

## Beitrag zur Kenntnis der Wanzenfauna Vorarlbergs (Insecta: Hemiptera: Heteroptera)

Wolfgang RABITSCH

**Zusammenfassung.** Es werden Funddaten von 204 Wanzenarten aus Vorarlberg mitgeteilt, die im Rahmen des Projektes „Barcoding der Wanzen Vorarlbergs“ im Jahr 2015 erhoben wurden. Darunter befinden sich drei Erstfunde für Österreich: *Macrolophus rubi* WOODROFFE, 1957 (Miridae: Bryocorinae), *Atractotomus marcoi* CARAPEZZA, 1982 (Miridae: Phylinae) und *Nezara viridula* (LINNAEUS, 1758) (Pentatomidae: Pentatominae). Des Weiteren werden 7 Wanzenarten erstmals für das Bundesland Vorarlberg gemeldet.

**Abstract.** Distribution data of 204 true bug species are reported from Vorarlberg, which were collected within the project „Barcoding of true bugs of Vorarlberg“ in 2015. Among these species are three first records for Austria: *Macrolophus rubi* WOODROFFE, 1957 (Miridae: Bryocorinae), *Atractotomus marcoi* CARAPEZZA, 1982 (Miridae: Phylinae) and *Nezara viridula* (LINNAEUS, 1758) (Pentatomidae: Pentatominae). Further, 7 true bug species are mentioned the first time for the province of Vorarlberg.

**Key words.** Austria, Heteroptera, new records, Vorarlberg, *Macrolophus rubi*, *Atractotomus marcoi*, *Nezara viridula*.

### 1. Einleitung

Erste Grundlage der Kenntnis der Wanzenfauna Vorarlbergs ist die Arbeit von MÜLLER (1926), der über 300 Arten für das Gebiet nennt. Nach einer längeren Pause folgten Ende der 1990er- und Anfang der 2000er-Jahre mehrere Beiträge (z. B. HEISS 1996, 1997, NIEDERER 1998a, 1998b, 1999a, 2003). Auch die Bearbeitung der historischen Wanzen-sammlung von Josef Moosbrugger (RABITSCH 1999) erbrachte einige Korrekturen und Ergänzungen. Aktuelle Beiträge behandeln die Wanzen der Jagdberggemeinden (NIEDERER 2013) und das Auftreten von Neozoen (ZIMMERMANN 2012, RABITSCH & FRIEBE

2015). Derzeit umfasst die Liste der Wanzen Vorarlbergs rund 480 Arten, das Arteninventar ist aber sicherlich noch nicht vollständig bekannt, es ist wohl von bis zu 550 Arten auszugehen. Auch die Verbreitung der Arten in den unterschiedlichen Naturräumen Vorarlbergs ist nicht ausreichend bekannt. So liegen für manche vermutlich weiter verbreitete Arten oftmals nur einzelne oder wenige bzw. nur historische Nachweise vor.

Im Rahmen des von der inatura Erlebnis Naturschau GmbH geförderten Projektes „Barcoding der Wanzen Vorarlbergs“ werden in dieser Arbeit die faunistischen Ergebnisse von Wanzenaufsammlungen in Vorarlberg mitgeteilt. DNA-Barcoding hat sich in den letzten Jahren zunehmend als effiziente Methode für die Identifikation von Arten, z. B. für ansonsten schwierig oder nicht bestimmbare Entwicklungsstadien, aber auch für so genannte kryptische Arten entwickelt (z. B. HUEMER & HEBERT 2015). Das kürzlich initiierte Projekt ABOL (Austrian Barcode of Life; [www.abol.ac.at](http://www.abol.ac.at)) hat sich das Ziel gesetzt, die DNA-Barcodes aller österreichischen Tiere, Pflanzen und Pilze zu erfassen und bereit zu stellen. Das vorliegende Projekt kann als Beitrag zu dieser Initiative und damit auch zur Umsetzung der Österreichischen Biodiversitäts-Strategie 2020+ (BMLFUW 2014) angesehen werden. Die Barcoding-Ergebnisse der vorliegenden Tiere werden an anderer Stelle mitgeteilt.

## 2. Material und Methoden

Die Aufsammlungen erfolgten durch den Autor zwischen Juni und August 2015 mittels Käscher, Klopfschirm, und gezielter Suche an Nahrungspflanzen und auf der Bodenoberfläche. Belege jener Exemplare deren Barcode ermittelt wurde befinden sich in der Sammlung inatura in Dornbirn, das übrige Material in der Sammlung des Verfassers.

Details zu den Fundorten und Sammelterminen:

- [1] Illspitz, Bangs, 47°17'10"-44" N, 9°33'20"-50" E, 430 m, 10.6.2015
- [2] N Gaißau/Höchst am Bodensee, Stillestraße/Kanalstraße, 47°28'35"-29'16" N, 9°35'53"-36'35" E, 400 m, 11.6.2015
- [3] Innerlaterns, Tschuggenalpe, 47°15'41"-16'47" N, 9°44'32"-45'01" E, 1150-1550 m, 12.6.2015
- [4] Rankweil, Frutzufer, 47°16'26" N, 9°39'36" E, 500 m, 12.6.2015
- [5] Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, über Gebhardsberg und Fluherstraße, 47°29'25"-30'13" N, 9°44'44"-46'44" E, 450-1064 m, 13.6.2015
- [6] Göfis, Gasserplatz Umg., 47°14'26" N, 9°36'53" E, 560 m, 11.7.2015
- [7] Frastanzer Ried, 47°13'15" N, 9°36'50" E, 460 m, 12.7.2015
- [8] Düns-Troga, 47°13'06"-15" N, 9°43'39"-44'14" E, 770-810 m, 12.7.2015
- [9] Schnifis, Jagdbergstraße, Fallersee Umg., 47°12'48"-52" N, 9°44'11"-23" E, 710 m, 12.7.2015
- [10] Bödele, Fohramoos Umg., 47°24'59"-25'19" N, 9°47'50"-48'29" E, 1150–1200 m, 13.7.2015

- [11] Bizau-Stenn, 47°22'07"-12" N, 9°54'05"-37" E, 650 m, 13.7.2015
- [12] Niedere bei Andelsbuch, zwischen Talstation Gerachbahn und Berggasthof Niedere Umg., 47°24'00"-46" N, 9°54'30"-57'12" E, 650-1700 m, 14.7.2015
- [13] Quelltuffgebiet bei Lingenau Umg., 47°26'39" N, 9°54'26" E, 550-650 m, 15.7.2015
- [14] Ölberg bei Bezau, 47°22'52" N, 9°54'11" E, 650 m, 15.7.2015
- [15] Diedamskopf bei Schoppernau, zwischen Mittelstation und Bergstation, 47°20'01"-48" N, 10°01'28"-38" E, 1600-2090 m, 16.7.2015; Diedamskopf bei Schoppernau, zwischen Talstation und Mittelstation, 47°19'01"-20'01" N, 10°00'30"-01'28" E, 840-1600 m, 16.7.2015
- [16] N Rheindeltahaus, Lagune, 47°29'23"-30'39" N, 9°39'28"-40'05" E, 400 m, 17.8.2015
- [17] Geißau-Höchst, Hauptstraße, 47°28'17" N, 9°36'33" E, 400 m, 18.8.2015
- [18] Bangs, Mühlegrabenweg Umg., 47°16'00"-57" N, 9°33'13"-39" E, 450 m, 18.8.2015
- [19] Bludenz, Muttersberg, Alpengasthof-Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 47°10'53"-11'24" N, 9°49'31"-51'31" E, 1400-1750 m, 20.8.2015; Bludenz, Muttersberg, Alpengasthof-Laz-Talstation, 47°10'02"-49" N, 9°49'18"-46" E, 680-1400 m, 20.8.2015
- [20] Lünensee, Douglass Hütte Umg., 47°02'36"-03'37" N, 9°44'21"-45'20", 2000 m, 21.8.2015
- [21] Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 47°04'20" N, 9°44'57" E, 1460 m, 21.8.2015
- [22] Brandnertal, Innertal, 47°05'23" N, 9°44'02" E, 1120 m, 21.8.2015
- [23] Partenen-Tafamuntbahn, Wiegensee, 46°58'33" N, 10°03'40"-05'36" E, 1530-1920 m, 22.8.2015
- [24] Gortipohl, Tennisplatz Umg., Zuggenwald, 47°00'20" N, 10°00'01" E, 890 m, 22.8.2015
- [25] Golm, Grüneck Bergstation-Matschwitz, 47°03'54"-04'13" N, 9°50'41"-51'36" E, 1890-1500 m, 23.8.2015; Golm, Matschwitz-Golmerbahn Mittelstation, 47°04'13"-27" N, 9°51'36"-52'29" E, 1500-1000 m, 23.8.2015

Standorte, an denen nur einzelne Arten festgestellt wurden sowie Beifänge von T. Frankenhauser, W. Graf und A. Dürregger, U. Hiermann und J. Kronberger werden mit den Fundortangaben bei den jeweiligen Arten zusätzlich genannt.

Ausgewählte Arten werden kurz kommentiert. Weiterführende Informationen zu Verbreitung, Biologie und Ökologie von mitteleuropäischen Wanzenarten finden sich z. B. in RABITSCH (2007, 2012) und WACHMANN et al. (2004, 2006, 2007, 2008, 2012). Die Reihenfolge und Nomenklatur der Arten folgen RABITSCH (2005) bzw. AUKEMA et al. (2013). Funde sind chronologisch sortiert. Neufunde für Vorarlberg sind mit \* und erste Nachweise für Österreich sind mit \*\* gekennzeichnet. Abkürzungen: M = Männchen, W = Weibchen.

### 3. Ergebnisse

#### **Nepidae LATREILLE, 1802**

##### ***Nepa cinerea* LINNAEUS, 1758**

Koblach-Au, Kiesweg/Staudengärtnerei, 47°19'02.9" N, 9°35'43.1" E, 420 m, 1 M, 18.8.2015, leg. U. Hiermann

##### ***Ranatra (Ranatra) linearis* (LINNAEUS, 1758)**

Koblach-Au, Kiesweg/Staudengärtnerei, 47°19'02.9" N, 9°35'43.1" E, 420 m, 1 M, 18.8.2015, leg. U. Hiermann

#### **Corixidae LEACH, 1815**

##### ***Micronecta (Dichaetonecta) scholtzi* (FIEBER, 1860)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015

##### ***Arctocorisa carinata carinata* (C.R. SAHLBERG, 1819)**

Lünersee Umg., Almtümpel, 1 M, 21.8.2015

Eine boreoalpin verbreitete Art, die für Vorarlberg von der Kanisfluh im Bregenzerwald (leg. Müller 1917, vgl. NIEDERER 1999a) bekannt ist und von JANETSCHKE (1961) erwähnt wird. Die Fundangaben bei NIEDERER (1999a) zeigen, dass es sich dabei wohl um die von MÜLLER (1926) als *Glaenocorisa cavifrons* THOMS. gemeldeten Tiere handelt (vgl. auch RABITSCH (2004), der irrtümlich eine Verwechslung mit *Glaenocorisa propinqua* (FIEBER) vermutet). Die Ruderwanze gilt als Charakterart der Almtümpel und ist zerstreut in den Alpen in höheren Lagen verbreitet.

##### ***Hesperocorixa linnaei* (FIEBER, 1848)**

N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015

##### ***Sigara (Pseudovermicorixa) nigrolineata nigrolineata* (FIEBER, 1848)**

Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 1 M, 16.7.2015; Jägeralpe, E Kalbelesee, 1 M, 17.7.2015

##### ***Sigara (Sigara) striata* (LINNAEUS, 1758)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015; Geißau-Höchst, 1 M, 18.8.2015

***Sigara (Subsigara) falleni* (FIEBER, 1848)**

Geißau-Höchst, 1 M, 18.8.2015

**Naucoridae LEACH, 1815**

***Ilyocoris cimicoides cimicoides* (LINNAEUS, 1758)**

N Rheindeltahaus, 1 Larve, 17.8.2015

**Notonectidae LATREILLE, 1802**

***Notonecta (Notonecta) glauca glauca* LINNAEUS, 1758**

Geißau-Höchst, 1 W, 18.8.2015; Wiegensee, 46°58'33.4" N, 10°05'29.1" E, 1920 m, Aug.-Sept. 2015, 1 M, leg. J. Kronberger

**\**Notonecta (Notonecta) viridis* DELCOURT, 1909**

Rankweil, Hörnlingerstraße, 47°16'23.7" N, 9°38'22.0" E, 470 m, 1 W, 22.7.2015, leg. U. Hiermann

Diese Rückenschwimmer-Art ist zerstreut in ganz Österreich verbreitet, wird aber nicht häufig festgestellt. Die Gesamtverbreitung erstreckt sich von Südwest-Europa und Nordwest-Afrika über Zentralasien bis Indien und Pakistan (POLHEMUS 1995, AUKEMA et al. 2013). Mit Ausnahme von Salzburg ist sie nun aus allen Bundesländern gemeldet. Sie wird auch in künstlichen Gewässern mit geringer Uferstruktur und -vegetation sowie in Gartenteichen und Swimmingpools angetroffen (z. B. FRIEß & BRANDNER 2014). Es handelt sich vermutlich um eine Pionierart, die temporäre Wasseransammlungen kolonisiert und auch deshalb nur unregelmäßig nachgewiesen wird.

**Hydrometridae BILLBERG, 1820**

***Hydrometra gracilentata* HORVÁTH, 1899**

N Gaißau/Höchst am Bodenseeufer, 1 W, 11.6.2015; N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015

***Hydrometra stagnorum* (LINNAEUS, 1758)**

Frastanz, Stutz, 47°12'15.8" N, 9°37'22.8" E, 800 m, 1 M, 18.8.2015, leg. U. Hiermann

## **Veliidae BRULLÉ, 1836**

### ***Microvelia (Microvelia) reticulata* (BURMEISTER, 1835)**

N Rheindeltahaus, 4 W, 17.8.2015

### ***Velia (Plesiovelia) caprai caprai* TAMANINI, 1947**

Göfis, Gasserplatz, 1 M, 11.7.2015; Frastanz, E Stutz, 47°12'05.9" N, 9°37'44.7" E, 860 m, 1 M, 27.7.2015, leg. U. Hiermann

## **Gerridae LEACH, 1815**

### ***Aquarius paludum paludum* (FABRICIUS, 1794)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; Rankweil, Hörnlingerstraße, 47°16'23.7" N, 9°38'22.0" E, 470 m, 1 M, 29.6.2015, leg. U. Hiermann; N Rheindeltahaus, 3 W, 2 M, 17.8.2015

### ***Gerris (Gerris) costae costae* (HERRICH-SCHÄFFER, 1850)**

Arlbergstraße, 1 W, 47°08'10" N, 10°12'04" E, 1700 m, 14.6.2015; Niedere bei Andelsbuch, 2 M, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 1 M, 16.7.2015; Jägeralpe, E Kalbelesee, 1 W, 17.7.2015; Lünensee Umg., 4 W, 21.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 2 W, 22.8.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 1 M, 23.8.2015

### ***Gerris (Gerris) lacustris* (LINNAEUS, 1758)**

Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Laterns, Bad Laterns, 47°15'50.4" N, 9°47'33.0" E, 1150 m, 1 W, 19.7.2015, leg. U. Hiermann; Geißau-Höchst, 1 M, 18.8.2015; Wiegensee, 46°58'33.4" N, 10°05'29.1" E, 1920 m, Aug.-Sept. 2015, 1 W, leg. J. Kronberger

### ***Gerris (Gerris) odontogaster* (ZETTERSTEDT, 1828)**

N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015

## **Saldidae AMYOT & SERVILE, 1843**

### ***Salda littoralis* (LINNAEUS, 1758)**

Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 2 W, 1 M, 16.7.2015; Jägeralpe, E Kalbelesee, 1 W, 17.7.2015

***Salda muelleri* (GMELIN, 1790)**

Bizau-Stenn, 1 W, 13.7.2015

Von NIEDERER (2003) erstmals für Vorarlberg aus dem Frastanzer Ried genannt. Der Fundort in Bizau liegt im Talboden an einer offenen, spärlich bewachsenen Stelle über steinigem Untergrund in einem großflächigen Moorkomplex am Ulfernbach (Biotop „Im Moos“). Die boreomontane Art kommt in Österreich zerstreut im Alpenraum in Niedermoorwiesen vor und ist vermutlich überall durch Lebensraumverlust bedroht.

**Tingidae LAPORTE, 1832**

***Acalypta musci* (SCHRANK, 1781)**

Innerlaterns, Tschuggenalpe, 1 W, 1 M, 12.6.2015

***Acalypta nigrina* (FALLÉN, 1807)**

Golm Matschwitz-Mittelstation, 1 W, 23.8.2015

***Corythucha ciliata* (SAY, 1832)**

Bludenz, Werdenbergerstraße, 47°09'20.2" N, 9°49'14.4" E, 560 m, 1 W, 12.7.2017; Rankweil, Alemannenstraße/ Schützenstraße, 47°16'27.0" N, 9°39'00.9" E, 470 m, 1 W, 29.7.2015, leg. U. Hiermann

Aus Nordamerika stammende Netzwanze, die nach NIEDERER (1999b) seit Mitte der 1990er-Jahre in Bregenz auftritt. Vermutlich überall in Vorarlberg im urbanen Raum an Platanen anzutreffen.

***Dictyla echii* (SCHRANK, 1782)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 1 M, 10.6.2015

***Tingis (Tingis) cardui* (LINNAEUS, 1758)**

Schnifis, Jagdbergstraße, 1 W, 12.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 2 M, 16.7.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 2 W, 1 M, 20.8.2015

**Miridae HAHN, 1833**

***Bryocoris pteridis* (FALLÉN, 1807)**

Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 M, 13.6.2015; Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 W, 22.8.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 23.8.2015

***Monalocoris (Monalocoris) filicis* (LINNAEUS, 1758)**

Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 1 W, 16.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 W, 16.7.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 1 M, 21.8.2015; Golm Matschwitz-Mittelstation, 1 W, 23.8.2015

***Campyloneura virgula* (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)**

Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015

***Dicyphus (Dicyphus) errans* (WOLFF, 1804)**

Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 1 M, 13.6.2015; Fohra-  
moos, 1 W, 13.7.2015

***Dicyphus (Dicyphus) pallidus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1836)**

Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 W, 2 M, 16.7.2015; Gortipohl, 1 W, 22.8.2015

***Dicyphus (Dicyphus) stachydis stachydis* J. SAHLBERG, 1878**

Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015

***Macrolophus pygmaeus* (RAMBUR, 1839)**

Rankweil, Frutzufer, 1 W, 12.6.2015

**\*\**Macrolophus rubi* WOODROFFE, 1957 (Abb. 1a)**

Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 M, 16.7.2015

Diese Weichwanze wurde aus England beschrieben und ihr Artstatus, insbesondere die Abgrenzung zu der mediterranen *M. costalis* ist umstritten (z. B. JOSIFOV 1992). Sie wurde seither aus West- und Mitteleuropa, im Osten bis Kasachstan, gemeldet (KERZHNER & JOSIFOV 1999, AUKEMA et al. 2013). Aus Österreich lagen bislang keine Angaben vor, sie wurde kürzlich aber auch in Kärnten in einer Lichtfalle nachgewiesen (FRIEß & BRANDNER 2016) und könnte bei gezielter Suche möglicherweise häufiger gefunden werden. Die Biologie ist nicht völlig geklärt, aber sie scheint zoophytophag an Waldrändern auf Brombeeren (*Rubus*) zu leben; Nachweise an *Stachys sylvatica* könnten hingegen Zufallsfunde sein (GOSSNER & SCHUSTER 2005).

***Alloeotomus gothicus* (FALLÉN, 1807)**

Quelltuffgebiet bei Lingenu, 1 M, 15.7.2015

***Deraeocoris (Deraeocoris) flavilinea* (A. COSTA, 1862)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 1 M, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 W, 12.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 1 M, 13.6.2015

Von NIEDERER (2013) erstmals für Vorarlberg genannt, ist diese aus dem Mittelmeerraum stammende, rezent-expansive Weichwanze mittlerweile häufig im Rheintal anzutreffen. Sie lebt räuberisch an unterschiedlichen Gehölzen und ist in Österreich vermutlich in allen Bundesländern anzutreffen.

***Deraeocoris (Deraeocoris) ruber* (LINNAEUS, 1758)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015; Düns-Troga, 1 W, 12.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 W, 12.7.2015; Ölberg bei Bezau, 1 M, 15.7.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 W, 20.8.2015; Gortipohl, 1 W, 22.8.2015

***Deraeocoris (Deraeocoris) trifasciatus* (LINNAEUS, 1767)**

Brand, Gufer, 47°06'20.3" N, 9°44'28.2" E, 1010 m, 1 M, 12.7.2015

***Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens* (SCHILLING, 1837)**

N Rheindeltahaus, 2 W, 1 M, 17.8.2015

***Adelphocoris lineolatus* (GOEZE, 1778)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Frastanzer Ried, 1 M, 12.7.2015; Düns-Troga, 1 W, 12.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 W, 12.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015; Geißau-Höchst, 1 W, 18.8.2015

***Adelphocoris seticornis* (FABRICIUS, 1775)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 1 M, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 1 M, 11.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 M, 13.6.2015; Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 2 W, 12.7.2015; Bizau-Stenn, 1 W, 13.7.2015; Frastanz, Stutz, 47°12'15.8" N, 9°37'22.8" E, 800 m, 1 W, 18.8.2015, leg. U. Hiermann; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 M, 18.8.2015; Geißau-Höchst, 1 M, 18.8.2015; Brand, Innertal, 47°05'45.6" N, 9°43'53.7" E, 1100 m, 20.8.2015, leg. W. Graf & A. Dürregger; Gortipohl, 1 M, 22.8.2015

***Agnocoris reclairei* (WAGNER, 1949)**

Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015

***Agnocoris rubicundus* (FALLÉN, 1807)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 M, 12.6.2015

***Apolygus lucorum* (MEYER-DÜR, 1843)**

Schnifis, Jagdbergstraße, 1 M, 12.7.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 M, 20.8.2015

***Apolygus spinolae* (MEYER-DÜR, 1841)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015

***Calocoris affinis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)**

Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 M, 13.6.2015; Fohramoos, 2 W, 1 M, 13.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 1 M, 14.7.2015

***Calocoris alpestris* (MEYER-DÜR, 1843)**

Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 M, 13.6.2015

***Calocoris roseomaculatus roseomaculatus* (DE GEER, 1773)**

Niedere bei Andelsbuch, 1 W, 14.7.2015

***Camptozygum aequale* (VILLERS, 1789)**

Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 21.8.2015

***Camptozygum pumilio* REUTER, 1902**

Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 2 W, 1 M, 20.8.2015; Lünensee Umg., 2 W, 2 M, 21.8.2015

***Capsus ater* (LINNAEUS, 1758)**

Illspitz-Bangs, 1 M, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 2 M, 11.6.2015; Innerlaterns, Tschuggenalpe, 3 M, 12.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 W, 12.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 1 M, 13.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 2 M, 14.7.2015

***Charagochilus (Charagochilus) gyllenhalii* (FALLÉN, 1807)**

Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 W, 1 M, 22.8.2015

***Charagochilus (Charagochilus) spiralifer* KERZHNER, 1988**

Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 13.6.2015; Frastanzer Ried, 1 M, 12.7.2015; Quelltuffgebiet bei Lingenau, 1 M, 15.7.2015

***Closterotomus biclavatus biclavatus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)**

Rankweil, Frutzufer, 1 W, 12.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 2 W, 13.6.2015; Fohramoos, 1 W, 13.7.2015; Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 1 M, 16.7.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 W, 20.8.2015

***Closterotomus fulvomaculatus* (DE GEER, 1773)**

Illspitz-Bangs, 1 M, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 W, 12.6.2015

**\**Dichroscytus gustavi* JOSIFOV, 1981**

Meiningen, Hadeldorfstraße, 47°18'00.8" N, 9°34'35.4" E, 420 m, 1 M, 11.6.2015

Eine vermutlich rezent-expansive Art, die ursprünglich an *Juniperus communis* lebte, aber durch einen Wirtswechsel auf gebietsfremde *Juniperus*-Zierarten und Zier-Koniferen (*Thuja* spp.) aktuell häufiger im urbanen Raum in Hausgärten gefunden wird. Sie ist in Österreich aus Wien, Niederösterreich, Kärnten, Steiermark und Tirol bekannt (RABITSCH 2004, FRIEß & BRANDNER 2014, FRIEß & RABITSCH 2015). Es ist unklar, ob sich die Angabe von „*Dichroscytus valesianus* MEY.“ (nomen nudum) durch MÜLLER (1926) auf diese Art oder auf *D. valesianus* FIEBER bezieht (vgl. RABITSCH 2004).

***Dichroscytus intermedius* REUTER, 1885**

Fohramoos, 1 W, 13.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 1 W, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 2 W, 16.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 W, 16.7.2015

***Grypocoris (Lophyromiris) sexguttatus* (FABRICIUS, 1777)**

Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 2 M, 13.6.2015; Fohramoos, 1 M, 13.7.2015

***Hadrodemus m-flavum* (GOEZE, 1778)**

Niedere bei Andelsbuch, 1 W, 2 M, 14.7.2015

***Liocoris tripustulatus* (FABRICIUS, 1781)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 13.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 1 M, 18.8.2015; Gortipohl, 1 W, 22.8.2015; Golm Matschwitz-Mittelstation, 1 W, 23.8.2015

***Lygocoris (Lygocoris) pabulinus* (LINNAEUS, 1761)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 M, 12.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 M, 13.6.2015; Fohramoos, 1 M, 13.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 2 M, 21.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 1 M, 18.8.2015; Golm Matschwitz-Mittelstation, 1 M, 23.8.2015

***Lygus pratensis* (LINNAEUS, 1758)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 10.6.2015; Frastanzer Ried, 1 M, 12.7.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 M, 18.8.2015; Geißau-Höchst, 1 W, 18.8.2015

***Lygus punctatus* (ZETTERSTEDT, 1838)**

Lünersee Umg., 1 W, 1 M, 21.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 M, 22.8.2015

***Lygus rugulipennis* POPPIUS, 1911**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015; Bizau-Stenn, 1 W, 13.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 M, 16.7.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015

***Lygus wagneri* REMANE, 1955**

Innerlaterns, Tschuggenalpe, 1 W, 1 M, 12.6.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 2 M, 21.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 M, 22.8.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 M, 23.8.2015; Golm Matschwitz-Mittelstation, 1 M, 23.8.2015

***Mermiteocerus schmidtii* (FIEBER, 1836)**

Illspitz-Bangs, 2 W, 1 M, 10.6.2015

Von RABITSCH (1999) nach Museumsmaterial aus den 1940er-Jahren (leg. Moosbrugger) erstmals für Vorarlberg gemeldet, liegen keine akuten Daten vor. Die scheinbar seltene, zoophytophage Weichwanze lebt in feuchten Habitaten an Laubgehölzen und wird regelmäßig an Brennnesseln gefunden. Sie ist in Österreich aus allen Bundesländern (ausgenommen Salzburg) bekannt.

***Orthops (Montanorthops) montanus* (SCHILLING, 1837)**

Niedere bei Andelsbuch, 1 M, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 1 W, 1 M, 16.7.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 M, 23.8.2015

***Orthops (Orthops) basalis* (A. COSTA, 1853)**

Innerlaterns, Tschuggenalpe, 2 W, 12.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 1 M, 13.6.2015; Ölberg bei Bezau, 1 M, 15.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015; Muttersberg bei Bludenz, 2 W, 2 M, 20.8.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 3 M, 20.8.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 1 M, 21.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 M, 22.8.2015, Golm Matschwitz-Mittelstation, 1 W, 23.8.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 M, 23.8.2015

***Pantilius (Pantilius) tunicatus* (FABRICIUS, 1781)**

Furkapass, Damüls, 47°16'48.4" N, 9°51'06.3" E, 1600 m, 1 W, 22.8.2015, leg. W. Graf & A. Dürregger

***Phytocoris (Phytocoris) longipennis* FLOR, 1861**

Göfis, 1 W, 28.7.2015, leg. T. Frankenhauser; Frastanz, E Stutz, 47°12'05.9" N, 9°37'44.7" E, 860 m, 1 W, 1 M, 27.7.2015, leg. U. Hiermann

***Pinalitus cervinus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1841)**

Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015

***Pinalitus rubricatus* (FALLÉN, 1807)**

Fohramoos, 1 M, 13.7.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 M, 21.8.2015

***Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus* (FABRICIUS, 1794)**

Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 M, 13.6.2015; Ölberg bei Bezau, 1 M, 15.7.2015

***Polymerus (Polymerus) carpathicus* (HORVÁTH, 1882)**

Frastanzer Ried, 2 W, 12.7.2015

***Polymerus (Polymerus) holosericeus* HAHN, 1831**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015

***Stenotus binotatus* (FABRICIUS, 1794)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 W, 1 M, 12.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Frastanzer Ried, 1 M, 12.7.2015; Düns-Troga, 1 W, 12.7.2015; Bizau-Stenn, 1 W, 13.7.2015; Ölberg bei Bezau, 1 W, 15.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 W, 16.7.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 W, 22.8.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 23.8.2015

***Leptopterna dolabrata* (LINNAEUS, 1758)**

Illspitz-Bangs, 1 M, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; Innerlaterns, Tschuggenalpe, 1 W, 1 M, 12.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 1 M, 13.6.2015; Fohramoos, 1 M, 13.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 1 M, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 1 W, 16.7.2015

***Megaloceroea recticornis* (GEOFFROY, 1785)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 2 W, 13.6.2015; Düns-Troga, 2 W, 1 M, 12.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 W, 12.7.2015; Fohramoos, 1 M, 13.7.2015; Bizau-Stenn, 1 W, 13.7.2015; Ölberg bei Bezau, 1 W, 15.7.2015

***Notostira elongata* (GEOFFROY, 1785)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 10.6.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 M, 18.8.2015

***Notostira erratica* (LINNAEUS, 1758)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015

***Pithanus maerkelii* (HERRICH-SCHÄFFER, 1838)**

Illspitz-Bangs, 3 W, 10.6.2015

***Stenodema (Brachystira) calcarata* (FALLÉN, 1807)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015; Frastanzer Ried, 1 W, 1 M, 12.7.2015; Düns-Troga, 1 W, 12.7.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 2 M, 18.8.2015; Geißau-Höchst, 1 M, 18.8.2015

***Stenodema (Stenodema) algoviensis* SCHMIDT, 1934**

Lünersee Umg., 1 M, 21.8.2015

***Stenodema (Stenodema) holsata* (FABRICIUS, 1787)**

Innerlaterns, Tschuggenalpe, 2 W, 12.6.2015; Bizau-Stenn, 2 W, 13.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 1 W, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 1 M, 16.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 M, 16.7.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 W, 20.8.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 3 W, 20.8.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 2 W, 21.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 W, 22.8.2015; Golm Matschwitz-Mittelstation, 2 W, 23.8.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 2 W, 23.8.2015

***Stenodema (Stenodema) laevigata* (LINNAEUS, 1758)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 13.6.2015; Düns-Troga, 1 W, 12.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 2 W, 12.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015

***Stenodema (Stenodema) sericans* (FIEBER, 1861)**

Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 M, 20.8.2015

***Trigonotylus caelestialium* (KIRKALDY, 1902)**

Illspitz-Bangs, 1 M, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015; N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015; Geißau-Höchst, 1 M, 18.8.2015

***Halticus apterus apterus* (LINNAEUS, 1758)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 10.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Frastanzer Ried, 1 M, 12.7.2015; Fohramoos, 1 M, 13.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 3 M, 14.7.2015; Ölberg bei Bezau, 1 W, 1 M, 15.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 W, 1 M, 16.7.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 2 W, 21.8.2015; Gortipohl, 1 W, 1 M, 22.8.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 23.8.2015

***Blepharidopterus angulatus* (FALLÉN, 1807)**

N Rheindeltahaus, 2 W, 17.8.2015; Gortipohl, 1 W, 22.8.2015

**\**Globiceps (Globiceps) sphaegiformis* (ROSSI, 1790)**

Rankweil, Frutzufer, 1 M, 12.6.2015

Diese von Europa bis in den Kaukasus verbreitete Weichwanze ist in Österreich nun aus allen Bundesländern (ausgenommen Salzburg) bekannt. Sie lebt zoophytophag an Laubgehölzen und ist zerstreut verbreitet und nicht häufig.

***Globiceps (Kelidocoris) flavomaculatus* (FABRICIUS, 1794)**

Bizau-Stenn, 1 W, 13.7.2015

***Globiceps (Kelidocoris) juniperi* REUTER, 1902**

Niedere bei Andelsbuch, 1 M, 14.7.2015

Die Verbreitung der vermutlich boreomontan verbreiteten Art in Österreich ist ungenügend bekannt. Sie lebt zoophytophag in mittleren und höheren Lagen an Nadelgehölzen (*Juniperus*, *Pinus*) und wurde nach Exemplaren aus der Steiermark beschrieben. Gesicherte Angaben liegen auch aus Salzburg, Kärnten und Tirol vor (FRANZ & WAGNER 1961, FRIEß & KERSCHBAUMER 2010). Die Angaben von NIEDERER (2007) aus dem NSG Gsieg-Obere Mähder im Rheintal („auf Laubgehölzen“) sollten geprüft werden.

***Malacocoris chlorizans* (PANZER, 1794)**

Quelltuffgebiet bei Lingenau, 1 W, 15.7.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 2 W, 18.8.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 W, 1 M, 20.8.2015

***Mecomma (Globicellus) dispar* (BOHEMAN, 1852)**

Niedere bei Andelsbuch, 3 M, 14.7.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 W, 22.8.2015

***Mecomma (Mecomma) ambulans ambulans* (FALLÉN, 1807)**

Ölberg bei Bezau, 1 W, 15.7.2015

***Orthotylus (Litocoris) ericetorum ericetorum* (FALLÉN, 1807)**

Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 W, 1 M, 20.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 W, 1 M, 22.8.2015

***Orthotylus (Orthotylus) flavinervis* (KIRSCHBAUM, 1856)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015

***Orthotylus (Orthotylus) marginalis* REUTER, 1883**

Illspitz-Bangs, 1 M, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; Düns-Troga, 1 M, 12.7.2015

***Orthotylus (Orthotylus) viridinervis* (KIRSCHBAUM, 1856)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015

***Pseudoloxops coccineus* (MEYER-DÜR, 1843)**

Geißau-Höchst, 1 M, 18.8.2015

***Pilophorus clavatus* (LINNAEUS, 1767)**

N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015; Geißau-Höchst, 1 W, 18.8.2015; Brandnertal, Schattentlaganthütte Umg., 1 W, 21.8.2015

***Pilophorus confusus* (KIRSCHBAUM, 1856)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 2 W, 11.6.2015

***Pilophorus perplexus* DOUGLAS & SCOTT, 1875**

N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 W, 20.8.2015

***Cremnocephalus alpestris* WAGNER, 1941**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 2 W, 1 M, 11.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 13.6.2015; Düns-Troga, 1 W, 12.7.2015; Fohramoos, 2 W, 1 M, 13.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 2 W, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 1 M, 16.7.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 W, 20.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 W, 22.8.2015

***Amblytylus nasutus* (KIRSCHBAUM, 1856)**

Illspitz-Bangs, 1 M, 10.6.2015; N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 2 M, 11.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 M, 12.6.2015

***Atractotomus magnicornis* (FALLÉN, 1807)**

Niedere bei Andelsbuch, 1 M, 14.7.2015

**\*\**Atractotomus marcoi* CARAPEZZA, 1982 (Abb. 1b)**

Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 2 M, 2 W, 20.8.2015

Diese kleine Weichwanze wurde aus Süditalien beschrieben und später in Norditalien, Andorra, Bulgarien, Russland (KERZHNER & JOSIFOV 1999, AUKEMA et al. 2013) und in Bayern (SCHUSTER 2005) festgestellt. Sie lebt an *Pinus*-Arten und wurde in Bayern und auch in Vorarlberg an der Latsche *P. mugo* gefunden. Vermutlich wurde die Art bisher mit der ähnlichen *A. parvulus* verwechselt, von der sie nur durch Untersuchung der männlichen Genitalien sicher zu unterscheiden ist.

***Campylomma verbasci* (MEYER-DÜR, 1843)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 2 W, 11.6.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015

***Chlamydatus (Euattus) pulicarius* (FALLÉN, 1807)**

Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 W, 22.8.2015; Gortipohl, 2 W, 22.8.2015

***Chlamydatus (Euattus) pullus* (REUTER, 1870)**

Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 1 M, 13.6.2015

**\**Chlamydatus (Eurymerocoris) evanescens* (BOHEMAN, 1852)**

Niedere bei Andelsbuch, 2 W, 1 M, 14.7.2015

Eine eurosibirisch verbreitete, kleine Weichwanze, die an *Sedum*-Arten saugt. Sie ist nun in Österreich aus allen Bundesländern bekannt (ausgenommen Salzburg), wird aber nicht häufig festgestellt. Nachdem *Sedum*-Arten regelmäßig als Zierpflanzen in Hausgärten angepflanzt werden, ist eine Verschleppung der Tiere mit Pflanzenmaterialien im urbanen Raum nicht auszuschließen.

***Compsidolon (Coniortodes) salicellum* (HERRICH-SCHÄFFER, 1841)**

Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 M, 12.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 M, 16.7.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 1 M, 18.8.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 W, 20.8.2015

***Criocoris crassicornis* (HAHN, 1834)**

Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 M, 16.7.2015

***Euopiella alpina* (REUTER, 1875)**

Ölberg bei Bezau, 1 W, 15.7.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 1 M, 23.8.2015; Golm Matschwitz-Mittelstation, 1 M, 23.8.2015

***Macrotylus (Alloeonycha) solitarius* (MEYER-DÜR, 1843)**

Rankweil, Frutzufer, 1 M, 12.6.2015

***Macrotylus (Macrotylus) quadrilineatus* (SCHRANK, 1785)**

Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 2 W, 1 M, 20.8.2015

***Orthonotus rufifrons* (FALLÉN, 1807)**

Frastanzer Ried, 2 W, 1 M, 12.7.2015

***Phylus (Phylus) coryli* (LINNAEUS, 1758)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 W, 12.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 13.6.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 W, 12.7.2015; Ölberg bei Bezau, 1 W, 15.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 M, 16.7.2015

***Phylus (Phylus) melanocephalus* (LINNAEUS, 1767)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 2 W, 11.6.2015

***Placochilus seladonicus seladonicus* (FALLÉN, 1807)**

Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 2 W, 2 M, 16.7.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 21.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 3 W, 22.8.2015

***Plagiognathus (Plagiognathus) arbustorum arbustorum* (FABRICIUS, 1794)**

Illspitz-Bangs, 1 M, 10.6.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 W, 1 M, 12.7.2015; Fohramoos, 1 M, 13.7.2015; Bizau-Stenn, 1 M, 13.7.2015; Ölberg bei Bezau, 1 W, 15.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 W, 1 M, 16.7.2015; Muttersberg bei Bludenz, 2 W, 20.8.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 2 W, 20.8.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 2 M, 21.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 W, 1 M, 22.8.2015

***Plagiognathus (Plagiognathus) chrysanthemii* (WOLFF, 1804)**

Illspitz-Bangs, 1 M, 10.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 2 M, 13.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 2 W, 12.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 1 M, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 W, 1 M, 16.7.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 21.8.2015; Gortipohl, 1 W, 22.8.2015

***Psallus (Mesopsallus) ambiguus* (FALLÉN, 1807)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015

***Psallus (Pityopsallus) piceae* REUTER, 1878**

Fohramoos, 1 M, 13.7.2015

***Psallus (Pityopsallus) pinicola* REUTER, 1875**

Niedere bei Andelsbuch, 1 M, 14.7.2015

***Psallus (Psallus) flavellus* STICHEL, 1933**

Frastanzer Ried, 1 M, 12.7.2015

***Psallus (Psallus) haematodes* (GMELIN, 1790)**

Quelltuffgebiet bei Lingenau, 1 M, 15.7.2015

***Salicarus (Salicarus) roseri* (HERRICH-SCHÄFFER, 1838)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 1 M, 11.6.2015

***Tinicephalus (Tinicephalus) hortulanus* (MEYER-DÜR, 1843)**

Niedere bei Andelsbuch, 2 M, 14.7.2015

**Nabidae A. COSTA, 1853**

***Himacerus (Aptus) mirmicoides* (O. COSTA, 1834)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 Larve, 11.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 Larve, 12.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 Larve, 11.7.2015; Frastanzer Ried, 1 Larve, 12.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 M, 18.8.2015; Geißau-Höchst, 1 W, 18.8.2015

***Himacerus (Himacerus) apterus* (FABRICIUS, 1798)**

Frastanzer Ried, 1 M, 12.7.2015; Quelltuffgebiet bei Lingenau, 1 M, 15.7.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 M, 18.8.2015

***Nabis (Dolichonabis) limbatus* DAHLBOM, 1851**

Göfis, Gasserplatz, 1 M, 11.7.2015; Bizau-Stenn, 1 M, 13.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 1 M, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 2 M, 16.7.2015; Frastanz, Stutz, 47°12'15.8" N, 9°37'22.8" E, 800 m, 1 W, 18.8.2015, leg. U. Hiermann; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 M, 20.8.2015; Dalaas, Klostertalerstraße, 47°07'25.5" N, 10°00'35.7" E, 850 m, 20.8.2015, 1 M, leg. W. Graf & A. Dürregger; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 2 M, 21.8.2015; Gortipohl, 1 W, 1 M, 22.8.2015; Golm Matschwitz-Mittelstation, 1 M, 23.8.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 23.8.2015

***Nabis (Nabicula) flavomarginatus* SCHOLTZ, 1847**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 1 M, 11.6.2015; Frastanzer Ried, 2 M, 12.7.2015; Fohramoos, 1 W, 1 M, 13.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 1 W, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 1 M, 16.7.2015; Brandnertal, Schattenlagantstraße, 47°04'42.4" N, 9°44'01.8" E, 1325 m, 1 M, 21.8.2015, leg. W. Graf & A. Dürregger; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 23.8.2015

***Nabis (Nabis) pseudoferus pseudoferus* REMANE, 1949**

Frastanzer Ried, 1 M, 12.7.2015

***Nabis (Nabis) rugosus* (LINNAEUS, 1758)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; Innerlaterns, Tschuggenalpe, 1 M, 12.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 M, 12.6.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 2 M, 18.8.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 2 M, 20.8.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 M, 20.8.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 2 M, 21.8.2015; Gortipohl, 3 M, 22.8.2015; Sonntag, Faschinastraße, 47°13'57.3" N, 9°53'12.1" E, 770 m, 22.8.2015, leg. W. Graf & A. Dürregger

**Anthocoridae FIEBER, 1836 s.l.**

***Acompocoris alpinus* REUTER, 1875**

Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 W, 20.8.2015; Lünensee Umg., 1 W, 21.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 M, 22.8.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 2 W, 22.8.2015

***Acompocoris pygmaeus* (FALLÉN, 1807)**

Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 21.8.2015

***Anthocoris confusus* REUTER, 1884**

Fohramoos, 1 W, 13.7.2015

***Anthocoris gallarumulmi* (DE GEER, 1773)**

Niedere bei Andelsbuch, 1 W, 14.7.2015

***Anthocoris limbatus* FIEBER, 1836**

N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015

***Anthocoris nemoralis* (FABRICIUS, 1794)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015

***Anthocoris nemorum* (LINNAEUS, 1761)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 1 M, 11.6.2015; Innerlaterns, Tschuggenalpe, 2 W, 12.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 2 W, 12.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 2 W, 13.6.2015; Frastanzer Ried, 2 W, 12.7.2015; Düns-Troga, 1 W, 1 M, 12.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 W, 12.7.2015; Bizau-Stenn, 1 W, 13.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 1 W, 14.7.2015; Ölberg bei Bezau, 1 W, 15.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 W, 16.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 W, 1 M, 20.8.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 1 M, 21.8.2015; Partenen

Tafamuntbahn-Wiegensee, 1 W, 22.8.2015; Gortipohl, 1 W, 22.8.2015; Nenzing, 47°10'42.3" N, 9°41'27.7" E, 686 m, 22.8.2015, leg. W. Graf & A. Dürregger; Golm Matschwitz-Mittelstation, 2 M, 23.8.2015

***Orius (Heterorius) laticollis* (REUTER, 1884)**

N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015

***Orius (Heterorius) minutus* (LINNAEUS, 1758)**

N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 M, 18.8.2015

**Aradidae BRULLÉ, 1836**

**\**Aradus obtectus* VÁSÁRHELYI, 1988**

Göfis, 1 Larve, 18.7.2015, leg. T. Frankenhauser, vid. E. Heiss

Eine boreomontan verbreitete Rindenwanze, die östlich bis in den Kaukasus vorkommt. In Österreich ist sie nun aus den meisten Bundesländern (ausgenommen Burgenland, Vorkommen in Wien fraglich) bekannt (HEISS & PÉRICART 2007, FRIEß, in litt.). Sie lebt an Nadelbäumen, vor allem Fichten, selten an Laubbäumen, und saugt an unterschiedlichen Pilzen. Die Identität der Larve wurde durch den Barcode bestätigt (Rabitsch, unveröff.).

**Lygaeidae SCHILLING, 1829 s.l.**

***Spilostethus saxatilis* (SCOPOLI, 1763)**

Ölberg bei Bezau, 1 M, Larven, 15.7.2015; Frastanz, Stutz, 47°12'15.8" N, 9°37'22.8" E, 800 m, 1 M, 18.8.2015, leg. U. Hiermann; Bangs, Mühlegrabenweg, 2 W, 18.8.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 M, 20.8.2015; Sonntag, Faschinastraße, 47°13'57.3" N, 9°53'12.1" E, 770 m, 1 M, 22.8.2015, leg. W. Graf & A. Dürregger

***Nithecus jacobaeae* (SCHILLING, 1829)**

Niedere bei Andelsbuch, 2 W, 1 M, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 1 W, 16.7.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 2 W, 1 M, 22.8.2015; Golm Matschwitz-Mittelstation, 2 M, 23.8.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 1 M, 23.8.2015; Wiegensee Umg., 46°58'33" N, 10°05'29" E, 1920 m, Aug.-Sept. 2015, 1 W, leg. J. Kronberger

***Nysius ericae ericae* (SCHILLING, 1829)**

N Rheindeltahaus, 1 W, 1 M, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 4 W, 1 M, 18.8.2015

**\**Orsillus depressus* (MULSANT & REY, 1852)**

Höchst, Landstraße, 47°27'34.3" N, 9°37'57.6" E, 400 m, an *Thuja*, 2 W, 3 M und Larven, 18.8.2015

Eine mediterrane Bodenwanze, die seit den 1990er-Jahren auch nördlich der Alpen vorkommt. In Österreich nun aus allen Bundesländern bekannt. Die Art saugt an Cupressaceae und wird in Mitteleuropa vor allem an Zierarten im urbanen Raum in Hausgärten gefunden.

***Kleidocerys resedae resedae* (PANZER, 1797)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 2 W, 11.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 M, 13.6.2015; Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015; Düns-Troga, 1 M, 12.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 1 M, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 2 W, 16.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 M, 18.8.2015

***Cymus aurescens* DISTANT, 1883**

Bizau-Stenn, 1 M, 13.7.2015

***Cymus glandicolor* HAHN, 1832**

Innerlaterns, Tschuggenalpe, 1 W, 1 M, 12.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 13.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 M, 11.7.2015; Frastanzer Ried, 1 W, 1 M, 12.7.2015; Düns-Troga, 1 W, 1 M, 12.7.2015; Fohramoos, 2 M, 13.7.2015; Bizau-Stenn, 2 W, 2 M, 13.7.2015; Ölberg bei Bezau, 1 W, 15.7.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 M, 20.8.2015

***Cymus melanocephalus* FIEBER, 1861**

Bangs, Mühlegrabenweg, 1 M, 18.8.2015

***Heterogaster urticae* (FABRICIUS, 1775)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 1 M, 11.6.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015

***Platyplax salviae* (SCHILLING, 1829)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015

***Drymus (Sylvadrymus) ryeii* DOUGLAS & SCOTT, 1865**

Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 M, 20.08.2015, Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 23.8.2015

***Scolopostethus thomsoni* REUTER, 1875**

N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 2 W, 18.8.2015; Gortipohl, 1 W, 1 M, 22.8.2015

***Trapezonotus (Trapezonotus) desertus* SEIDENSTÜCKER, 1951**

Golm Grüneck-Matschwitz, 2 W, 23.8.2015

***Megalonotus antennatus* (SCHILLING, 1829)**

Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 23.8.2015

***Ligyrocoris sylvestris* (LINNAEUS, 1758)**

Fohraamos, 3 W, 13.7.2015; Partenen Tafamuntbahn-Wiegensee, 2 W, 22.8.2015

***Pachybrachius luridus* HAHN, 1826**

Innerlaterns, Tschuggenalpe, 1 W, 12.6.2015

***Rhyparochromus pini* (LINNAEUS, 1758)**

Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 23.8.2015

***Stygnocoris rusticus* (FALLÉN, 1807)**

Niedere bei Andelsbuch, 1 W, 14.7.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 3 W, 18.8.2015; Golm Matschwitz-Mittelstation, 1 W, 23.8.2015

**Berytidae FIEBER, 1851**

***Berytinus (Berytinus) clavipes* (FABRICIUS, 1775)**

Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 M, 16.7.2015

***Berytinus (Berytinus) minor minor* (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)**

Gortipohl, 1 W, 22.8.2015

***Gampsocoris culicinus culicinus* SEIDENSTÜCKER, 1948**

Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 W, 1 M, 20.8.2015

**Pyrrhocoridae AMYOT & SERVILLE, 1843**

***Pyrrhocoris apterus* (LINNAEUS, 1758)**

Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, Larven, 13.6.2015; Rankweil, Am Bühel, 47°16'21.3" N, 9°38'20.6" E, 465 m, 1 W, 16.9.2015, leg. U. Hiermann

## **Coreidae LEACH, 1815**

### ***Coreus marginatus marginatus* (LINNAEUS, 1758)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 M, 12.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 Larve, 12.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015; Rankweil, Am Bühel, 47°16'21.3" N, 9°38'20.6" E, 465 m, 1 W, 16.9.2015, leg. U. Hiermann

### ***Enoplops scapha* (FABRICIUS, 1794)**

Diedamskopf, zwischen Mittelstation und Bergstation, 1 W, 16.7.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 M, 20.8.2015

### ***Leptoglossus occidentalis* (HEIDEMANN, 1910)**

Thüringen, 47°12' N, 9°46' E, 570 m, 1 W, 1 M, 12.9.2015, leg. U. Hiermann

### ***Gonocerus acuteangulatus* (GOEZE, 1778)**

N Rheindeltahaus, 1 Larve, 17.8.2015

### **\**Gonocerus juniperi* HERRICH-SCHÄFFER, 1839**

S Rheindeltahaus, 47°28'57.9" N, 9°40'03.0" E, 400 m, 1 Larve, an *Thuja*, 17.8.2015; Höchst, Landstraße, 47°27'34.3" N, 9°37'57.6" E, 400 m, 1 Larve, an *Thuja*, 18.8.2015

Eine von Europa bis Zentralasien verbreitete Randwanze, die an Cupressaceae, bevorzugt *Juniperus*, saugt, die aber auch an Zierarten im urbanen Raum in Hausgärten gefunden wird. Sie ist in Österreich nun aus allen Bundesländern (ausgenommen Salzburg) gemeldet.

## **Rhopalidae AMYOT & SERVILE, 1843**

### ***Corizus hyoscyami hyoscyami* (LINNAEUS, 1758)**

Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015; Brand, Gufer, 47°06'20.3" N, 9°44'28.2" E, 1010 m, 1 W, 12.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 M, 20.8.2015

### ***Liorhyssus hyalinus* (FABRICIUS, 1794)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 M, 11.6.2015; N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015

***Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus* (FIEBER, 1837)**

Düns-Troga, 1 W, 12.7.2015; Frastanz, Stutz, 47°12'15.8" N, 9°37'22.8" E, 800 m, 1 W, 18.8.2015, leg. U. Hiermann

***Rhopalus (Rhopalus) conspersus* (FIEBER, 1837)**

Illspitz-Bangs, 1 M, 10.6.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 M, 20.8.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 M, 23.8.2015

***Rhopalus (Rhopalus) subrufus* (GMELIN, 1790)**

Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 W, 13.6.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 W, 20.8.2015

***Stictopleurus crassicornis* (LINNAEUS, 1758)**

Partenen-Tafamuntbahn, 1 W, 22.8.2015

***Stictopleurus punctatonervosus* (GOEZE, 1778)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 1 M, 10.6.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 2 W, 18.8.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 W, 20.8.2015

**Plataspidae DALLAS, 1851**

***Coptosoma scutellatum* (GEOFFROY, 1785)**

Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Düns-Troga, 1 M, 12.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 1 M, 14.7.2015; Diedamskopf, zwischen Talstation und Mittelstation, 1 W, 16.7.2015

**Acanthosomatidae SIGNORET, 1863**

***Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale* (LINNAEUS, 1758)**

N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 M, 18.8.2015; Möggers, 47°33'23.3" N, 9°48'11.6" E, 870 m, 1 M, 23.8.2015, leg. W. Graf & A. Dürregger

***Cyphostethus tristriatus* (FABRICIUS, 1787)**

N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015; Höchst, Landstraße, 47°27'34.3" N, 9°37'57.6" E, 400 m, an *Thuja*, 1 W, 1 M und Larven, 18.8.2015

***Elasmostethus interstinctus* (LINNAEUS, 1758)**

Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 M, 13.6.2015

***Elasmostethus minor* HORVÁTH, 1899**

Illspitz-Bangs, 1 W, 10.6.2015; Frastanzer Ried, 2 W, 12.7.2015

***Elasmucha grisea grisea* (LINNAEUS, 1758)**

N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015

**Scutelleridae LEACH, 1815**

***Eurygaster testudinaria testudinaria* (GEOFFROY, 1785)**

Innerlaterns, Tschuggenalpe, 1 M, 12.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015; Düns-Troga, 1 M, 12.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 W, 12.7.2015; Bizau-Stenn, 1 W, 1 M, 13.7.2015; Ölberg bei Bezau, 1 M, 15.7.2015; Frastanz, Stutz, 47°12'15.8" N, 9°37'22.8" E, 800 m, 1 M, 18.8.2015, leg. U. Hiermann; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015; Sonntag, Faschinastraße, 47°13'57.3" N 9°53'12.1" E, 770 m, 22.8.2015, leg. W. Graf & A. Dürregger

**Pentatomidae LEACH, 1815**

***Graphosoma lineatum* (LINNAEUS, 1758)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 10.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 M, 12.6.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 M, 12.7.2015

***Sciocoris (Aposciocoris) umbrinus* (WOLFF, 1804)**

Niedere bei Andelsbuch, 1 W, 14.7.2015

***Eysarcoris aeneus* (SCOPOLI, 1763)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 M, 11.7.2015; Düns-Troga, 1 W, 12.7.2015; Bizau-Stenn, 1 W, 13.7.2015; N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 M, 18.8.2015

***Eysarcoris venustissimus* (SCHRANK, 1776)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 1 M, 10.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 W, 12.6.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 M, 20.8.2015

***Carpocoris (Carpocoris) fuscispinus* (BOHEMAN, 1849)**

Göfis, 1 W, 26.7.2015, leg. T. Frankenhauser

***Carpocoris (Carpocoris) melanocerus* MULSANT, 1852**

Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 M, 20.8.2015, Golm Matschwitz-Mittelstation, 1 W, 23.8.2015

***Carpocoris (Carpocoris) purpureipennis* (DE GEER, 1773)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 10.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Frastanzer Ried, 2 W, 1 M, 12.7.2015; Ölberg bei Bezau, 1 M, 15.7.2015; Göfis, 1 M, 20.7.2015, leg. T. Frankenhauser; N Rheindeltahaus, 1 W, 1 M, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 W, 1 M, 20.08.2015; Gortipohl, 1 W, 22.8.2015

***Dolycoris baccarum* (LINNAEUS, 1758)**

Innerlaterns, Tschuggenalpe, 1 W, 12.6.2015; Göfis, Gasserplatz, 1 W, 11.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 M, 12.7.2015; Ölberg bei Bezau, 1 M, 15.7.2015; N Rheindeltahaus, 2 M, 17.8.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 M, 20.8.2015; Muttersberg, zwischen Alpengasthof und Fraßenhütte-Tiefenseesattel, 1 W, 20.8.2015; Dalaas, Klostertalerstraße, 47°07'25.5" N, 10°00'35.7" E, 850 m, 20.8.2015, 1 W, leg. W. Graf & A. Dürregger; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 21.8.2015; Brandnertal, Schattenlagantstraße, 47°04'42.4" N, 9°44'01.8" E, 1325 m, 1 M, 21.8.2015, leg. W. Graf & A. Dürregger; Gortipohl, 1 M, 22.8.2015; Golm Matschwitz-Mittelstation, 1 M, 23.8.2015; Möggers, 47°33'23.3" N, 9°48'11.6" E, 870 m, 1 W, 23.8.2015, leg. W. Graf & A. Dürregger

***Peribalus strictus strictus* (FABRICIUS, 1803)**

Rankweil, Frutzufer, 1 M, 12.6.2015; N Rheindeltahaus, 1 M, 17.8.2015

***Palomena prasina* (LINNAEUS, 1761)**

N Rheindeltahaus, 1 W, 1 M, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 M, 18.8.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 W, 1 M, 20.8.2015; Gortipohl, 1 W, 22.8.2015

***Rubiconia intermedia* (WOLFF, 1811)**

Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 W, 1 M, 20.8.2015

***Eurydema (Eurydema) oleracea* (LINNAEUS, 1758)**

Illspitz-Bangs, 1 W, 10.6.2015

***Eurydema (Rubrodorsalium) dominulus dominulus* (SCOPOLI, 1763)**

Bizau-Stenn, 1 M, 13.7.2015

**\*\**Nezara viridula* (LINNAEUS, 1758)** (Abb. 1c, 1d)

Hard bei Bregenz, 47°28'39.4" N, 9°40'26.5" E, 400 m, Larven, 23.8.2015, leg. W. Graf & A. Dürregger

Die ursprünglich wahrscheinlich afrikanische oder paläotropische Art kommt mittlerweile fast weltweit vor. Nachweise in Europa nördlich der Alpen waren in der Vergangenheit auf verschleppte Einzeltiere zurückzuführen, seit einiger Zeit bestehen aber dauerhafte Vorkommen, z. B. in Großbritannien (SALISBURY et al. 2009), Ungarn (RÉDEI & TORMA 2003), der Slowakei (VĚTEK & RÉDEI 2014) und den Niederlanden (AUKEMA 2016). In Österreich waren bislang nur Einzelexemplare bekannt (HEISS 1977, DETHIER 1989, KOFLER et al. 2008), die auf Verschleppungen zurückgehen, weshalb die Art nicht in die Checkliste der Fauna Österreichs aufgenommen wurde (RABITSCH 2005). Seit 2015 liegen nun Nachweise von Larven vor (vgl. auch ZIMMERMANN & FRIEBE 2015). 2016 wurden Larven in der Steiermark (FRIEBE & BRANDNER 2016) und in Dornbirn (G. Friebe, in litt.) sowie zahlreiche Larven und Imagines in Wien (RABITSCH 2016) beobachtet. Die Wintertemperatur gilt als kritisch für das dauerhafte Bestehen der Populationen (vgl. MUSOLIN 2012) und so ist die weitere Entwicklung der Art in Österreich – auch vor dem Hintergrund möglicher Schäden an Kulturpflanzen – abzuwarten. Die polyphage Art verursacht in Nordamerika und Asien Schäden in der Landwirtschaft (vgl. PANIZZI et al. 2000).

***Pentatoma rufipes* (LINNAEUS, 1758)**

Rankweil, Frutzufer, 1 W, 12.6.2015; Bregenz, zwischen Landesbibliothek und Pfändergipfel, 1 Larve, 13.6.2015; Frastanzer Ried, 1 M, 12.7.2015; Düns-Troga, 1 W, 12.7.2015; Fohramoos, 1 W, 13.7.2015; Bizau-Stenn, 1 W, 13.7.2015; Niedere bei Andelsbuch, 1 M, 14.7.2015; Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 W, 20.8.2015; Dalaas, Klostersalferstraße, 47°07'25.5" N, 10°00'35.7" E, 850 m, 20.8.2015, 1 W, leg. W. Graf & A. Dürregger; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 W, 1 M, 21.8.2015; Golm Grüneck-Matschwitz, 1 W, 23.8.2015; Wiegensee Umg., 46°58'33" N, 10°05'29" E, 1920 m, Aug.-Sept. 2015, 2 M, leg. J. Kronberger

***Piezodorus lituratus* (FABRICIUS, 1794)**

N Gaißau/Höchst am Bodensee, 1 W, 11.6.2015; Rankweil, Frutzufer, 1 W, 12.6.2015; Frastanzer Ried, 1 W, 12.7.2015; Schnifis, Jagdbergstraße, 1 M, 12.7.2015

***Rhaphigaster nebulosa* (PODA, 1761)**

N Rheindeltahaus, 1 W, 17.8.2015; Bangs, Mühlegrabenweg, 1 W, 18.8.2015

***Picromerus bidens bidens* (LINNAEUS, 1758)**

Muttersberg, zwischen Talstation und Alpengasthof, 1 M, 20.8.2015; Brandnertal, Schattenlaganthütte Umg., 1 M, 21.8.2015; Gortipohl, 1 W, 22.8.2015

## 4. Diskussion

Die hier vorgelegten Nachweise von 204 Wanzenarten aus Vorarlberg machen rund 42 % der derzeit aus Vorarlberg bekannten Arten aus. Wie die drei Erstnachweise für Österreich und die sieben Neufunde für das Bundesland Vorarlberg verdeutlichen ist das Arteninventar noch nicht vollständig bekannt. Die Verbreitung vieler Arten, sowohl in den unterschiedlichen Naturgroßräumen, als auch in der Höhenamplitude ist ebenfalls noch unzureichend bekannt. Weitere Erhebungen sind erforderlich, um diese Kenntnislücken zu schließen. Hier ist insbesondere die alpine Höhenstufe zu nennen. Die Wanzenvielfalt nimmt zwar mit der Seehöhe ab, bietet aber mehreren interessanten Arten geeignete Lebensräume, die noch unzureichend erforscht wurden. Mit den drei hier dargestellten Neufunden beträgt die Artenzahl der Wanzen Österreichs nunmehr 920 (erstellt gemeinsam mit T. Frieß, Graz; teilweise unveröff.).

## Dank

Ich danke Thomas Frankenhauser, Georg Friebe, Wolfram Graf und Alexander Dürregger, Ulrich Hiermann und Johanna Kronberger für das zur Verfügung stellen von Daten und Belegen. Die Aufsammlungen erfolgten im Rahmen des von der inatura Erlebnis Naturschau GmbH geförderten Projektes „Barcoding der Wanzen Vorarlbergs“. Für die Überprüfung kritischer Taxa danke ich Helga Simon, für die Bereitstellung der Fotos danke ich Gerhard Strauß und für Anmerkungen zum Manuskript danke ich Thomas Frieß.

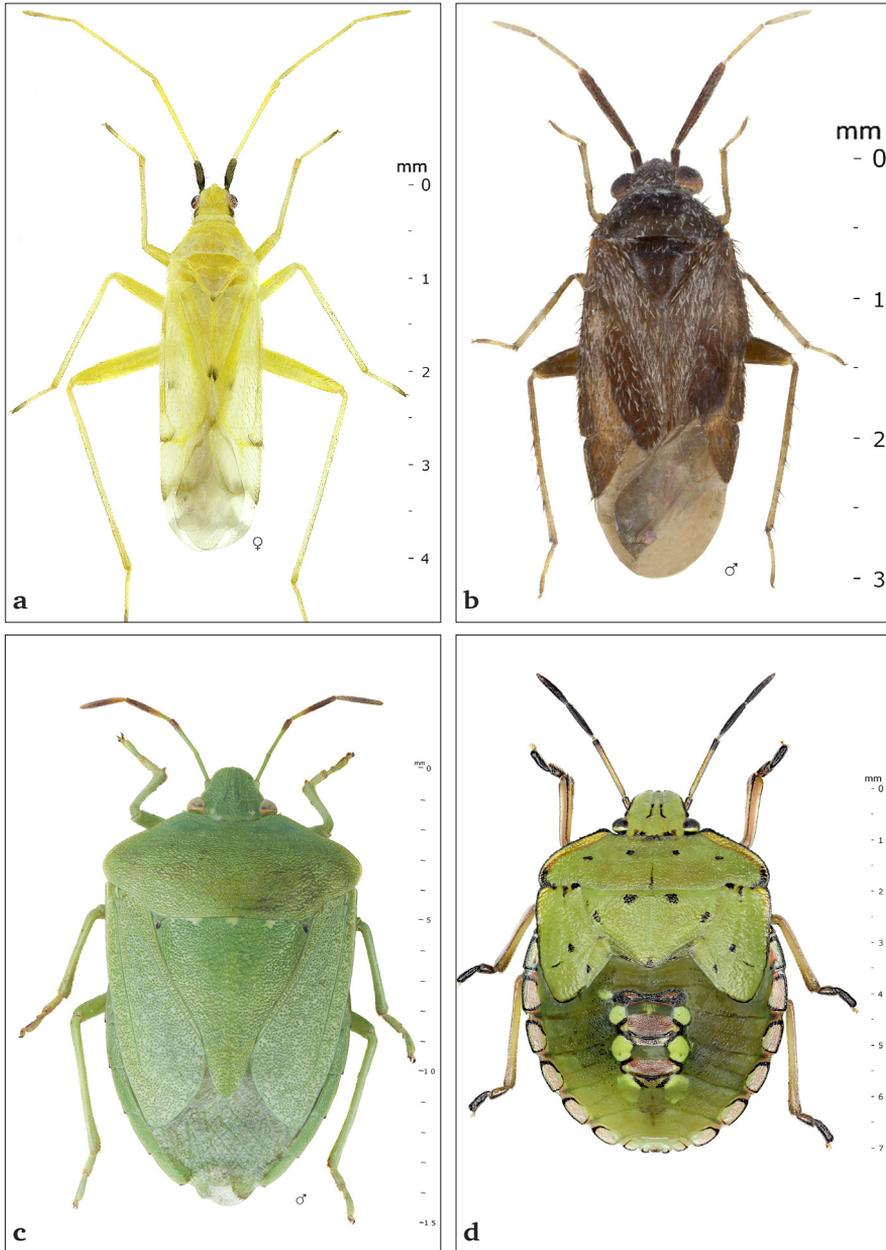


Abb. 1: (a) *Macrolophus rubi* WOODROFFE, 1957; (b) *Atractotomus marcoi* CARAPEZZA, 1982; (c) *Nezara viridula* (LINNAEUS, 1758), Imago; (d) *Nezara viridula* (LINNAEUS, 1758), Larve. Fotos: G. Strauß.

## Literatur

- AUKEMA, B. (2016): Nieuwe en interessante nederlandse wantsen VI (Hemiptera: Heteroptera). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 46: 57-86.
- AUKEMA, B., RIEGER, C. & RABITSCH, W. (2013): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 6. Supplement. – The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 1-629.
- BMLFUW (2014): Biodiversitäts-Strategie Österreich 2020+. Vielfalt erhalten - Lebensqualität und Wohlstand für uns und zukünftige Generationen sichern! – BMLFUW, Wien, 1-50.
- DETHIER, M. (1989): Les Pentatomoidea de la collection Kapeller. – Archives des Sciences Genève 42: 553-568.
- FRANZ, H. & WAGNER, E. (1961): Hemiptera Heteroptera. – In: FRANZ, H. (Hrsg.): Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Universitätsverlag Wagner, Innsbruck 2, 271-401, 791-792.
- FRIEß, T. & BRANDNER, J. (2014): Interessante Wanzenfunde aus Österreich und Bayern (Insecta: Heteroptera). – Joannea Zoologie 13: 13-127.
- FRIEß, T. & BRANDNER, J. (2016): Interessante Wanzenfunde aus Österreich (Insecta: Heteroptera). – Joannea Zoologie 15: 105-126.
- FRIEß, T. & RABITSCH, W. (2015): Checkliste und Rote Liste der Wanzen der Steiermark (Insecta: Heteroptera). – Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 144: 15-90.
- FRIEß, T. & KERSCHBAUMER, N. (2010): Kulturlandschaftsprojekt Kärnten. Auswirkungen der alpinen Brandwirtschaft auf Wanzen (Insecta: Heteroptera). – Kärntner Naturschutzberichte 13: 70-93.
- GOSSNER, M. & SCHUSTER, G. (2005): Erstnachweis von *Macrolophus rubi* WOODROFFE, 1957, für Bayern mit Angaben zu bisherigen Fundorten in Mitteleuropa und Hinweisen zur Ökologie der Art (Heteroptera, Miridae, Bryocorinae, Dicyphini). – Nachrichtenblatt bayerischer Entomologen 54: 13-20.
- HEISS, E. (1977): Zur Heteropterenfauna Nordtirols (Insecta: Heteroptera) VI: Pentatomoidea. – Veröffentlichungen des Museums Ferdinandeum Innsbruck 57: 53-77.
- HEISS, E. (1996): Wanzenbeifänge (Heteroptera) aus den Naturschutzgebieten Bangser Ried und Matschels (Vorarlberg). – Vorarlberger Naturschau 2: 247-260.
- HEISS, E. (1997): Nachtrag zur Heteropterenfauna des Naturschutzgebietes Bangs - Matschels in Vorarlberg (Österreich). – Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins Innsbruck 84: 353-358.
- HEISS, E. & PÉRICART, J. (2007): Hemiptères Aradidae, Piesmatidae et Dipsocoromorphes euro-méditerranéens. – Faune de France, Vol. 91, 1-509.
- HUEMER, P. & HEBERT, P. (2015): DNA-Barcoding der Schmetterlinge (Lepidoptera) Vorarlbergs (Österreich) - Erkenntnisse und Rückschlüsse. – inatura - Forschung online 15: 1-36.
- JANETSCHKE, H. (1961): Die Tierwelt. – In: ILG, K. (Hrsg.) Landes- und Volkskunde, Geschichte, Wirtschaft und Kunst Vorarlbergs. Wagner, Innsbruck, 173-240.
- JOSIFOV, M. (1992): Zur Taxonomie der paläarktischen *Macrolophus*-Arten (Insecta, Heteroptera: Miridae). – Reichenbachia 29: 1-4.

- KERZHNER, I.M. & JOSIFOV, M. (1999): Family Miridae HAHN, 1833. – In: AUKEMA, B. & RIEGER, C. (eds): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, Vol. 3. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 1-576.
- KOFLER, A., HEISS, E. & RABITSCH, W. (2008): Neue Fundmeldungen von Wanzen aus Osttirol und Kärnten (Insecta, Heteroptera). – Beiträge zur Entomofaunistik 8: 27-54.
- MÜLLER, A.J. (1926): Systematisches Verzeichnis der bisher in Vorarlberg aufgefundenen Wanzen (Hem.Het.). – Archiv für Insektenkunde des Oberrheingebietes 2: 1-39.
- MUSOLIN, D.L. (2012): Surviving winter: diapause syndrome in the southern green stink bug *Nezara viridula* in the laboratory, in the field, and under climate change conditions. – Physiological Entomology 37: 309-322.
- NIEDERER, W. (1998a): Artenzusammensetzung und Verteilung der Wanzen (Heteroptera) im Naturschutzgebiet Rheindelta (Vorarlberg, Österreich). – Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins Innsbruck 85: 231-255.
- NIEDERER, W. (1998b): Landschaftsnutzung und Wanzenvielfalt im Rheindelta (Vorarlberg). – Vorarlberger Naturschau 4: 147-168.
- NIEDERER, W. (1999a): Die Wanzensammlung (Heteroptera, Insecta) der Vorarlberger Naturschau. – Vorarlberger Naturschau 7: 155-168.
- NIEDERER, W. (1999b): Die Wanzenfauna Vorarlbergs aus zoogeographischer Sicht. – Entomologica Austriaca Sonderheft 2: 21-23.
- NIEDERER, W. (2003): Die Wanzen (Insecta: Heteroptera) im Frastanzer Ried und den Illauen (Vorarlberg, Österreich). – Forschen & Entdecken 13: 225-239.
- NIEDERER, W. (2007): Die Wanzen (Heteroptera, Insecta) des Naturschutzgebietes Gsieg – Obere Mahder (Lustenau, Vorarlberg, Österreich). – Vorarlberger Naturschau 20: 293-312.
- NIEDERER, W. (2013): Die Wanzen (Heteroptera) der Jagdberggemeinden. – Naturmonografie Jagdberggemeinden, Dornbirn, 513-530.
- PANIZZI, A.R., MCPHERSON, J.E., JAMES, D.G., JAVAHERY, M. & MCPHERSON, R.M. (2000): Stink bugs (Pentatomidae). – In: SCHAEFER, C. W. & PANIZZI, A.R. (eds): Heteroptera of Economic Importance. CRC Press, Boca Raton, 421-474.
- POLHEMUS, J.T. (1995): Family Notonectidae LATREILLE, 1802 – backswimmers. – In: AUKEMA, B. & RIEGER, C. (eds): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, Vol. 1. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 63-73.
- RABITSCH, W. (1999): Die Wanzensammlung (Insecta, Heteroptera) von Johann Moosbrugger (1878-1953) am Naturhistorischen Museum Wien. – Annalen Naturhistorisches Museum Wien 101B: 163-199.
- RABITSCH, W. (2004): Wanzen (Insecta, Heteroptera) im Botanischen Garten der Universität Wien. – In: PERNSTICH, A. & KRENN, H.W. (eds): Die Tierwelt des Botanischen Gartens der Universität Wien. Institut für Angewandte Biologie und Umweltbildung, Wien, 83-108.
- RABITSCH, W. (2005): Heteroptera (Insecta). – In: SCHUSTER, R. (Hrsg.): Checklisten der Fauna Österreichs, No. 2. Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, 1-64.
- RABITSCH, W. (2007): Rote Listen ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs - Wanzen (Heteroptera), 1. Fassung 2005. – Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz und Abteilung Kultur und Wissenschaft, St. Pölten, 1-280.

- RABITSCH, W. (2012): Checkliste und Rote Liste der Wanzen des Burgenlandes (Insecta, Heteroptera). – Wissenschaftliche Mitteilungen Niederösterreichisches Landesmuseum 23: 161-306.
- RABITSCH, W. (2016): Notizen zur Wanzenfauna (Hemiptera: Heteroptera) von Wien, mit fünf Neufunden für Österreich. – Beiträge zur Entomofaunistik 17: 39-54.
- RABITSCH, W. & FRIEBE, G.J. (2015): From the west and from the east? First records of *Halymorpha halys* (STÅL, 1855) (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) in Vorarlberg and Vienna (Austria). – Beiträge zur Entomofaunistik 16: 126-129.
- RÉDEI, D. & TORMA, A. (2003): Occurrence of the southern green stink bug, *Nezara viridula* (Heteroptera: Pentatomidae) in Hungary. – Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica 38: 365-367.
- SALISBURY, A., BARCLAY, M.V., REID, S. & HALSTEAD, A. (2009): The current status of the southern green shield bug, *Nezara viridula* (Hemiptera: Pentatomidae), an introduced pest species recently established in south-east England. – British Journal of Entomology and Natural History 22: 189-194.
- SCHUSTER, G. (2005): Wanzen aus Bayern IV (Insecta, Heteroptera). – Berichte der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg 62: 63-124.
- VÉTEK, G. & RÉDEI, D. (2014): First record of the southern green stink bug, *Nezara viridula*, from Slovakia (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae). – Klapalekiana 50: 241-245.
- WACHMANN, E., MELBER, A. & DECKERT, J. (2004): Wanzen. Band 2. Cimicomorpha. Microphysidae, Miridae. – Die Tierwelt Deutschlands 75. Goecke & Evers, Keltern, 1-288.
- WACHMANN, E., MELBER, A. & DECKERT, J. (2006): Wanzen. Band 1. Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha, Leptodomorpha, Cimicomorpha (Teil 1). – Die Tierwelt Deutschlands 77, Goecke & Evers, Keltern, 1-263.
- WACHMANN, E., MELBER, A. & DECKERT, J. (2007): Wanzen. Band 3. Pentatomomorpha I. Aradidae, Lygaeidae, Piesmatidae, Berytidae, Pyrrhocoridae, Alydidae, Coreidae, Rhopalidae, Stenoccephalidae. – Die Tierwelt Deutschlands 78, Goecke & Evers, Keltern, 1-272.
- WACHMANN, E., MELBER, A. & DECKERT, J. (2008): Wanzen. Band 4. Pentatomomorpha II: Pentatomidea. Cydnidae, Thyreocoridae, Plataspidae, Acanthosomatidae, Scutelleridae, Pentatomidae. – Die Tierwelt Deutschlands 81, Goecke & Evers, Keltern, 1-230.
- WACHMANN, E., MELBER, A. & DECKERT, J. (2012): Wanzen. Band 5. Supplementband zu Bänden 1-4. – Die Tierwelt Deutschlands 82, Goecke & Evers, Keltern, 1-256.
- ZIMMERMANN, G. (2012): Die Amerikanische Zapfenwanze. – inatura 3: 12.
- ZIMMERMANN, G. & FRIEBE, G. (2015): Zwei potenziell schädliche Wanzenarten. – inatura 4: 10.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Wolfgang RABITSCH  
 Lorystraße 79/3/45  
 1110 Wien  
 Österreich  
 wolfgang.rabitsch@univie.ac.at

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Joannea Zoologie](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Rabitsch Wolfgang

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Wanzenfauna Vorarlbergs \(Insecta: Hemiptera: Heteroptera\) 127-159](#)