

# Gesamtüberblick über die Gebietsfauna des Naturwaldreservats Kinzigaue (Hessen) und ihre Bedeutung für den Naturschutz. Untersuchungszeitraum 1999–2001

Theo Blick & Wolfgang H. O. Dorow

## Kurzfassung

Über einen Zeitraum von zwei Jahren wurden im Naturwaldreservat Kinzigaue mit einem breiten Fallenset und gezielten Aufsammlungen mehr als 950000 Tiere gefangen. Ein breites Spektrum an Tiergruppen, das 27,1 % der deutschen Fauna abdeckt, wurde davon auf Artneiveau bearbeitet. Insgesamt konnten 1923 Arten identifiziert werden, wodurch auf einen Gesamtbestand von mehr als 6500 Arten im Gebiet hochgerechnet werden kann. Eine noch unbeschriebene Plattwespenart (Bethylidae) ist neu für die Wissenschaft, eine Fliegenart neu für Deutschland und 22 Tierarten sind neu für Hessen: 14 Käfer (Coleoptera), 4 Hautflügler (Hymenoptera), 2 Wanzen (Heteroptera), je ein Netzflügler (Neuroptera) und eine Staublaus (Psocoptera). 238 Arten sind auf den Roten Listen Deutschlands oder Hessens verzeichnet. Die meisten bedrohten Arten umfassten die Käfer und Schmetterlinge. Mit der Kinzigaue wurde nun erstmals ein Eichenwald, ein regelmäßig überfluteter Wald und ein Wald des Tieflandes untersucht. Für einige Tiergruppen (Spinnen, Wanzen, Käfer, Großschmetterlinge, Pseudoskorpirone, Asseln) ist die Kinzigaue das bisher artenreichste Gebiet, z. T. mit deutlichem Abstand zu den bislang untersuchten Buchenwäldern in Mittelgebirgslagen.

Die Forschungsarbeiten wurden in Kooperation mit dem „Landesbetrieb Hessen-Forst“ durchgeführt und durch diesen finanziell gefördert.

## Abstract

**Overview of the fauna of the area and its significance for nature conservation. Strict Forest Reserve “Kinzigaue” (Hesse, Germany). Investigation period 1999–2001.**

In the strict forest reserve Kinzigaue more than 950,000 animals were trapped in a period of two years using a broad set of trap types and specific hand sampling. A wide spectrum of animal groups was determined to species level, representing 27.1 % of the German fauna. In total 1,923 species were determined, which by extrapolation indicates that more than 6,500 species occur in the area. A hitherto undescribed species of Bethylidae is recorded, one fly species (Diptera) is new to Germany and 22 species new to Hesse: 14 beetles (Coleoptera), 4 bees and wasps (Hymenoptera), 2 true bugs (Heteroptera), 1 lacewing (Neuroptera), 1 barklouse (Psocoptera). 238 species are included in the Red Data Lists of Germany or Hesse. Most of the endangered species are Coleoptera and Lepidoptera. The reserve Kinzigaue is the first oak dominated, first inundated and first lowland forest investigated in the Strict Forest Reserve program in Hesse. For several groups of animals (spiders, true bugs, beetles, butterflies and moths, pseudoscorpions, woodlice) Kinzigaue until now is the most species rich forest reserve, partly at a clear distance to the beech forests in the low mountain range, which had been studied previously.

Research was conducted in cooperation with and financially supported by “Landesbetrieb Hessen-Forst”.

**Keywords:** biodiversity, Central Europe, faunistics, long term studies, lowland forest, *Quercus robur*

## Inhaltsverzeichnis

1 Gesamtübersicht über die Gebietsfauna.....	195
2 Bedeutung für den Naturschutz.....	198
3 Dank .....	200
4 Literatur .....	200

## Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Verteilung der Individuen- und Artenzahlen aus Fallenfängen, Aufsammlungen und Beobachtungen auf die Tiergruppen.....	196
Tab. 2: Artenzahlen der im Naturwaldreservat Kinzigaue vollständig bearbeiteten Tiergruppen im Vergleich zur Fauna Deutschlands und Hessens .....	197
Tab. 3: Artenzahlen der vollständig bearbeiteten Tiergruppen im Naturwaldreservat Kinzigaue sowie in den Untersuchungsgebieten Goldbachs- und Ziebachsrück, Hohestein, Niddahänge und Schönbuche .....	197
Tab. 4: Anzahl von Neunachweisen und Arten der Roten Listen Deutschlands und Hessens pro Tiergruppe.....	199
Tab. 5: Gesamtverzeichnis aller im Naturwaldreservat Kinzigaue nachgewiesenen Arten mit Angabe ihres Gefährdungsstatus nach den Roten Listen für Deutschland und für Hessen sowie der Anzahl der adulten Tiere.....	204

## 1 Gesamtübersicht über die Gebietsfauna

Insgesamt wurden in der Kinzigaue 1923 Tierarten bestimmt und mehr als 950000 Tiere gefangen (Tab. 1). Die individuenreichste Gruppe stellte die nicht weiter differenzierte „Mikrofauna“ aus Milben (Acari), Springschwänzen (Collembola) und Schlauchwürmern (Nemathelminthes) mit über 472000 Tieren, wobei die ersten beiden Taxa bei weitem am häufigsten in den Fallen vertreten waren. Es folgten die Zweiflügler (Diptera) mit über 343000 sowie die Käfer (Coleoptera) mit 85035 Tieren. Die Fänge der Kinzigaue (BLICK et al. 2012 und vorliegender Band) lassen sich nicht direkt mit denen der zuvor untersuchten Naturwaldreservate Niddahänge (FLECHTNER et al. 1999, 2000), Schönbusche (DOROW et al. 2001, 2004), Hohestein (FLECHTNER et al. 2006, DOROW & KOPELKE 2007) und Goldbachs- und Ziebachsrück (DOROW et al. 2009, 2010a) vergleichen, da in jedem Gebiet in Abhängigkeit von der Strukturvielfalt unterschiedliche Anzahlen von Fallen exponiert waren. Die Untersuchungen in den Niddahängen und der Schönbusche fanden zudem während der Methodentestphase mit einem erweiterten Fallenspektrum und über andere Zeiträume statt, als dies später als Standard festgelegt wurde. Jedoch waren auch in diesen Gebieten Mikrofauna, Coleoptera und Diptera die individuenreichsten Gruppen.

Die sieben Standardtiergruppen – Regenwürmer (Lumbricidae), Spinnen (Araneae), Wanzen (Heteroptera), Käfer (Coleoptera), Stechimmen (Aculeata = Bienen, Wespen, Ameisen), Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) und Vögel (Aves) – die in jedem hessischen Naturwaldreservat untersucht werden, umfassen deutschlandweit 11559 Arten (Tab. 2). Durch die Standardgruppen werden 24,9 % der rund 46500 Tierarten Deutschlands (nach SCHAEFER 2010, ohne Protozoa) mit den Untersuchungen auf Artniveau abgedeckt. Aus diesen Gruppen konnten 14,3 % der in Deutschland vorkommenden Arten und 19,5 % der in Hessen lebenden in der Kinzigaue nachgewiesen werden (Tab. 2).

Zusätzlich wurden im Naturwaldreservat Kinzigaue auch die Egel (Hirudinea), Weberknechte (Opiliones), Pseudoskorfone (Pseudoscorpiones), Krebstiere inkl. Asseln (Crustacea incl. Isopoda), Steinfliegen (Plecoptera), Heuschrecken (Orthoptera), Libellen (Odonata), Blattflöhe (Psylloidea), Köcherfliegen (Trichoptera), Eintagsfliegen (Ephemeroptera), Kamelhalsfliegen (Raphidioptera), Echten Netzflügler (Neuroptera), Schlammfliegen (Megaloptera), Fächerflügler (Strepsiptera), Lurche (Amphibia) und Säugetiere (Mammalia) vollständig bearbeitet (Tab. 1). Damit wurden insgesamt 12593 potenzielle Arten (= 27,1 % der Arten Deutschlands) durch die Untersuchungen abgedeckt (Tab. 2).

Stichprobenartige Bestimmungen wurden bei den Staubläusen (Psocoptera), Schnabelfliegen (Mecoptera), Ohrwürmern (Dermoptera), Zikaden (Auchenorrhyncha) und Zweiflüglern (Diptera) durchgeführt. In Tabelle 5 im Anhang sind alle Arten aufgeführt, die im Gebiet gefangen oder beobachtet wurden.

Überdurchschnittlich hohe Anteile der deutschen Fauna (d. h. mehr als den Durchschnitt von 14,0%–14,3 % umfassende, vgl. Tab. 2) wurden in der Kinzigaue bei den Lumbricidae (Regenwürmer, 26,1 %), Araneae (Spinnen, 18,5 %) und den Macrolepidoptera (Großschmetterlinge, 17,7 %) nachgewiesen. Die Anteile der Coleoptera (Käfer, 14,7 %) und Heteroptera (Wanzen, 13,8 %) lagen im Bereich des Durchschnitts. Die Aves (Vögel, 12,3 %) und insbesondere die Aculeata (Stechimmen, 6,8 %) lagen unter dem Durchschnitt. Unter den weiteren Tiergruppen wiesen folgende mehr als 20 % der deutschen Arten auf (Tab. 2): Raphidioptera (Kamelhalsfliegen, 30,0 %), Opiliones (Weberknechte, 25,0 %), Megaloptera (Schlammfliegen, 25,0 %), Isopoda (Asseln, 22,4 %) und Mammalia (Säugetiere, 22,1 %).

Vergleicht man die Artenzahlen der Tiergruppen in den bislang untersuchten Gebieten (Tab. 3), so lassen sich bei den einzelnen Gruppen unterschiedliche Trends erkennen: Die Opiliones, Macrolepidoptera und Aves sind in allen Gebieten mit etwa gleichen Artenzahlen vertreten. Die von Gewässern abhängigen Gruppen (Plecoptera, Megaloptera, Trichoptera, Amphibia) kamen ausschließlich oder überwiegend in den Untersuchungsgebieten mit Bach- oder Flussläufen vor (Kinzigaue, Niddahänge, Goldbachs- und Ziebachsrück). Bei den Lumbricidae, Araneae, Heteroptera, Coleoptera, Aculeata und Mammalia zeigten sich deutliche Unterschiede zwischen den Artenzahlen. Die einzelnen Tiergruppen reagieren somit sehr unterschiedlich auf die selben Umweltparameter. Daraus wird deutlich, dass nur das Monitoring eines breiten Sets an Tiergruppen repräsentative Ergebnisse zur Beurteilung einer Waldlebensgemeinschaft liefern kann.

Die Spinnen, Wanzen, Käfer, Großschmetterlinge, wie auch die Pseudoskorfone und Asseln, wiesen in der Kinzigaue, z. T. sogar mit deutlichem Abstand, die höchste Artenzahl der bisher untersuchten Totalreservate und Vergleichsflächen auf (Tab. 3, vgl. auch oben und Kap. 2). Die Lage im

wärmebegünstigten Tiefland des Rhein-Main-Gebietes und die andere Baumartenzusammensetzung und ein größerer Feuchtigkeitsgradient im Vergleich zu den Buchenwäldern in Mittelgebirgslagen führte sicher bei vielen Tiergruppen zum Ansteigen der Artenzahlen.

**Tab. 1:** Verteilung der Individuen- und Artenzahlen aus Fallenfängen, Aufsammlungen und Beobachtungen auf die Tiergruppen

Nicht bis zur Art determinierte Tiere wurden auch dann nicht als Art gewertet, wenn aus der Gattung keine weiteren Artfunde vorliegen. Ein Punkt bei den Individuenzahlen der „Sonstigen Mammalia“ bedeutet, dass die Art über qualitative Angaben (Fledermäuse – DIETZ 2007 und in litt.) bzw. schriftliche Mitteilungen der Forstverwaltung (Großsäuger) dokumentiert wurde. Für die Vögel ist die Anzahl der Reviere angegeben.

Tiergruppe	Individuen	Arten	Stand der Bearbeitung	Bearbeiter/in
Mollusca – Weichtiere	1863		unbearbeitet	
Lumbricidae – Regenwürmer	1811	12	vollständig	Römbke
Enchytraeidae – Enchytränen	14413		unbearbeitet	
Hirudinea – Egel	65	2	vollständig	S. Dorow
Mikrofauna (Nemathelminthes, Acari, Collembola)	472893		unbearbeitet	
Araneae – Spinnen	31082	183	vollständig	Blick
Opiliones – Weberknechte	2942	12	vollständig	Malten
Pseudoscorpiones – Pseudoskorpione	251	9	vollständig	Muster
Amphipoda – Flohkrebse	78	2	vollständig	Zaenker
Isopoda – Asseln	14412	11	vollständig	Allspach
Sonstige Crustacea – Gewässerkrebse	77	7	vollständig	Fuchs
Myriapoda – Tausendfüßer	5300		unbearbeitet	
Diplura – Doppelschwänze	46		unbearbeitet	
Protura – Beintaster	2		unbearbeitet	
Plecoptera – Steinfliegen	26	1	vollständig	Wolf
Odonata – Libellen	2	2	vollständig	W. Dorow
Dermoptera – Ohrwürmer	3477	1	teilweise	Travers
Blattoptera – Schaben	39		unbearbeitet	
Orthoptera – Heuschrecken	769	4	vollständig	Travers
Psocoptera – Rindenläuse	2000	26	teilweise	Schneider
Thysanoptera – Fransenflügler	3580		unbearbeitet	
Sternorrhyncha – Pflanzenläuse	6495	10	Teilgruppen	Lauterer
Auchenorrhyncha – Zikaden	5746	19	Stichproben	Ehlers
Heteroptera – Wanzen	7880	123	vollständig	W. Dorow
Megaloptera – Schlammfliegen	5	1	vollständig	Wolf
Raphidioptera – Kamelhalsfliegen	4	3	vollständig	Gruppe
Neuroptera – Echte Netzflügler	143	13	vollständig	Gruppe
Coleoptera – Käfer (Larven)	14748		unbearbeitet	
Coleoptera – Käfer (Adulte)	85035	974	vollständig	Köhler
Strepsiptera – Fächerflügler	1	1	vollständig	W. Dorow
Hymenoptera – Hautflügler	25243	110	Teilgruppen	W. Dorow, Liston, Rond
Trichoptera – Köcherfliegen	2318	21	vollständig	Wolf
Ephemeroptera – Eintagsfliegen	2	1	vollständig	Wolf
Lepidoptera – Schmetterlinge	3032	255	Teilgruppen	Zub
Mecoptera – Schnabelfliegen	119	4	Stichproben	W. Dorow
Diptera – Zweiflügler	243488	56	Stichproben	W. Dorow, Kovac, Pohjoismäki
Siphonaptera – Flöhe	104		unbearbeitet	
Amphibia – Lurche	790	4	vollständig	Baier
Aves – Vögel	351	33	vollständig	Hoffmann, Löb
Insectivora und Rodentia – Kleinsäuger	41	4	vollständig	Krohmann
Sonstige Mammalia – Fledermäuse, Großsäuger	•	19	vollständig	Dietz, Ahrend
Summe	950673	1923		

**Tab. 2:** Artenzahlen der im Naturwaldreservat Kinzigau vollständig bearbeiteten Tiergruppen im Vergleich zur Fauna Deutschlands und Hessens

Lumbricidae: Es wurde die aktuelle Artenzahl von LEHMITZ et al. (2014) berücksichtigt; fette Schrift = Standardtiergruppe

Tiergruppe	Arten in Deutschland	Arten in Hessen	Anteil der hessischen Arten an der deutschen Fauna [%]	Arten in der Kinzigau	Anteil der Arten der Kinzigau an der deutschen Fauna [%]	Anteil der Arten der Kinzigau an der hessischen Fauna [%]
<b>Lumbricidae</b>	46	25	54,3	12	26,1	48,0
<b>Araneae</b>	991	705	71,1	183	18,5	26,0
Opiliones	52	32	61,5	12	23,1	37,5
Pseudoscorpiones	50	26	52,0	9	18,0	34,6
Isopoda	49	32	65,3	11	22,4	34,4
Plecoptera	122	60	49,2	1	0,8	1,7
Orthoptera	85	61	71,8	4	4,7	6,6
Psylloidea	119	47	39,5	10	8,4	21,3
<b>Heteroptera</b>	891	704	79,0	123	13,8	17,5
Megaloptera	4	2	50,0	1	25,0	50,0
Raphidioptera	10	9	90,0	3	30,0	33,3
Neuroptera	101	67	66,3	13	12,9	19,4
<b>Coleoptera</b>	6637	4811	72,5	974	14,7	20,2
<b>Aculeata</b>	1330	959	72,1	91	6,8	9,5
Trichoptera	316	215	68,0	21	6,6	9,8
<b>Macrolepidoptera</b>	1404	1104	78,6	248	17,7	22,5
Amphibia	22	18	81,8	4	18,2	22,2
<b>Aves (Brutvögel)</b>	260	187	71,9	23	8,8	12,3
Mammalia	104	77	74,0	23	22,1	29,9
Summe Standardgruppen	12593 11559	9141 8495	72,6 73,5	1766 1654	14,0 14,3	19,3 19,5

**Tab. 3:** Artenzahlen der vollständig bearbeiteten Tiergruppen im Naturwaldreservat Kinzigau sowie in den Untersuchungsgebieten Goldbachs- und Ziebachsrück, Hohestein, Niddahänge und Schönbusche

TR = Totalreservat, VF = Vergleichsfläche; fette Schrift = Standardtiergruppe

Tiergruppe	bisher untersuchte Gebiete TR + VF	Kinzigau TR	Goldbachs- und Ziebachsrück TR VF		Hohestein TR VF		Niddahänge TR VF		Schönbusche TR VF	
			Flächengröße (ha)	18,1	31,2	36,8	26,7	24,4	42,0	31,7
<b>Lumbricidae – Regenwürmer</b>	17	12	7	6	10	9	10	12	9	4
<b>Araneae – Spinnen</b>	324	183	148	143	134	140	155	157	148	178
Opiliones – Weberknechte	20	12	11	11	12	13	12	11	8	11
Pseudoscorpiones – Pseudoskorplone	12	9	4	4	4	2	5	4	4	5
Amphipoda – Flohkrebse	3	2	1				1	1		
Isopoda – Asseln	16	11	6	5	8	8	5	3	4	2
Crustacea (sonstige) – Gewässerkrebse	9	8	1				1	1		
Ephemeroptera – Eintagsfliegen	3	1					2			
Plecoptera – Steinfliegen	31	1	3	6			31	26		1
<b>Heteroptera – Wanzen</b>	229	123	39	46	51	48	104	94	63	89
Megaloptera – Schlammfliegen	2	1		1			1			
<b>Coleoptera – Käfer</b>	1760	974	517	532	582	535	833	715	569	568
<b>Aculeata – Stechimmen</b>	257	91	75	83	59	59	107	107	89	164
Trichoptera – Köcherfliegen	64	21	11	12	4	1	37	37	3	8
<b>Macrolepidoptera – Großschmetterlinge</b>	473	248	234	203	191	235	217	225	199	202
Amphibia – Lurche	6	4	3	4	2	1	3	5	3	2
Reptilia – Kriechtiere	2			1			1	1	1	2
<b>Aves – Vögel (nur Brutvögel)</b>	44	23	23	29	24	26	33	30	32	35
Mammalia – Säugetiere	35	23	16	16	19	17	25	24	16	10
Summe vollständig bearbeitete Gruppen	3307	1747	1099	1102	1100	1094	1581	1455	1148	1281
Summe Standardgruppen	3104	1654	1043	1042	1051	1052	1459	1340	1109	1240
Hochrechnung auf alle einheimischen Gruppen	12487	6654	4196	4192	4228	4232	5869	5391	4461	4988

## 2 Bedeutung für den Naturschutz

In der Kinzigaue wurde, wie in den zuvor untersuchten vier hessischen Totalreservaten und ihren Vergleichsflächen, eine große Zahl bemerkenswerter Arten nachgewiesen: Eine noch unbeschriebene Plattwespenart ist neu für die Wissenschaft, eine Fliegenart neu für Deutschland, 22 Tierarten sind neu für Hessen (14 Käfer-, 4 Hautflügler-, 2 Wanzenarten, je eine Netzflügler- und Rindenlausart). Von den gefundenen Arten sind 211 auf den Roten Listen Deutschlands und 73 auf denen Hessens verzeichnet, insgesamt sind es 238 Rote-Liste-Arten (Tab. 4). Die meisten bedrohten Arten stellen die Käfer (143 – darunter auch 4 Urwaldreliktsarten, KÖHLER 2014) und Schmetterlinge (21). Der jeweilige Gefährdungsstatus der betreffenden Arten im Bund und im Land Hessen kann dem Gesamtartenverzeichnis im Anhang entnommen werden (Tab. 5). Die Kinzigaue ist, mehr noch als die zuvor untersuchten Buchenwälder in Mittelgebirgslagen, ein wichtiger Lebensraum für viele seltene und bedrohte Arten. Diese Bedeutung wird sicher im Laufe der Sukzession noch zunehmen, zumal der Wald noch durch die vorausgegangene Bewirtschaftung geprägt ist und dadurch noch wenig Totholz und wenige Bestandslücken aufweist. Wie auch in den zuvor untersuchten Naturwaldreservaten werden Defizite bei Totholz besiedelnden Arten deutlich. Vermutlich sind viele Arten im Zuge der Bewirtschaftung verschwunden und konnten sich bislang nicht wieder ansiedeln. Leider erfolgten sogar während der zoologischen Untersuchungen umfangreiche Wegesicherungsmaßnahmen, die zu einer weitgehenden Beseitigung stehenden besonnten Totholzes an Wegrändern führte. Blütenfluren waren im Gebiet im Vergleich zu anderen Naturwaldreservaten und deren Vergleichsflächen deutlich schwächer vertreten und größere Lichtungen fehlten völlig, woraus eine geringere Anzahl Blüten besuchender Hautflügler resultierte. Auch die regelmäßigen Überflutungen dürften die Zahl von im Boden nistenden Arten reduziert haben. Das nur punktuelle Vorkommen einiger Arten zeigt deutlich, wie kleinräumig oftmals die spezifischen Lebensraumansprüche realisiert sind und wie wichtig daher eine dem angepasste, an den Strukturen orientierte Erfassung der Artengemeinschaft ist.

Aufgrund der seit 1990 durchgeföhrten Untersuchungen in hessischen Totalreservaten und ihren Vergleichsflächen konnten Wissenslücken bezüglich der Fauna mitteleuropäischer Buchenwälder geschlossen werden. Mit der Untersuchung der Kinzigaue wurde nun erstmals ein Eichenwald, ein regelmäßig überfluteter Wald und ein Wald des Tieflandes untersucht. Trotz seiner geringen Größe (18 ha) beherbergte er in einigen Tiergruppen die meisten Arten aller bislang untersuchten Naturwaldreservate (siehe Kap. 1). Zudem wurden in vielen Tiergruppen zahlreiche Arten erstmals für ein hessisches Naturwaldreservat nachgewiesen. Die Kinzigaue ragt bezüglich der Artenzahl mit 1747 Arten deutlich heraus, gefolgt von Totalreservat und Vergleichsfläche der Niddahänge (1581 bzw. 1455); die übrigen Gebiete liegen im Bereich von 1099 bis 1281 Arten. Durch die Kinzigaue beträgt die Gesamtartenzahl der in allen bisher untersuchten Gebieten nun 3307 Arten (Tab. 3, hier sind nur die Tiergruppen berücksichtigt, die in allen Gebieten ausgewertet wurden).

Zu Beginn der hessischen Naturwalduntersuchungen wurde von einem relativ ähnlichen Arteninventar in Totalreservat und Vergleichsfläche ausgegangen. Daher erfolgten Hochrechnungen zur Gesamtartenzahl für beide Teilstücke gemeinsam und führten zum überraschenden Ergebnis, dass auch in mitteleuropäischen Wirtschaftswäldern bereits auf relativ kleinen Flächen mit 5000–6000 Tierarten gerechnet werden kann (DOROW et al. 2010b). Rechnet man auf Basis des Anteils der sieben Standardtiergruppen an der deutschen Fauna hoch, so können in den Teilstücken der Naturwaldreservate zwischen 4192 (Vergleichsfläche Goldbachs- und Ziebachsrück) und 6654 Arten (Totalreservat Kinzigaue) erwartet werden (Tab. 3). Selbst im durchschnittlichen mitteleuropäischen Wirtschaftswald ist mit mindestens 4000 Arten zu rechnen, in strukturreicheren und naturnäheren Wäldern in thermisch begünstigten Lagen sogar mit mehr als 6500 Arten.

Von den insgesamt bei der hessischen Naturwaldforschung erfassten Arten lässt sich hochrechnen, dass mehr als 12400 Arten für die bisher untersuchten hessischen Naturwaldreservate erwartet werden können (Tab. 3). Dies übertrifft die bisherige Hochrechnungen für temperate Wälder von mindestens 5000 Arten (STORK 1995: 257) bei weitem. Die Zahl von 12400 wird sich durch Untersuchungen anderer Waldgesellschaften in anderen Regionen Hessens (z. B. Auwälder und Trockenwälder im Rheintal, Wälder südhessischer Sandgebiete) mit Sicherheit noch erhöhen. Die weiterhin hohe Anzahl von Erstnachweisen für Hessen in den Naturwaldreservaten zeigt, dass immer noch beträchtliche Defizite beim Kenntnisstand der einheimischen Tierwelt herrschen und unterstreicht die Wichtigkeit des hessischen Langzeitprojektes zur Erforschung der Waldfaua.

**Tab. 4:** Anzahl von Neunachweisen und Arten der Roten Listen Deutschlands und Hessens pro Tiergruppe  
 Rote-Liste-Kategorien: 0 = ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, R = extreme Seitenheit/geografische Restriktion, G = Gefährdung  
 anzunehmen, aber Status unbekannt, V = Vorwarnliste mit im Bestand zurückgehenden Arten, D = Daten defizitär  
 Die Anzahl Rote-Liste-Arten in Bund und Land können nicht verglichen werden, da sie oft auf unterschiedlichen Tiergruppen (meist Familien) innerhalb einer Ordnung basieren.

Tiergruppe	Rote Liste Deutschland Neu für Deutschland Neu für die Wissenschaft	Rote Liste Deutschland Neu für Hessen Neu für Hessen	Rote Liste Hessen						Summe Rote-Liste-Arten insgesamt	Quellen (Deutschland)	Quellen (Hessen)
			>	<	=	>	<	=			
Araneae – Spinnen	2	1	3	4	2	11	1	—	11	Blick et al. (im Druck) Mustér & Blick (im Druck)	—
Pseudoscorpiones – Pseudoscorpione	1	2	1	1	3	2	8	1	1	—	Schneider et al. (2012)
Psocoptera – Rindenläuse	1	2	1	1	1	2	—	—	1	Dorow et al. (2003), Zimmermann (1998)	—
Heteroptera – Wanzen	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Raphidioptera – Kamelhalsfliegen	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Neuroptera – Netzflügler	14	7	26	101	8	142	1	5	12	18	Saure (2003), Malten (1997), Schaffrath (2002)
Coleoptera – Käfer	2	1	4	5	1	11	2	1	6	1	Geiser (1998), Trautner et al. (1998), Liston et al. (2011), Schmid-Egger (2010), Seifert (2007), Westrich et al. (2008)
Hymenoptera – Hautflügler	1	—	—	—	—	—	3	1	2	4	Robert (im Druck)
Trichoptera – Köcherfliegen	—	—	—	—	—	—	3	1	4	1	Pretschner (1998)
Lepidoptera – Schmetterlinge	2	3	12	17	1	—	—	—	1	8	Kutschai & Brockmann (1996), Lange & Roth (1999), Züberl et al. (1996)
Diptera – Zweiflügler	1	1	1	2	—	—	—	—	1	2	—
Anphibia – Lurche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aves – Vögel	1	2	1	5	2	11	—	—	1	1	AGAR & FENA (2010)
Mammalia – Säugetiere	—	—	—	—	—	—	8	4	1	7	HGON & VSWhRPS (2006)
Summe	1	1	20	7	34	114	5	1	43	7	Meinig et al. (2009)
						211	1	5	17	33	Kühnel et al. (2009), Südebeck et al. (2009)
							1	5	11	3	Meinig et al. (2009)
								1	11	3	Kock & Kügelschäfer (1996)
									238		

### 3 Dank

Unser besonderer Dank gilt dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, vertreten durch Frau Ministerin Priska Hinz und ihren Vorgängerinnen und Vorgängern, dem Leiter der Abteilung VI „Forsten und Naturschutz“ Herrn Ministerialdirigent Carsten Wilke und seinem Mitarbeiter Herrn Ministerialrat Michael Buhlmann, sowie dem Landesbetrieb Hessen-Forst, vertreten durch seinen Leiter Herrn Michael Gerst und dem Leiter der Abteilung IV „Körperschafts- und Privatwald, Dienstleistungen“ Herrn Detlef Stys, für die Übertragung der interessanten Aufgabe der Erforschung der Fauna Hessischer Naturwaldreservate und das entgegengebrachte Vertrauen. Dem Leiter der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt (NW-FVA) Herrn Prof. Dr. Hermann Spellmann und den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Sachgebietes „Waldnaturschutz/Naturwaldforschung“, insbesondere Herrn Dr. Peter Meyer, Herrn Dr. Marcus Schmidt und Frau Ute Bedarff danken wir herzlich für die sehr gute Zusammenarbeit.

Unser besonderer Dank gilt den Vätern der hessischen Naturwaldforschung, Herrn Ministerialrat a. D. Prof. Dr. Klaus-Peter Rödig und Herrn Forstdirektor a. D. Richard Hocke, dem ehemaligen Leiter der Servicestelle FIV Herrn Dr. Volker Grundmann und dem ehemaligen Leiter der hessischen Naturwaldforschung Herrn Dr. Jürgen Willig für die tatkräftige Unterstützung und stets freundliche Zusammenarbeit.

Dem Leiter des Forstamtes Hanau-Wolfgang, Herrn Dr. Dieter Müller, der Funktionsbeamten Naturschutz Frau Sigrun Brell und dem Revierleiter Herrn Michael Heilmann, danken wir für die Unterstützung vor Ort.

Ein besonderer Dank gilt den in den Einzelkapiteln genannten Tiergruppenspezialistinnen und -spezialisten für ihre Mitarbeit und Unterstützung. Nicht zuletzt danken wir unserer Technischen Angestellten Angela Röhner sowie den Zivildienstleistenden und Hilfskräften, ohne die ein so umfangreiches Projekt nicht hätte durchgeführt werden können. Andrew Liston (Müncheberg) danken wir herzlich für die Korrektur der englischen Zusammenfassungen.

### 4 Literatur

AGAR [Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen] & FENA [Hessen-Forst Servicestelle Forsteinrichtung und Naturschutz, Fachbereich Naturschutz] 2010. Rote Liste der Amphibien und Reptilien Hessens (6. Fassung, Stand 1.11.2010). Wiesbaden: Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz. 84 S.

BAUSCHMANN, G.; BRETZ, D.; BUSCHINGER, A. & DOROW, W. H. O. 1996. Rote Liste der Ameisen Hessens. Wiesbaden: Hessisches Ministerium des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.). 31 S.

BLICK, T.; DOROW, W. H. O. & KOPELKE, J.-P. 2012. Kinzigaue. Zoologische Untersuchungen 1999-2001, Teil 1. Naturwaldreservate in Hessen 12: 1-348.

BLICK, T.; FINCH, O.-D.; HARMS, K. H.; KIECHLE, J.; KIELHORN, K.-H., KREUELS, M.; MALTEN, A.; MARTIN, D.; MUSTER, C.; NÄHRIG, D.; PLATEN, R.; RÖDEL, I.; SCHEIDLER, M.; STAUDT, A.; STUMPF, H. & TOLKE, D. im Druck. Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnen (Arachnida: Araneae) Deutschlands. 3. Fassung, Stand: April 2008, einzelne Änderungen und Nachträge bis Juli 2014. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70/4.

DIETZ, M. 2007. Ergebnisse fledermauskundlicher Untersuchungen in hessischen Naturwaldreservaten. Naturwaldreservate in Hessen. Band 10. Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 43: 1-70.

DOROW, W. H. O.; BLICK, T. & KOPELKE, J.-P. 2009. Goldbachs- und Ziebachsrück. Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 1. Naturwaldreservate in Hessen. Band 11/2.1. Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 45: 1-326.

- DOROW, W. H. O.; BLICK, T. & KOPELKE, J.-P. 2010a. Goldbachs- und Ziebachsrück. Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 2. Naturwaldreservate in Hessen. Band 11/2.2. Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 46: 1-271.
- DOROW, W. H. O.; BLICK, T. & KOPELKE, J.-P. 2010b. Zoologische Forschung in hessischen Naturwaldreservaten - Exemplarische Ergebnisse und Perspektiven [Zoological research in Strict Forest Reserves in Hesse (Germany) - Exemplary results and prospects]. Forstarchiv 81(2): 61-68. doi: 10.4432/0300-4112-81-61
- DOROW, W. H. O.; FLECHTNER, G. & KOPELKE, J.-P. 2001. Schönbuche. Zoologische Untersuchungen 1990-1992, Teil 1. Naturwaldreservate in Hessen. Band 6/2.1. Hessen-Forst – FIV Ergebnis- und Forschungsbericht 28/1: 1-306.
- DOROW, W. H. O.; FLECHTNER, G. & KOPELKE, J.-P. 2004. Schönbuche. Zoologische Untersuchungen 1990-1992, Teil 2. Naturwaldreservate in Hessen. Band 6/2.2. Hessen-Forst – FIV Ergebnis- und Forschungsbericht 28/2: 1-352.
- DOROW, W. H. O. & KOPELKE, J.-P. 2007. Hohestein. Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 2. Naturwaldreservate in Hessen. Band 7/2.2. Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 42: 1-339.
- DOROW, W. H. O.; REMANE, R.; GÜNTHER, H.; MORKEL, C.; BORNHOLDT, G. & WOLFRAM, E. M. 2003. Rote Liste und Standardartenliste der Landwanzen Hessens (Heteroptera: Dipsocoromorpha, Leptopodomorpha, Cimicomorpha, Pentatomorpha). Hessisches Ministerium des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.). Wiesbaden. 80 S.
- FLECHTNER, G.; DOROW, W. H. O. & KOPELKE, J.-P. 1999. Niddahänge östlich Rudingshain. Zoologische Untersuchungen 1990-1992, Teil 1. Naturwaldreservate in Hessen. Band 5/2.1. Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 32/1: 1-746.
- FLECHTNER, G.; DOROW, W. H. O. & KOPELKE, J.-P. 2000. Niddahänge östlich Rudingshain. Zoologische Untersuchungen 1990-1992, Teil 2. Naturwaldreservate in Hessen. Band 5/2.2. Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 32/2: 1-550.
- FLECHTNER, G.; DOROW, W. H. O. & KOPELKE, J.-P. 2006. Hohestein. Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 1. Naturwaldreservate in Hessen. Band 7/2.1. Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 41: 1-247.
- GEISER, R. 1998. Rote Liste der Käfer (Coleoptera). Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 168-230.
- HGON [Hessische Gesellschaft für Ornithologie und Naturschutz] & VSWHRPS [Staatliche Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und das Saarland] 2006. Rote Liste der bestandsgefährdeten Brutvogelarten Hessens – 9. Fassung, Stand Juli 2006. Vogel und Umwelt 17: 3-51.
- KOCK, D. & KUGELSCHAFTER, K. 1996. Teilwerk I, Säugetiere. S. 7-21. In: Hessisches Ministerium des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.). Rote Liste der Säugetiere, Reptilien und Amphibien Hessens. Wiesbaden. 54 S.
- KÖHLER, F. 2014. Die Käfer (Coleoptera) des Naturwaldreservats Kinzigau (Hessen). Untersuchungszeitraum 1999-2001. Naturwaldreservate in Hessen 13: 5-57.
- KRISTAL, P. M. & BROCKMANN, E. 1996. Rote Liste der Tagfalter (Lepidoptera: Rhopalocera) Hessens. Hessisches Ministerium des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.). Wiesbaden. 56 S.
- KÜHNEL, K.-D.; GEIGER, A.; LAUFER, H.; PODLOUCKY, R. & SCHLÜPMANN, M. 2009. Rote Liste und Gesamtartenliste der Lurche (Amphibia) Deutschlands. Stand Dezember 2008. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70/1: 259-288.
- LANGE, A. C. & ROTH, J. T. 1999. Rote Liste der „Spinner und Schwärmer im weiteren Sinn“ (Lepidoptera: „Bombyces et Sphinges“ sensu lato) Hessens (Erste Fassung, Stand 23.11.1998). Hessisches Ministerium des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.). Wiesbaden. 68 S.

- LEHMITZ, R.; RÖMBKE, J.; JÄNSCH, S.; KRÜCK, S.; BEYLICH, A. & GRAEFE, U. 2014. Checklist of earthworms (Oligochaeta: Lumbricidae) from Germany. *Zootaxa* 3866(2): 221-245. doi: 10.11646/zootaxa.3866.2.3
- LISTON, A. D.; JANSEN, E.; BLANK, S. M.; KRAUS, M.; KEHR, I. & TAEGER, A. 2011. Rote Liste und Gesamtartenliste der Pflanzenwespen (Hymenoptera: Symphyta) Deutschlands. Stand März 2011. *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 70/3: 491-556.
- MALTEN, A. 1998. Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer Hessens (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae). Hessisches Ministerium des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.). Wiesbaden. 48 S.
- MEINIG, H.; BOYE, P. & HUTTERER, R. 2009. Rote Liste und Gesamtartenliste der Säugetiere (Mammalia) Deutschlands. Stand Oktober 2008. *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 70/1: 115-153.
- MUSTER, C. & BLICK, T. im Druck. Rote Liste und Gesamtartenliste der Pseudoskorplone (Arachnida: Pseudoscorpiones) Deutschlands. 2. Fassung, Stand: April 2008, einzelne Änderungen und Nachträge bis März 2014. *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 70/4.
- POHJOISMÄKI, J. L.; BLICK, T. & DOROW, W. H. O. 2013. *Loewia erecta* Bergström (Diptera: Tachinidae) new to Germany. *Studia Dipterologica* 19: 6-8.
- PRETSCHER, P. 1998. Rote Liste der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* 55: 87-111.
- ROBERT, B. im Druck. Rote Liste der Köcherfliegen Deutschlands (Trichoptera). *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 70/4.
- RÖHRICHT, W. & TRÖGER, E. J. 1998. Rote Liste der Netzflügler (Neuropteroidea). *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* 55: 231-234.
- SAURE, C. 2003. Verzeichnis der Netzflügler (Neuroptera) Deutschlands. S. 282-291. In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.). *Entomofauna Germanica* 6 [Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 8]: 1-344.
- SCHAEFER, M. 2010. Brohmer • Fauna von Deutschland. Ein Bestimmungsbuch unserer heimischen Tierwelt. 23., durchgesehene Auflage. Wiebelsheim: Quelle & Meyer. 809 S.
- SCHAFFRATH, U. 2002. Rote Liste der Blatthorn- und Hirschläufer Hessens (Coleoptera: Familienreihen Scarabaeoidea und Lucanoidea). Hessisches Ministerium des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.). Wiesbaden. 47 S.
- SCHMID-EGGER, C. 2010. Rote Liste der Wespen Deutschlands Hymenoptera Aculeata: Grabwespen (Ampulicidae, Crabronidae, Sphecidae), Wegwespen (Pompilidae), Goldwespen (Chrysididae), Faltenwespen (Vespidae), Spinnenameisen (Mutillidae), Dolchwespen (Scoliidae), Rollwespen (Tiphidae) und Keulhornwespen (Sapygidae). *Ampulex* 1: 5-39.
- SCHNEIDER, N.; ZAENKER, S. & DOROW, W. H. O. 2012. Staubläuse (Psocodea, „Psocoptera“) aus zoologischen Untersuchungen in Hessen und den angrenzenden Gebieten. *Hessische Faunistische Briefe* 31(1): 1-30.
- SEIFERT, B. 2007. Die Ameisen Mittel- und Nordeuropas. Tauer: Lutra Verlags- und Betriebsgesellschaft. 368 S.
- SIMON, H.; ACHTZIGER, R.; BRÄU, M.; DOROW, W. H. O.; GOSSNER, M.; GÖRICKE, P.; GRUSCHWITZ, W.; HECKMANN, R.; HOFFMANN, H.-J.; KALLENBORN, H.; KLEINSTÜBER, W.; MARTSCHEI, T.; MELBER, A.; MORKEL, C.; MÜNCH, M.; NAWRATIL, J.; REMANE, R.; RIEGER, C.; VOIGT, K. & WINKELMANN, H. im Druck. Rote Liste der Heteroptera Deutschlands. *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 70.
- SSYMANEK, A.; DOCZKAL, D.; RENNWALD, K. & DZIOCK, F. 2011. Rote Liste und Gesamtartenliste der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) Deutschlands. *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 70/3: 13-83.
- STORK, N. E. 1995. Measuring and inventorying arthropod diversity in temperate and tropical forests. pp. 257-270. In: BOYLE, T. J. B. & BOONTAWEE, B. (ed.). Measuring and monitoring biodiversity in tropical and temperate forests. Proceedings of a IUFRO Symposium held at Chiang Mai, Thailand August 27th - September 2nd, 1994. Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research (CIFOR). 395 pp.

- SÜDBECK, P.; BAUER, H.-G.; BOSCHERT, M.; BOYE, P. & KNIEF, W. 2009. Rote Liste und Gesamtartenliste der Brutvögel (Aves) Deutschlands. 4. Fassung, Stand 30. November 2007. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70/1: 159-227.
- TISCHENDORF, S.; FROMMER, U.; FLÜGEL, H.-J.; SCHMALZ, K.-H. & DOROW, W. H. O. 2009. Kommentierte Rote Liste der Bienen Hessens – Artenliste, Verbreitung, Gefährdung. Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (Hrsg.). Wiesbaden. 152 S.
- TISCHENDORF, S.; FROMMER, U. & FLÜGEL, H.-J. unter Mitarbeit von DOROW, W. H. O.; REDER, G. & SCHMALZ, K.-H. 2011. Kommentierte Rote Liste der Grabwespen Hessens (Hymenoptera: Crabronidae, Ampulicidae, Sphecidae) – Artenliste, Verbreitung, Gefährdung. Wiesbaden: Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz. 239 S.
- TISCHENDORF, S.; SCHMALZ, K.-H.; FLÜGEL, H.-J.; FROMMER, U.; DOROW, W. H. O. & MALEC, F. 2013. Rote Liste der Faltenwespen Hessens (Hymenoptera Vespidae: Eumeninae, Polistinae, Vespinae). Wiesbaden: Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie Landwirtschaft und Verbraucherschutz. 40 S.
- TRAUTNER, J.; MÜLLER-MOTZFIELD, G. & BRÄUNICKE, M. 1998. Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer Deutschlands (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae) (Bearbeitungsstand: 1996). Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 159-167.
- WESTRICH, P.; FROMMER, U.; MANDERY, K.; RIEMANN, H.; RUHNKE, H.; SAURE, C. & VOITH, J. 2008. Rote Liste der Bienen Deutschlands (Hymenoptera, Apidae) (4.Fassung, Dezember 2007). Eucera 1(3): 33-87.
- WIDDIG, T. 1998. Rote Liste der Köcherfliegen (Trichoptera) Hessens. Hessisches Ministerium des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.). Wiesbaden. 38 S.
- WOLFF, D. 2011. Rote Liste und Gesamtartenliste der Raubfliegen (Diptera: Asilidae). Naturschutz und Biologische Vielfalt 70/3: 143-164.
- ZIMMERMANN, G. 1998. Rote Liste der Wasserwanzen Hessens. Hessisches Ministerium des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.). Wiesbaden. 24 S.
- ZUB, P. M. T.; KRISTAL, P. M. & SEIPEL, H. 1996. Rote Liste der Widderchen (Lepidoptera: Zygaenidae) Hessens. Hessisches Ministerium des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.). Wiesbaden. 28 S.

**Tab. 5:** Gesamtverzeichnis aller im Naturwaldreservat Kinzigaue nachgewiesenen Arten mit Angabe ihres Gefährdungsstatus nach den Roten Listen für Deutschland und für Hessen sowie der Anzahl adulter Tiere

Rote-Liste-Kategorien: 0 = ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, R = extreme Seltenheit/geografische Restriktion, G = Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt, V = Vorwarnliste mit im Bestand zurückgehenden Arten, D = Daten defizitär.

Bei Arten, die nur als Jungtiere oder Larven erfasst wurden, ist ein „„ eingetragen. Bei den Vögeln wurde die Anzahl der Reviere nach 10 Begehung verzeichnet, Gastvogelarten sind mit einem „G“ gekennzeichnet. Bei Großsäugern und einer Vogelart wurde nur das Vorhandensein nach Angaben aus der Forstverwaltung erfasst; diese Nachweise sind mit „●“ gekennzeichnet.

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<b>Annelida – Ringelwürmer</b> <b>Hirudinea – Egel</b> <b>Arhynchobellida</b> Haemopidae <i>Haemopis sanguisuga</i> (Linnaeus, 1758)			54
<b>Rhynchobellida</b> Glossiphiniidae <i>Helobdella stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)			2
<b>Oligochaeta – Wenigborster</b> <b>Diplosticulata</b> Lumbricidae – Regenwürmer <i>Aporrectodea caliginosa</i> (Savigny, 1826) <i>Aporrectodea handlirschi</i> (Rosa, 1897) <i>Aporrectodea limicola</i> (Michaelsen, 1890) <i>Aporrectodea rosea</i> (Savigny, 1826) <i>Dendrobaena octaedra</i> (Savigny, 1826) <i>Dendrodrilus rubidus</i> (Savigny, 1826) <i>Eiseniella tetraedra</i> (Savigny, 1826) <i>Lumbricus castaneus</i> (Savigny, 1826) <i>Lumbricus eiseni</i> Levinsen, 1884 <i>Lumbricus rubellus</i> Hoffmeister, 1843 <i>Lumbricus terrestris</i> Linnaeus, 1758 <i>Octolasion cyaneum</i> (Savigny, 1826)			19 5 53 7 45 22 10 43 183 72 11 7
<b>Arthropoda – Gliederfüßer</b> <b>Arachnida – Spinnentiere</b> Araneae – Spinnen Agelenidae – Trichterspinnen <i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)			17
Anyphaenidae – Zartspinnen <i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)			180
Araneidae – Radnetzspinnen <i>Araneus angulatus</i> Clerck, 1757 <i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757 <i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831) <i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757) <i>Araniella displicata</i> (Hentz, 1847) <i>Araniella opistographa</i> (Kulczynski, 1905) <i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772) <i>Gibbaranea gibbosa</i> (Walckenaer, 1802) <i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802) <i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1757) <i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)	G	J 8 1 2 1 1 1 1 J 12 J	
Clubionidae – Sackspinnen <i>Clubiona brevipes</i> Blackwall, 1841 <i>Clubiona caerulescens</i> L. Koch, 1867 <i>Clubiona comta</i> C.L. Koch, 1839 <i>Clubiona corticalis</i> (Walckenaer, 1802) <i>Clubiona leucaspis</i> Simon, 1932 <i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851 <i>Clubiona pallidula</i> (Clerck, 1757) <i>Clubiona subtilis</i> L. Koch, 1867 <i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851			93 27 35 31 2 10 49 1 26
Dictynidae – Kräuselspinnen <i>Argenna subnigra</i> (O. P.-Cambridge, 1861) <i>Cicurina cicur</i> (Fabricius, 1793) <i>Lathys humilis</i> (Blackwall, 1855) <i>Nigma flavescens</i> (Walckenaer, 1830)			3 14 37 1
Dysderidae – Sechsaugenspinnen <i>Harpactea hombergi</i> (Scopoli, 1763)			27
Gnaphosidae – Plattbauchspinnen <i>Micaria subopaca</i> Westring, 1861			14
Hahniiidae – Bodenspinnen <i>Hahnia helveola</i> Simon, 1875 <i>Hahnia montana</i> (Blackwall, 1841) <i>Hahnia pusilla</i> C.L. Koch, 1841 <i>Tuberta maerens</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	D		6 29 1 47

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<b>Linyphiidae – Zwerp- und Baldachinspinnen</b>			
<i>Agyneta affinis</i> (Kulczynski, 1898)			5
<i>Agyneta conigera</i> (O. P.-Cambridge, 1863)			10
<i>Agyneta innotabilis</i> (O. P.-Cambridge, 1863)			58
<i>Agyneta mollis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)			1
<i>Agyneta rurestris</i> (C.L. Koch, 1836)			24
<i>Allomengea vidua</i> (L. Koch, 1879)			17
<i>Anguliphantes angulipalpis</i> (Westring, 1851)			2
<i>Araeoncus humilis</i> (Blackwall, 1841)			19
<i>Bathyphantes approximatus</i> (O. P.-Cambridge, 1871)			4
<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)			54
<i>Bathyphantes nigrinus</i> (Westring, 1851)			378
<i>Bathyphantes parvulus</i> (Westring, 1851)			3
<i>Centromerita bicolor</i> (Blackwall, 1833)			4
<i>Centromerus brevipalpus</i> (Menge, 1866)			5
<i>Centromerus capucinus</i> (Simon, 1884)			1
<i>Centromerus dilutus</i> (O. P.-Cambridge, 1875)			15
<i>Centromerus prudens</i> (O. P.-Cambridge, 1873)			1
<i>Centromerus semiaterr</i> (L. Koch, 1879)			13
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)			701
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)			13
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O. P.-Cambridge, 1871)			11
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834)			2
<i>Collinsia inerrans</i> (O. P.-Cambridge, 1885)			3
<i>Dicymbium nigrum brevisetosum</i> Locket, 1962			51
<i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackwall, 1833)			11
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O. P.-Cambridge, 1863)			13
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)			65
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)			2815
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1833)			155
<i>Entelecara acuminata</i> (Wider, 1834)			28
<i>Entelecara erythropus</i> (Westring, 1851)			383
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833			73
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)			10
<i>Erigonella hiemalis</i> (Blackwall, 1841)			16
<i>Glypesis servulus</i> (Simon, 1881)			8
<i>Gonatum hilare</i> (Thorell, 1875)			1
<i>Gongylidiellum latebricola</i> (O. P.-Cambridge, 1871)			7
<i>Gongylidiellum murcidum</i> Simon, 1884			8
<i>Gongylidiellum vivum</i> (O. P.-Cambridge, 1875)			1
<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)			27
<i>Hypomma cornutum</i> (Blackwall, 1833)			646
<i>Leptophantes minutus</i> (Blackwall, 1833)			409
<i>Leptorhoptrum robustum</i> (Westring, 1851)			49
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)			4
<i>Macrargus rufus</i> (Wider, 1834)			10
<i>Mansuphantes mansuetus</i> (Thorell, 1875)			1
<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)			2
<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1882)			42
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)			97
<i>Micrargus subaequalis</i> (Westring, 1851)			1
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)			340
<i>Moebelia penicillata</i> (Westring, 1851)			479
<i>Monocephalus castaneipes</i> (Simon, 1884)			24
<i>Neriene clathrata</i> (Sundevall, 1830)			9
<i>Neriene emphana</i> (Walckenaer, 1841)			4
<i>Neriene montana</i> (Clerck, 1757)			46
<i>Neriene pektata</i> (Wider, 1834)			21
<i>Nusoncus nasutus</i> (Schenkel, 1925)			2
<i>Oedothorax agrestis</i> (Blackwall, 1853)			28
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)			8
<i>Oedothorax fuscus</i> (Blackwall, 1834)			12
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)			2
<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)			66
<i>Ostearius melanopygus</i> (O. P.-Cambridge, 1879)			J
<i>Palliduphantes pallidus</i> (O. P.-Cambridge, 1871)			27
<i>Panamomops affinis</i> Miller & Kratochvíl, 1939			12
<i>Panamomops sulcifrons</i> (Wider, 1834)			19
<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834)			2
<i>Porrhomma microphthalmum</i> (O. P.-Cambridge, 1871)			6
<i>Porrhomma microps</i> (Roewer, 1931)			13
<i>Porrhomma montanum</i> Jackson, 1913			647
<i>Porrhomma oblitum</i> (O. P.-Cambridge, 1871)			216
<i>Porrhomma pygmaeum</i> (Blackwall, 1834)			244
<i>Saaristoa abnormis</i> (Blackwall, 1841)			21
<i>Syedra gracilis</i> (Menge, 1869)			2
<i>Tallusia experta</i> (O. P.-Cambridge, 1871)			7
<i>Tapinocyba insecta</i> (L. Koch, 1869)			25
<i>Tenuiphantes cristatus</i> (Menge, 1866)			24
<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)			1043

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art		Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Tenuiphantes mengei</i> (Kulczynski, 1887)				6
<i>Tenuiphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)				1
<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)				89
<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)				10
<i>Thyreosthenius parasiticus</i> (Westring, 1851)				201
<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834)				J
<i>Walckenaeria acuminata</i> Blackwall, 1833				4
<i>Walckenaeria alticeps</i> (Denis, 1952)				51
<i>Walckenaeria corniculans</i> (O. P.-Cambridge, 1875)				2
<i>Walckenaeria dysderoides</i> (Wider, 1834)				27
<i>Walckenaeria nodosa</i> O. P.-Cambridge, 1873	2			1
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)				56
<i>Walckenaeria obtusa</i> Blackwall, 1836				4
<i>Walckenaeria vigilax</i> (Blackwall, 1853)				1
<b>Liocranidae – Feldspinnen</b>				
<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)				8
<b>Lycosidae – Wolfsspinnen</b>				
<i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805)				J
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)				2
<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)				1
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)				4
<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)				405
<i>Piratula latitans</i> (Blackwall, 1841)				2
<i>Piratula uliginosa</i> (Thorell, 1856)				4
<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)				5
<b>Mimetidae – Spinnenfresser</b>				
<i>Ero aphana</i> (Walckenaer, 1802)				J
<i>Ero cambridgei</i> Kulczynski, 1911				1
<i>Ero furcata</i> (Villers, 1789)				J
<b>Miturgidae – Wanderspinnen</b>				
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)				2
<b>Philodromidae – Laufspinnen</b>				
<i>Philodromus albidus</i> Kulczynski, 1911				68
<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757)				1
<i>Philodromus praedatus</i> O. P.-Cambridge, 1871				22
<b>Phrurolithidae – Ameisensackspinnen</b>				
<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L. Koch, 1835)				2
<b>Pisauridae – Jagdspinnen</b>				
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	V			J
<b>Salticidae – Springspinnen</b>				
<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)				9
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)				J
<i>Neon reticulatus</i> (Blackwall, 1853)				4
<i>Salticus zebraneus</i> (C.L. Koch, 1837)				81
<b>Tetragnathidae – Streckerespinnen</b>				
<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1870)				8
<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763)				14
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)				35
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823				16
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830				16
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830				35
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874				33
<i>Tetragnatha obtusa</i> C.L. Koch, 1837				3
<b>Theridiidae – Kugelspinnen</b>				
<i>Anelosimus vittatus</i> (C.L. Koch, 1836)				2
<i>Dipoena melanogaster</i> (C.L. Koch, 1837)	D			110
<i>Dipoena torva</i> (Thorell, 1875)				20
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)				232
<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn, 1833)				1
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)				1
<i>Paidiscura pallens</i> (Blackwall, 1834)				46
<i>Parasteatoda lunata</i> (Clerck, 1757)				7
<i>Parasteatoda simulans</i> (Thorell, 1875)				28
<i>Pholcomma gibbum</i> (Westring, 1851)				4
<i>Platnickina tincta</i> (Walckenaer, 1802)				87
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)				242
<i>Rugathodes instabilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	V			4
<i>Steatoda bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Theridion mystaceum</i> L. Koch, 1870				301
<i>Theridion pictum</i> (Walckenaer, 1802)				2
<i>Theridion pinastri</i> L. Koch, 1872				3
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1833				70
<b>Theridiosomatidae – Zwergradnetzspinnen</b>	V			1
<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)				
<b>Thomisidae – Krabbenspinnen</b>				
<i>Coriarachne depressa</i> (C.L. Koch, 1837)				1
<i>Diae dorsata</i> (Fabricius, 1777)				10
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)				J
<i>Ozyptila praticola</i> (C.L. Koch, 1837)				12

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Pistius truncatus</i> (Pallas, 1772)			J
<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)			5
<i>Xysticus lanio</i> C.L. Koch, 1835			10
<b>Uloboridae – Kräuselradnetzspinnen</b>			
<i>Hypotia paradoxus</i> (C.L. Koch, 1834)			J
<b>Opiliones – Weberknechte</b>			
<b>Nemastomatidae – Fadenkanker</b>			
<i>Nemastoma dentigerum</i> Canestrini, 1873			3
<i>Nemastoma lugubre</i> (Müller, 1776)			193
<b>Phalangiidae – Schneider</b>			
<i>Lacinius ephippiatus</i> (C.L. Koch, 1835)			179
<i>Lophopilio palpinalis</i> (Herbst, 1799)			15
<i>Mitopus morio</i> (Fabricius, 1779)			195
<i>Oligolophus tridens</i> (C.L. Koch, 1836)			260
<i>Opilio canestrinii</i> (Thorell, 1876)			30
<i>Paroligolophus agrestis</i> (Meade, 1855)			13
<i>Phalangium opilio</i> Linnaeus, 1758			21
<i>Rilaena triangularis</i> (Herbst, 1799)			1594
<b>Sclerosomatidae – Kammkrallenkanker</b>			
<i>Leiobunum blackwalli</i> Meade, 1861			6
<i>Leiobunum rotundum</i> (Latreille, 1798)			210
<b>Pseudoscorpiones – Pseudoskorpione</b>			
<b>Cheliferidae</b>			
<i>Mesochelifer ressli</i> Mahnert, 1981			1
<b>Chernetidae</b>			
<i>Allochernes wideri</i> (C.L. Koch, 1843)			1
<i>Chernes cimicoides</i> (Fabricius, 1793)			54
<i>Dendrochernes cyaneus</i> (L. Koch, 1873)			32
<i>Lamprochernes chyzeri</i> (Tömösváry, 1882)			3
<i>Pselaphochernes dubius</i> (O. P.-Cambridge, 1892)			4
<i>Pselaphochernes scorpioides</i> (Hermann, 1804)			16
<b>Neobisiidae</b>			
<i>Neobisium carcinoides</i> (Hermann, 1804)			33
<i>Neobisium sylvaticum</i> (C.L. Koch, 1835)			15
<b>Crustacea – Krebse</b>			
<b>Malacostraca – Höhere Krebse</b>			
<b>Amphipoda – Flohkrebse</b>			
<b>Gammaridae</b>			
<i>Gammarus roeseli</i> Gervais, 1835			73
<b>Niphargidae</b>			
<i>Niphargus aquilex</i> Schiödte, 1855			3
<b>Maxillopoda</b>			
<b>Copepoda – Ruderfußkrebse</b>			
<b>Cyclopoida</b>			
<b>Cyclopidae</b>			
<i>Acanthocyclops robustus</i> (G. O. Sars, 1863)			6
<i>Acanthocyclops vernalis</i> (Fischer, 1853)			1
<i>Cyclops insignis</i> (Claus, 1857)			1
<i>Cyclops strenuus</i> Fischer, 1851			3
<i>Diacyclops bisetosus</i> (Rehberg, 1880)			1
<i>Eucyclops serrulatus</i> (Fischer, 1851)			2
<b>Branchiopoda – Blattfußkrebse</b>			
<b>Phyllopoda</b>			
<b>Diplostraca</b>			
<b>Cladocera</b>			
<b>Daphniidae – Wasserflöhe</b>			
<i>Daphnia curvirostris</i> Eymann, 1878			46
<b>Malacostraca – Höhere Krebse</b>			
<b>Isopoda – Asseln</b>			
<b>Armadillidiidae – Rollasseln</b>			
<i>Armadillidium pulchellum</i> (Zenker, 1798)			218
<b>Asselidae – Wasserasseln</b>			
<i>Asellus aquaticus</i> Linnaeus, 1758			529
<b>Ligiidae – Klippenasseln</b>			
<i>Ligidium hypnorum</i> (C. L. Koch, 1841)			10242
<b>Oniscidae – Mauerasseln</b>			
<i>Oniscus asellus</i> Linnaeus, 1758			29
<b>Philosciidae – Moosasseln</b>			
<i>Lepidoniscus minutus</i> (C. L. Koch, 1838)			74
<b>Porcellionidae – Kellerasseln</b>			
<i>Porcellio scaber</i> Latreille, 1804			50
<b>Trachelipodidae</b>			
<i>Porcellium conspersum</i> (C. L. Koch, 1841)			111
<i>Trachelipus rathkei</i> (Brandt, 1833)			1547
<b>Trichoniscidae – Zergasseln</b>			
<i>Haplophthalmus danicus</i> Budde-Lund, 1880			2
<i>Hyloniscus riparius</i> (C. L. Koch, 1838)			600
<i>Trichoniscus pusillus</i> Brandt, 1833			368

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<b>Insecta – Insekten</b>			
<b>Ephemeroptera – Eintagsfliegen</b>			
<b>Ephemeridae</b>			2
<i>Ephemerina danica</i> Müller, 1764			
<b>Odonata – Libellen</b>			
<b>Zygoptera – Kleinlibellen</b>			
<b>Calopterygidae – Prachtlibellen</b>			2
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)			
<b>Platycnemididae – Federlibellen</b>			2
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)			
<b>Plecoptera – Steinfliegen</b>			
<b>Nemouridae</b>			
<i>Nemoura cinerea</i> (Retzius, 1783)			17
<b>Orthoptera – Heuschrecken</b>			
<b>Caelifera – Kurzfühlerschrecken</b>			
<b>Tettigidae – Dornschrecken</b>			1
<i>Tettix subulata</i> (Linnaeus, 1758)			
<b>Ensifera – Langfühlerschrecken</b>			
<b>Tettigoniidae – Singschrecken</b>			
<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1798)			18
<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer, 1773)			718
<i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer, 1773)			32
<b>Dermoptera – Ohrwürmer</b>			
<b>Eudermoptera</b>			
<b>Forficulidae</b>			
<i>Chelidura guentheri</i> (Galvagni, 1994)			780
<b>Psocoptera – Staubläuse</b>			
<b>Caeciliusidae</b>			
<i>Caecilius fuscopterus</i> (Latreille, 1799)			1
<i>Valenzuela flavidus</i> (Stephens, 1836)			74
<b>Ectopsocidae</b>			
<i>Ectopsocus briggsi</i> (McLachlan, 1899)			71
<i>Ectopsocus meridionalis</i> Ribaga, 1904			13
<b>Elipsocidae</b>			
<i>Elipsocus abdominalis</i> Reuter, 1904			3
<i>Elipsocus pumilis</i> (Hagen, 1861)			1
<i>Pseudopsocus fusciceps</i> (Reuter, 1894)			6
<i>Pseudopsocus rostocki</i> Kolbe, 1882			1
<b>Epipsocidae</b>			
<i>Bertkauia lucifuga</i> (Rambur, 1842)			3
<b>Lachesillidae</b>			
<i>Lachesilla pedicularia</i> (Linnaeus, 1758)			52
<b>Mesopsocidae</b>			
<i>Mesopsocus laticeps</i> (Kolbe, 1880)			1
<i>Mesopsocus unipunctatus</i> (Müller, 1764)			2
<b>Peripsocidae</b>			
<i>Peripsocus didymus</i> Roesler, 1939			1
<i>Peripsocus parvulus</i> Kolbe, 1880			14
<i>Peripsocus phaeopterus</i> (Stephens, 1836)			1
<i>Peripsocus subfasciatus</i> (Rambur, 1842)			59
<b>Philotarsidae</b>			
<i>Philotarsus picicornis</i> (Fabricius, 1793)			1
<b>Psocidae</b>			
<i>Loensia fasciata</i> (Fabricius, 1787)			32
<i>Loensia variegata</i> (Latreille, 1799)			4
<i>Metylophorus nebulosus</i> (Stephens, 1836)			33
<i>Psococeraspis gibbosa</i> (Sulzer, 1776)			2
<i>Trichadenotecnum majus</i> (Kolbe, 1880)			3
<i>Trichadenotecnum sexpunctatum</i> (Linnaeus, 1761)			6
<b>Psyllipsocidae</b>			
<i>Dorypteryx domestica</i> (Smithers, 1958)			1
<i>Graphopsocus cruciatus</i> (Linnaeus, 1768)			30
<i>Stenopsocus immaculatus</i> (Stephens, 1836)			64
<i>Stenopsocus stigmaticus</i> (Imhoff & Labram, 1842)			87
<b>Sternorrhyncha – Pflanzenläuse</b>		neu	
<b>Psyllidae</b>			
<i>Cacopsylla mali</i> (Schmidberger, 1836)			1
<i>Cacopsylla melanoneura</i> (Förster, 1848)			6
<i>Cacopsylla peregrina</i> (Förster, 1848)			2
<i>Cacopsylla pulchra</i> (Zetterstedt, 1838)			1
<i>Cacopsylla ulmi</i> (Förster, 1848)			13
<i>Psyllopsis distinguenda</i> Edwards, 1913			1
<i>Psyllopsis fraxinicola</i> (Förster, 1848)			1
<i>Rhinocorla aceris</i> (Linnaeus, 1758)			7
<b>Trioziidae</b>			
<i>Trioza remota</i> Förster, 1848			6
<i>Trioza urticae</i> (Linnaeus, 1758)			8

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<b>Auchenorrhyncha – Zikaden</b>			
<b>Cicadomorpha – Rundkopfzikaden</b>			
<b>Cercopidae – Blutzikaden</b>			17
<i>Aphrophora alni</i> (Fallén, 1805)			
<b>Cicadellidae – Kleinzikaden</b>			
<i>Acericerus vittifrons</i> (Kirschbaum, 1868)			8
<i>Alnetoidia alneti</i> (Dahlbom, 1850)			1
<i>Aphrodes bicincta</i> (Schrank, 1776)			1
<i>Cicadella viridis</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Eupteryx aurata</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Eupteryx cyclops</i> Matsumura, 1906			8
<i>Eupteryx heydenii</i> (Kirschbaum, 1868)			1
<i>Eupteryx stachydearum</i> (Hardy, 1850)			4
<i>Eupteryx urticae</i> (Fabricius, 1803)			1
<i>Iassus lanio</i> (Linnaeus, 1761)			10
<i>Lamprotettix nitidulus</i> (Fabricius, 1787)			3
<i>Ledra aurita</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Stenidiocerus poecilus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)			7
<i>Zonocryba bifasciata</i> (Boheman, 1851)			1
<b>Fulgoromorpha – Spitzkopfzikaden</b>			
<b>Cixiidae – Glasflügelzikaden</b>			
<i>Cixius cunicularius</i> (Linnaeus, 1767)			1
<i>Cixius nervosus</i> (Linnaeus, 1758)			2
<b>Delphacidae – Spornzikaden</b>			
<i>Euides basilinea</i> (E.F. Germar, 1821)			1
<b>Issidae – Käferzikaden</b>			
<i>Issus coleopteratus</i> (Fabricius, 1781)			18
<b>Heteroptera – Wanzen</b>			
<b>Cimicomorpha</b>			
<b>Anthocoridae – Blumenwanzen</b>			
<i>Amphiareus obscuriceps</i> (Poppius, 1909)			
<i>Anthocoris amplicollis</i> Horváth, 1893			1
<i>Anthocoris nemoralis</i> (Fabricius, 1794)			8
<i>Anthocoris nemorum</i> (Linnaeus, 1761)			27
<i>Dufouriellus ater</i> (Dufour, 1833)			79
<i>Orius horvathi</i> (Reuter, 1884)			1
<i>Orius minutus</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Orius vicinus</i> (Ribaut, 1923)			23
<i>Temnostenus gracilis</i> Horváth, 1907			91
<i>Temnostenus pusillus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			14
<i>Xylocoris cursitans</i> (Fallén, 1807)			35
<i>Xylocoris galactinus</i> (Fieber, 1836)			1
<i>Xyloecocoris ovatulus</i> Reuter, 1879	D	neu	1
<b>Cimicidae – Bettwanzen</b>			
<i>Cimex dissimilis</i> (Horváth, 1910)	D		5
<b>Microphysidae – Flechtenwanzen</b>			
<i>Loricula distinguenda</i> Reuter, 1884	R	neu	9
<i>Loricula elegantula</i> (Baerensprung, 1858)			4
<i>Loricula exilis</i> (Fallén, 1807)			613
<i>Loricula psephaliformis</i> Curtis, 1833			3
<i>Loricula ruficeps</i> (Reuter, 1884)	3	1	3
<b>Miridae – Weichwanzen</b>			
<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (Fabricius, 1794)			1
<i>Adelphocoris seticornis</i> (Fabricius, 1775)			2
<i>Agnocoris reclairei</i> (Wagner, 1949)			5
<i>Apolygus spinolae</i> (Meyer-Dür, 1841)			7
<i>Atractotomus magnicornis</i> (Fallén, 1807)			1
<i>Atractotomus malii</i> (Meyer-Dür, 1843)			6
<i>Blepharidopterus angulatus</i> (Fallén, 1807)			4
<i>Brachynotocoris puncticornis</i> Reuter, 1880			0
<i>Bryocoris pteridis</i> (Fallén, 1807)			1
<i>Calocoris affinis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			2
<i>Campyloneura virgula</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			13
<i>Chlamydatus pullus</i> (Reuter, 1870)			269
<i>Closterotomus fulvomaculatus</i> (De Geer, 1773)			1
<i>Compsidolon salicellum</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)			14
<i>Criocoris crassicornis</i> (Hahn, 1834)			1
<i>Cyllecoris histrionius</i> (Linnaeus, 1767)			3
<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. Costa, 1862)			16
<i>Deraeocoris lutescens</i> (Schilling, 1837)			5
<i>Deraeocoris olivaceus</i> (Fabricius, 1777)			171
<i>Deraeocoris ruber</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Dicyphus pallidus</i> (Herrich-Schaeffer, 1836)			2
<i>Dryophilocoris flavoquadrimaculatus</i> (De Geer, 1773)			5
<i>Harpocera thoracica</i> (Fallén, 1807)			35
<i>Heterocordylus tumidicornis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			47
<i>Heterotoma planicornis</i> (Pallas, 1772)			4
<i>Leptopterna dolabrata</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Liocoris tripustulatus</i> (Fabricius, 1781)			1
<i>Lygocoris pubulinus</i> (Linnaeus, 1761)			8
			126

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Lygocoris rugicollis</i> (Fallén, 1807)			5
<i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)			12
<i>Lygus rugulipennis</i> Poppius, 1911			2
<i>Malacocoris chlorizans</i> (Panzer, 1794)			2
<i>Mecomma ambulans ambulans</i> (Fallén, 1807)			2
<i>Mermiteocerus schmidtii</i> (Fieber, 1836)		1	4
<i>Miris striatus</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Monalocoris filicis</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Neolygus viridis</i> (Fallén, 1807)			2
<i>Orthonotus rufifrons</i> (Fallén, 1807)			7
<i>Orthops kalmii</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Orthotylus flavinervis</i> (Kirschbaum, 1856)			1
<i>Orthotylus marginalis</i> Reuter, 1883			20
<i>Orthotylus nassatus</i> (Fabricius, 1787)			1
<i>Orthotylus prasinus</i> (Fallén, 1826)			42
<i>Orthotylus virescens</i> (Douglas & Scott, 1865)			1
<i>Pantilius tunicatus</i> (Fabricius, 1781)			2
<i>Phytocoris dimidiatus</i> Kirschbaum, 1856			13
<i>Phytocoris hirsutulus</i> Flor, 1861	2		1
<i>Phytocoris longipennis</i> Flor, 1861			60
<i>Phytocoris tiliae</i> (Fabricius, 1777)			9
<i>Phytocoris ulmi</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Pilophorus clavatus</i> (Linnaeus, 1767)			1
<i>Pinalitus cervinus</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)			5
<i>Plagiognathus arbustorum arbustorum</i> (Fabricius, 1794)			43
<i>Psallus ambiguus</i> (Fallén, 1807)			30
<i>Psallus assimilis</i> Stichel, 1956	V		4
<i>Psallus flavellus</i> Stichel, 1933			1
<i>Psallus haematoches</i> (Gmelin, 1790)			1
<i>Psallus lepidus</i> Fieber, 1858			4
<i>Psallus perrisi</i> (Mulsant & Rey, 1852)			21
<i>Psallus variabilis</i> (Fallén, 1807)			3
<i>Psallus varians varians</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)			6
<i>Pseudoloxops coccineus</i> (Meyer-Dür, 1843)			1
<i>Rhabdomiris striatellus striatellus</i> (Fabricius, 1794)			151
<i>Salicarus roseri</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)			1
<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén, 1807)			14
<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)			33
<i>Stenotus binotatus</i> (Fabricius, 1794)			2
<b>Nabidae – Sichelwanzen</b>			
<i>Himacerus apterus</i> (Fabricius, 1798)			460
<i>Nabis ferus</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Nabis limbatus</i> Dahlbom, 1851			6
<i>Nabis pseudoferus pseudoferus</i> Remane, 1949			8
<b>Reduviidae – Raubwanzen</b>			
<i>Empicoris vagabundus</i> (Linnaeus, 1758)			2
<b>Tingidae – Netzwanzen</b>	V		
<i>Acalypta carinata</i> (Panzer, 1806)			9
<i>Acalypta parvula</i> (Fallén, 1807)			1
<i>Dictyla humuli</i> (Fabricius, 1794)			3
<b>Gerromorpha</b>			
<b>Gerridae – Wasserläufer</b>			
<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus, 1758)			11
<b>Hydrometridae – Teichläufer</b>			
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)			15
<b>Mesovelidiidae – Zwergeichläufer</b>			
<i>Mesovelia furcata</i> Mulsant & Rey, 1852			J
<b>Velidae – Bachwasserläufer</b>			
<i>Velia caprai caprai</i> Tamanini, 1947			11
<b>Leptopodomorpha</b>			
<b>Saldidae – Uferwanzen</b>			
<i>Saldula c-album</i> (Fieber, 1859)			36
<i>Saldula saltatoria</i> (Linnaeus, 1758)			6
<b>Nepomorpha</b>			
<b>Corixidae – Ruderwanzen</b>			
<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> (Fieber, 1848)			7
<b>Nepidae – Skorpionswanzen</b>			
<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758			10
<b>Notonectidae – Rückenschwimmer</b>			
<i>Notonecta glauca glauca</i> Linnaeus, 1758			1
<b>Pentatomomorpha</b>			
<b>Acanthosomatidae – Kielwanzen</b>			
<i>Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale</i> (Linnaeus, 1758)			36
<i>Elasmostethus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Elasmucha fiebri</i> (Jakovlev, 1865)			1
<i>Elasmucha grisea grisea</i> (Linnaeus, 1758)			5
<b>Aradidae – Rindenwanzen</b>	2		
<i>Aneurus avenius</i> (Dufour, 1833)			2

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Aradus depressus depressus</i> (Fabricius, 1794)			4
<b>Lygaeidae – Bodenwanzen</b>			
<i>Acompus rufipes</i> (Wolff, 1804)			2
<i>Drymus brunneus brunneus</i> (R.F. Sahlberg, 1848)			3
<i>Drymus ryeii</i> Douglas & Scott, 1865			4
<i>Eremocoris plebejus plebejus</i> (Fallén, 1807)			1
<i>Ischnodemus sabuleti</i> (Fallén, 1826)			17
<i>Kleidocerys resedae resedae</i> (Panzer, 1797)			5
<i>Scolopostethus pictus</i> (Schilling, 1829)			6
<i>Scolopostethus thomsoni</i> Reuter, 1875			3
<b>Pentatomidae – Baumwanzen</b>		3	
<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)			30
<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)			13
<i>Troilus luridus</i> (Fabricius, 1775)			1
<b>Piesmatidae – Meldenwanzen</b>			
<i>Piesma maculatum</i> (Laporte, 1833)			2
<b>Pyrrhocoridae – Feuerwanzen</b>			
<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)			1
<b>Rhopalidae – Glasflügelwanzen</b>			
<i>Stictopleurus abutilon</i> (Rossi, 1790)			2
<b>Scutelleridae – Schildwanzen</b>			
<i>Odontoscelis lineola</i> Rambur, 1839	V	3	1
<b>Megaloptera – Großflügler</b>			
<b>Sialidae – Schlammschläuche</b>			
<i>Sialis lutaria</i> (Linnaeus, 1758)			5
<b>Raphidoptera – Kamelhalsfliegen</b>			
<b>Raphidiidae</b>			
<i>Phaeostigma major</i> (Burmeister, 1839)	3		1
<i>Subilla confinis</i> (Stephens, 1836)	G		2
<i>Xanthostigma xanthostigma</i> (Schummel, 1832)			1
<b>Neuroptera – Netzflügler</b>			
<b>Chrysopidae – Florfliegen</b>			
<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens, 1836)			37
<i>Chrysoperla pallida</i> Henry, Brooks, Duelli & Johnson, 2002			50
<i>Chrysopidia ciliata</i> (Wesmael, 1841)			7
<i>Cunctochrysa albolineata</i> (Killington, 1935)			4
<i>Dichochrysa abdominalis</i> (Brauer, 1856)			1
<i>Nineta flava</i> (Scopoli, 1763)			2
<b>Coniopterygidae – Stauchhaft</b>			
<i>Coniopteryx hoelzeli</i> H. Aspöck, 1964	2	neu	2
<b>Hemerobiidae – Taghaft</b>			
<i>Drepanopteryx phalaenoides</i> (Linnaeus, 1758)			6
<i>Hemerobius humulinus</i> Linnaeus, 1758			16
<i>Hemerobius micans</i> Olivier, 1792			4
<i>Micromus angulatus</i> (Stephens, 1836)			3
<i>Symppherobius elegans</i> (Stephens, 1836)			2
<b>Osmylidae – Bachhaft</b>			
<i>Osmylus fulvicephalus</i> (Scopoli, 1763)			3
<b>Coleoptera – Käfer</b>			
<b>Alleculidae – Pflanzenkäfer</b>			
<i>Allecula morio</i> (Fabricius, 1787)	3		1
<i>Mycetochara linearis</i> (Illiger, 1794)			109
<i>Prionychus ater</i> (Fabricius, 1775)	3		1
<b>Anobiidae – Pochkäfer</b>			
<i>Anobium costatum</i> Aragona, 1830			2
<i>Anobium fulvicorne</i> Sturm, 1837			7
<i>Anobium nitidum</i> Fabricius, 1792			1
<i>Gastrallus immarginatus</i> (Müller, 1821)	3		4
<i>Gastrallus laevigatus</i> (Olivier, 1790)	2		6
<i>Hedobia imperialis</i> (Linnaeus, 1767)			7
<i>Oligomerus brunneus</i> (Olivier, 1790)	3		2
<i>Ptilinus pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)			29
<i>Xestobium plumbeum</i> (Illiger, 1801)			2
<b>Anthribidae – Breitrüssler</b>			
<i>Anthribus albinus</i> (Linnaeus, 1758)			21
<i>Brachytarsus nebulosus</i> (Forster, 1771)			3
<i>Choragus sheppardi</i> Kirby, 1818	3		2
<i>Enedreutes sepicola</i> (Fabricius, 1792)			2
<i>Platyrhinus resinosus</i> (Scopoli, 1763)			1
<b>Apionidae – Spitzmaulräuber</b>			
<i>Eutrichapion viciae</i> (Paykull, 1800)			3
<i>Ischnopterapion virens</i> (Herbst, 1797)			1
<i>Nanophyes marmoratus</i> (Goeze, 1777)			2
<i>Oxystoma cerdo</i> (Gerstaeker, 1854)			1
<i>Oxystoma subulatum</i> (Kirby, 1808)			1
<i>Perapion violaceum</i> (Kirby, 1808)			1
<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffroy, 1785)			3
<b>Aspidiphoridae – Staubpilzkäfer</b>			
<i>Aspidiphorus orbiculatus</i> (Gyllenhal, 1808)			65

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art		Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<b>Biphyllidae – Buchenpilzkäfer</b> <i>Diplocoelus fagi</i> Guerin, 1844				7
<b>Bostrichidae – Bohrkäfer</b> <i>Lichenophanes varius</i> (Illiger, 1801)	2			1
<b>Bothrideridae – Schwielenkäfer</b> <i>Teredus cylindricus</i> (Olivier, 1790)	1			2
<b>Buprestidae – Prachtkäfer</b> <i>Agrilus convexicollis</i> Redtenbacher, 1849 <i>Agrilus laticornis</i> (Illiger, 1803) <i>Agrilus sulcicollis</i> Lacordaire, 1835 <i>Anthaxia nitidula</i> (Linnaeus, 1758) <i>Aphanisticus emarginatus</i> (Olivier, 1790) <i>Trachys minutus</i> (Linnaeus, 1758)	3			1 4 5 1 1 1
<b>Byrrhidae – Pillenkäfer</b> <i>Byrrhus fasciatus</i> (Forster, 1771) <i>Byrrhus pilula</i> (Linnaeus, 1758) <i>Simplocaria semistriata</i> (Fabricius, 1794)				1 1 1
<b>Byturidae – Blütenfresser</b> <i>Byturus ochraceus</i> (Scriba, 1790) <i>Byturus tomentosus</i> (DeGeer, 1774)				48 36
<b>Cantharidae – Weichkäfer</b> <i>Absidia rufotestacea</i> (Letzner, 1845) <i>Cantharis cryptica</i> Ashe, 1947 <i>Cantharis decipiens</i> Baudi, 1871 <i>Cantharis figurata</i> Mannerheim, 1843 <i>Cantharis fulvicollis</i> Fabricius, 1792 <i>Cantharis lateralis</i> Linnaeus, 1758 <i>Cantharis nigricans</i> (Müller, 1776) <i>Cantharis pallida</i> Goeze, 1777 <i>Cantharis pellucida</i> Fabricius, 1792 <i>Cantharis thoracica</i> (Olivier, 1790) <i>Malthinus frontalis</i> (Marsham, 1802) <i>Malthodes marginatus</i> (Latreille, 1806) <i>Malthodes minimus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Metacantharis clypeata</i> (Illiger, 1798) <i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763) <i>Rhagonycha lignosa</i> (Müller, 1764) <i>Rhagonycha limbata</i> Thomson, 1864 <i>Rhagonycha testacea</i> (Linnaeus, 1758)				28 1 7 20 4 1 16 3 5 3 36 17 70 6 6 2 3 1
<b>Carabidae – Laufkäfer</b> <i>Abax carinatus</i> (Dufschmid, 1812) <i>Abax parallelepipedus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783) <i>Abax parallelus</i> (Dufschmid, 1812) <i>Acupalpus dubius</i> Schilsky, 1888 <i>Acupalpus exiguum</i> (Dejean, 1829) <i>Agonum fuliginosum</i> (Panzer, 1809) <i>Agonum marginatum</i> (Linnaeus, 1758) <i>Agonum micans</i> (Nicolai, 1822) <i>Agonum muelleri</i> (Herbst, 1784) <i>Agonum versutum</i> (Sturm, 1824) <i>Agonum viduum</i> (Panzer, 1797) <i>Amara lunicollis</i> Schiödte, 1837 <i>Amara ovata</i> (Fabricius, 1792) <i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810) <i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontopiddan, 1763) <i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787) <i>Anthracus consputus</i> (Dufschmid, 1812) <i>Asaphidion curtum</i> (Heyden, 1870) <i>Badister bullatus</i> (Schrank, 1798) <i>Badister collaris</i> Motschulsky, 1844 <i>Badister dilatatus</i> Chaudoir, 1837 <i>Badister lacertosus</i> Sturm, 1815 <i>Badister sodalis</i> (Dufschmid, 1812) <i>Badister unipustulatus</i> Bonelli, 1813 <i>Bembidion biguttatum</i> (Fabricius, 1779) <i>Bembidion dentellum</i> (Thunberg, 1787) <i>Bembidion doris</i> (Panzer, 1797) <i>Bembidion gilvipes</i> Sturm, 1825 <i>Bembidion guttula</i> (Fabricius, 1792) <i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffroy, 1785) <i>Bembidion mannerheimii</i> Sahlberg, 1827 <i>Bembidion obtusum</i> Serville, 1821 <i>Bembidion properans</i> (Stephens, 1828) <i>Bembidion tetracolum</i> Say, 1823 <i>Calathus rotundicollis</i> Dejean, 1828 <i>Calodromius spilotus</i> (Illiger, 1798) <i>Carabus coriaceus</i> Linnaeus, 1758 <i>Carabus granulatus</i> Linnaeus, 1758 <i>Carabus nemoralis</i> Müller, 1764 <i>Carabus ulrichii</i> Germar, 1824	3 V 3 2 3 V V V	2 3 2 2 3 3 2 3 2 1 339 42 2 43 213 1 3 1 1 52 1 17 21 698 384 46		267 607 206 5 18 4 1 176 1 53 723 2 6 4 1 17 15 2 4 1 21 1 3 1 1 52 1 17 21 698 384 46

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Clivina collaris</i> (Herbst, 1784)	V		47
<i>Clivina fossor</i> (Linnaeus, 1758)			93
<i>Demetrias atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Demetrias monostigma</i> Samouelle, 1819			1
<i>Dromius agilis</i> (Fabricius, 1787)			15
<i>Dromius quadrivaculatus</i> (Linnaeus, 1758)			48
<i>Dyschirius aeneus</i> (Dejean, 1825)			1
<i>Dyschirius globosus</i> (Herbst, 1784)			6
<i>Elaphrus cupreus</i> Duftschmid, 1812			26
<i>Epaphius secalis</i> (Paykull, 1790)			19
<i>Harpalus latus</i> (Linnaeus, 1758)			60
<i>Harpalus luteicornis</i> (Duftschmid, 1812)	V		4
<i>Harpalus rufipes</i> (DeGeer, 1774)			4
<i>Leistus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Limodromus assimilis</i> (Paykull, 1790)			4219
<i>Loricera pilicornis</i> (Fabricius, 1775)			256
<i>Molops piceus</i> (Panzer, 1793)			1
<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)			1468
<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)			5
<i>Ocys harpaloides</i> (Serville, 1821)	3	3	79
<i>Ophonus rufibarbis</i> (Fabricius, 1792)			1
<i>Oxypselaphus obscurus</i> (Herbst, 1784)			51
<i>Paranchus albipes</i> (Fabricius, 1796)			77
<i>Patrobus atrorufus</i> (Ström, 1768)			660
<i>Perigona nigriceps</i> (Dejean, 1831)			1
<i>Philonthus sigma</i> (Rossi, 1790)	V	3	9
<i>Platynus livens</i> (Gyllenhal, 1810)	3	3	56
<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)			4
<i>Pterostichus anthracinus</i> (Illiger, 1798)			801
<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm, 1824)	V		23
<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)			1195
<i>Pterostichus minor</i> (Gyllenhal, 1827)			3
<i>Pterostichus niger</i> (Schaller, 1783)			205
<i>Pterostichus nigrita</i> (Paykull, 1790)			22
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (Fabricius, 1787)			255
<i>Pterostichus strenuus</i> (Panzer, 1797)			273
<i>Pterostichus vernalis</i> (Panzer, 1796)			22
<i>Stomis pumicatus</i> (Panzer, 1796)			1
<i>Tachys bistrigatus</i> (Duftschmid, 1812)			4
<i>Trechoblemus micros</i> (Herbst, 1784)			1
<i>Trechus obtusus</i> Erichson, 1837			10
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank, 1781)			5
<b>Cerambycidae – Bockkäfer</b>			
<i>Alosterna tabacicolor</i> (DeGeer, 1775)			6
<i>Anoploderia sexguttata</i> (Fabricius, 1775)	3		3
<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Clytus tropicus</i> Panzer, 1795	2		1
<i>Corymbia rubra</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Corymbia scutellata</i> (Fabricius, 1781)	3		1
<i>Exocentrus adspersus</i> Mulsant, 1846	3		2
<i>Exocentrus lusitanus</i> (Linnaeus, 1767)	3		2
<i>Grammoptera ruficornis</i> (Fabricius, 1781)			59
<i>Leiopus linnei</i> Wallin, Nylander & Kvamme, 2009		neu	9
<i>Leiopus nebulosus</i> (Linnaeus, 1758)			12
<i>Leptura maculata</i> (Poda, 1761)			2
<i>Leptura quadrifasciata</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Mesosa nebulosa</i> (Fabricius, 1781)	3		10
<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrank, 1781)			1
<i>Phymatodes testaceus</i> (Linnaeus, 1758)			6
<i>Plagionotus detritus</i> (Linnaeus, 1758)	2		8
<i>Pogonocherus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)			5
<i>Prionus coriarius</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Rhagium bifasciatum</i> Fabricius, 1775			2
<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Rhagium mordax</i> (DeGeer, 1775)			8
<i>Rhagium sycophanta</i> (Schrank, 1781)	3		31
<i>Saperda scalaris</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Stenocorus meridianus</i> (Linnaeus, 1758)			8
<i>Stenostola dubia</i> (Laicharting, 1784)			29
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Stenurella nigra</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Tetrops praestans</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Xylotrechus antilope</i> (Schönherr, 1817)			1
<b>Cerylonidae – Glattrindenkäfer</b>			
<i>Cerylon fagi</i> Brisout, 1867			14
<i>Cerylon ferrugineum</i> Stephens, 1830			137
<i>Cerylon histeroides</i> (Fabricius, 1792)			53
<b>Cholevidae – Nestkäfer</b>			
<i>Apocatops nigritus</i> (Erichson, 1837)			95

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art		Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Catops chrysomeloides</i> (Panzer, 1798)				3
<i>Catops coracinus</i> Kellner, 1846				1
<i>Catops fuliginosus</i> Erichson, 1837				17
<i>Catops fuscus</i> (Panzer, 1794)				3
<i>Catops longulus</i> Kellner, 1846				4
<i>Catops neglectus</i> Kraatz, 1852				52
<i>Catops nigricans</i> (Spence, 1815)				5
<i>Catops picipes</i> (Fabricius, 1792)				1
<i>Catops tristis</i> (Panzer, 1793)				18
<i>Choleva agilis</i> (Illiger, 1798)				2
<i>Choleva spadicea</i> (Sturm, 1839)	3			2
<i>Drepanocera umbrina</i> (Erichson, 1837)	2			7
<i>Nargus velox</i> (Spence, 1815)				311
<i>Nargus wilkinii</i> (Spence, 1815)				40
<i>Nemadus colonoides</i> (Kraatz, 1851)	3			1
<i>Ptomaphagus sericatus</i> (Chaudoir, 1845)				8
<i>Sciadopropes watsoni</i> (Spence, 1815)				49
<b>Chrysomelidae – Blattkäfer</b>				
<i>Aphthona euphorbiae</i> (Schrank, 1781)				167
<i>Aphthona nonstriata</i> (Goeze, 1777)				18
<i>Apteropeda orbiculata</i> (Marsham, 1802)				2
<i>Chrysolina herbacea</i> (Duftschmid, 1825)				1
<i>Chrysolina staphylaea</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Chrysolina sturmi</i> (Bedel, 1892)				1
<i>Chrysolina varians</i> (Schaller, 1783)				1
<i>Clytra laeviuscula</i> Ratzeburg, 1837				2
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)				5
<i>Crepidodera aurea</i> (Geoffroy, 1785)				1
<i>Crepidodera fulvicornis</i> (Fabricius, 1792)				1
<i>Gastrophysa polygoni</i> (Linnaeus, 1758)				2
<i>Linaeidea aenea</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Longitarsus atricillus</i> (Linnaeus, 1761)				1
<i>Longitarsus luridus</i> (Scopoli, 1763)				12
<i>Longitarsus melanocephalus</i> (DeGeer, 1775)				44
<i>Longitarsus nasturtii</i> (Fabricius, 1792)				2
<i>Longitarsus parvulus</i> (Paykull, 1799)				21
<i>Longitarsus pratensis</i> (Panzer, 1794)				3
<i>Longitarsus succineus</i> (Foudras, 1860)				3
<i>Lythraria salicariae</i> (Paykull, 1800)				1
<i>Orsodacne cerasi</i> (Linnaeus, 1758)				7
<i>Oulema duftschmidi</i> (Redtenbacher, 1874)				3
<i>Phaeton armoraciae</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Phaeton cochleariae</i> (Fabricius, 1792)				4
<i>Phyllotreta atra</i> (Fabricius, 1775)				13
<i>Phyllotreta christinae</i> Heikertinger, 1941				2
<i>Phyllotreta exclamationis</i> (Thunberg, 1784)				54
<i>Phyllotreta nigripes</i> (Fabricius, 1775)				38
<i>Phyllotreta ochripes</i> (Curtis, 1837)				6
<i>Phyllotreta striolata</i> (Fabricius, 1803)				4
<i>Phyllotreta tetrastigma</i> (Comolli, 1837)				21
<i>Phyllotreta undulata</i> (Kutschera, 1860)				34
<i>Phyllotreta vittula</i> (Redtenbacher, 1849)				39
<i>Psylliodes napi</i> (Fabricius, 1792)				16
<i>Sphaeroderma testaceum</i> (Fabricius, 1775)				1
<b>Cimberidae – Kiefernräusler</b>				
<i>Doydirhynchus austriacus</i> (Olivier, 1807)	3			1
<b>Cisidae – Schwammkäfer</b>				
<i>Cis boleti</i> (Scopoli, 1763)				17
<i>Cis castaneus</i> Mellié, 1848				19
<i>Cis comptus</i> Gyllenhal, 1827				12
<i>Cis fagi</i> Waltl, 1839				1
<i>Cis hispidus</i> (Paykull, 1798)				6
<i>Cis nitidus</i> (Fabricius, 1792)				9
<i>Cis rugulosus</i> Mellié, 1848				2
<i>Cis striatulus</i> Mellié, 1848	2			8
<i>Enneapteron cornutum</i> (Gyllenhal, 1827)				31
<i>Octotemnus glabriculus</i> (Gyllenhal, 1827)				6
<i>Orthocis alni</i> (Gyllenhal, 1813)				4
<i>Orthocis festivus</i> (Panzer, 1793)				20
<i>Orthocis pygmaeus</i> (Marsham, 1802)	3			13
<i>Orthocis vestitus</i> (Mellié, 1848)				5
<i>Sulcaxis affinis</i> (Gyllenhal, 1827)				2
<i>Sulcaxis fronticornis</i> (Panzer, 1809)				1
<b>Clambidae – Punktkafer</b>				
<i>Calyptomerus dubius</i> (Marsham, 1802)				2
<i>Clambus armadillo</i> (DeGeer, 1774)				9
<i>Clambus minutus</i> (Sturm, 1807)				3
<i>Clambus nigrellus</i> Reitter, 1914				9
<i>Clambus nigriclavus</i> Stephens, 1835				41
<i>Clambus punctulum</i> (Beck, 1817)		neu		2

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<b>Cleridae – Buntkäfer</b>			
<i>Thanasimus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)			97
<i>Tillus elongatus</i> (Linnaeus, 1758)			2
<b>Coccinellidae – Marienkäfer</b>			
<i>Adalia bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)			88
<i>Anatis ocellata</i> (Linnaeus, 1758)			6
<i>Calvia decemguttata</i> (Linnaeus, 1767)			18
<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)			42
<i>Chilocorus renipustulatus</i> (Scriba, 1850)			2
<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758			1
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1758)			46
<i>Halyzia sedecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	3		22
<i>Nephus bipunctatus</i> (Kugelann, 1794)	3		3
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)			30
<i>Rhyzobius chrysomeloides</i> (Herbst, 1792)			1
<i>Scymnus ferrugatus</i> (Moll, 1785)			3
<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> Herbst, 1797			2
<i>Stethorus punctillum</i> Weise, 1891			6
<b>Colydiidae – Echte Rindenkäfer</b>			
<i>Bitoma crenata</i> (Fabricius, 1775)			4
<i>Ciones undatus</i> (Guérin, 1844)	3		6
<i>Ciones variegatus</i> (Hellwig, 1792)	3		4
<i>Colydium elongatum</i> (Fabricius, 1787)	3		28
<i>Synchita humeralis</i> (Fabricius, 1792)			3
<b>Corylophidae – Faulholzkäfer</b>			
<i>Corylophus cassidoides</i> (Marsham, 1802)			1
<i>Orthoperus atomus</i> (Gyllenhal, 1808)			10
<i>Orthoperus mundus</i> Matthews, 1885			174
<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyllenhal, 1827)			65
<b>Cryptophagidae – Schimmelkäfer</b>			
<i>Antherophagus nigricornis</i> (Fabricius, 1787)			4
<i>Atomaria analis</i> Erichson, 1846			2
<i>Atomaria atricapilla</i> Stephens, 1830			4
<i>Atomaria basalis</i> Erichson, 1846			27
<i>Atomaria fuscata</i> (Schönherr, 1808)			15
<i>Atomaria gutta</i> Newman, 1834			2
<i>Atomaria impressa</i> Erichson, 1846	3		5
<i>Atomaria lewisi</i> Reitter, 1877			7
<i>Atomaria linearis</i> Stephens, 1830			38
<i>Atomaria nigrirostris</i> Stephens, 1830			6568
<i>Atomaria puncticollis</i> Thomson, 1868			10
<i>Atomaria testacea</i> Stephens, 1830			32
<i>Cryptophagus dentatus</i> (Herbst, 1793)			288
<i>Cryptophagus distinguendus</i> Sturm, 1845			3
<i>Cryptophagus pallidus</i> Sturm, 1845			32
<i>Cryptophagus pilosus</i> Gyllenhal, 1827			22
<i>Cryptophagus pseudodentatus</i> Bruce, 1934			1
<i>Cryptophagus pubescens</i> Sturm, 1845			11
<i>Cryptophagus saginatus</i> Sturm, 1845			2
<i>Cryptophagus scanicus</i> (Linnaeus, 1758)			49
<i>Cryptophagus schmidtii</i> Sturm, 1845			2
<i>Cryptophagus setulosus</i> Sturm, 1845			2
<i>Ephistemus globulus</i> (Paykull, 1798)			3
<b>Cucujidae – Plattkäfer</b>			
<i>Pediacus depressus</i> (Herbst, 1797)			3
<b>Curculionidae – Rüsselkäfer</b>			
<i>Anthonomus humeralis</i> (Panzer, 1795)			1
<i>Anthonomus pedicularius</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)			1
<i>Barypeithes araneiformis</i> (Schrank, 1781)			5
<i>Bradybatus kellneri</i> Bach, 1854			2
<i>Ceutorhynchus alliariae</i> Brisout, 1860			3
<i>Ceutorhynchus constrictus</i> (Marsham, 1802)	3		4
<i>Ceutorhynchus contractus</i> (Marsham, 1802)			2
<i>Ceutorhynchus floralis</i> (Paykull, 1792)			1
<i>Ceutorhynchus roberti</i> Gyllenhal, 1837			2
<i>Coeliodes dryados</i> (Gmelin, 1790)			3
<i>Coeliodes trifasciatus</i> Bach, 1854			2
<i>Curculio glandium</i> Marsham, 1802			34
<i>Curculio nucum</i> Linnaeus, 1758			1
<i>Curculio pellitus</i> (Boheman, 1843)	3		3
<i>Curculio pyrrhoceras</i> Marsham, 1802			1
<i>Curculio venosus</i> (Gravenhorst, 1807)			30
<i>Curculio villosus</i> Fabricius, 1781			2
<i>Dorytomus ictor</i> (Herbst, 1795)			1
<i>Dorytomus longimanus</i> (Forster, 1771)			1
<i>Gasterocercus depressirostris</i> (Fabricius, 1792)	1		3
<i>Hylobius abietis</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Leiosoma oblongulum</i> Boheman, 1842	3		1

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Lignyodes enucleator</i> (Panzer, 1798)	3		1
<i>Magdalis ruficornis</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Miarus monticola</i> Petri, 1912			1
<i>Mogulones abbreviatulus</i> (Fabricius, 1792)			1
<i>Mononychus punctumalbum</i> (Herbst, 1784)			1
<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Pelenomus waltoni</i> (Bohemian, 1843)			1
<i>Phyllobius argentatus</i> (Linnaeus, 1758)			4
<i>Phyllobius calcaratus</i> (Fabricius, 1792)			1
<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyllenhal, 1834			2
<i>Polydrusus marginatus</i> Stephens, 1831			5
<i>Polydrusus mollis</i> (Ström, 1768)			5
<i>Polydrusus pterygomalis</i> Boheman, 1840			13
<i>Polydrusus sericeus</i> (Schaller, 1783)			18
<i>Poophagus sisymbrii</i> (Fabricius, 1777)			3
<i>Rhinomias forticornis</i> (Bohemian, 1843)			5
<i>Rhinoncus pericarpinus</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Rhynchaenus fagi</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Rhynchaenus pilosus</i> (Fabricius, 1781)			8
<i>Rhynchaenus quercus</i> (Linnaeus, 1758)			7
<i>Rhyncolus punctatulus</i> Boheman, 1838	2		20
<i>Sitona lineatus</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Stereocorynes truncorum</i> (Germar, 1824)			2
<i>Strophosoma capitatum</i> (DeGeer, 1775)			1
<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forster, 1771)			2
<i>Trachodes hispidus</i> (Linnaeus, 1758)			6
<i>Tychius picirostris</i> (Fabricius, 1787)	3		3
<i>Tychius pusillus</i> Germar, 1842			3
<b>Dermestidae – Speckkäfer</b>			
<i>Dermestes murinus</i> Linnaeus, 1758			1
<i>Trinodes hirtus</i> (Fabricius, 1781)	3		2
<b>Dytiscidae – Schwimmkäfer</b>			
<i>Acilius sulcatus</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Agabus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)			12
<i>Agabus chalconatus</i> (Panzer, 1796)			6
<i>Agabus labiatus</i> (Brahm, 1790)	2		1
<i>Agabus neglectus</i> Erichson, 1837	3		13
<i>Agabus uliginosus</i> (Linnaeus, 1761)			3
<i>Agabus undulatus</i> (Schränk, 1776)			1
<i>Colymbetes fuscus</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Dytiscus marginalis</i> Linnaeus, 1758			1
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm, 1835			1
<i>Hydroporus memnonius</i> Nicolai, 1822			11
<i>Hydroporus palustris</i> (Linnaeus, 1761)			1
<i>Hydroporus planus</i> (Fabricius, 1781)			2
<i>Hydroporus pubescens</i> (Gyllenhal, 1808)	3		1
<i>Hydroporus striola</i> (Gyllenhal, 1827)			7
<i>Hyphydrus ovatus</i> (Linnaeus, 1761)			2
<i>Ilybius ater</i> (DeGeer, 1774)			1
<i>Ilybius fuliginosus</i> (Fabricius, 1792)			3
<i>Ilybius quadriguttatus</i> (Lacordaire, 1835)			2
<i>Platambus maculatus</i> (Linnaeus, 1758)			1
<b>Elateridae – Schnellkäfer</b>			
<i>Adrastus pallens</i> (Fabricius, 1792)			2
<i>Agriotes acuminatus</i> (Stephens, 1830)			1
<i>Agriotes lineatus</i> (Linnaeus, 1767)			3
<i>Agriotes pallidulus</i> (Illiger, 1807)			2
<i>Agriotes sputator</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Agrypnus murina</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Ampedus balteatus</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)			5
<i>Ampedus quericola</i> (Buysson, 1887)	3		3
<i>Athous bicolor</i> (Goeze, 1777)			2
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)			4
<i>Athous subfuscus</i> (Müller, 1767)			3
<i>Athous vittatus</i> (Fabricius, 1792)			11
<i>Calambus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)			5
<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)			6
<i>Denticollis linearis</i> (Linnaeus, 1758)			58
<i>Hypoganus inunctus</i> (Lacordaire, 1835)	3		2
<i>Melanotus castanipes</i> (Paykull, 1800)			2
<i>Melanotus rufipes</i> (Herbst, 1784)			15
<i>Mosotalessus nigricornis</i> (Panzer, 1799)			117
<i>Stenagostus rhombeus</i> (Olivier, 1790)	3		2
<b>Endomychidae – Stäublingskäfer</b>			
<i>Endomychus coccineus</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Holoparamecus caularum</i> (Aubé, 1843)			1
<i>Symbiotes gibberosus</i> (Lucas, 1849)	2		11
<b>Erotylidae – Pilzkäfer</b>			
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)			2

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Triplax russica</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Tritoma bipustulata</i> Fabricius, 1775			2
<b>Eucnemidae – Kammkäfer</b>			
<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	3		2
<i>Hylis cariniceps</i> Reitter, 1902	3		3
<i>Isorhipis marmottani</i> (Bonvouloir, 1871)	2		3
<b>Geotrupidae – Mistkäfer</b>			
<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)			815
<i>Typhaeus typhoeus</i> (Linnaeus, 1758)		3	2
<b>Gyrinidae – Taumelkäfer</b>			
<i>Gyrinus substriatus</i> Stephens, 1828			2
<b>Haliplididae – Wassertreter</b>			
<i>Haliplus fluviatilis</i> Aubé, 1836			3
<b>Heteroceridae – Sägekäfer</b>			
<i>Heterocerus marginatus</i> (Fabricius, 1787)			3
<b>Histeridae – Stutzkäfer</b>			
<i>Abraeus granulum</i> Erichson, 1839	3		4
<i>Abraeus perpusillus</i> (Marsham, 1802)			17
<i>Aeletes atomarius</i> (Aubé, 1842)	1		4
<i>Dendrophilus punctatus</i> (Herbst, 1792)			2
<i>Gnathoncus buyssonii</i> Auzat, 1917			6
<i>Gnathoncus communis</i> (Marseul, 1862)	3		1
<i>Hister unicolor</i> Linnaeus, 1758			2
<i>Margarinotus ignobilis</i> (Marseul, 1854)			1
<i>Margarinotus merdarius</i> (Hoffmann, 1803)			6
<i>Margarinotus purpurascens</i> (Herbst, 1792)			1
<i>Paromalus flavigornis</i> (Herbst, 1792)			63
<i>Paromalus parallelepipedus</i> (Herbst, 1792)			2
<i>Platysoma compressum</i> (Herbst, 1783)			2
<i>Plegaderus caesus</i> (Herbst, 1792)			1
<i>Plegaderus dissectus</i> Erichson, 1839	3		19
<b>Hydraenidae – Langtasterwasserkäfer</b>			
<i>Hydraena melas</i> Dalla Torre, 1877			100
<i>Hydraena testacea</i> Curtis, 1830			78
<i>Ochthebius bicolor</i> Germar, 1824			49
<i>Ochthebius minimus</i> (Fabricius, 1792)			6
<b>Hydrochidae – Rippenwasserkäfer</b>			
<i>Hydrochus elongatus</i> (Schaller, 1783)			1
<b>Hydrophilidae – Kolbenwasserkäfer</b>			
<i>Anacaena bipustulata</i> (Marsham, 1802)			4
<i>Anacaena globulus</i> (Paykull, 1798)			103
<i>Anacaena limbata</i> (Fabricius, 1792)			12
<i>Anacaena lutescens</i> (Stephens, 1829)			11
<i>Cercyon analis</i> (Paykull, 1798)			8
<i>Cercyon convexiusculus</i> Stephens, 1829			130
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsham, 1802)			20
<i>Cercyon ustulatus</i> (Preyssler, 1790)			19
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredler, 1863)			1
<i>Enochrus testaceus</i> (Fabricius, 1801)			1
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedell, 1881			75
<i>Helophorus croaticus</i> Kuwert, 1886	3		18
<i>Helophorus grandis</i> Illiger, 1798			7
<i>Helophorus granularis</i> (Linnaeus, 1761)			5
<i>Helophorus obscurus</i> Mulsant, 1844			34
<i>Helophorus pumilio</i> Erichson, 1837	3		94
<i>Helophorus strigifrons</i> Thomson, 1868			3
<i>Hydrobius fuscipes</i> (Linnaeus, 1758)			13
<i>Laccobius striatus</i> (Fabricius, 1801)			1
<i>Megasternum obscurum</i> (Marsham, 1802)			60
<b>Kateretidae – Blütenglanzkäfer</b>			
<i>Brachypterus urticae</i> (Fabricius, 1792)			8
<i>Kateretes pedicularius</i> (Linnaeus, 1758)			12
<i>Kateretes rufilabris</i> (Latreille, 1807)			2
<b>Laemophloeidae – Halsplattkäfer</b>			
<i>Cryptolestes duplicatus</i> (Waltl, 1839)			10
<i>Placonotus testaceus</i> (Fabricius, 1787)			20
<b>Lagriidae – Wollkäfer</b>			
<i>Lagria hirta</i> (Linnaeus, 1758)			11
<b>Lampyridae – Leuchtkäfer</b>			
<i>Lamprohiza splendidula</i> (Linnaeus, 1767)			3
<b>Latridiidae – Moderkäfer</b>			
<i>Cartodere bifasciatus</i> (Reitter, 1877)			1
<i>Cartodere nodifer</i> (Westwood, 1839)			1710
<i>Corticaria alleni</i> Johnson, 1974	2	neu	71
<i>Corticaria longicollis</i> (Zetterstedt, 1838)			3
<i>Corticarina fuscula</i> (Gyllenhal, 1827)			12
<i>Corticarina similata</i> (Gyllenhal, 1827)			8
<i>Cortinicara gibbosa</i> (Herbst, 1793)			429
<i>Dienerella clathrata</i> (Mannerheim, 1844)			9
<i>Enicmus fungicola</i> Thomson, 1868			38

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Enicmus histrion Joy &amp; Tomlin, 1910</i>			2
<i>Enicmus rugosus</i> (Herbst, 1793)			96
<i>Enicmus testaceus</i> (Stephens, 1830)	2		40
<i>Enicmus transversus</i> (Olivier, 1790)			7
<i>Latridius hirtus</i> (Gyllenhal, 1827)	3		15
<i>Latridius minutus</i> (Linnaeus, 1767)			1
<i>Stephostethus alternans</i> (Mannerheim, 1844)			5
<i>Stephostethus angusticollis</i> (Gyllenhal, 1827)			17
<i>Stephostethus rugicollis</i> (Olivier, 1790)			2
<b>Leiodidae – Schwammkugelkäfer</b>			
<i>Agathidium badium</i> Erichson, 1845			7
<i>Agathidium confusum</i> Brisout, 1863			45
<i>Agathidium nigripenne</i> (Fabricius, 1792)			22
<i>Agathidium seminulum</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Agathidium varians</i> (Beck, 1817)			52
<i>Anisotoma humeralis</i> (Fabricius, 1792)			82
<i>Anisotoma orbicularis</i> (Herbst, 1792)			38
<i>Colenis immunda</i> (Sturm, 1807)			6
<i>Leiodes lucens</i> (Fairmaire, 1855)	3		1
<i>Leiodes rugosa</i> Stephens, 1829	3		2
<b>Leptinidae – Pelzflohkäfer</b>			
<i>Leptinus testaceus</i> Müller, 1817			28
<b>Lucanidae – Schröter</b>			
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	2	3	1
<b>Lycidae – Rotdeckenkäfer</b>			
<i>Lygistorpterus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)			17
<i>Platycis minutus</i> (Fabricius, 1787)			8
<b>Lymexylonidae – Werftkäfer</b>			
<i>Hylecoetus dermestoides</i> (Linnaeus, 1761)			210
<i>Lymexylon navale</i> (Linnaeus, 1758)	3		3
<b>Malachiidae – Zipfelkäfer</b>			
<i>Axinotarsus marginalis</i> (Castelnau, 1840)			2
<i>Axinotarsus pulicarius</i> (Fabricius, 1775)			1
<i>Axinotarsus ruficollis</i> (Olivier, 1790)			10
<i>Hypebaeus flavipes</i> (Fabricius, 1787)	3		6
<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)			23
<b>Melandryidae – Düsterkäfer</b>			
<i>Anisoxya fuscula</i> (Illiger, 1798)	3		1
<i>Conopalpus testaceus</i> (Olivier, 1790)			1
<i>Hallomenus binotatus</i> (Quensel, 1790)			3
<i>Melandrya caraboides</i> (Linnaeus, 1761)	3		8
<i>Orchesia minor</i> Walker, 1837			1
<i>Orchesia undulata</i> Kraatz, 1853			59
<i>Phloiotrya vaudoueri</i> Mulsant, 1856	2		9
<b>Melyridae – Wollhaarkäfer</b>			
<i>Dasytes aeratus</i> Stephens, 1830			5
<i>Dasytes cyaneus</i> (Fabricius, 1775)			1
<i>Dasytes niger</i> (Linnaeus, 1761)			1
<i>Dasytes plumbeus</i> (Müller, 1776)			75
<i>Dasytes virens</i> (Marsham, 1802)			7
<b>Monotomidae – Rindenglanzkäfer</b>			
<i>Cyanostolus aeneus</i> (Richter, 1820)	3		260
<i>Monotoma longicollis</i> (Gyllenhal, 1827)			4
<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)			959
<i>Rhizophagus cibratus</i> Gyllenhal, 1827			4
<i>Rhizophagus depressus</i> (Fabricius, 1792)			273
<i>Rhizophagus dispar</i> (Paykull, 1800)			113
<i>Rhizophagus nitidulus</i> (Fabricius, 1798)			24
<i>Rhizophagus perforatus</i> Erichson, 1845			107
<i>Rhizophagus picipes</i> (Olivier, 1790)			141
<b>Mordellidae – Stachelkäfer</b>			
<i>Mordella aculeata</i> Linnaeus, 1758	3		3
<i>Mordella brachyura</i> Mulsant, 1856			2
<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> (Panzer, 1796)			5
<i>Mordellistena pygmaeola</i> Ermisch, 1956			1
<i>Mordellochroa abdominalis</i> (Fabricius, 1775)			2
<i>Tomoxia bucephala</i> Costa, 1854			3
<b>Mycetophagidae – Baumschwammkäfer</b>			
<i>Litargus connexus</i> (Geoffroy, 1785)			136
<i>Mycetophagus atomarius</i> (Fabricius, 1792)			4
<i>Mycetophagus multipunctatus</i> Fabricius, 1792	3		6
<i>Mycetophagus piceus</i> (Fabricius, 1792)	3		51
<i>Mycetophagus populi</i> Fabricius, 1798	2		1
<i>Mycetophagus quadriguttatus</i> Müller, 1821			1
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1761)			3
<i>Typhaea stercorea</i> (Linnaeus, 1758)			2
<b>Nitidulidae – Glanzkäfer</b>			
<i>Carpophilus sexpustulatus</i> (Fabricius, 1791)			19
<i>Cryptarcha strigata</i> (Fabricius, 1787)			24
<i>Cryptarcha undata</i> (Olivier, 1790)			10

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Cychramus luteus</i> (Fabricius, 1787)			11
<i>Epuraea aestiva</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Epuraea fuscicollis</i> (Stephens, 1832)			6
<i>Epuraea guttata</i> (Olivier, 1811)			10
<i>Epuraea longula</i> Erichson, 1845			1
<i>Epuraea marseuli</i> Reitter, 1872			210
<i>Epuraea melanoccephala</i> (Marsham, 1802)			27
<i>Epuraea neglecta</i> (Heer, 1841)			16
<i>Epuraea ocellaris</i> Fairmaire, 1849			12
<i>Epuraea pallescens</i> (Stephens, 1832)			6
<i>Epuraea pygmaea</i> (Gyllenhal, 1808)			15
<i>Epuraea terminalis</i> (Mannerheim, 1843)			4
<i>Epuraea unicolor</i> (Olivier, 1790)			504
<i>Epuraea variegata</i> (Herbst, 1793)			16
<i>Glischrochilus hortensis</i> (Geoffroy, 1785)			817
<i>Glischrochilus quadriguttatus</i> (Fabricius, 1776)			75
<i>Glischrochilus quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1758)			29
<i>Glischrochilus quadrivittatus</i> (Say, 1835)			73
<i>Meligethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)			237
<i>Meligethes brunnicornis</i> Sturm, 1845			2
<i>Meligethes denticulatus</i> (Heer, 1841)			5
<i>Meligethes morosus</i> Erichson, 1845			1
<i>Meligethes symphyti</i> (Heer, 1841)			25
<i>Meligethes viridescens</i> (Fabricius, 1787)			41
<i>Omosita discoidea</i> (Fabricius, 1775)			1
<i>Pityophagus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1761)			4
<i>Pocadius adustus</i> Reitter, 1888			1
<i>Pocadius ferrugineus</i> (Fabricius, 1775)			2
<i>Soronia grisea</i> (Linnaeus, 1758)			22
<i>Soronia punctatissima</i> (Illiger, 1794)			2
<i>Thalyra fervida</i> (Olivier, 1790)			1
<b>Oedemeridae – Scheinbockkäfer</b>			
<i>Ischnomera cyanea</i> (Fabricius, 1792)			2
<b>Phalacridae – Glattkäfer</b>			
<i>Olibrus aeneus</i> (Fabricius, 1792)			3
<i>Olibrus bicolor</i> (Fabricius, 1792)			1
<i>Olibrus liquidus</i> Erichson, 1845			2
<b>Platypodidae – Kernkäfer</b>			
<i>Platypus cylindrus</i> (Fabricius, 1792)	3		40
<b>Pselaphidae – Palpenkäfer</b>			
<i>Batrisodes delaporti</i> (Aubé, 1833)			1
<i>Batrisodes venustus</i> (Reichenbach, 1816)			2
<i>Bibloplectus ambiguus</i> (Reichenbach, 1816)			3
<i>Bibloplectus pusillus</i> (Denny, 1825)	3		3
<i>Bibloporus minutus</i> Raffray, 1914			15
<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichenbach, 1816)			80
<i>Brachygluta haematica</i> (Reichenbach, 1816)			246
<i>Brachygluta tristis</i> Hampe, 1863			3
<i>Bryaxis bulbifer</i> (Reichenbach, 1816)			6
<i>Bryaxis clavicornis</i> (Panzer, 1806)	3		16
<i>Bryaxis curtisii</i> (Leach, 1817)			1
<i>Bryaxis nodicornis</i> (Aubé, 1833)			3
<i>Bryaxis puncticollis</i> (Denny, 1825)			62
<i>Bythinus burrelli</i> Denny, 1825			4
<i>Euplectus bescidicus</i> Reitter, 1881	2		9
<i>Euplectus karsteni</i> (Reichenbach, 1816)			17
<i>Euplectus nanus</i> (Reichenbach, 1816)			6
<i>Euplectus punctatus</i> Mulsant, 1861			64
<i>Leptoplectus spinolae</i> (Aubé, 1844)	3		7
<i>Plectophloeus fischeri</i> (Aubé, 1833)			15
<i>Pselaphus heisei</i> Herbst, 1792			2
<i>Rybachis longicornis</i> (Leach, 1817)			11
<i>Trichonyx sulcicollis</i> (Reichenbach, 1816)	3		1
<i>Trimium brevicorne</i> (Reichenbach, 1816)			1
<i>Trissemus impressus</i> (Panzer, 1803)			2
<i>Tychus niger</i> (Paykull, 1800)			360
<b>Ptiliidae – Zwergkäfer</b>			
<i>Acrotrichis intermedia</i> (Gillmeister, 1845)			20
<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (Motschulsky, 1845)			430
<i>Ptenidium gressneri</i> Erichson, 1845	3		2
<i>Ptenidium intermedium</i> Wankowicz, 1869			383
<i>Ptenidium laevigatum</i> Erichson, 1845			6
<i>Pteryx suturalis</i> (Heer, 1841)			2
<i>Ptinella aptera</i> (Guérin, 1839)			71
<b>Ptinidae – Diebskäfer</b>			
<i>Ptinus fur</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Ptinus subpilosus</i> Sturm, 1837			52
<b>Pyrochroidae – Feuerkäfer</b>			
<i>Pyrochroa coccinea</i> (Linnaeus, 1761)			31
<i>Schizotus pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)			15

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art		Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<b>Salpingidae – Scheinräusler</b>				
<i>Lissodema cursor</i> (Gyllenhal, 1813)				5
<i>Lissodema denticolle</i> (Gyllenhal, 1813)				3
<i>Salpingus planirostris</i> (Fabricius, 1787)				21
<i>Salpingus ruficollis</i> (Linnaeus, 1761)				33
<i>Vincenzellus ruficollis</i> (Panzer, 1794)				4
<b>Scarabaeidae – Blatthornkäfer</b>				
<i>Aphodius maculatus</i> Sturm, 1800	3			1
<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm, 1790)				1
<i>Aphodius rufipes</i> (Linnaeus, 1758)				2
<i>Aphodius sphacelatus</i> (Panzer, 1798)				1
<i>Aphodius sticticus</i> (Panzer, 1798)				13
<i>Melolontha melolontha</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Onthophagus coenobita</i> (Herbst, 1783)				2
<i>Protaetia aeruginosa</i> (Drury, 1770)	1		2	1
<i>Rhizotrogus marginipes</i> Mulsant, 1842	1		1	1
<i>Serica brunna</i> (Linnaeus, 1758)				10
<b>Scirtidae – Sumpfflieberkäfer</b>				
<i>Cyphon coarctatus</i> Paykull, 1799				62
<i>Cyphon ochraceus</i> Stephens, 1830				62
<i>Cyphon padi</i> (Linnaeus, 1758)				10
<i>Cyphon palustris</i> Thomson, 1855				134
<i>Cyphon pubescens</i> (Fabricius, 1792)				1
<i>Cyphon variabilis</i> (Thunberg, 1787)				4
<i>Microcara testacea</i> (Linnaeus, 1767)				240
<i>Priocnophyon serricornis</i> (Müller, 1821)	3			1
<b>Scolytidae – Borkenkäfer</b>			neu	
<i>Cyclorhipidion bodoanum</i> (Reitter, 1913)				11
<i>Dryocoetes villosus</i> (Fabricius, 1792)				289
<i>Ernropicus fagi</i> (Fabricius, 1778)				8
<i>Hylastes cunicularius</i> Erichson, 1836				1
<i>Hylesinus crenatus</i> (Fabricius, 1787)				3
<i>Hylesinus oleiperda</i> (Fabricius, 1792)				3
<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyllenhal, 1813)				1
<i>Leperisinus fraxini</i> (Panzer, 1799)				2
<i>Scolytus intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)				1
<i>Taphrorychus bicolor</i> (Herbst, 1793)				6
<i>Xyleborus dispar</i> (Fabricius, 1792)				108
<i>Xyleborus germanus</i> (Blandford, 1894)				3281
<i>Xyleborus monographus</i> (Fabricius, 1792)				188
<i>Xyleborus saxeseni</i> (Ratzeburg, 1837)				2697
<i>Xyloterus domesticus</i> (Linnaeus, 1758)				4
<i>Xyloterus lineatus</i> (Olivier, 1795)				3475
<i>Xyloterus signatus</i> (Fabricius, 1787)				887
<b>Scraptiidae – Seidenkäfer</b>				
<i>Anaspis flava</i> (Linnaeus, 1758)				15
<i>Anaspis frontalis</i> (Linnaeus, 1758)				13
<i>Anaspis maculata</i> (Geoffroy, 1785)				10
<i>Anaspis ruficollis</i> (Fabricius, 1792)	2			3
<i>Anaspis rufilabris</i> (Gyllenhal, 1827)				8
<i>Anaspis thoracica</i> (Linnaeus, 1758)				42
<i>Scriptia fuscula</i> Müller, 1821	3			22
<b>Scydmaenidae – Ameisenkäfer</b>				
<i>Cephennium thoracicum</i> Müller & Kunze, 1822				7
<i>Euconnus firmarius</i> (Chaudoir, 1845)				136
<i>Euconnus hirticollis</i> (Illiger, 1798)				33
<i>Euconnus pragensis</i> (Machulka, 1923)	3			1
<i>Microscydmus minimus</i> (Chaudoir, 1845)	3			6
<i>Neuraphes angulatus</i> (Müller & Kunze, 1822)				1
<i>Neuraphes elongatus</i> (Müller & Kunze, 1822)				10
<i>Scydmaenus rufus</i> Müller & Kunze, 1822				2
<i>Stenichnus bicolor</i> (Denny, 1825)				3
<i>Stenichnus collaris</i> (Müller & Kunze, 1822)				7
<i>Stenichnus scutellaris</i> (Müller & Kunze, 1822)				66
<b>Silphidae – Aaskäfer</b>				
<i>Necrophorus vespillo</i> (Linnaeus, 1758)				5
<i>Necrophorus vespilloides</i> Herbst, 1783				63
<i>Oiceoptoma thoracica</i> (Linnaeus, 1758)				3
<i>Phosphaea atrata</i> (Linnaeus, 1758)				8
<i>Silpha tristis</i> Illiger, 1798				2
<i>Xylodrepa quadrimaculata</i> (Scopoli, 1772)				2
<b>Silvanidae – Raubplattkäfer</b>				
<i>Psammoecus bipunctatus</i> (Fabricius, 1792)				2
<i>Silvanoprus fagi</i> (Guérin, 1844)				3
<i>Silvanus bidentatus</i> (Fabricius, 1792)				31
<i>Uleiota planata</i> (Linnaeus, 1761)				15
<b>Staphylinidae – Kurzflügler</b>			neu	
<i>Acidota cruentata</i> (Mannerheim, 1830)				11
<i>Acrotona sylvicola</i> (Kraatz, 1856)				2
<i>Agaricohara latissima</i> (Stephens, 1832)	3			24

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1761)			2
<i>Aleochara brevipennis</i> Gravenhorst, 1806			43
<i>Aleochara curtula</i> (Goeze, 1777)			1
<i>Aleochara ruficornis</i> Gravenhorst, 1802			4
<i>Aleochara sanguinea</i> (Linnaeus, 1758)			4
<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839			277
<i>Aleochara stictai</i> Likovsky, 1965			148
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)			13
<i>Aloconota insecta</i> (Thomson, 1856)			33
<i>Aloconota languida</i> (Erichson, 1837)			8
<i>Amarochara umbrosa</i> (Erichson, 1837)			2
<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)			102
<i>Amischa bifoveolata</i> (Mannerheim, 1830)			21
<i>Amischa decipiens</i> (Sharp, 1869)			5
<i>Amischa nigrofusca</i> (Stephens, 1832)			18
<i>Anomognathus cuspidatus</i> (Erichson, 1839)			9
<i>Anotylus insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)			6
<i>Anotylus rugifrons</i> (Hochhuth, 1849)			1
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)			1307
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)			53
<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block, 1799)			66
<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)			760
<i>Anthobium unicolor</i> (Marsham, 1802)			47
<i>Aploderus caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)			1
<i>Atheta aegra</i> (Heer, 1841)			5
<i>Atheta basicornis</i> (Mulsant & Rey, 1852)	3		11
<i>Atheta cauta</i> (Erichson, 1837)			1
<i>Atheta coriaria</i> (Kraatz, 1856)			1
<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1792)			298
<i>Atheta debilis</i> (Erichson, 1837)			1
<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)			2
<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)			3037
<i>Atheta gagatina</i> (Baudi, 1848)			42
<i>Atheta graminicola</i> (Gravenhorst, 1806)			5
<i>Atheta gyllenhalii</i> (Thomson, 1856)			1
<i>Atheta hygrobria</i> (Thomson, 1856)	3		131
<i>Atheta inquinula</i> (Gravenhorst, 1802)			1
<i>Atheta laticollis</i> (Stephens, 1832)			4
<i>Atheta longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)			3
<i>Atheta luridipennis</i> (Mannerheim, 1830)			3
<i>Atheta marcida</i> (Erichson, 1837)			62
<i>Atheta nigricornis</i> (Thomson, 1852)			541
<i>Atheta orbata</i> (Erichson, 1837)			1
<i>Atheta pallidicornis</i> (Thomson, 1856)			18
<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)			4
<i>Atheta parca</i> (Mulsant & Rey, 1873)			1
<i>Atheta pitionii</i> Scheerpeltz, 1950			1
<i>Atheta ravilla</i> (Erichson, 1839)			7
<i>Atheta sodalis</i> (Erichson, 1837)			54
<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)			8
<i>Atheta vilis</i> (Erichson, 1837)			3
<i>Atrecus affinis</i> (Paykull, 1789)			1
<i>Autalia longicornis</i> Scheerpeltz, 1947			21
<i>Autalia rivularis</i> (Gravenhorst, 1802)			1
<i>Bolitobius cingulatus</i> Mannerheim, 1830			5
<i>Bolitobius formosus</i> (Gravenhorst, 1806)	3		25
<i>Bolitobius inclinans</i> (Gravenhorst, 1806)			10
<i>Bolitochara bella</i> Märkel, 1844			7
<i>Bolitochara lucida</i> (Gravenhorst, 1802)			14
<i>Bolitochara obliqua</i> Erichson, 1837			36
<i>Calodera aethiops</i> (Gravenhorst, 1802)			39
<i>Calodera nigrita</i> Mannerheim, 1831			30
<i>Calodera rufescens</i> Kraatz, 1856	3		14
<i>Carpelimus bilineatus</i> (Stephens, 1834)			10
<i>Carpelimus corticinus</i> (Gravenhorst, 1806)			30
<i>Carpelimus elongatus</i> (Erichson, 1839)			671
<i>Carpelimus impressus</i> (Lacordaire, 1835)			69
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)			20
<i>Carpelimus similis</i> (Smetana, 1967)		neu	1
<i>Carpelimus subtilicornis</i> (Roubaud, 1946)			6
<i>Carpelimus subtilis</i> (Erichson, 1839)	3	neu	3
<i>Carphacis striatus</i> (Olivier, 1794)	2		5
<i>Coprophilus striatulus</i> (Fabricius, 1792)			362
<i>Coryphium angusticolle</i> Stephens, 1834			1
<i>Cypha longicornis</i> (Paykull, 1800)			3
<i>Cypha curtula</i> (Erichson, 1837)	2		3
<i>Deinopsis erosa</i> (Stephens, 1832)			4
<i>Dexiogya corticina</i> (Erichson, 1837)			1
<i>Dinaraea aequata</i> (Erichson, 1837)			100
<i>Dinaraea angustula</i> (Gyllenhal, 1810)			192

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art		Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Dinaraea linearis</i> (Gravenhorst, 1802)				3
<i>Dochmonota clancula</i> (Erichson, 1837)				1
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)				165
<i>Enalodroma hepatica</i> (Erichson, 1839)				3
<i>Euaesthetus ruficapillus</i> Lacordaire, 1835				16
<i>Euryusa castanoptera</i> Kraatz, 1856				23
<i>Eusphalerum luteum</i> (Marsham, 1802)				4
<i>Falagrioma thoracica</i> (Curtis, 1833)				1
<i>Gabrius coxalus</i> Hochhuth, 1871				216
<i>Gabrius nigritulus</i> (Gravenhorst, 1802)				4
<i>Gabrius osseticus</i> (Kolenati, 1846)				37
<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)				48
<i>Gabrius trossulus</i> (Nordmann, 1837)				39
<i>Gabrius velox</i> Sharp, 1910				2
<i>Geostiba circellaris</i> (Gravenhorst, 1806)				426
<i>Gnypeta ripicola</i> (Kiesenwetter, 1844)				12
<i>Gnypeta rubrior</i> Tottenham, 1939				1
<i>Gyrophaena affinis</i> Mannerheim, 1830				2
<i>Gyrophaena angustata</i> (Stephens, 1832)				10
<i>Gyrophaena bimaculata</i> Thomson, 1867				2
<i>Gyrophaena fasciata</i> (Marsham, 1802)				9
<i>Gyrophaena gentilis</i> Erichson, 1839				7
<i>Gyrophaena joyi</i> Wendeler, 1924				3
<i>Gyrophaena joyoides</i> Wüsthoff, 1937				11
<i>Gyrophaena minima</i> Erichson, 1837				7
<i>Gyrophaena nana</i> (Paykull, 1800)				1
<i>Gyrophaena strictula</i> Erichson, 1839				2
<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Gravenhorst, 1806)				14
<i>Hapalaraea pygmaea</i> (Paykull, 1800)	3			10
<i>Haploglossa marginalis</i> (Gravenhorst, 1806)	3			2
<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)				70
<i>Hesperus rufipennis</i> (Gravenhorst, 1802)	2			1
<i>Heterothops quadripunctulus</i> (Gravenhorst, 1806)				1
<i>Holobus apicatus</i> (Erichson, 1837)	3			40
<i>Holobus flavidus</i> (Lacordaire, 1835)				2
<i>Homalota plana</i> (Gyllenhal, 1810)				16
<i>Hypnogyra glabra</i> (Nordmann, 1837)	3			1
<i>Ilyobates subopacus</i> Palm, 1935				15
<i>Ischnoglossa prolixa</i> (Gravenhorst, 1802)				3
<i>Ischnosoma longicornis</i> Maeklin, 1847				8
<i>Ischnosoma splendidus</i> (Gravenhorst, 1806)				24
<i>Lathrobium brunnipes</i> (Fabricius, 1792)				49
<i>Lathrobium elongatum</i> (Linnaeus, 1767)				103
<i>Lathrobium foicum</i> Stephens, 1833				27
<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Gravenhorst, 1806)				4
<i>Lathrobium impressum</i> Heer, 1841				54
<i>Lathrobium longulum</i> Gravenhorst, 1802				9
<i>Lathrobium pallidum</i> Nordmann, 1837				2
<i>Lathrobium quadratum</i> (Paykull, 1789)				1
<i>Lathrobium volgense</i> Hochhuth, 1851				29
<i>Leptusa fumida</i> (Erichson, 1839)				6
<i>Leptusa pulchella</i> (Mannerheim, 1830)				179
<i>Leptusa ruficollis</i> (Erichson, 1839)				1790
<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze, 1777)				7
<i>Liogluta longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)				11
<i>Lithocharis nigriceps</i> (Kraatz, 1859)				1
<i>Lordithon exoletus</i> (Erichson, 1839)				1
<i>Lordithon lunulatus</i> (Linnaeus, 1761)				3
<i>Lordithon thoracicus</i> (Fabricius, 1777)				13
<i>Lordithon trinotatus</i> (Erichson, 1839)				13
<i>Manda mandibularis</i> (Gyllenhal, 1827)	3			34
<i>Medon ripicola</i> (Kraatz, 1854)	3			5
<i>Megarthrus nitidulus</i> Kraatz, 1858				1
<i>Megarthrus sinuatocollis</i> (Lacordaire, 1835)				12
<i>Meotica capitalis</i> (Mulsant & Rey, 1873)				2
<i>Meotica exilis</i> (Erichson, 1837)				17
<i>Metopsis clypeata</i> (Müller, 1821)				2
<i>Mycetoporus erichsonanus</i> Fagel, 1965				2
<i>Mycetoporus rufescens</i> (Stephens, 1832)				1
<i>Myllaena elongata</i> (Matthews, 1838)		3		2
<i>Myllaena minuta</i> (Gravenhorst, 1806)				1
<i>Nehemiptropis lividipennis</i> (Mannerheim, 1831)				1
<i>Neobisnius villosulus</i> (Stephens, 1832)				1
<i>Ocalea badia</i> Erichson, 1837				23
<i>Ocalea picata</i> (Stephens, 1832)				895
<i>Ocalea rivularis</i> Millière, 1851				2
<i>Ochthephilus flexuosus</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1854)				15
<i>Ocyphus brunnipes</i> (Fabricius, 1781)				1
<i>Ocyphus compressus</i> (Marsham, 1802)				126
<i>Ocyphus melanarius</i> (Heer, 1839)			neu	16

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Ocyusa maura</i> (Erichson, 1837)			9
<i>Oligota granaria</i> Erichson, 1837			20
<i>Oligota parva</i> Kraatz, 1862			54
<i>Oligota pumilio</i> Kiesenwetter, 1858			6
<i>Omalium caesum</i> Gravenhorst, 1806			1
<i>Omalium rivulare</i> (Paykull, 1789)			971
<i>Omalium rugatum</i> Mulsant & Rey, 1880			11
<i>Othius myrmecophilus</i> Kiesenwetter, 1843			40
<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)			114
<i>Oxypoda acuminata</i> (Stephens, 1832)			134
<i>Oxypoda alternans</i> (Gravenhorst, 1802)			27
<i>Oxypoda annularis</i> Mannerheim, 1830			5
<i>Oxypoda brachyptera</i> (Stephens, 1832)			297
<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)			34
<i>Oxypoda elongatula</i> Aubé, 1850			7
<i>Oxypoda lentula</i> Erichson, 1837	3		2
<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)			6
<i>Oxypoda rufa</i> Kraatz, 1856	3		7
<i>Oxypoda spectabilis</i> Märkel, 1844			3
<i>Paederus fuscipes</i> Curtis, 1826			5
<i>Paederus littoralis</i> Gravenhorst, 1802			7
<i>Paederus riparius</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Parocyusa longitarsis</i> (Erichson, 1837)			1
<i>Philonthus carbonarius</i> (Gravenhorst, 1810)			1
<i>Philonthus cognatus</i> Stephens, 1832			5
<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)			6797
<i>Philonthus fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)			11
<i>Philonthus fumarius</i> (Gravenhorst, 1806)			26
<i>Philonthus micans</i> (Gravenhorst, 1802)			17
<i>Philonthus rotundicollis</i> (Ménétriés, 1832)			29
<i>Philonthus subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)			14
<i>Philonthus succicola</i> Thomson, 1860			41
<i>Philonthus tenuicornis</i> Rey, 1853			6
<i>Philonthus varians</i> (Paykull, 1789)			1
<i>Phloeocharis subtilissima</i> Mannerheim, 1830	2		240
<i>Phloeonomus minimus</i> (Erichson, 1839)			12
<i>Phloeonomus punctipennis</i> Thomson, 1867			301
<i>Phloeopora corticalis</i> (Gravenhorst, 1802)			12
<i>Phloeopora teres</i> (Gravenhorst, 1802)			3
<i>Phloeopora testacea</i> (Mannerheim, 1830)			28
<i>Phloeostiba planus</i> (Paykull, 1792)			215
<i>Phyllodrepa loptera</i> (Stephens, 1834)			246
<i>Phyllodrepa linearis</i> (Zetterstedt, 1828)	2		1
<i>Phyllodrepa melanocephala</i> (Fabricius, 1787)	3		19
<i>Phyllodrepa nigra</i> (Gravenhorst, 1806)	3		1
<i>Placusa depressa</i> Maeklin, 1845			1
<i>Placusa pumilio</i> (Gravenhorst, 1802)			94
<i>Placusa tachyporoides</i> (Waltl, 1838)			629
<i>Planeustomus palpalis</i> (Erichson, 1839)	3		27
<i>Plataraea brunnea</i> (Fabricius, 1798)			1
<i>Platystethus arenarius</i> (Geoffroy, 1785)			1
<i>Platystethus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)			1
<i>Platystethus nitens</i> (Sahlberg, 1832)			1
<i>Proteinus brachypterus</i> (Fabricius, 1792)			1172
<i>Proteinus laevigatus</i> Hochhuth, 1872			48
<i>Proteinus ovalis</i> Stephens, 1834			14
<i>Quedius brevicornis</i> Thomson, 1860	3		8
<i>Quedius cruentus</i> (Olivier, 1795)			51
<i>Quedius fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)			137
<i>Quedius longicornis</i> Kraatz, 1857			1
<i>Quedius lucidulus</i> Erichson, 1839			1
<i>Quedius maurus</i> (Sahlberg, 1830)			6
<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsham, 1802)			168
<i>Quedius micropus</i> Gravenhorst, 1847	3		2
<i>Quedius nigriceps</i> Kraatz, 1857			1
<i>Quedius ochripennis</i> (Ménétriés, 1832)			2
<i>Quedius picipes</i> (Mannerheim, 1830)			6
<i>Quedius scitus</i> (Gravenhorst, 1806)			14
<i>Quedius truncicola</i> Fairmaire & Laboulbène, 1856	3		1
<i>Quedius umbrinus</i> Erichson, 1839			160
<i>Rugilus rufipes</i> (Germar, 1836)			17
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)			4
<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyllenhal, 1827)			1
<i>Sepedophilus bipunctatus</i> (Gravenhorst, 1802)			2
<i>Sepedophilus immaculatus</i> (Stephens, 1832)			13
<i>Sepedophilus littoreus</i> (Linnaeus, 1758)			12
<i>Sepedophilus marshami</i> (Stephens, 1832)			39
<i>Sepedophilus testaceus</i> (Fabricius, 1792)			46
<i>Siagonium humerale</i> Germar, 1817		neu	9
<i>Siagonium quadricorne</i> Kirby, 1815	3		2

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art		Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Staphylinus erythropterus</i> Linnaeus, 1758				26
<i>Stenus argus</i> Gravenhorst, 1806				4
<i>Stenus biguttatus</i> (Linnaeus, 1758)				2
<i>Stenus bimaculatus</i> Gyllenhal, 1810				93
<i>Stenus boops</i> Ljungb., 1804				2
<i>Stenus carbonarius</i> Gyllenhal, 1827				13
<i>Stenus clavicornis</i> (Scopoli, 1763)				7
<i>Stenus gallicus</i> Fauvel, 1872				1
<i>Stenus humilis</i> Erichson, 1839				369
<i>Stenus impressus</i> Germar, 1824				1
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)				11
<i>Stenus pallipes</i> Gravenhorst, 1802				3
<i>Stenus tarsalis</i> Ljungb., 1804				11
<i>Tachinus corticinus</i> Gravenhorst, 1802				1
<i>Tachinus fimetarius</i> Gravenhorst, 1802				2
<i>Tachinus humeralis</i> Gravenhorst, 1802				2
<i>Tachinus laticollis</i> Gravenhorst, 1802				34
<i>Tachinus marginellus</i> (Fabricius, 1781)				1
<i>Tachinus pallipes</i> Gravenhorst, 1806				43
<i>Tachinus signatus</i> Gravenhorst, 1802				8309
<i>Tachinus subterraneus</i> (Linnaeus, 1758)				5
<i>Tachyporus atriceps</i> Stephens, 1832				20
<i>Tachyporus dispar</i> (Paykull, 1789)				3
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)				53
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)				7
<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)				19
<i>Tachyporus solitus</i> Erichson, 1839				14
<i>Tachysa constricta</i> (Erichson, 1837)				2
<i>Thamariaea cinnamomea</i> (Gravenhorst, 1802)	3			478
<i>Thamariaea hospita</i> (Märkel, 1844)	2			8
<i>Thinodromus arcuatus</i> (Stephens, 1834)				4
<i>Trichophya pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)				1
<i>Velleius dilatatus</i> (Fabricius, 1787)	3			2
<i>Xantholinus laevigatus</i> Jacquelin, 1847				1
<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)				149
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839				116
<i>Xantholinus rhenanus</i> Coiffait, 1962				4
<i>Xantholinus tricolor</i> (Fabricius, 1787)				31
<i>Xylostiba bosnicus</i> (Bernhauer, 1902)				376
<i>Xylostiba monilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)				5
<i>Zyras collaris</i> (Paykull, 1800)				1
<i>Zyras lugens</i> (Gravenhorst, 1802)				1
<b>Tenebrionidae – Schwarzkäfer</b>				
<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)	3			4
<i>Corticeus bicoloroides</i> (Roubaud, 1933)	1	neu		1
<i>Corticeus unicolor</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)				141
<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (Goeze, 1777)				3
<i>Palorus depressus</i> (Fabricius, 1790)	3			62
<i>Pentaphyllus testaceus</i> (Hellwig, 1792)	3			2
<i>Platydema violaceum</i> (Fabricius, 1790)	3			3
<i>Scaphidema metallicum</i> (Fabricius, 1792)				3
<b>Tetromidae – Keulendüsterkäfer</b>				
<i>Tetromata desmarestii</i> Latreille, 1807	1			3
<i>Tetromata fungorum</i> Fabricius, 1790				2
<b>Throscidae – Hüpfkäfer</b>				
<i>Aulonothroscus brevicollis</i> (Bonvouloir, 1859)				21
<i>Trixagus dermestoides</i> (Linnaeus, 1767)				15
<i>Trixagus meybohmi</i> Leseigneur, 2005				4
<b>Trogidae – Erdkäfer</b>				
<i>Trox scaber</i> (Linnaeus, 1767)				4
<b>Trogossitidae – Jagdkäfer</b>				
<i>Nemosoma elongatum</i> (Linnaeus, 1761)				1
<i>Tenebroides fuscus</i> (Goeze, 1777)	2			3
<b>Strepsiptera – Fächerflügler</b>				
<b>Stylopida</b>				
<b>Stylopidae</b>				
<i>Stylops melittae</i> Kirby, 1802				1
<b>Hymenoptera – Hautflügler</b>				
<b>Apocrita (Aculeata)</b>				
<b>Andrenidae – Sandbienen</b>				
<i>Andrena chrysoscelis</i> (Kirby, 1802)				1
<i>Andrena flavipes flavipes</i> Panzer, 1799				4
<i>Andrena fulva</i> (Müller, 1766)				1
<i>Andrena gravida</i> Imhoff, 1832				1
<i>Andrena haemorrhoa</i> (Fabricius, 1781)				8
<i>Andrena helvola</i> (Linnaeus, 1758)				5
<i>Andrena minutula minutula</i> (Kirby, 1802)				1
<i>Andrena nitida nitida</i> (Müller, 1776)				7
<i>Andrena praecox</i> (Scopoli, 1763)				1
<i>Andrena scotica</i> Perkins, 1916				6

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Andrena subopaca</i> Nylander, 1848			42
<b>Apidae – Echte Bienen</b>			
<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758			20
<i>Bombus bohemicus</i> Seidl, 1838			4
<i>Bombus hortorum</i> (Linnaeus, 1761)			1
<i>Bombus lucorum</i> (Linnaeus, 1761)			21
<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)			17
<i>Bombus pratorum</i> (Linnaeus, 1761)			7
<i>Bombus sylvestris</i> (Lepeletier, 1832)			2
<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)			14
<i>Nomada flava</i> Panzer, 1798			1
<i>Nomada flavoguttata</i> (Kirby, 1802)			6
<b>Bethylidae – Plattwespen</b>			
<i>Bethylus dendrophilus</i> Richards, 1939			4
<i>Bethylus spec. nov.</i> , unveröffentlicht			1
<i>Cephalonomia formiciformis</i> Westwood, 1833			11
<i>Cephalonomia tarsalis</i> (Ashmead, 1893)			1
<b>Chrysidae – Goldwespen</b>			
<i>Chrysis ignita</i> (Linnaeus, 1758)			3
<b>Colletidae – Urbienen</b>			
<i>Hylaeus communis</i> Nylander, 1852			5
<i>Hylaeus confusus</i> Nylander, 1852			2
<i>Hylaeus difformis</i> (Eversmann, 1852)			2
<b>Crabronidae – Grabwespen i. e. S.</b>			
<i>Argogorytes mystaceus</i> (Linnaeus, 1761)			1
<i>Crossocerus annulipes</i> (Lepeletier & Brullé, 1834)			1
<i>Crossocerus binotatus</i> Lepeletier & Brullé, 1834			10
<i>Crossocerus cetratus</i> (Shuckard, 1837)			2
<i>Crossocerus congener</i> (Dahlbom, 1844)			5
<i>Crossocerus vagabundus</i> (Panzer, 1798)			2
<i>Ectemnius cavifrons</i> (Thomson, 1870)			5
<i>Ectemnius lapidarius</i> (Panzer, 1804)			2
<i>Ectemnius litoratus</i> (Panzer, 1804)			1
<i>Rhopalum clavipes</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Rhopalum coarctatum</i> (Scopoli, 1763)			1
<i>Spilomena beata</i> Blüthgen, 1953			4
<i>Spilomena troglodytes</i> (Vander Linden, 1829)			4
<b>Dryinidae – Zikadenwespen</b>			
<i>Anteon flavigorne</i> (Dalman, 1818)			1
<i>Anteon scapulare</i> (Haliday, 1837)			1
<i>Aphelopus melaleucus</i> (Dalman, 1818)			4
<b>Formicidae – Ameisen</b>			
<i>Camponotus herculeanus</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Camponotus ligniperda</i> (Latreille, 1802)			1
<i>Camponotus truncatus</i> (Spinola, 1808)	V	1	237
<i>Dolichoderus quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1771)	3	1	1297
<i>Formica cunicularia</i> Latreille, 1798			1
<i>Formica fusca</i> Linnaeus, 1758			5
<i>Formica polyctena</i> Förster, 1850			2
<i>Lasius brunneus</i> (Latreille, 1798)			1965
<i>Lasius fuliginosus</i> (Latreille, 1798)			5
<i>Lasius mixtus</i> (Nylander, 1846)			2
<i>Lasius niger</i> (Linnaeus, 1758)			123
<i>Lasius platythorax</i> Seifert, 1991			1059
<i>Lasius umbratus</i> (Nylander, 1846)			11
<i>Myrmecina graminicola</i> (Latreille, 1802)	V	3	1
<i>Myrmica rubra</i> (Linnaeus, 1758)			1117
<i>Myrmica ruginodis</i> Nylander, 1846			448
<i>Myrmica sabuleti</i> Meinert, 1861	V	3	2
<i>Myrmica scabrinodis</i> Nylander, 1846	V		5
<i>Myrmica schencki</i> Viereck, 1903	3	3	1
<i>Myrmica speciooides</i> Bondroit, 1918	3	3	2
<i>Ponera coarctata</i> (Latreille, 1802)	3	3	1
<i>Stenamma debile</i> (Förster, 1850)			99
<i>Temnothorax affinis</i> (Mayr, 1855)	V		1879
<i>Temnothorax corticalis</i> (Schenck, 1852)	2	2	439
<i>Temnothorax nylanderii</i> (Förster, 1850)			41
<b>Halictidae – Schmal- und Furchenbienen</b>			
<i>Halictus tumulorum</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Lasioglossum albipes</i> (Fabricius, 1781)			4
<b>Megachilidae – Bauchsammlerbienen</b>			
<i>Megachile lapponica</i> Thomson, 1872			1
<i>Osmia bicornis</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Osmia florisomnis</i> (Linnaeus, 1758)			7
<i>Osmia truncorum</i> (Linnaeus, 1758)			1
<b>Melittidae – Hosen- und Sägehornbienen</b>			
<i>Macropis europaea</i> Warncke, 1973			3
<b>Pompilidae – Wegwespen</b>			
<i>Dipogon bifasciatus</i> (Geoffroy, 1785)			5
<i>Dipogon subintermedius</i> (Magretti, 1886)			8

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art		Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Priocnemis agilis</i> (Shuckard, 1837)				1
<i>Priocnemis cordivalvata</i> Haupt, 1927				1
<i>Priocnemis fennica</i> Haupt, 1927				3
<i>Priocnemis hyalinata</i> (Fabricius, 1793)				2
<i>Priocnemis perturbator</i> (Harris, 1780)				2
<b>Vespidae – Faltenwespen</b>				
<i>Dolichovespula media</i> (Retzius, 1783)				8
<i>Dolichovespula saxonica</i> (Fabricius, 1793)				4
<i>Symmorphus bifasciatus</i> (Linnaeus, 1761)				1
<i>Symmorphus gracilis</i> (Brullé, 1832)				1
<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758				154
<i>Vespa rufa</i> (Linnaeus, 1758)				3
<i>Vespa vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)				729
<b>Apocrita (Parasitica)</b>				
<b>Cynipidae – Gallwespen</b>				
<i>Andricus curvator</i> Hartig, 1840				2
<i>Cynips agama</i> Hartig, 1840				3
<i>Neuroterus albipes</i> (Schenck, 1863)				12
<i>Neuroterus quercusbaccarum</i> (Linnaeus, 1758)				3
<b>Ichneumonidae – Echte Schlupfwespen</b>				
<i>Gelis albopilosus</i> Schwarz, 2002				1
<i>Gelis rufogaster</i> Thunberg, 1827				1
<b>Sympyta – Pflanzenwespen</b>				
<b>Tenthredinidae – Echte Blattwespen</b>				
<i>Athalia cordata</i> Serville, 1823				1
<i>Empria parvula</i> (Konow, 1892)				2
<i>Empria sexpunctata</i> (Serville, 1823)				1
<i>Hoplocampa fulvicornis</i> (Panzer, 1801)				1
<i>Macrophyia duodecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Macrophyia punctumalbum</i> (Linnaeus, 1767)				1
<i>Metallus pumilus</i> (Klug, 1816)				1
<i>Pachyprotasis antennata antennata</i> (Klug, 1817)				1
<i>Pachyprotasis rapae</i> (Linnaeus, 1767)				1
<i>Phyllocolpa prussica</i> (Zaddach, 1883)				
<i>Pontania bridgmanii</i> (Cameron, 1883)				126
<i>Tenthredo koehleri</i> (Klug, 1817)				1
<i>Tomostethus nigritus</i> (Fabricius, 1804)				1
<i>Tomostethus nigritus</i> (Fabricius, 1804)				2
<b>Trichoptera – Köcherfliegen</b>				
<b>Hydropsychidae</b>				
<i>Hydropsyche incognita</i> Pitsch, 1993				2
<i>Hydropsyche pellucidula</i> (Curtis, 1834)				11
<i>Hydropsyche siltalai</i> Döhler, 1963				8
<b>Leptoceridae</b>				
<i>Athriopodes cinereus</i> (Curtis, 1834)				2
<i>Ceraclea albimacula</i> (Rambur, 1877)				1
<i>Ceraclea dissimilis</i> (Stephens, 1836)				4
<i>Mystacides azureus</i> (Linnaeus, 1761)				4
<i>Oecetis ochracea</i> (Curtis, 1825)				1
<b>Limnephilidae</b>				
<i>Enoicyla pusilla</i> (Burmeister, 1839)				14
<i>Glyphotaelius pellucidus</i> (Retzius, 1783)				35
<i>Grammotaulius nigropunctatus</i> (Retzius, 1783)	V		3	4
<i>Limnephilus auricula</i> Curtis, 1834				52
<i>Limnephilus bipunctatus</i> Curtis, 1834				3
<i>Limnephilus flavicornis</i> (Fabricius, 1787)				5
<i>Limnephilus griseus</i> (Linnaeus, 1758)		V		6
<i>Limnephilus lunatus</i> Curtis, 1834			3	1
<i>Limnephilus sparsus</i> Curtis, 1834				5
<i>Limnephilus stigma</i> Curtis, 1834	V		V	2
<i>Stenophylax permistus</i> McLachlan, 1895			V	10
<b>Phryganeidae</b>				
<i>Trichostegia minor</i> (Curtis, 1834)	V		2	24
<b>Psychomyiidae</b>				
<i>Lype phaeopa</i> (Stephens, 1836)			V	1
<b>Lepidoptera – Schmetterlinge</b>				
<b>(Macrolepidoptera)</b>				
<b>Arctiidae – Bärenspinner</b>				
<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)				2
<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)				13
<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)				4
<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)				6
<i>Mitochrista miniata</i> (Forster, 1771)	V		3	34
<i>Pelosia muscerda</i> (Hufnagel, 1766)			3	15
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)				2
<i>Spilosoma lutea</i> (Hufnagel 1766)				11
<b>Drepanidae – Sichelträger</b>				
<i>Cymatophorina diluta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1
<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)				10
				3

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Habroyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)			5
<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)			2
<i>Sabra harpagula</i> (Esper, 1786)			10
<i>Tethea or</i> (Goeze, 1781)			4
<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)			38
<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1769)			20
<i>Watsonalla cultaria</i> (Fabricius, 1775)			1
<b>Geometridae – Spanner</b>			
<i>Agriopsis aurantiaria</i> (Hübner, 1799)			3
<i>Agriopsis leucophaearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2
<i>Agriopsis marginaria</i> (Fabricius, 1777)			2
<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)			11
<i>Apocheima hispidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			0
<i>Apocheima pilosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			0
<i>Asthena albula</i> (Hufnagel, 1767)			17
<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)			7
<i>Biston strataria</i> (Hufnagel, 1767)			0
<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)			6
<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)			12
<i>Campaea margaritata</i> (Linnaeus, 1758)			37
<i>Campogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767)			3
<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)			6
<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)			14
<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)			11
<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)			8
<i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	V		16
<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Crocallis elinguaria</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Cyclophora annularia</i> (Fabricius, 1775)	V		48
<i>Cyclophora linearia</i> (Hübner, 1799)			7
<i>Cyclophora porata</i> (Linnaeus, 1767)			13
<i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)			20
<i>Deileptenia ribeata</i> (Clerck, 1759)			4
<i>Dysstroma truncata</i> (Hufnagel, 1767)			27
<i>Ecliptopera capitata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	V		41
<i>Ecliptopera silacea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			27
<i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			6
<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)			15
<i>Ennomos fuscantaria</i> (Haworth, 1809)			2
<i>Ennomos querċinaria</i> (Hufnagel, 1767)			3
<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)			2
<i>Epirrhoa alternata</i> (O. F. Müller, 1764)			61
<i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1
<i>Erannis defoliaria</i> (Clerck, 1759)			4
<i>Euchoea nebulata</i> (Scopoli, 1763)			23
<i>Eulithis pyraliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			5
<i>Eupithecia assimilata</i> Doubleday, 1856			3
<i>Eupithecia icterata</i> (De Villers, 1789)			1
<i>Eupithecia inturbata</i> (Hübner, 1817)	V		10
<i>Eupithecia selinata</i> Herrich-Schäffer, 1861	V		3
<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)			9
<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840			7
<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861			2
<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Hemithea aestivaria</i> (Hübner, 1789)			31
<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)			9
<i>Hydiomena furcata</i> (Thunberg, 1784)			4
<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)			24
<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			7
<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)			32
<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)			26
<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)			1
<i>Idaea rusticata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1
<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			8
<i>Lomasplis marginata</i> (Linnaeus, 1758)			36
<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			16
<i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			16
<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)			8
<i>Macaria notata</i> (Linnaeus, 1758)			37
<i>Macaria signaria</i> (Hübner, 1809)			1
<i>Mesoleuca albicillata</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)			79
<i>Operophtera fagata</i> (Scharfenberg, 1805)			1
<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)			13
<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)			17
<i>Pasiphila debiliata</i> (Hübner, 1817)	V		1

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art		Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)				15
<i>Pelurga comitata</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				2
<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)				39
<i>Perizoma flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)				20
<i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1
<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1758)				47
<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)				2
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)				3
<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)				3
<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)				3
<i>Timandra comae</i> A. Schmidt, 1931				9
<i>Triphosa dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	V			3
<i>Xanthorhoe biriviata</i> (Borkhausen, 1794)				49
<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)				11
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)				25
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)				5
<i>Xanthorhoe montanata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				6
<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Clerck, 1759)				10
<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				22
<b>Hepialidae – Wurzelbohrer</b>				
<i>Korscheltellus lupulina</i> (Linnaeus, 1758)				2
<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)				5
<b>Lasiocampidae – Glucken</b>				
<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)				23
<b>Limacodidae – Schneckenspinner</b>				
<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)	V		D	28
<i>Heterogenea asella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1
<b>Lymantriidae – Trägspinner</b>				
<i>Arctornis l-nigrum</i> (O. F. Müller, 1764)				2
<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)				13
<i>Euproctis similis</i> (Fuessly, 1775)				5
<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)				9
<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Orygia antiqua</i> (Linnaeus, 1758)				0
<b>Noctuidae – Eulenfalter</b>				
<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)				1
<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)				1
<i>Acronicta megacephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				2
<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)				0
<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)				2
<i>Agrochola circellaris</i> (Hufnagel, 1766)				27
<i>Agrochola lata</i> (Clerck, 1759)				2
<i>Agrochola macilenta</i> (Hübner, 1809)				2
<i>Agrotis exclamans</i> (Linnaeus, 1758)				4
<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)				5
<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				6
<i>Allophyes oxyacanthe</i> (Linnaeus, 1758)				212
<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949				82
<i>Amphipyra pyramidaea</i> (Linnaeus, 1758)				136
<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)				2
<i>Anaplectoides prasina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				2
<i>Apamea aquila</i> Donzel, 1837	2			1
<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)				6
<i>Apamea ophiogramma</i> (Esper, 1794)				3
<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)				21
<i>Asteroscopus sphinx</i> (Hufnagel, 1766)				4
<i>Atethmia centrago</i> (Haworth, 1809)	3			11
<i>Atypa pulmonaris</i> (Esper, 1790)				48
<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)				9
<i>Autographa pulchrina</i> (Haworth, 1809)				3
<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)				4
<i>Brachylomia viminalis</i> (Fabricius, 1777)				4
<i>Callopistria juventina</i> (Stoll, 1782)				1
<i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1767)				1
<i>Chortodes extrema</i> (Hübner, 1809)				1
<i>Conistra erythrocephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1
<i>Conistra ligula</i> (Esper, 1791)	V			1
<i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)				5
<i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)				126
<i>Cosmia affinis</i> (Linnaeus, 1767)	3			8
<i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				4
<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)				35
<i>Craniophora ligustris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				29
<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)				6
<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)				6
<i>Diachrysia chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)				5
<i>Diarsia brunnea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				6
<i>Diarsia rubi</i> (Vieweg, 1790)				2

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)			2
<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1761)			1
<i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)			102
<i>Herminia grisealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			30
<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782)			3
<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			8
<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)			2
<i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789)			1
<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)			46
<i>Ipmorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761)			4
<i>Lacanobia suasa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			2
<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)			1
<i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			15
<i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826)			1
<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)			2
<i>Macrochilo cribrumalis</i> (Hübner, 1793)	V		2
<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)			1
<i>Mesapamea didyma</i> (Esper, 1788)			6
<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)			5
<i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	V		1
<i>Moma alpium</i> (Osbeck, 1778)			2
<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			4
<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1809)			4
<i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767)			1
<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813			5
<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)			13
<i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803			1
<i>Noctua janthina</i> Denis & Schiffermüller, 1775			14
<i>Noctua pronuba</i> Linnaeus, 1758			53
<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)			27
<i>Olitia versicolor</i> (Borkhausen, 1792)			2
<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)			3
<i>Orthosia cruda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1
<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Orthosia miniosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3		0
<i>Orthosia munda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1
<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)			4
<i>Photodes minima</i> (Haworth, 1809)			1
<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)			2
<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)			38
<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)			44
<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)			1
<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)			5
<i>Trisateles emortialis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			8
<i>Xanthia citrago</i> (Linnaeus, 1758)			5
<i>Xestia baja</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			3
<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)			17
<i>Xestia stigmatica</i> (Hübner, 1813)			1
<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)			3
<b>Nolidae – Kleinbären</b>			
<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)			1
<i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)			1
<i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758)			24
<b>Notodontidae – Zahnspinner</b>			
<i>Drymonia dodonaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			18
<i>Drymonia obliterateda</i> (Esper, 1785)			31
<i>Drymonia querna</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1
<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)		G	2
<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759)			1
<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)			1
<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781)			2
<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)			15
<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)			1
<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)			4
<i>Ptilodon cucullina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			35
<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)			5
<b>Nymphalidae – Edelfalter</b>			
<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)			2
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)			7
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)			3
<b>Pantheidae</b>			
<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)			23
<b>Pieridae – Weißlinge</b>			
<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)			3

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)			4
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)			4
<b>Saturniidae – Pfauenspinner</b>			
<i>Aglia tau</i> (Linnaeus, 1758)			2
<b>Sphingidae – Schwärmer</b>			
<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Hyloicus pinastri</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)			39
<b>(Microlepidoptera)</b>			
<b>Oecophoridae – Faulholzmotten</b>			
<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)			1
<i>Diurnea fagella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1
<b>Pyralidae – Zünsler</b>			
<i>Eurrhypara hortulata</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)			3
<b>Tortricidae – Wickler</b>			
<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)			2
<i>Tortrix viridana</i> Linnaeus, 1758			3
<b>Mecoptera – Schnabelfliegen</b>			
<b>Boreidae – Winterhafte</b>			
<i>Boreus hyemalis</i> (Linnaeus, 1767)			3
<b>Panorpidae – Skorpionsfliegen</b>			
<i>Aulops alpina</i> (Rambur, 1842)			2
<i>Panorpa communis</i> Linnaeus, 1758			3
<i>Panorpa germanica</i> Linnaeus, 1758			4
<i>Panorpa vulgaris</i> Imhoff & Labram, 1838			2
<b>Diptera – Zweiflügler</b>			
<b>Brachycera – Fliegen</b>			
<b>Asilidae – Raubfliegen</b>			
<i>Rhadiurgus variabilis</i> (Zetterstedt, 1838)	V		4
<b>Bombyliidae – Hummelschweber</b>			
<i>Bombylius major</i> Linnaeus, 1758			3
<b>Calliphoridae – Schmeißfliegen</b>			
<i>Bellardia viarum</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)			1
<i>Bellardia vulgaris</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)			2
<i>Calliphora vicina</i> Robineau-Desvoidy, 1830			2
<i>Calliphora vomitoria</i> (Linnaeus, 1758)			16
<i>Lucilia caesar</i> (Linnaeus, 1758)			5
<i>Lucilia silvarum</i> (Meigen, 1826)			6
<i>Melinda gentilis</i> Robineau-Desvoidy, 1830			1
<i>Protocalliphora azurea</i> (Fallén, 1817)			2
<b>Rhinophoridae – Asselfliegen</b>			
<i>Rhinomorinia sarcophagina</i> (Schiner, 1861)			1
<b>Sarcophagidae – Fleischfliegen</b>			
<i>Macronychia polyodon</i> (Meigen, 1824)			5
<i>Sarcophaga carnaria</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Sarcophaga crassimargo</i> Pandelle, 1896			2
<i>Sarcophaga subvicina</i> Baranov, 1937			1
<i>Sarcophaga vagans</i> Meigen, 1826			1
<i>Sarcophaga variegata</i> (Scopoli, 1763)			1
<b>Stratiomyidae – Waffenfliegen</b>			
<i>Chloromyia formosa</i> (Scopoli, 1763)			1
<b>Syrphidae – Schwebfliegen</b>			
<i>Brachymyia berberina</i> (Fabricius, 1805)			1
<i>Brachyopa pilosa</i> Collin, 1939			1
<i>Brachypalpus laphriformis</i> (Fallén, 1816)			1
<i>Caliprobola speciosa</i> (Rossi, 1790)			1
<i>Cheilosia albifrons</i> (Meigen, 1822)			2
<i>Cheilosia variabilis</i> (Panzer, 1798)			1
<i>Chrysotoxum bicinctum</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Epistrophe eligans</i> (Harris, 1780)			1
<i>Episyphus balteatus</i> (De Geer, 1776)			4
<i>Eristalis interrupta</i> (Poda, 1761)			2
<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)			6
<i>Eristalis picea</i> (Fallén, 1817)			2
<i>Fagisyrphus cinctus</i> (Fallén, 1817)			1
<i>Helophilus pendulus</i> (Linnaeus, 1758)			4
<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)			5
<i>Melanostoma scalare</i> (Fabricius, 1794)			8
<i>Myathropa florea</i> (Linnaeus, 1758)			4
<i>Myolepta vara</i> (Panzer, 1798)	3		1
<i>Platycheirus albimanus</i> (Fabricius, 1781)			4
<i>Platycheirus clypeatus</i> (Meigen, 1822)			1
<i>Platycheirus tarsalis</i> (Schummel, 1837)			1
<i>Scaeva selenitica</i> (Meigen, 1822)			1
<i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Sphegina clunipes</i> (Fallén, 1816)			1
<i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus, 1758)			7

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art	Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<i>Temnostoma bombylans</i> (Fabricius, 1805)			1
<i>Temnostoma vespiforme</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Volucella inanis</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Volucella pellucens</i> (Linnaeus, 1758)			3
<i>Xylota sylvarum</i> (Linnaeus, 1758)			1
<b>Tabanidae – Bremsen</b>			
<i>Haematopota pluvialis</i> (Linnaeus, 1758)			1
<b>Tachinidae – Raupenfliegen</b>			
<i>Billaea triangulifera</i> (Zetterstedt, 1844)			11
<i>Dinera ferina</i> (Fallén, 1817)			4
<i>Loewia erecta</i> Bergström, 2007	neu		10
<i>Panzeria rufis</i> (Fallén, 1810)			1
<i>Phryxe vulgaris</i> (Fallén, 1810)			1
<i>Voria ruralis</i> (Fallén, 1820)			1
<i>Winthemia speciosa</i> (Egger, 1861)			2
<b>Chordata – Chordatiere</b>			
<b>Vertebrata – Wirbeltiere</b>			
<b>Amphibia – Lurche</b>			
<b>Anura – Froschlurche</b>			
<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)			J
<b>Ranidae – Echte Frösche</b>			
<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758		V	59
<b>Urodela – Schwanzlurche</b>			
<i>Salamandridae – Echte Salamander</i>			
<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)			2
<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)			1
<b>Aves – Vögel</b>			
<b>Anseriformes – Gänsevögel</b>			
<b>Anatidae – Entenögel</b>			
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758			G
<b>Columbiformes – Taubenvögel</b>			
<b>Columbidae – Tauben</b>			
<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758			5
<b>Coraciiformes – Rackenvögel</b>			
<b>Alcedinidae – Eisvögel</b>			
<i>Alcedo atthis</i> Linnaeus, 1758		3	G
<b>Cuculiformes – Kuckucks vögel</b>			
<b>Cuculidae – Kuckucke</b>			
<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	V	V	G
<b>Falconiformes – Greifvögel</b>			
<b>Accipitridae – Habichtartige</b>			
<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)			G
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)			1
<b>Passeriformes – Sperlingsvögel</b>			
<b>Certhiidae – Baumläufer</b>			
<i>Certhia brachydactyla</i> Brehm, 1820			9
<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758			3
<b>Corvidae – Rabenvögel</b>			
<i>Corvus corone corone</i> Linnaeus, 1758			G
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)			2
<b>Fringillidae – Finken</b>			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)			5
<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758			43
<b>Muscicapidae – Fliegenschnäpper</b>			
<i>Erithacus rubecula</i> Linnaeus, 1758			34
<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)			12
<b>Oriolidae – Pirole</b>			
<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	V	V	G
<b>Paridae – Meisen</b>			
<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758			33
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758			26
<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758			3
<b>Regulidae – Goldhähnchen</b>			
<i>Regulus ignicapillus</i> (Temminck, 1820)			G
<b>Sittidae – Kleiber</b>			
<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758			11
<b>Sturnidae – Stare</b>			
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758			49
<b>Sylviidae – Grasmückenartige</b>			
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)			12
<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)			1
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)			27
<b>Troglodytidae – Zaunkönige</b>			
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)			44
<b>Turdidae – Drosseln</b>			
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758			11
<i>Turdus philomelos</i> Brehm, 1831			11

Stamm Unterstamm Klasse Unterklasse Ordnung Unterordnung Familie Art		Rote Liste und Neunachweise Deutschland	Rote Liste und Neunachweise Hessen	Adulte
<b>Pelecaniformes – Ruderfüßer</b> <b>Ardeidae – Reiher</b> <i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758)				•
<b>Piciformes – Spechtvögel</b> <b>Picidae – Spechte</b> <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758) <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758) <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758) <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758		V V	V G	7 1 G 1
<b>Mammalia – Säugetiere</b> <b>Artiodactyla – Paarhufer</b> <b>Cervidae – Hirsche</b> <i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)				•
<b>Suidae – Echte Schweine</b> <i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758				•
<b>Carnivora – Raubtiere</b> <b>Canidae – Hunde</b> <i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	3	G		•
<b>Mustelidae – Marder</b> <i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)				•
<b>Procyonidae – Kleinbären</b> <i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)				•
<b>Chiroptera – Fledertiere</b> <b>Vespertilionidae – Glattnasen</b> <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774) <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817) <i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845) <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817) <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817) <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817) <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774) <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774) <i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825) <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	G 2 V V V D V D V	2 2 2 3 2 2 3 2 3 3 2		• • • • • • • • • • • •
<b>Insectivora – Insektenfresser</b> <b>Soricidae – Spitzmäuse</b> <i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758				1
<b>Lagomorpha – Hasenartige</b> <b>Leporidae – Hasen</b> <i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	3	3		•
<b>Rodentia – Nagetiere</b> <b>Castoridae – Biber</b> <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	V	V		•
<b>Micromyidae – Wühlmäuse</b> <i>Myodes glareolus</i> (Schreber, 1780)				18
<b>Muridae – Langschwanzmäuse</b> <i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834) <i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)				11 11



## Naturwaldreservate in Hessen

# KINZIGAU ZOOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN 2



NW-FVA  
Nordwestdeutsche  
Forstliche  
Versuchsanstalt

SENCKENBERG  
world of biodiversity

**Naturwaldreservate in Hessen**  
**Band 13**

**Kinzigaue**  
**Zoologische Untersuchungen**  
**1999-2001, Teil 2**

Theo Blick  
Wolfgang H. O. Dorow  
Gunther Köhler

mit einem Beitrag von  
Frank Köhler (Coleoptera)

**2014**

# Impressum

Herausgeber: Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz  
Mainzer Str. 80  
65189 Wiesbaden

Landesbetrieb Hessen-Forst  
Bertha-von-Suttner-Str. 3  
34131 Kassel

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt  
Grätzelstr. 2  
37079 Göttingen  
<http://www.nw-fva.de>

Redaktion: Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung,  
Projekt Hessische Naturwaldreservate  
<http://senckenberg.de/naturwaldreservate>  
e-mail: [naturwaldreservate@senckenberg.de](mailto:naturwaldreservate@senckenberg.de)

Internet: <http://www.nw-fva.de/index.php?id=233> (open access)

Titelfoto: Die Gerandete Jagdspinne (*Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757)), eine der wenigen gesetzlich geschützten Spinnenarten Deutschlands, kommt in der Kinzigau vereinzelt vor. Sie lebt nahe am Wasser und läuft auch auf der Wasseroberfläche.  
(Foto: Jörg Pageler, Oldenburg)

Layout: Anne Böttcher, Callistus - Büro für Zoologische und Ökologische Untersuchungen, 95488 Eckersdorf

Druck: bis500 Digitaldruck, Ziegelhüttenweg 4, 98693 Ilmenau

Umschlaggestaltung: studio zerzawy agd, 65329 Hohenstein

Wiesbaden, Oktober 2014  
ISSN 2193-6676

Zitievorschlag: BLICK, T., DOROW, W. H. O. & KÖHLER, G. 2014. Kinzigau. Zoologische Untersuchungen 1999-2001, Teil 2. Naturwaldreservate in Hessen 13: 1-238.

Wird gemeldet bei: Elektronische Zeitschriftenbibliothek: <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit>  
Zoological Record: <http://thomsonreuters.com/zooological-record>

## Inhaltsverzeichnis

KÖHLER, F.:	
Die Käfer des Naturwaldreservat Kinzigaue (Hessen).	
Untersuchungszeitraum 1999-2001 .....	5-57
DOROW, W. H. O.:	
Die Hautflügler (Hymenoptera) des Naturwaldreservats Kinzigaue (Hessen).	
Untersuchungszeitraum 1999-2001 .....	59-159
BLICK, T. & DOROW, W. H. O.:	
Weitere Tiergruppen im Naturwaldreservat Kinzigaue (Hessen).	
Untersuchungszeitraum 1999-2001 .....	161-192
BLICK, T. & DOROW, W. H. O.:	
Gesamtüberblick über die Gebietsfauna und ihre Bedeutung für den Naturschutz.	
Naturwaldreservat Kinzigaue (Hessen). Untersuchungszeitraum 1999-2001 .....	193-232
BLICK, T.:	
Corrigendum zu BLICK (2012): Tab. 24, Seiten 117-118.....	233-236

## Naturwaldreservate in Hessen – <http://www.nw-fva.de/?id=233>

- Band 1: Althoff, B.; Hocke, R. & Willig, J. 1991.  
Naturwaldreservate in Hessen – Ein Überblick.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 24: 1-62.
- Band 2: Althoff, B.; Hocke, R. & Willig, J. 1993.  
Waldkundliche Untersuchungen – Grundlagen und Konzept.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 25: 1-168.
- Band 3: Dorow, W. H. O.; Flechtner, G. & Kopelke, J.-P. 1992.  
Zoologische Untersuchungen – Konzept.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 26: 1-159.
- Band 4: Grosse-Brauckmann, H. 1994. Holzzersetzende Pilze – Apyllophorales und  
Heterobasidiomycetes – des Naturwaldreservates Karlswörth.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 29: 1-119.
- Band 5/1 (Text):  
Hocke, R. 1996.  
Niddahänge östlich Rudingshain – Waldkundliche Untersuchungen. Textband.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 31: 1-191.
- Band 5/1 (Materialien):  
Hocke, R. 1996.  
Niddahänge östlich Rudingshain – Waldkundliche Untersuchungen. Materialienband.  
Gießen: Hessische Landesanstalt für Forsteinrichtung, Waldforschung und  
Waldökologie. 470 S.
- Band 5/2.1: Flechtner, G.; Dorow, W. H. O & Kopelke, J.-P. 1999.  
Niddahänge östlich Rudingshain – Zoologische Untersuchungen 1990-1992, Teil 1.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 32/1: 1-746.
- Band 5/2.2: Flechtner, G.; Dorow, W. H. O & Kopelke, J.-P. 2000.  
Niddahänge östlich Rudingshain – Zoologische Untersuchungen 1990-1992, Teil 2.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 32/2: 1-550.
- Band 6/1: Keitel, W. & Hocke, R. 1997.  
Schönbuche – Waldkundliche Untersuchungen.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 33: 1-190.
- Band 6/2: Dorow, W. H. O.; Flechtner, G. & Kopelke, J.-P. 2004.  
Schönbuche – Zoologische Untersuchungen 1990-1992, Kurzfassung.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 39: 1-197.
- Band 6/2.1: Dorow, W. H. O.; Flechtner, G. & Kopelke, J.-P. 2001.  
Schönbuche – Zoologische Untersuchungen 1990-1992, Teil 1.  
FIV Ergebnis- und Forschungsbericht 28/1: 1-306.
- Band 6/2.2: Dorow, W. H. O.; Flechtner, G. & Kopelke, J.-P. 2004.  
Schönbuche – Zoologische Untersuchungen 1990-1992, Teil 2.  
FIV Ergebnis- und Forschungsbericht 28/2: 1-352.
- Band 7/1: Schreiber, D.; Keitel, W. & Schmidt, W. 1999.  
Hohestein – Waldkundliche Untersuchungen (Schwerpunkt Flora und Vegetation).  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 36: 1-188.

- Band 7/2.1: Flechtner, G.; Dorow, W. H. O. & Kopelke, J.-P. 2006.  
Hohestein – Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 1.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 41: 1-247.
- Band 7/2.2: Dorow, W. H. O. & Kopelke, J.-P. 2007.  
Hohestein – Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 2.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 42: 1-341.
- Band 8: Willig, J. (Wiss. Koord.) 2002.  
Weiherkopf – Natürliche Entwicklung von Wäldern nach Sturmwurf.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 38: 1-185.
- Band 9: Teuber, D. 2006. Ergebnisse flechtenkundlicher Untersuchungen , aus vier bodensauren Buchenwäldern.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 40: 1-86.
- Band 10: Dietz, M. 2007. Ergebnisse fledermauskundlicher Untersuchungen aus hessischen Naturwaldreservaten.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 43: 1-70.
- Band 11/2.1: Dorow, W. H. O.; Blick, T. & Kopelke, J.-P. 2009.  
Goldbachs- und Ziebachsrück – Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 1.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 45: 1-326.
- Band 11/2.2: Dorow, W. H. O.; Blick, T. & Kopelke, J.-P. 2010.  
Goldbachs- und Ziebachsrück – Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 2.  
Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung 46: 1-271.
- Band 12: Blick, T.; Dorow, W. H. O. & Kopelke, J.-P. 2012.  
Kinzigau – Zoologische Untersuchungen 1999-2001, Teil 1.  
Naturwaldreservate in Hessen 12: 1-348.
- Band 13: Blick, T.; Dorow, W. H. O. & Köhler, G. 2014.  
Kinzigau – Zoologische Untersuchungen, Teil 2.  
Naturwaldreservate in Hessen 13: 1-238.

HESSEN



Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz,  
Landwirtschaft und Verbraucherschutz

[www.umweltministerium.hessen.de](http://www.umweltministerium.hessen.de)

