

"Heteroptera Europaea, die Wanzen Europas" – eine neue Internetseite sucht Mitarbeiter

JOHANNES REIBNITZ und CHRISTIAN RIEGER

Vor den Wanzen begann alles mit den Käfern. Mit der Online-Version des „Verzeichnisses der Käfer Deutschlands“ unter www.colkat.de konnte das Ziel, eine stets aktuelle, übersichtliche und für alle jederzeit zugängliche Fauna der Käfer Deutschlands unter der Federführung von ORTWIN BLEICH, STEPHAN GÜRLICH und FRANK KÖHLER erreicht werden.

Gegenüber der „statischen“ Abbildung eines publizierten Kataloges hat eine Online-Datenbank viele Vorteile. Der wichtigste dürfte ihre Aktualität sein. Der Informationsfluss wird beschleunigt, da nomenklatorische Änderungen, Korrekturen, Statusänderungen und neue Meldungen zeitnah eingearbeitet werden können.

Im nächsten Schritt wurde der Taxa-Katalog auf alle Käferarten Europas ausgeweitet, es entstand die neue Webseite „Coleoptera Europaea“ (www.coleoweb.de). ORTWIN BLEICH, Programmierer und Insektenliebhaber zugleich, dachte aber schon weiter und modifizierte „Coleoptera Europaea“ in dem Sinne, dass nun auch Wanzen erfasst werden konnten, die Grundlage für „**Heteroptera Europaea**“ war geschaffen. Leider gelang es damals nicht, erfahrene Heteropterologen als Mitarbeiter zu gewinnen. Lediglich W.H.O. DOROW lieferte Daten und Bilder. Erst vor rund 2 Jahren erweckten CHRISTIAN RIEGER und JOHANNES REIBNITZ die Wanzenseite aus ihrem Dornröschenschlaf und füllen sie seitdem kontinuierlich mit Funddaten und Bildern, die zudem ORTWIN BLEICH mit europäischen Daten aus diversen Internetforen kräftig aufstockt. Dennoch ist die Mitarbeit möglichst vieler Heteropterologen nötig, um ein vorrangiges Ziel zu erreichen, ein aussagekräftiges Verzeichnis der Wanzen Deutschlands in Wort und Bild zu schaffen und dieses kontinuierlich zu aktualisieren.

Nachfolgend werden die Gliederung von „Heteroptera Europaea“ sowie die wichtigsten Funktionen erläutert, damit die großen Vorteile einer Online-Datenbank sichtbar werden. Da noch Optimierungen vorgenommen werden, so können Abweichungen im Layout und bei der Bedienung auftreten.

Verbreitungskarte (Startseite)

Mit „www.heteroeuropaea.de“ startet die Internetseite und man wird von Google-Maps und einer voreingestellten Wanzenart empfangen. Am linken Rand ist die Arten-Auswahl platziert und oben befinden sich die Schalter zum Öffnen der verschiedenen Seiten.

Funktionen

1) Mit dem Kreis-Punkt ganz rechts oben kann der Seitenkopf ausgeblendet werden, was mehr Platz für die Karte auf dem Monitor schafft.

2) Der Schalter „Länder-Auswahl“ ermöglicht u.a. „Germany“ oder „Europe“ zu wählen. Bei „Germany“ werden in der „Arten-Auswahl“ nur die deutschen Spezies angezeigt, bei „Europe“ alle vorhandenen Taxa.

3) Oben in der „Arten-Auswahl“ wird die gewünschte Familie, Gattung und/oder Art etc. eingetippt. Es reichen auch Kurzformen wie „cor“ = Corixidae oder „pen ruf“ = Pentatoma rufipes. Klick auf eine Art ruft die Fundpunkte ab. Achtung: Selektieren von Namen in **Fettschrift** (Gattung, U.-Familie, Familie etc.) setzt einen Filter, der mit dem roten Kreissymbol wieder entfernt werden kann.

4) Im grünen Balken am rechten Bildrand verstecken sich verschiedene Funktionen. U.a. lassen sich andere Fundpunkt-Symbole einblenden und deren Farbe ändern. Die Fundquadrate

können in einem größeren oder feineren Raster angezeigt werden (TK 100–TK25-Quadrant). Im Listenfeld „Region:“ lassen sich Bundesländer ausfiltern.

The screenshot shows the 'Heteroptera Europaea' website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Anmelden', 'Germany', and 'Graphosoma italicum italicum (C.F. Müller 1766) Tax'. Below this is a large title 'Heteroptera Europaea'. A secondary navigation bar contains 'Verbreitungskarte', 'Länder-Auswahl', 'Foto-Galerie', 'Steckbrief', 'Checkliste', 'Bestimmung', and 'Neigkeiten'. The main content area features a map of Germany with a grid of blue squares representing collection points for *Graphosoma italicum italicum*. A pop-up window shows a detailed habitus photograph of the beetle. On the left, there's a sidebar for 'Arten Auswahl' (Species Selection) with a search bar and a list of families and species, including *Ceratocombidae*, *Ceratocombinae*, *Ceratocombus*, *Ceratocombus brevipennis*, *Ceratocombus coleoptratus*, *Dipsocoridae*, *Cryptostemma*, *Cryptostemma alienum*, *Pachycoleus*, *Pachycoleus pusillus*, *Cryptostemma pusillum*, *Pachycoleus pusillum*, *Pachycoleus waltii*, *Cryptostemma waltii*, *Nepidae*, *Nepinae*, *Nepa*, *Nepa cinerea*, *Ranatra*, *Ranatra linearis*, *Corixidae*, *Cymatidae*, *Cymatia*, *Cymatia bonasorffii*, *Cymatia coleoptrata*, *Cymatia rogenhoferi*, *Corixinae*, *Arctocoris*, *Arctocoris carinata*, *Arctocoris gemari*, *Callicorixa*, *Callicorixa praeusta*, *Callicorixa producta*, and *Corixa*. The map also shows neighboring countries like Poland, Czechia, Austria, Switzerland, and Liechtenstein.

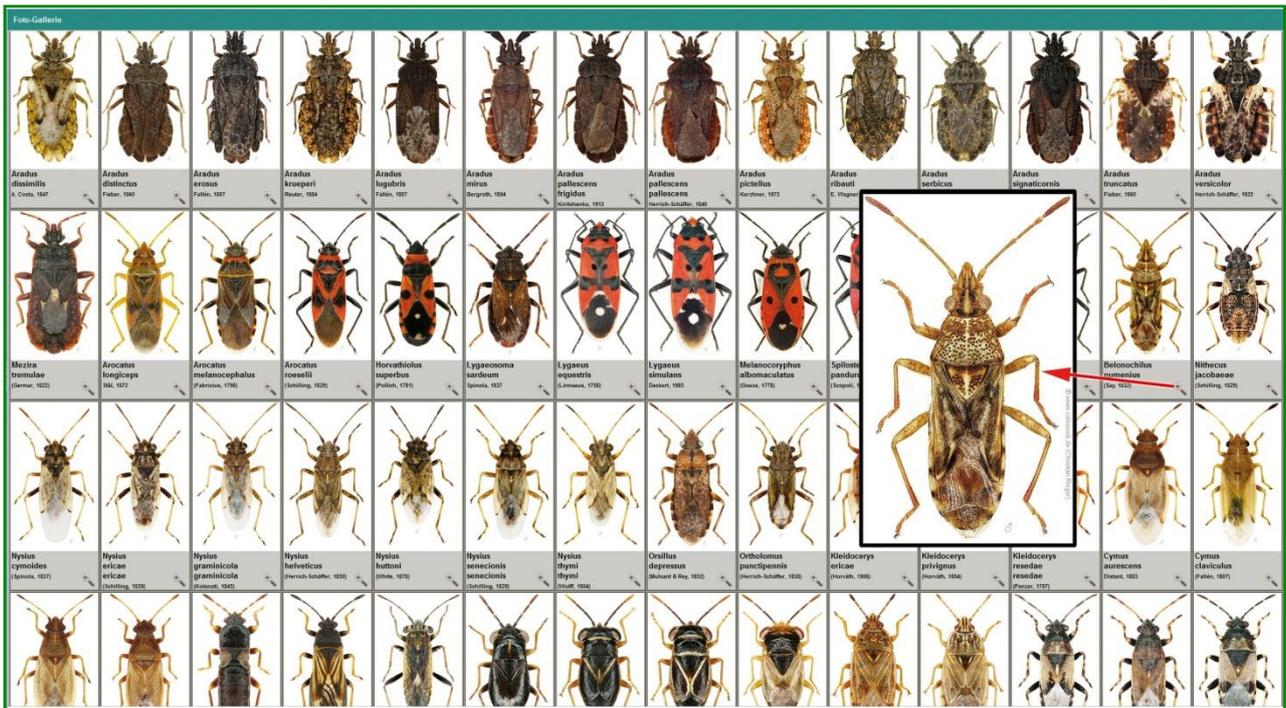
Foto-Galerie

Im Augenblick sind alle Wanzenarten Deutschlands, exklusive der meisten Miridae, in der Foto-Galerie vertreten. Die Autoren der Habitusfotos sind CHRISTIAN RIEGER und GERHARD STRAUß (www.corisia.de). Letzterer steuert zudem viele bestimmungsrelevante Detailfotos bei, die in den Steckbriefen angezeigt werden. Für die Bearbeitung und Positionierung der Fotos ist JOHANNES REIBNITZ zuständig. Es werden nach und nach weitere Bilder hinzugefügt.

Funktionen

1) In der Arten-Auswahl eine Familie oder Art suchen, anklicken und den Schalter „Foto-Galerie“ drücken. Es werden alle Arten der Familie oder die zur Art gehörige Familie angezeigt. 2) Alternativ: Schalter „Foto-Galerie“ „Alle Heteroptera“ wählen (fehlt noch). Es werden alle vorhandenen Habitusfotos aufgerufen, was etwas dauern kann. Vorher die richtige Länderauswahl setzen, z.B. „Germany“ oder „Europa“.

Habitusbilder: 1) Mit dem Mauspfel auf die Lupe fahren, um ein größeres Bild zu öffnen, so lange man darauf zeigt. 2) Klick auf die Lupe öffnet das Habitusfoto als Standbild. Mit Klicks auf die Lupe weiterer Bilder ist der Vergleich mehrerer Arten möglich. 3) Klick auf ein Habitusbild blendet das Habitusfoto noch größer als Standbild ein.



Steckbrief

Im Steckbrief werden alle vorhandenen Aspekte einer Art zusammengeführt: Verbreitungskarte von Deutschland und Europa, Habitusfoto(s), Genital-Abbildungen und andere Bestimmungsdetails. Optional können Einträge zu Bestimmung, Verbreitung und Lebensraum gemacht werden.

Funktionen

1) In der Arten-Auswahl eine Art anklicken. 2) Den Schalter „Steckbrief“ betätigen. 3) Mit dem Mauszeiger auf ein Bild zeigen, um das Bild zu vergrößern. 3) Foto anklicken, um ein vergrößertes Standbild zu bekommen. 4) Der Schalter „Foto-Galerie“ + „Habitus-Foto“ öffnet das Hauptbild noch größer (fehlt noch). Wechselt man zu einer anderen Art, wird dieses Foto ebenfalls aktualisiert.

Arten-Auswahl

Nabi

Tax Syn SSP Sort PalCat

Fam Nabidae A. Costa, 1853

Sfam Nabinae A. Costa, 1853

Gen Nabis Latreille, 1802

Nabis brevis Scholtz 1847

Nabis ericetorum Scholtz 1847

Nabis ferus (Linnaeus 1758)

Nabis flavomarginatus Scholtz 1847

Nabis limbatus Dahlbom 1851

Nabis lineatus Dahlbom 1851

Nabis pseudoferus pseudoferus Remane ...

Nabis punctatus A. Costa 1847

Nabis rugosus (Linnaeus 1758)

Nabidae Nabis flavomarginatus Scholtz, 1847

Bestimmungshilfe:
 Gelblich bis braun; Kopf und Halschild mit drei schwarzen Längsstreifen; Fühler gelblich, 2. Glied am Ende schwarz; Deckflügel der makropteren Form länger als das Abdomen, die der brachypteren Form kürzer, bräunlich mit dunklen Flecken, Adern hellbraun; Hinterleib oben schwarz, mit gelb gerandetem Seitenrand, seidig grau behaart; Vorderschenkel mit braunen Flecken und Querstrichen; Hinterschenkel braun gefleckt.

Abb. 1:

Abb. 2:

Abb. 3:

Abb. 4:

Checkliste

Die Checkliste präsentiert die in der Datenbank vorhandenen Arten, Staaten, Bundesländer und Regionen von Europa. Funde außerhalb Europas können erfasst werden, kommen in der Checkliste aber nicht zur Anzeige.

Funktionen

1) Schalter "Länderauswahl" drücken und ein Land im weißen Listenfeld oder in der Europakarte wählen, z.B. „Germany“. Wird „Europe“ angeklickt, erscheint eine Tabelle aller Staaten Europas. 2) Mit den Symbolen kann man die Verbreitungskarte Deutschlands, das Habitusbild und Informationen zum Taxon einblenden. 3) Die leeren Felder unter den Spaltenüberschriften aller Tabellen (Checkliste, Fund- und Literatur-Datenbank) besitzen eine Filterfunktion. Bei „Familia“ z.B. „Tingidae“ eintippen und die Return-Taste drücken.

Hinweis: Es werden normal 100 Arten angezeigt, dann muss man weiterblättern. Im Listenfeld unten in der letzten Zeile kann die Artenzahl erhöht werden.

Genus	Species	Subspecies	Familia	Icons	DE	EN	BS	Ba	Wt	Hs	Pf	Rh	Sd	No	Wt	Ha	
Micronecta	minutissima		Micronectid.		*		+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Micronecta	poweni	poweni	Micronectid.		*	*	*	+	*	*	*	*	*	*	*	*	
Micronecta	schultzi		Micronectid.		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tyocaris	circoides	circoides	Naucaudae		*	*	*	*	*	*	*	*	+	*	*	*	*
Apheloche...	aestivalis		Apheloche...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Notonecta	glauca	glauca	Notonectidae		*	*	*	*	*	*	*	*	+	*	*	*	*
Notonecta	lata		Notonectidae		*	+	*	*	-	*	*	*	+	*	*	*	*
Notonecta	maculata		Notonectidae		*	*	*	*	*	*	*	*	+	*	*	*	*
Notonecta	obliqua		Notonectidae		*	*	*	*	*	*	*	*	+	*	*	*	*
Notonecta	reuteri	reuteri	Notonectidae		*	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Notonecta	vindis		Notonectidae		*	*	*	*	*	*	*	*	+	+	*	*	*
Plisa	minutissima	minutissima	Plisidae		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Mesovelia	furcata		Mesoveliidae		*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Helorus	pusillus	pusillus	Heloridae		*	*	*	+	+	+	*	*	*	*	*	*	*
Helorus	ruficeps		Heloridae		*	*	*	*	*	*	+	*	*	*	*	*	*
Hydrometra	gracilentata		Hydrometri...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hydrometra	stagnorum		Hydrometri...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Microvelia	buena		Velidae		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Microvelia	pygmaea		Velidae		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Microvelia	reticulata		Velidae		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Velia	caprai	caprai	Velidae		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Velia	sautii		Velidae		*	*	*	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Aquarius	nigus		Gerridae		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Aquarius	paludum	paludum	Gerridae		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Fund-Datenbank

In der Fund-Datenbank werden die Fund- und Bilddaten verwaltet. Der angemeldete Mitarbeiter, eine Registrierung ist Voraussetzung, kann über das Observation-Data-Formular online Funddaten eingeben. Zudem ist es möglich, Excel-Dateien zu importieren.

Funktionen

1) Anmelden. 2) In der „Arten-Auswahl“ die Art suchen und anklicken, die erfasst werden soll. 3) Den Schalter „**Datenbank**“ + „Fund-Daten“ wählen. 4) „Neue Fund-Meldung“ links oben drücken. 5) Im Eingabeformular die Koordinaten eingeben/einkopieren, die Fundstelle wird (verzögert) angesprungen oder einfach die Fundstelle auf der Google-Karte anklicken. Der Ort und die für die Positionierung der Fundpunkte auf den Verbreitungskarten notwendigen Koordinaten werden abgegriffen; eventuell den Text nachbessern. 6) Bereits eingegebene Fundorte können durch Eingabe des Ortes und Klick auf das „S“ angezeigt und durch Klick einkopiert werden. 7) Datum etc. eingeben und speichern. 8) Den Drehpfeil unten drücken; die Fundliste wird aktualisiert und die neue Funddatenzeile erscheint.

The screenshot shows a web-based data entry interface. At the top, there are tabs for 'New Record', 'Nur eigene Daten', and 'Alle Arten'. Below this is a grid of input fields for 'Observation-Data', including 'Koord (Lat/Lng)', 'Typ', 'Land', 'Region', 'Gemeinde/Ort', 'Lokalisation', 'Höhe', 'Quelle', 'Erfasst von', 'Project', 'Funddatum', and 'Methode'. A map of Central Europe is displayed, showing Germany and the Netherlands. Below the map is a table with columns: 'Species(Genus species)', 'Anz.', 'Valide J/N', 'Piv', 'DKAT', 'Vbr', 'Leg', 'Det.', 'Coll.', 'Vid.', 'Kommentar', and 'Foto'. The table contains two entries for *Deraeocoris punctulatus*. At the bottom, there are buttons for 'Abbruch', 'Excel(Funde)', and 'Speichern'.

Literaturdatenbank

In der Literaturdatenbank sind bereits zahlreiche Publikationen erfasst und es können neue eingegeben werden (Schalter „New publication“). Mit „PDF“ markierte Artikel können heruntergeladen oder bei einer Neueingabe gleich mit hochgeladen werden.

ID	Author ↓	Jahr	Titel	Kurztext	Zeitschrift	Seiten	Region	Keywords	PDF
53657		1999	Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Wan...	MELBER 1999		19. Jg. Nr. 5...	Germany		
53060	Achtziger, R. & Sch...	1997	Seltene und gefährdete Wanzenarten aus Bayern (Insecta. Het...	ACHTZIGER & SCH...	Beiträge zur bayerischen En...	2: 23-38			
53651	Arnold, K.	2004	Zur Verbreitung von <i>Cyphostethus tristriatus</i> (FABRICIUS, 1787)...	ARNOLD 2004		19: 13-14			
53669	Aukema, B.	2017	Erstnachweis von <i>Nysius huttoni</i> WHITE, 1878 (Heteroptera. Ly...	AUKEMA 2017		50: 50-51	Germany		
53632	Bräu, M. & Schwibi...	2004	Beitrag zur Wanzen-Faunistik in Bayern mit Kommentaren zur ...	BRÄU & SCHWIBIN...	Beiträge zur bayerischen En...	6: 95-216	Germany B...		
53278	Deckert J. & Wach...	2020	Die Wanzen Deutschlands - Entdecken - Beobachten - Bestim...	DECKERT & WAC...		718	Deuts...		
53708	Dorow W.H.O.	2021	Erstnachweis von <i>Oncotylus viridiflavus viridiflavus</i> (GOEZE, 17...	DOROW 2021		64: 21-25			
53670	Drees, M.	2011	Nachweis von <i>Brachysteles parvicornis</i> in Westfalen (Heteropte...	DREES 2011	Entomologische Nachrichten...	55: 69			
53659	Frieß, Th. & Brandn...	2016	Interessante Wanzenfunde aus Österreich (Insecta: Heteroptera)	FRIESS & BRAND...		15: 105-126	Austria list		
53051	Fries T. & Rabitsch ...	2009	Checkliste und Rote Liste der Wanzen Kärntens		Carinthia II	335-392			PDF
41444	Geiser	1982	Wie gut wissen wir über unsere Naturschutzgebiete Bescheid?		Nachrichtenblatt der Bayeris...	18: 33-47			PDF
53671	Göricke, P., Baasch...	2023	Wiederfund von <i>Brachysteles parvicornis</i> (A. Costa, 1847) (Hete...	GÖRICKE et al. 2023		67: 170-171	Germany A...		
53645	Hammel, S. & N.	2011	Nachweis von <i>Leptoglossus occidentalis</i> HEIDEMANN, 1919 i...	HAMMEL S. & N. 2...		35: 28	Germany		
53646	Heckmann, R.	2012	Erster Nachweis von <i>Halyomorpha halys</i> (Stål, 1855) (Heteropt...	HECKMANN 2012		36: 17-18	Germany B...		
53049	Heckmann R. & Rie...	2001	Wanzen aus Baden-Württemberg - Ein Beitrag zur Faunistik un...	HECKMANN & RIE...	Carolinea	59: 81-91			
53647	Hoffmann, H.-J.	2012	Ausbreitung von <i>Arocatus longiceps</i> in NRW	HOFFMANN 2012		36: 18	Germany L...		
53652	Hoffmann, H.-J.	2004	<i>Arocatus longiceps</i> STÅL, 1872 erreicht den Niederrhein (Hemi...	HOFFMANN 2004		19: 21-22	Germany N...		
53644	Hoffmann, H.-J. & K...	2011	Vorläufige Liste der Wanzen (Heteroptera) des NSG "Gronenbor...	HOFFMANN & KIN...		34: 11-14	Germany N...		
37743	Hörren T.	2016	Erster dokumentierter Import von <i>Heterobostrychus aequalis</i> (W...		Entomologische Zeitschrift	126: 87-89			PDF
53631	Ihl, A.	2021	Zu Vorkommen und Unterscheidung von <i>Metopoplax ditomoides</i> ...	IHL 2021		63: 9-11	Germany S...		
41906	Kofler	1994	Begleitinsekten in Borkenkäfer-Hormonfallen Osttirols und Wes...		Carinthia II	184/104: 41...			PDF
53686	Kott, P.	2008	Wanzenfänge aus den Naturschutzgebieten Aaper Vennekes, ...	KOTT 2008		27: 5-13	true bugs ...		
53688	Kott, P.	2005	Wanzen (Heteroptera) in NRW: drei Neufunde und ein Wiederfund	KOTT 2005		21: 28			
53709	Kußner, J.	2023	Wiederfund von <i>Heterogaster cathariae</i> (GEOFFROY, 1785) (Ins...	KÜSSNER 2023		70: 24-26			
53717	Lange, L.	2023	Eine Paarung von <i>Dictyonota fuliginosa</i> und <i>D. strichnocera</i> in e...	LANGE 2023b		70: 32-34			
53718	Lange, L.	2019	<i>Gonocerus acuteangulatus</i> auch im Kreis Steinberg (Schleswig...	LANGE 2019		56: 30			
53716	Lange, L.	2023	<i>Metopoplax ditomoides</i> (COSTA 1847), <i>Eremocoris podagricus</i> ...	LANGE 2023a		70: 22-23			
53713	Lange, L.	2021	<i>Sigara hellensii</i> (Heteroptera, Corixidae) auch in Schleswig-Hol...	LANGE 2021c		64: 28			
53712	Lange, L.	2021	<i>Cymatia rogenhofeni</i> (FIEBER, 1864) auch in Schleswig-Holstein	LANGE 2021b		62: 27-28			
53711	Lange, L.	2021	Der Raupenjäger <i>Pinthaeus sanguinipes</i> auch im Kreis Steinbur...	LANGE 2021a		61: 23			
53048	Martin R.	2020	Erster Nachweis von <i>Holcogaster fibulata</i> in Baden-Württember...	MARTIN 2020		58: 13-15	BW, Baden...		

Anschrift der Autoren:

Johannes Reibnitz, Wagnergasse 9, D-71732 TAMM, email: J.Reibnitz@gmx.de

Christian Rieger, Lenbachstr. 11, D-72622 NÜRTINGEN, email: christian.rieger@kabelbw.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: [71](#)

Autor(en)/Author(s): Reibnitz Johannes, Rieger Christian

Artikel/Article: ["Heteroptera Europaea, die Wanzen Europas" – eine neue Internetseite sucht Mitarbeiter 3-7](#)