

Exkursionsergebnisse des 49. Treffens der "Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropäischer Heteropterologen" in Berchtesgaden

MARKUS BRÄU, WOLFGANG H.O. DOROW,
ROLAND ACHTZIGER, BEREND AUKEMA, JOHANN BRANDNER, THOMAS FRIEB, PETER GÖRICKE,
MARTIN GOßNER, VIKTOR HARTUNG, RALF HECKMANN, HANS-JÜRGEN HOFFMANN, MANUEL
KÖNIG, MICHAEL MÜNCH, SEBASTIAN PUZOŃ, WOLFGANG RABITSCH, MICHAEL RAUPACH,
HELGA SIMON, KLAUS VOIGT, HERBERT WINKELMANN

Zusammenfassung:

Anlässlich des 49. Treffens der "Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropäischer Heteropterologen" im August 2023 wurde die Wanzenfauna interessanter Gebiete der Umgebung von Berchtesgaden (Deutschland, Bayern) erfasst. Innerhalb weniger Tage wurden insgesamt 167 Arten nachgewiesen, von denen 63 erstmals im Landkreis Berchtesgaden gefunden wurden. Hiermit hat sich die Gesamtanzahl der bis dahin aus diesem Raum dokumentierten Arten auf 278 erhöht. Neben der beachtlichen Zahl der Arten ist hervorzuheben, dass das aktuell nachgewiesene Artenspektrum 38 Arten der Roten Liste Deutschland umfasst. Darunter befinden sich die erstmals im Gebiet gefundenen stark gefährdeten Arten *Dicranocephalus medius*, *Gerris costae costae*, *Rhopalus distinctus* und *Pachybrachius luridus*. Unter den extrem seltenen Arten befindet sich mit *Stenodema algoviensis* ebenfalls eine erstmals nachgewiesene Art, während bei *Acompocoris montanus*, *Aradus erosus*, sowie *Carpocoris melanocerus* ältere Funde bestätigt wurde. Auch für die einzelnen Exkursionsgebiete wurden zahlreiche Neunachweise erbracht. Die im Zusammenhang mit der Tagung erbrachten zusätzlichen Funde bekräftigten den Wert der untersuchten Gebiete bzw. des Nationalparks Berchtesgaden mit Umfeld für den Schutz der Artengruppe der Wanzen.

Abstract.

On the occasion of the 49th meeting of the "Association of Central European Heteropterologists" in August 2023, the true bug fauna of interesting areas around Berchtesgaden (Germany, Bavaria) was recorded. Within a few days, a total of 167 species were detected, with 63 of them found for the first time in the district of Berchtesgaden. This increased the total number of species documented from this area to 278. In addition to the considerable number of species, it should be emphasized that the currently recorded species spectrum includes 38 species of the German Red List. Among them are the endangered species *Dicranocephalus medius*, *Gerris costae costae*, *Rhopalus distinctus* and *Pachybrachius luridus*, which were found in the area for the first time. Among the extremely rare species, *Stenodema algoviensis* is also a species that has been detected for the first time, while older records have been confirmed for *Acompocoris montanus*, *Aradus erosus*, and *Carpocoris melanocerus*. Numerous new records were also provided for the individual excursion areas. The additional species records made in connection with the conference confirm the value of the investigated areas and the Berchtesgaden National Park with its surroundings for the protection of the species group of true bugs.

Einleitung

Die 49. Tagung der "Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropäischer Heteropterologen" im Jahr 2023 fand in Berchtesgaden statt (siehe VOIGT 2023). Sie dauerte vom 18. bis zum 20.08.2023 und umfasste neben dem üblichen Vortragsprogramm am 19. und 20. August auch zwei Gemeinschaftsexkursionen in die nähere Umgebung. Einige TeilnehmerInnen waren schon früher angereist und erforschten die Wanzenfauna weiterer Gebiete. WOLFGANG H. O. DOROW organisierte die Tagung und hielt sich bereits seit dem 10.08. im Gebiet auf, um Gebiete zu erkunden, die interessante Funde erwarten ließen. Er konnte deshalb zusätzliche Nachweise aus diversen Gebieten vor der Tagung und im Zuge der Heimfahrt am 21.08. beisteuern. Am 16.8. nahm HERBERT WINKELMANN seine Nachweistätigkeit auf und am 17.08. sowie 18.08. erkundeten auch MARKUS BRÄU mit CLAUDIA BRÄU-HEBERGER, PETER und MARION GÖRICKE sowie HELGA und LUDWIG SIMON die Wanzenfauna einiger Gebiete. Bei den Erhebungen kamen v.a. die üblichen Nachweismethoden Sicht, Hand- und Kescherfang sowie Klopfproben zum Einsatz. In der Haupterhebungsphase vom 17.-20.08. herrschte trockene Witterung mit Höchsttemperaturen über 29 °C.

Dieser Beitrag fasst die getätigten Nachweise zusammen und diskutiert das Ergebnis vor dem Hintergrund des bereits bekannten Artenspektrums des Landkreises Berchtesgadener Land bzw. der hauptsächlich bearbeiteten Einzelgebiete. Über den Stand der Erkenntnisse zur Wanzenfauna des Landkreises vor August 2024 informiert der Beitrag von BRÄU (2024) in diesem HETEROPTERON-Heft.

Ergebnisse und Diskussion

Gesamtartenspektrum und Neunachweise

An allen besuchten Standorten zusammen wurden vom Autorenkollektiv insgesamt 167 Wanzenarten nachgewiesen (siehe Tab. 1). Vor dem Hintergrund der nach BRÄU (2024) bisher aus dem Landkreis bekannten 215 Arten (davon zwei fragliche), ist dies als ein sehr hoher Wert anzusehen. Zu bedenken ist, dass die Erhebungstätigkeit in nur wenigen Gebieten, über eine nur kurze Zeitspanne im August erfolgte und nur mit „konventionellen“ Methoden gearbeitet wurde, während die oben genannte Zahl bisher bekannter Arten über mehrere Erhebungsjahre insbesondere mittels über die gesamte Zeit hinweg fängigen Malaise- und Bodenfallen zustande kam (siehe BRÄU 2024).

Noch überraschender: Unter den 167 Arten befinden sich 63 zuvor für den Landkreis noch nicht bekannte Spezies! Diese sind in Tab. 1, die alle im Rahmen der August-Exkursionen gefundenen Arten mit ihrer Einstufung nach der Roten Liste der Wanzen Deutschlands (SIMON et al. 2021) auflistet, markiert. Die Gesamtzahl der bis Ende 2023 aus dem Landkreis Berchtesgadener Land dokumentierten Wanzenarten steigt damit auf 278.

Tab. 1: Tabelle der im August 2023 in Landkreis Berchtesgaden von den Tagungsteilnehmer*innen nachgewiesenen Arten.

RLD: Einstufung gemäß Rote Liste Deutschland (SIMON et al. 2021); EG_NR: Anordnung in systematischer Reihenfolge unter Angabe der Nr. nach Entomofauna Germanica (HOFFMANN & MELBER 2003); Neunachweise für den Landkreis sind mit „*“ gekennzeichnet.

RLD	Art	EG_NR
	Corixidae (Ruderwanzen)	
	<i>Sigara nigrolineata nigrolineata</i> (FIEBER, 1848)*	32
	Naucoridae (Schwimmwanzen)	
	<i>Ilyocoris cimicoides cimicoides</i> (LINNAEUS, 1758)*	44
	Notonectidae (Rückenschwimmer)	
	<i>Notonecta glauca glauca</i> LINNAEUS, 1758*	46
	Veliidae (Bachläufer)	
	<i>Microvelia reticulata</i> (BURMEISTER, 1835)*	60
	<i>Velia caprai caprai</i> TAMANINI, 1947*	61
	Gerridae (Wasserläufer)	
	<i>Aquarius paludum paludum</i> (FABRICIUS, 1794)*	64
2	<i>Gerris costae costae</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1850)*	66
	<i>Gerris lacustris</i> (LINNAEUS, 1758)*	68
	Saldidae (Uferwanzen, Springwanzen)	
G	<i>Chartoscirta cocksii</i> (CURTIS, 1835)*	77
V	<i>Macrosaldula scotica</i> (CURTIS, 1835)*	80
	<i>Saldula c-album</i> (FIEBER, 1859)*	84
	<i>Saldula saltatoria</i> (LINNAEUS, 1758)*	93
	Tingidae (Netzwanden, Gitterwanzen)	
3	<i>Acalypta nigrina</i> (FALLÉN, 1807)	105

RLD	Art	EG_NR
G	<i>Agramma ruficorne</i> (GERMAR, 1835)*	112
	<i>Corythucha ciliata</i> (SAY, 1832)*	121
	<i>Derephysia foliacea foliacea</i> (FALLÉN, 1807)	122
	<i>Oncochila simplex</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1830)	142
	<i>Physatocheila costata</i> (FABRICIUS, 1794)*	143
	<i>Tingis cardui</i> (LINNAEUS, 1758)	155
	Microphysidae (Flechtenwanzen)	
	<i>Loricula exilis</i> (FALLÉN, 1807)*	168
	Miridae (Weichwanzen, Blindwanzen)	
	<i>Bryocoris pteridis</i> (FALLÉN, 1807)	171
	<i>Monalocoris filicis</i> (LINNAEUS, 1758)	172
	<i>Dicyphus errans</i> (WOLFF, 1804)	178
	<i>Dicyphus escalerae</i> LINDBERG, 1934*	179
	<i>Dicyphus hyalinipennis</i> (BURMEISTER, 1835)	180
	<i>Dicyphus pallidus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1836)	181
	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (GOEZE, 1778)	204
	<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (FABRICIUS, 1794)	205
	<i>Adelphocoris seticornis</i> (FABRICIUS, 1775)	207
	<i>Calocoris affinis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)	213
	<i>Calocoris roseomaculatus roseomaculatus</i> (DE GEER, 1773)	216
	<i>Closterotomus biclavatus biclavatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)	217
	<i>Phytocoris longipennis</i> FLOR, 1861	245
	<i>Apolygus lucorum</i> (MEYER-DÜR, 1843)*	252
	<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)	252
D	<i>Camptozygum pumilio</i> REUTER, 1902	260
	<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (FALLÉN, 1807)	264
D	<i>Charagochilus spiralifer</i> KERZHNER, 1988	264,5
	<i>Liocoris tripustulatus</i> (FABRICIUS, 1781)*	266
	<i>Lygocoris pabulinus</i> (LINNAEUS, 1761)	268
	<i>Lygus pratensis</i> (LINNAEUS, 1758)	276
	<i>Lygus punctatus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	277
	<i>Lygus wagneri</i> REMANE, 1955	279
2	<i>Orthops montanus</i> (SCHILLING, 1837)	281
	<i>Orthops basalis</i> (A. COSTA, 1853)	282
	<i>Orthops campestris</i> (LINNAEUS, 1758)	283
	<i>Orthops kalmii</i> (LINNAEUS, 1758)	284
D	<i>Pinalitus atomarius</i> (MEYER-DÜR, 1843)	285
	<i>Pinalitus rubricatus</i> (FALLÉN, 1807)	287
	<i>Polymerus unifasciatus</i> (FABRICIUS, 1794)	295
	<i>Polymerus nigrita</i> (FALLÉN, 1807)*	299
	<i>Megaloceroea recticornis</i> (GEOFFROY, 1785)	307
	<i>Notostira elongata</i> (GEOFFROY, 1785)*	309
	<i>Notostira erratica</i> (LINNAEUS, 1758)	310
	<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807)	313
R	<i>Stenodema algoviensis</i> SCHMIDT, 1934*	315

	<i>Stenodema holsata</i> (FABRICIUS, 1787)	316
	<i>Stenodema laevigata</i> (LINNAEUS, 1758)*	317
G	<i>Stenodema sericans</i> (FIEBER, 1861)	318
	<i>Trigonotylus caelestialium</i> (KIRKALDY, 1902)	323
	<i>Halticus apterus apterus</i> (LINNAEUS, 1758)	328
V	<i>Pachytomella parallela</i> (MEYER-DÜR, 1843)	338
	<i>Strongylocoris steganoides</i> (J. SAHLBERG, 1875)	343
	<i>Blepharidopterus angulatus</i> (FALLÉN, 1807)*	344
	<i>Brachynotocoris puncticornis</i> REUTER, 1880*	346
	<i>Globiceps flavomaculatus</i> (FABRICIUS, 1794)	353
V	<i>Mecomma ambulans ambulans</i> (FALLÉN, 1807)	364
	<i>Pilophorus cinnamopterus</i> (KIRSCHBAUM, 1856)*	388
	<i>Pilophorus clavatus</i> (LINNAEUS, 1767)	389
	<i>Pilophorus perplexus</i> DOUGLAS & SCOTT, 1875	391
	<i>Chlamydatus pulicarius</i> (FALLÉN, 1807)	415
	<i>Chlamydatus pullus</i> (REUTER, 1870)*	416
	<i>Compsidolon salicellum</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)	418
	<i>Criocoris crassicornis</i> (HAHN, 1834)	422
G	<i>Europiella alpina</i> (REUTER, 1875)	427
3	<i>Macrotylus solitarius</i> (REUTER, 1876)*	440
3	<i>Macrotylus quadrilineatus</i> (SCHRANK, 1785)	442
	<i>Parapsallus vitellinus</i> (SCHOLTZ, 1847)	452
	<i>Plagiognathus arbustorum arbustorum</i> (Fabricius, 1794)	461
	<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (WOLFF, 1804)	462
	<i>Psallus luridus</i> REUTER, 1878*	475
	<i>Psallus salicis</i> (KIRSCHBAUM, 1856)*	489
	Nabidae (Sichelwanzen)	
	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834)	501
	<i>Himacerus apterus</i> (FABRICIUS, 1798)	502
	<i>Nabis limbatus</i> DAHLBOM, 1851	504
	<i>Nabis flavomarginatus</i> SCHOLTZ, 1847	506
	<i>Nabis brevis brevis</i> SCHOLTZ, 1847*	507
	<i>Nabis ericetorum</i> SCHOLTZ, 1847	508
	<i>Nabis ferus</i> (LINNAEUS, 1758)*	509
	<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)	512
	Anthocoridae (Blumenwanzen)	
	<i>Acompocoris alpinus</i> REUTER, 1875	513
R	<i>Acompocoris montanus</i> WAGNER, 1955	514
	<i>Anthocoris butleri</i> LE QUESNE 1954*	517
	<i>Anthocoris nemorum</i> (LINNAEUS, 1761)	523
	<i>Temnostethus gracilis</i> HORVÁTH, 1907*	533
	<i>Tetraphleps bicuspis</i> (HERRICH-Schaeffer, 1835)	538
	<i>Orius minutus</i> (LINNAEUS, 1758)	543
	<i>Orius niger</i> (WOLFF, 1811)*	545
	<i>Xylocoris cursitans</i> (FALLÉN, 1807)*	556
	Reduviidae (Raubwanzen)	
	<i>Rhynocoris annulatus</i> (LINNAEUS, 1758)	570

RLD	Art	EG_NR
V	<i>Phymata crassipes</i> (FABRICIUS, 1775)*	574
	Aradidae (Rindenwanzen)	
G	<i>Aradus betulae</i> (LINNAEUS, 1758)	579
3	<i>Aradus erosus</i> FALLÉN, 1807	589
	Lygaeidae (Bodenwanzen)	
	<i>Nithecus jacobaeae</i> (SCHILLING, 1829)	608
	<i>Kleidocerys resedae resedae</i> (PANZER, 1797)	619
	Cymidae (Familiengruppe Bodenwanzenartige)	
	<i>Cymus aurescens</i> DISTANT, 1883*	620
	<i>Cymus glandicolor</i> HAHN, 1832*	622
	<i>Cymus melanocephalus</i> FIEBER, 1861*	623
	Artheneidae (Familiengruppe Bodenwanzenartige)	
	<i>Chilacis typhae</i> (PERRIS, 1857)*	630
	Heterogastridae (Familiengruppe Bodenwanzenartige)	
G	<i>Heterogaster artemisiae</i> SCHILLING, 1829*	633
	Oxycarenidae (Familiengruppe Bodenwanzenartige)	
	<i>Metopoplax origani</i> (KOLENATI, 1845)*	640
	<i>Oxycarenum modestus</i> (FALLÉN, 1829)*	641
	Rhyparochromidae (Familiengruppe Bodenwanzenartige)	
	<i>Drymus pilicornis</i> (MULSANT & REY, 1852)	646
	<i>Gastrodes abietum</i> BERGROTH, 1914	656
	<i>Gastrodes grossipes grossipes</i> (DE GEER, 1773)	657
	<i>Scolopostethus thomsoni</i> REUTER, 1875	669
V	<i>Megalonotus antennatus</i> (SCHILLING, 1829)	687
	<i>Megalonotus chiragra</i> (FABRICIUS, 1794)	688
3	<i>Megalonotus emarginatus</i> (REY, 1888)*	690
V	<i>Pachybrachius fracticollis</i> (SCHILLING, 1829)*	696
2	<i>Pachybrachius luridus</i> HAHN, 1826*	697
2	<i>Panaorus adpersus</i> (MULSANT & REY, 1852)	703
2	<i>Rhyparochromus phoeniceus</i> (ROSSI, 1794)	712
	<i>Rhyparochromus pini</i> (LINNAEUS, 1758)	713
	<i>Rhyparochromus vulgaris</i> (SCHILLING, 1829)*	714
	<i>Acompus rufipes</i> (WOLFF, 1804)*	717
G	<i>Lasiosomus enervis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)*	718
	<i>Stygnocoris rusticus</i> (FALLÉN, 1807)	722
	<i>Stygnocoris sabulosus</i> (SCHILLING, 1829)	723
	Berytidae (Stelzenwanzen)	
	<i>Berytinus clavipes</i> (FABRICIUS, 1775)	731
	<i>Berytinus minor minor</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)	733
3	<i>Berytinus signoreti</i> (FIEBER, 1859)	737
	<i>Metatropis rufescens</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)	740
	Coreidae (Randwanzen, Lederwanzen)	
	<i>Coreus marginatus marginatus</i> (LINNAEUS, 1758)	745
	Rhopalidae (Glasflügelwanzen)	
	<i>Myrmus miriformis miriformis</i> (FALLÉN, 1807)	764

	<i>Stictopleurus crassicornis</i> (LINNAEUS, 1758)	766
	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (GOEZE, 1778)	768
	<i>Corizus hyoscyami hyoscyami</i> (LINNAEUS, 1758)	770
V	<i>Rhopalus maculatus</i> (FIEBER, 1837)	772
3	<i>Rhopalus conspersus</i> (FIEBER, 1837)	773
2	<i>Rhopalus distinctus</i> (SIGNORET, 1859)*	774
	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> SCHILLING, 1829*	775
	<i>Rhopalus subrufus</i> (GMELIN, 1790)	777
	Stenocephalidae (Wolfsmilchwanzen)	
2	<i>Dicranocephalus medius</i> (MULSANT & REY, 1870)*	780
	Cydnidae (Erdwanzen)	
3	<i>Adomerus biguttatus</i> (LINNAEUS, 1758)	787
	Scutelleridae (Schildwanzen)	
	<i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i> (GEOFFROY, 1785)	801
	Pentatomidae (Baumwanzen)	
	<i>Arma custos</i> (FABRICIUS, 1794)*	808
	<i>Picromerus bidens</i> (LINNAEUS, 1758)*	810
	<i>Troilus luridus</i> (FABRICIUS, 1775)*	813
	<i>Zicrona caerulea</i> (LINNAEUS, 1758)	814
R	<i>Carpocoris melanocerus</i> MULSANT & REY, 1852	824
	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (DE GEER, 1773)	826
	<i>Dolycoris baccarum</i> (LINNAEUS, 1758)	829
	<i>Palomena prasina</i> (LINNAEUS, 1761)	831
	<i>Peribalus strictus vernalis</i> (WOLFF, 1804)	833
3	<i>Rubiconia intermedia</i> (WOLFF, 1811)	834
	<i>Eysarcoris aeneus</i> (SCOPOLI, 1763)*	836
	<i>Stagonomus venustissimus</i> (SCHRANK, 1776)*	837
	<i>Pentatoma rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)	840
	<i>Sciocoris cursitans cursitans</i> (FABRICIUS, 1794)*	848
V	<i>Eurydema dominulus</i> (SCOPOLI, 1763)*	851
	<i>Eurydema oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)*	853
R	<i>Eurydema rotundicollis</i> (DOHRN, 1860)	855
	<i>Graphosoma italicum italicum</i> (O.F. MÜLLER, 1766)	857
	Acanthosomatidae (Bauchkielwanzen, Stachelwanzen)	
	<i>Cyphostethus tristriatus</i> (FABRICIUS, 1787)	860
	<i>Elasmotethus interstinctus</i> (LINNAEUS, 1758)	861
	<i>Elasmotethus minor</i> HORVÁTH, 1899*	862

Bemerkenswert ist weiterhin, dass sich unter den zuvor schon einmal nachgewiesenen Arten 6 befinden, die schon seit längerem oder sogar seit langem nicht mehr im Gebiet gefunden wurden. *Eurydema rotundicollis* (Abb. 1) wurde 2013 im Jennergebiet zuletzt gefangen (MÜNCH), wo die Art von H. SIMON aktuell bestätigt wurde. Bereits von 1995 stammt der letzte Nachweis von *Aradus betulae* (leg. VOITH, Weißwand), die aktuell im Klausbachtal (BRÄU, GOBNER, RAUPACH) und in der Aschauer Klamm bei Oberjettenberg (DOROW) wieder gefunden wurde. *Acompocoris montanus* war bisher vom Funtenseegebiet nachgewiesen (1992, VOITH), nun wurde sie im Jennergebiet von BRÄU und SIMON an jeweils unterschiedlichen Stellen gefunden. Ebenso von 1992 aus dem Funtenseegebiet stammte der letzte Fund von *Berytinus signoreti* (VOITH). Aktuell wurde sie sowohl im Wimbachtal (BRANDNER, WINKELMANN) als auch im Klausbachtal (BRÄU, BRANDNER)

und im Böcklmoos (BRANDNER) nachgewiesen. Bereits seit 1979 (Ramsau, SEIDENSTÜCKER) wurde *Aradus erosus* nicht mehr in Berchtesgaden gefunden. Die aktuellen Nachweise im Klausbachtal durch AUKEMA, BRANDNER, RABITSCH und SIMON zeigen, dass die Art dort nach wie vor ein Vorkommen besitzt. Am längsten liegt der Fund der Baumwanzen-Art *Carpocoris melanocerus* (Abb. 2) zurück (1950, SEIDENSTÜCKER), die aktuell im Klausbachtal (BRÄU, DOROW), im Wimbachtal (BRÄU, HECKMANN) und knapp unterhalb der Mordaualm (BRÄU, RAUPACH) erneut nachgewiesen wurde.

Arten der Roten Liste Deutschland

Unter den im August nachgewiesenen Arten werden 37 in der Roten Liste Deutschland (SIMON et al. 2021) geführt. Davon sind 7 Arten als „stark gefährdet“ eingestuft. Vier davon wurden erstmals im Gebiet gefunden: Die in Bayern sehr seltene Art *Dicranocephalus medius* auf der Wasserfallalm im Jennergebiet (BRÄU) und im Klausbachtal (BRANDNER), *Gerris costae costae* auf der Mordaualm (PUZON, RAUPACH), *Rhopalus distinctus* (Abb. 3) im Klausbachtal (HECKMANN) und die im voralpinen Hügel- und Moorland Bayerns in Mooren allerdings regelmäßig vertretene Langwanzen-Art *Pachybrachius luridus* im Böcklmoos (SIMON). *Panaorus adspersus* und *Rhyparochromus phoeniceus* waren hingegen aus dem Landkreis bereits bekannt.

Hinzu kommen 9 in der Roten Liste als „gefährdet“ eingestufte Arten, unter denen mit *Megalonotus emarginatus* ein faunistisch besonders interessanter Neufund ist (Klausbachtal, SIMON). Bisher liegen von dieser Wärme liebenden Art nur Funde aus Nordbayern vor. Ein weiterer Neufund ist die in Bayern selten gefundene Weichwanzen-Art *Macrotylus solitarius* (Jennergebiet).

Für 6 Arten wird für Deutschland eine Gefährdung angenommen, wobei das Ausmaß unbekannt ist. Unter diesen befinden sich gleich 4 Neufunde. Die Moor-Art *Chartoscirta cocksii* und *Lasiosomus enervis* wurden im Böcklmoos gefunden (SIMON). WINKELMANN stellte den Moorbewohner *Agramma ruficorne* im Quellsumpf der Leyerer Tratten am Aufstieg zur Mordaualm fest, SIMON im Böcklmoos und Brandner im Wimbachtal. *Heterogaster artemisiae* ist dagegen eine Art trockener Magerrasen und wurde auf der Mordaualm (BRÄU) festgestellt.

Unter den 4 Arten der Kategorie „R, extrem selten“ befindet sich mit *Stenodema algoviensis* auch eine erstmals gefundene Art — ein typischer Hochlagen-Bewohner, der von SIMON im Jennergebiet nachgewiesen wurde. In diese Kategorie eingestufte, bereits zuvor (teils historisch, siehe unten) bekannte Arten sind *Acompocoris montanus*, *Aradus erosus* sowie *Carpocoris melanocerus*.

Auf der deutschen „Vorwarnliste“ stehen 8 Arten, wobei es sich bei *Eurydema dominulus*, *Macrosaldula scotica*, *Pachybrachius fracticollis* und *Phymata crassipes* um Neunachweise für den Landkreis Berchtesgadener Land handelt.



Abb. 1: *Rhopalus distinctus*, eine in Bayern sehr selten gewordene Art; im Landkreis erstmals gefunden.



Abb. 2: *Eurydema rotundicollis*, eine in Deutschland nur von den Bayerischen Alpen bekannte, attraktive Art.



Abb. 3: *Carpocoris melanocerus* ist eine in Bayern im Vorkommen auf die niedrigen bis mittleren Lagen der Alpen beschränkte Art, die zuletzt 1950 im Gebiet gefunden wurde und nun mehrfach aktuell bestätigt wurde.

Im Hinblick auf die bayerische Faunistik sind noch einige Nachweise erwähnenswert: AUKEMA konnte im Ort Berchtesgaden im Friedhofsgelände die an Buchsbaum räuberisch von der Blattfloh-Art *Psylla buxi* (LINNAEUS, 1758) lebende *Anthocoris butleri* entdecken (PÉRICART 1972; WACHMANN et al. 2006), was nach den Meldungen von SCHUSTER aus seinem Garten in Schwabmünchen (SCHUSTER 2012) erst der zweite bayerische Fundort ist.

Einzelgebiete

Klausbachtal

Bisher waren 44 Arten aus dem Klausbachtal bekannt (128 Einzelnachweise), wobei der kleinere Teil (26 Einzelnachweise) aus Bodenfallen-Fängen stammt, der größere (102 Einzelnachweise) aus Malaisefallen, deren Inhalt über Metabarcoding bestimmt wurde (darunter die zweifelhafte Art *Trapezonotus arenarius*, vgl. BRÄU 2024 in diesem Heft). Damit war die Wanzenfauna des Klausbachtals noch kaum bekannt.

Die Tagungsteilnehmer konnten 97 Arten nachweisen (siehe Tab. 2). Die Überlappung ist dabei ausgesprochen gering: Nur 25 dieser Arten waren zuvor schon aus dem Klausbachtal bekannt, die übrigen 72 sind neu für das Gebiet. Die Gesamtzahl der nunmehr aus dem Klausbachtal bekannten Arten beläuft sich mit den Neunachweisen somit auf 116. Dies ist angesichts der sicher noch nicht vollständig erfassten Artengarnitur ein sehr hoher Wert, der die Bedeutung dieses Gebietes für den Erhalt der Wanzen-Biodiversität unterstreicht, zumal sich etliche Rote-Liste-Arten darunter befinden, wie die in Bayern hochseltene Rindenwanze *Aradus erosus* und die ebenfalls im Bundesland sehr selten gewordene Glasflügelwanze *Rhopalus distinctus*. Zu nennen sind auch die stark gefährdeten Arten *Panaorus adpersus* und *Rhyparochromus phoeniceus*, beide typisch für Wildflussauen, und *Dicranocephalus medius*. Besonders bemerkenswert ist weiterhin – wie oben bereits erwähnt – der Fund von *Megalonotus emarginatus*. Bestandsbedrohte Arten sind weiterhin *Acalypta nigrina*, *Aradus betulae*, *Berytinus signoreti*, *Rubiconia intermedia* und *Stenodema sericans*.

Tab. 2: Im August 2023 im Teilgebiet Klausbachtal von den Tagungsteilnehmer*innen nachgewiesene Arten (Neufunde mit * gekennzeichnet).

RA: ROLAND ACHTZIGER, BA: BEREND AUKEMA, HH: HANS-JÜRGEN HOFFMANN, HS: HELGA UND LUDWIG SIMON, HW: HERBERT WINKELMANN, JB: JOHANN BRANDNER, KV: KLAUS VOIGT, MB: MARKUS BRÄU, MG: MARTIN GOßNER, MK: MANUEL KÖNIG, MM: MICHAEL, DORIS UND ISABEL MÜNCH, MR: MICHAEL RAUPACH, PG: PETER GÖRICKE, RH: RALF HECKMANN, TF: THOMAS FRIß, VH: VIKTOR HARTUNG, WD: WOLFGANG DOROW, WR: WOLFGANG RABITSCH.

Art	R A	B A	H H	H S	H W	J B	K V	M B	M G	M K	M M	M R	P G	R H	T F	V H	W D	W R
<i>Acalypta nigrina</i> (FALLÉN, 1807)																X		
<i>Acompus rufipes</i> (WOLFF, 1804)*					X													
<i>Adelphocoris lineolatus</i> (GOEZE, 1778)*				X				X						X	X	X		
<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (FABRICIUS, 1794)																X		
<i>Adelphocoris seticornis</i> (FABRICIUS, 1775)*				X				X			X	X			X	X		
<i>Anthocoris nemorum</i> (LINNAEUS, 1761)	X		X															
<i>Apolygus lucorum</i> (MAYER-DÜR, 1843)*				X				X							X		X	
<i>Aradus betulae</i> (LINNAEUS, 1758)*								X	X			X						
<i>Aradus erosus</i> FALLÉN, 1807*				X		X												X
<i>Atractotomus magnicornis</i> (FALLÉN, 1807)											X							
<i>Berytinus clavipes</i> (FABRICIUS, 1775)*								X			X							X
<i>Berytinus minor minor</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)*		X																X
<i>Berytinus signoreti</i> (FIEBER, 1859)						X		X										
<i>Brachynotocoris puncticornis</i> REUTER, 1880*		X																
<i>Calocoris affinis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)				X									X			X	X	
<i>Carpocoris melanocerus</i> MULSANT & REY, 1852*								X									X	
<i>Carpocoris purpureipennis</i> (DE GEER, 1773)*													X		X			
<i>Charagochilus gyllenhali</i> (FALLÉN, 1807)*								X										
<i>Charagochilus spirifer</i> KERZHNER, 1988*					X													
<i>Chlamydatus pulicarius</i> (FALLÉN, 1807)*	X			X										X				X

<i>Chlamydatus pullus</i> (REUTER, 1870)*				X														
<i>Cymus glandicolor</i> HAHN, 1832*				X		X		X		X					X	X		X
<i>Cyphostethus tristriatus</i> (FABRICIUS, 1787)				X			X	X		X		X	X	X				X
<i>Criocoris crassicornis</i> (HAHN, 1834)*										X								
<i>Derephysia foliacea foliacea</i> (FALLÉN, 1807)*					X													
<i>Dicranocephalus medius</i> (MULSANT & REY, 1870)*						X												
<i>Dicyphus errans</i> (WOLFF, 1804)*				X														
<i>Dicyphus globulifer</i> (FALLÉN, 1829)*													X					
<i>Dicyphus hyalinipennis</i> (BURMEISTER, 1835)*				X														
<i>Dicyphus pallidus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1836)*				X						X								X
<i>Dolycoris baccarum</i> (LINNAEUS, 1758)*			X							X		X		X	X			
<i>Elasmotethus interstinctus</i> (LINNAEUS, 1758)															X			
<i>Elasmotethus minor</i> HORVÁTH, 1899*										X								
<i>Europiella alpina</i> (REUTER, 1875)*	X			X	X			X		X	X		X					X
<i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i> (GEOFFROY, 1785)*		X		X	X	X			X		X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Gastrodes grossipes grossipes</i> (DE GEER, 1773)								X										
<i>Globiceps flavomaculatus</i> (FABRICIUS, 1794)*				X	X													
<i>Graphosoma italicum italicum</i> (O.F. MÜLLER, 1766)*			X	X								X						
<i>Halictus apterus apterus</i> (LINNAEUS, 1758)*				X				X			X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Himacerus apterus</i> (FABRICIUS, 1798)*								X								X	X	
<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834)*			X															
<i>Liocoris tripustulatus</i> (FABRICIUS, 1781)*			X	X				X					X		X	X		
<i>Lygus pratensis</i> (LINNAEUS, 1758)*			X														X	
<i>Lygus punctatus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)													X	X		X		
<i>Lygus wagneri</i> REMANE, 1955*			X	X	X			X				X	X			X		
<i>Macrosaldula scotica</i> (CURTIS, 1835)*															X			
<i>Macrotylus quadrilineatus</i> (SCHRANK, 1785)*				X	X			X					X					X
<i>Megalonotus antennatus</i> (SCHILLING, 1829)															X			
<i>Megalonotus emarginatus</i> (REY, 1888)*				X														
<i>Monalocoris filicis</i> (LINNAEUS, 1758)				X	X													
<i>Myrmus miriformis miriformis</i> (FALLÉN, 1807)*				X				X		X			X					
<i>Nabis ericetorum</i> SCHOLTZ, 1847	X																	
<i>Nabis ferus</i> (LINNAEUS, 1758)*							X											
<i>Nabis limbatus</i> DAHLBOM, 1851	X							X	X				X	X	X	X		
<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X
<i>Nithecus jacobaeae</i> (SCHILLING, 1829)*				X		X		X					X	X	X			X
<i>Notostira erratica</i> (LINNAEUS, 1758)*		X				X							X					
<i>Oncochila simplex</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1830)		X		X	X			X										X
<i>Orius minutus</i> (LINNAEUS, 1758)*								X					X		X			
<i>Orius niger</i> (WOLFF, 1811)*					X													
<i>Orthops basalis</i> (A. COSTA, 1853)	X									X								
<i>Orthops kalmii</i> (LINNAEUS, 1758)			X															
<i>Palomena prasina</i> (LINNAEUS, 1761)						X			X	X			X		X			X
<i>Panaorus adspersus</i> (MULSANT & REY, 1852)*	X	X		X											X			X
<i>Pentatoma rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)								X										
<i>Peribalus strictus vernalis</i> (WOLFF, 1804)*									X									
<i>Phymata crassipes</i> (FABRICIUS, 1775)*										X								

Art	R A	B A	H H	H S	H W	J B	K V	M B	M G	M K	M M	M R	P G	R H	T F	V H	W D	W R
<i>Physatocheila costata</i> (FABRICIUS, 1794)*				X														
<i>Picromerus bidens</i> (LINNAEUS, 1758)																	X	X
<i>Pinalitus atomarius</i> (MAYER-DÜR, 1843)*							X											
<i>Pinalitus rubricatus</i> (FALLÉN, 1807)				X		X												
<i>Plagiognathus arbustorum arbustorum</i> (FABRICIUS, 1794)*								X			X		X	X		X		
<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (WOLFF, 1804)*				X				X					X	X	X	X	X	
<i>Polymerus nigrita</i> (FALLÉN, 1807)*			X															
<i>Polymerus unifasciatus</i> (FABRICIUS, 1794)*			X														X	
<i>Rhopalus conspersus</i> (FIEBER, 1837)*											X			X				
<i>Rhopalus distinctus</i> (SIGNORET, 1859)*														X				
<i>Rhopalus maculatus</i> (FIEBER, 1837)*														X		X	X	
<i>Rhopalus subrufus</i> (GMELIN, 1790)				X		X			X	X	X							X
<i>Rhynocoris annulatus</i> (LINNAEUS, 1758)*																	X	
<i>Rhyparochromus phoeniceus</i> (ROSSI, 1794)								X										
<i>Rhyparochromus pini</i> (LINNAEUS, 1758)				X	X						X							X
<i>Rhyparochromus vulgaris</i> (SCHILLING, 1829)*						X				X								
<i>Rubiconia intermedia</i> (WOLFF, 1811)*		X	X	X		X		X		X		X	X	X	X	X	X	X
<i>Sciocoris cursitans cursitans</i> (FABRICIUS, 1794)*																X		
<i>Scolopostethus thomsoni</i> REUTER, 1875*			X															X
<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807)*															X		X	
<i>Stenodema holsata</i> (FABRICIUS, 1787)		X		X		X		X			X	X		X	X		X	X
<i>Stenodema sericans</i> (FIEBER, 1861)											X			X			X	
<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)*		X		X				X						X	X			X
<i>Stictopleurus crassicornis</i> (LINNAEUS, 1758)								X					X		X			
<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (GOEZE, 1778)*																X	X	
<i>Stygnocoris rusticus</i> (FALLÉN, 1807)*		X																X
<i>Stygnocoris sabulosus</i> (SCHILLING, 1829)*						X												X
<i>Temnostethus gracilis</i> * HORVÁTH, 1907									X									
<i>Tingis cardui</i> (LINNAEUS, 1758)*								X				X				X		
<i>Troilus luridus</i> (FABRICIUS, 1775)*	X						X									X		

Wimbachtal

Aus dem Wimbachtal waren zuvor 66 Arten bekannt. Die meisten der 339 verfügbaren Nachweise stammen aus Malaise-Fallen, wobei von den 217 Nachweisen 143 aus Metabarcoding stammen, der Rest wurde konventionell bestimmt. Aus konventionell bestimmtem Bodenfallen-Material stammen 115 der 339 Nachweise, der Rest entfällt auf andere Nachweismethoden.

Durch die Exkursionen im August 2023 wurden 81 Arten nachgewiesen. Auch hier zeigt sich, dass trotz eines sehr kurzen Erfassungszeitraums durch eine Gruppe von Expert*inn*en eine hohe Zahl von Arten erfasst wurde. Dies, obwohl aufgrund unterschiedlicher Erscheinungszeiten bestimmbarer Stadien der Arten in einem so kurzen Zeitabschnitt stets nur ein Teil des Artenspektrums überhaupt erfassbar ist.

Hinsichtlich der Überlappung des bereits zuvor bekannten Artenspektrums mit der im August festgestellten Artengarnitur kann Folgendes festgestellt werden: Für 35 Taxa war das Vorkommen bereits bekannt, bei 46 Arten handelt es sich um Neunachweise. Damit übersteigt auch hier die Anzahl der zusätzlich gefundenen Arten die der zuvor bereits bekannten, wenn auch nicht so stark

wie im Falle des Klausbachtals. Die Gründe dafür liegen einerseits in der intensiveren Erfassungstätigkeit seitens der Nationalparkverwaltung im Wimbachtal. Zum anderen sind sie darin zu suchen, dass innerhalb der begrenzten Exkursionszeit von den Wanzen spezialist*inn*en nur deutlich geringere Teile des im Vergleich zum Klausbachtal ungleich größeren Wimbachtales erkundet werden konnten. Eine ausgiebigere Erfassung hätte im Wimbachtal vermutlich noch etliche weitere Wanzenarten erbracht.

Neben den Neunachweisen von Arten der Roten Liste Deutschland sind die Wiederfunde von *Aradus erosus*, *Carpocoris melanocerus* und *Berytinus signoreti* für den Landkreis hervorzuheben, aber auch die Funde der für Wildflussauen typischen Arten *Panaorus adspersus* und des Moorbewohners *Agramma ruficorne*. Zu diesen kommt noch die gefährdete *Rubiconia intermedia* hinzu, die dort ausgesprochen häufig auftritt.

In Summe ergeben sich für das Wimbachtal nunmehr 112 bekannte Wanzenarten. Neben den bereits genannten Rote-Liste-Arten enthält das Artenspektrum die aus nur wenigen Gebieten Bayerns nachgewiesene, in der Deutschland als vom Aussterben bedroht eingestufte Weichwanze *Horwathia lineolata* (Endemit der Alpen und des Apennins). Die Art ist ein gutes Beispiel für aus phänologischen Gründen im August 2023 nicht gefundene Arten, da sie in solch niedrigen Lagen nur deutlich früher im Jahr nachzuweisen ist.

Weitere bestandsbedrohte Arten sind *Rhyparochromus phoeniceus*, *Adomerus biguttatus* und *Stenodema sericans*, deren Vorkommen jeweils bestätigt wurde. Auch das Wimbachtal ist bezüglich seiner Wanzenfauna damit als besonders wertvoll einzustufen.

Tab. 3: Im August 2023 im Teilgebiet Wimbachtal von den Tagungsteilnehmer*innen nachgewiesene Arten (Neufunde mit * gekennzeichnet).

BA: BEREND AUKEMA, HS: HELGA UND LUDWIG SIMON, HW: HERBERT WINKELMANN, JB: JOHANN BRANDNER, KV: KLAUS VOIGT, MB: MARKUS BRÄU, MK: MANUEL KÖNIG, MM: MICHAEL, DORIS UND ISABEL MÜNCH, MR: MICHAEL RAUPACH, PG: PETER GÖRICKE, RH: RALF HECKMANN, VH: VIKTOR HARTUNG, WD: WOLFGANG DOROW.

[illegible]

Art	BA	HS	HW	JB	KV	MB	MK	MM	RH	VH	WD
<i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i> (GEOFFROY, 1785)	X	X	X	X		X		X	X	X	X
<i>Eysarcoris aeneus</i> (SCOPOLI, 1763)	X			X		X					
<i>Gastrodes grossipes grossipes</i> (DE GEER, 1773)											X
<i>Hallicus apterus apterus</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X							X	
<i>Himacerus apterus</i> (FABRICIUS, 1798)			X	X		X	X	X			
<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834)									X		
<i>Liocoris tripustulatus</i> (FABRICIUS, 1781)											X
<i>Lygocoris pabulinus</i> (LINNAEUS, 1761)	X	X				X					X
<i>Lygus pratensis</i> (LINNAEUS, 1758)	X									X	
<i>Lygus punctatus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)						X					
<i>Lygus wagneri</i> REMANE, 1955				X		3					
<i>Macrotylus quadrilineatus</i> (SCHRANK, 1785)						X		X	X		
<i>Megalonotus antennatus</i> (SCHILLING, 1829)		X									
<i>Megalonotus chiragra</i> (FABRICIUS, 1794)	X										
<i>Metatropis rufescens</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)		X						X			
<i>Monalocoris filicis</i> (LINNAEUS, 1758)	X										
<i>Myrmus miriformis miriformis</i> (FALLÉN, 1807)						X					
<i>Nabis limbatus</i> DAHLBOM, 1851	X	X	X	X		X		X	X	X	X
<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X	X	X			X	X		X
<i>Nithecus jacobaeae</i> (SCHILLING, 1829)		X				X		X			
<i>Notostira elongata</i> (GEOFFROY, 1785)							X				
<i>Notostira erratica</i> (LINNAEUS, 1758)	X			X							
<i>Orthops basalis</i> (A. COSTA, 1853)	X	X						X	X		
<i>Orthops kalmii</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X		X		X					
<i>Orthops montanus</i> (SCHILLING, 1837)						X					
<i>Oxycarenus modestus</i> (FALLÉN, 1829)		X									
<i>Palomena prasina</i> (LINNAEUS, 1761)	X		X	X			X				
<i>Panaorus adpersus</i> (MULSANT & REY, 1852)	X	X							X		
<i>Pentatoma rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)					X						
<i>Peribalus strictus vernalis</i> (WOLFF, 1804)	X						X		X		
<i>Phytocoris longipennis</i> FLOR, 1861		X									
<i>Picromerus bidens</i> (LINNAEUS, 1758)		X									
<i>Pilophorus clavatus</i> (LINNAEUS, 1767)										X	
<i>Plagiognathus arbustorum arbustorum</i> (FABRICIUS, 1794)		X									
<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (WOLFF, 1804)										X	
<i>Polymerus unifasciatus</i> (FABRICIUS, 1794)		X		X			X				
<i>Psallus salicis</i> (KIRSCHBAUM, 1856)		X									
<i>Rhopalus maculatus</i> (FIEBER, 1837)	X	X				X	X			X	
<i>Rhopalus subrufus</i> (GMELIN, 1790)		X						X	X		X
<i>Rhyparochromus phoeniceus</i> (ROSSI, 1794)	X										
<i>Rubiconia intermedia</i> (WOLFF, 1811)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Saldula c-album</i> (FIEBER, 1859)								X			
<i>Scolopostethus thomsoni</i> REUTER, 1875		X						X	X		X
<i>Stagonomus venustissimus</i> (SCHRANK, 1776)		X						X	X		
<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807)		X									
<i>Stenodema holsata</i> (FABRICIUS, 1787)	X	X	X	X		X		X	X	X	3
<i>Stenodema laevigata</i> (LINNAEUS, 1758)											X
<i>Stenodema sericans</i> (FIEBER, 1861)								X		X	
<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)		X		X			X			X	
<i>Stictopleurus crassicornis</i> (LINNAEUS, 1758)						X					X
<i>Stygnocoris sabulosus</i> (SCHILLING, 1829)		X	X			X					
<i>Trigonotylus caelestialium</i> (KIRKALDY, 1902)		X									
<i>Troilus luridus</i> (FABRICIUS, 1775)						X			X		
<i>Xylocoris cursitans</i> (FALLÉN, 1807)		X									

Böcklmoos

Das Böcklmoos bei Bischofswiesen liegt nicht innerhalb des Nationalparks und ist daher nicht im Fokus der Forschungstätigkeit der Nationalparkverwaltung. Es lagen bislang nur wenige Wanzen nachweise aus Bodenfallenbeifängen (MÜLLER-KROEHLING) aus dem Jahr 2003 vor, die sich auf nur 4 Arten beziehen. Darunter befindet sich allerdings mit *Micracanthia marginalis* eine für Deutschland als stark gefährdet eingestufte Springwanzen-Art, sowie die bundesweit als gefährdet eingestufte Raubwanzen-Art *Coranus woodroffe*. Die anderen beiden sind *Macrodera microptera* und *Stygnocoris sabulosus*. Das Gebiet wurde im August 2023 nur von BRANDNER und SIMON aufgesucht (sowie Kurzbesuch DOROW im Zuge der Vorbegehungen). Dabei wurde aber die stattliche Anzahl von 54 Arten festgestellt. Bei all diesen Arten handelt es sich um Neufunde, sodass nunmehr 58 Arten aus dem Böcklmoos bekannt sind. Da es sich bei Mooren in Bezug auf Wanzen um vergleichsweise artenarme Lebensräume handelt, ist dies ein hoher Wert, zumal bei intensiverer Untersuchung auch hier mit weiteren Arten zu rechnen wäre. Moore beherbergen jedoch einen hohen Anteil von Habitatspezialisten, von denen aufgrund des Rückgangs und der Degradierung eines hohen Anteils von Moorflächen viele als bestandsbedroht gelten. Unter den neu gefundenen Arten gilt letzteres für *Agramma ruficorne*, *Chartoscirta cocksii* sowie die nicht an Moore gebundenen Arten *Berytinus signoreti* und *Lasiosomus enervis*. Die Moorart *Pachybrachius luridus* und *Panaorus adpersus* sind nach der Roten Liste Deutschlands stark gefährdet. Die naturschutzfachliche Bedeutung des Böcklmooses bestätigt sich also auch hinsichtlich der Wanzenfauna.

Tab. 4: Im August 2023 im Böcklmoos von den Tagungsteilnehmer*innen nachgewiesene Arten (Neufunde mit * gekennzeichnet).

HS: HELGA und LUDWIG SIMON, JB: JOHANN BRANDNER, WD: WOLFGANG DOROW

Art	HS	JB	WD
<i>Acompus rufipes</i> (WOLFF, 1804)*	X		
<i>Adelphocoris lineolatus</i> (GOEZE, 1778)*		X	
<i>Adelphocoris seticornis</i> (FABRICIUS, 1775)*	X	X	
<i>Agramma ruficorne</i> (GERMAR, 1835)*	X		
<i>Apolygus lucorum</i> (MAYER-DÜR, 1843)*	X		
<i>Aquarius paludum paludum</i> (FABRICIUS, 1794)*	X		
<i>Berytinus minor minor</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)*	X		
<i>Berytinus signoreti</i> (FIEBER, 1859)*		X	
<i>Blepharidopterus angulatus</i> (FALLÉN, 1807)*	X		
<i>Carpocoris purpureipennis</i> (DE GEER, 1773)*	X		X
<i>Charagochilus spirifer</i> KERZHNER, 1988*	X		
<i>Chartoscirta cocksii</i> (CURTIS, 1835)*	X		
<i>Chilacis typhae</i> (PERRIS, 1857)*	X		
<i>Compsidolon salicellum</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)*		X	
<i>Coreus marginatus marginatus</i> (LINNAEUS, 1758)*			X
<i>Cymus glandicolor</i> HAHN, 1832*	X	X	
<i>Dolycoris baccarum</i> (LINNAEUS, 1758)*		X	
<i>Europiella alpina</i> (REUTER, 1875)*	X		
<i>Eurydema dominulus</i> (SCOPOLI, 1763)*	X		
<i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i> (GEOFFROY, 1785)*	X	X	
<i>Eysarcoris aeneus</i> (Scopoli, 1763)*	X		
<i>Gastrodes grossipes grossipes</i> (DE GEER, 1773)*	X		
<i>Gerris lacustris</i> (LINNAEUS, 1758)*	X		
<i>Halticus apterus apterus</i> (LINNAEUS, 1758)*	X		
<i>Himacerus apterus</i> (FABRICIUS, 1798)*	X	X	
<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834)*	X		
<i>Ilyocoris cimicoides cimicoides</i> (LINNAEUS, 1758)*	X		
<i>Lasiosomus enervis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)*	X		
<i>Lygus wagneri</i> REMANE, 1955*	X	X	

Art	HS	JB	WD
<i>Macrotylus quadrilineatus</i> (SCHRANK, 1785)*	X		
<i>Megalonotus antennatus</i> (SCHILLING, 1829)*	X		
<i>Metopoplax origani</i> (KOLENATI, 1845)*	X		
<i>Microvelia reticulata</i> (BURMEISTER, 1835)*	X		
<i>Nabis limbatus</i> DAHLBOM, 1851*	X	X	
<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)*	X	X	
<i>Notonecta glauca glauca</i> LINNAEUS, 1758*	X		
<i>Notostira erratica</i> (LINNAEUS, 1758)*	X	X	
<i>Orthops basalis</i> (A. COSTA, 1853)*	X		
<i>Orthops kalmii</i> (LINNAEUS, 1758)*		X	
<i>Pachybrachius luridus</i> HAHN, 1826*	X		
<i>Palomena prasina</i> (LINNAEUS, 1761)*		X	
<i>Panaorus adpersus</i> (MULSANT & REY, 1852)*	X		
<i>Peribalus strictus vernalis</i> (WOLFF, 1804)*	X		
<i>Picromerus bidens</i> (LINNAEUS, 1758)*	X		
<i>Pilophorus clavatus</i> (LINNAEUS, 1767)*	X		
<i>Pinalitus rubricatus</i> (FALLÉN, 1807)*	X		
<i>Polymerus unifasciatus</i> (FABRICIUS, 1794)*		X	
<i>Rhopalus maculatus</i> (FIEBER, 1837)*	X		
<i>Rubiconia intermedia</i> (WOLFF, 1811)*		X	
<i>Scolopostethus thomsoni</i> REUTER, 1875*	X		
<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807)*	X		
<i>Stenodema holsata</i> (FABRICIUS, 1787)*	X	X	
<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)*	X	X	
<i>Velia caprai caprai</i> TAMANINI, 1947*	X		

Jenner

Auch das Jennergebiet war bislang wenig auf Wanzen untersucht. Neben einem älteren Fund von *Eurydema rotundicollis* (2005, leg. SCHÖNITZER) liegen nur eine Bestätigung des Vorkommens dieser Art und Nachweise weiterer drei Arten durch MÜNCH aus dem Jahre 2013 vor (*Acompocoris alpinus*, *Camptozygum pumilio* und *Pilophorus cinnamopterus*). Im August 2023 erbrachten BRÄU, SIMON und WINKELMANN Nachweise zu 47 Arten. Die genannten vier Arten wurden bestätigt, bei den übrigen handelt es sich um Neunachweise. Erwähnenswert sind die Arten mit Vorkommensschwerpunkt in höheren Lagen, nämlich *Acompocoris montanus*, *Orthops montanus*, *Pachytomella parallela* sowie *Stenodema algoviensis*. *Orthops montanus* ist in Deutschland als stark gefährdet eingestuft, der Alpenendemit *Stenodema algoviensis* sowie *Acompocoris montanus* werden in Kategorie „R“ geführt, *Pachytomella parallela* in der Vorwarnliste. Weiterhin wurde auf der Wasserfallalm die gefährdete Weichwanze *Macrotylus solitarius* festgestellt.

Tab. 5: Im August 2023 im Jennergebiet von den Tagungsteilnehmer*innen nachgewiesene Arten (Neufunde mit * gekennzeichnet).

HS: HELGA und LUDWIG SIMON, MB: MARKUS BRÄU, HW: HERBERT WINKELMANN

Art	HS	HW	MB
<i>Acompocoris alpinus</i> REUTER, 1875	X		X
<i>Acompocoris montanus</i> WAGNER, 1955*	X		X
<i>Bryocoris pteridis</i> (FALLÉN, 1807)*			X
<i>Calocoris affinis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)*	X	X	X
<i>Calocoris roseomaculatus roseomaculatus</i> (DE GEER, 1773)*	X		
<i>Camptozygum pumilio</i> REUTER, 1902	X		X
<i>Closterotomus biclavatus biclavatus</i> (HERRICH-SCHA., 1835)*	X	X	
<i>Criocoris crassicornis</i> (HAHN, 1834)*			X
<i>Dicranocephalus medius</i> (MULSANT & REY, 1870)*			X
<i>Dicyphus errans</i> (WOLFF, 1804)*	X		
<i>Dicyphus pallidus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1836)*		X	X

<i>Europiella alpina</i> (REUTER, 1875)*			X
<i>Eurydema rotundicollis</i> (DOHRN, 1860)*	X		
<i>Gastrodes grossipes grossipes</i> (DE GEER, 1773)*	X		
<i>Halticus apterus apterus</i> (LINNAEUS, 1758)*	X		
<i>Kleidocerys resedae resedae</i> (PANZER, 1797)*	X		
<i>Loricula exilis</i> (FALLÉN, 1807)*	X		
<i>Lygus punctatus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)*	X		
<i>Lygus wagneri</i> REMANE, 1955*	X	X	X
<i>Macrotylus solitarius</i> (REUTER, 1876)*			X
<i>Macrotylus quadilineatus</i> (SCHRANK, 1785)*			X
<i>Mecomma ambulans ambulans</i> (FALLÉN, 1807)*	X		
<i>Megaloceroea recticornis</i> (GEOFFROY, 1785)*	X		
<i>Nabis flavomarginatus</i> SCHOLTZ, 1847*	X		
<i>Nabis limbatus</i> DAHLBOM, 1851*	X		X
<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)*			X
<i>Nithecus jacobaeae</i> (SCHILLING, 1829)*	X	X	X
<i>Orthops montanus</i> (SCHILLING, 1837)*	X		
<i>Pachytomella parallela</i> (MAYER-DÜR, 1843)*	X		
<i>Parapsallus vitellinus</i> (SCHOLTZ, 1847)*			X
<i>Pentatoma rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)*		X	
<i>Picromerus bidens</i> (LINNAEUS, 1758)*		X	
<i>Pilophorus cinnamopterus</i> (KIRSCHBAUM, 1856)	X		
<i>Pilophorus perplexus</i> DOUGLAS & SCOTT, 1875*			X
<i>Plagiognathus arbustorum arbustorum</i> (FABRICIUS, 1794)*	X		X
<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (WOLFF, 1804)*	X		X
<i>Polymerus unifasciatus</i> (FABRICIUS, 1794)*		X	X
<i>Psallus luridus</i> REUTER, 1878*			X
<i>Rhopalus parumpunctatus</i> SCHILLING, 1829*	X		
<i>Rhyparochromus pini</i> (LINNAEUS, 1758)*	X		
<i>Stenodema algoviensis</i> SCHMIDT, 1934*	X		
<i>Stenodema holsata</i> (FABRICIUS, 1787)*			X
<i>Stenodema sericans</i> (FIEBER, 1861)*			X
<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)*			X
<i>Strongylocoris steganooides</i> (J. SAHLBERG, 1875)*	X		
<i>Tetraphleps bicuspis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)*			X
<i>Zicrona caerulea</i> (LINNAEUS, 1758)*	X		

Mordaualm

Aus dem Gebiet der Mordaualm (inklusive Aufstieg und Quellsumpf „Leyrer Tratten“) waren zuvor keine Wanzenfunde aktenkundig. Das Gebiet wurde im August 2023 von den Heteropterologen BRÄU, PUZON, RAUPACH und WINKELMANN aufgesucht. Dabei wurden Nachweise zu 49 Arten erbracht. Hervorzuheben sind die in der Roten Liste Deutschland geführten Arten *Carpocoris melanocerus* (Kategorie „R“, Wiederfund für den Landkreis, siehe oben), die in Deutschland als stark gefährdet geführten Arten *Gerris costae costae* und *Panaorus adpersus*, die als gefährdet eingestuft Arten *Rhopalus conspersus* und *Rubiconia intermedia* sowie die in Kategorie „G“ gelisteten Arten *Drymus pilicornis* und *Heterogaster artemisiae*.

Tab. 6: Im August 2023 im Gebiet der Mordaualm mit Aufstieg von den Tagungsteilnehmer*innen nachgewiesene Arten.

HW: HERBERT WINKELMANN, MB: MARKUS BRÄU, MR: MICHAEL RAUPACH, SP: SEBASTIAN PUZON

Art	H W	M B	M R	S P
<i>Agramma ruficorne</i> (GERMAR, 1835)	X			
<i>Calocoris affinis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)				X
<i>Carpocoris melanocerus</i> MULSANT & REY, 1852		X	X	
Art	H	M	M	S

	W	B	R	P
<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (FALLÉN, 1807)	X			
<i>Charagochilus spirifer</i> KERZHNER, 1988	X			
<i>Coreus marginatus marginatus</i> (LINNAEUS, 1758)		X		
<i>Corythucha ciliata</i> (SAY, 1832)		X		
<i>Criocoris crassicornis</i> (HAHN, 1834)	X			
<i>Cymus glandicolor</i> HAHN, 1832	X	X		
<i>Derephysia foliacea foliacea</i> (FALLÉN, 1807)	X			
<i>Dicyphus hyalinipennis</i> (BURMEISTER, 1835)		X		
<i>Dolycoris baccarum</i> (LINNAEUS, 1758)	X			
<i>Drymus pilicornis</i> (MULSANT & REY, 1852)	X			
<i>Europiella alpina</i> (REUTER, 1875)	X	X		
<i>Eurydema oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)			X	
<i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i> (GEOFFROY, 1785)	X	X		
<i>Gastrodes abietum</i> BERGROTH, 1914	X			X
<i>Gerris costae costae</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1850)			X	X
<i>Gerris lacustris</i> (LINNAEUS, 1758)				X
<i>Globiceps flavomaculatus</i> (FABRICIUS, 1794)	X			
<i>Halticus apterus apterus</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X	
<i>Heterogaster artemisiae</i> SCHILLING, 1829		X		
<i>Lygus wagneri</i> REMANE, 1955	X	X		
<i>Macrotylus quadrilineatus</i> (SCHRANK, 1785)		X		
<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)		X		
<i>Nithecus jacobaeae</i> (SCHILLING, 1829)	X	X		
<i>Notostira erratica</i> (LINNAEUS, 1758)		X		
<i>Oncochila simplex</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1830)	X			
<i>Panaorus adspersus</i> (MULSANT & REY, 1852)	X			
<i>Peribalus strictus vernalis</i> (WOLFF, 1804)			X	
<i>Picromerus bidens</i> (LINNAEUS, 1758)	X			
<i>Pilophorus clavatus</i> (LINNAEUS, 1767)		X		
<i>Pinalitus rubricatus</i> (FALLÉN, 1807)	X			
<i>Plagiognathus arbustorum arbustorum</i> (FABRICIUS, 1794)	X	X		
<i>Polymerus unifasciatus</i> (FABRICIUS, 1794)	X			
<i>Rhopalus conspersus</i> (FIEBER, 1837)		X		
<i>Rhopalus maculatus</i> (FIEBER, 1837)				X
<i>Rhopalus subrufus</i> (GMELIN, 1790)	X		X	
<i>Rhyparochromus pini</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X		
<i>Rubiconia intermedia</i> (WOLFF, 1811)	X			
<i>Scolopostethus thomsoni</i> REUTER, 1875	X			
<i>Sigara nigrolineata nigrolineata</i> (Fieber, 1848)				X
<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807)				X
<i>Stenodema holsata</i> (FABRICIUS, 1787)	X	X	X	
<i>Stenodema sericans</i> (FIEBER, 1861)		X		
<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)	X			X
<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i> (GOEZE, 1778)		X		
<i>Stygnocoris rusticus</i> (FALLÉN, 1807)	X			
<i>Tingis cardui</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X		

Streufunde

Aus nur stichprobenhaft untersuchten weiteren Gebieten liegen vom August 2023 insgesamt 86 weitere Nachweise vor, die sich auf 51 Arten beziehen. Darunter sind drei von DOROW nachgewiesene Arten hervorzuheben: die in der Roten Liste Deutschland als stark gefährdet eingestufte Bodenwanze *Panaorus adspersus* (Ufer Ramsauer Ache) und die in Kategorie „G“ aufgeführten Arten *Stenodema sericans* (St. Bartholomä, Eisgraben) und *Aradus betulae* (Oberjettenberg, Aschauer Klamm). Aus der Sicht der bayerischen Faunistik interessant sind ferner die oben bereits erwähnten Funde der Arten *Anthocoris butleri* und *Dicyphus escalerae* im Friedhof

des Ortes Berchtesgaden (AUKEMA).

Fazit

Die durch den Teilnehmerkreis des 49. Treffens der "Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropäischer Heteropterologen" erbrachten Nachweise zeigten, dass mit den bisher hauptsächlich eingesetzten Erfassungsmethoden das Artenspektrum des Landkreises nur recht unvollständig erfasst wurde und von einer Gruppe von Experten durch gezielte Suche binnen kurzer Zeit (bei günstigen Witterungsverhältnissen) zahlreiche zusätzliche Arten nachgewiesen werden konnten. Gezielte Nachsuche und der Einsatz von Bodenfallen und Malaise-Fallen bzw. Kreuzfenster-Fallen ergänzen sich gut und sind in Kombination ideal, um einen möglichst großen Teil eines Gebiets-Artenspektrums zu erfassen. Die im Zusammenhang mit der Tagung erbrachten zusätzlichen Funde bekräftigen den Wert der untersuchten Gebiete bzw. des Nationalparks Berchtesgaden mit Umfeld für den Schutz der Artengruppe der Wanzen.

Danksagung:

Dank geht an alle KollegInnen, die ihre Daten für diese Arbeit zur Verfügung gestellt haben, sowie an die Naturschutzbehörden, die freundlicherweise Sammelgenehmigungen erteilten. Weiterhin wird dem Team der Nationalparkverwaltung für die kostenfreie Nutzung der Tagungsräumlichkeiten und die Vorstellung des Nationalparks Berchtesgaden und der Aktivitäten des Sachgebietes „Forschung und Monitoring“ als Auftakt des Vortragsprogrammes gedankt.

Literatur:

- BRÄU, M. (2024): Wanzen aus Berchtesgaden. – HETEROPTERON H. 73, 2-8. (in diesem Heft)
- HOFFMANN, H.J. & MELBER, A. (2003): Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. – In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 6. Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 8, 209-272.
- PÉRICART, J. (1972): Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'Ouest-Paléarctique. – Faune de l'Europe et du Bassin Méditerranéen 7, 402 S.
- SCHUSTER, G. (2012): Wanzen aus Bayern VI (Insecta, Heteroptera). – 64. Ber. Naturf. Ges. Augsburg, 1-31.
- SIMON, H., ACHTZIGER, R., BRÄU, M., DOROW, W. H. O., GÖRCKE, P., GOSSNER, M. M., GRUSCHWITZ, W., HECKMANN, R., HOFFMANN, H.-J., KALLENBORN, H., KLEINSTEUBER, W., MARTSCHEI, T., MELBER, A., MORKEL, C., MÜNCH, M., NAWRATIL, J., REMANE, R., RIEGER, C., VOIGT, K. & WINKELMANN, H. (2021): Rote Liste und Gesamtartenliste der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. – In: Ries, M.; Balzer, S.; Gruttke, H., Haupt, H., Hofbauer, N., Ludwig, G. & Matzke-Hajek, G. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 5: Wirbellose Tiere (Teil 3). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (5), 465-624.
- VOIGT, K. (2023): 49. Tagung der "Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen" 18.–20.08.2023 in Berchtesgaden. – HETEROPTERON H. 70, 3-6.
- WACHMANN E., MELBER A. & DECKERT J. (2006): Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha und Leptopodomorpha, sowie Cimicomorpha: Tingidae, Anthocoridae, Cimicidae, und Reduviidae. – DAHL, F.: Die Tierwelt Deutschlands 77 Teil, Neubearbeitung der Wanzen Deutschlands, Österreichs und der deutschsprachigen Schweiz, Band 1. 264 S., Keltern.

Anschrift der federführenden Autoren:

Markus Bräu, Amperstraße 13, D-80638 MÜNCHEN, email: markus.braeu@freenet.de
 Dr. Wolfgang Dorow, Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt/M.
 Terrestrische Zoologie, Senckenberganlage 25, D-60325 FRANKFURT-MAIN,
 email: Wolfgang.Dorow@senckenberg.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen](#)

Jahr/Year: 2024

Band/Volume: [73](#)

Autor(en)/Author(s): Bräu Markus, Dorow Wolfgang H. O., Achtziger Roland, Aukema Berend, diverse

Artikel/Article: [Exkursionsergebnisse des 49. Treffens der "Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropäischer Heteropterologen" in Berchtesgaden 10-27](#)