

Kommentiertes Verzeichnis der Wanzenarten des Saarlandes (Insecta: Heteroptera)

Helmut G. Kallenborn

Titel: Annotated checklist of the true bugs (Insecta: Heteroptera) of the Saarland

Kurzfassung: Die aus dem Saarland bekannten Wanzenarten (bisher 368) werden vorgestellt und besonders neue, seltene und gefährdete mit Funddaten versehen und ausführlicher kommentiert. Vier Arten, *Cardiastethus fasciiventris* (GARBIGLIETTI, 1869) (Anthocoridae), *Empicoris culiciformis* (DE GEER, 1773) (Reduviidae), *Nysius cymoides* (SPINOLA, 1837) (Lygaeidae) und *Sciocoris microphthalmus* FLOR, 1860 (Pentatomidae) werden zum ersten Mal für das Saarland gemeldet.

Abstract: A list of 368 species of Heteroptera recorded from the Saarland is presented. The records are included in more detail for new, rare and endangered species. Four species are recorded for the first time from the Saarland: *Cardiastethus fasciiventris* (GARBIGLIETTI, 1869) (Anthocoridae), *Empicoris culiciformis* (DE GEER, 1773) (Reduviidae), *Nysius cymoides* (SPINOLA, 1837) (Lygaeidae), and *Sciocoris microphthalmus* FLOR, 1860 (Pentatomidae).

Keywords: Heteroptera, Saarland, checklist, new records, *Cardiastethus fasciiventris*

1 Einleitung

Die Wanzenfaunistik im Saarland kann nicht auf eine lange Tradition zurückblicken, wie es für viele andere Bundesländer der Fall ist. Große Landesteile beispielsweise von Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg oder Bayern wurden seit mehr als hundert Jahren von zahlreichen Bearbeitern intensiv untersucht. Wenn man von der Erwähnung einer Art bei REICHENSBERGER (1920/1922) für Mettlach absieht, stammt die erste, noch recht spärliche Auflistung von Wanzen aus dem Saarland von DEMPFWOLFF (1964), die den Schenkelsberg des NSG Badstube bei Mimbach bearbeitete. Der Verbleib der Belegexemplare war nicht zu klären, so dass sie nicht nachträglich überprüft werden konnten. Mehr als zwei Jahrzehnte später legte BIEGEL (1987) eine unveröffentlichte Diplomarbeit zur Wanzenfauna des Warndts und des Völklinger Saartals vor, deren Belegexemplare noch größtenteils in der ehemaligen Biogeographischen Sammlung der Universität des Saarlandes (BGSS, jetzt im Zentrum für Biodokumentation des Saarlandes in Schiffweiler) zu finden sind. Im gleichen Jahr publizierten KALLENBORN & MOSBACHER (1987) Wanzenbeifänge in Borkenkäferfallen aus dem Raum Homburg/Saar; die heimischen Rindenwanzen (Aradidae) wurden separat vorgestellt (KALLENBORN & MOSBACHER 1990). Eine vom Autor zusammengestellte Liste saarländischer Wanzenarten erschien in einem deutschlandweiten Verzeichnis der Heteropteren (HOFFMANN & MELBER 2003), das alle bis zu diesem Zeitpunkt bekannten Arten enthält. Neben eigenen Aufsammlungen wurden dabei auch die mehr oder weniger

zahlreichen Beifänge ökologisch-faunistischer Untersuchungen diverser unveröffentlichter Studien, Diplomarbeiten und Gutachten berücksichtigt (KOHL & HÖHNEL 1983, OHLIGER 1993, PORZ 1998, KIWITTER 2001). Nach zwei Ergänzungen (KALLENBORN 2006, KALLENBORN & KOCH 2006) und dem vorliegenden Bericht erhöht sich die Zahl auf insgesamt 368 Wanzenarten.

Angesichts der etwa 870 für Deutschland (HOFFMANN & MELBER 2003) und etwa 700 Arten alleine für Rheinland-Pfalz (SIMON 2002) erscheint diese Zahl zunächst erstaunlich gering, erklärt sich aber zumindest teilweise aus der geopolitischen Situation des Saarlandes, das bei doppelter Bevölkerungsdichte weniger als ein Siebtel der Fläche etwa von Rheinland-Pfalz besitzt. Entscheidender ist, dass lediglich die südlichen und östlichen Landesteile intensiver untersucht und insbesondere die Wasserwanzen (Nepomorpha und Gerromorpha) nur punktuell erfasst wurden. Auch die Miriden sind sicherlich noch unterrepräsentiert. Man kann davon ausgehen, dass sich die Artenzahl kontinuierlich erhöht, wenn weitere Entomologen sich für diese faszinierenden Insekten begeistern lassen und die „weißen Flecken“ vor allem der nördlichen und westlichen Regionen bearbeiten. Die Erstellung regionaler Verbreitungskarten erscheint zur Zeit also noch nicht sinnvoll.

2 Liste der bisher bekannten Wanzen im Saarland

Den in Tab. 1 aufgelisteten Arten sind zur besseren Orientierung die von HOFFMANN & MELBER (2003) vergebenen „Entomologia Germanica“-Nummern (**EG Nr.**) vorangestellt. Erläuterten Arten ist zudem ein • vorangestellt. Die taxonomische Nomenklatur richtet sich im wesentlichen nach den von AUKEMA & RIEGER (1995, 1996, 1999, 2001 und 2006) herausgegebenen aktuellen Standardwerken. Abweichungen hiervon sind mit * und ** markiert und am Ende der Tabelle erläutert. Synonyme sind in eckigen Klammern hinzugefügt, wenn eine Art an den angegebenen Literaturstellen unter anderem Namen publiziert wurden.

Die Einteilung in Gefährdungskategorien richtet sich nach der Roten Liste Deutschlands (**RL**) von GÜNTHER et al. (1998). A 0 = Ausgestorben oder verschollen, A 1 = Vom Aussterben bedroht, A 2/3 = Stark gefährdet oder gefährdet, R = Arten mit geografischer Restriktion, G = Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt, V = Arten der Vorwarnliste.

Sammlungen (**S**) sind nur vermerkt, wenn sich keine saarländischen Belegexemplare in der Sammlung des Autors befinden. AM = A. Melber (Hannover); AS = A. Staudt (Schmelz); BGSS = ehemals Biogeographische Sammlung der Universität des Saarlandes, jetzt im Zentrum für Biodokumentation des Saarlandes, Schiffweiler; GB = G. Bornholdt (Schlichtern); RH = R. Heckmann (Konstanz); ? = nicht eruierbar.

Literaturnachweise (**Lit**) werden angeführt, wenn eine Art bereits an anderer Stelle gemeldet wurde (ohne Berücksichtigung von HOFFMANN & MELBER (2003)). #1 = DEMPEWOLFF 1964, #2 = KALLENBORN & MOSBACHER 1987, #3 = BIEGEL 1987, #4 = KALLENBORN & MOSBACHER 1990, #5 = KALLENBORN 2006, #6 = KALLENBORN & KOCH 2006, Neu = Erstnachweis für das Saarland. Literaturnachweis in Klammern: fehlbestimmt.

Tab. 1: Systematische Liste der Heteropteren-Arten

EG Nr.: „Entomologia Germanica-Nr.; RL: Rote Liste-Status; S: Sammlung; Lit: bereits früher publizierte Nachweise; weitere Erläuterungen siehe Text.

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
NEPOMORPHA				
Nepidae				
Nepinae				
6	<i>Nepa cinerea</i> LINNAEUS, 1758			
Ranatrinae				
7	<i>Ranatra linearis</i> (LINNAEUS, 1758)			
Corixidae				
Micronectinae				
8	<i>Micronecta scholtzi</i> (FIEBER, 1860)			#5
Corixinae				
23	<i>Corixa punctata</i> (ILLIGER, 1807)			
25	<i>Hesperocorixa linnaei</i> (FIEBER, 1848)			#5
28	<i>Paracorixa concinna concinna</i> (FIEBER, 1848)			
32	<i>Sigara nigrolineata nigrolineata</i> (FIEBER, 1848)			
36	<i>Sigara striata</i> (LINNAEUS, 1758)			
37	<i>Sigara distincta</i> (FIEBER, 1848)			
38	<i>Sigara falleni</i> (FIEBER, 1848)			
43	<i>Sigara lateralis</i> (LEACH, 1817)			#5
Naucoridae				
Naucorinae				
44	<i>Ilyocoris cimicoides cimicoides</i> (LINNAEUS, 1758)			
Aphelocheiridae				
•45	<i>Aphelocheirus aestivalis</i> (FABRICIUS, 1794)	V		
Notonectidae				
Notonectinae				
46	<i>Notonecta glauca glauca</i> LINNAEUS, 1758			
48	<i>Notonecta maculata</i> FABRICIUS, 1794			
Pleidae				
52	<i>Plea minutissima minutissima</i> LEACH, 1817			
GERROMORPHA				
Mesoveliidae				
Mesoveliinae				
53	<i>Mesovelia furcata</i> MULSANT & REY, 1852			
Hebridae				
Hebrinae				
54	<i>Hebrus pusillus pusillus</i> (FALLÉN, 1807)			

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
Hydrometridae				
Hydrometrinae				
57	<i>Hydrometra stagnorum</i> (LINNAEUS, 1758)			
Veliidae				
Microveliinae				
60	<i>Microvelia reticulata</i> (BURMEISTER, 1835)			
Veliinae				
61	<i>Velia caprai caprai</i> TAMANINI, 1947			
Gerridae				
Gerrinae				
63	<i>Aquarius najas</i> (DE GEER, 1773) [<i>Gerris najas</i> (DE GEER, 1773)]			
64	<i>Aquarius paludum paludum</i> FABRICIUS, 1794 [<i>Gerris paludum</i> FABRICIUS, 1794]			
65	<i>Gerris argentatus</i> SCHUMMEL, 1832			
67	<i>Gerris gibbifer</i> SCHUMMEL, 1832			
68	<i>Gerris lacustris</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
LEPTOPODOMORPHA				
Saldidae				
Saldinae				
76	<i>Chartoscirta cincta cincta</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)			
77	<i>Chartoscirta cocksii</i> (CURTIS, 1835)			#5
84	<i>Saldula c-album</i> (FIEBER, 1859)			
90	<i>Saldula pallipes</i> (FABRICIUS, 1794)			#5
93	<i>Saldula saltatoria</i> (LINNAEUS, 1758)			
Leptopodidae				
Leptopodinae				
99	<i>Leptopus marmoratus</i> (GOEZE, 1778)	A 2/3	AS	#5
CIMICOMORPHA				
Tingidae				
Tinginae				
101	<i>Acalypta carinata</i> (PANZER, 1806)			
102	<i>Acalypta gracilis</i> (FIEBER, 1844)			
103	<i>Acalypta marginata</i> (WOLFF, 1804)			
106	<i>Acalypta parvula</i> (FALLÉN, 1807)			
110	<i>Agramma laetum</i> (FALLÉN, 1807)		BGSS	#3
•114	<i>Campylosteira verna</i> (FALLÉN, 1826)	V		
•116	<i>Catoplatus fabricii</i> (STÅL, 1868)	A 2/3		
119	<i>Copium clavicornis clavicornis</i> (LINNAEUS, 1758)			#5
121	<i>Corythucha ciliata</i> (SAY, 1832)			
122	<i>Derephysia foliacea foliacea</i> (FALLÉN, 1807)			

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
125	<i>Dictyla echii</i> (SCHRANK, 1782)			
126	<i>Dictyla humuli</i> (FABRICIUS, 1794)			#3
•129	<i>Dictyonota fuliginosa</i> A. COSTA, 1853			#3
130	<i>Dictyonota strichnocera</i> FIEBER, 1844			
137	<i>Kalama tricornis</i> SCHRANK, 1801			
142	<i>Oncochila simplex</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1830)			
143	<i>Physatocheila costata</i> (FABRICIUS, 1794)			
14x	<i>Stephanitis takeyai</i> DRAKE & MAA, 1955			#6
151	<i>Tingis pilosa</i> HUMMEL, 1825			#2, #3
152	<i>Tingis ampliata</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)			
155	<i>Tingis cardui</i> (LINNAEUS, 1758)			#2, #3
156	<i>Tingis crispata</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)			#3
Microphysidae				
162	<i>Loricula elegantula</i> (BÄRENSPRUNG, 1858)			#2
166	<i>Myrmedobia coleoptrata</i> (FALLEN, 1807)			
Miridae				
Isometopinae				
169	<i>Isometopus intrusus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)			
Bryocorinae				
171	<i>Bryocoris pteridis</i> (FALLEN, 1807)			
172	<i>Monalocoris filicis</i> (LINNAEUS, 1758)		BGSS	#3
Dicyphinae				
173	<i>Campyloneura virgula</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)			#3
174	<i>Dicyphus annulatus</i> (WOLFF, 1804)			
175	<i>Dicyphus globulifer</i> (FALLÉN, 1829)			#3
177	<i>Dicyphus epilobii</i> REUTER, 1883		BGSS	#3
178	<i>Dicyphus errans</i> (WOLFF, 1804)			
180	<i>Dicyphus hyalinipennis</i> (BURMEISTER, 1835)			
181	<i>Dicyphus pallidus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1836)			#3
183	<i>Dicyphus pallicornis</i> (FIEBER, 1861)			#2
Deraeocorinae				
186	<i>Bothynotus pilosus</i> (BOHEMAN, 1852)			
187	<i>Alloeotomus germanicus</i> E.WAGNER, 1939			
•189	<i>Deraeocoris punctulatus</i> (FALLÉN, 1807)	R		
190	<i>Deraeocoris annulipes</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1842)			
192	<i>Deraeocoris cordiger</i> (HAHN, 1834)			#2
193	<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. COSTA, 1862)			#5
195	<i>Deraeocoris olivaceus</i> (FABRICIUS, 1777)			
196	<i>Deraeocoris ruber</i> (LINNAEUS, 1758)			#2, #3
198	<i>Deraeocoris trifasciatus</i> (LINNAEUS, 1767)			
200	<i>Deraeocoris lutescens</i> (SCHILLING, 1837)			#2, #3
Mirinae				
204	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (GOEZE, 1778)			#3

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
205	<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (FABRICIUS, 1794)			#3
•206	<i>Adelphocoris reichelii</i> (FIEBER, 1836)	A 2/3	?	#3
207	<i>Adelphocoris seticornis</i> (FABRICIUS, 1775)			#3
216	<i>Calocoris roseomaculatus roseomaculatus</i> (DE GEER, 1773)			
217	<i>Closterotomus biclavatus biclavatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) [<i>Calocoris biclavatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)]			
223	<i>Grypocoris sexguttatus</i> (FABRICIUS, 1777)			
224	<i>Hadrodemus m-flavum</i> (GOEZE, 1778)			
•230	<i>Miris striatus</i> (LINNAEUS, 1758)			
231	<i>Pantilius tunicatus</i> (FABRICIUS, 1781)			
238	<i>Phytocoris singeri</i> WAGNER, 1954			
239	<i>Phytocoris ulmi</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
240	<i>Phytocoris varipes</i> (BOHEMAN, 1852)			#3
242	<i>Phytocoris dimidiatus</i> KIRSCHBAUM, 1856			
244	<i>Phytocoris intricatus</i> FLOR, 1861			
245	<i>Phytocoris longipennis</i> FLOR, 1861			#3
249	<i>Phytocoris tiliae tiliae</i> (FABRICIUS, 1777)			#2
251	<i>Rhabdomiris striatellus striatellus</i> (FABRICIUS, 1794) [<i>Calocoris striatellus</i> (FABRICIUS, 1794)] [<i>Calocoris quadripunctatus</i> (VILLERS, 1789)]			#2, #3
252	<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)			#3
256	<i>Apolygus lucorum</i> (MEYER-DÜR, 1843) [<i>Lygocoris lucorum</i> (MEYER-DÜR, 1843)]		BGSS	#3
258	<i>Apolygus spinolae</i> (MEYER-DÜR, 1841) [<i>Lygocoris spinolae</i> (MEYER-DÜR, 1841)]		?	#3
259	<i>Camptozygum aequale</i> (VILLERS, 1789)			
261	<i>Capsus ater</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
264	<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (FALLEN, 1807)			#3
266	<i>Liocoris tripustulatus</i> (FABRICIUS, 1781)			#2, #3
268	<i>Lygocoris pabulinus</i> (LINNAEUS, 1761) [<i>Lygus pabulinus</i> (LINNAEUS, 1761)]			#2, #3
269	<i>Lygocoris rugicollis</i> (FALLEN, 1807)			
274	<i>Lygus gemellatus gemellatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) [<i>Exolygus gemellatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)]		BGSS, GB	#3
276	<i>Lygus pratensis</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
•277	<i>Lygus punctatus</i> (ZETTERSTEDT, 1839)	A 2/3		
278	<i>Lygus rugulipennis</i> POPPIUS, 1911 [<i>Exolygus rugulipennis</i> (POPPIUS, 1911)]			#3
282	<i>Orthops basalis</i> (A. COSTA, 1852)			
283	<i>Orthops campestris</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
284	<i>Orthops kalmii</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
286	<i>Pinalitus cervinus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841) [<i>Orthops cervinus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)]			#2

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
288	<i>Pinalitus viscicola</i> (PUTON, 1888)			
•290	<i>Polymerus brevicornis</i> REUTER, 1879	A 1		
293	<i>Polymerus microphthalmus</i> (E.WAGNER, 1951)			
294	<i>Polymerus palustris</i> (REUTER, 1907)	A 2/3		#5
295	<i>Polymerus unifasciatus</i> (FABRICIUS, 1794)		BGSS	#3
296	<i>Polymerus vulneratus</i> (PANZER, 1806)			
299	<i>Polymerus nigrita</i> (FALLEN, 1807)		BGSS	#3
•300	<i>Capsodes flavomarginatus</i> (DONOVAN, 1798)		?	#1 ?
301	<i>Capsodes gothicus gothicus</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
302	<i>Horistus orientalis</i> (GMELIN, 1790) [<i>Capsodes cingulatus</i> (FABRICIUS, 1787)]			#3
305	<i>Leptopterna dolobrata</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
306	<i>Leptopterna ferrugata</i> (FALLEN, 1807)			#2, #3
307	<i>Megaloceraea recticornis</i> (GEOFFROY, 1785)			#3
308	<i>Myrmecoris gracilis</i> (R.F. SAHLBERG, 1848)			#3
309	<i>Notostira elongata</i> (GEOFFROY, 1785)		BGSS, GB, AM	#3
310	<i>Notostira erratica</i> (LINNAEUS, 1758)			
•312	<i>Pithanus maerkelii</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)			
313	<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807)			#2, #3
316	<i>Stenodema holsata</i> (FABRICIUS, 1787)			#2
317	<i>Stenodema laevigata</i> (LINNAEUS, 1758)			#1, #2, #3
326	<i>Trigonotylus ruficornis</i> (GEOFFROY, 1785)		BGSS	#3
	Halticinae			
328	<i>Halticus apterus apterus</i> (LINNAEUS, 1758)			
335	<i>Orthocephalus coriaceus</i> (FABRICIUS, 1777)			
	Orthotylineae			
344	<i>Blepharidopterus angulatus</i> (FALLÉN, 1807)			#5
347	<i>Cyllocoris histrionicus</i> (LINNAEUS, 1767)			#2
349	<i>Dryophilocoris flavoquadrimaculatus</i> (DE GEER, 1773)			
353	<i>Globiceps flavomaculatus</i> (FABRICIUS, 1794)			
354	<i>Globiceps fulvicollis</i> JAKOVLEV, 1877 [<i>G. cruciatus</i> REUTER, 1879]			
359	<i>Heterocordylus tibialis</i> (HAHN, 1833)			#3
361	<i>Heterotoma planicornis</i> (PALLAS, 1772) [<i>H. meriopterum</i> (non SCOPOLI, 1763)]			#3
375	<i>Orthotylus prasinus</i> (FALLEN, 1826) (?)		BGSS	#3
377	<i>Orthotylus tenellus</i> (FALLEN, 1807)		BGSS	#3
381	<i>Orthotylus concolor</i> (KIRSCHBAUM, 1856)			#3
382	<i>Orthotylus virescens</i> (DOUGLAS & SCOTT, 1865)			#2, #3
	Pilophorinae			
388	<i>Pilophorus cinnamopterus</i> (KIRSCHBAUM, 1856)			#5
389	<i>Pilophorus clavatus</i> (LINNAEUS, 1767)			#5
392	<i>Pilophorus simulans</i> JOSIFOV, 1989	A 2/3		#5

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
	Hallodapinae			
393	<i>Cremnocephalus albolineatus</i> REUTER, 1875			
394	<i>Cremnocephalus alpestris</i> E. WAGNER, 1941			#2
	Phylinae			
403	<i>Amblytylus nasutus</i> (KIRSCHBAUM, 1856)			#3
404	<i>Asciodema obsoleta</i> (FIEBER, 1864)			#2, #3
407	<i>Atractotomus magnicornis</i> (FALLÉN, 1807)			#2
413	<i>Campylomma verbasci</i> (MEYER-DÜR, 1843)			#2
414	<i>Chlamydatus saltitans</i> (FALLÉN, 1807)			
416	<i>Chlamydatus pullus</i> REUTER, 1870			
417	<i>Chlamydatus evanescens</i> (BOHEMAN, 1852)			
418	<i>Compsidolon salicellum</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)		BGSS	#3
422	<i>Criocoris crassicornis</i> (HAHN, 1834)		BGSS	#3
428	<i>Europiella artemisiae</i> [BECKER, 1864] [<i>Plagiognathus (Poliopterus) albipennis</i> (non FALLÉN, 1829)]	A 2/3	BGSS	#3
431	<i>Harpocera thoracica</i> (FALLÉN, 1807)			#2
436	<i>Lopus decolor decolor</i> (FALLÉN, 1807)		BGSS	#3
439	<i>Macrotylus paykulli</i> (FALLEN, 1807)			
440	<i>Macrotylus solitarius</i> (MEYER-DÜR, 1843)			#2
441	<i>Macrotylus herrichi</i> (REUTER, 1873)			#5
444	<i>Megalocoleus molliculus</i> (FALLEN, 1807)		BGSS	#3
445	<i>Megalocoleus tanaceti</i> (FALLEN, 1807) [<i>Megacoleus pilosus</i> (SCHRANK, 1801)]		BGSS, RH	#3
449	<i>Oncotylus punctipes</i> REUTER, 1875			#3
451	<i>Orthonotus rufifrons</i> (FALLEN, 1807)			#3
452	<i>Parapsallus vitellinus</i> (SCHOLTZ, 1847)			
454	<i>Phoenicocoris modestus</i> (MEYER-DÜR, 1843)			#2
457	<i>Phylus melanocephalus</i> (LINNAEUS, 1767)			#2
461	<i>Plagiognathus arbustorum arbustorum</i> (FABRICIUS, 1794)			#2, #3
462	<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (WOLFF, 1804)			#3
463	<i>Plagiognathus fulvipennis</i> (KIRSCHBAUM, 1856)			#2, #3
464	<i>Plesiodema pinetella</i> (ZETTERSTEDT, 1828)			#2, #5
466	<i>Psallus betuleti betuleti</i> (FALLÉN, 1826)			
468	<i>Psallus perrisi</i> (MULSANT & REY, 1852)			#2, #3
473	<i>Psallus quercus</i> (KIRSCHBAUM, 1856)			
479	<i>Psallus albicinctus</i> (KIRSCHBAUM, 1856)			#2
490	<i>Psallus varians varians</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)			#2
	Nabidae			
	Prostemmatinae			
•498	<i>Prostemma guttula guttula</i> (FABRICIUS, 1787)			
	Nabinae			
500	<i>Himacerus major</i> (A. COSTA, 1842) [<i>Anaptus major</i> (A. COSTA, 1842)]		BGSS	#3

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
501	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834) [<i>Aptus mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834)] [<i>Nabis mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834)]			#2, #3
502	<i>Himacerus apterus</i> (FABRICIUS, 1798) [<i>Nabis apterus</i> (FABRICIUS, 1798)]			#1, #3
503	<i>Himacerus boops</i> (SCHIØDTE, 1870) [<i>Stalia boops</i> (SCHIØDTE, 1870)] [<i>Nabis boops</i> (SCHIØDTE, 1870)]		BGSS	#3
504	<i>Nabis limbatus</i> DAHLBOM, 1851 [<i>Nabicula limbata</i> (DAHLBOM, 1851)] [<i>Dolichonabis limbatus</i> (DAHLBOM, 1851)]			#3
507	<i>Nabis brevis brevis</i> SCHOLTZ, 1847			#3
508	<i>Nabis ericetorum</i> SCHOLTZ, 1847			#3
509	<i>Nabis ferus</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
510	<i>Nabis pseudoferus pseudoferus</i> REMANE, 1949			#3
512	<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)			#2, #3
Anthocoridae				
Anthocorinae				
515	<i>Acompocoris pygmaeus</i> (FALLÉN, 1807)			
518	<i>Anthocoris confusus</i> REUTER, 1884			#2
521	<i>Anthocoris minki</i> DOHRN, 1860			
522	<i>Anthocoris nemoralis</i> (FABRICIUS, 1794)			
523	<i>Anthocoris nemorum</i> (LINNAEUS, 1761)			#2, #3
525	<i>Anthocoris sarothamni</i> DOUGLAS & SCOTT, 1865			#3
•528	<i>Elatophilus nigricornis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	A 2/3		
538	<i>Tetraphleps bicuspis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)			
541	<i>Orius laticollis laticollis</i> (REUTER, 1884) [<i>Orius brevicollis</i> (REY, 1888)]			#2
543	<i>Orius minutus</i> (LINNAEUS, 1758)			#2, #3
545	<i>Orius niger</i> (WOLFF, 1811)			
Lyctocorinae				
547	<i>Brachysteles parvicornis</i> (A. COSTA, 1847)			
•548	<i>Cardiastethus fasciiventris</i> (GARBIGLIETTI, 1869)	A 1		Neu
552	<i>Lyctocoris campestris</i> (FABRICIUS, 1794)			
•554	<i>Scoloposcelis pulchella pulchella</i> (ZETTERSTEDT, 1838)			#2
555	<i>Xylocoris galactinus</i> (FIEBER, 1836)			
556	<i>Xylocoris cursitans</i> (FALLÉN, 1807)			
Cimicidae				
Cimicinae				
•561	<i>Cimex lectularius</i> LINNAEUS, 1758			
•562	<i>Cimex pipistrelli</i> JENYNS, 1839	A 2/3		
•563	<i>Oeciacus hirundinis</i> (LAMARCK, 1816)			

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
Reduviidae				
Emesinae				
•565	<i>Empicoris culiciformis</i> (DE GEER, 1773)			Neu
566	<i>Empicoris vagabundus</i> (LINNAEUS, 1758)			
Harpactorinae				
570	<i>Rhynocoris annulatus</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
•572	<i>Rhynocoris iracundus</i> (PODA, 1761)		AS	#5
Phymatinae				
574	<i>Phymata crassipes</i> (FABRICIUS, 1775)	A 2/3	AS	#5
Reduviinae				
575	<i>Reduvius personatus</i> (LINNAEUS, 1758)			
PENTATOMORPHA				
Aradidae				
Aneurinae				
577	<i>Aneurus avenius avenius</i> (DUFOUR, 1833)			#2, #4
Aradinae				
582	<i>Aradus cinnamomeus</i> PANZER, 1806			#4
583	<i>Aradus conspicuus</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1835			#4
586	<i>Aradus depressus depressus</i> (FABRICIUS, 1794)			#2, #4
589	<i>Aradus erosus</i> FALLEN, 1807			#4
594	<i>Aradus signaticornis</i> R.F.SAHLBERG, 1848	A 1		#4
Lygaeidae				
Lygaeinae				
600	<i>Arocatus roeselii</i> (SCHILLING, 1829)			#5
•601	<i>Horvathiolus superbus</i> (POLLICH, 1781)	A 2/3		
•605	<i>Melanocoryphus albomaculatus</i> (GOEZE, 1778)	A 2/3		
•606	<i>Spilostethus saxatilis</i> (SCOPOLI, 1763) [<i>Lygaeus saxatilis</i> (SCOPOLI, 1763)]			#1
Orsillinae				
•609	<i>Nysius cymoides</i> (SPINOLA, 1837)			Neu
610	<i>Nysius ericae ericae</i> (SCHILLING, 1829)			
612	<i>Nysius helveticus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1850)			
613	<i>Nysius senecionis senecionis</i> (SCHILLING, 1829)			#3
614	<i>Nysius thymi thymi</i> (WOLFF, 1804)			
•615	<i>Orsillus depressus</i> (MULSANT & REY, 1852)			
616	<i>Ortholomus punctipennis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)			
Ischnorhynchinae				
619	<i>Kleidocerys resedae resedae</i> (PANZER, 1797)			#2, #3
Cyminae				
620	<i>Cymus aurescens</i> DISTANT, 1883 [<i>Cymus obliquus</i> HORVATH, 1888]			#2
622	<i>Cymus glandicolor</i> HAHN, 1832			#3
623	<i>Cymus melanocephalus</i> FIEBER, 1861			#3

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
	Blissinae			
625	<i>Ischnodemus sabuleti</i> (FALLÉN, 1826)			#3
	Geocorinae			
629	<i>Geocoris grylloides</i> (LINNAEUS, 1761)			
	Artheneinae			
630	<i>Chilacis typhae</i> (PERRIS, 1857)			
	Heterogastrinae			
633	<i>Heterogaster artemisiae</i> SCHILLING, 1829			
635	<i>Heterogaster urticae</i> (FABRICIUS, 1775)			#3
636	<i>Platyplax salviae</i> (SCHILLING, 1829)			
	Oxycareninae			
639	<i>Metopoplax ditomoides</i> (A. COSTA, 1847)			
	Rhyparochrominae			
644	<i>Tropistethus holosericeus</i> (SCHOLTZ, 1846)			
•646	<i>Drymus pilicornis</i> (MULSANT & REY, 1852)	V		
648	<i>Drymus brunneus brunneus</i> (R.F.SAHLBERG, 1848)			#3
•649	<i>Drymus pumilio</i> PUTON, 1877	A 1		
650	<i>Drymus ryeii</i> DOUGLAS & SCOTT, 1865			#3
651	<i>Drymus sylvaticus</i> (FABRICIUS, 1775)			#2
652	<i>Eremocoris abietis</i> (LINNAEUS, 1758)			
•653	<i>Eremocoris fenestratus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1839)	R		
654	<i>Eremocoris plebejus</i> (FALLÉN, 1807)			
655	<i>Eremocoris podagricus</i> (FABRICIUS, 1775)			
656	<i>Gastrodes abietum</i> BERGROTH, 1914			#2
657	<i>Gastrodes grossipes grossipes</i> (DE GEER, 1773)			
659	<i>Ischnocoris hemipterus</i> (SCHILLING, 1829)			
663	<i>Scolopostethus affinis</i> (SCHILLING, 1829)			
664	<i>Scolopostethus decoratus</i> (HAHN, 1833)			#2
665	<i>Scolopostethus grandis</i> HORVÁTH, 1880 [<i>S. pseudograndis</i> E. WAGNER, 1949]			#2, #3
666	<i>Scolopostethus pictus</i> (SCHILLING, 1829)			
668	<i>Scolopostethus puberulus</i> HORVÁTH, 1887		?	#3
669	<i>Scolopostethus thomsoni</i> REUTER, 1875			#3
671	<i>Taphropeltus contractus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)			
•673	<i>Aphanus rolandri</i> (LINNAEUS, 1758)			
676	<i>Emblethis verbasci</i> (FABRICIUS, 1803)			
681	<i>Pterotmetus staphyliniformis</i> (SCHILLING, 1829)			
683	<i>Trapezonotus arenarius arenarius</i> (LINNAEUS, 1758)			
685	<i>Trapezonotus dispar</i> STÅL, 1872 [<i>Trapezonotus quadratus</i> (non FABRICIUS, 1798)]			#2, #3
687	<i>Megalonotus antennatus</i> (SCHILLING, 1829)			#3
688	<i>Megalonotus chiragra</i> (FABRICIUS, 1794)			
689	<i>Megalonotus dilatatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1840)		BGSS	#3
692	<i>Megalonotus praetextatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)			
693	<i>Megalonotus sabulicola</i> (THOMSON, 1870)			

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
•694	<i>Sphragisticus nebulosus</i> (FALLEN, 1807)			
696	<i>Pachybrachius fracticollis</i> (SCHILLING, 1829)		BGSS	#3
698	<i>Plinthisus pusillus</i> (SCHOLTZ, 1847)			
699	<i>Plinthisus brevipennis</i> (LATREILLE, 1807)			#2, #3
700	<i>Aellopus atratus</i> (GOEZE, 1778)			
701	<i>Beosus maritimus</i> (SCOPOLI, 1763)			
702	<i>Graptopeltus lynceus</i> (FABRICIUS, 1775) [<i>Rhyparochromus lynceus</i> (FABRICIUS, 1775)]			#3
706	<i>Peritrechus geniculatus</i> (HAHN, 1832)			#3
•707	<i>Peritrechus gracilicornis</i> PUTON, 1877			(#3)
713	<i>Rhyparochromus pini</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
714	<i>Rhyparochromus vulgaris</i> (SCHILLING, 1829) [<i>Raglius vulgaris</i> (SCHILLING, 1829)]			#1
717	<i>Acompus rufipes</i> (WOLFF, 1804)			
718	<i>Lasiosomus enervis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)			
720	<i>Stygnocoris fuliginus</i> (GEOFFROY, 1785)			#3
722	<i>Stygnocoris rusticus</i> (FALLÉN, 1807)			#3
•723	<i>Stygnocoris sabulosus</i> (SCHILLING, 1829) [<i>Stygnocoris pedestris</i> (FALLÉN, 1807)]			#3
Piesmatidae				
729	<i>Piesma maculatum</i> (LAPORTE, 1833)			#2, #3
Berytidae				
Berytinae				
730	<i>Neides tipularius</i> (LINNAEUS, 1758)			
731	<i>Berytinus clavipes</i> (FABRICIUS, 1775)			#1
733	<i>Berytinus minor minor</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)			#3
Gampsocorinae				
739	<i>Gampsocoris punctipes punctipes</i> (GERMAR, 1822)			#1
Metacanthinae				
•740	<i>Metatropis rufescens</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)			#3
Pyrrhocoridae				
741	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (LINNAEUS, 1758)			
Alydidae				
Alydinae				
743	<i>Alydus calcaratus</i> (LINNAEUS, 1758)			#1, #3
Coreidae				
Coreinae				
745	<i>Coreus marginatus marginatus</i> (LINNAEUS, 1758)			#2, #3
746	<i>Enoplops scapha</i> (FABRICIUS, 1794) [<i>Coreus scapha</i> (FABRICIUS, 1794)]			#1, #2, #3
747	<i>Gonocerus acuteangulatus</i> (GOEZE, 1778)			

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
748	<i>Gonocerus juniperi</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1839)			
750	<i>Spathocera dalmannii</i> (SCHILLING, 1829)			
752	<i>Syromastus rhombeus</i> (LINNAEUS, 1767)			
	Pseudophloeinae			
755	<i>Bathysolen nubilus</i> (FALLÉN, 1807)			
757	<i>Ceraleptus gracilicornis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)			#3
758	<i>Ceraleptus lividus</i> STEIN, 1858			#3
759	<i>Coriomeris denticulatus</i> (SCOPOLI, 1763)			#3
•761	<i>Nemocoris fallenii</i> R.F. SAHLBERG, 1848	A 1		
	Rhopalidae			
	Rhopalinae			
764	<i>Myrmus miriformis miriformis</i> (FALLEN, 1807)			#3
765	<i>Stictopleurus abutilon</i> (ROSSI, 1790)			#3
768	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (GOEZE, 1778)			#1, #3
770	<i>Corizus hyoscyami hyoscyami</i> (LINNAEUS, 1758)			#1, #3
772	<i>Rhopalus maculatus</i> (FIEBER, 1837)			#3
773	<i>Rhopalus conspersus</i> (FIEBER, 1837)			
775	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> SCHILLING, 1829			#3
777	<i>Rhopalus subrufus</i> (GMELIN, 1790)			#3
	Stenocephalidae			
778	<i>Dicranocephalus agilis</i> (SCOPOLI, 1763)			#1
780	<i>Dicranocephalus medius</i> (MULSANT & REY, 1870)			#1
	Plataspidae			
	Coptosomatinae			
781	<i>Coptosoma scutellatum</i> (GEOFFROY, 1785)			#3
	Cydnidae			
	Cydninae			
784	<i>Cydnus aterrimus</i> (FORSTER, 1771)			#5
	Sehirinae			
787	<i>Adomerus biguttatus</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
790	<i>Legnotus limbosus</i> (GEOFFROY, 1785)			#3
792	<i>Sehirus luctuosus</i> MULSANT & REY, 1866			#3
794	<i>Tritomegas bicolor</i> (LINNAEUS, 1758) [<i>Sehirus bicolor</i> (LINNAEUS, 1758)]			#2
•796	<i>Tritomegas sexmaculatus</i> (RAMBUR, 1839)			
	Thyreocoridae			
	Thyreocorinae			
797	<i>Thyreocoris scarabaeoides</i> (LINNAEUS, 1758)			
	Scutelleridae			
	Eurygastrinae			
•798	<i>Eurygaster austriaca austriaca</i> (SCHRANK, 1776)			

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
•800	<i>Eurygaster maura</i> (LINNAEUS, 1758)			#1
801	<i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i> (GEOFFROY, 1785)			#2, #3
	Odontoscelinae			
•803	<i>Odontoscelis fuliginosa</i> (LINNAEUS, 1761)			
	Odontotarsinae			
•805	<i>Odontotarsus purpureolineatus</i> (ROSSI, 1790)	A 2/3		#1
	Pentatomidae			
	Asopinae			
808	<i>Arma custos</i> (FABRICIUS, 1794)			
810	<i>Picromerus bidens</i> (LINNAEUS, 1758)			#1, #3
•811	<i>Pinthaeus sanguinipes</i> (FABRICIUS, 1781)	A 2/3		
•812	<i>Rhacognatus punctatus</i> (LINNAEUS, 1758)			
813	<i>Troilus luridus</i> (FABRICIUS, 1775)			
814	<i>Zicrona caerulea</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
	Pentatominae			
815	<i>Aelia acuminata</i> (LINNAEUS, 1758)			#1, #2, #3
818	<i>Neottiglossa leporina</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1830)			
820	<i>Neottiglossa pusilla</i> (GMELIN, 1790)			#1, #3
823	<i>Carpocoris fuscispinus</i> (BOHEMAN, 1851)			#1
826	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (DE GEER, 1773)			#3
829	<i>Dolycoris baccarum</i> (LINNAEUS, 1758)			#1, #2, #3
830	<i>Holcostethus sphacelatus</i> (FABRICIUS, 1794)			#5
831	<i>Palomena prasina</i> (LINNAEUS, 1761)			#2, #3
832	<i>Palomena viridissima</i> (PODA, 1761)			#2
833	<i>Peribalus vernalis</i> (WOLFF, 1804) * [<i>Dryocoris vernalis</i> (WOLFF, 1804)] [<i>Holcostethus vernalis</i> (WOLFF, 1804)] [<i>Holcostethus strictus vernalis</i> (WOLFF, 1804)]			#1, #3
834	<i>Rubiconia intermedia</i> (WOLFF, 1811)	A 2/3	BGSS	#3
836	<i>Eysarcoris aeneus</i> (SCOPOLI, 1763)			#3
837	<i>Eysarcoris venustissimus</i> (SCHRANK, 1776) [<i>Eysarcoris fabricii</i> KIRKALDY, 1904] [<i>Stollia fabricii</i> (KIRKALDY, 1904)]			#1, #3
839	<i>Stagonomus bipunctatus</i> (LINNAEUS, 1758) [<i>Stagonomus pusillus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1830)]			#2
840	<i>Pentatoma rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)			
841	<i>Piezodorus lituratus</i> (FABRICIUS, 1794)			#1, #2, #3
842	<i>Rhaphigaster nebulosa</i> (PODA, 1761)			
•846	<i>Sciocoris microphthalmus</i> FLOR, 1860			Neu
848	<i>Sciocoris cursitans cursitans</i> (FABRICIUS, 1794)			
851	<i>Eurydema dominula</i> (SCOPOLI, 1763) **			#3
853	<i>Eurydema oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)			#1, #2, #3
854	<i>Eurydema ornata</i> (LINNAEUS, 1758)			

Tab. 1 (Fortsetzung)

EG Nr.	Art	RL	S	Lit
	Podopinae			
857	<i>Graphosoma lineatum</i> (LINNAEUS, 1758)			#3
858	<i>Podops inuncta</i> (FABRICIUS, 1775) **			#3
	Acanthosomatidae			
	Acanthosomatinae			
859	<i>Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale</i> (LINNAEUS, 1758)			#1, #3
860	<i>Cyphostethus tristriatus</i> (FABRICIUS, 1787)			
861	<i>Elasmostethus interstinctus</i> (LINNAEUS, 1758)			
865	<i>Elasmucha grisea grisea</i> (LINNAEUS, 1758)			

Anmerkungen:

* Obwohl RIDER (2006) *Peribalus vernalis* in dem aktuellen „Catalogue of the Heteroptera of the Palearctic Region“ als *Holocostethus strictus vernalis* (WOLFF, 1804) aufführt und damit der Ansicht JOSIFOVS (1986) folgt, das Taxon als Subspecies von *H. strictus* zu betrachten, wird hier der von HOFFMANN & MELBER (2003) verwendete Name beibehalten.

** RIDER (2006) verwendet *Eurydema dominulus* als Maskulinum, *E. oleracea* und *E. ornata* aber als Feminina. Je nach Interpretationsweise kann das griechische Lexem „-dema“ aber nur als Neutrum oder Femininum behandelt werden. Im Fall von *Podops inunctus* könnte man dagegen RIDERS Ansicht nachvollziehen, da das Lexem „-ops“ meist maskulin, seltener feminin gebraucht wurde (siehe REDL & KALLENBORN 1995).

3 Bemerkenswerte Arten

45 *Aphelocheirus aestivalis* (FABRICIUS, 1794)

Beckingen, Niedmündung in die Saar, 08.1997 (leg. S. Potel).

Bisher der einzige Nachweis der Grundwanze *A. aestivalis* im Saarland. Informationen zur Biologie dieser bemerkenswerten Art sind z. B. bei SAETTEM (1986) zu finden. Sie lebt am Grund schnell fließender, sauerstoffreicher Gewässer und ist dank ihres Plastrons nicht darauf angewiesen, zum Gasaustausch an die Wasseroberfläche zu kommen. Erstaunlicherweise wurde *A. aestivalis* auch in z.T. hoher Abundanz in „untypischen“, großen Flüssen wie dem Rhein (HOFFMANN 1992) nachgewiesen. Vermutlich ist die Art häufiger als bekannt, da sie am Grund der Gewässer nicht leicht zu finden ist.

114 *Campylosteira verna* (FALLÉN, 1826)

Homburg, Alter Zollbahnhof, Bodenfallen, 04.05.-30.06.1995.

Nur etwa 2 mm kleine Netzwanze, die an trockenen Stellen in Moospolstern lebt. Die Art wird nur selten gemeldet; in Rheinland-Pfalz (Nordpfälzer Bergland, Stromberg, Lorchhausen) und in Luxemburg sind nur wenige Vorkommen bekannt (SIMON 1992, REICHLING 2001).

116 *Catoplatys fabricii* (STÅL, 1868)

Reichenbrunn (St. Ingbert), Borkenkäfer-Pheromonfalle, 22.04.1987 (leg. G. Mosbacher).

Mittlerweile als gefährdet geltende und selten gemeldete Netzwanze mit mittel- und nordeuropäischer Verbreitung. *C. fabricii* findet man vorwiegend auf Kalkmagerrasen, aber auch an Waldrändern an Wiesen-Margerite (*Leucanthemum vulgare*) (PÉRICART 1983). Aus dem Saarland liegt nur der fast zwei Jahrzehnte alte Fund vor.

129 *Dictyonota fuliginosa* A. COSTA, 1853

Sanddorf (Homburg), 18.07.1985 (leg. W. Köhn); ; Werbeln (Völklingen) (BIEGEL 1987); St. Ingbert, 14.07.1989 (leg. A. Wissler); Sengscheid (St. Ingbert), Borkenkäfer-Pheromonfalle, 01.08.1990 (leg. G. Mosbacher); Homburg, Alter Zollbahnhof, 05.07.1991.

D. fuliginosa ist ein westeuropäisches Faunenelement, dessen Verbreitung im Süden durch die Alpen und im Osten durch die Oder begrenzt ist. Im Saarland ist die Art ebenso wie in Luxemburg (REICHLING 2001) nicht selten an *Sarothamnus scoparius* zu finden, während sie in Bayern als hochgradig bedrohter Sandspezialist gilt (BRÄU 2001).

189 *Deraeocoris punctulatus* (FALLÉN, 1807)

Güdingen (Saarbrücken), Schleuse, Lichtfang, 13.08.1993 (leg. D. Potel).

Zoophage Miride der Krautschicht mit holarktischer Verbreitung, die aber nur verstreut und nicht häufig vorkommt (WACHMANN et al. 2004). Meist liegen nur ältere Daten vor; neuere Funde stammen z.B. aus Rheinland-Pfalz vom Mainzer Sand (HECKMANN 1996).

206 *Adelphocoris reichelii* (FIEBER, 1836)

Mittel- und osteuropäische Miride, die in Deutschland an wenigen Orten nördlich bis zum Rheinland und Thüringen vorkommt und mehr oder weniger monophag an Wiesen-Wachtelweizen (*Melampyrum pratense*) lebt. *A. reichelii* wurde von BIEGEL (1987) aus dem Warndt (Völklingen) gemeldet.

230 *Miris striatus* (LINNAEUS, 1758)

Dudweiler (Saarbrücken), Stadtwald, 25.06.1983; Güdingen (Saarbrücken), Saarufer, 16.06.1993; Bliesmengen-Bolchen (Mandelbachtal), Streuobstwiese, 26.05.2004; Niedergailbach (Gersheim), 26.05.2004.

Große und auffällig gefärbte Miridenart mit europäischer Verbreitung, die zoophytrophag an verschiedenen Laubgehölzen in sonnenexponierter Lage lebt. Sie wird eher selten gefangen, da sie nur in geringer Individuendichte vorkommt und die Imagines nur kurze Zeit im Frühsommer anzutreffen sind (WACHMANN et al. 2004).

277 *Lygus punctatus* (ZETTERSTEDT, 1839)

Bliesmengen-Bolchen (Mandelbachtal), 17.09.1992.

L. punctatus ist eine holarktische Miride, die in Europa ein boreo-montanes Verbreitungsbild zeigt. Nur regional häufiger, findet man sie in Hochstaudenfluren an verschiedenen krautigen Pflanzen (WACHMANN et al. 2004).

290 *Polymerus brevicornis* REUTER, 1879

Reichenbrunn (St. Ingbert), Waldrand, 11.09.1987.

P. brevicornis ist eine pontische Art, die im Norden und Osten Deutschlands häufig ist, im Westen und Süden aber bisher nur isoliert aus dem Rhein-Main-Gebiet und Baden-Württemberg bekannt war (GÜNTHER et al. 1982). Nach WACHMANN et al. (2004) bevorzugt die Miride trockene Sandböden in Magerrasenbiotopen und lebt an Echtem Labkraut (*Galium verum*).

312 *Pithanus maerkelii* (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)

St. Ingbert, Borkenkäfer-Pheromonfallen, 11.07.-18.07.1990, 18.07.1991 (leg. G. Mosbacher); Homburg, Alter Zollbahnhof, 05.07.1991, 05.06.1994, 30.06.1995; Wittersheim (Mandelbachtal), Lochfeld, 19.06.2004 und 26.06.2004.

Nach WACHMANN et al. (2004) zwar weit verbreitete und manchmal häufige Weichwanze an Poaceen, Cyperaceen und Juncaceen ohne besondere Biotop-Bindung, dem Autor aber nur von wenigen saarländischen Fundorten bekannt (s.o.); auf dem Gelände des Alten Zollbahnhofs bei Homburg ist sie regelmäßig anzutreffen.

498 *Prostemma guttula guttula* (FABRICIUS, 1787) (Abb. 1)

Ballweiler (Blieskastel), Bodenfallen, 27.8.-30.9.1998; Kohlhof (Neunkirchen/Saar), 02.09.2002 (vid. F. Koch); Wittersheim (Mandelbachtal), Lochfeld, 19.06.2004, 26.06.2004.

Diese bunt gefärbte Nabide hat ein euromediterranes Verbreitungsgebiet, fehlt als thermophiles Faunenelement aber in den nördlichen Bundesländern Deutschlands. Wegen der versteckten Lebensweise unter Steinen werden oft nur Einzelexemplare gefunden. Vielerorts liegen nur noch alte Funde vor bzw. die Bestände sind stark rückläufig. *P. guttula* bevorzugt trockene, steinige Böden, auf denen sie anderen Heteropteren nachstellt. KOTT (1995) hat die Biologie dieser interessanten Art studiert.

528 *Elatophilus nigricornis* (ZETTERSTEDT, 1838)

Reichenbrunn (St. Ingbert), Borkenkäfer-Pheromonfalle, 03.07.1988 (leg. G. Mosbacher); St. Ingbert, 28.05.1990 (leg. G. Mosbacher).

Nur lückenhaft nachgewiesene europäische Anthocoride, deren Verbreitungsgebiet vom hohen Norden bis in den Mittelmeerraum reicht. Vermutlich wurde sie vielerorts übersehen, da die kleine Art sich unter Rindenschuppen von *Pinus* spp. versteckt aufhält (WACHMANN et al. 2006). Aus Luxemburg ist nur ein Exemplar bekannt (REICHLING 2001).

548 *Cardiastethus fasciiventris* (GARBIGLIETTI, 1869) (Abb. 2)

Saarbrücken, Botanischer Garten der Universität des Saarlandes, 07.-08.09.2006, in Anzahl von Kanadischer Schierlingstanne (*Tsuga canadensis*) und Küstantanne (*Abies grandis*) geklopft.

Von dieser Anthocoriden-Art mit vorwiegend west-mediterraner und atlantischer Verbreitung liegen aus Deutschland nur wenige Funddaten vor. Lange nach einer historischen Meldung von Kellner aus Thüringen klopfte GÜNTHER (2002) am 31.08.1997 ein Männchen in Speyer von *Pinus* sp.. Voigt fing am 04.09.1999 ein Männchen am Licht in Karlsruhe-Neureuth (Baden-Württemberg) und wies die Art erneut am 15.06.2000 bei Hagenbach in Rheinland-Pfalz nach (RIETSCHEL 2000). Ob die nur 2,5 mm große Blumenwanze in Südwest-Deutschland bisher vielerorts übersehen wurde oder tatsächlich in Ausbreitung begriffen ist, lässt sich zur Zeit nur schwer beurteilen. Wie AUKEMA (1990) zeigte, sind manche ältere Daten kritisch zu betrachten; bei den aus den Niederlanden gemeldeten Exemplaren handelt es tatsächlich sich um *Dysepicricitus rufescens* (A. COSTA, 1847). *C. fasciiventris* lebt auf verschiedenen Bäumen, in unserem Gebiet vorzugsweise auf Pinaceen, wurde aber auch auf *Crataegus* sp., *Prunus spinosus*, *Sarothamnus scoparius* u.a. beobachtet. Es besteht offenbar eine Beutepreferenz für Psocopteren; junge Larven saugen auch an Pollen (PÉRICART 1972, WACHMANN et al. 2006).

554 *Scoloposcelis pulchella pulchella* (ZETTERSTEDT, 1838) (Abb. 3)

Paläarktische, auf Borkenkäfer spezialisierte Anthocoride, die sich vor allem unter der Rinde von Nadelbäumen in den Gängen ihrer Beutetiere aufhält. Diese früher als selten

geltende und nur regional bekannte Art wurde von KALLENBORN & MOSBACHER (1987) in Anzahl in Borkenkäferfallen gefunden, die mit Aggregations-Pheromonen bestückt waren. Seitdem auch andernorts diese Fallen gezielt auf Beifänge untersucht werden, häufen sich die Nachweise (AUKEMA 1991; WACHMANN et al. 2006).

561 *Cimex lectularius* LINNAEUS, 1758

Schmelz, Wochenstube von Mausohr (*Myotis myotis*) und Wohnung, 23.06.1986, 1/11 (leg. C. Harbusch).

Die kosmopolitische Bettwanze, landläufig „die“ Wanze schlechthin, spielt als synanthroper, blutsaugender Ektoparasit in den Industrieländern dank verbesserter Hygiene- und Bekämpfungmaßnahmen zwar keine große Rolle mehr, ist aber keineswegs verschwunden. Dies liegt vor allem daran, dass *C. lectularius* ein relativ breites Wirtsspektrum hat; neben dem Menschen werden auch Fledermäuse und Hausgeflügel befallen. Die Hauptverbreitung in Mitteleuropa erfolgt heute wohl primär über Fledermäuse, deren Mobilität und Eigenschaft, in dichten Massen zusammenzuleben, offenbar besonders günstige Voraussetzungen bieten (CONSTANTINE 1970).

562 *Cimex pipistrelli* JENYNS, 1839

Walsheim (Gersheim), Holzbeton-Nistkästen mit Kleinem Abendsegler (*Nyctalus leisleri*), 25.06.1986, 3/1 (leg. C. Harbusch).

Cimex pipistrelli parasitiert ausschließlich an Fledermäusen, vor allem am Mausohr (*Myotis myotis*), Großen Abendsegler (*Nyctalus noctula*) und Kleinen Abendsegler (*Nyctalus leisleri*). Nach Auskunft von C. Harbusch hatten die Fledermäuse die oben genannten Quartiere bei einer Nachkontrolle am 28.06.1986 verlassen, möglicherweise wegen des außerordentlich starken Ektoparasitenbefalls.

Die taxonomische Situation der *C. pipistrelli*-Gruppe (*C. dissimilis* (HORVÁTH, 1910), *C. stadleri* HORVÁTH, 1935, *C. pipistrelli* JENYNS, 1839 und *C. pipistrelli* f. *singeri* CHINA, 1938) ist noch nicht hinreichend geklärt. KERZHNER (1989) schlug deshalb vor, alle genannten Arten bis auf weiteres als *C. pipistrelli* zu behandeln. PÉRICART (1996) sieht *C. dissimilis* und *C. pipistrelli* als distinkte Arten an, obwohl auch diese beiden wegen der erheblichen Variation „bestimmungsrelevanter“ morphologischer Merkmale nur schwer zu unterscheiden sind (MORKEL 1999). Aufgrund der angesprochenen Problematik ist die Verbreitung dieser Art unklar. Aktuelle Meldungen liegen aus England, Irland, den Niederlanden, Teilen Deutschlands, Österreich, Russland, Innerasien und seit neuestem der Sklovakei vor (PÉRICART 1996, MORKEL 1999, MELBER 1999, WACHMANN et al. 2006, KRIŠTOFÍK & KAŇUCH 2006).

563 *Oeciacus hirundinis* (LAMARCK, 1816)

Saarbrücken, an toter Rauchschnalbe (*Hirundo rustica*), 30.06.1997 (leg. J. Backes).

O. hirundinis ist ein Ektoparasit in den Nestern von Vögeln (vorzugsweise Schwalben und Seglern). Obwohl die Art offensichtlich weit verbreitet ist (Europa einschließlich Mittelmeerraum, westliches Nordafrika, Sibirien und Zentralasien), wird sie vergleichsweise selten gemeldet (WACHMANN et al. 2006).

565 *Empicoris culiciformis* (DE GEER, 1773)

Kohlhof (Neunkirchen/Saar), Wohnung, 06.2003, 1/0 (leg. F. Koch).

Europäische Art, die bis nach Nordafrika und Innerasien reicht und nach Nord-Amerika verschleppt wurde (PUTSHKOV et al. 1999). Diese räuberische Raubwanze mit mückenähnlichem Habitus ist nach WACHMANN et al. (2006) häufig in beheizten Gebäuden,

seltener im Freiland anzutreffen. GÜNTHER (1981) weist jedoch darauf hin, dass *E. culiciformis* in Rheinland-Pfalz nur vereinzelt und in großen Zeitabständen gefunden wurde.

572 *Rhynocoris iracundus* (PODA, 1761) (Abb. 8)

Nach dem Erstnachweis dieser thermophilen Raubwanze durch A. Staudt am 27.08.2004 auf einer Bergehalde in Landsweiler/Reden (Schiffweiler) (siehe KALLENBORN 2006) liegen nun weitere saarländische Meldungen vom Hofberg bei Reitscheid (Freisen) (23.05.2005, leg. et coll. A. Staudt) und vom Steinbruch Am Hellerberg bei Freisen (28.05.2006, vid. F. Koch) vor.

601 *Horvathiolus superbus* (POLLICH, 1779) (Abb. 4)

Neunkirchen/Saar, Limbacher Wald, 24.04.1993 (leg. F. Koch), 06.10.1996, 06.09.1998, in Anzahl in der Nadelstreu von Fichten; Kohlhof (Neunkirchen/Saar), unter Fichte, 01.11.1994, 14.04.1995 (leg. F. Koch); Saarbrücken, Steinbachtal, Bodenfalle, 03.06.2001, 1/0 (leg. E. Dewes); Michelbach (Schmelz), Schatterberg, 06.06.2004 (leg. et coll. A. Staudt).

Nord- und ostmediterrane, xerotherme Lygaeide, die in Deutschland nur lokal und vorwiegend aus den Weinbaugebieten von Ahr, Mosel, Lahn, Nahe und Mittelrhein gemeldet wurde. Nach Westen reicht die Verbreitung bis nach Luxemburg (Oesling) und das südöstliche Belgien (HOFFMANN 1975, GÜNTHER et al. 1982, WERNER 2001a, WERNER 2001b, REICHLING 2001). In unseren Breiten zeigt die Art einen auffälligen Massenwechsel; in Jahren ungünstiger Witterung ist sie kaum nachzuweisen. PÉRICART (1998a) gibt als Wirtspflanzen *Digitalis*, *Sedum* und *Picris* spp. an.

605 *Melanocoryphus albomaculatus* (GOEZE, 1778) (Abb. 5)

Saahröhlzbach (Mettlach), 18.02.1993 (leg. et coll. A. Werno).

Mediterrane, ausgesprochen xerotherme Art, deren Verbreitung ostwärts bis Turkestan, im Nordwesten bis zur Normandie und Belgien reicht. Bei uns gilt sie als sehr selten, rezent kommt sie meist nur noch in Wärmeinseln als Reliktstandorten vor (z.B. am Kaiserstuhl in Baden-Württemberg) (HECKMANN 1996, HOFFMANN 1975, HOFFMANN & GÜNTHER 1991). *M. albomaculatus* ernährt sich polyphag von den Samen verschiedener Pflanzen.

606 *Spilostethus saxatilis* (SCOPOLI, 1763)

Mimbach (Blieskastel), NSG Badstube, 1963 (DEMPEWOLFF 1964); Dörsdorf (Lebach), 20.06.1976 (leg. E. Dewes); Gersheim, 16.06.1990 (vid. F. Koch); Kirrberg (Homburg), 19.09.1998 (vid. F. Koch); Habkirchen (Mandelbachtal), 16.05.1999 (vid. F. Koch); Wittersheim (Mandelbachtal), Lochfeld, 19.06.2004, 26.06.2004.

S. saxatilis ist eine wärmeliebende, schwarz-rot gezeichnete und 8,5 bis 12,5 mm große Bodenwanze mit turanisch-euro-mediterraner Verbreitung, die rezent nur noch in den südlichen Bundesländern anzutreffen ist. Bezüglich ihrer Nahrung zeigt sie keine besonderen Präferenzen; man kann sie an verschiedenen Rosaceen, Apiaceen, Asteraceen und Lamiaceen finden (PÉRICART 1998a). Erstaunlicherweise scheint die nahe verwandte, holopaläarktische Art *Lygaeus equestris* im Saarland nicht vorzukommen. Auch aus Luxemburg ist nur ein Exemplar von 1917 bekannt (REICHLING 2001).

609 *Nysius cymoides* (SPINOLA, 1837)

Schmelz, Steinbruch Großer Horst, 04.09.2005, 1/0.

Turanisch-mediterranes Faunenelement, das in Mitteleuropa nur inselartig vorkommt. Aus dem benachbarten Rheinland-Pfalz liegen nur wenige Funddaten vor (SIMON 2002); auch in Luxemburg gilt die Art als sehr selten (REICHLING 2001). *N. cymoides* zeigt keine besondere

Biotop-Präferenz und saugt an den Samen von *Spergularia*, *Centaurea*, *Artemisia* und *Lactuca* spp. und anderen Pflanzen (PÉRICART 1998a).

615 *Orsillus depressus* (MULSANT & REY, 1852)

Saarbrücker/St. Johann, Hausgarten, an Serbischer Fichte (*Picea omorika*), 24.12.1992, 0/1.

Diese aus dem Mittelmeerraum und Südosteuropa stammende Bodenwanze tauchte erstmals 1965 in den Niederlanden an importiertem Samen von *Thuja occidentalis* auf. Seit 1971 breitet sie sich an Zier-Cupressaceen in West- und Mitteleuropa als Neozoon rasch nach Norden aus, wobei sie auch in die meist unter Naturschutz stehenden Standorte von *Juniperus communis* einwandert (WERNER 2004). Im Saarland kann *O. depressus* wegen des Einzelnachweises eines überwinternden Weibchens noch nicht als etablierter Neozoon gelten.

646 *Drymus pilicornis* (MULSANT & REY, 1852)

Homburg, Alter Zollbahnhof, Bodenfallen, 29.03.-17.11.1995; 09.09.2001 (leg, det. et coll. R. Heckmann).

West- und mitteleuropäische Bodenwanze, die oft vergesellschaftet mit anderen *Drymus*-Arten auf trockenen, kalkhaltigen Böden in Moospolstern und Detritus lebt. Die Art gilt als selten, es sind nur wenige Fundstellen bekannt sind (HECKMANN 1996, PÉRICART 1998b, REICHLING 2001).

649 *Drymus pumilio* PUTON, 1877 (Abb. 13) (Abb. 6)

Saarbrücken, Netzbachtal, Feuchtwiese, Bodenfallen, 18.04.-26.09.1997.

D. pumilio ist eine kleine Lygaeide mit westpaläarktischer Verbreitung, die vor der Erstmeldung von SIMON (1992) für Deutschland aus Dielkirchen in Rheinland-Pfalz nur von wenigen Fundorten in Südengland, den Niederlanden, Belgien, Luxemburg, Frankreich, Spanien und Polen bekannt war (AUKEMA 1986, AUKEMA 2003, REICHLING 2001). Vielleicht ist die Art weiter verbreitet, wird aber wegen ihrer geringen Größe und versteckten Lebensweise in Moospolstern leicht übersehen.

653 *Eremocoris fenestratus* (HERRICH-SCHAEFFER, 1839)

Landsweiler-Reden (Schiffweiler), Bergehalde, 20.08.1997 (leg. R. Porz).

E. fenestratus ist ein turanisch-ponto-mediterranes Faunenelement, das nordwärts bis Südengland nachgewiesen wurde (PÉRICART 1998b). Die mesophile Art hält sich bevorzugt in der Bodenstreu am Fuß von Bäumen auf. Bei uns ist sie selten und fehlt bisher in Luxemburg (REICHLING 2001).

673 *Aphanus rolandri* (LINNAEUS, 1758)

Dörsdorf (Lebach), 20.08.1976 (leg. E. Dewes).

Euromediterrane und pontische Bodenwanze, die zwar bis Süd-Finnland vorkommt, aber in Mittel- und Osteuropa nur selten und meist in Einzelexemplaren gefunden wurde. Aus dem Saarland liegt nur der genannte Beleg vor. *A. rolandri* bevorzugt trockene, steinige Böden und ernährt sich von herabgefallenen Samen verschiedener Pflanzen (PÉRICART 1998c).

694 *Sphragisticus nebulosus* (FALLEN, 1807)

Landsweiler-Reden (Schiffweiler), Bergehalde, Bodenfallen, 11.04.-01.08.1997 (leg. R. Porz).

Obwohl aus allen Bundesländern bekannt, wird die holarktische, boreoalpine Art mit mittel- und nordeuropäischen Verbreitungsschwerpunkten nur selten gemeldet. In der Oberrheinischen Tiefebene ist sie offenbar verbreitet (HECKMANN 1996), im benachbarten Luxemburg gilt sie als selten (REICHLING 2001).

707 *Peritrechus gracilicornis* PUTON, 1877

Saarbrücken, Botanischer Garten der Universität des Saarlandes, 08.1999, 1/1 (leg. J. Kiwitter), 23.07.2006, 0/1; Neunkirchen/Saar, Hausgarten, 07.2003, 1/0 (leg. F. Koch).

In Deutschland seltene, südlich verbreitete Bodenwanze an wenigen xerothermen Standorten in Hessen, Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und dem Saarland. Bei dem von BIEGEL (1987) gemeldeten Exemplar aus Wehrden (Völklingen) handelt es sich zwar um die sehr viel häufigere Art *Peritrechus geniculatus* (HAHN, 1832), sichere Nachweise von *P. gracilicornis* liegen jedoch von den oben genannten Fundstellen vor.

723 *Stygnocoris sabulosus* (SCHILLING, 1829)

Rohrbach (St. Ingbert), 15.10.1984 (leg. G. Mosbacher); St. Ingbert, Hausgarten, 04.10.1990 (leg. G. Mosbacher); Homburg, Alter Zollbahnhof, Bodenfallen, 29.08.-17.11.1995, 09.09.2001; Bliesmengen-Bolchen (Mandelbachtal), 17.09.1992; Landsweiler-Reden (Schiffweiler), Bergehalde, Bodenfallen, 18.07.-10.10.1997 (leg. R. Porz); Völklingen (BIEGEL 1987, als *Stygnocoris pedestris* (FALLÉN, 1807)).

S. sabulosus lebt als (holarktisches?) Bodentier in trockenen Biotopen (u.a. im Callunetum) (PÉRICART 1998b). Über die Verbreitung können gegenwärtig keine detaillierten Angaben gemacht werden, da der taxonomische Status von *S. sabulosus*, *S. cimbricus* und *S. pygmaeus* noch nicht hinreichend geklärt ist. LABINA (2003) synonymisierte *Stygnocoris pygmaeus* (R.F. SAHLBERG, 1848) mit *S. sabulosus* (SCHILLING, 1829) und *S. pygmaeus* auct. (non R.F. SAHLBERG) mit *S. cimbricus* (GREDLER, 1870). Demnach wären *S. pygmaeus* aus dem Verzeichnis der Entomofauna Germanica (HOFFMANN & MELBER 2003) zu streichen und alle früheren Meldungen zu prüfen.

740 *Metatropis rufescens* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)

Diese früher als selten und nur lokal häufig geltende, schlanke Stelzenwanze mit eurosibirischer Verbreitung (PÉRICART 1984) ist zumindest in den westlichen Bundesländern deutlich weiter verbreitet als bisher angenommen, auch wenn noch weiträumige Fundlücken insbesondere im benachbarten und gut untersuchten Rheinland-Pfalz existieren (WERNER 2002). *M. rufescens* lebt zumindest in Mitteleuropa streng monophag an Hexenkraut (*Circea lutetiana*) und wurde von BIEGEL (1987) erstmals für das Saarland aus dem Stadtwald von Völklingen gemeldet. Seit Juli 1992 wird sie vom Autor im Stadtwald von Saarbrücken regelmäßig und überall gefunden, wo die Wirtspflanze an Wegrändern und Schlagflächen wächst.

761 *Nemocoris fallenii* R.F. SAHLBERG, 1848

Ballweiler (Blieskastel), 03.08.1981.

Zumindest rezent selten nachgewiesene Coreide mit eurosibirischer Verbreitung, die sich am Boden an Fabaceen (*Cytisus nigritans*, *Vicia hirsuta*, *Lathyrus niger* und *L. silvestris*) aufhält (MOULET 1995).

796 *Tritomegas sexmaculatus* (RAMBUR, 1842)

Niederbexbach (Bexbach), 24.09.1994 (leg. F. Koch).

T. sexmaculatus ist eine nordmediterrane Erdwanze, die nördlich bis nach Mitteleuropa ausstrahlt. Der nächste Fundort liegt in Grenznähe in Rheinland-Pfalz (Zweibrücken/Niederauerbach, 01.10.1994, leg. F. Koch), in Luxemburg fehlt die Art bisher (REICHLING 2001). Als Nahrungsspezialist ist sie streng an Schwarznessel (*Ballota nigra*) gebunden.

798 *Eurygaster austriaca* (SCHRANK, 1776)

Saarbrücken, Lichtung im Stadtwald, 19.06.1994; Kohlhof (Neunkirchen/Saar), Kleiner Hirschberg, 24.07.1992 (leg. F. Koch).

800 *Eurygaster maura* (LINNAEUS, 1758)

Lauterbach (Völklingen), 22.09.1961 (leg. Kuhn); Mimbach (Blieskastel), Badstube, 08.-10.1963 (DEMPEWOLFF 1964); Perl, 03.06.1978 (leg. E. Dewes); Bliesmengen-Bolchen (Mandelbachtal), 25.06.1977 (leg. E. Dewes) und 17.06.1986 (leg. G. Mosbacher); Niedergeilbach (Gersheim), 26.05.2004; Wittersheim (Mandelbachtal), Lochfeld, 19.06.2004, 26.06.2004.

E. austriaca ist eine ausgesprochen thermophile Art an Gramineen mit holomediterraner und mitteleuropäischer Verbreitung, die bei uns aber vielerorts seit Jahrzehnten nicht mehr beobachtet wurde. Auch in Österreich, von wo die Art beschrieben wurde, sind die Vorkommen rückläufig (RABITSCH 2006). Ähnliche Ansprüche stellt *E. maura*, die im Saarland noch häufiger anzutreffen ist, aber keineswegs die Abundanzen der mesophilen *E. testudinaria* erreicht.

803 *Odontoscelis fuliginosa* (LINNAEUS, 1761)

Wolfersweiler (Nohfelden) 08.06.1993 (leg. S. Potel); Homburg, Alter Zollbahnhof, Bodenfallen, 01.06.-08.08.1995.

Aus allen Bundesländern gemeldete verbreitete Scutelleride, die als Sandrasenspezialist allerdings eine enge Biotopbindung hat. Sie lebt unter Pflanzen wie *Salvia*, *Echium* und *Trifolium* spp., an deren Wurzel sie auch saugt. In Sachsen-Anhalt (BARTELS et al. 2004) und Bayern (ACHTZIGER et al. 2003) gilt *O. fuliginosa* als gefährdet. Aus dem Saarland sind nur zwei Fundorte bekannt.

805 *Odontotarsus purpureolineatus* (ROSSI, 1790)

Xerothermophile Art offener Sandrasen mit vorwiegend mediterran-zentralasiatischer Verbreitung; als Wirtspflanzen werden *Carduus* und *Sanguisorba* spp. (WAGNER 1966) genannt. Dies ist sicher eine der interessantesten Wanzenarten, die aus dem Saarland gemeldet wurden. In Deutschland kommt sie rezent nur in Wärmeinseln Baden-Württembergs (Kaiserstuhl, Jagst- und Taubertal) und Bayerns vor (RIEGER & STRAUß 1992). In Rheinland-Pfalz wurde sie nur vor 1950 nachgewiesen (SIMON 2002). Die saarländischen Meldungen stammen vom August und Oktober 1963, als DEMPEWOLFF (1964) die Art im NSG Badstube bei Mimbach im Bliesgau nachwies; dem Autor liegt ein vom 29.08.1963 datiertes Exemplar vor (leg. G. Mosbacher). Der Bestand ist heute erloschen.

811 *Pinthaeus sanguinipes* (FABRICIUS, 1787) (Abb. 7)

Saarbrücken/Kieselhumes, Hausgarten, 21.11.2000, 1/0 (leg. S. Lechner).

Diese Baumwanze aus der räuberischen Unterfamilie Podopinae mit süd-eurosibirischer Verbreitung gilt bei uns als sehr selten; meist werden nur Einzelexemplare in größeren Zeitabständen gefunden. Eine Wirtspflanzenspezifität für Hainbuchen und Buchen konnte von FRIES (2000) nicht bestätigt werden, der sie in der Steiermark mehrfach von Schwarzerlen (*Alnus glutinosa*) klopfte.

812 *Rhacognatus punctatus* (LINNAEUS, 1758)

Sanddorf (Homburg), 01.06.1985; St. Ingbert, Borkenkäfer-Pheromonfalle, 26.06.1989 (leg. G. Mosbacher).

Wie die vorherige Art eine räuberische Asopine, die auf Laubgehölzen anderen Insekten nachstellt. Die eurosibirische Art ist zwar weit verbreitet, wird aber nicht häufig gemeldet. Mancherorts wie in Sachsen-Anhalt existieren nur alte Nachweise (BARTELS et al. 2004); aus Luxemburg ist nur ein Exemplar bekannt (REICHLING 2001).

818 *Neottiglossa leporina* (HERRICH-SCHAEFFER, 1830)

Lauterbachtal (Völklingen), 24.08.1961 (leg. Kuhn); St. Ingbert, 02.06.1986 (leg. G. Mosbacher); Homburg, Alter Zollbahnhof, 24.06.1989 (leg. G. Mosbacher), 05.07.1991, 30.05.1992, 05.06.-02.07.1994, 09.09.2001 (leg., det. et coll. G. Bornholdt); Niedergailbach (Gersheim), 26.05.2004.

Transpaläarktische, kleine Baumwanze, die bei uns etwa ihre nördliche Verbreitungsgrenze erreicht und in verschiedenen Biotopen an Poaceen (überwiegend *Poa* spp.) saugt (DERJANSCHI & PÉRICART 2005). Im Saarland ebenso wie in der oberrheinischen Tiefebene nicht selten, wurde jedoch nur sehr vereinzelt in Württemberg und Luxemburg gefunden (HECKMANN 1996, REICHLING 2001).

846 *Sciocoris microphthalmus* FLOR, 1860

Rubenheim (Gersheim), 04.05.2003, 0/1 (leg. F. Koch).

S. microphthalmus ist eine boreo-alpine Pentatomide mit eurosibirischer Verbreitung. Obwohl WAGNER (1966) ganz Deutschland angibt, wird sie in HOFFMANN & MELBER (2003) nur für die südlichen Bundesländern aufgeführt. Wie in Luxemburg (REICHLING 2001) scheint die Art im Saarland deutlich seltener zu sein als *S. cursitans*. Über die Biologie ist wenig bekannt; mögliche Wirtspflanzen sind *Teucrium*, *Thymus* und *Adonis* spp. (DERJANSCHI & PÉRICART 2005).

4 Korrekturen und unsichere Meldungen

Folgende Meldungen beruhen auf Fehlbestimmungen und müssen zurückgezogen werden:

542 *Orius majusculus* (REUTER, 1879) und

753 *Arenocoris fallenii* (SCHILLING, 1829)

Bei einer Überprüfung einiger von BIEGEL (1987) aufgelisteten, in der BGSS aufbewahrten Wanzen zeigte sich, dass die als *Orius majusculus* bestimmte Anthocoriden-Art *Anthocoris sarothamni* DOUGLAS & SCOTT, 1865 ist. Bei der als *Arenocoris fallenii* bezettelten Coreide handelt es sich um *Bathysolen nubilus* (FALLÉN, 1807).

825 *Carpocoris pudicus* (PODA, 1761)

Ein als *Carpocoris pudicus* determiniertes Exemplar (KALLENBORN & MOSBACHER 1987) stellte sich bei einer nachträglichen Überprüfung als *C. purpureipennis* (DE GEER, 1773) heraus.

Diese Arten sind deshalb nicht in die Liste (Tab. 1) aufgenommen.

In der Faunenliste DEMPEWOLFFS (1964) aus dem NSG Badstube bei Mimbach ist

300 *Capsodes flavomarginatus* (DONOVAN, 1798) erwähnt. Es handelt sich um eine atlanto-mediterrane Art, die in xerothermen Offenlandbiotopen an *Sarothamnus*, *Linaria*, *Galium* spp. und anderen krautigen Pflanzen lebt. *C. flavomarginatus* kommt, vermutlich über Lothringen und das Nahetal eingewandert, rezent in Rheinland-Pfalz und Hessen vor (Rheinland, Ahr-, Mosel-, Nahe- und Mittelrheintal) (HOFFMANN 1975, HOFFMANN & MELBER 2003, WACHMANN et al. 2004). Ein damaliges Vorkommen im Saarland ist also denkbar; dennoch erscheint eine Verwechslung mit der ähnlichen, in DEMPEWOLFFS Liste

fehlenden und zumindest heute im Gebiet nicht seltenen Art *Capsodes gothicus* (LINNAEUS, 1758) möglich.

5 Verbreitungstypen

Die Beurteilung der Verbreitungstypen der bislang aus dem Saarland bekannten Wanzen (Abb. 8) folgte im Wesentlichen den Angaben von JOSIFOV (1986) und WACHMANN et al. (2004, 2006). *Lyctocoris campestris* und *Cimex lectularius* gehören zu den wenigen Kosmopoliten unter den Wanzen, *Rhopalus subrufus* und *Cydnius aterrimus* besiedeln ubiquistisch auch die tropischen und subtropischen Zonen. Bei insgesamt einem Drittel der Arten erstreckt sich das Verbreitungsgebiet über die gesamte Paläarktis (62 Arten, 16,9%) oder die westliche Paläarktis (60 Arten, 16,3%). Etwa ein Viertel (90 Arten, 24,5%) ist eurosibirisch verbreitet (z.B. *Rhynocoris annulatus* und *Troilus luridus*). *Chlamydatus evanescens* und *Macrotylus solitarius* sind Beispiele für west-eurosibirische Faunenelemente (22 Arten, 6,0%); vergleichsweise wenige Arten (z.B. *Polymerus brevicornis* und *Pinthaeus sanguinipes*) besitzen einen süd-eurosibirischen Verbreitungsschwerpunkt (6 Arten, 1,6%). Im engeren Sinne europäische Arten, wie *Saldula c-album* und *Pithanus maerkelii*, sind mit 36 Arten (9,8%) vertreten.

Die geographische Lage des Saarlandes bringt es mit sich, dass darüber hinaus neben Elementen mit west-europäischer Restriktion (z.B. *Drymus pumilio*; 6 Arten, 1,6%) und mit atlanto-mediterranem Verbreitungsschwerpunkt (z.B. *Cardiastethus fasciiventris*; 7 Arten, 1,9%) auch nord- und holomediterrane Faunenelemente (49 Arten, 13,3%) anzutreffen sind, die nördlich bis nach Mitteleuropa vordringen. Einige von diesen reichen östlich bis nach Mittelasien (z.B. *Platyplax salviae*, *Rhaphigaster nebulosa*, *Megalonotus praetextatus*, *Aellopus atratus* und *Beosus maritimus*) oder bis in die orientalische Region (*Rhynocoris iracundus*). Zumindest ein Großteil dieser Arten ist vermutlich entlang der Röhne und Saône über Lothringen eingewandert. Mit *Tingis crispata* ist nur eine ponto-mediterrane Art im Saarland bekannt, die allerdings bis weit in den Nordwesten Mitteleuropas, östlich auch bis Mittelasien verbreitet ist. In diesem Fall ist eine postglaziale Besiedlung aus ponto-mediterranen Refugialräumen östlich um den Karpatenbogen nach Norden denkbar. 26 Arten (7,1%) sind als boreo-montan einzustufen; hierzu zählen die eurosibirischen Arten *Rhynocoris annulatus* und *Troilus luridus* sowie die west-eurosibirischen Arten *Cremnocephalus albolineatus*, *C. alpestris* und *Megalonotus antennatus*. Nur zwei neozoische Arten, die nearktische *Corythucha ciliata* und *Stephanitis takeyai* aus Japan (Tingidae) sind bisher im Saarland etabliert (KALLENBORN & KOCH 2006).

6 Gefährdungssituation

Eine Einschätzung der Gefährdung von Wanzenarten innerhalb des Saarlandes ist zur Zeit noch nicht möglich, da das Gebiet nicht flächendeckend und kontinuierlich bearbeitet wurde. Wenn man die bundesweite, von GÜNTHER et al. (1998) bearbeitete Rote Liste zugrunde legt (s. Tab. 1), sind fünf der nachgewiesenen Arten vom Aussterben bedroht (A1), 15 Arten werden als stark gefährdet oder gefährdet eingestuft (A 2/3), zwei besitzen eine geographische Restriktion und drei weitere Arten stehen auf der Vorwarnliste. Auch wenn man in Betracht zieht, dass einige dieser bedrohten Arten sich an fluktuierenden Arealgrenzen befinden oder wegen ausgeprägter Massenwechsel nur in größeren Zeitintervallen nachweisbar sind, gilt für viele Wanzenarten die allgemeine Gefährdung, die von dem Verlust geeigneter Biotope

ausgeht. Hiervon sind insbesondere die stenöken Arten der Sandrasen und Feuchtgebiete betroffen.

Danksagung

Mein herzlicher Dank gilt allen, auch hier nicht ausdrücklich genannten Kolleginnen und Kollegen, die mir Belegexemplare aus dem Saarland überließen oder ihre Funddaten übermittelten. Prof. Dr. Georg Mosbacher (St. Ingbert) stellte mir umfangreiches Material aus seinen Boden- und Borkenkäferfallen zur Verfügung. Friedrich Koch (Neunkirchen) brachte mir zahlreiche bemerkenswerte Wanzenarten, von denen ich bisher keine Belege hatte. Einen Großteil der Wasserwanzen steuerte Dr. Ralf Kohl (Saarbrücken) bei. Weitere interessante Nachweise lieferten insbesondere Dr. Erhard Dewes (Dudweiler), Christine Harbusch (Perl), Jan Kiwitter (Saarbrücken), Sabine Lechner (Saarbrücken), Rouven Porz (Merzig), Dorothea und Steffen Potel (Dudweiler) und Alois Staudt (Schmelz). Dr. Berend Aukema (NL-Wageningen) überprüfte freundlicherweise die Exemplare von *Cardiastethus fasciiventris*. Prof. Dr. Ernst Heiss (A-Innsbruck) machte mich auf die *Stygnocoris*-Problematik aufmerksam. Dr. Harald Schreiber ermöglichte mir den Zugang zur BGSS und die Ausleihe von Exemplaren der Biegelschen Aufsammlungen.



Abb. 1: *Prostemma guttula* (Nabidae); Wittersheim, 19.06.2004; nat. Größe: 7,5-10,0 mm
(alle Fotos: H. G. Kallenborn)



Abb. 2: *Cardiastethus fasciiventris* (Antho-
coridae); Saarbrücken, 08.09.2006; nat.
Größe: 2,3-2,7 mm



Abb. 3: *Scoloposcelis pulchella* (Antho-
coridae); Homburg/Saar, 07.1986; nat.
Größe: 2,8-3,5 mm



Abb. 4: *Horvathiolus superbus* (Lygaeidae); Neunkirchen/Saar, 06.10.1996; nat. Größe: 4,0-5,3 mm



Abb. 5: *Melanocoryphus albomaculatus* (Lygaeidae); I-Verona, 23.05.1996; nat. Größe: 6,8-9,5 mm



Abb. 6: *Drymus pumilio* (Lygaeidae); Saarbrücken, 26.09.1997; nat. Größe: 2,4-3,0 mm

Abb. 7: *Pinthaeus sanguinipes* (Pentatomidae); Saarbrücken, 21.11.2000; nat. Größe: 11,0-13,0 mm



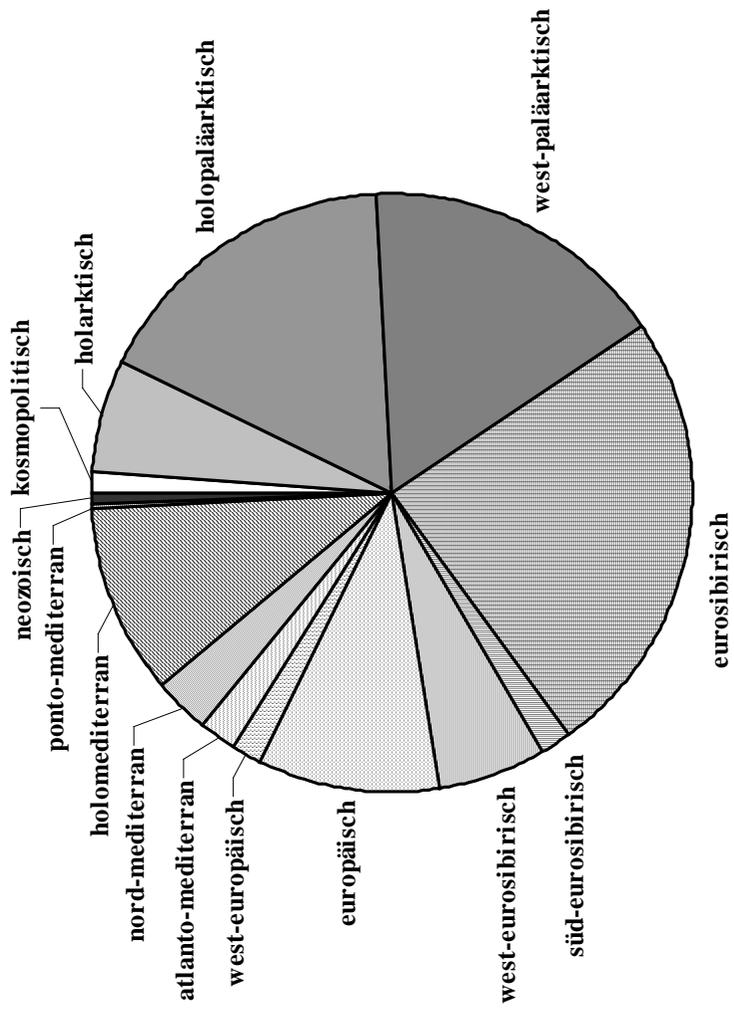


Abb. 8: Verbreitungstypen der Wanzenarten des Saarlandes

7 Literatur

- ACHTZIGER, R., BRÄU, M. & G. SCHUSTER (2003): Rote Liste gefährdeter Landwanzen (Heteroptera: Geocorisae) Bayerns. – BayLfU **166**: 82-91 (http://www.bayern.de/lfu/natur/arten_und_biotopschutz/roteliste/rote_liste_tiere_pdf/geocorisae.pdf).
- AUKEMA, B. (1986): *Drymus pumilio* Puton, 1877, een nieuwe Nederlandse wants (Heteroptera: Lygaeidae). – Ent. Ber., Amst. **46**: 133-136.
- AUKEMA, B. (1990): *Dysepicritus rufescens* in Nederland in plaats van *Cardiastethus fasciiventris* (Heteroptera: Anthocoridae, Dufouriellinae). – Ent. Ber., Amst. **50**: 33-34.
- AUKEMA, B. (1991): *Scoloposcelis pulchella* in Nederland en België (Heteroptera: Anthocoridae). – Ent. Ber., Amst. **51**: 96-97.
- AUKEMA, B. (2003): Recent changes in the Dutch Heteroptera fauna (Insecta: Hemiptera). – Proc. 13th int. Coll. EIS, September 2001: 39-52.
- AUKEMA, B. & CHR. RIEGER (Eds.) (1995): Catalogue of Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 1. Enicocephalomorpha, Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha and Leptodopomorpha. – The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 222 S.
- AUKEMA, B. & CHR. RIEGER (Eds.) (1996): Catalogue of Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 2. Cimicomorpha I (Joppeicidae, Tingidae, Microphysidae, Nabidae, Anthocoridae, Cimicidae, Polycetenidae, Pachynomidae, Reduviidae). – The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 361 S.
- AUKEMA, B. & CHR. RIEGER (Eds.) (1999): Catalogue of Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 3. Cimicomorpha II (Miridae). – The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 577 S.
- AUKEMA, B. & CHR. RIEGER (Eds.) (2001): Catalogue of Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 4. Pentatomorpha I (Aradidae, Lygaeidae, Piesmatidae, Malcidae, Berytidae, Colobathristidae, Largidae, Pyrhocoridae). – The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 346 S.
- AUKEMA, B. & CHR. RIEGER (Eds.) (2006): Catalogue of Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 5. Pentatomorpha II (Stenocephalidae, Rhopalidae, Alydidae, Coreidae, Urostylidae, Thaumastellidae, Parastrachiidae, Cydnidae, Thyreocoridae, Plataspidae, Acanthosomatidae, Tessaratomidae, Scutelleridae, Dinidoridae, Pentatomidae). – The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 550 S.
- BARTELS, R., GRUSCHWITZ, W. & W. KLEINSTEUBER (2004): Rote Liste der Wanzen (Heteroptera) des Landes Sachsen-Anhalt. – Rote Listen Sachsen-Anhalt. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt **39**: 237-248.
- BIEGEL, M. (1987): Ökologische Untersuchungen an Heteropteren verschiedener Standorte im Stadtverband Saarbrücken. – Diplomarbeit im Fachbereich Biogeographie der Universität des Saarlandes, 152 S.
- BRÄU M. (2001): Stand der Wanzen-Faunistik in Bayern (inkl. Mitteilungen einiger Funde bemerkenswerter Arten. – Heteropteron **11**: 25-32.
- CONSTANTINE, D.G. (1970): Bats in relation to the health, welfare, and economy of man. – In: WIMSATT, D.A. (ed.): Biology of bats. Vol. II. Academic Press, New York, London, 320-449.
- DEMPEWOLFF, U. (1964): Zur Insekten- und Molluskenfauna des Naturschutzgebietes "Schenkelsberg"/Saar. – Naturschutz und Landschaftspflege im Saarland **3**: 116-124.
- DERJANSCHI V. & J. PERICART (2005): Hémiptères Pentatomoidea euro-méditerranéens. Volume I: Généralités, systématique: première partie. – Faune de France. France et régions limitrophes **90**. Fédération Française des Sociétés Sciences naturelles, Paris, 494 S.

- FRIES, T. (2000): Beitrag zur Kenntnis der an Grau-, Grün- und Schwarzerlen (*Alnus* spp.) vorkommenden Heteropteren in Südösterreich (Steiermark, Kärnten). – Beitr. Entomofaunistik **1**: 57-71.
- GÜNTHER, H. (1981): Neue und seltene Wanzenarten (Hemiptera, Heteroptera) im Mittelrheingebiet. – Mainzer Naturw. Archiv. **19**: 101-112.
- GÜNTHER, H. (2002): Ergänzungen zur Wanzenfauna (Insecta: Heteroptera) von Rheinland-Pfalz. – Mainzer naturwiss. Archiv **40**: 197-204.
- GÜNTHER H., RIEGER CH. & G. BURGHARDT (1982): Die Wanzenfauna des Naturschutzgebietes „Mainzer Sand“ und benachbarter Sandgebiete (Insecta: Heteroptera). – Mainzer Naturw. Archiv **20**: 1-36.
- GÜNTHER, H., HOFFMANN, H.-J., MELBER, A., REMANE, R., SIMON, H. & H. WINKELMANN (1998): Rote Liste der Wanzen (Heteroptera) der BRD. 235-242. In: BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.): Naturschutz aktuell Nr. 1: Rote Liste der gefährdeten Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz **55**: Bonn-Bad Godesberg, 434 S.
- HECKMANN, R. (1996): Katalog der Wanzen aus Baden-Württemberg in der Sammlung des Staatlichen Museums für Naturkunde Karlsruhe (Insecta, Heteroptera). – Carolea, Beiheft **10**, 146 S.
- HOFFMANN, H.-J. (1975): Die Wanzenfauna (Hemiptera-Heteroptera) des Bausenbergs (EIFEL). Beitr. Landespflege Rhld.-Pfalz, Beiheft **4**: 211-237.
- HOFFMANN, H.-J. (1992): Zur Wanzenfauna (Hemiptera-Heteroptera) von Köln. – Decheniana-Beihefte (Bonn) **31**: 115-164.
- HOFFMANN H.-J. & H. GÜNTHER (1991): Zur Wanzenfauna (Hemiptera-Heteroptera) des Koppelsteins bei Lahnstein/Rhein. – Beiträge Landespflege Rheinland-Pfalz **14**: 245-266.
- HOFFMANN, H.-J. & A. MELBER (2003): Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. – In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica **6**. – Entomologische Nachrichten und Berichte, **Beiheft 8**: 209-272.
- JOSIFOV, M. (1986): Verzeichnis der von der Balkanhalbinsel bekannten Heteropterenarten. – Faun. Abh. Staatl. Museum Tierk. Dresden **14**: 61-93.
- KALLENBORN, H.G. (2006): *Copium clavicorne* (LINNAEUS, 1758), eine Blütengallen induzierende Tingide, und weitere Ergänzungen zur Wanzenfauna des Saarlandes (Insecta: Heteroptera). – Aus Natur und Landschaft im Saarland, Abhandlungen der Delattinia **31** (für 2005): 79-87.
- KALLENBORN H.G. & F. KOCH (2006): Neozoische Zikaden und Wanzen im Saarland (Hemiptera: „Auchenorrhyncha“ und Heteroptera). – Aus Natur und Landschaft im Saarland, Abhandlungen der Delattinia **32**: 199-231.
- KALLENBORN H.G. & G.C. MOSBACHER (1987): Insekten aus Borkenkäferfallen. III. Hemiptera. – Faun.-flor. Not. Saarl. **19**: 545-559.
- KALLENBORN H.G. & G.C. MOSBACHER (1990): Zwei bemerkenswerte Rindenwanzen-Funde im Saarland: *Aradus signaticornis* R.Sahlberg, 1848 und *Aradus erosus* Fallén, 1807 (Heteroptera, Aradidae). – Faun.-flor. Not. Saarl. **22**: 69-76.
- KERZHNER, I.M. (1989): *Cimex pipistrelli* Jenyns (Heteroptera, Cimicidae) aus der Mongolei. – Mitt. Zool. Mus. Berlin **65**: 341-342.
- KIWITTER, J. (2001): Ökologische Untersuchungen zur Entomofauna einer Kulturlandschaft (Botanischer Garten der Universität des Saarlandes). – Diplomarbeit im Fachbereich Biologie der Universität des Saarlandes, 82 S.
- KOHL, R. & B. HÖHNEL (1983): Untersuchungen, Bestandsaufnahme und Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmöglichkeiten in zur Ausweisung vorgesehenen Naturschutzgebieten

- im Saarland. Frohns- und Geissbachtal 1983. – Gutachten im Auftrag des Ministers für Umwelt, Raumordnung und Bauwesen im Saarland, 50 S.
- KOTT, P. (1995): Zur Biologie von *Prostemma guttula* F. (Heteroptera: Nabidae). – Mitt. int. entomol. Ver. Frankfurt **20**: 31-49.
- KRIŠTOFÍK, J. & P. KAŇUCH (2006): First record of *Cimex pipistrelli* (Cimicidae) in Slovakia. – Biologia, Bratislava **61**: 219-220.
- LABINA, E.S. (2003): Species of the genus *Stygnocoris* from Russia and adjacent countries (Heteroptera: Lygaeidae). Zoosystematica Rossica, **12**: 109–115.
- MELBER, A. (1999): Rote Liste der Niedersachsen und Bremen gefährdeten Wanzen mit Gesamtartenverzeichnis (Insecta: Heteroptera). – Inform. Naturschutz Niedersachs. **19**: 1-44.
- MORKEL, C. (1999): Zum Vorkommen von an Fledermäusen (Chiroptera) parasitierenden Bettwanzen der Gattung *Cimex* Linnaeus 1758 (Heteroptera, Cimicidae) in Hessen. – Hess. Faun. Briefe **18**: 38-48.
- MOULET, P. (1995): Hémiptères Coreoidea (Coreidae, Rhopalidae, Alydidae), Pyrrhocoridae, Stenocephalidae euro-méditerranéens. – Faune de France. France et régions limitrophes **81**. Fédération française des Sociétés Sciences naturelles, Paris, 336 S.
- OHLIGER K. (1993): Ökologische Untersuchungen zur Makrofauna von anthropogen entstandenen Waldtümpeln. – Diplomarbeit im Fachbereich Biologie der Universität des Saarlandes, 136 S.
- PERICART J. (1972): Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'ouest-paléarctique. – Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen **7**. Masson et Cie éditeurs, Paris, 402 S.
- PERICART, J. (1983): Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens. – Faune de France. France et régions limitrophes **69**. Fédération française des Sociétés Sciences naturelles, Paris, 620 S.
- PERICART, J. (1984): Hémiptères Berytidae euro-méditerranéens. – Faune de France. France et régions limitrophes **70**. Fédération française des Sociétés Sciences naturelles, Paris, 172 S.
- PÉRICART, J. (1996): Family Cimicidae Latreille, 1802 - bed-bugs. – In: AUKEMA, B. & CH. RIEGER (eds): Catalogue of the Heteroptera of the palaeartic region. Vol. 2. Cimicomorpha I – The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 141-146.
- PERICART, J. (1998a): Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Vol. 1: Généralités, Systematique: Première partie. – Faune de France. France et régions limitrophes **84 A**. Fédération française des Sociétés Sciences naturelles, Paris, 475 S.
- PERICART, J. (1998b): Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Vol. 2: Systematique: Seconde partie. – Faune de France. France et régions limitrophes **84 B**. Fédération française des Sociétés Sciences naturelles, Paris, 453 S.
- PERICART, J. (1998c): Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Vol. 2: Systematique: Troisième partie. – Faune de France. France et régions limitrophes **84 C**. Fédération française des Sociétés Sciences naturelles, Paris, 487 S.
- PORZ, R. (1998): Bioindikatorische Untersuchungen zur Arthropoden-Fauna der Bergehalde Landsweiler-Reden in Bezug auf ihre Rekultivierung (Saarland). – Diplomarbeit im Fachbereich Biologie der Universität des Saarlandes, 83 S.
- PUTSHKOV, P.V., RIBES J. & P. MOULET (1999): Révision des *Empicoris* Wolff d'Europe (Heteroptera: Reduviidae: Emesinae). – Ann. Soc. Entomol. Fr. (N.S.) **35**: 31-70.

- RABITSCH, W. (2006): Geschichte und Bibliographie der Wanzenkunde in Österreich. – In: RABITSCH, W. (ed.): Hug the bug - For love of true bugs. Festschrift zum 70. Geburtstag von Ernst Heiss. – *Denisia* **19**: 41-94.
- REDL, M. & H.G. KALLENBORN (1995): Etymologie der Gattungsnamen mitteleuropäischer Wanzen (Insecta: Heteroptera). *Mitt. int. entomol. Ver. Frankfurt*, **Suppl. III**: 1-29.
- REICHENSPEGER, A. (1920/1922): Rheinlands Hemiptera heteroptera I. – *Verh. Naturhist. Ver. Preuß. Rheinl. U. Westf.* **77**: 35-77.
- REICHLING, L. (2001): Atlas des hétéroptères non-aquatiques du Luxembourg. – *Musée nat. hist. Nat., Luxembourg*, 134 pp.
- RIDER, D.A. (2006): Family Pentatomidae Leach, 1815. – In: AUKEMA, B. & CH. RIEGER (eds): Catalogue of the Heteroptera of the palaearctic region. Vol. 5. Pentatomorpha II – The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 233-402.
- RIEGER, CH. & G. STRAUB (1992): Neunachweise seltener und bisher nicht bekannter Wanzen in Baden-Württemberg (Insecta Heteroptera). – *Jahresber. Ges. Naturkunde Württemberg* **147**: 247-263.
- RIETSCHEL, S. (2000): Funde von *Isometopus intrusus* Mulsant & Rey, 1878 und *Cardiastethus fasciiventris* (Garbiglietti, 1869) im Oberrhein-Gebiet (Heteroptera, Isometopidae und Anthocoridae). – *Heteropteron* **9**: 9-10.
- SAETTEM, L.M. (1986): The life history of *Aphelocheirus aestivalis* Fabricius (Hemiptera) in Norway. – *Arch. Hydrobiol.* **106**: 245-250.
- SIMON, H. (1992): Vergleichende Untersuchungen zur Wanzenfauna (Heteroptera) von Streuobstwiesen im Nordpfälzer Bergland. – *Beitr. Landesplf. Rheinland-Pfalz* **15**: 189-276.
- SIMON, H. (2002): Erstes vorläufiges Verzeichnis der Wanzen (Insecta: Heteroptera) in Rheinland-Pfalz. – *Flora Fauna Rheinland-Pfalz* **9**: 1379-1420.
- WACHMANN, E., MELBER, A. & J. DECKERT (2004): Wanzen, Band 2 – Die Tierwelt Deutschlands, **75. Teil** – Göcke & Evers, Keltern, 288 S.
- WACHMANN, E., MELBER, A. & J. DECKERT (2006): Wanzen, Band 1 – Die Tierwelt Deutschlands, **77. Teil** – Göcke & Evers, Keltern, 263 S.
- WAGNER, E. (1966): Wanzen oder Heteropteren. I. Pentatomorpha. – *Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise*, **54. Teil** – Gustav Fischer, Jena, 235 S.
- WERNER, D.J. (2001a): Vier Verbreitungskarten von Wanzen und ihre Interpretation. – *Heteropteron* **10**: 7-16.
- WERNER D.J. (2001b): Vier Verbreitungskarten von Wanzen und ihre Interpretation II - Ergänzungen, Funddaten, Literatur -. – *Heteropteron* **12**: 7-22.
- WERNER, D.J. (2002): Die "Hexenkraut"-Wanze *Metatropis rufescens* und ihre Verbreitung in Deutschland (Heteroptera: Berytidae). – *Heteropteron* **13**: 15-26.
- WERNER, D.J. (2004): Verbreitung, Wirtspflanzenwechsel und Naturschutzaspekte bei Wanzen (Heteroptera) an Zypressengewächsen (Cyperaceae) in Deutschland. – *Entomologie heute* **16**: 117-140 (Kurzfassung in *Heteropteron* **19**: 8.)

Anschrift des Autors:

Dr. Helmut G. Kallenborn
Universität des Saarlandes
Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät III
8.3 Biowissenschaften - Zoologie und Physiologie, Postfach 151150
66041 Saarbrücken
Deutschland
Telefon: +49 (0) 681 302 3932
E-Mail: h.kallenborn@mx.uni-saarland.de

