

W. E. HOLZINGER, P. MILDNER, T. ROTTENBURG & C. WIESER (Hrsg.): Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens

Naturschutz in Kärnten **15**: 451 - 472 ? Klagenfurt 1999

Verzeichnis der Wanzen Kärntens

(Insecta: Heteroptera)

Thomas FRIESS, Ernst HEISS & Wolfgang B. RABITSCH

Erforschungsstand	schlecht
Nachgewiesene Arten	542
Update 23.1.2000	548
Erwartete Gesamtartenzahl	> 600
Fundmeldungen gesamt	3437
Fundmeldungen seit 1980	676

EINLEITUNG

Aus der Insektenordnung der Wanzen (Heteroptera) sind bisher weltweit etwa 40.000 Arten beschrieben worden (SCHUH & SLATER 1995). Ihr Verbreitungsschwerpunkt liegt in den Tropen und Subtropen. In Mitteleuropa kommen über 1.000 Arten vor (GÜNTHER & SCHUSTER 1990), für Österreich ist keine genaue Zahl bekannt.

Wanzen zeichnet aus, daß sie so gut wie alle Lebensräume und Strata besiedeln. Etwa 60 heimische Arten sind in ihrer Lebensweise ans Wasser gebunden (u. a. Wasserbienen, Wasser-skorpion, Wasserläufer), alle übrigen bewohnen verschiedenste semiterrestrische und terrestrische

Biotope. Neben der enormen Vielgestaltigkeit ihrer Körperformen fällt das breite Spektrum ihrer Nahrungsökologie auf. Die meisten Wanzen sind Pflanzensaftsauger, es gibt aber auch räuberische Formen. Einige wenige Arten leben als Ektoparasiten (u. a. Bettwanze, Schwalbenwanze). Viele Wanzenarten weisen eine enge Bindung an diverse Ökoparameter (Pflanzen, Bodenstruktur, Kleinklima, etc.) auf, was sie zu geeigneten Biodeskriptoren bzw. Bioindikatoren macht (DECKERT & HOFFMANN 1993; DUELLI & OBRIST 1998).

ERFORSCHUNGSSTAND

	vor 1950	1950-1980	nach 1980
Datensätze	2033	728	676
gemeldete Arten	408	304	228

Die ersten uns bekannten Angaben über Wanzen in Kärnten finden sich bei REUTER (1875) und LATZEL (1876). Die meisten Fundmeldungen für das Bundesland wurden bereits im ersten Drittel unseres Jahrhunderts erbracht und gehen auf die Arbeiten von PROHASKA (1923, 1932) und PUSCHNIG (1925) zurück. Sie führen in Summe 365 (davon 30 aquatische und semiaquatische) Heteropterenarten an. Darunter befinden sich auch viele Arten, die seitdem nicht mehr aus Kärnten gemeldet worden sind. Das mag z. T. auch daran liegen, daß sich in weiterer Folge HÖLZEL (1954a, 1969a) in seinen beiden Hauptarbeiten hauptsächlich darauf beschränkte, faunistisch bemerkenswerte Arten zu nennen. Das Arteninventar konnte dadurch zwar auf 468 Arten aufgestockt werden, Meldungen von an sich häufigeren Arten liegen aus dieser Zeit aber kaum vor. Erwähnenswert sind noch die Aufsammlungen von FRANZ (1943, 1949) im Gebiet der mittleren Hohen Tauern.

Rund dreißig Jahre lang, seit dem letzten Beitrag von HÖLZEL aus dem Jahre 1969, ist keine Arbeit über Kärntner Wanzen erschienen. Einzelne Fundmeldungen finden sich z.B. in KOFLER (1974), KOFLER & DEUTSCH (1996), KOFLER & KRÄINER (1998), MILDNER (1983) sowie WIESER & KOFLER (1990a, 1990b, 1992). Hervorzuheben sind die bis dato nicht publizierten Aufsammlungen von C. Rieger aus den Jahren 1976 und 1980 im Gebietsfeld Ossiacher See – Millstätter See – Bad Kleinkirchheim. Von ihm erhielten wir, dankenswerterweise, etwa 400 Datensätze von

insgesamt 123 Arten, wobei sieben Arten neu für Kärnten zu nennen sind.

Gezielt wurden Wanzen in Kärnten danach erst wieder in jüngster Zeit untersucht (FRIESS 1998, 1999a; HOLZINGER 1995). Diese Aufsammlungen blieben aber auf wenige, eng begrenzte Areale beschränkt. Etliche, für Kärnten bisher nicht bekannte Arten konnten durch die Bearbeitung eigenen Materials, aber vor allem durch die gezielte Nachsuche in der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien erstmals gemeldet werden (FRIESS 1999b; RABITSCH 1999; RABITSCH & FRIESS 1998).

Insgesamt können, einschließlich der Neufunde bzw. taxonomischen Änderungen der letzten Jahre, im vorliegenden Verzeichnis 542 Wanzenarten mit Sicherheit für Kärnten genannt werden.

Der Erforschungsstand der Kärntner Heteropterenfauna muß, aufgrund der immer schon geringen Zahl an Bearbeitern, insgesamt als schlecht eingestuft werden. Ein Großteil der in der Checkliste angeführten Nachweise sowie die mit Abstand meisten Datensätze wurden vor 1950 erbracht.

Das Arteninventar ist mit Sicherheit noch nicht vollständig erfaßt. Vergleiche mit angrenzenden Regionen lassen keine genauere Aussage über die zu erwartende Artenzahl zu, da diese entweder nicht intensiver als Kärnten untersucht wurden (Osttirol, KOFLER 1976) oder bislang keine dementsprechenden

Zusammenstellungen existieren (Salzburg, Steiermark). Für das südöstliche Nachbarland Slowenien werden ungefähr 600 Arten genannt (GOGALA 1991; GOGALA & GOGALA 1989). Für etwa 600-650 Wanzenarten nehmen wir ein potentiell Vorkommen in Kärnten an. Besonders in den Familien Lygaeidae, Aradidae, Coreidae, Tingidae und Miridae, aber auch in der Unterordnung Nepomorpha lassen sich noch einige Arten erwarten. So sind z. B. nur zehn Coreiden- und 13 Aradidenarten für Kärnten genannt. Für Mitteleuropa werden aber 27 bzw. 33 Arten aufgelistet (GÜNTHER & SCHUSTER 1990), worunter einige mit Sicherheit auch in Kärnten heimisch sind. Weitere Beispiele wären das „Fehlen“ von Arten aus der Unterfamilie Blissinae oder nur Einzelfunde in den Gattungen *Geocoris* und *Emblethis* (alle Lygaeidae). Auch in den Gattungen *Campylosteira*, *Galeatus*, *Stephanitis* und *Catoplatus* (alle Tingidae) bzw. *Acetropis*, *Phytocoris*, *Polymerus*, *Plagiognathus*, *Psallus* und *Amblytylus* (alle Miridae) sind noch weitere Arten in Kärnten zu erwarten.

In vielen Fällen handelt es sich bei den bisherigen Fundmeldungen nur um Einzelnachweise, die kaum etwas über die Verbreitung, den Lebensraum und gar nichts über die Bestandsentwicklung und Gefährdung der Arten in Kärnten aussagen. Trotzdem sind ohne Zweifel viele Wanzenarten massiv bedroht und

vielleicht auch schon aus Kärnten verschwunden, ohne je entdeckt worden zu sein. Die größte Gefährdung ergibt sich aus der Zerstörung und/oder der Seltenheit der besiedelten Lebensräume. Viele Lygaeiden, Coreiden, Reduviiden und Pentatomiden zeichnen sich durch einen hohen Bedarf an Wärme und Trockenheit aus und sind somit vor allem in xerothermen Biotopen anzutreffen. Einige terrestrische, vor allem aber aquatische und semiaquatische Wanzenarten sind in ihrem Vorkommen auf allgemein stark bedrohte Feuchtlebensraumtypen wie z. B. oligotrophe Moorgebiete beschränkt und können somit als potentiell gefährdet gelten.

Die Erstellung einer Roten Liste gefährdeter Wanzenarten war aus den oben genannten Gründen nicht möglich. Vorerst kann also lediglich ein Verzeichnis der Kärntner Wanzen erstellt werden, doch PUSCHNIG (1925) schreibt: „... wird einmal durch eine grundlegende, wenn auch noch unvollkommene Arbeit das Eis gebrochen, so ist die Anregung zur Weiterbearbeitung des Gebietes schon gegeben ...“ (S. 86). Auch wenn Puschnig damit nur eingeschränkt recht behielt, so ist der vorliegende Beitrag auch (wieder) in diesem Sinne zu verstehen. Es wird der gegenwärtige Kenntnisstand der für das Bundesland bekannten Wanzenarten mitgeteilt, in der Hoffnung „Interesse zur Weiterbearbeitung“ zu wecken.

ARTENLISTE

Die folgende Zusammenstellung ist das Ergebnis einer Durchsicht der angeführten Literatur und berücksichtigt, mit Ausnahme der Daten, die wir von C. Rieger erhalten haben, ausschließlich publizierte Fundmeldungen. Der Zeitraum, in dem ein Nachweis der Art gelang, wird durch ein „+“ in der entsprechenden Spalte angegeben. Diese Darstellung soll nicht die Annahme stärken, daß die vielen nach 1950 nicht mehr nachgewiesenen Arten (146 Arten) in Kärnten allesamt ausgestorben oder verschollen sind, sondern vielmehr den daraus ersichtlichen Forschungsbedarf verdeutlichen.

Die systematische Reihung und Nomenklatur folgen innerhalb der Unterordnungen Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha, Leptopodomorpha und Cimicomorpha (exklusive Miridae) den Katalogen von AUKEMA & RIEGER (1995, 1996). Die Nomenklatur der Miriden und Lygaeiden richtet sich nach KERZHNER & JOSIFOV (1999) bzw. PÉRICART (1998). Was die Reihung betrifft, konnten diese Arbeiten aus Zeitgründen nicht mehr berücksichtigt werden. Gereiht sind beide Familien - wie auch die übrigen Vertreter der Pentatomomorpha - großteils nach GÜNTHER &

SCHUSTER (1990), auch wenn neuere, cladistische Untersuchungen mehr oder weniger große Änderungen innerhalb der Pentatomomorpha und der Cimicomorpha vorschlagen (HENRY 1997; SCHUH & STYS 1991). Innerhalb der sehr artenreichen Familie der Miridae werden zur besseren Orientierung auch die Unterfamilien angegeben.

Die mit „*“ versehenen Arten werden im Anschluß an die Liste kurz kommentiert. Ein „?“ bedeutet, daß der Nachweis, aus dem im Kommentar angegebenen Grund, für den betreffenden Zeitraum nicht mit Sicherheit bestätigt werden kann. Das betrifft hauptsächlich Arten, die von PROHASKA (1923, 1932) gemeldet wurden. Belegmaterial dieser Aufsammlungen existiert nicht mehr.

Zum Abschluß werden 18 Arten angeführt und kommentiert, die zwar für das Gebiet genannt werden, von uns aber nicht in die Liste der mit Sicherheit in Kärnten nachgewiesenen Wanzenarten aufgenommen werden können.

Die Checkliste wird in gewissen Abständen in Form eines Updates aktualisiert. Neu zur Fauna Kärntens hinzukommende Arten werden in der Spalte U mit „*“ gekennzeichnet. Eine Einschätzung der Arten bezüglich ihres Gefährdungsstatus erfolgt im Rahmen der Ergänzung nicht und wird nur bei einer Gesamtüberarbeitung in entsprechender Form erfolgen. Die fortlaufende Nummerierung wird nicht

geändert. Ergänzte Arten sind darin in der systematischen Reihung mit a, b, c etc. eingefügt.

Letztes Update: 21.1.2001

	Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U
	Ceratocombidae				
1	<i>Ceratocombus (Ceratocombus) coleoptratus</i> (Zetterstedt, 1819)		+	+	
	Dipsocoridae				
2	<i>Cryptostemma (Cryptostemma) alienum</i> Herrich-Schaeffer, 1835		+		
3	<i>Cryptostemma (Pachycoleus) walili</i> Fieber, 1860		+		
	Nepidae				
4	<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758	+	+	+	
5	<i>Ranatra linearis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
	Corixidae				
6	<i>Cymatia coleoptrata</i> (Fabricius, 1777)	+			
7	<i>Arctocorisa carinata carinata</i> (C. R. Sahlberg, 1819)	+	+		
8	<i>Callicorixa praeusta praeusta</i> (Fieber, 1848)		+		
9	<i>Corixa dentipes</i> Thomson, 1869	+			
10	<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	+			
11	<i>Hesperocorixa linnaei</i> (Fieber, 1848)	+	+	+	
12	<i>Hesperocorixa moesta</i> (Fieber, 1848)	+			
13	<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> (Fieber, 1848)	+		+	
13a	<i>Paracorixa concinna concinna</i> (Fieber, 1848)				*
14	<i>Sigara (Pseudovermicorixa) nigrolineata nigrolineata</i> (Fieber, 1848)	+	+		
15	<i>Sigara (Retrocorixa) limitata limitata</i> (Fieber, 1848)	+			
16	<i>Sigara (Retrocorixa) semistriata</i> (Fieber, 1848)		+		
17	* <i>Sigara (Sigara) striata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
18	<i>Sigara (Subsigara) distincta</i> (Fieber, 1848)	+	+		
19	<i>Sigara (Subsigara) falleni</i> (Fieber, 1848)	+	+	+	
20	<i>Sigara (Subsigara) fossarum</i> (Leach, 1817)	+			
21	<i>Sigara (Vermicorixa) lateralis</i> (Leach, 1817)		+	+	
	Naucoridae				
22	<i>Ilyocoris cimicoides cimicoides</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
	Aphelocheiridae				
23	* <i>Aphelocheirus aestivalis</i> (Fabricius, 1794)			+	
	Notonectidae				
24	<i>Notonecta glauca glauca</i> Linnaeus, 1758	+	+	+	
25	<i>Notonecta lutea</i> Müller, 1776		+		
26	* <i>Notonecta obliqua</i> Thunberg, 1787	?	+		
	Pleidae				
27	<i>Plea minutissima minutissima</i> Leach, 1817	+		+	
	Mesoveliidae				
28	<i>Mesovelia furcata</i> Mulsant & Rey, 1852		+		
	Hebridae				
29	<i>Hebrus (Hebrus) pusillus pusillus</i> (Fallèn, 1807)	+			
30	<i>Hebrus (Hebrusella) ruficeps</i> Thomson, 1871	+	+	+	
	Hydrometridae				
31	<i>Hydrometra gracilenta</i> Horvath, 1899		+		
32	<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)		+		
	Veliidae				

33	<i>Microvelia pygmaea</i> (Dufour, 1833)	+			
34	<i>Microvelia reticulata</i> (Burmeister, 1835)		+		
34a	<i>Velia (Plesiovelia) currens</i> (Fabricius, 1794)				*

	Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U
35	<i>Velia (Plesiovelia) caprai caprai</i> Tamanini, 1947	?		+	
	Gerridae				
36	<i>Aquarius najas</i> (De Geer, 1773)		+		
37	<i>Aquarius paludum paludum</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	
38	<i>Gerris (Gerris) argentatus</i> Schummel, 1832	+	+	+	
39	* <i>Gerris (Gerris) costae costae</i> (Herrich-Schaeffer, 1850)	+	+		
40	<i>Gerris (Gerris) gibbifer</i> Schummel, 1832	+			
41	<i>Gerris (Gerris) lacustris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
42	<i>Gerris (Gerris) odontogaster</i> (Zetterstedt, 1828)	+	+		
43	<i>Gerris (Gerris) thoracicus</i> Schummel, 1832	+			
44	* <i>Gerris (Gerriselloides) lateralis</i> Schummel, 1832	?	?	+	
45	<i>Linnoporus rufoscutellatus</i> (Latreille, 1807)	+		+	
	Saldidae				
46	<i>Chartoscirta cincta cincta</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)		+	+	
47	<i>Chartoscirta cocksii</i> (Curtis, 1835)	+	+		
48	<i>Chartoscirta elegantula elegantula</i> (Fallèn, 1807)			+	
49	<i>Macrosaldula scotica</i> (Curtis, 1835)	+		+	
50	<i>Macrosaldula variabilis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)		+		
51	<i>Saldula c-album</i> (Fieber, 1859)	+	+	+	
52	<i>Saldula melanoscela</i> (Fieber, 1859)	+	+		
53	<i>Saldula nobilis</i> (Horvãth, 1884)		+		
54	<i>Saldula orthochila</i> (Fieber, 1859)	+	+		
55	<i>Saldula pallipes</i> (Fabricius, 1794)	+	+		
56	<i>Saldula saltatoria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
57	<i>Saldula xanthochila</i> (Fieber, 1859)		+		
58	<i>Salda littoralis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
59	<i>Salda muelleri</i> (Gmelin, 1790)			+	
	Tingidae				
60	<i>Acalypta brunnea</i> (Germar, 1837)		+		
61	<i>Acalypta carinata</i> (Panzer, 1806)	+		+	
62	<i>Acalypta finitima</i> (Puton, 1884)		+	+	
63	<i>Acalypta marginata</i> (Wolff, 1804)	+		+	
64	<i>Acalypta musci</i> (Schrank, 1781)	+	+		
65	<i>Acalypta nigrina</i> (Fallèn, 1807)	+			
66	* <i>Acalypta pulchra</i> Stusàk, 1961			+	
67	<i>Agramma confusum</i> (Puton, 1879)		+		
68	* <i>Agramma laetum</i> (Fallèn, 1807)	+			
69	<i>Agramma ruficorne</i> (Germar, 1835)		+		
70	<i>Catoplatus fabricii</i> (Stål, 1868)	+	+		
71	<i>Copium clavicorne clavicorne</i> (Linnaeus, 1758)	+			
72	<i>Copium teucarii teucarii</i> (Host, 1788)	+	+		
73	<i>Corythucha ciliata</i> (Say, 1832)			+	
74	<i>Derephysia (Derephysia) foliacea foliacea</i> (Fallèn, 1807)	+			
75	<i>Dictyla convergens</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			+	
76	<i>Dictyla echii</i> (Schrank, 1782)	+	+		
77	<i>Dictyla humuli</i> (Fabricius, 1794)	+			
78	<i>Dictyla lupuli</i> (Herrich-Schaeffer, 1837)	+	+	+	
79	<i>Dictyla nassata</i> (Puton, 1874)	+			
80	<i>Dictyonota strichnocera</i> Fieber, 1844	+			

	Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U
81	<i>Kalama tricornis</i> (Schränk, 1801)	+	+	+	
82	<i>Lasiacantha capucina capucina</i> (Germar, 1837)	+			
83	<i>Oncochila scapularis</i> (Fieber, 1844)	+		+	
83a	<i>Oncochila simplex</i> (Herrich-Schaeffer, 1830)				*
84	<i>Physatocheila costata</i> (Fabricius, 1794)	+	+		
85	<i>Physatocheila dumetorum</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)	+			
86	* <i>Physatocheila harwoodi</i> China, 1936		+		
87	<i>Tingis (Tingis) cardui</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
88	<i>Tingis (Tingis) crispata</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)			+	
89	<i>Tingis (Neolasiotropis) pilosa</i> Hummel, 1825	+	+	+	
90	<i>Tingis (Tropidocheila) maculata</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)	+			
91	<i>Tingis (Tropidocheila) ragusana</i> (Fieber, 1861)	+			
92	<i>Tingis (Tropidocheila) reticulata</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+			
	Microphysidae				
93	<i>Loricula elegantula</i> (Baerensprung, 1858)		+		
94	<i>Loricula pselaphiformis</i> Curtis, 1833	+			
95	<i>Myrmedobia distinguenda</i> Reuter, 1884			+	
96	<i>Myrmedobia exilis</i> (Fallèn, 1807)	+	+	+	
	Miridae: Deraeocorinae				
97	<i>Deraeocoris (Deraeocoris) annulipes</i> (Herrich-Schaeffer, 1842)	+	+		
98	<i>Deraeocoris (Deraeocoris) cordiger</i> (Hahn, 1834)	+	+		
99	<i>Deraeocoris (Deraeocoris) morio</i> (Boheman, 1852)		+	+	
100	<i>Deraeocoris (Deraeocoris) olivaceus</i> (Fabricius 1777)	+			
101	<i>Deraeocoris (Deraeocoris) ruber</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
102	<i>Deraeocoris (Deraeocoris) trifasciatus</i> (Linnaeus, 1767)	+			
103	<i>Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens</i> (Schilling, 1837)	+	+	+	
104	<i>Deraeocoris (Camptobrochis) punctulatus</i> (Fallèn 1807)		+		
105	<i>Alloeotomus germanicus</i> Wagner, 1939		+		
106	<i>Alloeotomus gothicus</i> (Fallèn, 1807)	+	+		
	Miridae: Bryocorinae				
107	<i>Monalocoris filicis</i> (Linnaeus, 1758)	+			
108	<i>Bryocoris pteridis</i> (Fallèn, 1807)	+			
	Miridae: Dicyphinae				
109	<i>Macrolophus pygmaeus</i> (Rambur, 1839)	+	+		
110	<i>Dicyphus (Dicyphus) constrictus</i> (Boheman, 1852)	+			
111	<i>Dicyphus (Dicyphus) errans</i> (Wolff, 1804)	+	+	+	
112	<i>Dicyphus (Dicyphus) hyalinipennis</i> (Burmeister, 1835)		+		
113	<i>Dicyphus (Dicyphus) pallidus</i> (Herrich-Schaeffer, 1836)	+	+		
114	<i>Dicyphus (Dicyphus) stachydis stachydis</i> J. Sahlberg, 1878			+	
115	<i>Dicyphus (Idolocoris) pallicornis</i> (Fieber, 1861)		+		
116	<i>Dicyphus (Brachyceroea) globulifer</i> (Fallèn, 1829)	+	+	+	
117	<i>Campyloneura virgula</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+			
	Miridae: Mirinae				
118	<i>Myrmecoris gracilis</i> (R.F. Sahlberg, 1848)	+			
119	<i>Pithanus maerkelii</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)	+	+		
120	<i>Leptopterna dolobrata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
121	<i>Leptopterna ferrugata</i> (Fallèn, 1807)		+		
122	<i>Teratocoris antennatus</i> (Boheman, 1852)			+	

123	<i>Teratocoris paludum</i> J. Sahlberg, 1870			+	
124	<i>Stenodema (Brachystira) calcarata</i> (Fallèn, 1807)	+		+	
125	<i>Stenodema (Stenodema) algoviensis</i> Schmidt, 1934	+			

	Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U
126	<i>Stenodema (Stenodema) holsata</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	
127	<i>Stenodema (Stenodema) laevigata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
128	<i>Stenodema (Stenodema) sericans</i> (Fieber, 1861)	+			
129	<i>Stenodema (Stenodema) virens</i> (Linnaeus, 1767)	+	+		
130	<i>Notostira elongata</i> (Geoffroy, 1785)	?		+	
131	<i>Notostira erratica</i> (Linnaeus, 1758)	+			
132	<i>Megaloceroea recticornis</i> (Geoffroy 1785)	+	+	+	
133	* <i>Trigonotylus caelestialium</i> (Kirkaldy, 1902)	?	+	+	
134	* <i>Trigonotylus ruficornis</i> (Geoffroy, 1785)	?		+	
135	<i>Phytocoris (Phytocoris) confusus</i> Reuter, 1896	+			
136	<i>Phytocoris (Phytocoris) dimidiatus</i> Kirschbaum, 1856		+	+	
137	<i>Phytocoris (Phytocoris) longipennis</i> Flor, 1861	+	+	+	
138	<i>Phytocoris (Phytocoris) pini</i> Kirschbaum, 1856	+			
139	<i>Phytocoris (Phytocoris) populi</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	
140	<i>Phytocoris (Phytocoris) reuteri</i> Saunders, 1876		+		
141	<i>Phytocoris (Ktenocoris) ulmi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
142	<i>Phytocoris (Ktenocoris) varipes</i> Boheman, 1852	+			
143	<i>Pantilius (Pantilius) tunicatus</i> (Fabricius, 1781)	+	+	+	
144	<i>Megacoelum beckeri</i> (Fieber, 1870)	+			
145	* <i>Megacoelum infusum</i> (Herrich-Schaeffer, 1839)	+		?	
146	<i>Adelphocoris detritus</i> (Fieber, 1861)		+	+	
147	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze, 1778)	+	+	+	
148	<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (Fabricius, 1794)		+		
149	<i>Adelphocoris reichelii</i> (Fieber, 1836)	+	+	+	
150	<i>Adelphocoris seticornis</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	
151	<i>Adelphocoris vandalicus</i> (Rossi, 1790)	+	+	+	
152	<i>Calocoris affinis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+	+	+	
153	<i>Calocoris alpestris</i> (Meyer-Duer, 1843)	+	+		
154	<i>Calocoris roseomaculatus roseomaculatus</i> (De Geer, 1773)			+	
155	<i>Closterotomus biclavatus biclavatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+	+	+	
156	<i>Closterotomus fulvomaculatus</i> (De Geer, 1773)	+		+	
157	<i>Closterotomus norwegicus</i> (Gmelin, 1790)	+			
158	<i>Grypocoris (Lophyromiris) sexguttatus</i> (Fabricius, 1777)	+	+	+	
159	<i>Horwathia lineolata</i> (A. Costa, 1862)	+			
160	<i>Mermitelocerus schmidtii</i> (Fieber, 1836)	+			
161	<i>Rhabdomiris striatellus striatellus</i> (Fabricius, 1794)	+		+	
162	<i>Alloeonotus egregius</i> Fieber, 1864	+			
163	<i>Miris striatus</i> (Linnaeus, 1758)	+			
164	<i>Brachycoleus decolor</i> Reuter, 1887	+			
165	<i>Brachycoleus pilicornis pilicornis</i> (Panzer, 1805)	+			
166	<i>Pachypterna fieberi</i> Fieber, 1858	+	+		
167	<i>Stenotus binotatus</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	
168	<i>Dichrooscytus intermedius</i> Reuter, 1885	+	+	+	
169	<i>Dichrooscytus rufipennis</i> (Fallèn 1807)	+		+	
170	<i>Dichrooscytus valesianus</i> Fieber, 1861	+			
171	<i>Lygocoris (Lygocoris) pabulinus</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	
172	<i>Lygocoris (Lygocoris) rugicollis</i> (Fallèn, 1807)	+	+		
173	<i>Lygocoris (Neolygus) contaminatus</i> (Fallèn, 1807)	+	+		
174	<i>Apolygus limbatus</i> (Fallèn, 1807)	+		+	
175	<i>Apolygus lucorum</i> (Meyer-Duer, 1843)	+	+	+	

176	<i>Apolygus rhamnicola</i> (Reuter, 1885)			+		
-----	---	--	--	---	--	--

	Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U
177	<i>Apolygus spinolae</i> (Meyer-Duer, 1841)		+		
178	<i>Lygus gemellatus gemellatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)		+		
179	* <i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	?		+	
180	* <i>Lygus punctatus</i> (Zetterstedt, 1838)	?	?	+	
181	<i>Lygus rugulipennis</i> Poppius, 1911	+	+	+	
182	<i>Lygus wagneri</i> Remane, 1955		+		
183	<i>Orthops (Orthops) campestris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
184	<i>Orthops (Orthops) basalis</i> (A. Costa, 1853)		+	+	
185	<i>Orthops (Orthops) kalmii</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
186	<i>Orthops (Montanorthops) montanus</i> (Schilling, 1837)	+	+		
187	<i>Pinalitus atomarius</i> (Meyer-Duer, 1843)	+			
188	<i>Pinalitus cervinus</i> (Herrich-Schaeffer, 1843)		+		
189	<i>Pinalitus rubricatus</i> (Fallèn, 1807)	+	+		
190	<i>Agnocoris reclairei</i> (Wagner, 1949)		+	+	
191	<i>Agnocoris rubicundus</i> (Fallèn, 1807)	+		+	
192	<i>Liocoris tripustulatus</i> (Fabricius, 1781)	+	+	+	
193	<i>Camptozygum aequale</i> (Villers, 1789)	+	+		
194	<i>Camptozygum pumilio</i> Reuter, 1902	+			
195	<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (Fallèn 1807)	+	+	+	
196	<i>Charagochilus weberi</i> Wagner, 1953		+	+	
197	<i>Polymerus (Polymerus) holosericeus</i> (Hahn, 1831)	+			
198	<i>Polymerus (Polymerus) nigrita</i> (Fallèn, 1807)			+	
199	<i>Polymerus (Poeciloscytus) microphthalmus</i> (Wagner, 1951)		+	+	
200	<i>Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	
201	<i>Capsus ater</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	
202	<i>Capsodes gothicus gothicus</i> (Linnaeus, 1758)			+	
	Miridae: Halticinae				
203	<i>Halticus apterus apterus</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	
204	<i>Halticus luteicollis</i> (Panzer, 1804)	+			
205	<i>Halticus pusillus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)		+		
206	<i>Halticus saltator</i> (Geoffroy, 1785)			+	
207	<i>Strongylocoris leucocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
208	<i>Orthocephalus brevis</i> (Panzer, 1798)	+			
209	<i>Orthocephalus coriaceus</i> (Fabricius, 1777)	+			
210	<i>Orthocephalus saltator</i> (Hahn, 1835)	+	+	+	
211	<i>Orthocephalus vittipennis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+	+	+	
212	<i>Dimorphocoris (Dimorphocoris) schmidti</i> (Fieber, 1858)		+		
	Miridae: Orthotylinae				
213	<i>Heterotoma merioptera</i> (Scopoli, 1763)	+		+	
214	<i>Heterocordylus (Heterocordylus) genistae</i> (Scopoli, 1763)	+	+		
215	<i>Heterocordylus (Heterocordylus) tibialis</i> (Hahn, 1833)	+			
216	* <i>Heterocordylus (Heterocordylus) tumidicornis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+			
217	<i>Malacocoris chlorizans</i> (Panzer, 1794)	+	+		
218	<i>Pseudoloxops coccineus</i> (Meyer-Duer, 1843)	+			
219	<i>Orthotylus (Pinocapsus) fuscescens</i> (Kirschbaum, 1856)	+			
220	<i>Orthotylus (Orthotylus) marginalis</i> Reuter, 1883	+		+	
221	<i>Orthotylus (Orthotylus) nassatus</i> (Fabricius, 1787)	+			
222	<i>Orthotylus (Orthotylus) prasinus</i> (Fallèn, 1826)	+	+		
223	<i>Orthotylus (Orthotylus) virens</i> (Fallèn, 1807)		+		

224	<i>Orthotylus (Litocoris) ericetorum</i> ericetorum (Fallèn, 1807)	+			
225	<i>Orthotylus (Melanotrichus) flavosparsus</i> (C.R. Sahlberg, 1841)	+	+	+	

Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U	
226	<i>Mecomma (Mecomma) ambulans ambulans</i> (Fallèn, 1807)	+	+	+	
227	<i>Mecomma (Globicellus) dispar</i> (Boheman, 1852)		+		
228	<i>Globiceps (Kelidocoris) fulvicollis</i> Jakovlev, 1877		+	+	
229	<i>Globiceps (Kelidocoris) flavomaculatus</i> (Fabricius, 1794)	+	+		
230	<i>Globiceps (Kelidocoris) juniperi</i> Reuter, 1902		+		
231	<i>Globiceps (Globiceps) sphaegiformis</i> (Rossi, 1790)	+			
232	<i>Blepharidopterus angulatus</i> (Fallèn, 1807)	+	+	+	
233	<i>Dryophilocoris (Dryophilocoris) flavoquadrimaculatus</i> (De Geer, 1773)	+		+	
234	<i>Cyllocoris histrionius</i> (Linnaeus, 1767)	+			
	Miridae: Pilophorinae				
235	<i>Pilophorus cinnamopterus</i> (Kirschbaum, 1856)	+	+		
236	<i>Pilophorus clavatus</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	
237	<i>Pilophorus confusus</i> (Kirschbaum, 1856)	+			
238	<i>Pilophorus perplexus</i> Douglas & Scott, 1875	+	+		
	Miridae: Hallodapinae				
239	<i>Cremnocephalus albolineatus</i> Reuter, 1875	+			
240	<i>Cremnocephalus alpestris</i> Wagner, 1941	+	+		
241	<i>Systellonotus triguttatus</i> (Linnaeus, 1767)	+			
242	<i>Hallodapus rufescens</i> (Burmeister, 1835)	+		+	
	Miridae: Phylinae				
243	<i>Macrotylus (Macrotylus) herrichi</i> (Reuter, 1873)	+		+	
244	<i>Macrotylus (Macrotylus) quadrilineatus</i> (Schrank, 1785)	+	+		
245	<i>Macrotylus (Alloeonycha) paykullii</i> (Fallèn, 1807)	+			
246	<i>Macrotylus (Alloeonycha) solitarius</i> (Meyer-Duer, 1843)	+			
247	<i>Harpocera thoracica</i> (Fallèn, 1807)	+			
248	<i>Parapsallus vitellinus</i> (Scholtz, 1847)	+	+		
249	<i>Plagiognathus (Plagiognathus) arbustorum arbustorum</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	
250	<i>Plagiognathus (Plagiognathus) chrysanthemi</i> (Wolff, 1804)	+	+	+	
251	<i>Plagiognathus (Plagiognathus) fulvipennis</i> (Kirschbaum, 1856)	+			
252	<i>Europiella alpina</i> (Reuter, 1875)	+	+	+	
253	<i>Europiella artemisiae</i> (Becker, 1864)	+	+	+	
254	<i>Campylomma verbasci</i> (Meyer-Duer, 1843)	+	+		
255	<i>Monosynamma bohemani</i> (Fallèn, 1829)	+		+	
256	<i>Chlamydatus (Euattus) pulicarius</i> (Fallèn, 1807)	+	+	+	
257	<i>Chlamydatus (Euattus) pullus</i> Reuter, 1870	+	+	+	
258	<i>Chlamydatus (Eurymecocoris) evanescens</i> (Boheman, 1852)	+			
259	<i>Sthenarus rotermundi</i> (Scholtz, 1846)	+			
260	<i>Salicarus (Salicarus) roseri</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)	+			
261	<i>Phoenicocoris modestus</i> (Meyer-Duer, 1843)	+			
262	<i>Phoenicocoris obscurellus</i> (Fallèn, 1829)	+	+		
263	<i>Criocoris crassicornis</i> (Hahn, 1834)	+	+	+	
264	<i>Criocoris nigripes</i> Fieber, 1861	+	+		
265	<i>Atractotomus magnicornis</i> (Fallèn, 1807)	+	+	+	
266	<i>Atractotomus mali</i> (Meyer-Duer, 1843)	+			
267	<i>Atractotomus parvulus</i> Reuter, 1878	+	+		
268	<i>Heterocapillus tigripes</i> (Mulsant, 1852)	+			

269	<i>Compsidolon salicellum</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)	+	+		
270	<i>Psallus (Apocremnus) betuleti betuleti</i> (Fallèn, 1826)		+		
271	<i>Psallus (Mesopsallus) ambiguus</i> (Fallèn, 1807)	+	+	+	
272	<i>Psallus (Phylidea) quercus</i> (Kirschbaum, 1856)	+			
273	<i>Psallus (Hyllopsallus) variabilis</i> (Fallèn, 1807)	+	+	+	

	Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U
274	<i>Psallus (Psallus) falleni</i> Reuter, 1883		+		
275	<i>Psallus (Psallus) haematodes</i> (Gmelin, 1790)	+		+	
276	<i>Psallus (Psallus) lepidus</i> Fieber, 1958	+			
277	<i>Psallus (Psallus) mollis</i> (Mulsant & Rey), 1852)	+			
278	<i>Psallus (Psallus) salicis</i> (Kirschbaum, 1856)	+	+	+	
279	<i>Psallus (Psallus) varians varians</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)	+			
280	<i>Psallus (Pityopsallus) luridus</i> Reuter, 1878		+		
281	<i>Psallus (Pityopsallus) piceae</i> Reuter, 1878		+		
282	<i>Psallus (Pityopsallus) pinicola</i> Reuter, 1875	+			
283	<i>Psallus (Pityopsallus) vittatus</i> (Fieber, 1861)	+	+		
284	<i>Oncotylus (Oncotylus) punctipes</i> Reuter, 1875			+	
285	<i>Eurycolpus flaveolus</i> (Stål, 1858)	+			
286	<i>Orthonotus rufifrons</i> (Fallèn, 1807)	+	+	+	
287	<i>Phylus (Phylus) coryli</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
288	<i>Phylus (Phylus) melanocephalus</i> (Linnaeus, 1767)	+			
289	<i>Phylus (Teratscopus) plagiatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+		+	
290	<i>Lopus decolor decolor</i> (Fallèn, 1807)	+	+		
291	<i>Tinicephalus (Tinicepalus) hortulanus</i> (Meyer-Duer, 1843)	+			
292	<i>Megalocoleus molliculus</i> (Fallèn, 1829)	+	+	+	
293	<i>Megalocoleus tanacetii</i> (Fallèn, 1807)	+	+	+	
294	<i>Hoplomachus thunbergii</i> (Fallèn, 1807)	+			
295	<i>Placochilus seladonicus seladonicus</i> (Fallèn, 1807)	+			
	Miridae: Isometopinae				
296	<i>Isometopus intrusus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+	+		
	Nabidae				
297	<i>Alloeorhynchus flavipes</i> (Fieber, 1836)		+		
298	<i>Prostemma aeneicolle</i> Stein, 1857		+		
299	<i>Prostemma sanguineum</i> (Rossi, 1790)	+			
300	<i>Himacerus (Aptus) mirmicoides</i> (O. Costa, 1834)	+		+	
301	<i>Himacerus (Himacerus) apterus</i> (Fabricius, 1798)	+	+	+	
302	<i>Nabis (Dolichonabis) limbatus</i> Dahlbom, 1851	+		+	
303	<i>Nabis (Nabicula) flavomarginatus</i> Scholtz, 1847	+	+		
304	<i>Nabis (Nabis) brevis brevis</i> Scholtz, 1847	+	+	+	
305	<i>Nabis (Nabis) ericetorum</i> Scholtz, 1847	+			
306	<i>Nabis (Nabis) ferus</i> (Linnaeus, 1758)	+			
307	<i>Nabis (Nabis) pseudoferus pseudoferus</i> Remane, 1949		+		
308	<i>Nabis (Nabis) punctatus punctatus</i> A. Costa, 1847		+	+	
309	<i>Nabis (Nabis) rugosus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
	Anthocoridae				
310	<i>Acompocoris alpinus</i> Reuter, 1875	+		+	
310a	<i>Acompocoris montanus</i> Wagner, 1955				*
310b	<i>Amphiareus obscuriceps</i> (Poppius, 1909)				*
311	<i>Anthocoris amplicollis</i> Horvath, 1893	+			
312	<i>Anthocoris confusus</i> Reuter, 1884	+	+		
313	<i>Anthocoris gallarumulmi</i> (De Geer, 1773)		+		
314	<i>Anthocoris limbatus</i> Fieber, 1836	+		+	
315	<i>Anthocoris nemoralis</i> (Fabricius, 1794)	+			
316	<i>Anthocoris nemorum</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	
317	<i>Anthocoris pilosus</i> (Jakovlev, 1877)	+			

318	<i>Anthocoris simulans</i> Reuter, 1884		+		
319	<i>Temnostethus (Temnostethus) gracilis</i> Horváth, 1907	+	+	+	
320	<i>Temnostethus (Temnostethus) pusillus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+	+		
321	<i>Tetraphleps bicuspis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+			

	Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U
322	<i>Orius (Heterorius) horvathi</i> (Reuter, 1884)	+			
323	<i>Orius (Heterorius) laticollis laticollis</i> (Reuter, 1884)		+	+	
324	<i>Orius (Heterorius) majusculus</i> (Reuter, 1879)	+		+	
325	<i>Orius (Heterorius) minutus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
326	<i>Orius (Orius) niger</i> (Wolff, 1811)	+	+		
327	<i>Dufouriellus ater</i> (Dufour, 1833)	+			
328	<i>Lyctocoris campestris</i> (Fabricius, 1794)	+			
329	<i>Lyctocoris dimidiatus</i> (Spinola, 1837)		+		
330	<i>Xylocoris (Proxylocoris) galactinus</i> (Fieber, 1836)		+		
331	<i>Xylocoris (Xylocoris) cursitans</i> (Fallèn, 1807)	+			
332	<i>Xylocoris (Xylocoris) formicetorum</i> (Boheman 1844)	+			
	Cimicidae				
333	<i>Cimex lectularius</i> Linnaeus, 1758	+			
334	* <i>Oeciacus hirundinis</i> (Lamarck, 1816)	?	+		
	Reduviidae				
335	<i>Empicoris culiciformis</i> (De Geer, 1773)		+		
336	<i>Empicoris vagabundus</i> (Linnaeus, 1758)	+			
337	<i>Peirates hybridus</i> (Scopoli, 1763)	+	+		
338	<i>Phymata crassipes</i> (Fabricius, 1775)	+		+	
339	<i>Reduvius personatus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
340	<i>Pygolampis bidentata</i> (Goeze, 1778)	+			
341	* <i>Coranus subapterus</i> (De Geer, 1773)	?		+	
342	<i>Rhynocoris annulatus</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	
343	<i>Rhynocoris iracundus</i> (Poda, 1761)	+	+	+	
344	* <i>Rhynocoris rubricus</i> (Germar, 1814)	?		+	
	Aradidae				
345	<i>Aradus aterrimus</i> Fieber, 1864	+			
346	<i>Aradus betulae</i> (Linnaeus, 1758)	+			
347	<i>Aradus betulinus</i> Fallèn, 1829	+	+		
348	<i>Aradus cinnamomeus</i> (Panzer, 1806)	+			
349	<i>Aradus conspicuus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+			
350	<i>Aradus corticalis</i> (Linnaeus, 1758)	+			
351	<i>Aradus crenaticollis</i> R. Sahlberg, 1848		+		
352	<i>Aradus depressus depressus</i> (Fabricius, 1794)	+	+		
353	<i>Aradus pallescens</i> Herrich-Schaeffer, 1839			+	
354	* <i>Aradus serbicus</i> Horvath, 1888		+		
355	<i>Aradus versicolor</i> Herrich-Schaeffer, 1839	+			
356	<i>Aneurus (Aneurodes) avenius</i> (Dufour, 1833)		+		
257	<i>Aneurus (Aneurus) laevis</i> (Fabricius, 1775)		+		
	Piesmatidae				
358	<i>Piesma capitatum</i> (Wolff, 1804)	+			
359	<i>Piesma maculatum</i> (Laporte, 1832)	+	+	+	
360	<i>Parapiesma variabile</i> (Fieber, 1844)	+			
	Berytidae				
361	<i>Berytinus (Berytinus) clavipes</i> (Fabricius, 1775)	+	+		
362	<i>Berytinus (Berytinus) hirticornis</i> (Brullè, 1835)	+	+		
363	<i>Berytinus (Berytinus) minor</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+	+	+	
364	<i>Berytinus (Lizinus) crassipes</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+	+		

365 | *Berytinus (Lizinus) geniculatus* (Horvath, 1885)

| | | | + | |

	Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U
366	<i>Berytinus (Lizinus) montivagus</i> (Meyer-Duer, 1841)	+			
367	<i>Berytinus (Lizinus) signoreti</i> (Fieber, 1859)	+			
368	<i>Neides tipularius</i> (Linnaeus, 1758)	+			
369	<i>Gampsocoris culicinus culicinus</i> Seidenstuecker, 1948		+	+	
370	<i>Gampsocoris punctipes</i> (Germar, 1822)	+			
371	<i>Metatropis rufescens</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)		+		
	Lygaeidae				
372	<i>Arocatus roeselii</i> (Schilling, 1829)	+			
372a	<i>Arocatus longiceps</i> Stal, 1873				*
373	<i>Lygaeus equestris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
374	<i>Melanocoryphus albomaculatus</i> (Goeze, 1778)		+		
375	<i>Horvathiolus superbus</i> (Pollich, 1779)			+	
376	<i>Spilostethus saxatilis</i> (Scopoli, 1763)	+	+		
377	<i>Tropidothorax leucopterus</i> (Goeze, 1778)		+		
378	<i>Nithecus jacobaeae</i> (Schilling, 1829)	+	+		
379	<i>Nysius senecionis</i> (Schilling, 1829)	+		+	
380	<i>Nysius ericae</i> (Schilling, 1829)	+		+	
381	<i>Nysius thymi</i> (Wolff, 1804)	+		+	
382	<i>Nysius cymoides</i> (Spinola, 1837)			+	
383	<i>Nysius helveticus</i> (Herrich-Schaeffer, 1850)	+	+		
384	<i>Ortholomus punctipennis</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)	+		+	
385	<i>Kleidocerys resedae</i> (Panzer, 1797)	+	+	+	
386	<i>Cymus aurescens</i> Distant, 1883		+	+	
387	<i>Cymus claviculus</i> (Fallèn, 1807)	+	+		
388	<i>Cymus glandicolor</i> Hahn, 1831	+	+	+	
389	<i>Cymus melanocephalus</i> Fieber, 1861	+		+	
390	<i>Geocoris (Geocoris) dispar</i> (Waga, 1839)			+	
391	<i>Macroplox preysleri</i> (Fieber, 1837)	+	+		
392	<i>Oxycarenus (Oxycarenus) modestus</i> (Fallèn, 1829)	+	+		
393	<i>Chilacis typhae</i> (Perris, 1857)		+		
394	<i>Heterogaster affinis</i> Herrich-Schaeffer, 1835	+			
395	<i>Heterogaster artemisiae</i> Schilling, 1829	+	+		
396	<i>Heterogaster urticae</i> (Fabricius, 1775)	+		+	
397	<i>Platyplax salviae</i> (Schilling, 1829)	+		+	
398	<i>Plinthisus (Plinthisomus) pusillus</i> (Scholtz, 1847)		+		
399	<i>Tropistethus holosericeus holosericeus</i> (Scholtz, 1846)	+			
400	<i>Drymus (Drymus) latus</i> Douglas & Scott, 1871	+	+		
401	<i>Drymus (Sylvadrymus) brunneus</i> (F. Sahlberg, 1848)	+	+	+	
402	<i>Drymus (Sylvadrymus) ryeii</i> Douglas & Scott, 1865		+	+	
403	<i>Drymus (Sylvadrymus) sylvaticus</i> (Fabricius, 1775)	+	+		
404	<i>Eremocoris abietis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
405	<i>Eremocoris plebejus</i> (Fallèn, 1807)	+	+		
406	<i>Eremocoris podagricus</i> (Fabricius, 1775)		+		
407	<i>Gastrodes abietum</i> Bergroth, 1914	+		+	
408	<i>Gastrodes grossipes</i> (De Geer, 1773)	+	+	+	
409	<i>Ischnocoris hemipterus</i> (Schilling, 1829)	+			
410	<i>Lamproplax picea</i> (Flor, 1860)	+	+	+	
410a	<i>Orsillus depressus</i> Mulsant & Rey, 1852				*
411	<i>Scolopostethus affinis</i> (Schilling, 1829)	+		+	
412	<i>Scolopostethus decoratus</i> (Hahn, 1833)	+			

413	<i>Scolopostethus grandis</i> Horvath, 1880		+		
414	<i>Scolopostethus pictus</i> (Schilling, 1829)	+			

	Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U
415	<i>Scolopostethus pilosus</i> Reuter, 1874		+	+	
416	* <i>Scolopostethus puberulus</i> Horvath, 1887		+		
417	<i>Scolopostethus thomsoni</i> Reuter, 1874	+	+	+	
418	<i>Taphropeltus contractus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	+			
419	<i>Taphropeltus hamulatus</i> (Thomson, 1870)		+		
420	<i>Lasiosomus enervis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)		+		
421	<i>Stygnocoris fuliginus</i> (Geoffroy, 1785)	+	+		
422	<i>Stygnocoris pygmaeus</i> (F. Sahlberg, 1848)	+			
423	<i>Stygnocoris rusticus</i> (Fallèn, 1807)	+	+	+	
424	<i>Stygnocoris sabulosus</i> (Schilling, 1829)	+		+	
425	<i>Acompus rufipes</i> (Wolff, 1804)	+		+	
426	<i>Pachybrachius fracticollis</i> (Schilling, 1829)	+	+	+	
427	<i>Pachybrachius luridus</i> Hahn, 1826	+		+	
428	<i>Ligyrocoris sylvestris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
429	<i>Aellopus atratus</i> (Goeze, 1778)	+			
430	<i>Beosus maritimus</i> (Scopoli, 1763)	+			
431	<i>Rhyparochromus (Graptopeltus) lynceus</i> (Fabricius, 1775)	+			
432	<i>Rhyparochromus (Panaorus) adpersus</i> (Mulsant & Rey, 1852)	+			
433	<i>Rhyparochromus (Raglius) alboacuminatus</i> (Goeze, 1778)	+			
434	<i>Rhyparochromus vulgaris</i> (Schilling, 1829)	+			
435	<i>Rhyparochromus phoeniceus</i> (Rossi, 1794)	+	+		
436	<i>Rhyparochromus pini</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
437	<i>Peritrechus geniculatus</i> (Hahn, 1832)	+	+	+	
438	<i>Peritrechus lundii</i> (Gmelin, 1790)		+		
439	<i>Megalonotus antennatus</i> (Schilling, 1829)	+		+	
440	<i>Megalonotus chiragra</i> (Fabricius, 1794)	+		+	
441	<i>Megalonotus dilatatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1840)	+			
442	<i>Megalonotus hirsutus</i> (Fieber, 1861)	+	+		
443	<i>Emblethis verbasci</i> (Fabricius, 1803)		+		
444	<i>Pterotmetus staphyliniformis</i> (Schilling, 1829)	+	+	+	
445	<i>Sphragisticus nebulosus</i> (Fallèn, 1807)		+	+	
446	<i>Trapezonotus (Gnopherus) anorus</i> (Flor, 1860)	+	+		
447	<i>Trapezonotus (Trapezonotus) arenarius</i> (Linnaeus, 1758)	+			
448	<i>Trapezonotus (Trapezonotus) desertus</i> Seidenstuecker, 1951		+		
449	<i>Trapezonotus (Trapezonotus) dispar</i> (Stål, 1872)	+	+		
	Pyrrhocoridae				
450	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
	Stenocephalidae				
451	<i>Dicranocephalus agilis</i> (Scopoli, 1763)	+	+		
452	<i>Dicranocephalus medius</i> (Mulsant & Rey, 1870)	+			
	Coreidae				
453	<i>Gonocerus acuteangulatus</i> (Goeze, 1778)	+			
454	<i>Gonocerus juniperi juniperi</i> (Herrich-Schaeffer, 1839)	+			
455	<i>Syromastes rhombeus</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	
456	<i>Enoplops scapha</i> (Fabricius, 1794)	+	+		
457	<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
458	<i>Spathocera laticornis</i> (Schilling, 1829)	+			
459	<i>Bathysolen nubilus</i> (Fallèn, 1807)	+			
460	<i>Ulmicola spinipes</i> (Fallèn, 1807)	+	+		

461	* <i>Bothrostethus annulipes</i> (O. Costa, 1847)		+		
-----	---	--	---	--	--

	Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U
462	<i>Coriomeris denticulatus</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	
	Alydidae				
463	<i>Alydus calcaratus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
464	<i>Megalotomus junceus</i> (Scopoli, 1763)	+		+	
	Rhopalidae				
465	<i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius, 1794)	+		+	
466	<i>Corizus hyoscyami hyoscyami</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
467	<i>Rhopalus (Aeschytelus) maculatus</i> (Fieber, 1837)	+	+	+	
468	<i>Rhopalus (Brachycarenum) tigrinus</i> (Schilling, 1829)	+			
469	<i>Rhopalus (Rhopalus) conspersus</i> (Fieber, 1837)	+			
470	<i>Rhopalus (Rhopalus) distinctus</i> (Signoret, 1859)	+			
471	<i>Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus</i> (Schilling, 1829)	+	+	+	
472	<i>Rhopalus (Rhopalus) rufus</i> Schilling, 1829	+			
473	<i>Rhopalus (Rhopalus) subrufus</i> (Gmelin, 1780)	+			
474	<i>Myrmus miriformis miriformis</i> (Fallèn, 1807)	+	+	+	
475	<i>Stictopleurus abutilon abutilon</i> (Rossi, 1790)	+	+	+	
476	<i>Stictopleurus crassicornis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
477	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (Goeze, 1778)	+	+	+	
	Plataspidae				
478	<i>Coptosoma scutellatum</i> (Geoffroy, 1785)	+	+	+	
	Cydnidae				
479	<i>Sehirus luctuosus</i> Mulsant & Rey, 1866	+			
480	<i>Sehirus morio</i> (Linnaeus, 1761)	+			
481	<i>Tritomegas bicolor</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
482	<i>Tritomegas sexmaculatus</i> (Rambur, 1842)	+			
483	<i>Adomerus biguttatus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
484	<i>Canthophorus dubius</i> (Scopoli, 1763)	+			
485	* <i>Canthophorus impressus</i> Horvath, 1881	?	+		
486	<i>Legnotus limbosus</i> (Geoffroy, 1785)			+	
487	<i>Legnotus picipes</i> (Fallèn, 1807)	+		+	
488	<i>Aethus nigrinus</i> (Fabricius, 1794)	+			
489	<i>Cydnus aterrimus</i> (Forster, 1771)	+			
	Thyreocoridae				
490	<i>Thyreocoris scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	
	Scutelleridae				
491	<i>Odontoscelis fuliginosa</i> (Linnaeus, 1761)	+		+	
492	<i>Odontotarsus purpureolineatus</i> (Rossi, 1790)			+	
493	<i>Psacasta exanthematica exanthematica</i> (Scopoli, 1763)		+		
494	<i>Eurygaster austriaca austriaca</i> (Schrank, 1778)	+			
495	<i>Eurygaster maura</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
496	<i>Eurygaster testudinaria</i> (Geoffroy, 1758)		+	+	
	Pentatomidae				
497	<i>Graphosoma lineatum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
498	<i>Podops (Podops) inuncta</i> (Fabricius, 1775)		+	+	
499	<i>Sciocoris (Sciocoris) cursitans cursitans</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	
500	<i>Sciocoris (Sciocoris) umbrinus</i> (Wolff, 1804)		+	+	
501	<i>Sciocoris (Aposciocoris) homalonotus</i> Fieber, 1851			+	

502	<i>Sciocoris (Aposciocoris) microphthalmus</i> Flor, 1860	+	+		
-----	---	---	---	--	--

	Art	vor 1950	1950- 1980	nach 1980	U
503	<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1785)	+	+	+	
504	<i>Aelia rostrata</i> Boheman, 1852	+			
505	<i>Neottiglossa lineolata</i> (Mulsant & Rey, 1852)			+	
506	<i>Neottiglossa pusilla</i> (Gmelin, 1789)	+			
507	<i>Eysarcoris aeneus</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	
508	<i>Eysarcoris fabricii</i> Kirkaldy, 1904	+	+	+	
509	<i>Stagonomus (Dalleria) pusillus</i> (Herrich-Schaeffer, 1830)	+	+		
510	<i>Staria lunata lunata</i> (Hahn, 1835)	+			
511	<i>Rubiconia intermedium</i> (Wolff, 1811)	+	+	+	
512	<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	
513	<i>Palomena viridissima</i> (Poda, 1761)	+	+		
514	<i>Holcostethus sphaelatus</i> (Fabricius, 1794)	+	+		
515	<i>Holcostethus vernalis</i> (Wolff, 1804)	+	+	+	
516	<i>Chlorochroa juniperina juniperina</i> (Linnaeus, 1758)	+			
517	<i>Chlorochroa pinicola</i> (Mulsant, 1852)	+			
518	<i>Carpocoris fuscispinus</i> (Boheman, 1849)	+	+		
519	<i>Carpocoris melanocerus</i> Mulsant, 1852	+			
520	<i>Carpocoris pudicus</i> (Poda, 1761)	+	+	+	
521	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (De Geer, 1773)	+	+	+	
522	<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
523	<i>Eurydema dominulum</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	
524	<i>Eurydema oleraceum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
525	<i>Eurydema rotundicollis</i> (Dohrn, 1860)	+	+		
526	<i>Eurydema ventralis</i> Kolenati, 1846	+		+	
527	<i>Piezodorus lituratus</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	
528	<i>Rhaphigaster nebulosa</i> (Poda, 1761)	+			
529	<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
530	<i>Picromerus bidens</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
531	<i>Troilus luridus</i> (Fabricius, 1775)	+	+		
532	<i>Arma custos</i> (Fabricius, 1794)	+	+		
533	<i>Rhacognatus punctatus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
534	<i>Jalla dumosa</i> (Linnaeus, 1758)	+			
535	<i>Zicrona caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
	Acanthosomatidae				
536	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	
537	<i>Elasmostethus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	
538	<i>Elasmostethus minor</i> Horvath, 1899		+		
539	<i>Elasmucha ferrugata</i> (Fabricius, 1787)	+		+	
540	<i>Elasmucha fieberi</i> Jakovlev, 1864	+			
541	<i>Elasmucha grisea grisea</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	
542	<i>Cyphostethus tristriatus</i> (Fabricius, 1787)	+			

KOMMENTARE ZU AUSGEWÄHLTEN ARTEN

Sigara (Sigara) striata (Linnaeus, 1758): Die von HÖLZEL (1969a) von mehreren Kärntner Stellen gemeldete Corixide *S. dorsalis* Leach erwies sich nach einer Überprüfung der Belegexemplare als zu *S. striata* gehörig. Für die erstgenannte Art fehlen Nachweise aus Österreich (JANSSON 1995), sie ist aber aus dem benachbarten Norditalien bekannt (FARACI & RIZZOTTI VLACH 1995; SERVADEI 1995).

Aphelocheirus aestivalis (Fabricius, 1794): Die Vertreter der hauptsächlich paläotropisch verbreiteten Aphelocheiriden (z. T. als Unterfamilie der Naucoriden betrachtet) leben benthisch in Flüssen und Seen in bis zu 12 m Tiefe. Von *A. aestivalis* ist uns lediglich eine Fundmeldung aus der Gurk (HONSIG-ERLENBURG & WIESER 1997) bekannt, aber eine weitere Verbreitung ist anzunehmen. Durch den Verlust natürlicher Fließgewässerstrecken ist eine potentielle Gefährdung gegeben. Die Art scheint bei KANYUKOVA (1995) für Österreich nicht auf.

Notonecta obliqua Thunberg, 1787: PUSCHNIG (1925) meldet einen Fund von *N. glauca* als var. *furcata* F., womit höchstwahrscheinlich aber *N. obliqua* gemeint sein dürfte. Die Verbreitung dieser Art ist ungenügend bekannt. Trotz zahlreicher späterer Funde von HÖLZEL (1954a) fehlen neuere Nachweise. In Tirol gilt sie als selten (HEISS 1969), aus Niederösterreich wurde sie erst kürzlich gemeldet (RESSL 1995).

Gerris (Gerris) costae costae (Herrich-Schaeffer, 1850): HÖLZEL (1954a) meldet die Art als var. *costae* H.-S. von *G. lateralis* Schumm. Sein Hinweis, daß es sich dabei um ein Hochgebirgstier handelt, erlaubt eine sichere Zuordnung zu *G. costae*.

Gerris (Gerriselloides) lateralis Schummel, 1832: Alte Meldungen (HÖLZEL 1954a; PUSCHNIG 1925) von *G. lateralis* enthalten eventuell auch Tiere der schwierig zu trennenden Art *G. asper* Fieb. (ANDERSEN 1993). Sichere Nachweise von *G. lateralis* konnten NIEDERER (1998) für Vorarlberg und FRIESS (1998) für Kärnten erbringen, davor war ein Vorkommen in Österreich fraglich (ANDERSEN 1995).

Acalypta pulchra Stusäk, 1961: *Acalypta pulchra* ist bisher nur aus Slowenien, Ungarn, Bulgarien und Österreich bekannt (PÈRICART & GOLUB 1996). Die österreichischen Funde stammen aus den Karawanken und von der Koralpe (PÈRICART 1983).

Agramma laetum (Fallèn, 1807): PROHASKA (1923) meldet diese Art unter *Serenthia laeta* Fall. von mehreren Kärntner Stellen, wobei sie auf

Sumpfwiesen stellenweise häufig gewesen sein soll. Neuere Fundmeldungen dieser Art liegen nicht vor. Bei PÈRICART & GOLUB (1996) wird sie nicht für Österreich angeführt.

Physatocheila harwoodi China, 1936: FRANZ & WAGNER (1961) nennen die Art für „Kärnten“, ohne dabei nähere Fundangaben zu machen.

Notostira elongata (Geoffroy, 1785) und *N. erratica* (Linnaeus, 1758): *Notostira erratica* wird von PROHASKA (1923), WERNER (1930) und FRANZ (1943) für Kärnten angeführt. Die sichere Trennung von *N. erratica* und *N. elongata* ist aber erst seit WAGNER (1957) möglich. Die meisten früheren Meldungen von *N. erratica* werden sich wohl auf die häufigere *N. elongata* beziehen; ein sicheres Kärntner Vorkommen von *N. erratica* nennt RABITSCH (1999).

Trigonotylus caelestialium (Kirkaldy, 1902) und *Trigonotylus ruficornis* (Geoffroy, 1785): Frühere Meldungen (PROHASKA 1923, 1932) von *T. ruficornis* beziehen sich wahrscheinlich auf *T. caelestialium*. Die sichere Trennung beider Arten ist erst seit BOZDECHOVÀ (1973) möglich, wobei sich herausstellte, daß *T. ruficornis* eigentlich wärmeliebend und mediterran verbreitet ist (RIEGER 1978). Ein Kärntner Nachweis dieser bei uns seltenen Art gelang im Lesachtal (KOFLENER & DEUTSCH 1996).

Megacoelum infusum (Herrich-Schaeffer, 1839) und *M. beckeri* (Fieber, 1870): WIESER & KOFLENER (1992) melden *Megacoelum* sp. aus dem Botanischen Garten in Klagenfurt. Von den beiden heimischen Arten der Gattung *Megacoelum* ist *M. infusum* durch PROHASKA (1923) aus Kärnten bekannt, für *M. beckeri* liegen ebenfalls nur alte Funde vor (RABITSCH, 1999).

Lygus pratensis (Linnaeus, 1758) und *Lygus punctatus* (Zetterstedt, 1839): Die Zugehörigkeit von älteren Meldungen beider Arten zur später abgetrennten Art *L. wagneri* Remane, 1955 ist zu prüfen.

Heterocordylus (Heterocordylus) tumidicornis (Herrich-Schaeffer, 1835): PROHASKA (1932) gibt bei seiner Meldung vom Warmbad Villach eine unsichere Bestimmung an, die Angabe von Schlehndorn als Futterpflanze macht eine richtige Bestimmung aber wahrscheinlich.

Oeciacus hirundinis (Lamarck, 1816): Die Schwalbenwanze *Oeciacus hirundinis* ist ein Verwandter der Bettwanze. GREDLER (1870) glaubt, „... die Art aus dem Kärntner Möllthale erhalten zu haben ...“. HÖLZEL (1954a) bemerkt: „... nicht in die Faunenliste aufgenommen, wiewohl ich sie in Schwalbennestern hier oft angetroffen habe ...“.

Auch Mauersegler, Sperling u. a. werden als Wirte parasitiert. Von Entomologen selten gesammelt, könnten Ornithologen wertvolle Informationen zum Wirtsspektrum und zur Verbreitung der Schwalbenwanze liefern.

Coranus subapterus (De Geer, 1773): PROHASKAS (1923) Nachweis von *C. subapterus* könnte sich auch auf den später abgetrennten *C. woodroffei* P. V. Putshkov, 1982 beziehen. Sichere Belege der Art für Kärnten finden sich bei FRIESS (1998).

Rhynocoris rubricus (Germar, 1814): *Rhynocoris rubricus* ist eine südliche Art, die bis RIEGER (1972) als Unterart von *R. iracundus* PODA betrachtet wurde. PROHASKA (1923) schreibt unter *R. iracundus*: „... die Mehrzahl unserer Stücke zur var. *rubricus* gehörig ...“. Alte Meldungen für Österreich werden allerdings von PUTSHKOV & PUTSHKOV (1996) als fragwürdig eingestuft. Ein sicherer Nachweis für Kärnten gelang HOLZINGER (1995), der sie von einem Xerothermstandort beim Sablatnigmoor nennt.

Aradus serbicus Horvath, 1888: Diese Rindenwanze ist bisher für Österreich nur aus

Kärnten bekannt (HÖLZEL 1954a; sub *A. notatus* REY). Nach JOSIFOV (1986) handelt es sich dabei um eine nordmediterrane verbreitete Art.

Scolopostethus puberulus Horvath, 1887: HÖLZEL (1954a) meldet *S. pubescens* Horv. Da es eine solche Art jedoch nicht gibt, wird es sich vermutlich um einen Schreibfehler handeln und *S. puberulus* gemeint sein.

Bothrostethus annulipes (O. Costa, 1847): Die einzige uns bekannte Fundmeldung aus Österreich stammt von einem Einzelnachweis aus der Umgebung von Klagenfurt (Maria Saalerberge, HÖLZEL 1954b). Nach JOSIFOV (1986) besitzt diese Art eine nordmediterrane Hauptverbreitung mit Vorkommen in Mitteleuropa (bis zum Maingebiet). Die Art wird von MOULET (1995) für Österreich nicht genannt.

Canthophorus impressus Horvath, 1881: Frühere Meldungen von *C. impressus* können ohne eine Genitaluntersuchung nur mit Vorbehalt übernommen werden, da es sich dabei auch um die ähnliche, aber häufigere *C. dubius* Scop. handeln könnte. Beide Arten leben an *Thesium* (WAGNER 1966).

ZWEIFELHAFTE UND UNSICHERE ARTNACHWEISE

Micronecta minutissima (Linnaeus, 1758): Der von STROBL (1900) vom Ossiachersee gemeldete Nachweis von *M. minutissima* L. (von PUSCHNIG 1925 übernommen) kann nach der heute bestehenden Systematik keiner bestimmten Art zugeordnet werden. Die meisten in Vergangenheit gemeldeten *M. minutissima*-Funde beziehen sich zwar auf *M. poweri poweri* (DOUGLAS & SCOTT), doch ist daneben eine weitere Art (*M. griseola* HORV.) möglicherweise in Österreich vertreten (JANSSON 1995).

Hebrus (Hebrus) montanus Kolenati, 1857: SIENKIEWICZ (1964) meldet ein Exemplar von *H. montanus* aus Buchscheiden (Umgebung Feldkirchen). Wahrscheinlich handelt es sich hierbei jedoch um eine Verwechslung. Die Art ist nämlich holomediterran verbreitet (JOSIFOV 1986) und für Österreich nicht bekannt (ANDERSEN 1995). Ein Vorkommen in Kärnten ist somit unwahrscheinlich. Die nördliche Verbreitungsgrenze von *H. montanus* liegt in Albanien und Mazedonien.

Velia (Plesiovelia) currens (Fabricius, 1794): Alle Meldungen von Tieren der Gattung *Velia* vor TAMANINI (1947) sind nicht sicher zuzuordnen. PUSCHNIGS (1925) Angabe von *V. currens* bezieht sich sehr wahrscheinlich auf *Velia caprai caprai* Tam., daneben könnte aber auch *V. saulii saulii*

Tam. in Kärnten vorkommen. Die erstgenannte Art konnte erst kürzlich mit Sicherheit für Kärnten angeführt werden (RABITSCH & FRIESS 1998).

Acalypta platycheila (Fieber, 1844): Die einzige Meldung von *Acalypta platycheila* für Kärnten (HÖLZEL 1954a) bleibt ohne Überprüfung fraglich. Es könnte sich auch um die erst 1961 beschriebene *Acalypta pulchra* Stusak handeln, die ebenfalls in Kärnten vorkommt (PÉRICART 1983).

Dictyla rotundata (Herrich-Schaeffer, 1835) und *Tingis (Tropidocheila) geniculata* (Fieber, 1844): Beide Arten können nicht mit Sicherheit für Kärnten angeführt werden. HÖLZEL (1954a) meldet je ein Exemplar aus dem Landesmuseum mit der Bezeichnung „Carinthia“. Dabei kann es sich auch um Fundorte im alten Österreich handeln, welche heute nicht mehr zum Bundesgebiet gehören. Beide Arten sind aber in Österreich vertreten (PÉRICART & GOLUB 1996) und auch in Kärnten zu erwarten.

Oncochila simplex (Herrich-Schaeffer, 1830): PROHASKA (1923) meldet ein Stück mit unsicherer Bestimmung. Ein Kärntner Vorkommen ist an sich möglich, eine Bestätigung steht bis dato aber aus.

Taylorilygus apicalis (Fieber, 1861): HÖLZEL (1954a) meldet die Art unter *Lygus apicalis* Fieb. Dabei handelt es sich um eine mediterrane Art, die

zwar bis Norditalien vorkommt (FARACI & RIZZOTTI VLACH 1995), sichere Kärntner Nachweise stehen bislang aber aus.

Atractotomus morio Sahlberg, 1883: Die Meldungen von PROHASKA (1923, 1932) beruhen mit Sicherheit auf Fehlbestimmungen. *Atractotomus morio* ist bislang nur aus Nordschweden und Finnland bekannt. Die wahre Identität der Tiere bleibt unklar.

Acompocoris pygmaeus (Fallèn, 1807): Diese Art wird von PÉRICART (1996) für Österreich mit einem Fragezeichen angeführt. Aus Kärnten liegt eine (unsichere) Angabe von HÖLZEL (1954a) vor, sodaß eine Bestätigung der Meldung erforderlich wäre.

Phymata monstrosa (Fabricius, 1794): Bei der von PROHASKA (1932) gemeldeten *P. monstrosa* (Warmbad Villach, je ein Stück am 21. Juli und 23. August 1928) handelt es sich um eine mediterrane Tierart. Das gegenwärtig bekannte Verbreitungsgebiet der Art in Europa liegt in Portugal, Spanien und Frankreich (PUTSHKOV & PUTSHKOV 1996). Ein alter Fund von GREDLER (1870) in Südtirol (HEISS & HELLRIGL 1996) läßt die Frage über die Möglichkeit eines (ehemaligen) Kärntner Vorkommens offen.

Stygnocoris faustus (Horvath, 1888): Ein Exemplar dieser nordmediterran-mittelasiatischen Art (nach JOSIFOV 1986 und PÉRICART 1993 in Italien, dem ehemaligen Jugoslawien, Griechenland und der Türkei) wird von HÖLZEL (1953) aus den Karawanken genannt. Ein Vorkommen in Kärnten ist zwar denkbar, höchstwahrscheinlich handelt es sich aber um eine Fehlbestimmung.

Dicranocephalus marginicollis (Puton, 1881): Die Meldung von *D. pruinosus* (Horv., 1887) von „Carniola, Prewald, 26.8.1885“ liegt im Gebiet des „alten Österreichs“. Die Art wurde später von MOULET (1994) mit *D. marginicollis* synonymisiert, wobei der Autor den Fundort für das ehemalige Jugoslawien angibt.

Graphosoma semipunctata (Fabricius, 1775): Die vorwiegend mediterran verbreitete *G. semipunctata* wird von HÖLZEL (1954a) mit einem Stück aus der alten Sammlung des Landesmuseums mit der Patria „Kärnten“ angeführt. Es handelt sich

dabei wohl um einen Fundort, der nicht innerhalb der heutigen Grenzen Kärntens liegt. REUTER (1875) meldet die Art von Görz, SERVADEI (1995) aus Friaul-Venezien.

Sciocoris galiberti Ribaut, 1926: *Sciocoris galiberti* wird bei HÖLZEL (1954a) vom Keutschachersee genannt (det. WAGNER). In seiner Revision der Gattung nennt WAGNER (1965) jedoch nur Südfrankreich und Norditalien (Gardasee) als Fundorte dieser Art. Nach JOSIFOV (1986) kommt *S. galiberti* auch in Mazedonien vor. Bei den Kärntner Tieren dürfte es sich um eine Verwechslung handeln, ihre wahre Identität bleibt unklar.

Carpocoris mediterraneus mediterraneus Tamanini, 1958: Die Art wurde von DETHIER (1989) aus den Karawanken (August 1962, KAPELLER leg.) gemeldet. *Carpocoris mediterraneus* ist holomediterran verbreitet, ein Vorkommen im Gebiet ist eher anzuzweifeln. Da aber die Art von SERVADEI (1995) für die Region Friaul-Venezien angeführt wird, ist ein Vorkommen in Kärnten nicht ganz ausgeschlossen.

Eurydema fieberi Fieber, 1836: FRANZ & WAGNER (1961) führen frühere Funde der Art (FRANZ 1943, 1949) bei *E. rotundicolle* Dohrn an. Auch andere Belege (HÖLZEL 1969a; PROHASKA 1923) bedürfen einer Überprüfung. *Eurydema fieberi* ist eine holomediterrane Art, die nördlich bis nach Mitteleuropa vorstößt (JOSIFOV 1986). Dabei kommt die Art etwa in Nordbayern (GAUCKLER 1960) und im Osten Österreichs (RABITSCH & WAITZBAUER 1996) vor. Auch aus Südtirol ist *E. fieberi* bekannt (HEISS & HELLRIGL 1996), ein Vorkommen an Xerothermstandorten in Kärnten ist also durchaus vorstellbar.

Nezara viridula (Linnaeus, 1758): Diese kosmopolitisch verbreitete Baumwanze besiedelt in Europa den mediterranen Raum und findet sich hin und wieder in Einzelexemplaren weiter nördlich (Innsbruck, HEISS 1977; Süddeutschland, RIEGER 1994). Die vorliegenden Funddaten von DETHIER (1989) stammen aus den Karawanken (August 1962, KAPELLER leg.) und werden von uns als Ergebnis einer Einschleppung (evtl. mit Obst und Gemüse) interpretiert.

DANK

Für die Erlaubnis, Belege der Sammlung des Landesmuseums Klagenfurt nachprüfen zu dürfen, bedanken wir uns bei Herrn Dr. P. Mildner (Klagenfurt). Weiters danken wir den Herren Dr. K. Adlbauer (Graz) und Hofrat Dir. Mag. Dr. A. Kofler (Lienz) für das Bereitstellen von Literatur sowie

Herrn Em. Univ.-Prof. Dr. R. Schuster (Graz) für hilfreiche Anmerkungen. Unser besonderer Dank gilt Herrn Dr. C. Rieger (Nürtingen), der uns seine zahlreichen bisher nicht veröffentlichten Daten aus Kärnten zur Verfügung gestellt hat.

ZITIERTER UND AUSGEWERTETER LITERATUR

- ADLBAUER, K. & W. B. RABITSCH (2000): *Orsillus depressus* (Mulsant & Rey, 1852) in Österreich und Lichtenstein.- Heteropteron, 8: 19-22.
- ANDERSEN, N. M. (1993): Classification, phylogeny and zoogeography of the pond skater genus *Gerris* Fabricius (Hemiptera: Gerridae). - Can. J. Zool., 71: 2373-2508.
- ANDERSEN, N. M. (1995): Infraorder Gerromorpha Popov, 1791 - semiaquatic bugs. - In: AUKEMA, B. & C. RIEGER (Hrsg.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region (Vol. 1 - Enicocephalomorpha, Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha and Leptopodomorpha). - Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 77-114.
- ANONYMUS (1881): Einige Wanzen aus Kärnten. - Carinthia, 71./6.: 127-128.
- AUKEMA, B. & C. RIEGER (Hrsg.) (1995): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region (Vol. 1 - Enicocephalomorpha, Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha and Leptopodomorpha). - Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 222 S.
- AUKEMA, B. & C. RIEGER (Hrsg.) (1996): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region (Vol. 2 - Cimicomorpha I). - Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 361 S.
- BOZDECHOVÁ, J. (1973): Diagnostische Merkmale der Arten *Trigonotylus ruficornis* und *T. coelestialium* (Heteroptera, Miridae). - Folia Mus. Rer. Nat. Bohem. Occ., Zool., 3: 3-17.
- DECKERT, J. & H. J. HOFFMANN (1993): Bewertungsschema zur Eignung einer Insektengruppe (Wanzen) als Biodeskriptor (Indikator, Zielgruppe) für Landschaftsplanung und UVP in Deutschland. - Insecta, 1: 141-146.
- DETHIER, M. (1989): Les Pentatomoidea de la collection Kapeller. - Archs. Sci. Geneve, 42 (3): 553-568.
- DUELLI, P. & K.M. OBRIST (1998): In search of the best correlates for local organismal biodiversity in cultivated areas. - Biodiversity and Conservation, 7: 297-309.
- FARACI, F. & M. RIZZOTTI VLACH (1995): Heteroptera. - In: MINELLI, A., S. RUFFO & S. LA POSTA (Hrsg.): Checklist delle specie della fauna Italiana, 41, 56 S.
- FRANZ, H. (1943): Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. Ein Beitrag zur tiergeographischen und -soziologischen Erforschung der Alpen. - Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. Kl., 107, 552 pp.
- FRANZ, H. (1949): Erster Nachtrag zur Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. - Sitzber. Österr. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. Kl., 158: 1-77.
- FRANZ, H. & E. WAGNER (1961): Hemiptera Heteroptera. - In: FRANZ, H. (Hrsg.): Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Eine Gebietsmonographie, Innsbruck, 2: 271-401.
- FRIESS, T. (1998): Die Wanzen (Heteroptera) des Naturschutzgebietes Hörfeld-Moor (Kärnten/Steiermark). - Carinthia II, 188./108.: 589-605.
- FRIESS, T. (1999a): Die Wanzenfauna (Heteroptera) mehrjähriger Ackerbrachen mit Saumbiotopen im Glanfeld (Kärnten). - Carinthia II, 189./109.: 335-352.
- FRIESS, T. (1999b): Landeskundlich bemerkenswerte Wanzenfunde (Insecta: Heteroptera) aus den Bundesländern Steiermark, Kärnten und Burgenland (Österreich). - Mitt. naturw. Ver. Steiermark, 129, im Druck.
- FRIESS, T. (2000a): Libellen (Odonata) und Wanzen (Heteroptera) aus dem Naturschutzgebiet „Gut Walterskirchen“ am Wörthersee.- Carinthia II, 190./110.: 517-530.
- FRIESS, T. (2000b): Wanzen (Heteroptera) in den montanen und alpinen Lebensräumen des Hochobirs (Karawanken, Südösterreich).- Linzer biol. Beitr., 32/2: 1301-1315.
- FRIESS, T. (2001): Wanzen (Heteroptera) aus dem Naturschutzgebiet „Trögerner Klamm“ in Südkärnten.- in lit.
- GAUCKLER, K. (1960): Die Schmuckwanze *Eurydema f. fieberi* Fieber in der Felsheide der Frankenalb. - Nachrbl. Bayer. Ent., 9: 105-111.
- GOGALA, A. (1991): New records for the Heteroptera Fauna of Slovenia (Yugoslavia). - Biol. Vestn., 39: 149-156.

- GOGALA, A. & M. GOGALA (1989): True Bugs of Slovenia (Insecta: Heteroptera). - Biol. Vestn., 37: 11-44.
- GREGLER, V. M. (1870): Rhynchota Tirolensia. I. Hemiptera heteroptera (Wanzen). - Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 20: 69-108.
- GÜNTHER, H. & G. SCHUSTER (1990): Verzeichnis der Wanzen Mitteleuropas (Heteroptera). - Dtsch. ent. Z., N. F., 37: 361-396.
- HEISS, E. (1969): Zur Heteropterenfauna Nordtirols. I. Wasserwanzen (Corixidae-Hydrometridae). - Veröff. Univ. Innsbruck, Alpin-Biol. Studien, 3, 28 S.
- HEISS, E. (1977): Zur Heteropterenfauna Nordtirols (Insecta: Heteroptera) VI: Pentatomoidea. - Veröff. Mus. Ferd. Innsbruck, 57: 53-77.
- HEISS, E. (1984): Zur Ökologie und Verbreitung von *Aradus frigidus* Kir., 1913 und *A. pallescens* H.-S., 1839 (Heteroptera, Aradidae). - Verh. SIEEC X., Budapest 1983: 193-196.
- HEISS, E. (1998): Taxonomische Studien an palaearktischen Aneurinae (Heteroptera, Aradidae). - Linzer biol. Beitr., 30/1: 311-320.
- HEISS, E. & K. HELLRIGL (1996): Wanzen - Heteroptera (=Hemiptera s. str.). - In: HELLRIGL, K. (Hrsg.): Die Tierwelt Südtirols. - Veröff. Naturmuseum Südtirol, 1: 340-363.
- HEISS, E. & J. PÈRICART (1997): Revised taxonomic status of some Old World Piesmatidae (Heteroptera). - Z. Arb. Gem. Öst. Ent., 49: 119-120.
- HENRY, T. J. (1997): Phylogenetic analysis of family groups within the Infraorder Pentatomomorpha (Hemiptera: Heteroptera), with emphasis on the Lygaeoidea. - Ann. Entomol. Soc. Am., 90 (3): 275-301.
- HOBERLANDT, L. (1977): Distributional data on Saldidae (Heteroptera) in Czechoslovakia with a taxonomic note on *Salda sahlbergi* Reuter and *Salda henschi* (Reuter). - Acta Entomol. Mus. Nat. Pragae, 39: 139-158.
- HÖLZEL, E. (1948): Die Insektenfauna der Moorböden im Sattnitzgebiet südlich von Klagenfurt. - Nachr.-Bl. d. Ent. Sektion d. Naturwiss. Ver. Kärnten, Beiblatt zur Carinthia II, 3: 23-29.
- HÖLZEL, E. (1949): Kleine Mitteilungen. - Nachr.-Bl. d. Ent. Sektion d. Naturwiss. Ver. Kärnten, Beiblatt zur Carinthia II, 4: 57-60.
- HÖLZEL, E. (1952): Faunistische Mitteilungen. - Nachr.-Bl. d. Fachgruppe für Ent. d. Naturwiss. Ver. Kärnten, Beiblatt zur Carinthia II, 9: 161-169.
- HÖLZEL, E. (1953): Faunistische Mitteilungen. - Nachr.-Bl. d. Fachgruppe für Ent. d. Naturwiss. Ver. Kärnten, Beiblatt zur Carinthia II, 10: 196-201.
- HÖLZEL, E. (1954a): Neues über Heteroptera (Ungleichflügler oder Wanzen) aus Kärnten. - Carinthia II, 144./64.: 70-83.
- HÖLZEL, E. (1954b): Faunistische Mitteilungen. - Nachr.-Bl. d. Fachgruppe für Ent. d. Naturwiss. Ver. Kärnten, Beiblatt zur Carinthia II, 11: 221-226.
- HÖLZEL, E. (1958): Faunistische Mitteilungen. - Nachr.-Bl. d. Fachgruppe für Ent. d. Naturwiss. Ver. Kärnten, Beiblatt zur Carinthia II, 12: 217-228.
- HÖLZEL, E. (1959): Die Insektenfauna der näheren und weiteren Umgebung von St. Paul im Lavanttal. - Carinthia I, Mitt. d. Geschichtsver. Kärnten, 149. (2-4) Festgabe für St. Paul: 652-668.
- HÖLZEL, E. (1963): Tierleben im Eiskeller der Matzen in der Karawankennordkette. - Carinthia II, 153./73.: 161-187.
- HÖLZEL, E. (1967): Aus der Tierwelt Kärntens. In Kärnten entdeckte Arthropoden. - Buchreihe Landesmus. Kärnten, Klagenfurt, 24, 117 S.
- HÖLZEL, E. (1969a): Neues über Heteroptera (Ungleichflügler oder Wanzen) aus Kärnten (Fortsetzung zur Arbeit unter gleichem Titel in Carinthia II-1954). - Carinthia II, 159./79.: 132-138.
- HÖLZEL, E. (1969b): Aus der Tierwelt der Umgebung von Hermagor. - Hermagor: Geschichte - Kultur- Gegenwart, Klagenfurt: 278-286.
- HÖLZEL, E. (1971): Die petrophile Arthropodenfauna der Bergwälder des Sattnitzzuges in Kärnten. - Carinthia II, SH 28: 371-394.
- HOLZINGER, W. E. (1995): Wanzen (Heteroptera). - In: WIESER, C., A. KOFLER & P. MILDNER (Hrsg.): Naturführer Sablatnigmoor. - Verlag d. Naturwiss. Ver. Kärnten, Klagenfurt: 113-120.
- HONSIG-ERLENBURG, W. & G. WIESER (Hrsg.) (1997): Die Gurk und ihre Seitengewässer. - Verlag d. Naturwiss. Ver. Kärnten, Klagenfurt, 183 S.
- JANECEK, B., A. IÖSCHENKOHL & J. WARINGER (1983): Zur Litoralfauna des Hafnersees (Kärnten). - Carinthia II, 173./93.: 391-399.
- JANSSON, A. (1995): Family Corixidae Leach, 1815 - water boatmen. - In: AUKEMA, B. & C. RIEGER (Hrsg.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region (Vol. 1 - Enicocephalomorpha, Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha and Leptopodomorpha). - Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 26-56.
- JOSIFOV, M. (1986): Verzeichnis der von der Balkanhalbinsel bekannten Heteropterenarten (Insecta, Heteroptera). - Faun. Abh. Dresden, 14: 61-93.

- KANYUKOVA, E. V. (1995): Family Aphelocheiridae Fieber, 1851. - In: AUKEMA, B. & C. RIEGER (Hrsg.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region (Vol. 1 - Enicocephalomorpha, Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha and Leptopodomorpha). - Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 60-63.
- KERZHNER, I.M. & M. JOSIFOV (1999): Miridae Hahn, 1883. - In: AUKEMA, B. & C. RIEGER (Hrsg.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region (Vol. 3 - Cimicomorpha II). - Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 1-576.
- KOFLER, A. (1974): Zur Tierwelt um Gut Dietrichstein bei Feldkirchen in Kärnten. - Carinthia II, 164./84.: 313-331.
- KOFLER, A. (1976): Faunistik der Wanzen Osttirols (Insecta: Heteroptera). - Carinthia II, 166./86.: 397-440.
- KOFLER, A. & H. DEUTSCH (1996): Über Insekten am Gailufer im Lesachtal (Westkärnten) (Hymenoptera, Planipennia, Trichoptera, Diptera, Heteroptera, Coleoptera, Lepidoptera). - Carinthia II, 186./106.: 411-430.
- KOFLER, A. & K. KRÄINER (1998): Zur Kleintierwelt am Kapeller Teich bei Spittal. - Kärntner Naturschutzberichte, 3: 102-110.
- LATZEL, R. (1876): Beiträge zur Fauna Kärntens. - Jb. d. Nat. Hist. LM Kärnten, 12: 91-124.
- LEUTE, G. H. & P. MILDNER (1983): Notizen zur Ruderalflora und Fauna der Klagenfurter Innenstadt. - Carinthia II, 173./93.: 423-430.
- MILDNER, P. (1983): Neues zur Kärntner Arthropodenfauna. - Carinthia II, 173./ 93.: 137-141.
- MOULET, P. (1994): New synonymies in the family Stenocephalidae Latreille, 1825 (Heteroptera, Stenocephalidea). - Nouvelle d'Entomologie, 11 (4): 353-364.
- MOULET, P. (1995): Hèmiptères Coreoidea, Pyrrhocoridae et Stenocephalidae euro-méditerranéennes. - Faune de France, 81, Paris, 336 S.
- NIEDERER, W. (1998): Artenzusammensetzung und Verteilung der Wanzen im Naturschutzgebiet Rheindelta (Vorarlberg, Österreich) (Heteroptera). - Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, 85: 231-255.
- PÈRICART, J. (1972): Hèmiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'Ouest-Paléarctique. - Faune de l'Europe et du Bassin Méditerranéen, 7, Paris, 402 S.
- PÈRICART, J. (1983): Hèmiptères Tingidae Euro-méditerranéennes. - Faune de France, 69, Paris, 620 S.
- PÈRICART, J. (1984): Hèmiptères Berytidae euro-méditerranéennes. - Faune de France, 70, Paris, 172 S.
- PÈRICART, J. (1987): Hèmiptères Nabidae d'Europe occidentale et du Maghreb. - Faune de France, 71, Paris, 185 S.
- PÈRICART, J. (1990): Hèmiptères Saldidae et Leptopodidae d'Europe Occidentale et du Maghreb. - Faune de France, 77, Paris, 238 S.
- PÈRICART, J. (1993): Sur la systématique du genre *Stygnocoris* Douglas & Scott, 1865, avec la description de deux espèces nouvelles, dont une française (Hemiptera, Lygaeidae). - Bull. Soc. entomol. France, 98 (3): 297-312.
- PÈRICART, J. (1996): Family Anthocoridae FIEBER, 1836 - flower bugs, minute pirate bugs. - In: AUKEMA, B. & C. RIEGER (Hrsg.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region (Vol. 2 - Cimicomorpha I). - Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 108-140.
- PÈRICART, J. (1998): Hèmiptères Lygaeidae euro-méditerranéennes. - Fauna de France 84, Paris; vol. I 84a, 468 S.; vol. II 84b, 453 S.; vol. III 84c, 487 S.
- PÈRICART, J. & V. B. ØDLUB (1996): Superfamily Tingoidea Laporte, 1832. - In: AUKEMA, B. & C. RIEGER (Hrsg.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region (Vol. 2 - Cimicomorpha I). - Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 3-78.
- PROHASKA, K. (1923): Beitrag zur Kenntnis der Hemipteren Kärntens. - Carinthia II, 113./33.: 32-101.
- PROHASKA, K. (1932): Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Hemipteren Kärntens. - Carinthia II, 122./42.: 21-41.
- PUSCHNIG, R. (1925): Beitrag zur Kenntnis der Wasserwanzen Kärntens. - Carinthia II, 115./35.: 85-109.
- PUTSHKOV, P. V. & V. G. PUTSHKOV (1996): Family Reduviidae Latreille, 1807 - assassin-bugs. - In: AUKEMA, B. & C. RIEGER (Hrsg.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region (Vol. 2 - Cimicomorpha I). - Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 148-265.
- RABITSCH, W. B. (1998): Zur Verbreitung von *Arocatus longiceps* Stål, 1873 (Heteroptera, Lygaeidae) im nördlichen Österreich mit Anmerkungen zur Merkmalsvariabilität. - Linzer Biol. Beitr., 30/1: 305-310.
- RABITSCH, W.B. (1999): Die Wanzensammlung (Insecta, Heteroptera) von Johann Moosbrugger (1878-1953) am Naturhistorischen Museum Wien. - Ann. Naturhist. Mus. Wien, 101B, im Druck.
- RABITSCH, W. B. & T. FRIESS (1998): Beitrag zur Wanzenfauna (Insecta, Heteroptera) Kärntens. - Carinthia II, 188./108.: 429-436.
- RABITSCH, W. B. & W. WAITZBAUER (1996): Beitrag zur Wanzenfauna (Insecta: Heteroptera) von Xerothermstandorten im

- östlichen Niederösterreich. 1. Die Hundsheimer Berge. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich, 133: 251-276.
- RESSL, F. (1995): Naturkunde des Bezirkes Scheibbs, Tierwelt (3). - Bot. Arbeitsgemeinschaft am Biologiezentrum / Oberösterreichisches Landesmuseum (Hrsg.), Linz, 443 S.
- REUTER, O. M. (1875): Hemiptera Heteroptera Austriaca, Maji-Augusti 1870 a. J. A. Palmen collecta. - Verh. Zool. - Bot. Ges. Österreich, 25: 83-88.
- RIEGER, C. (1972): Zu *Rhynocoris* Hahn, 1833. - Dtsch. Ent. Z., N. F., 19: 15-20.
- RIEGER, C. (1978): Zur Verbreitung von *Trigonotylus coelestialium* (Kirkaldy, 1902) (Heteroptera, Miridae). - Nachrbl. Bayer. Ent., 27: 83-90.
- RIEGER, C. (1994): Ein Fund von *Nezara viridula* (Linnaeus, 1758) in Süddeutschland (Heteroptera: Pentatomidae). - Entomol. Z., 104: 469-488.
- SCHUH, R. T. & J. A. SLATER (1995): True bugs of the world (Hemiptera: Heteroptera). Classification and natural history. - Cornell University Press, Ithaca and London, 337 S.
- SCHUH, R. T. & P. STYS (1991): Phylogenetic analysis of cimicomorphan family relationships (Heteroptera). - J. New York Entomol. Soc., 99 (3): 298-350.
- SERVADEI, A. (1995): Rhynchota (Heteroptera - Homoptera - Auchenorrhyncha). Catalogo topografico e sinonimico (2. Aufl.). - Fauna d'Italia, 9, 851 S.
- SIENKIEWICZ, I. (1964): The catalogue of the „A. L. Montandon collection“ of palaeartic Heteroptera preserved in the „Grigore Antipa“ Museum of Natural History, Bucharest. - Gr. Antipa Mus. Nat. Hist. Bucharest, 146 pp.
- STROBL, G. (1900): Steirische Hemipteren. - Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark, 36: 170-224.
- STROUHAL, H. (1934): Biologische Untersuchungen an den Thermen von Warmbad Villach in Kärnten. - Archiv f. Hydrobiologie, 26: 323-385 u. 495-583.
- STROUHAL, H. (1940): Die Tierwelt der Höhlen von Warmbad Villach in Kärnten. - Archiv f. Naturgeschichte, N. F., 9: 372-434.
- TAMANINI, L. (1947): Contributio ad una revisione del genere *Velia* Latr. e descrizione di alcune specie nuove (Hemiptera Heteroptera: Vellidae). - Memorie della Società Entomologica Italiana, 26: 17-74.
- WAGNER, E. (1941): *Cremnocephalus alpestris* sp. nov., eine neue deutsche Miridenart (Hemipt., Heteropt.). - Mitt. deut. Ent. Ges., 10: 99-103.
- WAGNER, E. (1947): *Lygus rutilans* Horv. - Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark, 76: 74-77.
- WAGNER, E. (1957): Zur Systematik der Gattung *Notostira* Fieber (Hem. Het. Pentatomidae). - Nachr.bl. Bayr. Ent., 6(1): 1-5.
- WAGNER, E. (1965): Die taxonomische Bedeutung des Baues der Genitalien des Männchens bei der Gattung *Sciocoris* Fallén, 1828 (Hem. Het. Pentatomidae). - Acta Ent. Musei Nat. Pragae, 36: 91-167.
- WAGNER, E. (1966): Wanzen oder Heteropteren, I. Pentatomorpha. - In: DAHL, F.: Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. 54. Fischer, Jena, 235 S.
- WERNER, F. (1928): Zur Kenntnis der Fauna des Lesachtales. (III. Teil und Schluß). - Carinthia II, 117./118.: 41-48.
- WERNER, F. (1930): Die Fauna der Heidevegetation der Umgebung von Feldkirchen. - Carinthia II, 119./120.: 43-47.
- WIESER, C. & M. JUNGMEIER (1994): Bracheprojekt „Metschach“. - Naturschutz in Kärnten, Amt d. Kärntner Landesreg. Abt. 20 (Hrsg.), Klagenfurt, 137 S.
- WIESER, C. & A. KOFLER (1990a): Coleopteren und andere Insekten als Beifänge in der Lichtfalle Obermöschach. - Carinthia II, 180./100.: 587-596.
- WIESER, C. & A. KOFLER (1990b): Coleopteren als Beifänge in der Lichtfalle Klagenfurt - Klabundgasse. - Carinthia II, 180./100.: 521-526.
- WIESER, C. & A. KOFLER (1992): Die Arthropodenfauna des Botanischen Gartens in Klagenfurt. - Wulfenia, Mitt. d. Bot. Gartens d. Landes Kärnten, 1: 34-61.
- ZWANDER, H., W. HONSIG-ERLENBURG, P. MILDNER & C. WIESER (1994): Naturlehrpfad Längsee-Moor. - Carinthia II, 184./104.: 157-198.

ANSCHRIFT DER VERFASSER

Mag. Thomas Friess, c/o Institut für Zoologie der Karl-Franzens-Universität Graz, Abteilung für Morphologie und Ökologie, Universitätsplatz 2, A-8010 Graz; e-mail: friess@kfunigraz.ac.at.

Prof. DI. Mag. Dr. Ernst Heiss, Entomology Research Group, Tiroler Landesmuseum, Josef-Schraffl-Straße 2A, A-6020 Innsbruck; e-mail: e.heiss@tyrol.at.

Mag. Dr. Wolfgang B. Rabitsch, c/o Institut für Zoologie, Abteilung für Ökophysiologie, Biozentrum, Althahnstraße 14, A-1090 Wien; e-mail: wolfgang.rabitsch@univie.ac.at.