUBPILZKÄFER)				
430	<i>Aspidiphorus orbiculatus</i> (Gyllenhal, 1808)	35, 36		AK, JM
CIIDAE (SCHWAMMFRESSER)				
431	<i>Cis castaneus</i> (Herbst, 1793)	45		EA
432	<i>Cis glabratus</i> Mellié, 1848	12, 37, 45	3/-	AK, EA, LS
433	<i>Cis micans</i> (F., 1792)	16		AW
434	<i>Cis boleti</i> (Scopoli, 1763)	16		AW
LYCTIDAE (SPLINTKÄFER)				
435	<i>Lyctus cavicollis</i> LeConte, 1777	03		DF
PTINIDAE (DIEBSKÄFER)				
436	<i>Dryophilus pusillus</i> (Gyllenhal, 1808)	11, 25, 36		AK, MS, S&S
437	<i>Ernobius abietis</i> (F., 1792)	05		DF
438	<i>Ernobius angusticollis</i> (Ratzeburg, 1837)	45	-/3	AK, EA
439	<i>Ernobius mollis</i> (L., 1758)	45		EA
440	<i>Stegobium paniceum</i> (L., 1758)	16		AW
441	<i>Hemicoelus fulvicornis</i> (Sturm, 1837)	03, 04		DF
442	<i>Microbregma emarginatum</i> (Duftschmid, 1825)	25	3/2	S&S
443	<i>Ptilinus pectinicornis</i> (L., 1758)	31, 37, 45		AK, DF, EA
444	<i>Dorcatoma chrysomelina</i> Sturm, 1837	03	3/-	DF
445	<i>Dorcatoma dresdensis</i> Herbst, 1791	31	3/-	DF
446	<i>Dorcatoma robusta</i> Strand, 1938	11	2/-	MS
447	<i>Ptinus rufipes</i> Olivier, 1790	03		DF
OEDEMERIDAE (SCHEINBOCKKÄFER)				
448	<i>Chrysanthia viridissima</i> (L., 1758)	04, 06, 07, 16, 22, 24, 33, 34, 35, 36, 40, 44		AK, AW, CV, DF, DK, FF, G&G, JK, JM, JW, LP, LS, MH, MM, RL, S&S, TF
449	<i>Chrysanthia geniculata</i> Schmidt, 1842	06, 07, 11, 34, 36		AK, DK, FF, MS
450	<i>Oedemera flavipes</i> (F., 1792)	04		JK, LS, RL
451	<i>Oedemera podagrariae</i> (L., 1767)	04, 24, 36		DF, FF, JK, TF
452	<i>Oedemera femorata</i> (Scopoli, 1763)	04, 06, 11, 17, 18, 31, 34, 40		CV, DF, DK, JW, MS, RL, TF, UK

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
453	<i>Oedemera virescens</i> (L., 1767)	18, 31, 34, 36		AK, DF, DK
454	<i>Oedemera lurida</i> (Marshall, 1802)	04, 07, 24, 30, 36, 40		AW, CV, DF, DK, FF, JK, JM, JW, S&S, UK
SALPINGIDAE (SCHEINRÜSSLER)				
455	<i>Vincenzellus ruficollis</i> (Panzer, 1794)	04		DF
456	<i>Salpingus planirostris</i> (F., 1787)	31, 36, 44		DF, S&S
SCRAPTIDAE (SEIDENKÄFER)				
457	<i>Cyrtanaspis phalerata</i> (Germar, 1847)	06	2/-	DF
458	<i>Anaspis frontalis</i> (L., 1758)	12, 25, 36, 44		AK, LS, MH, S&S
459	<i>Anaspis maculata</i> (Geoffroy, 1785)	18, 42, 44		AK, DF, EA
460	<i>Anaspis marginicollis</i> Lindberg, 1925	35, 37, 44	2/-	AK, JM
461	<i>Anaspis thoracica</i> L., 1758	27		DF
462	<i>Anaspis ruficollis</i> (F., 1792)	36, 45	2/-	EA, S&S
463	<i>Anaspis regimbarti</i> Schilsky, 1895	44		AK
464	<i>Anaspis rufilabris</i> (Gyllenhal, 1827)	12, 35, 36, 37, 44		AK, DK, LS, UK
465	<i>Anaspis brunnipes</i> (Mulsant, 1856)	04, 06, 07, 16, 40		AW, DF, FF, LS, TF, UK
466	<i>Anaspis varians</i> (Mulsant, 1856)	16, 36		AK, AW, JM
ADERIDAE (BAUMMULMKÄFER)				
467	<i>Euglenes pygmaeus</i> (Degeer, 1775)	37	1/-	AK
468	<i>Euglenes oculatus</i> (Paykull, 1798)	03	2/-	DF
469	<i>Anidorus nigrinus</i> (Germar, 1842)	04, 06, 25, 36, 37, 44		AK, DF, S&S
ANTHICIDAE (BLÜTENMULMKÄFER)				
470	<i>Notoxus monoceros</i> (L., 1760)	31		DF
MORDELLIDAE (STACHELKÄFER)				
471	<i>Tomoxia bucephala</i> Costa, 1854	36, 38		CV, S&S
472	<i>Variimorda villosa</i> (Schränk, 1781)	04, 06, 31, 40		AW, DF, FF, LP
473	<i>Mordella aculeata</i> L., 1758	06	3/-	DF
474	<i>Mordella holomelaena</i> Apfelbeck, 1914	06, 36, 42, 45		AK, DF, EA, LP
475	<i>Mordellistena parvula</i> (Gyllenhal, 1827)	05, 06, 24, 32		DF, FF
476	<i>Mordellistena weisei</i> Schilsky, 1895	30	3/-	JM
477	<i>Mordellistena brevicauda</i> (Boheman, 1849)	04, 24		DF, JK
478	<i>Mordellistena austriaca</i> Schilsky, 1899	04		JK
479	<i>Mordellistena pygmaeola</i> Ermisch, 1956	30		JM
480	<i>Mordellistena pumila</i> (Gyllenhal, 1810)	06, 36		AK, JW
481	<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> (Panzer, 1796)	04		DF
482	<i>Mordellistena variegata</i> (F., 1798)	04		DF
483	<i>Mordellistena humeralis</i> (L., 1758)	31		DF

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
484	<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F., 1775)	31, 45		DF, EA
	MELANDRYIDAE (DÜSTERKÄFER)			
485	<i>Orchesia minor</i> Walker, 1837	03		DF
486	<i>Anisoxya fuscula</i> (Illiger, 1798)	03	3/-	DF
487	<i>Phloiотrya rufipes</i> (Gyllenhal, 1810)	03	3/-	DF
488	<i>Hallomenus binotatus</i> (Quensel, 1790)	11, 15, 37		MS, UK
	TENEBRIONIDAE (SCHWARZKÄFER)			
489	<i>Lagria hirta</i> (L., 1758)	06, 10, 11, 17, 31, 34, 36, 37, 40, 43, 44, 45		AK, AW, DF, DK, EA, JM, LP, MS, RB, RL, TF
490	<i>Lagria atripes</i> Mulsant & Guillebeau, 1855	16, 36, 40, 44		AW, S&S
491	<i>Bolitophagus reticulatus</i> (L., 1767)	13, 45	3/-	CV, EA
492	<i>Allecula morio</i> (F., 1787)	03, 29	3/-	DF
493	<i>Isomira thoracica</i> (F., 1792)	05, 06, 24		DF
494	<i>Isomira murina</i> (L., 1758)	20		DF
	BOLBOCERATIDAE (MISTKÄFER)			
495	<i>Odonteus armiger</i> (Scopoli, 1772)	04	3/-	DF
	GEOTRUPIDAE (MISTKÄFER)			
496	<i>Geotrupes stercorarius</i> (L., 1758)	06	-/3	DF
497	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)	04, 06, 10, 35, 36, 37		AK, DF, JK, JM, S&S
498	<i>Trypocopris vernalis</i> (L., 1758)	06		DF
	SCARABAEIDAE (BLATTTHORNKÄFER)			
499	<i>Onthophagus ovatus</i> (L., 1767)	04		MM
500	<i>Onthophagus joannae</i> Goljan, 1953	04		DF
501	<i>Onthophagus fracticornis</i> (Preysler, 1790)	04		DF
502	<i>Onthophagus similis</i> (Scriba, 1790)	06		DF
503	<i>Acrossus depressus</i> (Kugelann, 1792)	16, 34		DK, TF
504	<i>Acrossus rufipes</i> (L., 1758)	04		DF
505	<i>Aphodius fimetarius</i> (L., 1758)	04		DF
506	<i>Bodilopsis rufa</i> (Moll, 1782)	04		DF
507	<i>Colobopterus erraticus</i> (L., 1758)	04		DF
508	<i>Esymus pusillus</i> (Herbst, 1789)	04		DF
509	<i>Otophorus haemorrhoidalis</i> (L., 1758)	04		DF
510	<i>Teuchestes fossor</i> (Harold, 1870)	04		DF
511	<i>Volinus sticticus</i> (Panzer, 1798)	06		DF
512	<i>Serica brunna</i> (L., 1758)	11, 40		DK, LP, MM
513	<i>Phyllopertha horticola</i> (L., 1758)	11, 16, 17, 34, 35, 36, 37, 40, 41		AK, AW, DK, JM, LP, MS, S&S, TF
514	<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)	04, 06, 11, 17, 18, 22, 31, 34, 36, 44	2/R	DF, DK, JK, LP, LS, MH, MM, MS, TF

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
515	<i>Cetonia aurata</i> F., 1775, §	11, 31, 40, 44		AW, DF, LP, MS
516	<i>Valgus hemipterus</i> (L., 1758)	04		DF
517	<i>Trichius fasciatus</i> (L., 1758)	06, 14, 24, 34, 36, 44		AK, DK, ES, FF, JK, LP, MH, MS, S&S, TF
CERAMBYCIDAE (BOCKKÄFER)				
518	<i>Tetropium castaneum</i> (L., 1758)	36, 38		CV, DK
519	<i>Rhagium bifasciatum</i> F., 1775, §	35, 37, 38		AK, CV
520	<i>Rhagium inquisitor</i> (L., 1758), §	16, 25, 35		AK, AW
521	<i>Gaurotes virginea</i> (L., 1758), §	11, 16, 17, 25, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 44, 45		AK, AW, CV, DK, EA, JM, LP, MH, MS, RW, S&S, TF, UK
522	<i>Dinoptera collaris</i> (L., 1758), §	06, 44		DF, S&S
523	<i>Cortodera humeralis</i> (Schaller, 1783), §	03	3/-	DF
524	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F., 1781), §	12, 36		AK, DK, LS
525	<i>Alosterna tabacicolor</i> (Degeer, 1775), §	06, 12, 13, 31, 35, 37, 44, 45		AK, CV, DF, EA, JM, LS, UK
526	<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761), §	06, 07, 19, 24, 31, 44, 45		DF, EA, JK, JW, MS, RL, S&S
527	<i>Anoplodera sexguttata</i> (F., 1775), §	31	3/-	DF
528	<i>Pseudovadonia livida</i> (F., 1777), §	06, 07, 13, 17, 19, 24, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 41, 44, 45		AK, CV, DF, DK, EA, FF, JM, JW, LS, MH, RL, S&S, S&T, TF, UK
529	<i>Stictoleptura maculicornis</i> (Degeer, 1775), §	06, 31, 34, 35, 36, 37, 44, 45		AK, DF, DK, EA, FF, JW, S&S
530	<i>Stictoleptura rubra</i> (L., 1758), §	06, 33, 36, 40		AW, DK, G&G, MS
531	<i>Anastrangalia sanguinolenta</i> (L., 1760), §	04, 06, 07, 34, 35, 36, 45		AK, DK, EA, JK, JW, LS, RL
532	<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrank, 1781), §	12, 19, 25, 33, 34, 35, 36, 41, 44, 45		AK, CV, DK, EA, G&G, JK, LP, LS, MH, MS, RL, S&S, UK
533	<i>Stenurella melanura</i> (L., 1758), §	04, 06, 07, 16, 17, 19, 22, 25, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 44, 45		AK, AW, CV, DK, EA, FF, G&G, JM, JW, LS, MH, MM, MS, RL, S&S, TF
534	<i>Stenurella bifasciata</i> (Müller, 1776), §	04, 22, 30		JK, JM, LS, RL
535	<i>Stenurella nigra</i> (L., 1758), §	07		RL

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
536	<i>Obrium brunneum</i> (F., 1792), §	12, 43		LS, RB
537	<i>Molorchus minor</i> (L., 1758), §	19		DK
538	<i>Glaphyra umbellatarum</i> (Schreber, 1759), §	04		DF
539	<i>Hylotrupes bajulus</i> (L., 1758)	19		JK
540	<i>Callidium violaceum</i> (F., 1775), §	31		DF
541	<i>Xylotrechus antilope</i> (Schönherr, 1817), §	03		DF
542	<i>Clytus arietis</i> (L., 1758), §	36		LP, S&S
543	<i>Plagionotus detritus</i> (L., 1758), §	03	2/3	DF
544	<i>Plagionotus arcuatus</i> (L., 1758), §	03	-/2	DF
545	<i>Anaglyptus mysticus</i> (L., 1758), §	36		DK
546	<i>Leiopus nebulosus</i> (L., 1758), §	03, 35, 38	-/D	CV, DF, UK
547	<i>Leiopus linnei</i> Wallin et al., 2009, §	36, 44	-/D	DK, S&S
548	<i>Acanthocinus griseus</i> (F., 1792), §	14, 36, 45	3/-	EA, ES, LP
549	<i>Exocentrus lusitanus</i> (L., 1767), §	04	3/-	DF
550	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (Degeer, 1775), §	12, 31, 34, 35		AK, DF, LS, UK
551	<i>Agapanthia intermedia</i> (Ganglbauer, 1884), §	24	3/3	FF
552	<i>Saperda carcharias</i> (L., 1758), §	14		ES
553	<i>Oberea oculata</i> (L., 1758), §	36	-/3	LP, S&S
554	<i>Stenostola dubia</i> (Laicharting, 1784), §	03		DF
555	<i>Phytoecia nigricornis</i> (F., 1782), §	06	3/-	JW
556	<i>Tetrops praeustus</i> (L., 1758), §	24, 36		DF, S&S
CHRYSOMELIDAE (BLATTKÄFER)				
557	<i>Plateumaris sericea</i> (L., 1760)	31		DF
558	<i>Plateumaris consimilis</i> (Schrank, 1781)	35		CV
559	<i>Oulema duftschmidi</i> (Redtenbacher, 1874)	45		EA
560	<i>Labidostomis tridentata</i> (L., 1758)	04	3/2	JK
561	<i>Labidostomis longimana</i> (L., 1760)	04, 06, 17, 24		DF, FF, JW, MM, MS, TF
562	<i>Clytra quadripunctata</i> (L., 1758)	18, 22, 31, 35		AK, DF, MM
563	<i>Clytra laeviuscula</i> Ratzeburg, 1837	04, 06, 16, 22		DF, FF, JK, MS, TF
564	<i>Smaragdina aurita</i> (L., 1767)	21		DF
565	<i>Smaragdina affinis</i> (Illiger, 1794)	24, 40		CV, DF
566	<i>Pachybrachis tessellatus</i> (Olivier, 1791)	36	3/3	MH
567	<i>Pachybrachis picus</i> (Weise, 1882)	36	3/3	DK
568	<i>Cryptocephalus quinquepunctatus</i> (Scopoli, 1763)	36	3/3	AK, DK, LP
569	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (L., 1758)	06, 16, 36, 44		AK, AW, DK, FF, MH, TF
570	<i>Cryptocephalus aureolus</i> Suffrian, 1847	06, 16, 17, 41		AW, JW, TF
571	<i>Cryptocephalus sericeus</i> (L., 1758)	04, 06, 20, 24, 34, 36, 40		CV, DF, DK, FF, JK, JM, JW, MM, S&S

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
572	<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i> (L., 1758)	04, 06, 22		DF, FF, JK, JW, LS
573	<i>Cryptocephalus nitidus</i> (L., 1758)	21		DF
574	<i>Cryptocephalus marginatus</i> F., 1781	36	3/-	AK, DK, JM
575	<i>Cryptocephalus moraei</i> (L., 1758)	06, 11, 24, 36		AK, DF, FF, JW, MH, MS, S&S, TF
576	<i>Cryptocephalus flavipes</i> F., 1781	22		MM
577	<i>Cryptocephalus vittatus</i> F., 1775	04, 21, 34, 36, 40		CV, DF, DK, MM, TF
578	<i>Cryptocephalus elegantulus</i> Gravenhorst, 1807	04	3/2	MM
579	<i>Cryptocephalus ocellatus</i> Drapiez, 1819	36		DK
580	<i>Cryptocephalus labiatus</i> (L., 1760)	06, 31, 36, 40		DF, DK, FF, UK
581	<i>Cryptocephalus pygmaeus</i> F., 1792	04, 05	-/3	DF
582	<i>Cryptocephalus fulvus</i> (Goeze, 1777)	04, 06, 24		DF, FF, JW, LS, MS
583	<i>Cryptocephalus pusillus</i> F., 1777	11		MS
584	<i>Bromius obscurus</i> (L., 1758)	35, 36, 37, 40, 44		AK, S&S, UK
585	<i>Chrysolina coerulans</i> (Scriba, 1791)	40		UK
586	<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scopoli, 1763)	33, 34, 36, 37, 45		AK, DK, EA, G&G, JM, MH, S&S, TF
587	<i>Chrysolina oricalcia</i> (Müller, 1776)	18, 31		DF
588	<i>Chrysolina kuesteri</i> (Helliesen, 1912)	41		UK
589	<i>Chrysolina varians</i> (Schaller, 1783)	06, 11, 21, 22, 34, 38		CV, DF, DK, FF, JK, JW, MS
590	<i>Chrysolina hyperici</i> (Forster, 1771)	06		JW
591	<i>Chrysolina geminata</i> (Paykull, 1799)	11, 36		DK, MS
592	<i>Phaedon cochleariae</i> (F., 1792)	41		UK
593	<i>Prasocuris junci</i> (Brahm, 1790)	31		DF
594	<i>Chrysomela vigintipunctata</i> (Scopoli, 1763)	06, 31		DF
595	<i>Chrysomela populi</i> L., 1758	06, 16, 19		DF, RL, TF
596	<i>Chrysomela tremula</i> F., 1787	16		TF
597	<i>Gonioctena viminalis</i> (L., 1758)	06, 11, 16, 36		AW, DK, FF, MS, TF
598	<i>Gonioctena decemnotata</i> (Marsham, 1802)	25, 36		LP, S&S
599	<i>Gonioctena olivacea</i> (Forster, 1771)	06, 11, 21, 37		AK, DF, JW, MS
600	<i>Gonioctena quinquepunctata</i> (F., 1787)	36, 44		AK, DK, S&S
601	<i>Phratora laticollis</i> (Suffrian, 1851)	31		DF
602	<i>Galerucella pusilla</i> (Duftschmid, 1825)	31		DF
603	<i>Galeruca tanacetii</i> (L., 1758)	17, 32, 33, 34, 38, 41, 45		CV, DF, DK, EA, G&G, TF
604	<i>Galeruca pomonae</i> (Scopoli, 1763)	06	-/3	DF

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
605	<i>Lochmaea suturalis</i> (Thomson, 1866)	36, 40		TF, UK
606	<i>Phyllobrotica quadrimaculata</i> (L., 1758)	31	-/3	DF
607	<i>Luperus luperus</i> (Sulzer, 1776)	03, 17, 18, 24, 40		AW, DF, TF, UK
608	<i>Calomicrus pinicola</i> (Duftschmid, 1825)	04, 06		DF, MS
609	<i>Sermylassa halensis</i> (L., 1767)	24		FF
610	<i>Phyllotreta vittula</i> (Redtenbacher, 1849)	24		FF
611	<i>Phyllotreta tetrastigma</i> (Comolli, 1837)	35		UK
612	<i>Phyllotreta cruciferae</i> (Goeze, 1777)	36		AK
613	<i>Phyllotreta astrachanica</i> Lopatin, 1977	31		DF
614	<i>Phyllotreta nigripes</i> (F., 1775)	06, 12, 16, 36, 45		AK, AW, EA, JW, LS
615	<i>Aphthona cyparissiae</i> (Koch, 1803)	06, 24		FF
616	<i>Longitarsus pellucidus</i> (Foudras, 1860)	24	-/3	FF
617	<i>Longitarsus jacobaeae</i> (Waterhouse, 1858)	05		DF
618	<i>Longitarsus succineus</i> (Foudras, 1860)	11, 24, 30, 36, 40		AW, FF, JM, RW
619	<i>Longitarsus nigrofasciatus</i> (Goeze, 1777)	24		FF
620	<i>Longitarsus exsoletus</i> (L., 1758)	04, 05		DF, LS
621	<i>Longitarsus lewisii</i> (Baly, 1874)	24, 25		AK, FF
622	<i>Longitarsus pratensis</i> (Panzer, 1794)	32		DF
623	<i>Longitarsus suturellus</i> (Duftschmid, 1825)	35		UK
624	<i>Longitarsus luridus</i> (Scopoli, 1763)	05		DF
625	<i>Longitarsus obliteratus</i> (Rosenhauer, 1847)	04, 05		DF, LS
626	<i>Altica lythri</i> Aubé, 1843	41, 44		AK, UK
627	<i>Altica oleracea</i> (L., 1758)	36		AK
628	<i>Batophila rubi</i> (Paykull, 1799)	11, 35, 36, 45		DK, EA, RW, UK
629	<i>Neocrepidodera ferruginea</i> (Scopoli, 1763)	31, 35, 36		AK, DF, UK
630	<i>Neocrepidodera femorata</i> (Gyllenhal, 1813)	40	-/3	UK
631	<i>Derocrepis rufipes</i> (L., 1758)	04, 11, 20		LS, MS, RW
632	<i>Crepidodera aurea</i> (Geoffroy, 1785)	10, 16, 31, 36		AW, DF, DK, JM, TF
633	<i>Crepidodera fulvicornis</i> (F., 1792)	36		DK, MH
634	<i>Crepidodera aurata</i> (Marshall, 1802)	06, 11, 17, 18, 30, 36, 37, 44		AK, DF, DK, FF, JM, LS, MH, MS, TF
635	<i>Crepidodera lamina</i> (Bedel, 1901)	36		AK, DK, MH
636	<i>Podagrica fuscicornis</i> (L., 1767)	04, 24		DF, FF, JK, LS
637	<i>Mantura chrysanthemi</i> (Koch, 1803)	25, 36		AK, JM
638	<i>Chaetocnema hortensis</i> (Geoffroy, 1785)	06, 24, 40		AW, DF, JW
639	<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F., 1775)	12, 18		DF, LS
640	<i>Psylliodes chrysocephala</i> (L., 1758)	10, 31		DF, JM

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
641	<i>Psylliodes napi</i> (F., 1792)	25, 31		DF, MH
642	<i>Hispa atra</i> L., 1767	11		MS
643	<i>Hypocassida subferruginea</i> (Schrank, 1776)	05	-/3	DF
644	<i>Cassida rubiginosa</i> Müller, 1776	18, 31, 36, 39		AK, DF, JM
645	<i>Cassida stigmatica</i> Suffrian, 1844	06		JW
646	<i>Cassida denticollis</i> Suffrian, 1844	05, 06		DF, JW
647	<i>Cassida sanguinolenta</i> Müller, 1776	11		RW
648	<i>Cassida prasina</i> Illiger, 1798	32		DF
649	<i>Cassida nobilis</i> L., 1758	06		DF
650	<i>Orsodacne cerasi</i> (L., 1758)	12		LS
BRUCHIDAE (SAMENKÄFER)				
651	<i>Bruchus atomarius</i> (L., 1760)	29		DF
652	<i>Bruchus affinis</i> Frölich, 1799	04		LS
653	<i>Bruchus luteicornis</i> Illiger, 1794	03		DF
654	<i>Bruchus occidentalis</i> Lukjanovitch & Ter-Minassian, 1957	04		DF
655	<i>Bruchidius marginalis</i> (F., 1776)	04, 24, 44		FF, LS, MS
656	<i>Bruchidius varius</i> (Olivier, 1795)	30	1/-	JM
657	<i>Bruchidius villosus</i> (F., 1792)	31		DF
ANTHRIBIDAE (BREITRÜSSLER)				
658	<i>Platyrhinus resinosus</i> (Scopoli, 1763)	19		AK
659	<i>Pseudeuparius sepicola</i> (F., 1792)	03		DF
660	<i>Dissoleucas niveirostris</i> (F., 1798)	29		DF
661	<i>Platystomos albinus</i> (L., 1758)	37		AK
662	<i>Anthribus nebulosus</i> (Forster, 1771)	25, 37		AK, MH, S&S
RHYNCHITIDAE (TRIEBSTECHER)				
663	<i>Temnocerus nanus</i> (Paykull, 1792)	36		MH, TF
664	<i>Temnocerus longiceps</i> (C. G. Thomson, 1888)	11, 18, 36		AK, DF, DK, MS
665	<i>Lasiorynchites olivaceus</i> (Gyllenhal, 1833)	21		DF
666	<i>Neocoenorrhinus germanicus</i> (Herbst, 1797)	11, 44		MS, RW, S&S
667	<i>Tatianaerhynchites aequatus</i> (L., 1767)	18		DF
668	<i>Rhynchites auratus</i> (Scopoli, 1763)	05		W&W
669	<i>Byctiscus betulae</i> (L., 1758)	04		DF
670	<i>Deporaus betulae</i> (L., 1758)	36		LP
APIONIDAE (SPITZMAUSRÜSSLER)				
671	<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby, 1808)	05, 06, 08, 11, 36		W&W, MH, MS, RW
672	<i>Ceratapion penetrans</i> (Germar, 1817)	05		W&W
673	<i>Diplapion stolidum</i> (Germar, 1817)	05		W&W
674	<i>Rhopalapion longirostre</i> (Olivier, 1807)	05		W&W
675	<i>Exapion difficile</i> (Herbst, 1797)	06		W&W
676	<i>Exapion fuscirostre</i> (F., 1775)	06, 07, 21		DF, W&W, JW

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
677	<i>Pseudoprotapion astragali</i> (Paykull, 1800)	05, 06, 24		FF, W&W, LS
678	<i>Protapion fulvipes</i> (Fourcroy, 1785)	03, 05, 08		DF, W&W
679	<i>Protapion nigritarse</i> (Kirby, 1808)	05, 08, 21, 30		DF, W&W, JM
680	<i>Protapion apricans</i> (Herbst, 1797)	05, 06, 08, 11		W&W, MS
681	<i>Protapion assimile</i> Kirby, 1808	05, 08		W&W
682	<i>Pseudoperapion brevirostre</i> (Herbst, 1797)	04, 06, 07, 11, 20, 36, 40		AK, AW, W&W, JM, JW, LS, RW
683	<i>Pseudostenapion simum</i> (Germar, 1817)	06, 07, 11, 36		AK, W&W, JW, LS, MH, MS, RW
684	<i>Perapion violaceum</i> (Kirby, 1808)	08		W&W
685	<i>Perapion marchicum</i> (Herbst, 1797)	06, 07, 08, 11		DF, W&W, JW, MS
686	<i>Perapion curtirostre</i> (Germar, 1817)	06		W&W
687	<i>Apion frumentarium</i> (L., 1758)	03		DF
688	<i>Apion haematodes</i> Kirby, 1808	06		W&W
689	<i>Apion rubiginosum</i> Grillo, 1893	06, 36	-/3	W&W, S&S
690	<i>Apion rubens</i> Stephens, 1839	03	-/3	DF
691	<i>Catapion seniculus</i> (Kirby, 1808)	04, 05		W&W, LS
692	<i>Catapion koestlini</i> (Dieckmann, 1989)	05	3/D	W&W
693	<i>Betulapion simile</i> (Kirby, 1811)	04, 06, 11, 31, 36		DF, W&W, MS, S&S
694	<i>Stenopterapion meliloti</i> (Kirby, 1808)	06		LS
695	<i>Ischnopterapion loti</i> (Kirby, 1808)	05, 08		W&W
696	<i>Holotrichapion ononis</i> (Kirby, 1808)	04, 05		DF, W&W, JK
697	<i>Holotrichapion pisi</i> (F., 1801)	04, 36		DF, MH
698	<i>Hemitrichapion waltoni</i> (Stephens, 1839)	05	3/-	W&W
699	<i>Cyanapion columbinum</i> (Germar, 1817)	04, 36		LS, MH
700	<i>Cyanapion spencii</i> (Kirby, 1808)	04, 05, 08, 11, 31		DF, W&W, MS, RW
701	<i>Cyanapion gyllenhalii</i> Kirby, 1808	08, 11		W&W, MS
702	<i>Oxystoma subulatum</i> (Kirby, 1808)	09		W&W
703	<i>Oxystoma craccae</i> (L., 1767)	04		DF
704	<i>Eutrichapion viciae</i> (Paykull, 1800)	06, 09, 11, 40		W&W, MS, UK
705	<i>Eutrichapion punctigerum</i> (Paykull, 1792)	04		DF
CURCULIONIDAE-SCOLYTINAE (BORKENKÄFER)				
706	<i>Scolytus rugulosus</i> (Müller, 1818)	03		DF
707	<i>Scolytus intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)	03, 24		DF
708	<i>Hylastes cunicularius</i> Erichson, 1836	01, 35, 37		AK, DF
709	<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyllenhal, 1813)	44, 45		AK, EA
710	<i>Crypturgus cinereus</i> (Herbst, 1793)	45		EA
711	<i>Crypturgus hispidulus</i> Thomson, 1870	36		AK
712	<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratzeburg, 1837)	25		AK

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
713	<i>Cryphalus asperatus</i> (Gyllenhal, 1813)	45		EA
714	<i>Pityophthorus pityographus</i> (Ratzeburg, 1837)	36		AK
715	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L., 1761)	02, 36, 44		AK, DF
716	<i>Ips typographus</i> (L., 1758)	16, 17, 25, 35, 37, 40, 44, 45		AK, AW, EA, UK
717	<i>Anisandrus dispar</i> (F., 1792)	29		DF
718	<i>Xyleborinus saxesenii</i> (Ratzeburg, 1837)	29		DF
719	<i>Xylosandrus germanus</i> (Blandford, 1894)	29		DF
720	<i>Trypodendron lineatum</i> (Olivier, 1795)	45		EA
CURCULIONIDAE (RÜSSELKÄFER)				
721	<i>Nanophyes marmoratus</i> (Goeze, 1777)	30, 31		DF, JM
722	<i>Otiorhynchus coecus</i> Germar, 1824	06, 11, 12, 25, 36, 44		DF, DK, LS, MH, MS, S&S, TF
723	<i>Otiorhynchus carinatopunctatus</i> (Retzius, 1783)	06, 11, 12, 15, 17, 20, 25, 35, 36, 37, 43, 44, 45		AK, DK, EA, W&W, JM, LS, MS, RB, RW, S&S, UK
724	<i>Otiorhynchus singularis</i> (L., 1767)	03, 05, 06, 11, 17, 19, 25, 34, 36, 37, 41, 44		AK, DF, DK, EA, W&W, LS, MH, MS, S&S, TF
725	<i>Otiorhynchus subdentatus</i> Bach, 1854	11, 12, 22, 25, 34, 36, 37, 44, 45		AK, DK, EA, JM, LS, MM, RW, S&S, TF
726	<i>Otiorhynchus sulcatus</i> (F., 1775)	44		AK
727	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L., 1758)	04, 05, 06, 08, 12, 16, 24, 25, 30, 35, 36, 40, 44, 45		AK, AW, DF, EA, FF, W&W, JK, JM, LS, MS, S&S, UK
728	<i>Simo hirticornis</i> (Herbst, 1795)	31, 37, 41, 44, 45		AK, DF, EA, JM, TF
729	<i>Phyllobius viridicollis</i> (F., 1792)	12, 35, 36, 37		AK, LS, TF
730	<i>Phyllobius virideaeis</i> (Laicharting, 1781)	06, 24		FF, W&W
731	<i>Phyllobius roboretanus</i> Gredler, 1882	05		W&W
732	<i>Phyllobius oblongus</i> (L., 1758)	44, 45		EA, S&S
733	<i>Phyllobius arborator</i> (Herbst, 1797)	11, 12, 16, 25, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 44		AK, CV, DK, JM, LS, MH, MS, S&S, TF, UK
734	<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyllenhal, 1834	44		S&S
735	<i>Phyllobius glaucus</i> (Scopoli, 1763)	35, 43, 44		AK, RB
736	<i>Phyllobius argentatus</i> (L., 1758)	17, 25		AK, LS, MH
737	<i>Phyllobius pyri</i> (L., 1758)	06		MS

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
738	<i>Phyllobius betulinus</i> (Bechstein & Scharffenberg, 1805)	04		LS
739	<i>Trachyphloeus alternans</i> Gyllenhal, 1834	04, 05		DF, W&W, LS
740	<i>Romualdius scaber</i> (L., 1758)	06, 45		EA, W&W
741	<i>Cathormiocerus aristatus</i> (Gyllenhal, 1827)	05		W&W
742	<i>Polydrusus impar</i> (Des Gozis, 1882)	04, 11		JK, MS
743	<i>Polydrusus aeratus</i> Gravenhorst, 1807	04, 11, 12, 36, 37, 41		AK, LS, MS, S&S, TF
744	<i>Polydrusus cervinus</i> (L., 1758)	08, 10, 11, 16, 25, 36, 40, 44, 45		AK, AW, DK, W&W, JM, MS, S&S, TF
745	<i>Polydrusus pilosus</i> Gredler, 1866	25		S&S
746	<i>Polydrusus confluent</i> Stephens, 1831	06	-/R	DF, W&W
747	<i>Liophloeus tessulatus</i> (Müller, 1776)	35, 40		AW, UK
748	<i>Eusomus ovulum</i> Germar, 1824	36		MH
749	<i>Sciaphilus asperatus</i> (Bonsdorff, 1785)	11, 12, 15, 31, 44, 45		AK, DF, EA, LS, MS, UK
750	<i>Brachysomus echinatus</i> (Bonsdorff, 1785)	05		W&W
751	<i>Exomias pellucidus</i> (Boheman, 1843)	04, 05, 08, 11, 16, 24, 25, 45		AW, DK, EA, FF, W&W, LS, MH, MS
752	<i>Exomias trichopterus</i> (Gautier, 1863)	05		W&W
753	<i>Brachyderes incanus</i> (L., 1758)	06		MS
754	<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forster, 1771)	06, 10, 11, 12, 16, 17, 25, 36, 37, 40, 43, 44, 45		AK, AW, DF, DK, EA, FF, W&W, JM, LS, MH, MS, RB, S&S, TF, UK
755	<i>Strophosoma capitatum</i> (Degeer, 1775)	06, 21		DF
756	<i>Strophosoma faber</i> (Herbst, 1784)	03	-/1	DF
757	<i>Barynotus obscurus</i> (F., 1775)	06, 08		W&W
758	<i>Sitona striatellus</i> Gyllenhal, 1834	05, 06, 07, 11, 20		DF, FF, W&W, JW, MS, RW
759	<i>Sitona lineatus</i> (L., 1758)	06, 36, 44		AK, FF, LS
760	<i>Sitona suturalis</i> Stephens, 1831	06, 08, 12, 25		AK, W&W, LS
761	<i>Sitona sulcifrons</i> (Thunberg, 1798)	05, 06, 08		W&W, MS
762	<i>Sitona puncticollis</i> Stephens, 1831	05, 06	-/3	DF, W&W, MS
763	<i>Sitona obsoletus</i> (Gmelin, 1790)	06		W&W
764	<i>Sitona hispidulus</i> (F., 1777)	08, 24		DF, W&W
765	<i>Sitona cylindricollis</i> (Fähræus 1840)	05, 30		W&W, JM
766	<i>Sitona humeralis</i> Stephens, 1831	04, 05, 20		W&W, LS, RW
767	<i>Sitona inops</i> Schoenherr, 1832	05		W&W

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
768	<i>Charagmus gressorius</i> (F., 1792)	06, 11, 32, 36, 40		AW, DF, DK, W&W, MS, TF
769	<i>Andrion regensteinense</i> (Herbst, 1797)	06		W&W, LS, MS
770	<i>Lixus ochraceus</i> Boheman, 1843	05, 06, 31	3/3	DF, W&W
771	<i>Lixus myagri</i> Olivier, 1807 WFTH	05	3/0	W&W
772	<i>Lixus pulverulentus</i> (Scopoli 1763)	04, 06	3/2	MM, MS
773	<i>Lixus punctiventris</i> Boheman, 1836	05	3/-	W&W
774	<i>Larinus sturnus</i> (Schaller, 1783)	04, 05, 34, 37, 40, 44		AK, AW, DF, DK, W&W, LP, LS
775	<i>Larinus turbinatus</i> Gyllenhal, 1836	04, 05, 17, 36		W&W, JK, LS, MH, TF
776	<i>Larinus planus</i> (F., 1792)	06, 11, 18, 34, 35, 41		AK, DF, DK, LS, MS, RW, TF
777	<i>Rhinocyllus conicus</i> (Frölich, 1792)	04, 11, 17, 35		MM, MS, TF, UK
778	<i>Rhyncolus ater</i> (L., 1758)	41, 45		EA, UK
779	<i>Dorytomus tortrix</i> (L., 1761)	21		DF
780	<i>Dorytomus taeniatus</i> (Faust, 1781)	11, 31, 36, 44		AK, DF, DK, MS, S&S
781	<i>Ellescus scanicus</i> (Paykull, 1792)	31		DF
782	<i>Tychius quinquepunctatus</i> (L., 1758)	04, 05		DF, W&W
783	<i>Tychius schneideri</i> (Herbst, 1795)	04, 05		DF, W&W
784	<i>Tychius squamulatus</i> Gyllenhal, 1836	04		DF
785	<i>Tychius junceus</i> (Reich, 1797)	04, 05		DF, W&W
786	<i>Tychius picirostris</i> (F., 1787)	07, 08, 30, 36		AK, W&W, JM, JW
787	<i>Tychius stephensi</i> Schönherr, 1836	04, 05		DF, W&W
788	<i>Tychius meliloti</i> Stephens, 1831	04		LS
789	<i>Tychius pusillus</i> Germar, 1842	30	3/-	JM
790	<i>Sibinia pellucens</i> (Scopoli, 1772)	32		S&T
791	<i>Sibinia viscariae</i> (L., 1761)	08		W&W
792	<i>Anthonomus pomorum</i> (L., 1758)	04		DF
793	<i>Anthonomus pedicularius</i> (L., 1758)	04, 25, 31		DF, S&S
794	<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)	04, 12, 18, 24, 36		AK, DF, FF, LS
795	<i>Anthonomus phyllocola</i> (Herbst, 1795)	04		DF
796	<i>Curculio venosus</i> (Gravenhorst, 1807)	44		AK
797	<i>Curculio nucum</i> L., 1758	31		DF
798	<i>Curculio glandium</i> Marsham, 1802	03, 25, 36		DF, MH, S&S
799	<i>Archarius salicivorus</i> (Paykull, 1792)	37		AK
800	<i>Archarius pyrrhoceras</i> (Marsham, 1802)	31		DF
801	<i>Pissodes piniphilus</i> (Herbst, 1795)	04	-/2	DF
802	<i>Magdalis ruficornis</i> (L., 1758)	36		DK

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
803	<i>Magdalis barbicornis</i> (Latreille, 1804)	36, 44		DK, S&S
804	<i>Magdalis flavicornis</i> (Gyllenhal, 1836)	06		DF
805	<i>Magdalis cerasi</i> (L., 1758)	03		DF
806	<i>Magdalis rufa</i> Germar, 1824	04, 05	2/-	DF, W&W
807	<i>Magdalis nitida</i> (Gyllenhal, 1827)	11		MS
808	<i>Magdalis violacea</i> (L., 1758)	40		UK
809	<i>Hylobius abietis</i> (L., 1758)	04, 16, 35, 37		AW, CV, DF, JM, UK
810	<i>Mitoplinthus caliginosus</i> (F., 1775)	11		LP
811	<i>Donus ovalis</i> (Boheman, 1842)	38, 41		CV, UK
812	<i>Hypera meles</i> (F., 1792)	06, 08		FF, W&W
813	<i>Hypera miles</i> (Paykull, 1792)	04, 08		DF, W&W
814	<i>Hypera diversipunctata</i> (Schränk, 1798)	40		UK
815	<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal, 1813)	04, 05		W&W, LS
816	<i>Hypera ononidis</i> (Chevrolat, 1863)	05	3/3	W&W
817	<i>Hypera nigrirostris</i> (F., 1775)	04, 05, 08, 11, 24		FF, W&W, LS, MS
818	<i>Hypera venusta</i> (F., 1781)	05, 08	-/G	W&W
819	<i>Limobius borealis</i> (Paykull, 1792)	05		W&W
820	<i>Aulacobaris coerulescens</i> (Scopoli, 1763)	05		W&W
821	<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (Reich, 1797)	05		W&W
822	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L., 1758)	11, 36, 37, 41, 45		AK, DK, EA, RW, UK
823	<i>Rhinoncus castor</i> (F., 1792)	06		DF, W&W
824	<i>Micrelus ericae</i> (Gyllenhal, 1813)	06, 20, 36, 40		AK, AW, FF, JM, MH, MS, RW
825	<i>Zacladus geranii</i> (Paykull, 1800)	22, 24		DF, FF, JK
826	<i>Ceutorhynchus erysimi</i> (F., 1787)	04, 05, 31, 36		DF, W&W, S&S
827	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (Marsham, 1802)	05, 06, 16, 35, 36		DF, W&W, JM, MH, TF
828	<i>Ceutorhynchus napi</i> Gyllenhal, 1837	05		W&W
829	<i>Ceutorhynchus typhae</i> (Herbst, 1795)	05		W&W
830	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (F., 1787)	01, 04, 05, 06, 08, 20, 21, 24, 36, 40		DF, FF, W&W, LS, RW, S&S, UK
831	<i>Nedus quadrimaculatus</i> (L., 1758)	11, 12, 24, 25, 37, 43, 44		AK, DF, LS, MH, RB, RW
832	<i>Mecinus pyrae</i> (Herbst, 1795)	32		DF
833	<i>Mecinus plantaginis</i> (Eppelsheim, 1875)	04	2/-	DF
834	<i>Gymnetron rostellum</i> (Herbst, 1795)	09	3/R	W&W
835	<i>Gymnetron veronicae</i> (Germar, 1821)	11		RW
836	<i>Rhinusa tetra</i> (F., 1792)	04, 24		DF, LS

Nr.	Taxon	Fundort	RD*/RT	Erfasser
837	<i>Rhinusa antirrhini</i> (Paykull, 1800)	05		W&W
838	<i>Rhinusa neta</i> (Germar, 1821)	20	3/3	DF
839	<i>Anoplus roboris</i> Suffrian, 1840	45		EA
840	<i>Tachyerges stigma</i> (Germar, 1821)	11, 44		MS, S&S
841	<i>Tachyerges salicis</i> (L., 1758)	06		DF
842	<i>Orchestes quercus</i> (L., 1758)	06		DF
843	<i>Orchestes hortorum</i> (F., 1795)	03		DF
844	<i>Orchestes fagi</i> (L., 1758)	25, 37, 44		AK, JM, MH, S&S
845	<i>Rhamphus pulicarius</i> (Herbst, 1795)	24, 31, 36		AK, DF

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

Bearbeitung: Jenny Förster & Frank Creutzburg

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
	APIDAE (ECHTE BIENEN)				
1	<i>Andrena floricola</i> (Eversmann, 1852)	04	1	2/3	JF
2	<i>Andrena hattorfiana</i> (Fabricius, 1775)	04	2	3/2	JF
	<i>Andrena minutula</i> agg.	04, 22	3		JF
3	<i>Anthidium byssinum</i> (Panzer, 1798)	24	1	3/3	FC
4	<i>Anthidium strigatum</i> (Panzer 1805)	06	1	V/-	DF
5	<i>Bombus hortorum</i> (Linnaeus, 1761)	24	1		FC
6	<i>Bombus hypnorum</i> (Linnaeus, 1758)	39	1	-/V	JM
7	<i>Bombus lapidarius</i> (Linnaeus, 1758)	04, 22, 24	5		FC, JF
8	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	04	2		JF
9	<i>Bombus pratorum</i> (Linnaeus, 1761)	39	1		JM
10	<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	04	1		JF
11	<i>Ceratina cyanea</i> (Kirby, 1802)	22	1		JF
12	<i>Coelioxys afra</i> (Lepeletier, 1841)	04	1	3/3	JF
13	<i>Colletes daviesanus</i> (Smith, 1846)	24	1		FC
14	<i>Colletes similis</i> Schenck 1853	36	1	V/V	JM
15	<i>Eucera nigrescens</i> (Pérez, 1879)	24	1		FC
16	<i>Halictus confusus</i> (Smith 1853)	36	1	-/2	JM
	<i>Halictus confusus/tumulorum</i>	04	1		JF
17	<i>Halictus scabiosae</i> (Rossi 1790)	30	1		JM
18	<i>Halictus simplex</i> (Blüthgen, 1923)	04	5		JF
	<i>Halictus simplex</i> agg.	04	11		JF
19	<i>Halictus tumulorum</i> (Linnaeus, 1758)	04, 22	3		JF
20	<i>Hylaeus brevicornis</i> (Nylander 1852)	06	1		DF
21	<i>Hylaeus communis</i> (Nylander 1852)	45	3		EA

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
22	<i>Hylaeus confusus</i> (Nylander, 1853)	44	1		AS
23	<i>Hylaeus difformis</i> (Eversmann, 1852)	45	1		EA
24	<i>Hylaeus dilatatus</i> (Kirby, 1802)	05	1		DF
25	<i>Hylaeus hyalinatus</i> (Smith, 1842)	04, 45	2		EA, JF
26	<i>Hylaeus variegatus</i> (Fabricius, 1798)	30	2	V/3	JM
27	<i>Lasioglossum calceatum</i> (Scopoli, 1763)	04	3		JF
28	<i>Lasioglossum fulvicorne</i> (Kirby, 1802)	04, 22, 36	3		JF, JM
29	<i>Lasioglossum interruptum</i> (Panzer, 1798)	04	2	3/2	JF
30	<i>Lasioglossum lativentre</i> (Schenck, 1853)	22	1	V/-	JF
31	<i>Lasioglossum leucopus</i> (Kirby, 1802)	30	1		JM
32	<i>Lasioglossum leucozonium</i> (Schränk, 1781)	04, 24	3		FC, JF
33	<i>Lasioglossum morio</i> (Fabricius, 1793)	04, 22, 24	3		FC, JF
34	<i>Lasioglossum pauxillum</i> (Schenck, 1853)	04, 22	9		JF
35	<i>Lasioglossum pygmaeum</i> (Schenck, 1853)	04	1	G/2	JF
36	<i>Lasioglossum quadrinotatum</i> (Kirby, 1802)	24	1	3/1	FC
37	<i>Lasioglossum villosulum</i> (Kirby, 1802)	04, 24, 30	6		FC, JF, JM
38	<i>Macropis europaea</i> (Warncke, 1973)	24	1		FC
39	<i>Macropis fulvipes</i> (Fabricius 1804)	06	1		DF
40	<i>Megachile alpicola</i> (Alfken, 1924)	24	2		FC
41	<i>Megachile lapponica</i> (Thomson, 1872)	36	1		SP
42	<i>Megachile nigriventris</i> (Schenck, 1868)	24	1	-/V	FC
43	<i>Megachile pilidens</i> (Alfken, 1924)	04	4	3/V	JF
44	<i>Melitta haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1775)	04	2		JF
45	<i>Nomada ruficornis</i> (Linnaeus, 1758)	24	1		FC
46	<i>Osmia leucomelana</i> (Kirby 1802)	30	1		JM
47	<i>Osmia rapunculi</i> (Lepeletier, 1841)	24	1		FC
48	<i>Osmia rufohirta</i> (Latreille, 1811)	22	1	3/V	JF
49	<i>Osmia spinulosa</i> (Kirby, 1802)	22	2	3/-	JF
50	<i>Sphecodes ephippius</i> (Linnaeus, 1767)	04, 24	2		FC, JF
51	<i>Xylocopa violacea</i> (Linnaeus, 1758)	22	1		JK
AMPULICIDAE (GRABWESPEN)					
52	<i>Dolichurus corniculus</i> (Spinola, 1808)	24	1	-/2	FC
CRABRONIDAE (GRABWESPEN)					
53	<i>Cerceris rybyensis</i> (Linnaeus, 1771)	04, 24	2		FC, JF
54	<i>Diodontus luperus</i> (Shuckard, 1837)	24	1		FC
55	<i>Philanthus triangulum</i> (Fabricius, 1775)	30	1	-/3	JM
56	<i>Rhopalum gracile</i> Wesmäl, 1852	10	1	3/2	JM
SPHECIDAE (GRABWESPEN)					
57	<i>Ammophila sabulosa</i> (Linnaeus, 1758)	24, 36	2		FC, JM
58	<i>Podalonia hirsuta</i> (Scopoli, 1763)	30	1	-/3	JM
TIPHIIDAE (ROLLWESPEN)					
59	<i>Tiphia minuta</i> (Van der Linden, 1827)	24	1		FC

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
	VESPIDEA (FALTENWESPEN)				
60	<i>Polistes dominula</i> (Christ, 1791)	24	1		FC
61	<i>Polistes nimpha</i> (Christ, 1791)	04	1		JF
62	<i>Vespula vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	10	3		JM
	HOLZWESPEN (SIRICIDAE)				
63	<i>Xeris spectrum</i> (Linnaeus, 1758)	19	1		CV

Hymenoptera (Hautflügler): Formicidae (Ameisen)

Bearbeiter: Andreas Tränkner

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
	MYRMICINAE				
1	<i>Manica rubida</i> (Latreille, 1802)	44	3		AK
2	<i>Myrmica lobicornis</i> Nylander, 1846	40	4	3/3	AW
3	<i>Myrmica rubra</i> (Linnaeus, 1758)	10, 25, 35, 39, 44, 45	22		JM, AK, EA, MH
4	<i>Myrmica ruginodis</i> Nylander, 1846	10, 37, 44, 45	24		JM, EA, AK,
5	<i>Myrmica sabuleti</i> Meinert, 1860	10, 37, 36, 40	21	V/-	AW, JM
6	<i>Myrmica scabrinodis</i> Nylander, 1846	25	6	V/V	MH
7	<i>Myrmica specioidea</i> Nylander, 1846	40	1	3/V	AW
8	<i>Temnothorax nylanderi</i> (Förster, 1850)	40	1		AW
9	<i>Temnothorax tuberum</i> (Fabricius, 1775)	36	1	2/3	MH
10	<i>Temnothorax unifasciatus</i> (Latreille, 1798)	40	2	V/V	AW
11	<i>Tetramorium caespitum</i> (Linnaeus, 1758)	40	9		AW
12	<i>Tetramorium impurum</i> (Förster, 1850)	16, 31	15	-/V	AW, JM
	FORMICINAE				
13	<i>Camponotus herculeanus</i> (Linnaeus, 1758)	44, 45	6		EA, AK
14	<i>Camponotus ligniperda</i> (Latreille, 1802)	16, 25, 36	5		AK, MH, AW
15	<i>Formica clara</i> Forel, 1886	37, 40	3	V/3	AW, JM
16	<i>Formica cunicularia</i> Latreille, 1798	31, 37	3	-/V	JM
17	<i>Formica fusca</i> Linnaeus, 1758	16, 31, 36	12		AW, AK, JM, MH
18	<i>Formica lemani</i> Bondroit, 1917	25, 39, 40, 44	14	-/V	AW, JM, MH, AK
19	<i>Formica polyctena</i> Förster, 1850	40	1		AW
20	<i>Formica sanguinea</i> Latreille, 1798	16, 36, 40, 44	43		AW, AK, MH, JM
21	<i>Formica truncorum</i> Fabricius, 1804	36, 44	3	3/3	AK
22	<i>Lasius brunneus</i> (Latreille, 1798)	10	1		JM
23	<i>Lasius emarginatus</i> (Olivier, 1792)	40	26		AW
24	<i>Lasius flavus</i> (Fabricius, 1782)	16, 37	2	-/V	AW, JM

25	<i>Lasius niger</i> (Linnaeus, 1758)	31, 36	26		MH, JM
26	<i>Lasius platythorax</i> Seifert, 1991	16, 25	49		AK, MH, AW
27	<i>Lasius psammophilus</i> Seifert, 1992	36	1	V/2	MH

Symphyta (Pflanzenwespen)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD	Nachweis	Sammler	Bemerkung
PAMPHILIDAE (GESPINSTBlattwespen)							
1	<i>Cephalcia arvensis</i> Panzer, 1805	37	1		MF	JM	
Tenthredinidae (Blattwespen)							
2	<i>Allantus laticinctus</i> (Serville, 1823)	39	1	V	MF	JM	
3	<i>Athalia bicolor</i> Serville, 1823	39	1		MF	JM	
4	<i>Euura pedunculi</i> (Hartig, 1837)	36			Ga	JM	an <i>Salix caprea</i>
5	<i>Euura proxima</i> (Serville, 1823)	32			Ga	JM	an <i>Salix alba</i>
6	<i>Fenusia pumila</i> Leach, 1817	10			Mi	JM	an <i>Betula pendula</i>
7	<i>Profenusia pygmaea</i> (Klug, 1816)	10, 32			Mi	JM	an <i>Quercus robur</i>
8	<i>Tenthredo campestris</i> L., 1758	45	1			EA	
9	<i>Tenthredo mesomela</i> L., 1758	42	1		KF	SP	
10	<i>Tenthredo obsoleta</i> Klug, 1817	39	1		FS	JM	
11	<i>Tenthredopsis tarsata</i> (F., 1804)	25	1	3	KL/KF	AK	

Hymenoptera (Hautflügler) – Parasitica (Legimmen)

Bearbeiter: Dr. Jochen Müller

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Sammler
CERAPHRONOIDEA					
MEGASPILIDAE					
1	<i>Conostigmus formiceti</i> Erichson, 1845	39	2	MF	JM
2	<i>Conostigmus levifrons</i> Kieffer, 1907 NF D	37	1	KL/KF	AK
3	<i>Conostigmus obscurus</i> (Thomson, 1858)	39, 40	3	KF, MF	AW, JM
4	<i>Dendrocerus aphidum</i> (Rondani, 1877)	39	1	MF	JM
CHALCIDOIDEA (ERZWESPENARTIGE)					
EULOPHIDAE					
5	<i>Aprostocetus tanaceticola</i> Graham, 1987 (aus <i>Rhopalomyia tanaceticola</i> -Galle an <i>Tanacetum vulgare</i>)	32	7	Ga	SV

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Sammler
EUELMIDAE					
6	<i>Anastatus catalonicus</i> Bolivar, 1935	45	1		EA
PTEROMALIDAE					
7	<i>Asaphes suspensus</i> (Nees, 1834)	37	1	MF	JM
8	<i>Cyrtogaster vulgaris</i> Walker, 1833	39	2	MF	JM
9	<i>Halticoptera circulus</i> (Walker, 1833)	39	2	MF	JM
10	<i>Macroglenes conjugens</i> (Graham, 1969)	39	1	MF	JM
11	<i>Pachyneuron groenlandicum</i> (Holmgren, 1872)	37, 45	2	KF, LF	EA, JM
12	<i>Roptrocercus xylophagorum</i> (Ratzeburg, 1844)	36	2		SV
13	<i>Spalangia subpuncta</i> Förster, 1850	45	2	FS	EA
14	<i>Toxema fuscicorne</i> Walker, 1833	07	1	KF	JW
15	<i>Trichomalus coryphe</i> (Walker, 1839)	07	1	KF	JW
TETRACAMPIDAE					
16	<i>Foersterella reptans</i> (Nees, 1834) s.l.	37	2	FS	JM
TORYMIDAE					
17	<i>Torymus laetus</i> (Walker, 1836)	39	11	MF	JM
18	<i>Torymus tanaceticola</i> Ruschka, 1921 (aus <i>Rhopalomyia tanaceticola</i> -Galle an <i>Tanacetum vulgare</i>)	32	2	Zu	JM
CYNIPOIDEA (GALLWESPENARTIGE)					
CYNIPIDAE (GALLWESPEN)					
19	<i>Aulacidea hieracii</i> (Bouché, 1834) (an <i>Hieracium lachenalii</i>)	36		Ga	JM
20	<i>Cynips divisa</i> Hartig, 1840 (an <i>Quercus robur</i>)	10	1	Ga, Zu	JM
FIGITIDAE					
21	<i>Alloxysta aperta</i> (Hartig, 1841)	39	1	MF	JM
22	<i>Alloxysta fuscipes</i> (Thomson, 1862) NF D	45	1	FS	EA
23	<i>Alloxysta rufiventris</i> (Hartig, 1840)	10	1	MF	JM
24	<i>Alloxysta victrix</i> (Westwood, 1833)	16, 30	2	KF	AW, JM
25	<i>Anacharis fergussoni</i> Mata-Casanova & PujadeVillar, 2018	45	1	LF	EA
26	<i>Phaenoglyphis villosa</i> (Hartig, 1841)	39	1	MF	JM
DIAPRIOIDEA					
DIAPRIIDAE					
27	<i>Acropiesta sciarivora</i> (Kieffer, 1907)	37	2	FS	JM
28	<i>Aneurhynchus oviventris</i> Thomson, 1859	37	1	MF	JM
29	<i>Basalys crassiceps</i> (Kieffer, 1911)	45	1	FS	EA
30	<i>Basalys parva</i> Thomson, 1859	37	2	FS	JM
31	<i>Basalys pedisequa</i> (Kieffer, 1911)	45	1		EA
32	<i>Belyta abrupta</i> Thomson, 1859	39, 45	2	MF	EA, JM
33	<i>Belyta acuminata</i> (Zetterstedt, 1840)	39	1	MF	JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Sammler
34	<i>Belyta depressa</i> Thomson, 1859	10, 16, 25, 36, 37, 39, 45	35	KF, KL, LF, MF	AK, AW, JM
35	<i>Belyta sanguinolenta</i> Nees, 1834	10, 37, 45	8	FS, MF	EA, JM
36	<i>Belyta validicornis</i> Thomson, 1859	10	1	MF	JM
37	<i>Cinetus ditomus</i> (Kieffer, 1910) NF D	10	1	MF	JM
38	<i>Cinetus iridipennis</i> Lepeletier & Serville, 1825	39	1	MF	JM
39	<i>Lyteba bisulca</i> (Nees, 1834)	10, 39	14	FS, MF	JM
40	<i>Miota confusa</i> Wall, 1998	39	1	MF	JM
41	<i>Miota fungorum</i> (Kieffer, 1910)	37	2	MF	JM
42	<i>Miota perplexa</i> Kieffer, 1910	10, 45	2	FS, MF	EA, JM
43	<i>Miota polita</i> (Thomson, 1859)	39	1	MF	JM
44	<i>Pantoclis brevior</i> (Kieffer, 1910)	37	1	MF	JM
45	<i>Pantoclis</i> cf. <i>carinata</i> (Thomson, 1859)	37	1	MF	JM
46	<i>Pantoclis similis</i> (Thomson, 1859)	10, 37, 39	7	FS, MF	JM
47	<i>Pantoclis subatricornis</i> Kieffer, 1916	10, 39	4	MF	JM
48	<i>Pantoclis sulcata</i> (Thomson, 1859)	37	1	MF	JM
49	<i>Pantolyta marginalis</i> Kieffer, 1909	45	1	FS	EA
50	<i>Pantolyta pallida</i> Kieffer, 1908	39, 45	6	FS, MF	EA, JM
51	<i>Paroxylabis semirufa</i> Kieffer, 1907	10, 37, 39	9	FS, MF	JM
52	<i>Psilus fuscipennis</i> Curtis, 1831	39	1	MF	JM
53	<i>Spilomicrus annulicornis</i> Kieffer, 1911	39	2	MF	JM
54	<i>Spilomicrus simplex</i> Tomšik, 1947	45	1		EA
55	<i>Trichopria bifoveata</i> Kieffer, 1912	45	1	LF	JM
56	<i>Trichopria cameroni</i> (Kieffer, 1909)	39	1	MF	JM
57	<i>Trichopria nigripes</i> (Thomson, 1859)	39	1	MF	JM
58	<i>Trichopria sequester</i> Nixon, 1980	39	1	MF	JM
59	<i>Trichopria sociabilis</i> Masner, 1965	10, 36	2	FS, KL/KF	AK, JM
60	<i>Zygota abdominalis</i> (Nees, 1834)	45	1	LF	EA
61	<i>Zygota nigra</i> (Thomson, 1859)	10	2	MF	JM
62	<i>Zygota ruficornis</i> (Curtis, 1831)	39, 45	5	MF	EA, JM
ISMARIDAE					
63	<i>Ismarus rugulosus</i> Förster, 1850 WF TH	39	1	MF	JM
EVANIOIDEA (HUNGERWESPENARTIGE)					
Evanidae (Hungerwespen)					
64	<i>Brachygaster minutus</i> (Olivier, 1793)	25, 39, 44	2	KL, KF, MF	AK, JM
ICHNEUMONOIDEA (SCHLUPFWESPENARTIGE)					
BRACONIDAE (BRACKWESPEN)					
65	<i>Adialytus ambiguus</i> (Haliday, 1834)	39	3	FS, MF	JM
66	<i>Aleiodes seriatus</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	37	1	LFF	AK
67	<i>Aleiodes unipunctator</i> (Thunberg, 1822)	37	14, 16	KF	AS, JM
68	<i>Aphidius cingulatus</i> Ruthe, 1859	39	1	MF	JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Sammler
69	<i>Aphidius funebris</i> Mackauer, 1961	40	1	KF	AW
70	<i>Aphidius hieraciorum</i> Stary, 1962	37	1	MF	JM
71	<i>Aphidius tanacetarius</i> Mackauer, 1962	30, 36, 37	3	KF, MF	JM
72	<i>Aphidius uzbekistanus</i> Luzhetzki, 1960	16	3	KF	AW
73	<i>Ascogaster abdinator</i> (Dahlbom, 1833)	25	1	KL/KF	AK
74	<i>Ascogaster klugii</i> (Nees, 1816)	39	1	MF	JM
75	<i>Ascogaster varipes</i> Wesmael, 1835	45	1		EA
76	<i>Baeacis abietis</i> (Ratzeburg, 1844)	39, 45	2	LF, MF	EA, JM
77	<i>Blacus cf. forticornis</i> Haeselbarth, 1973	45	1	LF	EA
78	<i>Blacus humilis</i> (Nees, 1812)	39, 45	2	FS, LF	EA, JM
79	<i>Blacus nigricornis</i> Haeselbarth, 1973	39	3	MF	JM
80	<i>Blacus ruficornis</i> (Nees, 1812)	39	1	MF	JM
81	<i>Chelonus corvulus</i> Marshall, 1885	31	1	KF	JM
82	<i>Chelonus oculator</i> (F., 1775)	32	1	KF	JM
83	<i>Dendrosoter middendorfi</i> (Ratzeburg, 1848)	36	1	KF	JM
84	<i>Ephedrus lacertosus</i> (Haliday, 1833)	36, 39	10	KF, MF	JM
85	<i>Eubazus cf. ruficoxis</i> (Wesmael, 1835)	44	1	KL	AK
86	<i>Homolobus annulicornis</i> (Nees, 1834)	45	1	LF	EA
87	<i>Leiothron fulvipes</i> Curtis, 1833 NF D	39	1	MF	JM
88	<i>Leiothron pallidistigma</i> Curtis, 1833	45	1	LF	EA
89	<i>Leiothron cf. pallipes</i> Curtis, 1833	39	1	MF	JM
90	<i>Leiothron picipes</i> Curtis, 1833	36	1	KF	JM
91	<i>Macrocentrus marginator</i> Nees, 1811	37	1	LFF	AK
92	<i>Meteorus filator</i> (Haliday, 1835)	39, 45	3	MF	EA, JM
93	<i>Microchelonus exilis</i> (Marshall, 1885)	25	1	KL/KF	AK
94	<i>Microchelonus parvicornis</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	45	1	LF	EA
95	<i>Misaphidius brevicornis</i> (Haliday, 1833)	39	10	MF	JM
96	<i>Misaphidius centaureae</i> (Haliday, 1833)	36	1	KF	JM
97	<i>Ontsira imperator</i> (Haliday, 1836)	36	1	KF	JM
98	<i>Orgilus pimpinellae</i> Niezabitowski, 1910	36	1	KF	JM
99	<i>Praon volucre</i> Haliday, 1833	36, 39	3	KF, MF	JM
100	<i>Rilipertus facialis</i> (Thomson, 1892)	36, 45	1	KF, LF	EA, JM
101	<i>Troxys auctus</i> (Haliday, 1833)	39	2	MF	JM
ICHNEUMONIDAE (SCHLUPFWESPEN)					
102	<i>Agrypon anxium</i> (Wesmael, 1849)	39	1	MF	JM
103	<i>Diplazon scutatorius</i> Teunissen, 1943	39	1	MF	JM
104	<i>Enicospilus combustus</i> (Gravenhorst, 1829) NF TH	45	1	LF	MH
105	<i>Glypta lapponica</i> Holmgren, 1860 NF TH	45	1	LF	EA
106	<i>Itoplectis alternans</i> (Gravenhorst, 1829)	20	1		DF

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	Nachweis	Sammler
107	<i>Odontocolon geniculatum</i> (Kriechbaumer, 1889) NF TH	45	1		EA
108	<i>Paraperithous gnathaulax</i> (Thomson, 1877)	19	1	KF	MH
109	<i>Pion fortipes</i> (Gravenhorst, 1829)	39	1	MF	JM
110	<i>Promethes sulcator</i> (Gravenhorst, 1829)	39	1	MF	JM
111	<i>Scambus euphrantae</i> (Schmiedeknecht, 1914)	36	1	KF	JM
112	<i>Sussaba flavipes</i> (Lucas, 1849)	39	1	MF	JM
113	<i>Sussaba pulchella</i> (Holmgren, 1858)	39	1	MF	JM
114	<i>Tryphon bidentulus</i> Thomson, 1883	39	1	MF	JM
PLATYGASTROIDEA					
SCELIONIDAE					
115	<i>Anteris aethra</i> (Walker, 1836)	39	3	MF	JM
116	<i>Baeus seminulum</i> Haliday, 1833	45	1	FS	EA
117	<i>Sparasion cephalotes</i> Latreille, 1802	07	3	KF	JW
118	<i>Trissolcus cultratus</i> (Mayr, 1879)	36	1	KF	JM
119	<i>Trissolcus rufiventris</i> (Mayr, 1907)	07	2	KF	JW
PROCTOTRUPOIDEA (ZEHRWESPENARTIGE)					
PROCTOTRUPIDAE (ZEHRWESPEN)					
120	<i>Cryptoserphus aculeator</i> (Haliday, 1839)	39	1	MF	JM
121	<i>Exallonyx brevicornis</i> (Haliday, 1839)	10	1	MF	JM
122	<i>Exallonyx minor</i> Townes & Townes, 1981	39, 45	10	MF	EA, JM
123	<i>Exallonyx trifoveatus</i> Kieffer, 1904	39	1	MF	JM
124	<i>Phaenoserphus calcar</i> (Haliday, 1839)	39	1	MF	JM

Trichoptera (Köcherfliegen)

Bearbeiter: Dr. Dirk Mattern

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
RHYACOPHILIDAE					
1	<i>Rhyacophila evoluta</i> McLachlan, 1879	41, 42	5	-/3	DM, RB
2	<i>Rhyacophila fasciata</i> Hagen, 1859	41	2		DM
3	<i>Rhyacophila nubila</i> (Zetterstedt, 1840)	19, 41, 45, 42	9		DM, EA, RB
4	<i>Rhyacophila praemorsa</i> McLachlan, 1879	45, 42	2		EA, RB
GLOSSOSOMATIDAE					
5	<i>Glossosoma conformis</i> Neboiss, 1963	41, 45, 42	153		DM, EA, JM, MH, RB
HYDROPTILIDAE					
6	<i>Ptilocolepus granulatus</i> (Pictet, 1834)	42	1		RB
PHILOPOTAMIDAE					
7	<i>Philopotamus ludificatus</i> McLachlan, 1878	19, 41, 45	9		DM, EA
8	<i>Philopotamus variegatus</i> (Scopoli, 1763)	45, 42	14		EA, JM, MH, RB

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	RD/RT	Erfasser
HYDROPSYCHIDAE					
9	<i>Hydropsyche contubernalis</i> McLachlan, 1865	42	1		RB
10	<i>Hydropsyche instabilis</i> (Curtis, 1834)	37, 45	7		AK, EA
11	<i>Hydropsyche siltalai</i> Döhler, 1963	41, 37, 45	8		AK, DM, EA, MH
12	<i>Hydropsyche tenuis</i> Navas, 1932	41, 45, 42	15	-/3	DM, EA, RB
POLYCENTROPODIDAE					
13	<i>Plectrocnemia conspersa</i> (Curtis, 1834)	37, 45	3		AK, EA
14	<i>Plectrocnemia geniculata</i> McLachlan, 1871	41, 45	3	V/-	DM, EA
15	<i>Polycentropus flavomaculatus</i> (Pictet, 1834)	45	2		EA
PHRYGANEIDAE					
16	<i>Phryganea bipunctata</i> Retzius, 1783	42	2	-/G	RB
BRACHYCENTRIDAE					
17	<i>Micrasema minimum</i> McLachlan, 1876	35, 39	3		DM, JM
LIMNEPHILIDAE					
18	<i>Drusus annulatus</i> (Stephens, 1837)	45, 42	64	V/-	EA, JM, MH, RB
19	<i>Ecclisopteryx dalecarlica</i> Kolenati, 1848	42	1		RB
20	<i>Limnephilus centralis</i> Curtis, 1834	39	6	V/-	JM
21	<i>Limnephilus lunatus</i> Curtis, 1834	07	2		MT
22	<i>Micropterna lateralis</i> (Stephens, 1837)	41, 45	5	-/3	DM, EA, MH
23	<i>Stenophylax permistus</i> McLachlan, 1895	45	1		MH
LEPIDOSTOMATIDAE					
24	<i>Lepidostoma basale</i> (Kolenati, 1848)	41, 45, 42	7		DM, EA, RB
SERICOSTOMATIDAE					
25	<i>Sericostoma personatum</i> Kirby & Spence, 1826	37, 45, 42	11		AK, EA, JM
26	<i>Sericostoma schneideri</i> (Kolenati, 1848)	41, 45, 42	13		DM, EA, RB
ODONTOCERIDAE					
27	<i>Odontocerum albicorne</i> (Scopoli, 1763)	41	10		DM

Lepidoptera (Schmetterlinge)

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

Nomenklatur nach: www.lepiforum.org/wiki/taxonomy/?regions=eu.de

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
HESPERIIDAE (DICKKOPFFALTER)				
1	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758) Dunkler Dickkopffalter		04, 16	Gr&Gr, GKU, SR,
2	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780), § Malven-Dickkopffalter	-/3	04	GKU, SR, SB, RL

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
3	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804) Roter Würfel-Dickkopffalter	-/3	04	Gr&Gr
4	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758), § Kleiner Würfel-Dickkopffalter	V/-	11, 13	GKu, SR
5	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771) Gelbwüfelfiger Dickkopffalter		24, 22, 35, 16, 13	Gr&Gr, GKu, SR, JM
6	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808) Schwarzkolbiger Braun-Dickkopffalter		04, 22, 35, 16, 11, 44, 19, 32, 13, 25a, 25b, 14	SB, RL, KT, S&T, GKu, SR, AS, OS, ES, AH, MT, MR, JF, MiH
7	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761) Braunkolbiger Braun-Dickkopffalter		15, 04, 17, 16, 11, 32, 13, 13b, 14, 25a, 25b, 32	SB, RL, KT, S&T, GKu, SR, ES, AH, MT, MR, AC, TF, JW, MiH
8	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775) Mattschekiger Braun-Dickkopffalter	3/3	04	GKu, SR
9	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758) Komma-Dickkopffalter	3/3	04, 11, 13	GKu, SR
10	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777) Rostfarbiger Dickkopffalter		15, 04, 22, 40, 35, 17, 16, 11, 36, 19, 32, 13, 13b, 25a, 25b, 14	SB, RL, GKu, SR, KT, S&T, ES, AH, MT, MR, JF, AC, TF, JW, MiH
PAPILIONIDAE (RITTERFALTER)				
11	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758, § Schwalbenschwanz		24, 16, 11, 18, 13, 25b, 05a., 14	Gr&Gr, GKu, SR, ES
PIERIDAE (WEISSLINGE)				
12	<i>Leptidea sinapis/juvernica</i> Leguminosen-Weißlings-Artenkomplex	D/D	22, 35, 11, 18, 13, 25a, 25b	GKu, SR, KT, S&T, JF
13	<i>Leptidea juvernica</i> Williams, 1946 Verkannter Leguminosen-Weißling (genitalisiert)	D/-	04	Gr&Gr
14	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758) Aurorafalter		35, 11, 13, 25b	GKu, SR
15	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758) Baum-Weißling	-/V	15, 04, 40, 35, 17, 16, 11, 36, 44, 13, 25a, 25b	Gr&Gr, KT, S&T, CV, GKu, SR, AS, OS, DK, AH, MT, MR, AC, TF, JW, PD
16	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758) Großer Kohl-Weißling		15, 22, 35, 17, 16, 11, 44, 15, 13, 25a, 25b	SB, RL, GKu, SR, AS, OS, AH, MT, MR, JF
17	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758) Kleiner Kohl-Weißling		04, 22, 17, 16, 11, 34, 19, 18, 10, 32, 13, 13b, 25a, 25b, 05a.	GKu, SR, SB, RL, AS, OS, KT, S&T, AH, MT, MR, MiH

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
18	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758) Grünader-Weißling		15, 04, 24, 22, 35, 17, 16, 11, 34, 18, 10, 13, 25a, 25b, 14	Gr&Gr, GKU, SR, KT, S&T, AS, OS, ES, AH, MT, MR, SB, RL
19	<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758), § Weißklee-Gelbling		04	GKU, SR
20	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905, § Hufeisenklee-Gelbling		04	GKU, SR
21	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758) Zitronenfalter		15, 04, 16, 11, 18, 10, 13, 25a, 05a.	SB, RL, Gr&Gr, GKU, SR, KT, S&T, AS, OS
RIODINIDAE (WÜRFELFALTER)				
22	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758) Schlüsselblumen-Würfelfalter	3/V	13	GKU, SR
LYCAENIDAE (BLÄULINGE)				
23	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, [1760]), § Kleiner Feuerfalter		15, 16, 11, 34, 32, 13, 25a, 25b, 05a., 14	Gr&Gr, GKU, SR, AS, OS, KT, S&T, ES, JW
24	<i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758), § Dukaten-Feuerfalter	V/-	40, 17, 16, 11, 36, 34, 19, 13, 13b, 25a, 25b, 05a., 14	GKU, SR, AS, OS, DK, ES, AH, MT, MR, AC, TF, RL, MiH
25	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761), § Brauner Feuerfalter		35, 11, 34, 13, 25a, 25b, 05a.	GKU, SR
26	<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775), § Violetter Feuerfalter	2/1	11, 13	GKU, SR, AH, MT, MR
27	<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, [1760]), § Lilagold-Feuerfalter	3/2	11, 13	GKU, SR, AH, MT, MR
28	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758) Nierenfleck-Zipfelfalter		04	GKU, SR
29	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758) Grüner Zipfelfalter	V/-	07	Gr&Gr
30	<i>Satyrrium w-album</i> (Knoch, 1782) Ulmen-Zipfelfalter		11	GKU, SR
31	<i>Satyrrium pruni</i> (Linnaeus, 1758) Pflaumen-Zipfelfalter		04	KT, S&T
32	<i>Satyrrium spini</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Kreuzdorn-Zipfelfalter	3/3	04	KT, S&T
33	<i>Satyrrium acaciae</i> (Fabricius, 1787) Kleiner Schlehen-Zipfelfalter	V/3	04	KT, S&T
34	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775) Zwerg-Bläuling		04, 16	SB, RL, Gr&Gr, AS, OS
35	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758) Faulbaum-Bläuling		15, 22, 16, 11, 34, 32, 13, 25b	GKU, SR, KT, S&T, JW

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
36	<i>Phengaris nausithous</i> (Bergsträsser, 1779), §, F Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	V/-	04	GKu, SR
37	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758), § Argus-Bläuling		15, 04, 40, 16, 25a	Gr&Gr, SB, RL, KT, S&T, GKu, SR, AH, MT, MR, JF, JG
38	<i>Aricia agestis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), § Kleiner Sonnenröschen-Bläuling		11, 25b, 05a.	GKu, SR
39	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775), § Rotklee-Bläuling		16	GKu, SR, AS, OS, AH, MT, MR
40	<i>Polyommatus amandus</i> (Schneider, 1792), § Vogelwicken-Bläuling		17, 16, 25b	GKu, SR, AS, OS, AH, MT, MR, AC, TF
41	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775), § Hauhechel-Bläuling		15, 04, 24, 22, 17, 16, 11, 34, 18, 13, 25a, 25b, 05a.	Gr&Gr, GKu, SR, KT, S&T, JF, JW
42	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761), § Silbergrüner Bläuling		04, 22	GKu, SR, SB, RL, KT, S&T, JF, JG, MiH
NYMPHALIDAE (EDELFLUTER)				
43	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758), § Kaisermantel		04, 22, 40, 16, 11, 18, 10, 13, 25a, 25b, 05a., 14	GKu, SR, SB, RL, KT, S&T, ES, AH, MT, MR, JG, JF
44	<i>Speyeria aglaja</i> (Linnaeus, 1758), § Großer Perlmutterfalter	V/V	04, 22, 16, 11, 13, 25a, 25b, 14	KT, S&T, AS, OS, GKu, SR, ES, AH, MT, MR, JG
45	<i>Fabriciana adippe</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), § Feuriger Perlmutterfalter	3/-	15, 04, 22, 16, 11, 14, 32, 13, 25a, 25b, 14	SB, RL, GKu, SR, SB, RL, KT, S&T, ES, AH, MT, MR, JF, AC, TF, JW, MiH
46	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758) Kleiner Perlmutterfalter		16, 18, 32, 13, 25a, 05a.	AS, OS, KT, S&T, GKu, SR
47	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775) Mädesüß-Perlmutterfalter		04, 35, 11, 13, 13b, 25a, 25b	KT, S&T, GKu, SR, AH, MT, MR, MiH
48	<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758), § Silberfleck-Perlmutterfalter	2/3	15, 22, 17, 25a	Gr&Gr, GKu, SR
49	<i>Boloria selene</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), § Braunfleckiger Perlmutterfalter	V/2	17, 11, 13, 25a, 25b	GKu, SR, AH, MT, MR
50	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767), § Magerrasen-Perlmutterfalter		04, 32, 13	GKu, SR, KT, S&T

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
51	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758) Admiral		15, 04, 40, 35, 17, 16, 11, 19, 13, 25a, 25b, 05a.	GKu, SR, AS, OS, AH, MT, MR, RL, JW
52	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758) Distelfalter		35, 16, 18, 13	GKu, SR
53	<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758) Tagpfauenauge		04, 22, 35, 16, 11, 36, 34, 18, 13, 13b, 25a, 25b, 05a., 14	GKu, SR, AS, OS, ES, AH, MT, MR, AC, TF, MiH
54	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758) Kleiner Fuchs		15, 04, 22, 24, 40, 17, 16, 11, 36, 34, 44, 19, 18, 13, 25a, 25b, 05a., 14	Gr&Gr, KT, S&T, GKu, SR, AS, OS, ES, AH, MT, MR, SB, RL, JF, AC, TF
55	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758) C-Falter		35, 16, 11, 20, 32, 13, 25a, 25b	GKu, SR, AS, OS, KT, PD, S&T, JW
56	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758), § Trauermantel	V/-	11, 25a	GKu, SR
57	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758), § Großer Fuchs	V/-	16	GKu, SR
58	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758) Landkärtchenfalter		25a, 25b, 14	GKu, SR, ES
59	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789) Baldrian-Scheckenfalter	3/V	11, 13, 25a	GKu, SR
60	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775) Wachtelweizen-Scheckenfalter	3/3	15, 04, 40, 17, 16, 36, 11, 13, 25a, 25b, 14	SB, RL, KT, S&T, GKu, SR, AS, OS, ES, AH, MT, MR, AC, TF
61	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764), § Kleiner Eisvogel	V/-	04	KT, S&T
62	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758), § Großer Schillerfalter	V/V	16, 11, 25a, 25b	GKu, SR, AH, MT, MR
63	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758) Waldbrettspiel		04, 22, 35, 17, 16, 11, 10, 13, 25a, 25b, 05a.	GKu, SR, Gr&Gr, AS, OS
64	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767) Mauerfuchs		15, 04, 24, 11, 13, 25a	Gr&Gr, GKU, SR
65	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758) Braunaug	V/2	16, 25a, 25b	GKu, SR, AS, OS
66	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, [1760]), § Weißbindiges Wiesenvögelchen		15, 04, 24, 4	Gr&Gr, SB, RL, KT, KT, S&T, JF, JW
67	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788), § Rotbraunes Wiesenvögelchen	V/3	15, 04, 40, 35, 17, 16, 11, 13, 25a, 25b	SB, RL, GKU, SR, AH, MT, MR, JF, AC, TF, JW, MiH

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
68	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758), § Kleines Wiesenvögelchen		15, 04, 22, 40, 17, 16, 11, 34, 44, 18, 10, 32, 13, 25a, 25b, 05a.	Gr&Gr, GKU, SR, SB, RL, KT, S&T, AS, OS, AH, MT, MR, JF, JW, MiH
69	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758) Schornsteinfeger		15, 04, 22, 40, 35, 17, 16, 11, 19, 32, 13, 13, 25a, 25b	SB, RL, KT, S&T, GKu, SR, AS, OS, AH, MT, MR, JF, AC, TF, JW, MiH
70	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758) Großes Ochsenauge		15, 04, 22, 40, 35, 17, 16, 11, 36, 34, 44, 19, 18, 10, 32, 13, 25a, 25b, 05a., 36.	Gr&Gr, GKU, SR, SB, RL, KT, S&T, AS, OS, ES, AH, MT, MR, JF, AC, TF, JG, JW, MiH
71	<i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758), § Weißbindiger Mohrenfalter	V/3	16, 34, 44, 25a, 25b	GKu, SR, AS, OS
72	<i>Erebia medusa</i> [(Denis & Schiffermüller), 1775], § Rundaugen-Mohrenfalter	V/-	04, 35, 17, 16, 11, 13, 25a, 25b	Gr&Gr, GKU, SR
73	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758) Schachbrettfalter		15, 04, 22, 11, 19, 32, 13, 05a., 14	GKu, SR, SB, RL, KT, S&T, ES, AH, MT, MR, JF, JG, JW, MiH
ZYGAENIDAE (WIDDERCHEN)				
74	<i>Adscita statices</i> (Linnaeus, 1758), § Ampfer-Grünwiderchen	V/V	35, 17, 11, 13, 25b, 14	CV, GKU, SR, ES, AH, MT, MR
75	<i>Zygaena minos/purpuralis</i> - Artenkomplex, § Bibernell/Thymian-Widderchen	3/V	04, 22, 35, 11, 13	SB, RL, KT, S&T, CV, GKu, SR, AH, MT, MR, JF
76	<i>Zygaena minos</i> [(Denis & Schiffermüller), 1775], Bibernell-Widderchen (genitalisiert), §	3/-	04	Gr&Gr
77	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763), § Esparsetten-Widderchen	V/-	04	SB, RL, JG
78	<i>Zygaena loti</i> [(Denis & Schiffermüller), 1775], § Beilfleck-Widderchen		04	SB, RL
79	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758), § Sechsfleck-Widderchen		04, 22, 16, 11, 25a, 05a.	GKu, SR, KT, S&T, SB, RL, JG
80	<i>Zygaena loniceræ</i> (Scheven, 1777), § Klee-Widderchen	V/3	04	KT, S&T
81	<i>Zygaena viciae</i> [(Denis & Schiffermüller), 1775], § Kleines Fünffleck-Widderchen		04, 16, 11, 32, 25b	SB, RL, KT, S&T, GKu, SR, AH, MT, MR, MiH

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
HEPIALIDAE (WURZELBOHRER)				
82	<i>Korscheltellus fusconebulosa</i> (Degeer, 1778) Adlerfarn-Wurzelbohrer	V/3	42	RB
83	<i>Korscheltellus lupulina</i> (Linnaeus, 1758) Kleiner Hopfen-Wurzelbohrer		16	AC
84	<i>Phymatopus hecta</i> (Linnaeus, 1758) Heidekraut-Wurzelbohrer	-/3	45	RL
NEPTICULIDAE (ZWERGMINIERMOTTEN)				
85	<i>Stigmella assimilella</i> (Zeller, 1848)		10	JM
86	<i>Stigmella confusella</i> (Wood & Walsingham, 1894)		10	JM
ADELIDAE (LANGHORNMOTTEN)				
87	<i>Nematopogon pilella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		17	Gr&Gr
88	<i>Nemophora degeerella</i> (Linnaeus, 1758) Degeers Langhornfalter		17	Gr&Gr
PSYCHIDAE (ECHTE SACKTRÄGER)				
89	<i>Proutia betulina</i> (Zeller, 1839) Birken-Sackträger		04	Gr&Gr
90	<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767) Kleiner Rauch-Sackträger		35	AH, MT
YPONOMEUTIDAE (GESPINST- UND KNOSPENMOTTEN)				
91	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758) Traubenkirschen-Gespinstmotte		13b	MIH
92	<i>Yponomeuta padella</i> (Linnaeus, 1758) Pflaumen-Gespinstmotte		22	Gr&Gr
ELACHISTIDAE (GRASMINIERMOTTEN)				
93	<i>Agonopterix liturosa</i> (Haworth, [1811])		13b	MIH
94	<i>Ethmia quadrillella</i> (Goeze, 1783)		17	Gr&Gr
95	<i>Hypercallia citrinalis</i> (Scopoli, 1763)		13b	MIH
96	<i>Luquetia lobella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		04	Gr&Gr
GELECHIIDAE (PALPENMOTTEN)				
97	<i>Acompsia cinerella</i> (Clerck, 1759)		04	Gr&Gr
98	<i>Recurvaria leucatelilla</i> (Clerck, 1759)		13b	MIH
LIMACODIDAE (SCHNECKENSPINNER)				
99	<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766) Großer Asselspinner		13b, 45	MiH, RL
SESIIDAE (GLASFLÜGLER)				
100	<i>Chamaesphesia empiformis</i> (Esper, [1783]) Zypressenwolfsmilch-Glasflügler		04	DF

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
COSSIDAE (HOLZBOHRER)				
101	<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758) Weidenbohrer	-/V	40, 17	AH, Gr&Gr
102	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761) Blausieb		16	OS
TORTRICIDAE (WICKLER)				
103	<i>Aethes hartmanniana</i> (Clerck, 1759)		04	Gr&Gr
104	<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)		04	Gr&Gr
105	<i>Agapeta zoegana</i> (Linnaeus, 1767)		04	MiH, Gr&Gr
106	<i>Archips crataegana</i> (Hübner, [1799])		45	RL
107	<i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758)		13b	MIH
108	<i>Celypha striana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		04	Gr&Gr
109	<i>Cnephasia alticolana</i> (Herrich-Schäffer, [1851])		04	Gr&Gr
110	<i>Eana argentana</i> (Clerck, 1759)		17, 12	Gr&Gr
111	<i>Epagoge grotiana</i> (Fabricius, 1781)		45	MiH, RL
112	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, [1811])		17	Gr&Gr
113	<i>Eucosma hohenwartiana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		04	Gr&Gr
114	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, [1811]) Grauer Knospenwickler		04	MiH, Gr&Gr
115	<i>Hedya salicella</i> (Linnaeus, 1758)		13b	MIH
116	<i>Isotrias rectifasciana</i> (Haworth, [1811])		04	Gr&Gr
117	<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)		45	MiH, RL
118	<i>Phiaris umbrosana</i> (Freyer, [1840])		13b	MIH
119	<i>Orthotaenia undulana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		04	Gr&Gr
120	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (Fabricius, 1775)		17	Gr&Gr
121	<i>Syndemis musculana</i> (Hübner, [1799])		17	Gr&Gr
122	<i>Tortrix viridana</i> (Linnaeus, 1758) Eichenwickler		13b	MIH
Pterophoridae (Federmotten)				
123	<i>Pterophorus pentadactyla</i> (Linnaeus, 1758) Weiße Winden-Federmotte		04	Gr&Gr
PYRALIDAE (ZÜNSLER)				
124	<i>Acrobasis marmorea</i> (Haworth, [1811])		04	MiH, NS
125	<i>Acrobasis repandana</i> (Fabricius, 1798)		13b	MIH
126	<i>Acrobasis suavella</i> (Zincken, 1818) Schlehen-Gespinstschlauchzünsler		13b	MIH
127	<i>Anerastia lotella</i> (Hübner, [1813])		07	Gr&Gr

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
128	<i>Aphomia sociella</i> (Linnaeus, 1758) Hummel-Wachsmotte		04	Gr&Gr
129	<i>Dioryctria abietella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Fichtenzapfenzünsler		04, 17	MiH, Gr&Gr
130	<i>Endotricha flammealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) - Geflammter Kleinzünsler		13b, 19	MiH, RL
131	<i>Euzophera pinguis</i> (Haworth, [1811])		13b	MIH
132	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)		13b	MIH
CRAMBIDAE (ZÜNSLER)				
133	<i>Catoptria permutatellus</i> (Herrich-Schäffer, [1848])		04	Gr&Gr
134	<i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758)		13b	MIH
135	<i>Catoptria verellus</i> (Zincken, 1817)		13b	MIH
136	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)		07, 13b, 17, 22, 45	MiH, Gr&Gr, RL
137	<i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1819)		04, 17	Gr&Gr
138	<i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763) Weißer Graszünsler		04	MiH, GR&GR
139	<i>Crambus pratella</i> (Linnaeus, 1758)		12	Gr&Gr
140	<i>Eudonia lacustrata</i> (Panzer, 1804)		13b	MIH
141	<i>Eudonia mercurella</i> (Linnaeus, 1758)		13b	MIH
142	<i>Paratalanta hyalinalis</i> (Hübner, 1796)		13b	MIH
143	<i>Scoparia ambigualis</i> (Treitschke, 1829)		17	Gr&Gr
144	<i>Scoparia pyralella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		04, 17	Gr&Gr
145	<i>Thisanotia chrysonuchella</i> (Scopoli, 1763)		04	Gr&Gr
LASIOCAMPIDAE (GLUCKEN)				
146	<i>Dendrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758) Kiefernspinner	-/V	07, 04, 40, 16, 45	AH, Ast, EA, MT, Gr&Gr, OS
147	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758) Eichenspinner	-/1	07, 16, 11	AH, Ast, MT
148	<i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758) Brombeerspinner		04, 16, 11	AH, Ast, MT, Gr&Gr
149	<i>Malacosoma castrensis</i> (Linnaeus, 1758) Wolfsmilch-Ringelspinner	3/-	04	Gr&Gr, RL
150	<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758) Ringelspinner		13b	MIH
Saturniidae (Pfauenaugen)				
151	<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758), § Kleines Nachtpfauenaugenauge	-/V	07	AH, MT
SPHINGIDAE (SCHWÄRMER)				
152	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758) Mittlerer Weinschwärmer		07, 13b, 16, 40, 45, 44	AH, Ast, EA, MiH, MT, RL

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
153	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758) Kleiner Weinschwärmer		04, 17, 16, 45, 44	AH, Ast, MT, Gr&Gr, RL
154	<i>Hemaris tityus</i> (Linnaeus, 1758), § Skabiosenschwärmer	2/2	12	Gr&Gr
155	<i>Hyles euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758), § Wolfsmilchschrämer	3/V	04	Gr&Gr, RL
156	<i>Hyles galii</i> (Rottemburg, 1775), § Labkrautschwärmer	3/-	39	PD
157	<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758) Pappelschwärmer		04, 40, 16, 44	AH, Ast, Gr&Gr, OS
158	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758) Taubenschwänzchen		44	MH
159	<i>Sphinx ligustri</i> Linnaeus, 1758, § Ligusterschwärmer		16	OS
160	<i>Sphinx pinastri</i> Linnaeus, 1758 Kiefernswärmer		07, 04, 40, 17, 16, 45, 44	AH, Ast, MT, Gr&Gr, OS, RL
DREPANIDAE (SICHELFÜGLER, EULENSPINNER)				
161	<i>Drepana falcatoria</i> (Linnaeus, 1758) Heller Sichelflügler		16	OS
162	<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758) Birken-Sichelflügler	-/V	14	ES
163	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766) Achat-Eulenspinner		13b, 45, 44	Ast, MiH, RL
164	<i>Tethea or</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Pappel-Eulenspinner		17, 16, 42	Ast, Gr&Gr, RB
165	<i>Tetheella fluctuosa</i> (Hübner, [1803]) Birken-Eulenspinner		07, 40, 16, 45	AH, Ast, MT, RL
166	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758) Rosen-Eulenspinner		13b, 16, 17, 37, 44, 45	AK, Ast, MiH, Gr&Gr, OS, RL
167	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767) Zweipunkt-Sichelflügler		04, 17	Gr&Gr, OS
168	<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775) Buchen-Sichelflügler		04, 17, 16, 14	ES, Gr&Gr, OS
GEOMETRIDAE (SPANNER)				
169	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758) Wellenlinien-Rindenspanner		07, 40, 16, 11, 13b, 37, 45, 44, 19, 42	AH, AK, Ast, MiH, MT, OS, RB, RL
170	<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758) Großer Johanniskrautspanner		04, 19	Gr&Gr, RL
171	<i>Aplocera praeformata</i> (Hübner, [1826]) Bergheiden-Johanniskrautspanner		40, 16, 14	AH, ES, OS

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
172	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758) Birkenspanner		07, 04, 40, 17, 16, 11, 37, 45, 44	AH, AK, Ast, MiH, MT, Gr&Gr, OS, RL
173	<i>Biston strataria</i> (Hufnagel, 1767) Pappel-Dickleibspanner		40	AH
174	<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758) Kiefernspanner		07, 04, 17, 37	AH, AK, MiH, MT, Gr&Gr
175	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763) Braunstirn-Weißspanner		17, 16, 42	AH, MT, RB
176	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758) Weißstirn-Weißspanner		07, 40, 17, 16, 45, 44,	AH, Ast, MT, Gr&Gr, RL
177	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761) Perlglanzspanner		07, 04, 40, 11, 37, 45, 19	AH, AK, MT, Gr&Gr, RL
178	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758) Ockergelber Blattspanner		07, 04, 22, 40, 17, 16, 11, 37, 19, 12	AH, AK, JM, MiH, MT, Gr&Gr, OS, RL
179	<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767) Braunbinden-Blattspanner		04	MiH, Gr&Gr
180	<i>Cepphis advenaria</i> (Hübner, [1790]) Zackensaum-Heidelbeerspanner		04, 17	Gr&Gr
181	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758) Klee-Gitterspanner		07, 04, 03, 17, 16, 14	Ast, ES, MiH, Gr&Gr
182	<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767) Olivgrüner Bindenspanner		17	Gr&Gr
183	<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771) Gelber Rosen-Bindenspanner		07	AH, MT
184	<i>Colostygia olivata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Moosgrüner Bindenspanner	V/-	13b, 14	ES, MiH
185	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781) Prachtgrüner Bindenspanner		07, 13b, 17, 44	AH, Ast, MiH, MT, Gr&Gr
186	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758) Schwarzaugen-Bindenspanner		04, 40, 16	AH, Ast, Gr&Gr
187	<i>Cyclophora linearia</i> (Hübner, [1799]) Rotbuchen-Gürtelpuppenspanner		04, 17, 37, 45	AK, Gr&Gr, RL
188	<i>Deileptenia ribeata</i> (Clerck, 1759) Moosgrüner Rindenspanner		07, 37, 44	AH, AK, Ast, MT
189	<i>Dysstroma truncata</i> (Hufnagel, 1767) Möndchenfleck-Bindenspanner		07, 40, 17, 16, 44	AH, Ast, MT, Gr&Gr, OS
190	<i>Ecliptopera silaceata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Braunleibiger Springkrautspanner		42	RB

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
191	<i>Ectropis crepuscularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Zackenbindiger Rindenspanner		17	Gr&Gr
192	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792) Laubholz-Bindenspanner		07, 40, 16	AH, Ast, MT
193	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758) Heideland-Tagspanner		07, 04, 22, 40, 17	AH, MT, Gr&Gr
194	<i>Entephria caesiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Veränderlicher Gebirgs-Blattspanner	-/V	40	AH
195	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764) Braubinden-Labkrautspanner		04, 17, 16, 14	ES, OS, Gr&Gr
196	<i>Epirrhoe molluginata</i> (Hübner, [1813]) Hellgrauer Labkrautspanner		17	Gr&Gr
197	<i>Epirrhoe tristata</i> (Linnaeus, 1758) Fleckleib-Labkrautspanner		04, 35, 17	AH, MT, Gr&Gr
198	<i>Eulithis populata</i> (Linnaeus, 1758) Veränderlicher Haarbüschelspanner		07, 40, 16, 37, 44	AH, AK, Ast, MT, OS
199	<i>Euphyia unangulata</i> (Haworth, 1809) Einzahn-Winkelspanner		07, 40, 17, 16, 45, 44,	AH, Ast, MT, Gr&Gr, RL
200	<i>Eupithecia abietaria</i> (Goeze, 1781) Fichtenzapfen-Blütenspanner		40	AH
201	<i>Eupithecia centaureata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Weißer Blütenspanner		17, 14	ES, Gr&Gr
202	<i>Eupithecia icterata</i> (de Villers, 1789) Schafgarben-Blütenspanner		40, 14	AH, ES
203	<i>Eupithecia lanceata</i> (Hübner, [1825]) Fichten-Blütenspanner		17	Gr&Gr
204	<i>Eupithecia nanata</i> (Hübner, [1813]) Heidekraut-Blütenspanner	-/2	40	AH
205	<i>Eupithecia pulchellata</i> Stephens, 1831 Rotfingerhut-Blütenspanner		40, 35, 17, 16, 37, 14	AH, AK, ES, MT, Gr&Gr, OS
206	<i>Eupithecia satyrata</i> (Hübner, [1813]) Satyr-Blütenspanner		17	Gr&Gr
207	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809) Hochstaudenflur-Blütenspanner		04, 40, 17	AH, MiH, Gr&G
208	<i>Eupithecia subumbrata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Kräuter-Blütenspanner		04	Gr&Gr
209	<i>Eupithecia succenturiata</i> (Linnaeus, 1758) Rainfarn-Blütenspanner		40	AH

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
210	<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840 Nadelgehölz-Blütenspanner		04, 17	Gr&G
211	<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861 Goldruten-Blütenspanner		40	AH
212	<i>Gandaritis pyralia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Schwefelgelber Haarbüschelspanner		13b, 14	ES, MiH
213	<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758) Grünes Blatt		07, 16, 19, 14	AH, ES, MT, OS, RL
214	<i>Gymnoscelis ruffasciata</i> (Haworth, 1809) Rotgebänderter Blütenspanner		40	AH
215	<i>Heliomata glarearia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Steppenheiden-Gitterspanner	V/3	04	Gr&Gr
216	<i>Horisme tersata</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) – Waldrebenspanner		07	AH, MT
217	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767) Gelbgestreifter Erlenspanner		13b, 17, 45	MiH, Gr&Gr, RL
218	<i>Hydria undulata</i> (Linnaeus, 1758) Wellenspanner		16	ASt
219	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784) Heidelbeer-Palpenspanner		37	AK
220	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758) Zweibindiger Nadelwald-Spanner		40, 16	AH, ASt
221	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763) Aschgrauer Rindenspanner		04, 17, 16, 37	AK, ASt, Gr&Gr
222	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758) Dunkelbindiger Doppellinien-Zwerg- spanner		07, 04, 40, 16, 11, 37, 45, 44, 14	AH, AK, ASt, ES, MiH, MT, Gr&Gr, OS, RL
223	<i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767) Braunrandiger Zwergspanner		04	MiH, RL
224	<i>Idaea muricata</i> (Hufnagel, 1767) Purpurstreifen-Zwergspanner		13b	MIH
225	<i>Idaea serpentata</i> (Hufnagel, 1767) Rostgelber Magerrasen-Zwergspanner	V/-	04, 35, 11	AH, MT, RL
226	<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794) Olivgrauer Doppellinien-Zwergspanner		40, 14	AH, ES
227	<i>Idaea sylvestriaria</i> (Hübner, [1799]) Weißlichgrauer Zwergspanner	-/3	07	AH, MT
228	<i>Jodis putata</i> (Linnaeus, 1758) Heidelbeer-Grünspanner		17	Gr&Gr

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
229	<i>Lampropteryx suffumata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Labkraut-Bindenspanner		17	Gr&Gr
230	<i>Ligdia adustata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Pfaffenhütchen-Harlekin		16	OS
231	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758) Schwarzrand-Harlekin		07, 12, 13b, 17, 40, 42, 44, 45,	AH, Ast, MiH, MT, Gr&Gr, RB, RL
232	<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775) Zweifleck-Weißspanner		17	Gr&Gr
233	<i>Lomographa temerata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Schattenbinden-Weißspanner		04, 40, 17	AH, Gr&Gr
234	<i>Lythria cruentaria</i> (Hufnagel, 1767) Ampfer-Purpurspanner	-/2	40, 11, 36, 33	AC, AH, HG, MT
235	<i>Macaria alternata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Dunkelgrauer Eckflügelspanner		04, 40	AH, Gr&Gr
236	<i>Macaria brunneata</i> (Thunberg, 1784) Waldmoorspanner		07, 40, 16, 37	AH, AK, Ast, MT
237	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759) Violettgrauer Eckflügelspanner		07, 04, 40, 17, 16, 45, 44, 42	AH, Ast, MT, Gr&Gr, OS, RB, RL
238	<i>Macaria notata</i> (Linnaeus, 1758) Hellgrauer Eckflügelspanner		07, 17, 16	AS, Gr&Gr, OS
239	<i>Macaria signaria</i> (Hübner, [1809]) Braungrauer Eckflügelspanner		04, 40, 17	AH, Gr&Gr
240	<i>Mesoleuca albicillata</i> (Linnaeus, 1758) Brombeer-Blattspanner		11, 42	MT, SP
241	<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758) Schwarzspanner		07, 22, 40, 35, 17, 44	AC, AH, Ast, MT, Gr&Gr
242	<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759) Doppelzahnspringer		17	Gr&Gr
243	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758) Gelbspanner		04	Gr&Gr
244	<i>Paradarisa consonaria</i> (Hübner, [1799]) Glattbindiger Rindenspanner		16	Ast
245	<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767) Weißfleck-Rindenspanner		07	AH, MT
246	<i>Pasiphila debiliata</i> (Hübner, [1817]) Heidelbeer-Blütenspanner	-/3	07, 40	AH, MT
247	<i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus, 1758) Obstbaum-Blütenspanner		04	Gr&Gr

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
248	<i>Peribatodes secundaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Nadelholz-Rindenspanner		16, 42, 14	ES, OS, RB
249	<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758) Hohlzahn-Kapselspanner		40, 37, 45, 14	AH, AK, ES, RL
250	<i>Perizoma blandiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Weißlicher Augentrost-Kapselspanner	2/2	40	AH
251	<i>Perizoma hydrata</i> (Treitschke, 1829) Leimkraut-Kapselspanner	3/2	04	Gr&Gr
252	<i>Petrophora chlorosata</i> (Scopoli, 1763) Adlerfarnspanner		17	Gr&Gr
253	<i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767) Großer Kreuzdornspanner		07, 13b	AH, MiH, MT
254	<i>Philereme vetulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Kleiner Kreuzdornspanner		40	AH
255	<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767) Hobelspanner		17	Gr&Gr
256	<i>Plagodis pulveraria</i> (Linnaeus, 1758) Pulverspanner		17	Gr&Gr
257	<i>Plemyria rubiginata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Milchweißer Bindenspanner		16	OS
258	<i>Pseudopanthera macularia</i> (Linnaeus, 1758) Pantherspanner		22, 17, 12	Gr&Gr
259	<i>Pungeleria capreolaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Brauner Nadelwald-Spanner		16	OS
260	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759) Rotbandspanner	V/-	13b	MIH
261	<i>Scopula floslactata</i> (Haworth, [1809]) Gelblichweißer Kleinspanner		07, 04, 40	AH, MT, Gr&Gr
262	<i>Scopula immorata</i> (Linnaeus, 1758) Marmorierter Kleinspanner		07, 04, 22	Gr&Gr
263	<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758) Vierpunkt-Kleinspanner		14	ES
264	<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767) Eckflügel-Kleinspanner		07, 40	AH, MT
265	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763) Schmuck-Kleinspanner	V/-	04	Gr&Gr

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
266	<i>Scopula rubiginata</i> (Hufnagel, 1767) Violettroter Kleinspanner	V/-	04	Gr&Gr
267	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758) Braubinden-Wellenstriemenspanner		11	AH, MT
268	<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763) Weißer Schwarzaderspanner		07, 04, 03, 40, 16, 11, 12,	AH, Ast, MT, Gr&Gr
269	<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787) Zweibrütiger Kiefern-Nadelholzspanner		04, 40, 17	AH, Gr&Gr
270	<i>Thera variata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Veränderlicher Nadelholzspanner		04, 40, 17	AH, Gr&Gr
271	<i>Timandra comae</i> A. Schmidt, 1931 Ampferspanner		16	OS
272	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758) Garten-Blattspanner		07	AH, MT
273	<i>Xanthorhoe montanata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Schwarzbraunbinden-Blattspanner		40, 35, 17, 16, 11, 42	AH, MT, Gr&Gr, OS, RB
274	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Heller Rostfarben-Blattspanner		07, 17, 14	ES, Gr&Gr
275	<i>Yezognophos dilucidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Lichtgrauer Bergwald-Steinspanner	3/2	40	AH
NOTODONTIDAE (ZAHNSPINNER)				
276	<i>Clostera anachoreta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Schwarzgefleckter Rauhußspinner	3/1	16	OS
277	<i>Clostera pigra</i> (Hufnagel, 1766) Kleiner Rauhußspinner	-/2	16	OS
278	<i>Cerura erminea</i> (Esper, [1783]), § Weißer Gabelschwanz	-/3	16	AS
279	<i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758), § Großer Gabelschwanz	-/3	16, 44, 19	AH, Ast, MT, RL
280	<i>Drymonia dodonaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Ungefleckter Zahnspringer		17, 16	Ast, Gr&Gr
281	<i>Drymonia oblitterata</i> (Esper, [1785]) Schwarzeck-Zahnspringer		04, 17, 16, 37, 45, 42	AK, Ast, Gr&Gr, RB, RL
282	<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790), § Birken-Gabelschwanz	-/3	44	Ast

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
283	<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787), § Kleiner Gabelschwanz	-/V	17	Gr&Gr
284	<i>Gluphisia crenata</i> (Esper, [1785]) Pappelauen-Zahnspinner		16	Ast
285	<i>Leucodonta bicoloria</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) – Weißer Zahnspinner	-/V	07, 45	AH, MT, RL
286	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767) Dromedar-Zahnspinner		40, 17, 16	AH, Ast, Gr&Gr, OS
287	<i>Notodonta tritophus</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) – Espen-Zahnspinner	V/V	16	OS
288	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758) Zickzack-Zahnspinner		40, 16	AH, Ast, OH
289	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758) Mondvogel		04, 37, 45	AK, Gr&Gr, RL
290	<i>Phoesia tremula</i> (Clerck, 1759) Pappel-Zahnspinner		13b, 16	Ast, MiH, OS
291	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759) Palpen-Zahnspinner		40, 17, 16	AH, Ast, Gr&Gr, OS
292	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758) Kamel-Zahnspinner		17, 16, 11, 37, 45, 44, 14	AK, Ast, ES, MT, Gr&Gr, RL
293	<i>Ptilodon cucullina</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Ahorn-Zahnspinner		17, 37, 45	AK, Gr&Gr, RL
294	<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758) Buchen-Zahnspinner		07, 13b, 16, 37, 45	AH, AK, Ast, MiH, OS, RL
295	<i>Thaumetopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758) Eichen-Prozessionsspinner		13b	MIH
EREBIDAE (EULENFALTER einschl. BÄRENSPINNER, TRÄGSPINNER)				
296	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758), § Brauner Bär	V/V	14	ES
297	<i>Arctia plantaginis</i> (Linnaeus, 1758) Wegerichbär	V/3	40, 35, 17, 16, 36	AC, AH, Ast, MT
298	<i>Arctornis l-nigrum</i> (Müller, 1764) Schwarzes L	-/V	40, 16, 37, 45, 14	AH, AK, Ast, ES, RL
299	<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758) Rotkragen-Flechtenbärchen		04, 40, 17, 16	AH, Ast, Gr&Gr, OS
300	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758), § Schönbär		13b	MIH
301	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758) Buchen-Streckfuß		17	Gr&Gr
302	<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758) Elfenbein-Flechtenbärchen		07, 04, 40, 16, 11, 44	AH, Ast, MT, Gr&Gr

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
303	<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758) Rotrandbär		04, 16, 11, 33	AH, ASt, HG, MT, Gr&Gr
304	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758) Gelbleib-Flechtenbärchen		07, 13b, 14, 16	AH, ES, MiH, MT, OS
305	<i>Eilema depressa</i> (Esper, [1787]) Nadelwald-Flechtenbärchen		07, 13b, 16, 40	AH, MiH, MT, OS
306	<i>Eilema griseola</i> (Hübner, [1803]) Bleigraues Flechtenbärchen	-/2	16	OS
307	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817) Grauleib-Flechtenbärchen		07, 40, 35, 16, 11, 37, 36, 45, 44, 19, 42, 14	AC, AH, AK, ASt, ES, MT, OS, RB, RL
308	<i>Eilema lutarella</i> (Linnaeus, 1758) Dunkelstirniges Flechtenbärchen	V/-	14	ES
309	<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766) Dottergelbes Flechtenbärchen		04, 17	Gr&Gr
310	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758) Braune Tageule		07, 04, 03, 22, 40, 17, 16, 11, 12,	AH, ASt, MT, Gr&Gr
311	<i>Euclidia mi</i> (Clerck, 1759) Scheck-Tageule		04, 17, 16	ASt, Gr&Gr
312	<i>Herminia grisealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Bogenlinien-Spannereule		45	RL
313	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782) Braungestreifte Spannereule		07	AH, MT
314	<i>Herminia tarsipennalis</i> (Treitschke, 1835) Laubgehölz-Spannereule		13b, 40	AH, MiH
315	<i>Hypena crassalis</i> (Fabricius, 1787) Heidelbeer-Schnabeleule		07, 13b, 16, 17, 37, 45, 44,	AH, AK, ASt, MiH, MT, Gr&Gr, OS, RL
316	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758) Nessel-Schnabeleule		16, 45, 44, 42	ASt, OS, RB, RL
317	<i>Laspeyria flexula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Sicheleule		04, 40, 37, 45	AH, AK, MiH, Gr&Gr, RL
318	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758) Vierpunkt-Flechtenbärchen	3/3	16	OS
319	<i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826) Nierenfleck-Wickeneule	-/3	13b	MIH
320	<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758) Nonne		16, 14	ES, OS
321	<i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771) Rosen-Flechtenbärchen	-/3	07, 13b, 40	AH, MiH, MT

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
322	<i>Orgyia antiqua</i> (Linnaeus, 1758) Schlehen-Bürstenspinner	-/V	08, 16, 36, 44	AC, AH, Ast, MT
323	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758) Zimtbär		16, 14	Ast, ES, OS
324	<i>Setina irrorella</i> (Linnaeus, 1758) Trockenrasen-Flechtenbärchen	V/3	2a	Gr&Gr
325	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758) Weiße Tigermotte		17	Gr&Gr
326	<i>Thyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758), § Jakobskraut-Bär	-/V	04	MiH, Gr&Gr, RL
NOLIDAE (GRAUEULCHEN, KAHNEULEN)				
327	<i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758) Buchen-Kahneule		04, 17, 16	Ast, MiH, Gr&Gr
NOCTUIDAE (EULENFALTER)				
328	<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766) Silbergraue Nessel-Höckereule		40, 17, 45	AH, Gr&Gr, RL
329	<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758) Dunkelgraue Nessel-Höckereule		11	MT
330	<i>Acontia trabealis</i> (Scopoli, 1763) Ackerwinden-Bunteulchen	-/2	04	Gr&Gr
331	<i>Acronicta aceris</i> (Linnaeus, 1758) Ahorn-Rindeneule		16	Ast
332	<i>Acronicta auricoma</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) - Goldhaar-Rindeneule	-/V	40, 16, 36, 14	AH, DK, ES, OS
333	<i>Acronicta leporina</i> (Linnaeus, 1758) Woll-Rindeneule		40	AH
334	<i>Acronicta megacephala</i> ([Denis & Schif- fermüller], 1775) - Großkopf-Rindeneule		07, 13b, 16, 17, 40	AH, Ast, MiH, MT, Gr&Gr
335	<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758) Pfeileule		05, 40, 17, 16, 11	AH, MT, Gr&Gr, OS
336	<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758) Ampfer-Rindeneule		04, 16, 11	AH, MT, Gr&Gr, OS
337	<i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759) Vielzahn-Johanniskrauteule		40	AH
338	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766) Magerwiesen-Bodeneule		07, 40, 16	AH, Ast, MT
339	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758) Ausrufungszeichen		07, 04, 40, 16	AH, Ast, MT, Gr&Gr
340	<i>Agrotis segetum</i> ([Denis & Schiffer- müller], 1775) Saateule		07, 40	AH, MT
341	<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759) Dreipunkt-Glanzeule		16	OS

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
342	<i>Anaplectoides prasina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) - Grüne Heidelbeereule		07, 13b, 40, 17, 16, 11, 44	AH, Ast, MiH, MT, Gr&Gr, OS
343	<i>Anarta myrtilli</i> (Linnaeus, 1761) Heidekraut-Bunteule	V/2	07, 40	AH, MT
344	<i>Apamea anceps</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Feldflur-Grasbüscheleule		04, 40, 35, 17	AH, JM, Gr&Gr
345	<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766) Große Veränderliche Grasbüscheleule		40, 17	AH, Gr&Gr
346	<i>Apamea epomidion</i> (Haworth, [1809]) Makelrand-Grasbüscheleule		13b	MIH
347	<i>Apamea illyria</i> Freyer, 1846 Zweifarbige Grasbüscheleule		17	Gr&Gr
348	<i>Apamea lateritia</i> (Hufnagel, 1766) Ziegelrote Grasbüscheleule	-/1	40, 44	AH, Ast
349	<i>Apamea lithoxylaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Weißlichgelbe Grasbüscheleule		13b, 16, 40	AH, MiH, OS
350	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766) Wurzelfresser		07, 13b, 40, 35, 16, 11, 37,	AH, AK, Ast, JM, MiH, MT
351	<i>Apamea remissa</i> (Hübner, [1809]) Kleine Veränderliche Grasbüscheleule	-/V	35	JM
352	<i>Apamea rubrirena</i> (Treitschke, 1825) Schwarzweiße Grasbüscheleule	V/-	40, 16	AH, Ast, OS
353	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788) Bräunlichgelbe Grasbüscheleule		16	OS
354	<i>Apamea sublustris</i> (Esper, 1788) Rötlichgelbe Grasbüscheleule		04, 16	Ast, Gr&Gr
355	<i>Apterogenum ypsilon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Weiden-Pappel-Rindeneule		16, 44, 14	Ast, ES, OS
356	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758) Gammaeule		07, 04, 40, 35, 17, 16, 11, 44, 19,	AH, Ast, JM, MiH, MT, OS, RL
357	<i>Autographa pulchrina</i> (Haworth, 1809) Ziest-Silbereule		16, 11, 44	Ast, MT
358	<i>Brachylomia viminalis</i> (Fabricius, 1776) Korbweideneule		40	AH
359	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766) Morpheus-Staubeule	-/V	16, 44	Ast
360	<i>Ceramica pisi</i> (Linnaeus, 1758) Erbseneule	-/2	17, 16	Ast, Gr&Gr
361	<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758) Dreizack-Graseule	-/V	16, 14	ES, OS

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
362	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766) Dreilinieneule		17	Gr&Gr
363	<i>Cosmia pyralina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Violettbraune Ulmeneule		11	MT
364	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758) Trapezeule		13b, 16, 37	AK, Ast, MiH, OS
365	<i>Craniophora ligustri</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) - Liguster-Rindeneule		16	OS
366	<i>Deltote deceptor</i> (Scopoli, 1763) Buschrasen-Grasmotteneulchen		07, 04, 22, 40, 12,	AH, MiH, Gr&Gr
367	<i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766) Waldrasen-Grasmotteneulchen		40, 16, 37, 45, 42	AH, AK, Ast, Gr&Gr, OS, RB, RL
368	<i>Diachrysia chrysis</i> - Komplex Messingeule		13b, 16, 44	AS, MiH
369	<i>Diarsia brunnea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Braune Erdeule		07, 40, 16, 37, 45, 44	AH, AK, Ast, MT, RL
370	<i>Diarsia mendica</i> (Fabricius, 1775) Primel-Erdeule		40, 17, 16	AH, Ast, Gr&Gr
371	<i>Dypterygia scabriuscula</i> (LINNAEUS, 1758) Dunkle Knötericheule		16	Ast, OS
372	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758) Gelbfleck-Waldschatteneule		40, 17, 16, 11, 37, 45, 44,	AH, AK, Ast, MT, Gr&Gr, RL
373	<i>Eurois occulta</i> (Linnaeus, 1758) Graue Heidelbeereule	V/2	40, 16, 37	AH, AK, Ast, OS
374	<i>Euxoa obelisc</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Heidekräuterrasen-Erdeule	V/-	16	OS
375	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761) Zahneule		17	Gr&Gr
376	<i>Hoplodrina blanda</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Graubraune Staubeule		40, 37, 14	AH, AK, ES
377	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781) Gelbbraune Staubeule		07, 40, 16, 37, 45,	AH, AK, Ast, EA, MT
378	<i>Hoplodrina respersa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) - Graue Felsflur-Staubeule	V/-	37	AK
379	<i>Hyppa rectilinea</i> (ESPER, 1788) Heidelbeer-Stricheule	3/3	40, 17	AH, Gr&Gr
380	<i>Lacanobia contigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Pfeilflecken-Kräutereule		04, 40, 16	AH, Ast, Gr&Gr
381	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766) Schwarzstrich-Kräutereule		07, 40, 17. 16	AH, Ast, MT, Gr&Gr
382	<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766) Graufeld-Kräutereule		16	Ast

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
383	<i>Lasionhada proxima</i> (Hübner, [1809]) Graue Bergraseneule	-/1	16	OS
384	<i>Leucania comma</i> (Linnaeus, 1761) Kommaeule	-/2	40, 16	AH, OS
385	<i>Lycophotia porphyrea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Kleine Heidekrauteule		07, 40, 16	AH, Ast, MT, OS
386	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758) Kohleule		11	MT
387	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761) Flohkrauteule		16, 45	Ast, EA
388	<i>Mesapamea secalis</i> -Komplex Getreide-Halmeule		13b, 14, 16, 40	AH, ES, MiH, OS
389	<i>Mesoligia furuncula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Trockenrasen-Halmeulchen		07	AH, MT
390	<i>Mythimna albipuncta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) - Weißpunkt-Graseule		13b, 16, 44	Ast, MiH
391	<i>Mythimna conigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) - Weißfleck-Graseule		16, 11, 14	Ast, ES, MT, OS
392	<i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787) Kapuzen-Graseule		07, 40, 16, 11, 44, 14	AH, Ast, ES, MT
393	<i>Mythimna impura</i> (Hübner, [1808]) Stumpfflügel-Graseule		07, 16, 11, 14	AH, ES, MT, OS
394	<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758) Bleiche Graseule		13b, 16, 40	AH, MiH, OS
395	<i>Noctua comes</i> Hübner, [1813] Lederbraue Bandeule		13b, 16, 40	AH, Ast, MiH, OS
396	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759) Bunte Bandeule		07, 11, 13b, 14, 16, 40	AH, Ast, ES, MiH, MT, OS
397	<i>Noctua interjecta</i> Hübner, [1803] Hellbraune Bandeule		14	ES
398	<i>Noctua interposita</i> (Hübner, 1790) Breitflügelige Bandeule		04, 40	AH, Gr&Gr
399	<i>Noctua janthina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Janthina-Bandeule		07, 16	AH, Ast, MT
400	<i>Noctua orbona</i> (Hufnagel, 1766) Schmalflügelige Bandeule	-/3	16, 44	Ast, OS
401	<i>Noctua pronuba</i> Linnaeus, 1758 Hausmutter		07, 11, 13b, 14, 16, 17, 40	AH, Ast, ES, MiH, MT, Gr&Gr, OS
402	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761) Hellrandige Erdeule		40, 17, 16	AH, Ast, G&Gr, OS

Nr.	Taxon	RD/RT	Fundort	Erfasser
403	<i>Oligia latruncula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Dunkles Halmeulchen		16, 11, 45b, 21	AH, Ast, ES, MT, Gr&Gr
404	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758) Striegel-Halmeulchen		04, 40, 17	AH, Gr&Gr
405	<i>Oligia versicolor</i> (Borkhausen, 1792) Buntes Halmeulchen		07, 04	AH, MiH, MT, Gr&Gr
406	<i>Oligia latruncula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Dunkles Halmeulchen		04, 40	AH, Gr&Gr
407	<i>Opigena polygona</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Vielwinkel-Bodeneule	-/V	16	OS
408	<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758) Gothica-Kätzcheneule		44	ASt
409	<i>Panthea coenobita</i> (Esper, [1785]) Klosterfrau		13b, 16, 17, 24, 40, 44	AH, Ast, MiH, MT, Gr&Gr, OS
410	<i>Papestra biren</i> (Goeze, 1781) Moorwald-Blättereule	V/3	17	Gr&Gr
411	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758) Achateule		17, 16	ASt, Gr&Gr
412	<i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766) Hauhechel-Blättereule		40, 35	AH, JM
413	<i>Polia hepatica</i> (Clerck, 1759) Birken-Blättereule	V/V	16, 44	ASt
414	<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766) Waldstauden-Blättereule		16, 11	ASt, MT
415	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, [1785]) Dunkle Waldschatteneule		07, 40, 17, 16, 11, 37, 44	AH, AK, ASt, MT, Gr&Gr
416	<i>Tyta luctuosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Ackerwinden-Traureule		04	Gr&Gr
417	<i>Xestia baja</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Baja-Bodeneule		07, 40, 16, 11, 14	AH, Ast, ES, MT, OS
418	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758) Schwarzes C		07, 04, 17, 16, 44	AH, Ast, MT, Gr&Gr
419	<i>Xestia ditrapezium</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) Trapez-Bodeneule		13b	MIH
420	<i>Xestia stigmatica</i> (Hübner, [1813]) Rhombus-Bodeneule		16	ASt
421	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766) Triangel-Bodeneule		16	ASt

Diptera (Zweiflügler) (part.)

Bearbeiter: Eric Anton, Dr. Jochen Müller, Jörg Weipert, Dr. Peter Dazert,
Rainer Hei

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	CT	Methode	Erfasser
NEMATOCERA (MÜCKEN)						
BIBIONIDAE (HAARMÜCKEN)						
1	<i>Bibio pomonae</i> (F., 1775)	25, 42, 44, 45	23	x	KF, LF	AS, EA, SP
CECIDOMYIIDAE (GALLMÜCKEN)						
2	<i>Harmandiola tremulae</i> (Winnertz, 1853) (an <i>Populus tremula</i>)	10, 32		/	Ga	JM
3	<i>Iteomyia capreae</i> (Winnertz, 1853) (an <i>Salix caprea</i>)	32		/	Ga	JM
4	<i>Iteomyia major</i> (Kieffer, 1889) (an <i>Salix aurita</i>)	10		/	Ga	JM
5	<i>Mikiola fagi</i> (Hartig, 1839) (an <i>Fagus sylvatica</i>)	19, 37		/	Ga	JM, RL
6	<i>Rhopalomyia tanaceticola</i> (Karsch, 1879) (an <i>Tanacetum vulgare</i>)	32		/	Ga	JM
7	<i>Rondaniola bursaria</i> (Bremi, 1847) (an <i>Glechoma hederacea</i>)	10		/	Ga	JM
DIADOCIDIIDAE						
8	<i>Diadocidia ferruginosa</i> (Meigen, 1830)	39	3	/	MF	JM
KEROPLATIDAE (LANGHORNMÜCKEN)						
9	<i>Macrocera fascipennis</i> Staeger, 1840	39	1	/	MF	JM
10	<i>Macrorrhyncha flava</i> (Winnertz, 1846)	45	3	/	KF	EA
11	<i>Orfelia nemoralis</i> (Meigen, 1818)	39	1	/	MF	JM
LIMONIIDAE (STELZMÜCKEN)						
12	<i>Dicranomyia modesta</i> (Meigen, 1818)	39	2	x	MF	JM
13	<i>Eloeophila submarmorata</i> (Verrall, 1887)	39	2	x	MF	JM
14	<i>Limonia nubeculosa</i> Meigen, 1804	37	1	x	MF	JM
15	<i>Limonia phragmitidis</i> (Schränk, 1781)	39, 45	6	x	KF, MF	EA, JM
16	<i>Molophilus ater</i> (Meigen, 1804)	39	1	x	MF	JM
17	<i>Molophilus curvatus</i> Tonnoir, 1920	45	2	x	KF, LF	EA
18	<i>Molophilus griseus</i> (Meigen, 1804)	39	1	x	MF	JM
19	<i>Molophilus medius</i> Meijere, 1918	39	1	x	MF	JM
20	<i>Neolimnomyia nemoralis</i> (Meigen, 1818)	39	8	x	MF	JM
21	<i>Neolimonia dumetorum</i> (Meigen, 1804)	39, 37	5	x	KF, MF	JM
22	<i>Ormosia pseudosimilis</i> (Lundström, 1912)	39	2	x	MF	JM
23	<i>Phylidorea fulvonervosa</i> (Schummel, 1829)	39	1	x	MF	JM
24	<i>Rhipidia maculata</i> Meigen, 1818	37	1	x	MF	JM
PEDICIIDAE						
25	<i>Pedicia straminea</i> (Meigen, 1818)	45	1	x	KF	EA

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	CT	Methode	Erfasser
MYCETOPHILIDAE (PILZMÜCKEN)						
26	<i>Acnemia nitidicollis</i> (Meigen, 1818)	39	8	/	MF	JM
27	<i>Cordyla crassicornis</i> (Meigen, 1818)	39, 45	3	/	LF, MF	EA, JM
28	<i>Cordyla murina</i> Winnertz, 1863	39	2	/	MF	JM
29	<i>Cordyla pusilla</i> Edwards, 1925	45	1	/	LF	EA
30	<i>Dynatosoma fuscicorne</i> (Meigen, 1818)	39	1	/	MF	JM
31	<i>Leia picta</i> Meigen, 1818	39, 45	6	/	LF, MF	EA, JM
32	<i>Leia subfasciata</i> (Meigen, 1818)	39	36	/	MF	JM
33	<i>Leia winthemi</i> Lehmann, 1822	45	1	/	LF	EA
34	<i>Megophthalmidia crassicornis</i> (Curtis, 1837)	45	1	/	KF	EA
35	<i>Mycetophila fungorum</i> (Degeer, 1776)	45	1	/	LF	EA
36	<i>Phthinia mira</i> (Ostroverkhova, 1977)	39	1	/	MF	JM
37	<i>Platurocypta punctum</i> (Stannius, 1831)	39	2	/	MF	JM
38	<i>Synapha vitripennis</i> (Meigen, 1818)	39	1	/	MF	JM
PSYCHODIDAE (SCHMETTERLINGSMÜCKEN)						
39	<i>Logima satchelli</i> Quate, 1955	10, 39, 45	19	x	FS, KF, LF, MF	EA, JM
40	<i>Psychoda cinerea</i> Banks, 1894	19, 10, 37, 39, 45	28	x	FS, KF, MF	EA, JM
41	<i>Satchelliella trivialis</i> (Eaton, 1893)	10	2	x	MF	JM
42	<i>Tinearia alternata</i> (Say, 1824)	19, 39	3	x	KF, MF	EA, JM
Tipulidae (Schnaken)						
43	<i>Nephrotoma flavescens</i> (L., 1758)	39	3	x	MF	JM
44	<i>Tipula fascipennis</i> Meigen, 1818	45	2	x	FS, LF	EA, MH
45	<i>Tipula helvola</i> Loew, 1873	37	1	x	LF	AK
46	<i>Tipula limitata</i> Schummel, 1833	39	1	x	MF	JM
47	<i>Tipula peliostigma</i> Schummel, 1833	45	1	x	LF	MH
48	<i>Tipula scripta</i> Meigen, 1830	37	1	x	LF	AK
BRACHYCERA (FLIEGEN)						
BRACHYCERA ASCHIZA						
SYRPHIDAE (SCHWEBFLIEGEN)						
49	<i>Blera fallax</i> (L., 1758)	36	1	x	KF	MH
50	<i>Cheilosia vernalis</i> (Fallen, 1817)	07	2	x	KF	JW
51	<i>Chrysogaster solstitiale</i> (Fallen, 1817)	07	2	x	KF	JW
52	<i>Chrysotoxum fasciolatum</i> (Degeer, 1776) RD=V	39	2	x	MF	JM
53	<i>Episyrphus balteatus</i> (Degeer, 1776)	07, 31, 39, 36	17	x	KF, MF	DF, JM, JW
54	<i>Eristalis nermorum</i> (L., 1758)	07, 24, 31	9	x	KF	DF, JW
55	<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)	07, 25, 31	4	x	KF	JW, MH
56	<i>Eristalis similis</i> Fallen, 1817	07	3	x	KF	JW
57	<i>Eristalis tenax</i> (L., 1758)	07, 31	4	x	KF	JW
58	<i>Eumerus tarsalis</i> Loew, 1848 RD=2, RT=G	39	1	x	MF	JM
59	<i>Eupeodes latifasciatus</i> (Macquart, 1829)	07	1	x	KF	JW

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	CT	Methode	Erfasser
60	<i>Helophilus pendulus</i> (L., 1758)	07, 10, 31	4	x	KF, MF	JM, JW
61	<i>Melanostoma mellinum</i> (L., 1758)	02a., 07, 31	25	x	KF	DF, JW
62	<i>Neoascia tenur</i> (Harris, 1780)	07	1	x	KF	JW
63	<i>Parhelophilus frutetorum</i> (F., 1775) RD=V	31	2	x	KF	JW
64	<i>Pipiza fasciata</i> Meigen, 1822 (<i>C. artemisiae</i> an <i>Artemisia vulgaris</i>)	32	1	x	Zu	SV
65	<i>Pipiza quadrimaculata</i> (Panzer, 1804)	25	1	x	KF	MH
66	<i>Scaeva pyrastris</i> (L., 1758)	07	1	x	KF	JW
67	<i>Sphaerophoria scripta</i> (L., 1758)	02a., 07, 31, 36	38	x	KF	AS, DF, JM, JW
68	<i>Syrirta pipiens</i> (L., 1758)	07	3	x	KF	JW
69	<i>Temnostoma vespiforme</i> (L., 1758)	10	1	x	MF	JM
70	<i>Triglyphus primus</i> Loew, 1840 (aus <i>Cryptosiphon artemisiae</i> -Gallen)	30, 32	2	x	Zu	JM, SV
71	<i>Volucella bombylans</i> (L., 1758)	31	1	x	KF	JW
72	<i>Volucella pellucens</i> (L., 1758)	39	1	x	MF	JM
73	<i>Xanthogrammum pedissequum</i> (Harris, 1776)	07, 31	3	x	KF	JW
74	<i>Xylota florum</i> (F., 1805)	31	3	x	KF	JW
75	<i>Xylota segnis</i> (L., 1758)	31, 39	2	x	KF, MF	JM, JW
76	<i>Xylota sylvarum</i> (L., 1758)	31, 39	2	x	KF, MF	DF, JM
BRACHYCERA ACALYPTRATA						
AGROMYZIDAE (MINIERFLIEGEN)						
77	<i>Agomyza albitarsis</i> Meigen, 1830 (an <i>Salix alba</i>)	32		/	Mi	JM
78	<i>Agomyza reptans</i> Fallén, 1823 s.l. (an <i>Urtica dioica</i>)	10		/	Mi	JM
79	<i>Aulagomyza tridentata</i> (Loew, 1858) (an <i>Salix cinerea</i>)	32		/	Mi	JM
80	<i>Liriomyza bryoniae</i> (Kaltenbach, 1858) (an <i>Galeopsis</i> sp.)	36		/	Mi	JM
81	<i>Liriomyza erucifolii</i> de Meijere, 1943 (an <i>Senecio jacobaea</i>)	32		/	Mi	JM
82	<i>Liriomyza hieracii</i> (Kaltenbach, 1862) s.l. (an <i>Hieracium lachenalii</i>)	36		/	Mi	JM
83	<i>Ophiomyia pulicaria</i> (Meigen, 1830) s.l. (an <i>Hypochaeris radicata</i>)	32		/	Mi	JM
84	<i>Phytoliriomyza melampyga</i> (Loew, 1869) (an <i>Impatiens</i> div. spp.)	10		/	Mi	JM
85	<i>Phytomyza spinaciae</i> Hendel, 1935 (an <i>Cirsium heterophyllum</i>)	22		/	Mi	JM

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	CT	Methode	Erfasser
86	<i>Phytomyza tanacetii</i> Hendel, 1923 (an <i>Tanacetum vulgare</i>)	32		/	Mi	JM
87	ASTEIIDAE					
88	<i>Asteia concinna</i> Meigen, 1830	32	1	x	KF	JM
	CHLOROPIDAE (HALMFLIEGEN)					
89	<i>Oscinella vinctata</i> (Meigen, 1830)	37	7	?	MF	JM
90	<i>Tricimba cincta</i> (Meigen, 1830)	37	1	x	MF	JM
	MICROPEZIDAE (STELZENFLIEGEN)					
91	<i>Neria cibaria</i> (L., 1761)	39	1	x	MF	JM
92	<i>Neria ephippium</i> (F., 1794)	39	1	x	MF	JM
93	PLATYSTOMATIDAE (BREITMUNDFLIEGEN)					
94	<i>Rivellia syngenesiae</i> (F., 1781)	32, 39	22	x	KF, MF	JM
	BRACHYCERA ORTHORRHAPHA					
	RHAGIONIDAE (SCHNEPFENFLIEGEN)					
95	<i>Chrysopilus cristatus</i> (F., 1775)	43	1	/	KF	SP
96	<i>Rhagio latipennis</i> (Loew, 1856)	45	1	/	LF	EA
97	<i>Symphoromyia melaena</i> (Meigen, 1820)	43, 45	3	/	KF, LF	EA, SP
	STRATIOMYIDAE (WAFFENFLIEGEN)					
98	<i>Chloromyia formosa</i> (Scopoli, 1763)	45	1	x	KF	EA
	TABANIDAE (BREMSSEN)					
99	<i>Chrysops caecutiens</i> (L., 1758)	10	1	/	MF	JM
100	<i>Chrysops viduatus</i> (F., 1794)	10	1	/	MF	JM
101	<i>Haematopota pluvialis</i> (L., 1758)	39	1	/	MF	JM
102	<i>Hybomitra auripila</i> (Meigen, 1820)	39	1	/	MF	JM
103	<i>Hybomitra bimaculata</i> (Macquart, 1826)	39	1	/	MF	JM
104	<i>Hybomitra lundbecki</i> Lyneborg, 1959	39	1	/	MF	JM
	BRACHYCERA ASCHIZA					
	LONCHOPTERIDAE (LANZENFLIEGEN)					
105	<i>Lonchoptera strobili</i> de Meijere, 1906	45	1	x	FS	EA
106	<i>Lonchoptera tristis</i> Meigen, 1824	19, 45	32	x	FS, KF	EA
	ANTHOMYIIDAE (BLUMENFLIEGEN)					
107	<i>Pegomya solennis</i> (Meigen, 1826)	37			Mi (<i>Rumex obtusifolius</i>)	JM
	TEPHRITIDAE (BOHRFLIEGEN)					
108	<i>Noeeta pupillata</i> (Fallén, 1814)	36		/	Ga (<i>Hieracium lachenalii</i>)	JM
109	<i>Tephritis arnicae</i> (L., 1758)	36		/	Ga (<i>Arnica montana</i>)	JM
	ASILIDAE (RAUBFLIEGEN)					
110	<i>Choerades marginata</i> (Linnaeus, 1758)	36	3	/	KF	PD
111	<i>Cyrtopogon lateralis</i> (Fallén, 1814)	36, 39	2	/	KF, MF	JM, PD

Nr.	Taxon	Fundort	Ex.	CT	Methode	Erfasser
112	<i>Dioctria rufipes</i> (Degeer, 1776)	36	1	/	KF	PD
113	<i>Laphria flava</i> (Linnaeus, 1758)	35, 36	8	/	KF	PD
114	<i>Leptogaster cylindrica</i> (Degeer, 1776)	36, 39	3	/	KF, MF	JM, PD
115	<i>Leptogaster guttiventris</i> Zetterstedt, 1842	39	3	/	MF	JM
116	<i>Neomochtherus geniculatus</i> (Meigen, 1820)	45	1	/	LF	EA
117	<i>Tolmerus atricapillus</i> (Fallén, 1814)	39	3	/	MF	JM

Restbestände der Mitteilungsblätter der Entomologischen Vereinigung Sachsen-Anhalt e. V. preisgünstig abzugeben

Die Entomologische Vereinigung Sachsen -Anhalt – EVSA – gibt seit 1993 die Entomologischen Mitteilungen heraus.

Eine Bestandsaufnahme hat ergeben, dass es von vielen Heften noch Restbestände gibt. Diese möchten wir auf diesem Weg preisgünstig anbieten. Auf der Homepage der EVSA sind unter Rubrik Mitteilungsblätter von allen je erschienenen Heften die Inhalte dargestellt.

Hefte vor 2016 werden zu 2 Euro pro Heft, Sonderausgaben zu 4 Euro abgegeben. Hefte ab 2016 werden zu 8 Euro pro Heft, Sonderausgaben zu 15 Euro abgegeben. Alles zuzüglich Porto.

Anfragen können an:
Dietmar Spitzenberg
Zur Tonkuhle 53
39444 Hecklingen
E-Mail: spitzenbergdiet@aol.com

gerichtet werden.

Im Auftrag der EVSA
Olaf Blochwitz Kassenwart