

Wanzenfunde (Insecta: Heteroptera) der 46. Tagung der „Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropäischer Heteropterologen“ im Nationalpark Hohe Tauern, Mallnitz, Kärnten (Österreich) (20.–24. 8. 2020)

Von Wolfgang RABITSCH, Johann BRANDNER, Markus BRÄU, Wolfgang DOROW, Franco FARACI, Peter GÖRICKE, Andreas HILPOLD, Ralf HECKMANN, Ernst HEISS, Elisabeth HUBER, Carsten MORKEL, Doris MÜNCH, Michael MÜNCH, Josef NAWRATIL, Jodey PEYTON, Michael RAUPACH, Klaus VOIGT & Thomas FRIEB

Zusammenfassung

Es werden die Wanzenfunde anlässlich der 46. Tagung der „Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropäischer Heteropterologen“ im Nationalpark Hohe Tauern, Mallnitz, Kärnten, vorgestellt. Es wurden insgesamt 173 Wanzenarten dokumentiert, darunter mit *Phytocoris intricatus* FLOR, 1861 und *Saldula palustris* (DOUGLAS, 1874) zwei Erstnachweise für Kärnten. Zudem wurden 124 Wanzenarten erstmals für den Nationalpark festgestellt und insgesamt 39 Arten einer Gefährdungskategorie der Roten Liste Kärntens dokumentiert. Die Wanzenfauna des Untersuchungsgebietes muss dennoch weiterhin als ungenügend erforscht gelten, und es sind weitere biogeografisch und lokalfaunistisch interessante, seltene und gefährdete Arten zu erwarten.

Abstract

Heteroptera records collected on the occasion of the 46th meeting of the “Working Group of Central European Heteropterologists” in the National Park Hohe Tauern, Mallnitz, Carinthia, Austria, are reported. A total of 173 species is documented, including *Phytocoris intricatus* FLOR, 1861 and *Saldula palustris* (DOUGLAS, 1874), which are first records for Carinthia. In addition, 124 species were recorded the first time for the National Park and 39 species of a red list category in the Red List of Carinthia are documented. The true bug fauna of the study area still must be regarded as insufficiently known and further rare and endangered species that are interesting biogeographically and faunistically are to be expected.

Einleitung

Die Wanzen Kärntens sind vergleichsweise gut untersucht. Aktuell sind aus dem Bundesland 649 Arten dokumentiert (T. FRIESS & W. RABITSCH, in Vorb.). Für den Nationalpark Hohe Tauern (mit Anteilen an den Bundesländern Salzburg, Tirol und Kärnten), dem größten Nationalpark der Ostalpen, ist die Datenlage zur vorkommenden Wanzenfauna jedoch unzureichend und beruht zudem überwiegend auf historischen Daten. Lediglich 84 Arten von 81 Fundorten sind mit 202 Datensätzen aus dem Nationalparkgebiet bekannt (Datenbank T. Frieß). Die meisten Nachweise gehen dabei auf die Arbeiten von Herbert Franz zur Tierwelt der Mittleren Hohen Tauern zurück (FRANZ 1943, 1949), einige Datensätze

Schlüsselwörter

Heteroptera, Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropäischer Heteropterologen, Faunistik, Nationalpark Hohe Tauern, Kärnten, Österreich

Keywords

True Bugs, Working group of Central European Heteropterists, faunistics, National Park Hohe Tauern, Carinthia, Austria

**Abb. 1: Die Wanzenkundler*innen vor dem Nationalpark-Besucherzentrum.
Foto: C. Komposch**



finden sich auch in PROHASKA (1923). In den letzten fünf Jahrzehnten wurden nur rund 90 weitere Datensätze publiziert, insbesondere von Alois Kofler (KOFLER et al. 2008a, 2008b). Aktuelle Wanzenaten liegen aus dem großflächigen Gebiet (insgesamt über 1.850 km², der Kärntner Anteil beträgt 440 km², das sind rund 24 %) kaum vor. Das Gebiet um Mallnitz ist, wie der gesamte Kärntner Anteil am Nationalpark, wanzenkundlich kaum erforscht. In Summe sind nur rund 30 Arten dokumentiert. Der älteste Datensatz stammt von *Lygaeus equestris*, gefunden im Jahr 1870 im Seebachtal (leg. Palmén, in REUTER 1875).

Seit 1975 treffen sich einmal jährlich die mitteleuropäischen Wanzenkundler*innen (Heteropterolog*innen) in freundschaftlicher Atmosphäre, um sich fachlich auszutauschen und um gemeinsam auf Exkursion zu gehen. Zum insgesamt sechsten Mal in Österreich und erstmals in Kärnten fand dieses Treffen der „Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropäischer Heteropterologen“ Ende August 2020 in Mallnitz, im Nationalpark Hohe Tauern, statt. Die im Rahmen der Tagung erarbeiteten Sammelergebnisse werden hier mitgeteilt.

Tagungsverlauf

Trotz der Unsicherheiten bezüglich der COVID-19-Entwicklung trafen sich rund 20 Wanzenkundler/innen aus Österreich, Deutschland und Italien zwischen 20. und 24. August 2020 in Mallnitz. Unterstützt vom Nationalpark Hohe Tauern, Teil Kärnten, dem Naturwissenschaftlichen Verein für Kärnten und dem Landesmuseum für Kärnten konnten an vier Tagen Exkursionen in der Umgebung unternommen werden: Mallnitzer Tauerntal (Umg. Jamnighütte, Umg. Stocherhütte), Dösental und Seebachtal. Zudem wurden ein Vortragsabend und ein Vortragsvormittag abgehalten. VOIGT (2020) hat einen ausführlichen Tagungsbericht in der Zeitschrift Heteropteron veröffentlicht, dort finden sich auch Kurzfassungen der meisten abgehaltenen Vorträge.



Abb. 2:
Die Wanzen-
kundler*innen
am Eingang zum
Seebachtal.
Foto: F. Faraci

Untersuchungsgebiete und Methoden

In Tabelle 1 sind die Untersuchungsgebiete gelistet. Die Standorte Dösental, Seebachtal, Tauerntal/Umgebung Jamnighütte und Tauerntal/Umgebung Stocherhütte wurden von mehreren Wanzenkundler*innen im Rahmen der Tagung gleichzeitig aufgesucht, die übrigen Standorte wurden zusätzlich von einzelnen Bearbeiter*innen besucht.

Tab. 1: Liste der Untersuchungsgebiete.

Gebiet	Kürzel	Datum	Koordinaten (Mittelpunkt)	Seehöhe (m)	Beschreibung	Lebensräume
Tauerntal/ Umgebung Jamnighütte	TJa	21.8.2020	47°00' N, 13°06' E	1.670–2.050	Parkplatz, Tauernmälder, Laschghütte, Alm- boden W Feldspitz, Umg. Jamnighütte	Magerweiden, alpine Rasen, Schotterflächen, Gebirgssee, Hochstaudenfluren, Bergwald
Dösental	DöT	22.8.2020	46°59' N, 13°13' E	1.450–1.620	Parkplatz bis Konradlacke	Magerweiden, See- und Bachufer, Erlenbruchwald, Kahlschläge, Hochstaudenfluren
Seebachtal	SeT	23.8.2020	47°01' N, 13°12' E	1.270–1.340	Parkplatz GH Alpenrose bis Schwüßnerhütte	Seggenriede, Feuchtwiesen, Fichtenwälder, Bachufer, Magerweiden, Hochstaudenfluren
Tauerntal/ Umgebung Stocherhütte	TSt	24.8.2020	46°59' N, 13°07' E	1.280	S Stocherhütte	Magerweiden
Mallnitz- Umgebung	MUm	24.8.2020	46°59' N, 13°10' E	1.100–1.200		Kulturlandschaft, Mähwiesen
Nationalpark- Informations- zentrum	NPI	24.8.2020	46°59' N, 13°09' E	1.190		Gebäude und Umgebung
Mallnitz- Tunnelportal	MTu	17.8.2020	46°58' N, 13°10' E	1.190	S Bhf Mallnitz	Kulturlandschaft, Mähwiesen



Abb. 3: Vortragsraum im Nationalpark-Besucherszentrum. Foto: C. Komposch



Abb. 4: Klaus Voigt, Ernst Heiss und Peter Göricke beim Studium der über 300 Wanzenarten, die Carolus Holzschuh (2. v. r.) in seinem Garten gesammelt hat. Foto: C. Komposch



Abb. 5: Besammlung der Verlandungszone des Stappitzer Sees, Fundort von *Teratocoris paludum*. Foto: E. Huber



Abb. 6: Talschluss des Mallnitzer Tauerntales, oberhalb Jamnighütte. Foto: T. Frieß



Abb. 7: Im Dösental. Foto: W. Rabitsch



Abb. 8: Zufluss zur Konradlacke im Dösental, Fundort von *Saldula palustris*. Foto: T. Frieß

Tab. 2: Alphabetische Liste der nachgewiesenen Wanzenarten. Döt = Dösental, MTu = Mallnitz-Tunnelportal, MUm = Mallnitz-Umgebung, NPI = Nationalpark-Informationszentrum Umgebung, SeT = Seebachtal, TJa = Tauerntal/Umgebung Jamnighütte, TSt = Tauerntal/Umgebung Stocherhütte. Die Nomenklatur der Arten folgt dem „Catalogue of Palaearctic Heteroptera“ (AUKEMA 2021).

Ergebnisse

Insgesamt wurden von 16 Wanzenkundler*innen 173 Arten nachgewiesen (Tabelle 2), das sind 27 % der derzeit bekannten Kärntner Landesfauna. 993 Datensätze von Wanzen aus dem Nationalpark wurden dabei erarbeitet.

Taxon, Sammler	Döt	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
<i>Acalypta musci</i> (Schrank, 1781)					x		
Bräu M.					x		
Heckmann R.					x		
Münch M. & D.					x		
Rabitsch W.					x		
<i>Acalypta nigrina</i> (Fallén, 1807)					x		
Rabitsch W.					x		
<i>Acompocoris alpinus</i> Reuter, 1875	x				x	x	
Heckmann R.	x				x	x	
Rabitsch W.	x						
<i>Acompocoris pygmaeus</i> (Fallén, 1807)						x	
Nawratil J.						x	
<i>Acompus rufipes</i> (Wolff, 1804)	x						
Münch M. & D.	x						
<i>Adelphocoris seticornis</i> (Fabricius, 1775)						x	
Bräu M.						x	
<i>Alloeotomus gothicus</i> (Fallén, 1807)				x			
Bräu M.				x			
<i>Anthocoris nemorum</i> (Linnaeus, 1761)	x				x	x	x
Brandner J.	x						
Bräu M.	x						
Dorow W.					x		
Faraci F.							x
Frieß T.					x		x

Taxon, Sammler	DöT	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
Göricke P.	x				x		x
Heckmann R.	x				x		
Heiss E.	x					x	
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x				x		
Nawratil J.	x				x	x	
Rabitsch W.	x				x	x	x
Voigt K.							x
Aradus (Aradus) betulae (Linnaeus, 1758)					x		
Bräu M.					x		
Aradus (Aradus) betulinus Fallén, 1807	x						
Frieß T.	x						
Münch M. & D.	x						
Aradus (Aradus) corticalis (Linnaeus, 1758)	x		x		x		
Brandner J.	x				x		
Frieß T.	x						
Heiss E.	x						
Huber E.	x						
Münch M. & D.	x		x				
Nawratil J.	x						
Rabitsch W.	x						
Aradus (Aradus) crenaticollis R.F. Sahlberg, 1848	x						
Brandner J.	x						
Voigt K.	x						
Aradus (Aradus) pictellus Kerzhner, 1973	x				x		
Brandner J.	x				x		
Bräu M.					x		
Frieß T.	x						
Huber E.	x						
Münch M. & D.					x		
Nawratil J.	x						
Arctocoris carinata carinata (C.R. Sahlberg, 1819)						x	
Frieß T.						x	
Münch M. & D.						x	
Arocatus roeselii (Schilling, 1829)	x						
Münch M. & D.	x						
Atractotomus kolenatii (Flor, 1860)					x		
Göricke P.					x		
Atractotomus magnicornis (Fallén, 1807)	x				x	x	
Bräu M.					x	x	
Göricke P.	x				x		
Heckmann R.	x					x	
Münch M. & D.	x				x		
Nawratil J.	x						
Rabitsch W.						x	
Berytinus (Berytinus) minor minor (Herrich-Schaeffer, 1835)	x				x	x	x
Brandner J.						x	
Bräu M.					x		
Dorow W.						x	
Frieß T.						x	

Taxon, Sammler	Döt	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x				x		
Rabitsch W.	x				x	x	x
<i>Berytinus (Lizinus) crassipes</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	x						
Huber E.	x						
<i>Berytinus (Lizinus) signoreti</i> (Fieber, 1859)						x	
Rabitsch W.						x	
<i>Blepharidopterus angulatus</i> (Fallén, 1807)	x				x		x
Dorow W.					x		
Faraci F.					x		
Göricke P.					x		x
Heckmann R.					x		
Münch M. & D.	x				x		
Rabitsch W.	x				x		x
<i>Bryocoris (Bryocoris) pteridis</i> (Fallén, 1807)					x	x	
Brandner J.						x	
Bräu M.						x	
Heckmann R.					x	x	
Heiss E.						x	
Münch M. & D.					x	x	
Nawratil J.						x	
Rabitsch W.						x	
<i>Calocoris affinis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	x				x		x
Göricke P.	x						x
Heckmann R.					x		
Münch M. & D.					x		
Nawratil J.					x		
Voigt K.							x
<i>Calocoris alpestris</i> (Meyer-Dür, 1843)						x	
Voigt K.						x	
<i>Canthophorus impressus impressus</i> (Horváth, 1880)						x	
Bräu M.						x	
Göricke P.						x	
Münch M. & D.						x	
<i>Capsus ater</i> (Linnaeus, 1758)						x	
Nawratil J.						x	
<i>Carpocoris (Carpocoris) melanocerus</i> (Mulsant & Rey, 1852)					x		x
Bräu M.					x		
Göricke P.							x
<i>Carpocoris (Carpocoris) purpureipennis</i> (De Geer, 1773)	x						x
Faraci F.							x
Frieß T.							x
Göricke P.	x						
Münch M. & D.	x						
<i>Charagochilus (Charagochilus) gyllenhalii</i> (Fallén, 1807)			x		x		x
Bräu M.					x		
Faraci F.					x		x
Frieß T.							x
Göricke P.							x
Münch M. & D.			x				

Taxon, Sammler	DöT	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
Rabitsch W.							x
Voigt K.							x
<i>Charagochilus (Charagochilus) spirifer</i> Kerzhner, 1988							x
Morkel C.							x
<i>Chlamydatus (Euattus) pulicarius</i> (Fallén, 1807)	x		x		x	x	x
Brandner J.	x						
Bräu M.						x	
Faraci F.							x
Frieß T.	x						x
Göricke P.	x						
Heckmann R.						x	
Morkel C.							x
Münch M. & D.			x		x		
Rabitsch W.					x	x	x
Voigt K.	x						
<i>Chlamydatus (Euattus) pullus</i> (Reuter, 1870)	x					x	x
Bräu M.						x	
Dorow W.						x	
Münch M. & D.	x					x	
Rabitsch W.	x					x	x
<i>Chlorochroa (Rhytidolomia) juniperina juniperina</i> (Linnaeus, 1758)						x	
Münch M. & D.						x	
Rabitsch W.						x	
<i>Closterotomus biclavatus biclavatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	x					x	
Dorow W.						x	
Frieß T.						x	
Göricke P.	x						
Heckmann R.	x					x	
Münch M. & D.	x					x	
Nawratil J.	x					x	
Rabitsch W.						x	
<i>Coreus marginatus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	x				x		
Göricke P.	x						
Heckmann R.	x						
Münch M. & D.	x				x		
<i>Corizus hyoscyami hyoscyami</i> (Linnaeus, 1758)							x
Göricke P.							x
<i>Cremnocephalus alpestris</i> Wagner, 1941	x				x	x	
Bräu M.						x	
Dorow W.	x						
Heckmann R.	x					x	
Münch M. & D.					x		
Rabitsch W.						x	
<i>Criocoris crassicornis</i> (Hahn, 1834)	x		x		x		x
Brandner J.	x						
Bräu M.	x						
Frieß T.							x
Göricke P.	x						x

Taxon, Sammler	Döt	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
Heckmann R.	x						
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x		x		x		
Nawratil J.	x						
Rabitsch W.							x
Voigt K.							x
<i>Cymus glandicolor</i> Hahn, 1832					x		
Dorow W.					x		
Frieß T.					x		
Göricke P.					x		
Münch M. & D.					x		
Rabitsch W.					x		
Voigt K.					x		
<i>Deraeocoris (Deraeocoris) annulipes</i> (Herrich-Schaeffer, 1842)					x	x	
Göricke P.						x	
Heckmann R.						x	
Münch M. & D.					x		
Nawratil J.						x	
<i>Deraeocoris (Deraeocoris) ruber</i> (Linnaeus, 1758)	x						
Nawratil J.	x						
<i>Dichrooscytus gustavi</i> Josifov, 1981						x	
Rabitsch W.						x	
<i>Dichrooscytus intermedius</i> Reuter, 1885						x	
Bräu M.						x	
<i>Dicranocephalus agilis</i> (Scopoli, 1763)	x						
Münch M. & D.	x						
<i>Dicyphus (Brachyceroea) globulifer</i> (Fallén, 1829)	x						
Dorow W.	x						
<i>Dicyphus (Dicyphus) constrictus constrictus</i> (Boheman, 1852)						x	
Nawratil J.						x	
<i>Dicyphus (Dicyphus) errans</i> (Wolff, 1804)	x						
Bräu M.	x						
<i>Dicyphus (Dicyphus) pallidus</i> (Herrich-Schaeffer, 1836)					x		x
Münch M. & D.					x		
Rabitsch W.					x		x
<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	x				x	x	x
Brandner J.					x		
Bräu M.	x				x		
Faraci F.							x
Frieß T.							x
Göricke P.	x				x		x
Heckmann R.					x	x	
Morkel C.							x
Münch M. & D.					x		
Voigt K.					x		

Taxon, Sammler	DöT	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
<i>Drymus (Sylvadrymus) ryeii</i> Douglas & Scott, 1865							x
Frieß T.							x
<i>Elasmostethus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)					x		
Münch M. & D.					x		
<i>Elasmostethus minor</i> Horváth, 1899					x		
Bräu M.					x		
Münch M. & D.					x		
<i>Elasmucha fieberi</i> (Jakovlev, 1865)			x		x		
Dorow W.					x		
Münch M. & D.			x				
<i>Eremocoris abietis abietis</i> (Linnaeus, 1758)				x			
Bräu M.				x			
<i>Europiella alpina</i> (Reuter, 1875)	x				x	x	x
Bräu M.	x				x		
Dorow W.					x		
Göricke P.	x						
Heckmann R.	x				x		
Heiss E.	x						
Münch M. & D.	x				x		
Nawratil J.	x				x		
Rabitsch W.	x				x	x	x
<i>Europiella artemisiae</i> (Becker, 1864)	x						
Münch M. & D.	x						
<i>Eurydema (Eurydema) oleracea</i> (Linnaeus, 1758)							x
Voigt K.							x
<i>Eurydema (Horvatheurydema) rotundicollis</i> (Dohrn, 1860)	x						
Brandner J.	x						
<i>Eurydema (Rubrodorsalium) dominulus</i> (Scopoli, 1763)	x	x					
Münch M. & D.	x	x					
<i>Eurygaster testudinaria</i> (Geoffroy, 1785)					x	x	
Göricke P.					x		
Rabitsch W.						x	
<i>Gastrodes abietum</i> Bergroth, 1914					x		
Dorow W.					x		
<i>Gastrodes grossipes grossipes</i> (De Geer, 1773)					x	x	x
Heckmann R.						x	
Münch M. & D.					x	x	
Rabitsch W.					x		
Voigt K.							x
<i>Gerris (Gerris) costae costae</i> (Herrich-Schaeffer, 1850)	x				x	x	
Dorow W.					x	x	
Faraci F.					x	x	
Frieß T.	x				x	x	
Heckmann R.	x				x	x	
Münch M. & D.	x					x	
Nawratil J.					x		
Rabitsch W.	x				x	X	
Raupach M.	x					x	
Voigt K.	x						

Taxon, Sammler	Döt	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
<i>Gerris (Gerris) lacustris</i> (Linnaeus, 1758)					x		
Dorow W.					x		
Faraci F.					x		
Frieß T.					x		
Heckmann R.					x		
Münch M. & D.					x		
Nawratil J.					x		
Rabitsch W.					x		
<i>Gerris (Gerriselloides) lateralis</i> Schummel, 1832					x		
Faraci F.					x		
<i>Globiceps (Kelidocoris) flavomaculatus</i> (Fabricius, 1794)		x			x		
Bräu M.					x		
Münch M. & D.		x					
<i>Globiceps (Kelidocoris) juniperi</i> Reuter, 1902						x	
Dorow W.						x	
Göricke P.						x	
Münch M. & D.						x	
Rabitsch W.						x	
<i>Grypocoris (Lophyromiris) sexguttatus</i> (Fabricius, 1777)	x				x	x	
Brandner J.	x						
Bräu M.						x	
Dorow W.	x					x	
Heckmann R.					x		
Münch M. & D.					x		
Nawratil J.	x					x	
Rabitsch W.					x	x	
<i>Hallodapus rufescens</i> (Burmeister, 1835)					x	x	
Frieß T.					x		
Rabitsch W.						x	
<i>Halticus apterus apterus</i> (Linnaeus, 1758)	x	x			x	x	x
Brandner J.					x		
Bräu M.					x		
Faraci F.					x		
Frieß T.							x
Göricke P.	x						x
Heckmann R.	x				x		
Huber E.	x						
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x	x			x		
Nawratil J.	x					x	
Rabitsch W.	x				x		x
Voigt K.	x						x
<i>Himacerus (Aptus) mirmicoides</i> (O. Costa, 1834)						x	
Heckmann R.						x	
<i>Himacerus (Himacerus) apterus</i> (Fabricius, 1798)						x	
Voigt K.						x	
<i>Kalama tricornis</i> (Schränk, 1801)					x	x	x
Brandner J.						x	
Bräu M.						x	

Taxon, Sammler	DöT	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
Morkel C.							x
Münch M. & D.						x	
Rabitsch W.					x		x
<i>Kleidocerys resedae resedae</i> (Panzer, 1797)						x	
Brandner J.						x	
Bräu M.						x	
Dorow W.						x	
Göricke P.						x	
Heckmann R.						x	
Heiss E.						x	
Münch M. & D.						x	
Nawratil J.						x	
<i>Lasiacantha capucina capucina</i> (Germar, 1837)					x		
Rabitsch W.					x		
<i>Leptopterna dolabrata</i> (Linnaeus, 1758)	x					x	
Brandner J.	x						
Dorow W.						x	
Frieß T.						x	
Göricke P.	x						
Heckmann R.						x	
Münch M. & D.	x					x	
Nawratil J.						x	
<i>Ligyrocorys sylvestris</i> (Linnaeus, 1758)					x		
Bräu M.					x		
Faraci F.					x		
Frieß T.					x		
<i>Liocoris tripustulatus</i> (Fabricius, 1781)	x		x		x		
Bräu M.	x						
Göricke P.	x						
Heckmann R.	x						
Heiss E.	x						
Münch M. & D.			x				
Nawratil J.	x				x		
<i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius, 1794)					x		
Münch M. & D.					x		
<i>Loricula (Myrmedobia) exilis</i> (Fallén, 1807)						x	
Bräu M.						x	
<i>Lygaeus equestris</i> (Linnaeus, 1758)					x		x
Bräu M.					x		
Morkel C.							x
Rabitsch W.					x		
<i>Lygocoris pabulinus</i> (Linnaeus, 1761)	x	x			x	x	
Brandner J.						x	
Bräu M.	x				x	x	
Dorow W.	x				x	x	
Frieß T.	x				x	x	
Göricke P.						x	
Heckmann R.	x					x	
Heiss E.	x						

Taxon, Sammler	Döt	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
Münch M. & D.	x	x			x	x	
Nawratil J.	x				x	x	
Rabitsch W.					x	x	
<i>Lygocoris rugicollis</i> (Fallén, 1807)					x		
Dorow W.					x		
<i>Lygus punctatus</i> (Zetterstedt, 1838)	x				x	x	x
Brandner J.					x		
Heiss E.	x					x	
Voigt K.	x				x		x
<i>Lygus rugulipennis</i> Poppius, 1911	x				x		
Faraci F.					x		
Nawratil J.	x						
<i>Lygus wagneri</i> Remane, 1955	x	x	x		x	x	x
Brandner J.	x						
Bräu M.	x				x		
Dorow W.					x	x	
Faraci F.					x		x
Frieß T.	x				x		x
Göricke P.	x				x	x	x
Heckmann R.	x				x		
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x	x	x		x	x	
Nawratil J.	x				x	x	
Rabitsch W.	x				x	x	x
Voigt K.	x						x
<i>Macrolophus pygmaeus</i> (Rambur, 1839)	x				x		
Münch M. & D.	x				x		
<i>Macrosaldula scotica</i> (Curtis, 1835)	x				x	x	
Bräu M.					x		
Dorow W.					x		
Faraci F.	x						
Frieß T.	x				x	x	
Heckmann R.					x		
Münch M. & D.					x		
Nawratil J.					x		
Rabitsch W.	x						
Voigt K.					x		
<i>Macrotylus (Macrotylus) quadrilineatus</i> (Schrank, 1785)					x		
Münch M. & D.					x		
<i>Mecomma (Globicellus) dispar</i> (Boheman, 1852)	x				x	x	
Brandner J.						x	
Bräu M.					x	x	
Heckmann R.						x	
Münch M. & D.						x	
Rabitsch W.	x				x	x	
<i>Mecomma (Mecomma) ambulans ambulans</i> (Fallén, 1807)	x					x	
Dorow W.						x	
Frieß T.	x						
Göricke P.	x						

Taxon, Sammler	DöT	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
Heiss E.						x	
Münch M. & D.						x	
Nawratil J.	x					x	
Rabitsch W.	x					x	
Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785)	x	x				x	
Bräu M.						x	
Münch M. & D.	x	x					
Nawratil J.						x	
Megalocoleus molliculus (Fallén, 1807)	x						x
Göricke P.	x						
Morkel C.							x
Megalocoleus tanacetii (Fallén, 1807)					x		
Münch M. & D.					x		
Megalonotus antennatus (Schilling, 1829)							x
Frieß T.							x
Megalonotus chiragra (Fabricius, 1794)							x
Rabitsch W.							x
Miris striatus (Linnaeus, 1758)	x						
Münch M. & D.	x						
Monalocoris (Monalocoris) filicis (Linnaeus, 1758)	x	x			x	x	
Brandner J.	x						
Bräu M.					x		
Dorow W.					x		
Heckmann R.					x		
Heiss E.						x	
Münch M. & D.	x	x			x	x	
Rabitsch W.					x		
Myrmus miriformis miriformis (Fallén, 1807)	x				x	x	
Brandner J.						x	
Bräu M.						x	
Dorow W.					x		
Faraci F.					x		
Frieß T.					x	x	
Göricke P.						x	
Heckmann R.					x	x	
Münch M. & D.	x						
Nabis (Dolichonabis) limbatus Dahlbom, 1851	x					x	x
Faraci F.							x
Göricke P.							x
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x						
Nawratil J.						x	
Rabitsch W.							x
Nabis (Nabicula) flavomarginatus Scholtz, 1847	x				x	x	x
Brandner J.	x				x	x	
Bräu M.					x	x	
Dorow W.					x		
Faraci F.					x		x
Frieß T.					x	x	
Göricke P.					x		
Heckmann R.						x	

Taxon, Sammler	Döt	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
Huber E.	x						
Münch M. & D.	x				x	x	
Nawratil J.					x	x	
Rabitsch W.					x	x	
<i>Nabis (Nabis) pseudoferus pseudoferus</i> Remane, 1949				x			
Bräu M.				x			
<i>Nabis (Nabis) rugosus</i> (Linnaeus, 1758)	x	x			x		x
Brandner J.	x						
Bräu M.	x						
Faraci F.							x
Frieß T.							x
Göricke P.	x						x
Heckmann R.					x		
Morkel C.							x
Münch M. & D.		x			x		
<i>Neolygus contaminatus</i> (Fallén, 1807)	x					x	
Bräu M.						x	
Heiss E.	x						
<i>Neolygus viridis</i> (Fallén, 1807)						x	
Voigt K.						x	
<i>Nithecus jacobaeae</i> (Schilling, 1829)	x				x	x	x
Brandner J.						x	
Bräu M.					x	x	
Dorow W.						x	
Faraci F.							x
Frieß T.							x
Göricke P.	x					x	x
Heckmann R.						x	
Heiss E.						x	
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x					x	
Nawratil J.						x	
Rabitsch W.	x					x	x
Voigt K.						x	
<i>Notostira erratica</i> (Linnaeus, 1758)			x		x		
Münch M. & D.			x				
Rabitsch W.					x		
<i>Nysius thymi thymi</i> (Wolff, 1804)						x	x
Rabitsch W.						x	x
<i>Oncotylus (Oncotylus) punctipes</i> Reuter, 1875					x		x
Voigt K.					x		x
<i>Orius (Heterorius) minutus</i> (Linnaeus, 1758)	x						
Brandner J.	x						
<i>Orthocephalus coriaceus</i> (Fabricius, 1777)					x		
Bräu M.					x		
<i>Orthocephalus saltator</i> (Hahn, 1835)	x						
Huber E.	x						
Münch M. & D.	x						
<i>Orthocephalus vittipennis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)					x		
Bräu M.					x		
Münch M. & D.					x		

Taxon, Sammler	DöT	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
<i>Orthonotus rufifrons</i> (Fallén, 1807)			x				
Münch M. & D.			x				
<i>Orthops (Montanorthops) montanus</i> (Schilling, 1837)	x				x	x	
Brandner J.						x	
Bräu M.	x				x	x	
Dorow W.	x				x	x	
Frieß T.						x	
Heckmann R.						x	
Heiss E.						x	
Münch M. & D.	x					x	
Nawratil J.						x	
Rabitsch W.	x					x	
<i>Orthops (Orthops) basalis</i> (A. Costa, 1853)	x				x	x	
Bräu M.	x						
Münch M. & D.					x		
Rabitsch W.					x	x	
<i>Orthops (Orthops) campestris</i> (Linnaeus, 1758)					x		
Münch M. & D.					x		
<i>Orthops (Orthops) kalmii</i> (Linnaeus, 1758)					x		
Brandner J.					x		
<i>Orthotylus (Litocoris) ericetorum ericetorum</i> (Fallén, 1807)						x	
Rabitsch W.						x	
<i>Orthotylus (Orthotylus) marginalis</i> Reuter, 1883	x				x		
Brandner J.	x						
Heckmann R.					x		
<i>Pachycoleus waltli</i> Fieber, 1860					x		
Frieß T.					x		
Rabitsch W.					x		
<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)	x				x	x	x
Göricke P.	x						x
Münch M. & D.					x	x	
<i>Pantilius (Pantilius) tunicatus</i> (Fabricius, 1781)	x				x		
Brandner J.					x		
Göricke P.					x		
Heckmann R.	x						
Münch M. & D.	x				x		
Rabitsch W.					x		
<i>Parapsallus vitellinus</i> (Scholtz, 1847)					x	x	
Münch M. & D.					x		
Rabitsch W.						x	
<i>Pentatoma (Pentatoma) rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	x				x	x	x
Brandner J.						x	
Dorow W.					x		
Göricke P.							x
Heckmann R.					x		
Münch M. & D.	x				x		
Nawratil J.					x		
<i>Phytocoris (Phytocoris) intricatus</i> Flor, 1861					x		
Heckmann R.					x		

Taxon, Sammler	Döt	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
<i>Phytocoris (Phytocoris) pini</i> Kirschbaum, 1856	x			x			
Bräu M.				x			
Heckmann R.	x						
<i>Picromerus bidens</i> (Linnaeus, 1758)	x		x		x		
Bräu M.	x						
Dorow W.					x		
Faraci F.					x		
Heckmann R.					x		
Münch M. & D.	x		x		x		
Nawratil J.					x		
Voigt K.	x						
<i>Pilophorus cinnamopterus</i> (Kirschbaum, 1856)				x			
Bräu M.				x			
<i>Pinalitus rubricatus</i> (Fallén, 1807)	x			x	x	x	x
Bräu M.	x			x	x		
Dorow W.	x				x		
Faraci F.					x		
Frieß T.					x		
Göricke P.	x				x		x
Heckmann R.	x				x	x	
Heiss E.	x						
Huber E.	x						
Münch M. & D.	x				x		
Nawratil J.	x				x		
Rabitsch W.	x				x		x
<i>Pithanus maerkelii</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)	x						
Brandner J.	x						
Göricke P.	x						
Huber E.	x						
Münch M. & D.	x						
Rabitsch W.	x						
<i>Plagiognathus arbustorum arbustorum</i> (Fabricius, 1794)	x	x	x		x	x	x
Brandner J.	x						
Bräu M.	x						
Dorow W.	x				x		
Frieß T.	x					x	x
Göricke P.	x						x
Heckmann R.	x				x		
Heiss E.	x					x	
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x	x	x		x	x	
Nawratil J.	x				x	x	
Rabitsch W.	x				x	x	x
Voigt K.	x				x		x
<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (Wolff, 1804)	x	x			x		x
Frieß T.							x
Göricke P.	x						x
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x	x			x		

Taxon, Sammler	DöT	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
Rabitsch W.					x		x
<i>Polymerus (Pachycentrum) nigrita</i> (Fallén, 1807)					x		
Münch M. & D.					x		
<i>Polymerus (Poeciloscytus) microphthalmus</i> (Wagner, 1951)							x
Morkel C.							x
<i>Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus</i> (Fabricius, 1794)	x		x		x	x	x
Bräu M.						x	
Frieß T.							x
Göricke P.							x
Heckmann R.						x	
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x		x			x	
Rabitsch W.					x	x	x
<i>Psallus (Mesopsallus) ambiguus</i> (Fallén, 1807)						x	
Bräu M.						x	
Heckmann R.						x	
Münch M. & D.						x	
<i>Psallus (Pityopsallus) luridus</i> Reuter, 1878						x	
Bräu M.						x	
Nawratil J.						x	
<i>Psallus (Pityopsallus) piceae</i> Reuter, 1878					x		
Frieß T.					x		
<i>Psallus (Pityopsallus) vittatus</i> (Fieber, 1861)	x				x	x	
Brandner J.						x	
Bräu M.	x				x		
Dorow W.						x	
Göricke P.					x		
Heckmann R.	x						
Münch M. & D.	x				x	x	
Nawratil J.						x	
Rabitsch W.	x					x	
<i>Psallus (Psallus) falleni</i> Reuter, 1883	x				x		
Göricke P.					x		
Münch M. & D.	x						
<i>Psallus (Psallus) haematodes</i> (Gmelin, 1790)					x		
Göricke P.					x		
<i>Psallus (Psallus) salicis</i> (Kirschbaum, 1856)	x				x		
Brandner J.					x		
Heckmann R.					x		
Münch M. & D.	x						
Rabitsch W.	x				x		
<i>Rhopalus (Rhopalus) conspersus</i> (Fieber, 1837)							x
Rabitsch W.							x
<i>Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus</i> Schilling, 1829	x						x
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x						
<i>Rhyparochromus pini</i> (Linnaeus, 1758)	x				x	x	x
Bräu M.					x		
Frieß T.	x						x

Taxon, Sammler	Döt	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
Göricke P.	x					x	x
Heckmann R.					x		
Morkel C.							x
Münch M. & D.	x				x		
Nawratil J.	x						
Rabitsch W.	x				x		x
Raupach M.	x						
<i>Salda littoralis</i> (Linnaeus, 1758)						x	
Brandner J.						x	
Frieß T.						x	
<i>Saldula c-album</i> (Fieber, 1859)	x				x	x	
Bräu M.	x					x	
Dorow W.	x				x		
Faraci F.	x				x	x	
Frieß T.	x					x	
Heckmann R.	x				x		
Münch M. & D.	x						
Nawratil J.						x	
Rabitsch W.	x				x		
<i>Saldula orthochila</i> (Fieber, 1859)						x	
Rabitsch W.						x	
<i>Saldula palustris</i> (Douglas, 1874)	x						
Frieß T.	x						
Heckmann R.	x						
<i>Saldula saltatoria</i> (Linnaeus, 1758)	x						
Bräu M.	x						
Faraci F.	x						
Frieß T.	x						
Raupach M.	x						
<i>Sciocoris</i> (<i>Aposciocoris</i>) <i>homalonotus</i> Fieber, 1851	x						
Münch M. & D.	x						
<i>Scolopostethus thomsoni</i> Reuter, 1875			x			x	
Münch M. & D.			x			x	
Rabitsch W.						x	
<i>Stenodema</i> (<i>Brachystira</i>) <i>calcarata</i> (Fallén, 1807)					x		
Heckmann R.					x		
<i>Stenodema</i> (<i>Stenodema</i>) <i>holsata</i> (Fabricius, 1787)	x	x	x		x	x	x
Brandner J.	x				x	x	
Bräu M.	x				x	x	
Dorow W.	x				x	x	
Faraci F.					x		x
Frieß T.	x				x	x	x
Göricke P.	x				x	x	x
Heckmann R.	x				x	x	
Heiss E.	x					x	
Huber E.	x						
Münch M. & D.	x	x	x		x	x	
Nawratil J.						x	

Taxon, Sammler	DöT	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
Rabitsch W.	x				x	x	x
Voigt K.	x						x
<i>Stenodema (Stenodema) laevigata</i> (Linnaeus, 1758)							x
Göricke P.							x
<i>Stenodema (Stenodema) sericans</i> (Fieber, 1861)					x		
Münch M. & D.					x		
<i>Stenotus binotatus</i> (Fabricius, 1794)	x	x	x		x	x	
Dorow W.					x		
Münch M. & D.	x	x	x			x	
Rabitsch W.						x	
<i>Stictopleurus crassicornis</i> (Linnaeus, 1758)	x				x		x
Bräu M.					x		
Faraci F.							x
Göricke P.	x						
Morkel C.							x
Münch M. & D.					x		
<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (Goeze, 1778)	x					x	
Bräu M.	x					x	
<i>Strongylocoris leucocephalus</i> (Linnaeus, 1758)						x	x
Münch M. & D.						x	
Voigt K.							x
<i>Stygnocoris cimbricus</i> (Gredler, 1870)	x		x				
Münch M. & D.	x		x				
<i>Stygnocoris fuliginus</i> (Geoffroy, 1785)							x
Rabitsch W.							x
<i>Stygnocoris sabulosus</i> (Schilling, 1829)	x				x		x
Frieß T.	x				x		
Morkel C.							x
Nawratil J.					x		
Rabitsch W.							x
<i>Temnostethus (Temnostethus) gracilis</i> Horváth, 1907	x						
Nawratil J.	x						
<i>Teratocoris paludum</i> J. Sahlberg, 1870					x		
Bräu M.					x		
Dorow W.					x		
Frieß T.					x		
Göricke P.					x		
Heckmann R.					x		
Münch M. & D.					x		
Nawratil J.					x		
Rabitsch W.					x		
<i>Tingis (Tingis) cardui</i> (Linnaeus, 1758)					x	x	x
Faraci F.							x
Göricke P.							x
Münch M. & D.					x		
Rabitsch W.						x	
Voigt K.							x
<i>Tingis (Tropidocheila) reticulata</i> Herrich-Schaeffer, 1835						x	
Rabitsch W.						x	

Taxon, Sammler	Döt	MTu	MUm	NPI	SeT	TJa	TSt
<i>Trapezonotus (Trapezonotus) desertus</i> Seidenstücker, 1951	x					x	
Münch M. & D.	x					x	
Rabitsch W.	x					x	
<i>Trapezonotus (Trapezonotus) dispar</i> Stål, 1872	x						
Münch M. & D.	x						
<i>Trigonotylus caelestialium</i> (Kirkaldy, 1902)						x	
Rabitsch W.						x	
<i>Tritomegas bicolor</i> (Linnaeus, 1758)			x				x
Morkel C.							x
Münch M. & D.			x				
<i>Xylocoris (Xylocoris) cursitans</i> (Fallén, 1807)					x		
Brandner J.					x		
Bräu M.					x		
Frieß T.					x		
ARTEN	85	12	17	6	95	76	50



Abb. 9: *Globiceps juniperi*, eine boreomontane Weichwanze.
Foto: W. Rabitsch

Kommentare zu ausgewählten Arten

Aradus crenaticollis R.F. SAHLBERG, 1848

Eine boreomontan bis Sibirien verbreitete Rindenwanze, die in den Alpen nur selten gefunden wird. In Österreich ist sie aus Tirol, der Steiermark, Kärnten und aus Niederösterreich bekannt. Sie lebt an Nadelbäumen. In der Roten Liste Kärnten ist die Art als „gefährdet“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009). Im Rahmen der Exkursionen wurden drei Exemplare im Dösental festgestellt.

Abb. 10: *Ligyrocoris sylvestris*, eine in Kärnten gefährdete Moorart.

Foto: M. Bräu



Aradus pictellus KERZHNER, 1973 (= *A. obtectus* VÁSÁRHELYI, 1988)

Auch diese Rindenwanze ist boreomontan verbreitet und kommt bis Sibirien vor. Sie ist in Österreich im Alpenbereich aus den meisten Bundesländern gemeldet, wird aber nicht häufig gefunden. Sie lebt an Nadel- und selten auch an Laubbäumen und gilt als Profiteur von Windwurfereignissen und Borkenkäferkalamitäten, da vorzugsweise stehendes, stark dimensioniertes Totholz besiedelt wird (MORKEL & FRIESS 2018). In der Roten Liste Kärnten ist die Art als „gefährdet“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009). Im Rahmen der Exkursionen wurden mehrere Exemplare im Dösental und im Seebachtal festgestellt.

Arctocoris carinata (C.R. SAHLBERG, 1819)

Diese boreoalpin verbreitete Ruderwanze kommt in Österreich im Alpenraum vor und gilt als Charakterart der Almtümpel. In der Roten Liste Kärnten ist sie als „gefährdet“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009). Im Rahmen der Exkursionen wurden drei Exemplare im Tauerntal auf 2.050 m Seehöhe in einem kleinen Stillgewässer festgestellt.

Gerris lateralis SCHUMMEL, 1832

Diese Wasserläuferart ist durch ganz Europa bis Sibirien verbreitet, wird aber nur selten gefunden. Aus Österreich liegen nur wenige Funde, oft Einzelnachweise, vor. In der Roten Liste Kärnten ist die Art als „Gefährdung droht“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009). Im Rahmen der Exkursionen wurden vier Exemplare im Seebachtal festgestellt. Die Art wird in der Literatur oft als „tyrphophil“ bewertet, sie kommt aber wohl auch in anderen Lebensräumen vor (z. B. in Auwäldern in höheren Lagen).

Globiceps juniperi REUTER, 1902 (Abb. 9)

Eine boreomontan verbreitete, in Europa zerstreut in höheren Lagen vorkommende Art, die an verschiedenen Gehölzen in Zwergstrauchheiden lebt. Die Art ist zoophytophag und wird nicht häufig gefunden. Weibchen verfügen über verkürzte Flügeldecken. In der Roten Liste Kärnten ist die Art als „Gefährdung droht“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009). Im Rahmen der Exkursionen wurde wenige Exemplare im Tauerntal, Umg. Jamnighütte, festgestellt.



Abb. 11: *Mecomma dispar*, brachypteres Weibchen.
Foto: W. Rabitsch

Hallodapus rufescens (BURMEISTER, 1835)

Die mesophile Offenlandart kommt von Westeuropa bis Sibirien vor und ist in Österreich zerstreut verbreitet und aus fast allen Bundesländern bekannt. In der Roten Liste Kärnten ist die Art als „gefährdet“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009). Im Rahmen der Exkursionen wurde je ein Exemplar der bodennah lebenden Art im Seebachtal und im Tauerntal mit dem modifizierten Laubsauger festgestellt.

Ligyrocoris sylvestris (LINNAEUS, 1758) (Abb. 10)

Diese tyrophophile Bodenwanze ist holarktisch verbreitet. Sie fehlt in Österreich im pannonischen Osten und wird nur selten und zerstreut in mittleren und höheren Lagen gefunden. In der Roten Liste Kärnten ist sie als „gefährdet“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009). Im Rahmen der Exkursionen wurden vier Exemplare im Seebachtal festgestellt.

Mecomma dispar (BOHEMAN, 1852) (Abb. 11)

Eine boreomontan verbreitete Art, die in Österreich nur im Alpenbereich an offenen Standorten zwischen Gräsern und Zwergsträuchern vorkommt. Weibchen der geschlechtsdimorphen Weichwanze haben verkürzte Flügeldecken. In der Roten Liste Kärnten ist sie als „Gefährdung droht“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009). Im Rahmen der Exkursionen wurden einzelne Exemplare im Dösental und Seebachtal sowie mehrere Exemplare im Tauerntal, Umgebung Jamnighütte, festgestellt.

Orthops montanus (SCHILLING, 1837) (Abb. 12)

Eine Charakterart höherer Lagen, wo die Art vor allem an *Rumex*-Arten vorkommt. Sie ist nicht gefährdet und wurde im Rahmen der Exkursionen vereinzelt im Dösental und im Seebachtal sowie häufig im Tauerntal festgestellt.

Pachycoleus waltli FIEBER, 1860

Eine kleine, hygrophile Art, die mit dem modifizierten Laubsauger in einer feuchten Wiese im Seebachtal festgestellt wurde. In Österreich aus mehreren Bundesländern bekannt, ist die Verbreitung der Art noch ungenügend bekannt. In der Roten Liste Kärnten ist die Art als „Datenlage ungenügend“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009).

**Abb. 12: *Orthops montanus*, lebt an alpinen *Rumex*-Arten.
Foto: M. Bräu**



**Abb. 13: *Pithanus maerkelii*, makropteres Weibchen.
Foto: W. Rabitsch**



**Abb. 14: *Saldula palustris* – erster Kärntner Nachweis dieser Uferwanze.
Foto: G. Strauß**



Phytocoris intricatus FLOR, 1861

Von dieser in Österreich selten gefundenen Weichwanze liegt aus Kärnten bislang nur ein unpublizierter Nachweis aus dem Jahr 2013 vor (Villach, leg. C. Holzschuh). Sie ist auch aus der Steiermark bekannt (FRIESS & BRANDNER 2014). Die Art lebt zoophytophag an Nadelbäumen. Im Rahmen der Exkursionen wurden zwei Exemplare im Seebachtal festgestellt. Erstmeldung für Kärnten!



**Abb. 15: *Teratocoris paludum*, eine Charakterart von Seggenriedern und Röhrichten, ist in Kärnten stark gefährdet und artenschutzrechtlich geschützt.
Foto: M. Bräu**

Pithanus maerkelii (HERRICH-SCHAEFFER, 1838) (Abb. 13)

In Europa mit Ausnahme des Südens weit verbreitete, aber zerstreut vorkommende Weichwanze, die an verschiedenen Gräsern in Offenlandstandorten vorkommt. Es überwiegen kurzflügelige Individuen, vor allem in Tieflagen (WACHMANN et al. 2004), während in höheren Lagen makroptere Tiere häufiger sind, so auch im Dösental. In der Roten Liste Kärnten ist sie als „gefährdet“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009).

Saldula palustris (DOUGLAS, 1874) (Abb. 14)

In der Paläarktis von Europa bis Japan verbreitete Springwanze, die früher vor allem von salzbeeinflussten Standorten im Binnenland (z. B. Neusiedler See) und an Meeresküsten gemeldet wurde. In der Roten Liste Burgenland als „stark gefährdet“ eingestuft (RABITSCH 2012). Neuerdings liegen vermehrt Nachweise von nicht-salzbeeinflussten Standorten in Tieflagen und von höheren Lagen vor (in Spanien und der Schweiz zwischen 2.170 und 2.800 m) (HECKMANN & RIEGER 2020). Zu der Unterscheidung von der ähnlichen *S. pallipes* ist die Untersuchung der männlichen Genitalien erforderlich. Möglicherweise ist die Art weiter verbreitet. Es wurden einige Exemplare an der Konradlacke im Dösener Tal festgestellt und genitalmorphologisch überprüft. Erstmeldung für Kärnten!

Teratocoris paludum J. SAHLBERG, 1870 (Abb. 15)

Eine holarktische Weichwanze, die in Europa weit verbreitet, aber nicht häufig ist. In Österreich aus Oberösterreich und Salzburg sowie der Steiermark und Kärnten bekannt, vor allem im Alpenraum vorkommend, in tieferen Lagen fehlend. Die Art besiedelt die Verlandungszone von Stillgewässern und Feuchtgebieten, wo sie an Gräsern (Cyperaceae, Juncaceae) saugt. Am Stappitzer See wurde die Art recht zahlreich festgestellt (Abb. 5). In der Roten Liste Kärnten ist die Art als „stark gefährdet“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009).

Abb. 16: *Trapezonotus desertus*, eine boreomontane Bodenwanze.
Foto: W. Rabitsch



Trapezonotus desertus SEIDENSTÜCKER, 1951 (Abb. 16)

Eine boreomontane Art, die in Österreich im Alpenraum vorkommt. Sie besiedelt offene Lebensäume und saugt an den Samen verschiedener Pflanzen. In der Roten Liste Kärnten ist sie als „ungefährdet“ eingestuft (FRIESS & RABITSCH 2009). Im Rahmen der Exkursionen wurden einzelne Exemplare im Dösental und im Tauerntal, Umgebung Jamnighütte, festgestellt.

Diskussion

Rote-Liste-Arten

Von den 173 festgestellten Arten entfällt rund ein Viertel (39 Arten, 22,5 %) in eine Gefährdungskategorie der Roten Liste (Abb. 17). Hervorzuheben sind relativ gute Bestände der vier „stark gefährdeten“ Arten, *Macrosaldula scotica*, *Teratocoris paludum*, *Pithanus maerkelii* und *Orthotylus ericetorum*. Zwei der fünf als „gefährdet“ eingestuften Arten sind Rindenwanzen (Aradidae), die mit insgesamt fünf Arten vertreten sind. Rindenwanzen gelten als Indikatoren für den Waldzustand (z. B. MORKEL & FRIESS 2018), insbesondere für das für viele Insektenarten so wichtige Totholz und das Vorkommen von *Aradus pictellus* und der seltenen *A. crenaticollis* ist positiv hervorzuheben. Es treten mit Sicherheit noch weitere Rindenwanzen im Gebiet auf, die aber oft nur bei gezielter Suche gefunden werden. Drei Arten wurden bei FRIESS & RABITSCH (2009) nicht bewertet, da sie zu dem Zeitpunkt nicht aus Kärnten bekannt waren. Das Vorkommen von *Saldula palustris* ist dabei besonders erwähnenswert, da die Art eigentlich an salzbeeinflussten Lebensräumen an den Meeresküsten und selten auch an Binnenland-Salzstellen zu finden ist (WACHMANN et al. 2006). Offenbar hat die Art andere Ansprüche an den Lebensraum als bisher angenommen.

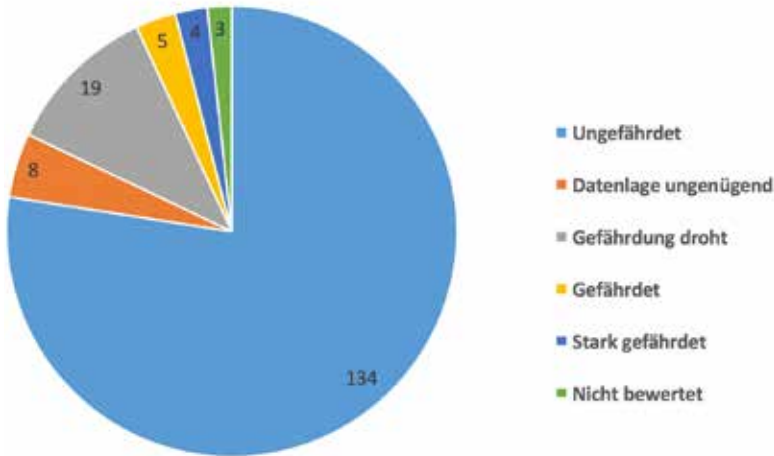


Abb. 17:
Verteilung der
173 festgestellten
Arten in die
Gefährdungs-
kategorien
der Roten Liste der
Wanzen Kärntens
(nach FRIESS &
RABITSCH 2009).

Geschützte Arten

Die festgestellten Arten der beiden Gattungen *Macrosaldula* und *Teratocoris* gelten in Kärnten als vollkommen geschützt. Ihre Lebensräume (dynamische Flussufer bzw. Verlandungszone von Stillgewässern) sind durch unterschiedliche Ursachen akut bedroht und rückläufig. Solche Arten finden in den geschützten Lebensräumen des Nationalparks letzte Refugien für ihr Überleben, wenngleich großräumig wirkende Einflussfaktoren, wie z. B. der Klimawandel, auch für diese Arten in Zukunft eine Bedrohung darstellen könnten.

Neue Arten im Nationalpark Hohe Tauern

Das bekannte Arteninventar für den Nationalpark konnte wesentlich, nämlich um 124 Arten von 84 auf 208 Arten, erweitert werden. Unter den erstmals nachgewiesenen Spezies finden sich zoogeografisch und landesfaunistisch (*Phytocoris intricatus*, *Saldula palustris*) oder naturschutzfachlich (*Aradus betulae*, *A. crenaticollis*, *A. pictellus*, *Gerris lateralis*, *Hallodapus rufescens*, *Ligyrocoris sylvestris*, *Pachycoleus waltli*, *Pithanus maerkelii*, *Teratocoris paludum*) bedeutsame Arten. Das tatsächliche Nationalpark-Arteninventar dürfte dennoch erst nicht einmal zu 50 % erforscht sein.

Ausblick

Die 173 (in relativ kurzer Zeit) festgestellten Arten sind ein ausgezeichnetes Zeugnis für die Lebensraum- und Artenvielfalt im Kärntner Teil des Nationalparks Hohe Tauern. Es ist natürlich mit dem Vorkommen weiterer Arten im Gebiet zu rechnen, weshalb weitere Erhebungen als erforderlich erachtet und empfohlen werden. Diese Erhebungen sollten auch zu anderen Jahreszeiten erfolgen, um Arten zu erfassen, die ein phänologisch anderes Auftreten haben. Und sie sollten andere Erfassungsmethoden (z. B. Lichtfang oder die gezielte Suche nach versteckt lebenden Arten) einschließen, wodurch das Artenspektrum und das Wissen zur Insektendiversität im Nationalpark erweitert werden kann.

Dank

Für die Unterstützung bei der Organisation und Durchführung der Tagung danken wir der Verwaltung des Nationalparks Hohe Tauern, Kärnten (Katharina Aichhorn), dem Naturwissenschaftlichen Verein für Kärnten und dem Landesmuseum Kärnten (Christian Wieser). Die Verifizierung einzelner Belege hat Christian Rieger übernommen. Fotos haben dankenswerterweise Christian Komposch und Gerhard Strauß zur Verfügung gestellt.

Anschrift der korrespondierenden Autoren

Dr. Wolfgang Rabitsch, Lorystraße 79/3/45, 1110 Wien
E-Mail: wolfgang.rabitsch@univie.ac.at

Dr. Thomas Friess, ÖKOTEAM – Institut für Tierökologie und Naturraumplanung, Bergmannsgasse 22, 8010 Graz
E-Mail: friess@oekoteam.at

LITERATUR

- AUKEMA B. (2021): Catalogue of the Palaearctic Heteroptera. <https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl> (abgerufen am 1.8.2021)
- FRANZ H. (1943): Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. Ein Beitrag zur tiergeographischen und -soziologischen Erforschung der Alpen. – Denkschrift Akademie der Wissenschaften Wien, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, 107, Wien, 552 S.
- FRANZ H. (1949): Erster Nachtrag zur Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. – Sitzungsberichte Österreichische Akademie der Wissenschaften Wien, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, 158: 1–77.
- FRIESS T. & BRANDNER J. (2014): Interessante Wanzenfunde (Insecta: Heteroptera) aus Österreich und Bayern. – Joannea Zoologie, 13: 13–127.
- FRIESS T. & RABITSCH W. (2009): Checkliste und Rote Liste der Wanzen Kärntens (Insecta: Heteroptera). – Carinthia II, 199/119.: 335–392.
- FRIESS T. & RABITSCH W. (in Vorb.): Checkliste und Rote Liste der Wanzen Kärntens (Insecta: Heteroptera). – Unveröff. Manuskript, Projektbericht im Auftrag des Amtes der Kärntner Landesregierung, Naturschutz.
- HECKMANN R. & RIEGER C. (2020): Wanzen aus Baden-Württemberg II – Ein Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Wanzen in Baden-Württemberg (Heteroptera). – Entomologische Zeitschrift, 130: 29–41.
- KOFLER A., HEISS E. & RABITSCH W. (2008a): Neue Fundmeldungen von Wanzen aus Osttirol und Kärnten (Insecta, Heteroptera). – Beiträge zur Entomofaunistik, 8 (2007): 27–54.
- KOFLER A., HEISS E. & RABITSCH W. (2008b): Neue Fundmeldungen von Wanzen aus Osttirol und Kärnten (Insecta, Heteroptera). II. Teil. – Beiträge zur Entomofaunistik, 9: 141–165.
- MORKEL C. & FRIESS T. (2018): Rindenwanzen (Insecta: Heteroptera: Aradidae) als Indikatoren natürlicher Waldentwicklung im Nationalpark Gesäuse (Österreich, Steiermark). – Joannea Zoologie, 16: 93–138.
- PROHASKA K. (1923): Beitrag zur Kenntnis der Hemipteren Kärntens. – Carinthia II, 113/33.: 32–101.
- RABITSCH W. (2012): Checkliste und Rote Liste der Wanzen des Burgenlandes (Insecta, Heteroptera). – Wissenschaftliche Mitteilungen Niederösterreichisches Landesmuseum, 23: 161–306.
- REUTER O. M. (1875): Hemiptera Heteroptera Austriaca, mm. Maji-Augusti 1870 a. J. A. Palmén collecta. – Verhandlungen Zoologisch-Botanische Gesellschaft Wien, 25: 83–88.
- VOIGT K. (2020): 46. Tagung der „Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen“ in Mallnitz (Kärnten, Österreich). – Heteropteron, 60: 3–6.
- WACHMANN E., MELBER A. & DECKERT J. (2004): Wanzen. Band 2. Cimicomorpha. Microphysidae (Flechtenwanzen), Miridae (Weichwanzen). – Die Tierwelt Deutschlands, 75, Göcke & Evers, Keltern, 288 S.
- WACHMANN E., MELBER A. & DECKERT J. (2006): Wanzen. Band 1. Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha, Leptopodomorpha, Cimicomorpha (Teil 1). – Die Tierwelt Deutschlands, 77., Göcke & Evers, Keltern, 263 S.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: [211_131_2](#)

Autor(en)/Author(s): Rabitsch Wolfgang, Brandner Johann, Bräu Markus, Dorow Wolfgang H. O., Faraci Franco, Göricke Peter, Hilpold Andreas, Heckmann Ralf, Heiss Ernst, Huber Elisabeth, Morkel Carsten, Münch Doris, Münch Michael, Nawratil Josef, Peyton Jodey, Raupach Michael J., Voigt Klaus, Frieß Thomas

Artikel/Article: [Wanzenfunde \(Insecta: Heteroptera\) der 46. Tagung der „Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropäischer Heteropterologen“ im Nationalpark](#)

Hohe Tauern, Mallnitz, Kärnten (Österreich) (20.–24. 8. 2020) 191-218