

Die Wanzen (Hemiptera, Heteroptera) der Kleinraschützer Heide

Christian Schmidt

Senckenberg Museum für Tierkunde, Königsbrücker Landstraße 159, 01109 Dresden; christian.schmidt@senckenberg.de

Zusammenfassung. In der Kleinraschützer Heide bei Großenhain wurden von 2009 bis 2011 durch Fallenfänge und auf mehreren Exkursionen 142 Wanzenarten nachgewiesen. Das Material wurde mithilfe von Bodenfallen, Malaisefallen, Luftteklektoren und gelben Farbschalen gefangen, oder durch direkte Suche gesammelt. *Philomyrmex insignis* R.F. Sahlberg, 1848 ist ein neuer Nachweis für Sachsen. Wasserwanzen wurden nicht berücksichtigt.

Abstract. *The true bugs (Hemiptera, Heteroptera) of the Kleinraschützer Heide near Großenhain, Saxony.* – 142 species of Heteroptera were recorded in the Kleinraschützer Heide from 2009 to 2011. The material was collected with pitfall traps, Malaise traps, flight interception trap, yellow pans, sweep nets, and direct search. *Philomyrmex insignis* R.F. Sahlberg, 1848 is a new record for Saxony. Aquatic Heteroptera were not included in the study.

Einleitung

Bis jetzt sind in Deutschland 891 Wanzenarten bekannt (Hoffmann 2013), in Sachsen sind es 659 Arten (Arnold 2009).

Für das Gebiet der Kleinraschützer Heide gibt es anscheinend keine publizierten Funddaten von Wanzen.

Jordan (1963) gibt auf einer Karte die „Umgebung von Großenhain“ als eines von acht „intensiv besammelten“ Gebieten in Sachsen an. Es ist aber davon auszugehen, dass die Kleinraschützer Heide als Truppenübungsplatz unzugänglich war.

Im vorliegenden Artikel wird die Fauna der landbewohnenden Wanzen der Kleinraschützer Heide auf der Basis von Fallenfängen und Daten von Exkursionen dargestellt. Durch die angewandten Fangmethoden wurden Wasserwanzen (Nepomorpha und Gerromorpha) nicht erfasst, bis auf *Gerris lacustris*, von dem ein Exemplar in einem Luftteklektor gefunden wurde.

Untersuchtes Material

Basis der vorliegenden Arbeit ist Material aus Barberfallen (BF), Malaisefallen (MF), Luftteklektoren (LE), die 2009–2011 in verschiedenen Habitaten in der Kleinraschützer Heide aufgestellt waren (s. Einleitungsartikel).

Weitere Exemplare bei einer Exkursion von Teilnehmern der 40. Tagung der

„Arbeitsgruppe mitteleuropäischer Heteropterologen“ am 14.07.2014 gesammelt. Zusätzlich sind einige Daten mit aufgenommen, die mir Michael Münch zur Verfügung stellte.

Die Exemplare befinden sich, wenn nicht anders angegeben, in der Sammlung des Museums für Tierkunde, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden.

Bestimmung

Zur Bestimmung wurde folgende Literatur verwendet: Saldidae: Péricart (1990); Tingidae: Péricart (1983); Microphysidae und Anthocoridae: Péricart (1972); Miridae: Wagner (1952, 1961, 1967), Aukema (1981), Josifov (1989), Rieger & Rabitsch (2006), Aglyamzyanov (2009); Nabidae: Péricart (1987); Reduviidae: Putshkov & Moulet (2009); Aradidae: Heiss & Péricart (2007); Lygaeidae: Péricart (1998a-c); Berytidae: Péricart (1984); Coreoidea: Moulet (1995); Cydnidae und Scutelleridae: Wagner (1961, 1966); Pentatomidae: Wagner (1961, 1966), Derjanschi & Péricart (2005), Péricart (2010); Acanthosomatidae: Wagner (1966).

Ergebnisse

Insgesamt wurden 142 Wanzenarten nachgewiesen. Es lagen 3.254 Exemplare vor, davon 3.154 aus Fallenfängen (Barberfallen, Farbschalen, Luftklektoren, Malaisefallen); die restlichen Exemplare wurde direkt gesammelt (Netz, Sieb, Klopfschirm, Handfang). Von den Fallenfängen gehörten 2.693 Exemplare (85,4 %) zu der Art *Kleidocerys resedae*, die an Birke (*Betula*) lebt.

50 Arten sind nur durch ein Exemplar vertreten. 113 Arten wurden durch Fallenfänge, 29 nur durch direkte Suche nachgewiesen.

In Tab. 1 sind die Taxa in der gleichen Reihenfolge angeordnet, wie im „Verzeichnis der Wanzen Deutschlands“ (Hoffmann & Melber 2003). Wegen unterschiedlicher Fallenstandorte in den verschiedenen Jahren sind die Fundzahlen nicht vergleichbar. Im Jahr 2009 waren nur wenige Fallen aufgestellt; dieses Material fällt in Tab. 1 unter „Einzelnachweise“.

Tab. 1: Im Rahmen der Untersuchungen nachgewiesene Wanzenarten in der Kleinraschützer Heide. (Spalte 2010, 2011: Anzahl der nachgewiesenen Tiere in den entsprechenden Jahren; EiNa: Einzelnachweis in dem genannten Jahr; RLD: 1 = „vom Aussterben bedroht“, 2/3 = „stark gefährdet oder gefährdet“, V = „Vorwarnliste“ nach Günther et al. (1998))

wissenschaftlicher Artname	2010	2011	EiNa	RL D
Gerridae				
<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus, 1758)		1	2002	
Saldidae				
<i>Saldula saltatoria</i> (Linnaeus, 1758)	2	20		
Tingidae				
<i>Acalypta marginata</i> (Wolff, 1894)	25	1		
<i>Acalypta parvula</i> (Fallén, 1807)	28	10	2009	

wissenschaftlicher Artname	2010	2011	EiNa	RL D
<i>Campylosteira verna</i> (Fallén, 1826)	8			V
<i>Derephysia foliacea</i> (Fallén, 1807)	1	2		
<i>Dictyonota strichnocera</i> Fieber, 1844	1	2	2007	
<i>Kalama tricornis</i> (Schrank, 1801)			2009	
Microphysidae				
<i>Loricula elegantula</i> (Bärensprung, 1858)	1			
<i>Loricula pselaphiformis</i> Curtis, 1833		1		
Miridae				
<i>Campyloneura virgula</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)		7		
<i>Dicyphus annulatus</i> (Wolf, 1804)	1	1		
<i>Dicyphus pallidus</i> (Herrich-Schaeffer, 1836)		1		
<i>Deraeocoris ruber</i> (Linnaeus, 1758)	1	10	2014	
<i>Deraeocoris trifasciatus</i> (Linnaeus, 1767)		3		
<i>Deraeocoris lutescens</i> (Schilling, 1837)	1	14	2014	
<i>Closterotomus fulvomaculatus</i> (De Geer, 1772)	1	4		
<i>Miris striatus</i> (Linnaeus, 1758)	3	5		
<i>Pantilius tunicatus</i> (Fabricius, 1781)	1			
<i>Phytocoris varipes</i> Boheman, 1852	4		2014	
<i>Phytocoris longipennis</i> Flor, 1860		4		
<i>Rhodomiris striatellus</i> (Fabricius, 1798)	2	6	2004	
<i>Stenotus binotatus</i> (Fabricius, 1794)		5		
<i>Capsus ater</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		
<i>Lygocoris pabulinus</i> (Linnaeus, 1761)		1		
<i>Lygocoris contaminatus</i> (Fallén, 1807)	4	1		
<i>Lygus gemellatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)		1	2007	
<i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)		5	2007, 2014	
<i>Lygus rugulipennis</i> Poppius, 1911	1		2009	
<i>Polymerus nigrita</i> (Fallén, 1807)		1		
<i>Capsodes gothicus</i> (Linnaeus, 1758)			2007	
<i>Leptopterna dolabrata</i> (Linnaeus, 1758)	1			
<i>Megaloceroea recticornis</i> (Geoffroy, 1785)		4		
<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén, 1807)	4			
<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)	2	1	2007	
<i>Blepharidopterus angulatus</i> (Fallén, 1807)	52	10		
<i>Dryophilocoris flavoquadrinaculatus</i> (De Geer, 1773)	1	5	2002	
<i>Cyllecoris histrionicus</i> (Linnaeus, 1767)			2007	
<i>Heterocordylus tibialis</i> (Hahn, 1831)		1	2004, 2007	
<i>Orthotylus tenellus</i> (Fallén, 1829)		2		
<i>Orthotylus virescens</i> (Douglas & Scott, 1865)			2014	
<i>Pilophorus clavatus</i> (Linnaeus, 1767)	18			
<i>Pilophorus perplexus</i> (Douglas & Scott, 1875)	17	2	2014	
<i>Pilophorus simulans</i> Josifov, 1989			2014	A2/3

wissenschaftlicher Artname	2010	2011	EiNa	RL D
<i>Cremnocephalus albolineatus</i> Reuter, 1875		1		
<i>Atractotomus mali</i> (Meyer-Dür, 1843)	2			
<i>Harpocera thoracica</i> (Fallén, 1807)	11	21		
<i>Hoplomachus thunbergii</i> (Fallén, 1807)			2007	
<i>Lopus decolor</i> (Fallén, 1807)			2014	
<i>Macrotylus paykulli</i> (Fallén, 1807)		1		
<i>Orthonotus ruffrons</i> (Fallén, 1807)	3	4		
<i>Phoenicocoris modestus</i> (Meyer-Dür, 1843)		7		
<i>Phylus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1767)		3	2007	
<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (Wolf, 1804)		7		
<i>Psallus montanus</i> Josifov, 1973		11	2007	
<i>Psallus perrisi</i> (Mulsant & Rey, 1852)		2		
<i>Psallus albicinctus</i> (Kirschbaum, 1856)		3		
<i>Psallus falleni</i> Reuter, 1883	3			
<i>Tylthus pygmaeus</i> (Zetterstedt, 1828)	1			
Nabidae				
<i>Prostemma guttula</i> (Fabricius, 1787)	1			
<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. Costa, 1834)	1	2	2007	
<i>Himacerus apterus</i> (Fabricius, 1798)	2	62		
<i>Nabis ferus</i> (Linnaeus, 1758)			2014	
<i>Nabis pseudoferus</i> Remane, 1949	2	1	2014	
Anthocoridae				
<i>Anthocoris nemoralis</i> (Fabricius, 1794)	3	2		
<i>Anthocoris nemorum</i> (Linné, 1761)		1		
<i>Anthocoris sarothamni</i> Douglas & Scott, 1865			2014	
<i>Temnostethus gracilis</i> (Horváth, 1907)	1	1		
<i>Temnostethus pusillus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	1			
<i>Orius minutus</i> (Linnaeus, 1758)	4			
Reduviidae				
<i>Coranus subapterus</i> (De Geer, 1773)	2		2014	
<i>Rhynocoris annulatus</i> (Linnaeus, 1758)	2	1		
<i>Rhynocoris iracundus</i> (Poda, 1761)		2		V
Aradidae				
<i>Aradus betulae</i> (Linnaeus, 1758)		1		A2/3
<i>Aradus cinnamomeus</i> Panzer, 1806			2014	
<i>Aradus depressus</i> (Fabricius, 1794)	1			
Lygaeidae				
<i>Kleidocerys resedae</i> (Panzer, 1797)	2199	494	2004	
<i>Cymus aurescens</i> Distant, 1883			2004	
<i>Cymus clavicularis</i> (Fallén, 1807)	4	1	2004	
<i>Cymus melanocephalus</i> Fieber, 1861			2004	
<i>Geocoris ater</i> (Fabricius, 1787)			2009	

wissenschaftlicher Artname	2010	2011	EiNa	RL D
<i>Metopoplax ditomoides</i> (A. Costa, 1843)	1		2007	
<i>Oxycarenus modestus</i> (Fallén, 1829)	1	2		
<i>Philomyrmex insignis</i> R.F. Sahlberg, 1848		1	2014	A1
<i>Drymus brunneus</i> (R.F. Sahlberg, 1848)		4	2009	
<i>Drymus ryeii</i> Douglas & Scott, 1865	1	1		
<i>Drymus sylvaticus</i> (Fabricius, 1775)	2			
<i>Eremocoris abietis</i> (Linnaeus, 1758)		1		
<i>Eremocoris plebejus</i> (Fallén, 1807)		1		
<i>Gastrodes grossipes</i> (De Geer, 1773)		1		
<i>Ischnocoris angustulus</i> (Boheman, 1852)			2014	
<i>Scolopostethus thomsoni</i> Reuter, 1874	5			
<i>Taphropeltus contractus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	2	1		
<i>Emblethis denticollis</i> Horváth, 1878			2007	
<i>Gonianotus marginepunctatus</i> (Wolff, 1904)	9		2009	
<i>Macrodema microptera</i> (Curtis, 1834)	13	1	2014	
<i>Pionosomus varius</i> (Wolff, 1804)			2014	
<i>Pterotmetus staphyliniformis</i> (Schilling, 1929)	1			
<i>Trapezonotus arenarius</i> (Linnaeus, 1758)			2007	
<i>Trapezonotus desertus</i> Seidenstücker, 1951			2014	
<i>Trapezonotus dispar</i> (Stål, 1872)		1		
<i>Megalonotus chiragra</i> (Fabricius, 1794)	2	1	2004	
<i>Megalonotus sabulicola</i> (Thomson, 1870)	3	5	2007	
<i>Plinthis pusillus</i> (Scholtz, 1847)	14		2009	
<i>Plinthis brevipennis</i> (Latreille, 1807)			2014	
<i>Beosus maritimus</i> (Scopoli, 1763)	1		2007, 2014	
<i>Peritrechus lundii</i> (Gmelin, 1790)		1		
<i>Rhyparochromus vulgaris</i> (Schilling, 1829)	3			
<i>Xanthochilus quadratus</i> (Fabricius, 1798)			2004	
<i>Stygnocoris sabulosus</i> (Schilling, 1829)	25	4	2009	
Berytidae				
<i>Berytinus minor</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	1			
<i>Gampsocoris punctipes</i> (Germar, 1822)	1		2009	
Pyrrhocoridae				
<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)			2007	
Alydidae				
<i>Alydus calcaratus</i> (Linnaeus, 1758)	2	1	2007, 2009, 2014	
Coreidae				
<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	3		2007	
<i>Syromastes rhombeus</i> (Linnaeus, 1767)	1		2007	
<i>Arenocoris fallenii</i> (Schilling, 1829)			2007	
<i>Ceraleptus lividus</i> Stein, 1858		1		
Rhopalidae				

wissenschaftlicher Artname	2010	2011	EiNa	RL D
<i>Stictopleurus abutilon</i> (Rossi, 1790)			2004, 2007, 2009	
<i>Corizus hyoscyami</i> (Linnaeus, 1758)			2004	
<i>Rhopalus parumpunctatus</i> Schilling, 1829	2	5	2007	
Stenocephalidae				
<i>Dicranocephalus medius</i> (Mulsant & Rey, 1870)			2004	
Cydnidae				
<i>Legnotus limbosus</i> (Geoffroy, 1785)			2007	
<i>Tritomegas bicolor</i> (Linnaeus, 1758)		1		
<i>Tritomegas sexmaculatus</i> (Rambur, 1839)			2007	
<i>Thyreocoris scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)	2	1		
Scutelleridae				
<i>Odontoscelis fuliginosa</i> (Linnaeus, 1761)			2007	
<i>Odontoscelis lineola</i> Rambur, 1842	1	1		
Pentatomidae				
<i>Troilus luridus</i> (Fabricius, 1775)		1		
<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758)		3	2004, 2007	
<i>Neottiglossa pusilla</i> (Herrich-Schaeffer, 1830)		2		
<i>Dolycoris baccarum</i> (Linné, 1758)			2007	
<i>Peribalus strictus</i> (Wolff, 1804)		1	2007	
<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)	4	15	2004	
<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	1			
<i>Piezodorus lituratus</i> (Fabricius, 1794)	1	2	2004, 2007, 2014	
<i>Raphigaster nebulosa</i> (Poda, 1761)		1		
<i>Sciocoris cursitans</i> (Fabricius, 1794)			2009	
<i>Eurydema oleracea</i> (Linnaeus, 1758)			2014	
<i>Podops inuncta</i> (Fabricius, 1775)		1		
Acanthosomatidae				
<i>Elasmostethus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)	8	3		
<i>Elasmucha fieberi</i> Jakovlev, 1865		1		A2/3
<i>Elasmucha grisea</i> (Linnaeus, 1758)	9	9	2014	

Kommentare zu den Arten

Hier sind u.a. diejenigen Arten behandelt, die in der Roten Liste für Deutschland gelistet sind oder die in der Deutschland-Artenliste (Hoffmann & Melber 2003) nicht für Sachsen angegeben sind; außerdem sind Arten erwähnt, die von taxonomischen Änderungen betroffen sind.

Die Fundortangabe „Großenhain, Kleinraschützer Heide“ wurde weggelassen, da sich alle hier genannten Funde auf dieses Gebiet beziehen.

Gerris lacustris Linné, 1758

Die häufigste Art der Gerridae in Mitteleuropa. Das vorliegende Exemplar wurde in einem Luftteklektor gefangen, in den es nur fliegend gelangen konnte.

Material. 1♂, 51°17'43"N 13°28'25"E, alt. 120 m, Biotop 61, Hartholzauwald an Röderaltwasser, LE, 16.03.–28.04.2011, leg. O. Jäger & A. Reimann.

Campylosteira verna (Fallén, 1826)

Rote Liste Deutschland: V

C. verna lebt am Boden offener Standorte. Die Ernährung ist ungeklärt; es wird vermutet, daß Moose besaugt werden. (Péricart 1983; Wachmann et al. 2006).

Material. 1♂, 51°17'34"N 13°28'20"E, alt. 120 m, Biotop 19, Sand- und Silikatmagerrasen, BF, 14.–28.04.2010, leg. O. Jäger & A. Reimann. – 1♂, 1♀, 51°17'34"N 13°28'20"E, alt. 120 m, Biotop 40, Magerrasen, Ginster, BF, 14.–28.04.2010, leg. O. Jäger & A. Reimann. – 1♂, 51°18'13"N 13°29'06"E, alt. 113 m, Biotop 162, Nasswiese, FS, 28.04.–07.05.2010, leg. O. Jäger & A. Reimann. – 2♀, 51°17'34"N 13°28'20"E, alt. 120 m, Biotop 19, Sand- und Silikatmagerrasen, BF, 07.–26.05.2010, leg. O. Jäger & M. Petzold. – 1♀, gleiche Daten, aber 26.05.–15.06.2010. – 1♀, gleiche Daten, aber 30.06.–14.07.2010.

Kalama tricornis (Schrank, 1801)

Von Jordan (1963) als *Dictyonota tricornis* aufgelistet, u.a. für die „Umgebung von Großenhain“

Material. 1 ♀, 51°17'34"N 13°28'20"E, alt. 120 m, Biotop 19, Sand- und Silikatmagerrasen, BF, 30.09.–14.10.2009, leg. O. Jäger & A. Reimann. – 1♂, 51°17'39"N 13°29'14"E, Radius 40 m, alt. 124 m, Biotop 110, Sandaufschüttung, BF, 08.–15.10.2009, leg. O. Jäger, M. Petzold & A. Reimann. – 1 ♀, [51°17'39"N 13°29'14"E, Radius 40 m, alt. 124 m], Biotop 110, Sandaufschüttung, BF, 26.11.–10.12.2009, leg. O. Jäger, M. Petzold & A. Reimann

Loricula pselaphiformis Curtis, 1833

Arnold (2009) zitiert nur zwei Nachweise dieser Art in Sachsen, durch Schumacher (1919) und Arnold (1976). Arnold (1976) fand zwei ♀ in einer Falle im „Moor am Pfahlberg“, nordwestlich von Oberwiesenthal, Oberes Westerzgebirge, in „stark vermoorten, 100–140 Jahre alten Fichtenhochwald“, in einer Höhe von ca. 1000 m über NN, 03.08.–04.09.1971.

L. pselaphiformis lebt an Flechten, bevorzugt an Laubbäumen, seltener an Nadelbäumen. Ernährung als „unspezialisierter Prädator“ kleiner Arthropoden, Larven und Eier vermutet, konkrete Beobachtungen scheinen zu fehlen. In Europa

weit verbreitet, nach Nordamerika eingeschleppt. (Péricart 1972, Wachmann et al. 2004).

Material. 1♂, 51°17'43"N 13°28'24"E, alt. 120 m, Biotop 61, Hartholzauwald an Röderaltwasser, MF, 11.–25.05.2011, leg. A. Reimann & O. Jäger.

Dicyphus annulatus (Wolff, 1804)

Von Arnold (2009) als ** (= Nachweise 1945–1980) eingestuft.

D. annulatus lebt "ausschließlich auf *Ononis*-Arten und ernährt sich wahrscheinlich zoophytophag". Westpaläarktische Verbreitung (Wachmann et al. 2004).

Material. 1♂, 51°17'39"N 13°29'14"E, Radius 40 m, alt. 124 m, Biotop 110, Sandaufschüttung, BF, 04.–31.03.2010, leg. O. Jäger, M. Petzold & A. Reimann. – 1 o. Abd., gleiche Daten, aber 08.–15.09.2011.

Pilophorus simulans Josifov, 1989

Rote Liste Deutschland: 2/3

Diese Art ist im Verzeichnis der Wanzen Deutschlands (Hoffmann & Melber 2003) nicht für Sachsen gemeldet. drei Exemplare aus „Liebstein, Limasberg“ (20.08.1987, leg. Engelmann) wurden von Arnold (2009) als Erstfund für Sachsen publiziert.

P. simulans lebt auf verschiedenen Laubgehölzen, auch auf *Cytisus scoparius* und ernährt sich vorwiegend von Blattläusen. In Europa verbreitet, v.a. im Süden (Wachmann et al. 2004).

Material. 1♀, 51°17'53"N 13°29'33"E, alt. 124 m, Sandmagerrasen mit niedrigen *Cytisus scoparius*, *Agrostis tenuis*, *Avenella flexuosa*, gestreift, 10:30–12:00, bewölkt, sonnig, 13.07.2014, leg. C. Schmidt.

Phoenicocoris modestus (Meyer-Dür, 1843)

Lebt im Kronenbereich von *Pinus sylvestris*. In Sachsen erstmals 2006 nachgewiesen (Münch & Münch 2007: 22). Überwinterung als Ei. Von Europa bis Mittelasien verbreitet (Wagner 1952, Wachmann et al. 2004).

Material. 1♂, 1♀, 51°17'34"N 13°28'20"E, alt. 117 m, Biotop 19, Sand- und Silikatmagerrasen, MF, 25.05.–07.06.2011, leg. O. Jäger & A. Reimann. – 4♂, 1♀, 51°17'45"N 13°28'51"E, alt. 125 m, Biotop 97, Vorwald, Lufteklektor an *Pinus sylvestris*-Krone in 8 m Höhe, LE, 25.05.–23.06.2011, leg. O. Jäger & A. Reimann.

Psallus montanus Josifov, 1973

Im Verzeichnis der Wanzen Deutschlands (Hoffmann & Melber 2003) nicht gelistet. Von Josifov (1973) als Unterart von *Psallus betuleti* Fallén, 1826 beschrieben, von

Rieger & Rabitsch (2006) als getrennte Art angesehen. In Sachsen ist *P. montanus* die häufigere Art, *P. betuleti* wurde 2006 erstmals in Sachsen gefunden (Münch & Münch 2007).

Material. 2♂, 4♀, 51°18'14"N 13°29'10"E, alt. 113 m, Biotop 165 Naßwiese mit Gebüsch aus *Betula*, *Prunus*, *Rosa*, am Rand *Populus* sp., MF, 26.05.–15.06.2010, leg. A. Reimann & O. Jäger. – 2♂, 3♀, 51°18'14"N 13°29'10"E, alt. 113 m, Biotop 165 Naßwiese mit Gebüsch aus *Betula*, *Prunus*, *Rosa*, am Rand *Populus* sp., MF, 15.–30.06.2010, leg. A. Reimann & O. Jäger.

Psallus falleni Reuter, 1883

Von Arnold (2009b) als ** (= Nachweise 1945–1980) eingestuft.

Lebt an *Betula pendula*. Überwinterung als Ei. Das Verbreitungsgebiet reicht von Europa bis China, außerdem aus Nordamerika bekannt (Wachmann et al. 2004). Nach Wagner (1952) „überall häufig“.

Material. 2♂, 4♀, 51°18'14"N 13°29'10"E, alt. 113 m, Biotop 165 Naßwiese mit Gebüsch aus *Betula*, *Prunus*, *Rosa*, am Rand *Populus* sp., MF, 26.05.–15.06.2010, leg. A. Reimann & O. Jäger. – 2♂, 3♀, gleiche Daten, aber 15.–30.06.2010.

Tytthus pygmaeus (Zetterstedt, 1828)

Vorwiegend auf Feuchtwiesen gefunden. Holarktische Verbreitung (Wachmann et al. 2004, Münch & Münch 2007).

Material. 1♀, 51°18'14"N 13°29'10"E, alt. 113 m, Biotop 165 Naßwiese mit Gebüsch aus *Betula*, *Prunus*, *Rosa*, am Rand *Populus* sp., MF, 15.–30.06.2010, leg. A. Reimann & O. Jäger.

Anthocoris sarothamni Douglas & Scott, 1865

Arnold (2009) schreibt, die Art sei in den letzten 60 Jahren in Sachsen nicht mehr gefunden und gibt zwei neue Funde an, von 1995 und 2001.

A. sarothamni lebt vorwiegend an *Cytisus scoparius* und ernährt sich von dem Blattfloh *Arytaina genistae* und weiteren an Blattflöhen und -läusen. Westeuropäische Verbreitung (Péricart 1972).

Material. 1♂, 51°17'53"N 13°29'12"E, alt. 122 m, „Vorwald“ m. *Quercus robur*, *Pinus silvestris*, *Betula pendula*, *Cytisus scoparius*, *Calamagrostis epigejos*, *Arrhenaterum elatius*, von *Cytisus scoparius*, 13.07.2014, leg. C. Schmidt.

Temnostethus gracilis (Horváth, 1907)

Von Arnold (2009) als ** (= Nachweise 1945–1980) eingestuft.

Lebt auf Flechten an Laubbäumen. Ernährt sich von Blattläusen und -flöhen, Psocoptera, Milben u.a. Verbreitet in Europa und Sibirien (Péricart 1972, Wachmann et al. 2006).

Material. 1♀, 51°18'14"N 13°29'10"E, alt. 113 m, Biotop 165 Naßwiese mit Gebüsch aus *Betula*, *Prunus*, *Rosa*, am Rand *Populus* sp., MF, 30.06.–14.07.2010, leg. A. Reimann & O. Jäger. – 1♀ makropter, Skassa, Hartholzauwald, LE 01.–30.07.2011, leg. J. Lorenz, det. M. Münch, coll. Münch.

Temnostethus pusillus (Herrich-Schaeffer, 1835)

Von Arnold (2009) als ** (= Nachweise 1945–1980) eingestuft.

T. pusillus lebt auf Moosen und Flechten an Bäumen. Er kommt oft mit *T. gracilis* zusammen vor. Als Beute werden Blattläuse, -flöhe und Schildläuse genannt (Péricart 1972, Wachmann et al. 2006).

Material. 1♀, 51°18'14"N 13°29'10"E, alt. 113 m, Biotop 165 Naßwiese mit Gebüsch aus *Betula*, *Prunus*, *Rosa*, am Rand *Populus* sp., MF, 15.–30.06.2010, leg. A. Reimann & O. Jäger.

Rhynocoris iracundus (Poda, 1791)

Rote Liste Deutschland: V. Nach Arnold (2009) wurde diese Art in Sachsen bis in die 1980er Jahre relativ selten nachgewiesen.

Diese Raubwanze lebt in offenen, trocken-warmen Habitaten in der Vegetation und ernährt sich von verschiedenen Insekten, besonders blütenbesuchenden Hymenoptera. Überwinterung als Larve (L4 und L5). Paläarktische Verbreitung, von Mitteleuropa bis Mittelasien (Putshkov & Moulet 2009).

Material. 1♂, 51°17'34"N 13°28'20"E, alt. 117 m, Biotop 19, Sand- und Silikatmagerrasen, MF, 11.–25.05.2011, leg. O. Jäger & A. Reimann. – 1♂, gleiche Daten, aber 25.05.–07.06.2011.

Aradus betulae (Linnaeus, 1758)

Rote Liste Deutschland: 2/3

A. betulae lebt bei uns meistens an totem *Fagus*-Holz, das von Pilzen (*Fomes*, *Piptoporus*, *Leptoporus*, *Trametes*) bewachsen ist, seltener auch an anderen Laubbäumen mit Pilzbefall. Larven und Adulte überwintern. Paläarktische Verbreitung, von Europa bis Sachalin (Wachmann et al. 2007, Heiss & Péricart 2007).

Material. 1♀, 51°17'34"N 13°28'20"E, alt. 117 m, Biotop 19, Sand- und Silikatmagerrasen, MF, 28.04.–11.05.2011, leg. O. Jäger & A. Reimann.

Philomyrmex insignis (R.F. Sahlberg, 1848)

Rote Liste Deutschland: 1. Diese Art ist in der Deutschland-Liste (Hoffmann & Melber 2003) für Sachsen ohne Nachweis und fehlt auch in der Sachsen-Liste (Arnold 2009). Unpublizierte Funde dieser Art aus Sachsen liegen bereits vor (Münch, in litt.).

P. insignis lebt am Boden unter Kiefern (*Pinus sylvestris*), deren Samen besaugt werden. Die Tiere sind in am Boden liegenden Kiefernzapfen zu finden. Überwinterung adult. Im Norden der Paläarktis verbreitet (Péricart 1998 b; Wachmann et al. 2007).

Material. 1♀, 51°17'34"N 13°28'20"E, alt. 117 m, Biotop 19, Sand- und Silikatmagerrasen, MF, 29.06.–21.07.2011, leg. A. Reimann & O. Jäger. – 1♀, 51°17'52"N 13°29'20"E, alt. 124 m, aus *Pinus sylvestris*-Zapfen neben mittelgroßem Baum auf voll besonntem Boden, 13:15, sonnig, Bodenoberfläche 38°C, 13.07.2014, leg. C. Schmidt.

Trapezonotus desertus Seidenstücker, 1951

Von Arnold (2009) als ** (= Nachweise 1945–1980) eingestuft.

Lebt an *Calluna vulgaris*. Holarktische Verbreitung (Péricart 1998c, Wachmann et al. 2007).

Material. 1♂, 51°17'52"N 13°29'20"E, alt. 124 m, neben *Pinus sylvestris*-Baum, Bodenstreu aus Nadeln und Zapfen, unten feucht, 13:15, sonnig, bewölkt, besonnte Bodenoberfläche 38°C, 13.07.2014, leg. C. Schmidt.

Peritrechus lundii (Gmelin, 1790)

Von Arnold (2009) als ** (= Nachweise 1945–1980) eingestuft.

P. lundii lebt in offenen bis halbschattigen Biotopen, wahrscheinlich polyphag an verschiedenen krautigen Pflanzen. Überwinterung adult. Verbreitet in Europa, außer dem Norden und Nordosten, und Nordafrika (Péricart 1998c, Wachmann et al. 2007).

Material. 1♂, 51°17'34"N 13°28'20"E, alt. 117 m, Biotop 19, Sand- und Silikatmagerrasen, MF, 29.06.–21.07.2011, leg. O. Jäger & A. Reimann.

Odontoscelis lineola Rambur, 1842

Von Arnold (2009) als ** (= Nachweise 1945–1980) eingestuft.

An „wärmebegünstigten, offenen Standorten“. Wirtspflanzen sind (wahrscheinlich?) Fabaceae. Überwinterung als Larve. In Europa verbreitet (Wachmann et al. 2008).

Material. 1 L., 51°17'39"N 13°29'14"E, Radius 40 m, alt. 124 m, Biotop 110, Sandaufschüttung, BF, 14.–28.04.2010, leg. O. Jäger & A. Reimann. – 1♂, 51°17'45"N 13°28'51"E, alt. 125 m, Biotop 97 Vorwald, LE an *Pinus sylvestris*-Krone in 8 m Höhe, LE, 25.05.–23.06.2011, leg. O. Jäger & A. Reimann.

Peribalus strictus (Wolff, 1804):

Diese Art steht im Verzeichnis der Wanzen Deutschlands (Hoffmann & Melber 2003) als *Peribalus vernalis* (Wolff, 1804).

Rider (2006) listet im Katalog der Wanzen der Paläarktischen Region *Peribalus* Mulsant & Rey, 1866 als Synonym von *Holcostethus* Fieber, 1860. Die Art *vernal*is Wolff, 1804 wurde von Josifov (1986, zitiert in Rider 2006) als Unterart zu *Holcostethus strictus* (Fabricius, 1803) gestellt, deshalb listet Rider (2006) das Taxon als *Holcostethus strictus vernalis* (Wolff, 1804). Belousova (2007) hat die beiden Gattungen wieder getrennt. Ribes et al. (2008) stellten *vernal*is als Synonym zu *strictus* und berufen sich auf eine Arbeit von Ribes et al. (2006, nicht gesehen). Arnold (2009) listet die Art als *Holcostethus vernalis* (Wolff, 1804).

P. strictus lebt an trockenen bis mäßig feuchten Orten an Kräutern und Gehölzen. Paläarktische Verbreitung (Rider 2006, Wachmann et al. 2008).

Material. 1 Exemplar, Kleinraschützer Heide, Wegrain am Waldrand, 20.05.2007, leg. & det. D. Münch & M. Münch, coll. Münch. – 1♂, 51°17'43"N 13°28'25"E, alt. 120 m, Biotop 61, Hartholzauwald an Röderaltwasser, Bodengesiebe, 08.02.2011, leg. A. Reimann.

Elasmucha fieberi Jakovlev, 1865

Rote Liste Deutschland: 2/3

Lebt auf *Betula* und *Alnus*, es werden besonders die reifenden Fruchtstände besaugt. Verbreitung: Europa ohne das Mittelmeergebiet (Wachmann et al. 2008).

Material. 1♀, 51°17'34"N 13°28'20"E, alt. 117 m, Biotop 19, Sand- und Silikatmagerrasen, MF, 28.04.–11.05.2011 leg. O. Jäger & A. Reimann.

Diskussion

Insgesamt lagen 3.254 Exemplare vor, die zu 142 Arten gehören. 85,4 % der Individuen gehören der Art *Kleidocerys resedae* an, die an *Betula pendula* lebt und eine der häufigsten Wanzenarten in Deutschland ist. Von den übrigen Arten sind 50 nur durch je 1 Exemplar vertreten. 113 Arten sind in den Fallenfängen vertreten. 29 Arten waren in keinem der verschiedenen Fallentypen gefangen, sondern durch direkte Suche gefunden worden.

Die von uns in der Kleinraschützer Heide gefundenen Wanzenarten sind in der Liste der Heteroptera-Arten Sachsens (Arnold 2009) mit „gesicherten, aktuellen Nachweisen ab 2000“ vertreten, mit acht Ausnahmen. Sieben Arten sind der Liste mit Nachweisen bis 1980 vertreten. *Philomyrmex insignis* fehlt in der Liste und wird in dieser Arbeit erstmalig aus Sachsen nachgewiesen.

Da die Kleinraschützer Heide bis ungefähr 1990 als Truppenübungsplatz unzugänglich war, existieren keine älteren Daten, mit denen die hier vorgestellten verglichen werden könnten. In der näheren Umgebung gibt es keine (kaum) vergleichbaren Habitate.

Nach Jordan (1963) sind durch Ressler in der „Umgebung von Großenhain“ 242 Arten nachgewiesen worden, er gibt aber nur für 28 Arten als Fundort die „Umgebung von Großenhain“ an, weitere Arten sind wohl in Angaben wie „überall“ oder „im ganzen Land“ enthalten. Von den direkt genannten Arten sind 9 auch im vorliegenden Material vertreten.

Danksagung

Ich danke Olaf Jäger und André Reimann für die Bereitstellung der Wanzen aus Fallen, Michael Münch für die Daten zu zahlreichen von ihm im Untersuchungsgebiet nachgewiesenen Arten, außerdem für Hinweise zu *Philomyrmex insignis*.

Literatur

- Aglyamzyanov, R. 2009: Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Lygus* Hahn, 1833 (Heteroptera: Miridae). – Entomologische Zeitschrift, 119 (6): 249–276.
- Arnold, K. 1976: Der erste sichere Nachweis von *Loricula pselaphiformis* Curtis, 1833, für die Fauna Sachsens (Heteroptera, Microphysidae Douglas & Scott, 1865). – Entomologische Berichte, 1976 (2): 101–102.
- Arnold, K. 1999: Kommentiertes vorläufiges Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) im Freistaat Sachsen. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen, 48: 3–24.
- Arnold, K. 2003: Aktuelle Heteropteren-Fund nach 1980 aus dem Freistaat Sachsen (Insecta: Hemiptera). – Faunistische Abhandlungen, 24: 3–17. (10.xii.2003)
- Arnold, K. 2004: Aktuelle Heteropteren-Funde nach 1980 aus dem Freistaat Sachsen (Insecta: Hemiptera) – 2. Beitrag. – Faunistische Abhandlungen, 25: 79–89. (15.xii.2004)
- Arnold, K. 2009: Prodrum zur Heteropterenfauna Sachsens (Insecta, Heteroptera). – In: Klausnitzer, B. & R. Reinhardt (Hrsg.): Beiträge zur Insektenfauna Sachsens. Band 10. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen, Supplement 8: 1–156.
- Aukema, B. 1981: A survey of the Dutch species of the subgenus *Hylopsallus* of *Psallus* (Hemiptera-Heteroptera, Miridae). – Tijdschrift voor Entomologie, 124 (1): 1–25.
- Belousova, E. N. 2007: [Revision of the shield bug genera *Holcostethus* Fieber and *Peribalus* Mulsant & Rey (Heteroptera, Pentatomidae) of the Palaearctic]. – Entomologicheskoe Obozrenie, 86 (3): 610–654.
- Binot, M., R. Bless, P. Boye, H. Gruttke & P. Pretscher 1998: Grundlagen und Bilanzen zur Roten Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, 55: 9–32.
- Derjanschi, V. & J. Péricart 2005: Hémiptères Pentatomoidea Euro-Méditerranéens. Vol. 1: 1–494, Taf. 1–16.
- Günther, H., H. J. Hoffmann, A. Melber, R. Remane, H. Simon & H. Winkelmann 1998: Rote Liste der Wanzen (Heteroptera). – In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, 55: 235–242.
- Heiss, E. & J. Péricart 2007: Hémiptères Aradidae, Piesmatidae et Dipsocoromorphes Euro-méditerranéens. – Faune de France, 91: 1–509, Taf. 1–8.
- Hoffmann, H. J. 2013: Artenliste der in Deutschland vorkommenden Wanzen-Arten (Heteroptera). Stand Dezember 2013. – Internet. URL: http://www.heteropteron.de/downloads/ListeEntgerm_08.pdf
- 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.
- Jordan, K. H. C. 1963: Die Heteropterenfauna Sachsens. – Faunistische Abhandlungen, 1: 1–68.

- Josifov, M. 1973. Beitrag zur Taxonomie der Gattung *Psallus* Fieb., 1858 (Hemiptera, Heteroptera, Miridae). -- Reichenbachia, 14: 245-248.
- Josifov, M. 1989: Beitrag zur Taxonomie der europäischen *Pilophorus*-Arten (Insecta, Heteroptera: Miridae). – Reichenbachia, 27 (2): 5–12.
- Kerzhner, I. M. & M. Josifov 1999: Cimicomorpha II, Miridae. – Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, Vol. 3: i–xiv, 1–577. (1.vi.1999)
- Moulet, P. 1995: Hémiptères Coreoidea (Coreidae, Rhopalidae, Alydidae), Pyrrhocoridae, Stenocephalidae Euro-Méditerranéens. – Faune de France, 81: 1–336.
- Münch, D. & M. Münch 2007: Neue und ehemals selten nachgewiesene Wanzenarten (Heteroptera) in Sachsen. – Sächsische Entomologische Zeitschrift, 2: 13–36.
- Péricart, J. 1972: Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'Ouest Paléarctique. – Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen, 7: 1–402.
- Péricart, J. 1983. Hémiptères Tingidae Euro-méditerranéens. -- Faune de France, 69: i-ix + 1-620.
- éricart, J. 1984: Hémiptères Berytidae euro-méditerranéens. – Faune de France, 70: 1–171.
- Péricart, J. 1987: Hémiptères Nabidae d'Europe occidentale et du Maghreb. – Faune de France, 71: i–xi, 1–185.
- Péricart, J. 1990: Hémiptères Saldidae et Leptopodidae d'Europe occidentale et du Maghreb. – Faune de France, 77: 1–238.
- Péricart, J. 1998a: Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens, Volume 1. – Faune de France, 84 A: i–xx, 1–468, Taf. 1–6.
- Péricart, J. 1998b: Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens, Volume 2. – Faune de France, 84 B: i–iii, 1–453, Taf. 7–9.
- Péricart, J. 1998c: Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens, Volume 3. – Faune de France, 84 C: i–vi, 1–487, Taf. 10–11.
- Péricart, J. 2010: Hémiptères Pentatomoidea Euro-Méditerranéens. Vol. 3: 1–290, Taf. 1–24.
- Putshkov, P. V. & P. Moulet 2009: Hémiptères Reduviidae d'Europe occidentale. – Faune de France, 92: 1–668, Taf. 1–24.
- Ribes, J., S. Pagola-Cardé & I. Zabalegui 2008: On some Palaearctic Carpcorini (Hemiptera: Pentatomidae: Pentatominae). – Heteropterus Revista de Entomología, 8 (2): 155–169.
- Rider, D. A. 2006: Family Pentatomidae Leach, 1815. – *In*: Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, Vol. 5: 233–402.
- Rieger, C. & W. Rabitsch 2006: Taxonomy and distribution of *Psallus betuleti* (Fallén) and *P. montanus* Josifov stat.nov. (Heteroptera, Miridae). – Tijdschrift voor Entomologie, 149 (2): 161–166. (1.xii.2006)
- Stichel, W. 1955: Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen, II. Europa, 1. Heft: 1–168. (14. iii.1955)
- Wachmann, E., A. Melber & J. Deckert 2004: Wanzen, Band 2, Cimicomorpha, Microphysidae, Miridae. – Die Tierwelt Deutschlands, 75. Teil: 1–288.
- Wachmann, E., A. Melber & J. Deckert 2006: Wanzen, Band 1, Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha, Leptopodomorpha, Cimicomorpha (Teil 1) – Die Tierwelt Deutschlands, 77. Teil: 1–263.
- Wachmann, E.; Melber, A. & Deckert, J. 2008. Wanzen, Band 4, Pentatomorpha II, Pentatomoidea. -- Die Tierwelt Deutschlands, 81. Teil: 1-230.
- Wagner, E. 1952: Blindwanzen oder Miriden. – Die Tierwelt Deutschlands, 41: i–iv, 1–218.
- Wagner, E. 1961: Heteroptera - Hemiptera. – Die Tierwelt Mitteleuropas, Band 4, Lief. 3, Heft 10a: 1–173.
- Wagner, E. 1966: Wanzen oder Heteroptera. I. Pentatomorpha. – Die Tierwelt Deutschlands, 54. Teil: i–vi, 1–235.
- Wagner, E. 1967: Wanzen oder Heteropteren. II. Cimicomorpha. – Die Tierwelt Deutschlands, 55: 1–179.
- Wagner, E. 1970: Die Miridae Hahn, 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera, Heteroptera). Teil 1. – Entomologische Abhandlungen 37, Suppl.: i–iii, 1–484.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sächsische Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 2014/2015

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Schmidt Christian

Artikel/Article: [Die Wanzen \(Hemiptera, Heteroptera\) der Kleinraschützer Heide 104-117](#)