

Linzer biol. Beitr.	56/1	39-59	August 2024
---------------------	------	-------	-------------

Die Heteropterensammlung Ernst Heiss im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. Teil XIX: Familie Aradidae

Ernst HEISS, Andreas ECKELT, Manfred LEDERWASCH & Romed UNTERASINGER

A b s t r a c t : The collection of Heteroptera of Ernst Heiss at the Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. Part XIX: Family Aradidae.

The private collection of Ernst Heiss, donated to the Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum (TLMF) is now deposited at its Natural History Department in Hall in Tirol, where the collection is digitized. To facilitate future access to the collection for scientific research, these data are consecutively published in several parts. 16 parts are already published or in press. Part XIX comprises data of 808 specimens assigned to 5 subfamilies, 17 genera, 68 species and sub-species of the family Aradidae.

K e y w o r d s : Heteroptera, Aradidae, collection Heiss, Tiroler Landesmuseum, faunistics.

Einleitung

Die Familie Aradidae BRULLÉ, 1836 zeigt eine weltweite Verbreitung, vorwiegend in den Waldgebieten der subtropischen und tropischen Regionen. 85 Gattungen und rund 2050 Taxa sind bisher beschrieben, von denen nur rund 60 Arten im euromediterranen Raum vorkommen (HEISS & PERICART, 2007).

Der vorliegende Teil XIX ist die Fortsetzung einer Publikationsreihe; welche den Belegumfang der Sammlung Ernst Heiss im Landesmuseum Ferdinandeum (TLMF) dokumentiert, von denen Teil I-XVI bereits publiziert oder im Druck sind (siehe Literaturverzeichnis Teil XVI). Das Belegmaterial für die laufende systematische Aufstellung der Heteropterensammlung im TLMF stammt größtenteils von der Sammlung E. Heiss, in der auch die Fundbelege laufender Aufsammlungen der Mitarbeiter des TLMF A. Eckelt, M. Kahlen und M. Lederwasch erfasst und integriert sind. Im Teil XIX sind Daten von 808 Exemplaren von 5 Unterfamilien, 17 Gattungen und 68 Arten und Unterarten der Familie Aradidae dokumentiert.

Die wesentlich umfangreichere Weltsammlung des Erstautors (EH) mit Schwerpunkt tropischer Aradiden aus allen 8 Unterfamilien mit zahlreichen Holo- und Paratypen wird in der Zoologischen Staatssammlung des Bayerischen Staates in München verwahrt werden.

Die Belegdaten werden in systematischer Reihenfolge nach geografischer Herkunft alphabetisch geordnet wiedergegeben und umfassen: Land, Fundort, Belegzahl, Datum und Sammler. Länderabkürzungen entsprechen dem ISO 3166-6 Ländercode.

Die Systematik folgt dem Standardwerk "Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic

Region" (CPH): Vol. 4 (HEISS, 2001), Vol. 6 (AUKEMA et al. (2013) und "Flat Bugs of the World" (KORMILEV & FROESCHNER, 1987), die Determination basiert auf der taxonomischen Bearbeitung der Familie in: "Faune de France, 91" (HEISS & PERICART, 2007). Determinierte Belege tropischer Taxa, welche nicht im CPH angeführt sind, wurden als Vergleichsbelege in die Sammlung übernommen und sind im Verzeichnis mit "exld" (extralimital distribution) markiert und ebenfalls zitiert. Alle angeführten 17 Gattungen werden mit 23 Arten und Unterarten durch Habitusfotos dargestellt, davon 2 Paratypen.

Abkürzungen für häufig zitierte Sammlernamen:

EAEckelt Andreas
 HEHeiss Ernst
 KAKofler Alois
 KMKahlen Manfred
 LMLederwasch Manfred
 MHMühle Hans

Wo kein Sammler oder Datum bekannt oder unlesbar ist, wird dies mit "fA" (fehlende Angabe) angezeigt.

Sammlungsdaten

Familie A r a d i d a e BRULLÉ, 1836

Unterfamilie A n e u r i n a e DOUGLAS & SCOTT, 1865

Gattung *Aneurillus* KORMILEV, 1968

***Aneurillus consimilis* (KORMILEV, 1982) exld**

BGD B a n g l a d e s c h : Sylhet, Lawachara National Park, 1 Ex., 27. IX. 1961, leg. Cavagnaro & Ross. (Paratypus)

Gattung *Aneurus* CURTIS, 1825

***Aneurus avenius* (DUFOR, 1832)**

AUT Österreich: Niederösterreich, Hundsheimer Berg, 4 Ex., 2. IX. 2006, leg. HE; Niederösterreich, Rabensburg / Bez. Mistelbach, 1 Ex., 11. V. 2012, leg. EA; Nordtirol, Schwaz / Knappenanger 13, 1 Ex., 8. V. 2021, leg. EA; Nordtirol, Stams NE / linke Innau, Teilfläche 2 SSG Mieminger und Rietzer Innauen, 2 Ex., 2. IV. 2016, leg. EA; Nordtirol, Unterberg / Innsbruck SW, 2 Ex., 11. VI. 1949, leg. Ratter J.; Nordtirol, Wörgl/W / Lahnerwald, 1 Ex., 18. VI. 2012, leg. LM; Oberösterreich, Lackerboden / Sankt Pankratz, 1 Ex., 16. V. 2019, leg. Weigand Erich; Oberösterreich, NP Kalkalpen / Mitterberg Süd, 1 Ex., 25. V. 2012, leg. EA; Osttirol, Bad Jungbrunn / Tristach SE, 2 Ex., 14. V. 2009, leg. KA; Osttirol, Glanzer Brücke / Ainet SE, 13 Ex., 14. VI. 1967, leg. KA; Osttirol, Kreithof / Tristach SE, 1 Ex., 24. V. 2007, leg. KA; Osttirol, Lavant, 1 Ex., 30. V. 1964, leg. KA; Osttirol, Lavant, 7 Ex., 6. XI. 1982, leg. KA; Osttirol, Lavant, 1 Ex., 2. VIII. 1989, leg. KA; Osttirol, Lengberg / Nikolsdorf NW, 1 Ex., 7. VI. 1980, leg. KA; Osttirol, Lengberg / Nikolsdorf NW, 1 Ex., 2. V. 1983, leg. KA; Osttirol, Oberpeischlach, 1 Ex., 19. VI. 1965, leg. KA; Osttirol, Schloß Weiherburg / Ainet NW, 1 Ex., 12. V. 1967, leg. KA; Osttirol, Schloß Weiherburg / Ainet NW, 3 Ex., 11. IV. 1968, leg. KA; Osttirol, St. Johann im Walde / Lorenzenhof, 1 Ex., 26.

- IV. 2009, leg. KA; Osttirol, Thurn, 1 Ex., 8. X. 2001, leg. KA; Steiermark, Glanz an der Weinstraße, 1 Ex., 2. V. 2015, leg. Kunz; Vorarlberg, Feldkirch / Bangs, 3 Ex., 12. IX. 1996, leg. HE.
- DEU **D e u t s c h l a n d**: Baden-Württemberg, Beutelsbach, Weingut Burg, 1 Ex., 29. X. 2011, leg. EA; Baden-Württemberg, Rastatt / Plittersdorf, 1 Ex., 25. V. 2017, leg. MH; Bayern, Bad Aibling E / NSG Wasserwiesen, 9 Ex., 2. IV. 2014, leg. MH; Bayern, Bad Aibling E / NSG Wasserwiesen, 1 Ex., 9. IV. 2017, leg. MH; Bayern, Bad Aibling / Au, 1 Ex., 24. VI. 2019, leg. MH; Bayern, Haßfurt NW / Ebern, 3 Ex., 22. V. 2020, leg. MH; Bayern, Irschener Winkl, 3 Ex., 29. IV. 2012, leg. LM; Bayern, Kendlmühlfilzen, 4 Ex., 4. VI. 2020, leg. MH; Bayern, Kendlmühlfilzen, 1 Ex., 6. VI. 2020, leg. MH; Bayern, Nicklheim, 1 Ex., 1. VI. 2020, leg. MH; Bayern, Prittriching (Lechstaustufe), 1 Ex., 19. V. 2017, leg. MH; Bayern, Scheuring / Westerholz, 11 Ex., 6. V. 2016, leg. MH; Bayern, Scheuring / Westerholz, 3 Ex., 18. VI. 2016, leg. MH; Bayern, Scheuring / Westerholz, 1 Ex., 8. V. 2020, leg. MH; Bayern, Scheuring / Westerholz, 3 Ex., 30. VII. 2020, leg. MH; Bayern, Staudhamer See, 1 Ex., 1. XI. 2014, leg. Wolf Ingo; Bayern, Staudhamer See, 4 Ex., 29. V. 2020, leg. MH; Bayern, Zell am Ebersberg, 2 Ex., 13. VI. 2020, leg. MH; Brandenburg, NSG Mallnow-Oderhänge, 1 Ex., 28. VIII. 2010, leg. HE.
- FRA **F r a n k r e i c h**: Provence-Alpes-Cote d'Azur, Col de Brouis, 1 Ex., 21. V. 2016, leg. LM, Provence-Alpes-Cote d'Azur, La Brigue, 1 Ex., 21. V. 2016, leg. LM.
- GRC **G r i e c h e n l a n d**: Chalkidhiki, Vouvouvrou, 15 km SE, 2 Ex., 22. VII. 2006, leg. Egger Manfred.
- HUN **U n g a r n**: Weißenburg, Fejer / Gant, 5 Ex., 24. IV. 2014, leg. MH, Weißenburg, Gant 2 km N, 1 Ex., 24. IV. 2014, leg. MH.
- ITA **I t a l i e n**: Ligurien, Turbiera del Laione, 8 Ex., 16. VI. 2011, leg. HE, Piemont, Almesio / 4km W, 1 Ex., 14. VI. 2019, leg. MH, Südtirol, Mittewald N, Greithsteig, 1 Ex., 26. V. 2022, leg. EA.
- MNE **M o n t e n e g r o**: Montenegro, Biogradska Gora-Nationalpark, 1 Ex., 5. VI. 2014, leg. EA.
- SVN **S l o w e n i e n**: Dolenjska, Kocevski Rog / Kren, 1 Ex., 27. IV. 2012, leg. EA, Dolenjska, Kocevski Rog / Kren, 1 Ex., 30. IV. 2012, leg. EA.

***Aneurus tagasastei* ENDERLEIN, 1932**

- ESP **S p a n i e n**: Kanarische Inseln, Kanarische Inseln / La Gomera, 2 Ex., 1. XI. 1977, leg. HE; Tenerife, Mt. Mercedes- Cruz del Carmen, 1 Ex., 31. III. 1998, leg. Egger Manfred.

***Aneurus laevis* (FABRICIUS, 1775)**

- AUT **Ö s t e r r e i c h**: Osttirol, Gasthof Kapaun / Görttschach SSE / Dölsach SE, 2 Ex., 3. IV. 1964, leg. KA; Osttirol, Leisach, 1 Ex., 23. III. 1978, leg. KA; Osttirol, Nußdorf, 1 Ex., 31. X. 1967, leg. KA; Wien, Penzing / NW, 6 Ex., 1. VI. 2014, leg. Kunz.
- DEU **D e u t s c h l a n d**: Bayern, Bad Endorf / Thalkirchen / Thalkirchner Moos, 1 Ex., 8. I. 2014, leg. Wolf Ingo; Hessen, Lindewerra / NSG Harthberg, 7 Ex., 16. VII. 2010, leg. LM.
- ITA **I t a l i e n**: Südtirol, Tschirland bei Naturns, 1 Ex., 29. IV. 1978, leg. Daffner Hermann; Torino, Val Chisoletta / P.N. Monte Tre Denti-Freidour, 2 Ex., 16. III. 2022, leg. KM; Trentino, Pomarolo, 1 Ex., 23. IX. 1995, leg. HE.
- SVN **S l o w e n i e n**: Dolenjska, Kocevski Rog / Kren, 2 Ex., 30. IV. 2012, leg. EA.
- TUR **T ü r k e i**: Bolu, 1 Ex., 5. VI. 1966, leg. Klapperich J.

***Aneurus macrotylus* JAKOVLEV, 1880**

- RUS **R u s s l a n d**: Primorsky Krai, Ussurijsk (= Nikolskoje), 1 Ex., 28. VII. 1940, leg. fA.

Unterfamilie A r a d i n a e BRULLÉ, 1836**Gattung *Aradus* FABRICIUS, 1803*****Aradus aterrimus* FIEBER, 1864**

AUT Österreich: Nordtirol, Mieming / Achberg S-Hang SW Fiecht, 1 Ex., 21. II. 2022, leg. EA.

***Aradus bergrothianus* KIRITSHENKO, 1913**

CHN Volksrepublik China: Shaanxi, Xunyangba, 2 Ex., 20. V. 2000, leg. fA.

***Aradus betulae* (LINNAEUS, 1758)**

AUT Österreich: Burgenland, Deutsch Jahndorf, 1 Ex., 17. VIII. 2012, leg. EA; Burgenland, Grenz Allee N / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 2 Ex., 28. V. 2020, leg. EA; Burgenland, Illmitz W / Biologische Station, 2 Ex., 3. IX. 2006, leg. HE; Burgenland, Splittereichen / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 6 Ex., 27. V. 2020, leg. EA; Burgenland, Splittereichen / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 1 Ex., 27. V. 2020, leg. EA; Burgenland, Splittereichen / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 1 Ex., 28. V. 2020, leg. EA; Niederösterreich, Buchberg S-Hang / Krug SE, 1 Ex., 31. III. 2021, leg. KM; Niederösterreich, Zwerndorf / Marchauen, 2 Ex., 14. III. 2017, leg. EA; Niederösterreich, Zwerndorf / Marchauen, 6 Ex., 14. VI. 2017, leg. EA; Niederösterreich, Zwerndorf / Marchauen, 2 Ex., 14. VI. 2017, leg. EA; Nordtirol, Errachau / Stanzach NE, 1 Ex., 24. IX. 1942, leg. Kofler Franz-Josef; Oberösterreich, Böhmerwald, 1 Ex., 1. VII. 1978, leg. fA; Oberösterreich, Dukatenneck, 1 Ex., 26. IX. 2015, leg. EA; Oberösterreich, Gamskitzgraben E / Windwurflläche, 2 Ex., 17. V. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Gamskitzgraben O, PN131, 3 Ex., 21. IV. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Grünbach, 1 Ex., 26. VII. 2006, leg. LM; Oberösterreich, Hengstkargaben, 3 Ex., 17. V. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Herzerlsee / Haltersitz O, 1 Ex., 15. VII. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Kohlersgraben, Eingang unten, NP Kalkalpen, 1 Ex., 29. VI. 2019, leg. Degasper G. & Eckelt A.; Oberösterreich, Kohlersgraben / Eingang oben, 1 Ex., 24. V. 2019, leg. EA; Oberösterreich, NP Kalkalpen / Mitterberg Süd, 4 Ex., 25. V. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Reichraming, 1 Ex., 2. VIII. 2013, leg. EA; Oberösterreich, Reichraming, Großerbach, Keixen, 2 Ex., 7. VI. 2012, leg. EA; Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge, Große Klause, 2 Ex., 5. V. 2012, leg. EA; Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge, Wilder Graben, 1 Ex., 24. V. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge, Wilder Graben, 2 Ex., 30. VI. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Rotwagmauer S, NP Kalkalpen, 1 Ex., 27. V. 2019, leg. Weigand Erich; Oberösterreich, Schallhirtboden, NP Kalkalpen, 1 Ex., 29. VI. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Spering / Süd, 1 Ex., 19. VII. 2018, leg. Degasper G.; Oberösterreich, Steyr E / Ramingbachmündung, 1 Ex., 27. IV. 2013, leg. EA; Oberösterreich, Wasserklotz NW, 1 Ex., 21. V. 2014, leg. EA; Oberösterreich, Wilder Graben West, NP Kalkalpen, 2 Ex., 26. VII. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Wilder Graben / Schöneck SE, 1 Ex., 21. VII. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Wolfsskopf / NPKA, 1 Ex., 22. V. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Zöbelboden S, 2 Ex., 17. V. 2019, leg. Weigand Erich; Oberösterreich, Zöbelboden S, 2 Ex., 24. V. 2022, leg. Weigand Erich; Oberösterreich, Zöbelboden, 2 Ex., 24. V. 2022, leg. Weigand E.; Osttirol, Lavant, 3 Ex., 24. VIII. 1968, leg. KA; Wien, Lainzer Tiergarten, 4 Ex., 7. VI. 2016, leg. EA; Wien, Lainzer Tiergarten / Große Ochsenweide, 4 Ex., 29. IV. 2016, leg. EA; Wien, Lainzer Tiergarten / Johannser Kogel N-Seite, 6 Ex., 28. IV. 2016, leg. EA; Wien, Lainzer Tiergarten / Johannser Kogel N-Seite, 13 Ex., 31. V. 2019, leg. EA.

DEU Deutschland: Bayern, Griesen / Naturwaldreservat Friedergries, 1 Ex., 8. VI. 2014, leg. Wachtel Franz; Bayern, Sylvenstein / Hirschfütterung, 1 Ex., 6. VII. 2014, leg. Wachtel Franz; Bayern, Sylvensteinsee, 1 Ex., 31. VIII. 1991, leg. Schuster G.; Bayern, Walchensee Südufer / Altlach, 1 Ex., 3. VI. 2002, leg. Schuster G.

FIN Finnland: Lappland, Kumpunturi N, 2 Ex., 26. VII. 2017, leg. EA.

HRV Kroatien: Senj, Umgebung Karlobag- Brusane, 3 Ex., 19. VII. 2006, leg. LM; Senj, Umgebung Karlobag- Brusane, 1 Ex., 18. V. 2014, leg. LM; Blato na Cetina, 1 Ex., 21. VII. 2006, leg. LM.

HUN U n g a r n : Komitat Somogy, Vizvar, 1 Ex., 27. VII. 2009, leg. LM.

MNE M o n t e n e g r o : Biogradska Gora-Nationalpark, 7 Ex., 5. VI. 2014, leg. EA; Cirkvice, Dalmatien (= Crkvice), 2 Ex., 7. VI. 2014, leg. EA; Opština Kolasin, Matesevo / Jabuka S, 1 Ex., 4. VI. 2014, leg. EA.

SVN S l o w e n i e n : Dolenjska; Kocevski Rog / Kren, 6 Ex., 30. IV. 2012, leg. EA.

***Aradus betulinus* FALLÉN, 1807**

AUT Ö s t e r r e i c h : Kärnten, Dobratsch, 3 Ex., 28. VI. 2014, leg. Kunz; Kärnten, Weißensee, 2 Ex., 8. VII. 1958, leg. Weber; Niederösterreich, Kleinpromau / Hollenstein an der Ybbs SE, 1 Ex., 24. V. 2010, leg. Ortner J.; Niederösterreich, Rosenau / Sonntagberg, 1 Ex., 10. V. 2011, leg. Leimhofer A.; Nordtirol, Brandenburg / Kaiserhaus Umgebung, 1 Ex., 29. IX. 2019, leg. KM; Nordtirol, Maria Waldrast / Matrei am Brenner, 1 Ex., 7. IX. 1976, leg. Zschästak Alois; Nordtirol, Rißtal / Hasentalalm Niederleger W, Hasentalschlag, 1 Ex., 8. VI. 2003, leg. KM; Nordtirol, Wildmoos / Seefeld in Tirol NW, 1 Ex., 21. IX. 1988, leg. Schuster G.; Oberösterreich, Bergerwieshütte, 1 Ex., 24. V. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Gamskitzgraben E / Windwurflläche, 2 Ex., 17. V. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Gamskitzgraben E / Windwurflläche, 1 Ex., 17. V. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Gamskitzgraben O, PN131, 1 Ex., 17. V. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Gruben / Kogleralm N, 1 Ex., 14. X. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Huttererböden, 2 Ex., 11. X. 2014, leg. EA; Osttirol, Amlacher Au / Amlach W, 1 Ex., 1. V. 1961, leg. KA; Osttirol, Debant / Lienz E, 1 Ex., 27. III. 1960, leg. KA; Osttirol, Gödnach / Nikolsdorf NW, 1 Ex., 10. XI. 1968, leg. KA; Osttirol, Lavant, 1 Ex., 15. VIII. 1967, leg. KA; Osttirol, Lavant, 1 Ex., 5. IX. 1970, leg. KA; Osttirol, Lienzer Klause / Lienz SW, 1 Ex., 21. VI. 1992, leg. KA; Osttirol, Lienzer Klause / Lienz SW, 1 Ex., 7. V. 2000, leg. KA; Osttirol, Mittewald an der Drau, 5 Ex., 27. VI. 1965, leg. KA; Osttirol, Oberlienz / Oberdrum, 1 Ex., 22. IX. 1969, leg. KA; Osttirol, Obertilliach, 3 Ex., 27. VI. 1992, leg. KA; Osttirol, Thal, 2 Ex., 4. V. 1965, leg. KA; Osttirol, Tristacher See / Lienz SE, 2 Ex., 8. IV. 1966, leg. KA; Osttirol, Tristacher See / Lienz SE, 1 Ex., 27. V. 2001, leg. KA; Osttirol, Venedigerblick / Matreier Tauernhaus NE, 1 Ex., 14. VIII. 1977, leg. KA; Salzburg, Anthering / Salzburg N, 1 Ex., 1. V. 1975, leg. fA; Salzburg, Hufnagerl, Weißbach b. Lofer, 6 Ex., 17. VII. 2023, leg. EA; Vorarlberg, Sattelalpe Nordost, 3 Ex., 25. V. 2016, leg. EA.

DEU D e u t s c h l a n d : Bayern, Walchensee Ostufer / Niedernach, 1 Ex., 16. IX. 1997, leg. Schuster G.

ITA I t a l i e n : Südtirol, Kreppes (= Seeboden) / Mals NE, 2 Ex., 16. VII. 2023, leg. KM.

***Aradus brenskei* REUTER, 1884**

GRC G r i e c h e n l a n d : Makedonien, Mikrolimni / Prespa-See, 2 Ex., 1. VIII. 1986, leg. HE.

HRV K r o a t i e n : Zadar, Paklenica-Nationalpark, 1 Ex., 20. V. 2014, leg. LM.

HUN U n g a r n : Weißenburg, Fejer / Gant, 1 Ex., 24. IV. 2014, leg. Wachtel Franz.

***Aradus brevicollis* FALLÉN, 1807**

AUT Ö s t e r r e i c h : Oberösterreich, Rainbach / Feldaistgraben, 1 Ex., 24. X. 1998, leg. LM.

***Aradus caucasicus* KOLENATI, 1857**

IRN I r a n : Golestan, Jahan Nama Protected Area, 2 Ex., 20. X. 2003, leg. HE.

***Aradus cinnamomeus* PANZER, 1806**

AUT Ö s t e r r e i c h : Burgenland, Neckenmarkt, 1 Ex., 22. VI. 2002, leg. HE; Burgenland, Neckenmarkt, 3 Ex., 23. V. 2008, leg. HE; Burgenland, Unterfrauenhaid SW, 5 Ex., 26. V. 2005, leg. HE; Niederösterreich, Hundsheimer Berg, 1 Ex., 2. IX. 2006, leg. HE.

CZE T s c h e c h i e n : Mähren, Hradisch, 3 Ex., 18. V. 1910, leg. Wachtl.

DEU D e u t s c h l a n d : Bayern, Oberpeiching, 2 Ex., 22. V. 2002, leg. Schuster G.; Bayern, Scheuring / Lechauen, 2 Ex., 30. V. 2003, leg. Schuster G.; Rheinland-Pfalz, Dahn SW / Fischbach, 1 Ex., 10. IX. 2011, leg. HE.

NLD N i e d e r l a n d e : Nordholland, Texel / De Koog, 7 Ex., 28. VIII. 2005, leg. HE.

***Aradus compar* KIRITSHENKO, 1913**

CHN V o l k s r e p u b l i k C h i n a : Henan, Baotianman, 1 Ex., 2. VI. 2005, leg. Turna J.

***Aradus conspicuus* HERRICH-SCHAEFFER, 1835**

AUT Ö s t e r r e i c h : Burgenland, Grenz Allee N / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 2 Ex., 28. V. 2020, leg. EA; Burgenland, Grenz Allee N / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 9 Ex., 28. V. 2020, leg. EA; Burgenland, Splittereichen / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 2 Ex., 27. V. 2020, leg. EA; Burgenland, Splittereichen / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 10 Ex., 27. V. 2020, leg. EA; Kärnten, Grafenstein, 1 Ex., 20. IX. 1962, leg. Hoelzel; Niederösterreich, Heimliches Gericht / Senftenberg NW, 4 Ex., 4. VI. 2015, leg. EA; Niederösterreich, Lackenhof / Ötscher, 1 Ex., 9. VIII. 2010, leg. Ortner J.; Niederösterreich, Urtal, 2 Ex., 17. IV. 2011, leg. Ortner J.; Nordtirol, Kufstein / Bärenthal, 1 Ex., 15. V. 2015, leg. Lederwasch Martin; Nordtirol, Kufstein-Morsbach mit Maistaller Berg, 1 Ex., 18. V. 2011, leg. LM; Oberösterreich, Gamskitzgraben O, PN131, 1 Ex., 17. V. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Kohlersgraben / Eingang oben, 1 Ex., 24. V. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge, Wilder Graben, 1 Ex., 19. IV. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge, Wilder Graben, 1 Ex., 24. V. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Schallhirtboden, NP Kalkalpen, 1 Ex., 29. VI. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Steyr E / Ramingbachmündung, 1 Ex., 27. IV. 2013, leg. EA; Oberösterreich, Wilder Graben West, NP Kalkalpen, 1 Ex., 24. V. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Zöbelboden, 1 Ex., 17. V. 2019, leg. Weigand Erich; Osttirol, Lavant, 3 Ex., 25. V. 1968, leg. KA; Steiermark, ESG Feistritzklamm bei Herberstein, 2 Ex., 10. VI. 2015, leg. KM; Steiermark, ESG Feistritzklamm bei Herberstein, 4 Ex., 10. VI. 2015, leg. EA; Steiermark, Mittereckriegel Ost / Rutschergraben, 1 Ex., 1. V. 2016, leg. Weigand E.; Steiermark, Raabklamm, 1 Ex., 19. VIII. 2012, leg. EA; Steiermark, Tanneben / Peggau NE, 3 Ex., 29. VIII. 1968, leg. KA; Wien, Lainzer Tiergarten, 2 Ex., 7. VI. 2016, leg. EA; Wien, Lainzer Tiergarten / Große Ochsenweide, 1 Ex., 29. IV. 2016, leg. EA; Wien, Lainzer Tiergarten / Johannser Kogel, 1 Ex., 18. V. 2016, leg. EA; Wien, Lainzer Tiergarten / Johannser Kogel N-Seite, 3 Ex., 28. IV. 2016, leg. EA; Wien, Lainzer Tiergarten / Johannser Kogel N-Seite, 6 Ex., 31. V. 2019, leg. EA.

DEU D e u t s c h l a n d : Baden-Württemberg, Fridingen an der Donau, 2 Ex., 18. VIII. 2014, leg. LM; Bayern, Niederalthheim, 1 Ex., 17. VIII. 2002, leg. Schuster G.; Bayern, Walchensee Ostufe r/ Sachenbach, 1 Ex., 23. IX. 1986, leg. Schuster G.; Bayern, Weibersbrunn / NSG Metzgergraben, 1 Ex., 13. VII. 2009, leg. LM; Hessen, Naturschutzgebiet Waltersberg, 2 Ex., 14. VII. 2007, leg. LM; Hessen, Naturschutzgebiet Waltersberg, 1 Ex., 11. VII. 2008, leg. LM; Thüringen, Kyffhäuser, Ochsenburg Umgebung, 3 Ex., 4. VII. 2012, leg. LM.

HRV K r o a t i e n : Lika-Senj, Senj = Senje = Zengg, 1 Ex., 18. VII. 2008, leg. LM; Primorje-Gorski kotar, Rijeka (Fiume, Reka) WSW: Poklon-Sattel – Vojak, Gipfel, 2 Ex., 28. VI. 2012, leg. Wolf Ingo; Senj, Umgebung Karlobag – Brusane, 1 Ex., 18. V. 2014, leg. LM.

HUN U n g a r n : Pest, Visegrad, 1 Ex., 26. IV. 2014, leg. Wachtel Franz.

ITA I t a l i e n : Südtirol, Mitterberg / Leuchtenburg (= Kaiserberg), 1 Ex., 1. V. 2013, leg. EA; Südtirol, Mitterberg / Leuchtenburg (= Kaiserberg), 1 Ex., 22. VI. 2016, leg. KM; Südtirol, Mitterberg / Leuchtenburg (= Kaiserberg), 2 Ex., 23. X. 2016, leg. KM; Südtirol, Mitterberg / Leuchtenburg (= Kaiserberg), 1 Ex., 4. VII. 2018, leg. KM.

MNE M o n t e n e g r o : Biogradska Gora-Nationalpark, 1 Ex., 5. VI. 2014, leg. EA.

SVN S l o w e n i e n : Dolenjska, Kocevski Rog / Kren, 4 Ex., 30. IV. 2012, leg. EA., Rajhenavski rog S-Seite / Pragozd, 2 Ex., 3. VI. 1999, leg. KM.

***Aradus corticalis* (LINNAEUS, 1758)**

AUT Österreich: Kärnten, Metnitztal / Grades, 1 Ex., 3. VI. 2005, leg. HE; Kärnten, Metnitztal / Schnatten, 1 Ex., 29. V. 2005, leg. HE; Niederösterreich, Heimliches Gericht / Senftenberg NW, 8 Ex., 4. VI. 2015, leg. EA; Niederösterreich, Heimliches Gericht / Senftenberg NW, 8 Ex., 4. VI. 2015, leg. EA; Nordtirol, Amberger See (= Brandsee) / Haiming SSW, 6 Ex., 7. VI. 2019, leg. EA; Nordtirol, Gasthof Touristenrast, 2 Ex., 4. VII. 2015, leg. HE; Nordtirol, Kaunerberg / Tritschleuesen, 1 Ex., 11. VI. 2005, leg. HE; Nordtirol, Pfonerberg / Matrei am Brenner NE, 1 Ex., 15. III. 1972, leg. KM; Nordtirol, Seefeld in Tirol, 2 Ex., 8. IX. 1989, leg. Schuster G.; Nordtirol, Telfeser Wiesen / Schönberg NW, 7 Ex., 6. V. 1972, leg. HE; Nordtirol, Telfeser Wiesen / Schönberg NW, 12 Ex., 17. XI. 1974, leg. HE; Nordtirol, Valsertal, 1 Ex., 2. VI. 1974, leg. HE; Nordtirol, Wildmoos / Seefeld in Tirol NW, 1 Ex., 21. IX. 1988, leg. Schuster G.; Osttirol, Ainet / Lienz NW, 1 Ex., 9. VII. 1990, leg. KA; Osttirol, Etschberg / Nikolsdorf NW, 2 Ex., 14. IV. 1984, leg. KA; Osttirol, Lavant, 1 Ex., 29. V. 1986, leg. KA; Osttirol, Lavant, Wacht, Forstweg zur Lavanter Alm, 1 Ex., 17. VI. 2004, leg. KA; Osttirol, Leisach, 5 Ex., 16. VIII. 1967, leg. KA; Osttirol, Lindsberg / Nikolsdorf NW, 1 Ex., 30. X. 1983, leg. KA; Osttirol, Obblau (= Obblas, Obblas), 4 Ex., 14. V. 1978, leg. KA; Osttirol, Prosegglklamm (= Prosegglklamm) / Matrei in Osttirol N, 14 Ex., 27. VII. 1962, leg. KA; Osttirol, Schloss Weißenstein / Matrei in Osttirol N, 20 Ex., 13. III. 1965, leg. KA; Osttirol, Tassenbach S, Stausee, 1 Ex., 29. VII. 1996, leg. KA; Osttirol, Tessenberg, 1 Ex., 1. III. 1992, leg. KA; Osttirol, Thal E / Karmelitergraben, 1 Ex., 9. IV. 1988, leg. KA; Osttirol, Tristacher See, 2 Ex., 8. IV. 1966, leg. KA; Osttirol, Ulrichsbühl / Amlach E, 2 Ex., 3. IV. 1964, leg. KA; Osttirol, Winkeltal / Außervillgraten NE, 3 Ex., 23. VII. 2004, leg. KA; Osttirol, Zettersfeld / Lienz NE, 4 Ex., 20. VIII. 1970, leg. KA; Salzburg, Dorfgastein-S, Patschgwiese, 4 Ex., 14. IV. 2017, leg. EA.

***Aradus crenaticollis* R.F. SAHLBERG, 1848**

AUT Österreich: Kärnten, Sadnig, 1 Ex., 16. VIII. 1985, leg. KA; Nordtirol, Heuberg / Absam N, Pfeiferler ESE, 1 Ex., 21. VI. 2016, leg. KM; Nordtirol, Piller Sattel, 1 Ex., 11. VI. 2005, leg. Kopf Timo; Osttirol, Lengberg / Nikolsdorf NW, 1 Ex., 2. VI. 1998, leg. KA; Osttirol, Lengberg / Nikolsdorf NW, 1 Ex., 29. VI. 1998, leg. KA; Osttirol, Lengberg / Nikolsdorf NW, 1 Ex., 26. IV. 2002, leg. KA..

***Aradus depressus* (FABRICIUS, 1794)**

AUT Österreich: Niederösterreich, Fischamend, 5 Ex., 9. V. 2012, leg. EA; Niederösterreich, Hardegg, Merkersdorf, Kajabachtal, PF 9, 1 Ex., 18. VI. 2021, leg. EA; Niederösterreich, Neuhaus / Rohrwies, 1 Ex., 16. VII. 2011, leg. Ortner J.; Niederösterreich, Rabensburg NE, Thaya-Au, 1 Ex., 1. VI. 2019, leg. EA; Nordtirol, Brandenburg bei Pinegg, 1 Ex., 20. V. 2007, leg. LM; Nordtirol, Fieberbrunn, 1 Ex., 26. VI. 1943, leg. Ratter J.; Nordtirol, Hall / Haller Au, 2 Ex., 3. VI. 2020, leg. KM; Nordtirol, Innsbruck / Kranebitter Innau, 2 Ex., 11. II. 2018, leg. KM; Nordtirol, Innsbruck / Kranebitter Innau, 2 Ex., 14. X. 2018, leg. KM; Nordtirol, Mils bei Hall / Haslach, 2 Ex., 18. V. 2015, leg. EA; Nordtirol, Rietz NE, rechte Innau, 2 Ex., 2. X. 2021, leg. KM; Nordtirol, Stams / Eichenwald, 1 Ex., 15. VI. 2014, leg. KM; Nordtirol, Unterberg / Innsbruck SW, 1 Ex., 11. VI. 1949, leg. Ratter J.; Nordtirol, Völser Au, 4 Ex., 20. IV. 2018, leg. KM; Oberösterreich, Boddinggraben / Rotwagmauer SW, 1 Ex., 26. IV. 2019, leg. Weigand Erich; Oberösterreich, Dukateneck, 1 Ex., 26. IX. 2015, leg. EA; Oberösterreich, Gamskitzgraben O, PN131, 1 Ex., 17. V. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Kohlersgraben, linker Talhang, 2 Ex., 19. VI. 2010, leg. EA; Oberösterreich, Kohlersgraben / Eingang oben, 3 Ex., 19. IV. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Kohlersgraben / Eingang unten, 2 Ex., 24. V. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Raffelstetten / Traunau, 1 Ex., 21. V. 2014, leg. EA; Oberösterreich, Reichraming / Großer Bach, 2 Ex., 9. V. 2012, leg. EA; Oberösterreich, Reichraming / Großer Bach, 2 Ex., 7. VI. 2012, leg. EA; Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge, Wilder Graben, 1 Ex., 19. IV. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge, Wilder Graben, 1 Ex., 24. V. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge, Wilder Graben, 1 Ex., 20. V. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Rotwagmauer S, NP Kalkalpen, 2 Ex., 27. V. 2019, leg. Weigand Erich; Oberösterreich, Sinnreiterboden / Predigtstuhl SW, 1 Ex., 24. V. 2019, leg. Weigand E.; Oberösterreich, Steyr E / Ramingbachmündung, 3 Ex., 27. IV. 2013, leg. EA; Oberösterreich, Wasserklotz NW, 3 Ex., 21. V.

- 2014, leg. EA; Oberösterreich, Zöblboden, 1 Ex., 17. V. 2019, leg. Weigand Erich; Osttirol, Weg zur Kerschbaumer Alm / Amlach S, 1 Ex., 12. VI. 1968, leg. KA; Salzburg, Anthering, 3 Ex., 1. V. 1975, leg. fA; Steiermark, Diepersdorf, 2 Ex., 17. IV. 2012, leg. EA; Vorarlberg, Bludenz, 1 Ex., 26. IV. 2023, leg. Degasperi G. & Eckelt A.; Vorarlberg, Dalaas, 2 Ex., 26. IV. 2023, leg. Degasperi G. & Eckelt A.; Vorarlberg, Innerbraz / Laschei, 1 Ex., 26. IV. 2023, leg. Degasperi G. & Eckelt A.; Vorarlberg, Innerbraz / Laschei, 2 Ex., 31. V. 2023, leg. Degasperi G. & Eckelt A.; Wien, Lainzer Tiergarten / Johanner Kogel N-Seite, 8 Ex., 31. V. 2019, leg. EA; Wien, Wien, Rodaun, 1 Ex., 8. VI. 1905, leg. Wachtl; Wien, Wien-Speising, 1 Ex., 15. V. 1910, leg. Wachtl.
- CHE Schweiz: Graubünden, Trin, 1 Ex., 11. VI. 2019, leg. MH.
- DEU Deutschland: Bayern, Mettenhamer Filz, 1 Ex., 6. VI. 2009, leg. LM; Bayern, Prien am Chiemsee, 1 Ex., 29. III. 2017, leg. Fuchs Herbert; Bayern, Prien am Chiemsee, Ufer, 2 Ex., 5. XII. 2016, leg. Wolf Ingo; Bayern, Rohrdorf NW/ Hochstraße See, rechte Innau, 1 Ex., 17. V. 2009, leg. LM; Bayern, Simssee / Südufer, 1 Ex., 27. IV. 2013, leg. LM.
- FRA Frankreich: Auvergne, Puy de Sancy, 2 Ex., 28. VI. 1992, leg. Kippenberg.
- HUN Ungarn: Weißenburg, Gant 2 km N, 1 Ex., 24. IV. 2014, leg. MH.
- ITA Italien: Piemont, Almesio / 4km W, 1 Ex., 14. VI. 2019, leg. MH; Südtirol, Mitterberg / Leuchtenburg (= Kaiserberg), 1 Ex., 1. V. 2013, leg. EA; Trentino-Südtirol, Burgstall-Auen / Schwarzerlen, 2 Ex., 25. III. 2022, leg. KM.
- LIE Liechtenstein: Liechtenstein, Saminatal, Falleck Buchenwald, 1 Ex., 22. VI. 2016, leg. EA.
- SVN Slowenien: Dolenjska; Kocevski Rog / Kren, 1 Ex., 30. IV. 2012, leg. EA.

***Aradus dissimilis* A. COSTA, 1847**

- AUT Österreich: Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge, Wilder Graben, 1 Ex., 19. IV. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Zöblboden, 1 Ex., 17. V. 2019, leg. Weigand Erich.
- DEU Deutschland: Bayern, Sylvensteinsee, 1 Ex., 11. IX. 1988, leg. Schuster G.
- ITA Italien: Südtirol, Kortsch W, 2 Ex., 15. IV. 2017, leg. KM.
- LIE Liechtenstein: Falleck / Planken, 1 Ex., 21. IV. 2016, leg. EA.

***Aradus distinctus* FIEBER, 1860**

- AUT Österreich: Burgenland, Apetlon, 2 Ex., 1. VIII. 1991, leg. Gruschwitz; Niederösterreich, Rabensburg NE, Thaya-Au, 1 Ex., 1. VI. 2019, leg. EA; Niederösterreich, Spittelauer Arm Mitte, FO4 NPDA, 4 Ex., 3. VII. 2022, leg. EA.

***Aradus erosus* FALLÉN, 1807**

- AUT Österreich: Nordtirol, Götzens, 1 Ex., 13. VI. 1954, leg. Hernegger A.; Nordtirol, Innsbruck / Hungerburg, 1 Ex., 9. XI. 1965, leg. Hernegger A.
- DEU Deutschland: Bayern, Nicklheim, 3 Ex., 4. VI. 2020, leg. MH; Bayern, Sylvensteinsee, 2 Ex., 12. V. 1988, leg. Schuster G.; Bayern, Sylvensteinsee, 2 Ex., 5. V. 1989, leg. Schuster G.

***Aradus flavicornis* DALMAN, 1823**

- FRA Frankreich: Provence-Alpes-Cote d'Azur, Nice, 1 Ex., 6. VIII. 1971, leg. Dujardin F.
- GRC Griechenland: Kreta, Kastellakia, 2 Ex., 4. VII. 1978, leg. Malicky; Kreta, Kastellakia, 1 Ex., 14. VII. 1978, leg. Malicky; Kreta, Rethymnon Umgebung / Sises, 1 Ex., 10. VII. 1977, leg. Malicky; Kreta, Schinokapsala W, 1 Ex., 2. VI. 2017, leg. Rausch H. & R.

***Aradus hieroglyphicus* J. SAHLBERG, 1878**

- CHN Volksrepublik China: Peking, Badaling, 1 Ex., 28. V. 2000, leg. Turna J.

***Aradus holzschuhi* HEISS, 2003**

CHN Volksrepublik China: Yunnan, Habashan Mountains, 1 Ex., 6. VI. 2002, leg. Becvar & Fouque.

***Aradus inopinus* KIRITSHENKO, 1955**

IRN Iran: Golestan, Gorgan / 10 km westlich, 1 Ex., 2. VI. 1977, leg. Holzschuh C. & Ressler F.

***Aradus krueperi* REUTER, 1884**

AUT Österreich: Burgenland, Grenz Allee N / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 5 Ex., 28. V. 2020, leg. EA; Burgenland, Splittereichen / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 2 Ex., 27. V. 2020, leg. EA; Burgenland, Splittereichen / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 14 Ex., 27. V. 2020, leg. EA; Burgenland, Splittereichen / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 1 Ex., 28. V. 2020, leg. EA; Niederösterreich, Hainbach / Hohe Wand, 1 Ex., 5. VI. 2002, leg. Rabitsch W.; Niederösterreich, Haslau O, FO7 NPDA, 1 Ex., 4. VII. 2022, leg. EA; Niederösterreich, Hundsheimer Berg, 1 Ex., 26. VII. 2007, leg. LM; Niederösterreich, Rabensburg NE, Thaya-Au, 13 Ex., 1. VI. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Kohlersgraben / Eingang oben, 1 Ex., 19. IV. 2019, leg. EA; Wien, Hermannskogel, 1 Ex., 21. VIII. 2002, leg. Rabitsch W.

HUN Ungarn: Wespriem, Veszprem / Raposka SE, 1 Ex., 22. IV. 2014, leg. Wachtel Franz.

***Aradus kuthii* HORVATH, 1899**

AUT Österreich: Burgenland, Breitenbrunn / Thenauriegel, 1 Ex., 8. VI. 2015, leg. EA.

***Aradus lauri* NOUALHIER, 1893**

ESP Spanien: Kanarische Inseln, Las Mercedes Umgebung, 2 Ex., 26. XI. 1998, leg. HE; Kanarische Inseln, Tenerifa, Mt. Mercedes- Cruz del Carmen, 1 Ex., 24. XI. 1985, leg. HE.

***Aradus lugubris* FALLÉN, 1807**

AUT Österreich: Kärnten, Obermösach / Hermagor NW, 1 Ex., 1. V. 1998, leg. Wieser Christian.

HRV Kroatien: Zadar, Paklenica-Nationalpark, 1 Ex., 20. V. 2014, leg. LM.

***Aradus mirus* BERGROTH, 1894**

AUT Österreich: Niederösterreich, Bucklige Welt, 2 Ex., fA, leg. Mader A.I.

***Aradus pallescens frigidus* KIRITSHENKO, 1913**

AUT Österreich: Nordtirol, Stanzach, 1 Ex., 11. IX. 1989, leg. Schuster G..

BGR Bulgarien: Blagoevgrad, Pirin Gebirge / Bayuvi Dupki, 1 Ex., 20. IX. 1987, leg. HE.

ITA Italien: Lombardei, Monte Grigna, 1 Ex., 4. IX. 1977, leg. HE; Torino, Monte Palon NE-Kar / Val di Viù, 9 Ex., 9. VII. 2020, leg. KM; Torino, Testa di Mottas S, 1 Ex., 29. VI. 2019, leg. KM.

***Aradus pallescens pallescens* HERRICH-SCHAEFFER, 1840**

AUT Österreich: Oberösterreich, Linz / Wegscheid, 1 Ex., 10. XI. 1976, leg. HE.; Oberösterreich, Linz / Wegscheid, 1 Ex., 24. IV. 1977, leg. HE.

DEU Deutschland: Bayern, Trauchgau / Halblech, 1 Ex., 16. IX. 1989, leg. Schuster G.; Bayern,

Trauchgau / Halblech, 1 Ex., 30. IX. 1989, leg. Schuster G.; Bayern, Vorderriß, 1 Ex., 18. IX. 1989, leg. Schuster G.

***Aradus pictellus* KERZHNER, 1972**

AUT Österreich: Niederösterreich, Wildnisgebiet Dürrenstein (= Rothwald), Großer Urwald, 1 Ex., 8. X. 2012, leg. EA; Nordtirol, Amberger See (= Brandsee) / Haiming SSW, 1 Ex., 7. VI. 2019, leg. EA; Nordtirol, Brandenburg / Kaiserhaus Umgebung, 2 Ex., 16. VI. 2012, leg. LM; Nordtirol, Brandenburg / Neubergalm N, 4 Ex., 1. X. 2016, leg. EA; Nordtirol, Garseilkopf S, 4 Ex., 21. IV. 2016, leg. EA; Nordtirol, Heuberg / Absam N, Flecke, 1 Ex., 15. IV. 2015, leg. KM; Nordtirol, Kufstein-Längsee / Westufer, 1 Ex., 19. X. 2003, leg. LM; Nordtirol, Zirl / Steinbruch N, 1 Ex., 30. I. 2024, leg. EA; Oberösterreich, Bodinggraben / Rotwagmauer SW, 3 Ex., 19. XI. 2018, leg. EA; Oberösterreich, Dukateneck, 2 Ex., 26. IX. 2015, leg. EA; Oberösterreich, Dukateneck, 1 Ex., 26. IX. 2015, leg. KM; Oberösterreich, Fischbachtal, rechter Talhang E Jh. Rettenbach / Rettenbach NE, 1 Ex., 20. XII. 2015, leg. EA; Oberösterreich, Gamskitzgraben E / Windwurflläche, 3 Ex., 17. V. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Gamskitzgraben O, PN131, 1 Ex., 21. IV. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Gamskitzgraben Ost, 1 Ex., 2. V. 2019, leg. Weigand E.; Oberösterreich, Gruben / Kogleralm N, 4 Ex., 14. X. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Herzerlsee / Haltersitz O, 1 Ex., 15. VII. 2020, leg. EA; Oberösterreich, Huttererböden, 3 Ex., 20. IX. 2011, leg. EA; Oberösterreich, Kohlersgraben / Eingang oben, 1 Ex., 19. IV. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Lackerboden / Sankt Pankratz, 1 Ex., 18. V. 2018, leg. Weigand E.; Oberösterreich, Lackerboden / Sankt Pankratz, 1 Ex., 24. VI. 2019, leg. Weigand E.; Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge, Wilder Graben, 1 Ex., 19. IV. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Rotwagmauer S, NP Kalkalpen, 5 Ex., 27. V. 2019, leg. Weigand Erich; Oberösterreich, Spannriegl S, 1 Ex., 16. V. 2019, leg. Weigand Erich; Oberösterreich, Zöblboden, 1 Ex., 17. V. 2019, leg. Weigand Erich; Osttirol, Tristacher Au, 2 Ex., 30. III. 1962, leg. KA; Salzburg, Dorfgastein / Fulseck SW, 1 Ex., 4. XI. 2016, leg. EA; Salzburg, Dorfgastein-S, Patschgwiese, 2 Ex., 14. IV. 2017, leg. EA; Steiermark, Stoderzinken, 1800 m, 1 Ex., 22. VI. 2014, leg. EA; Vorarlberg, Dalaas, 1 Ex., 26. IV. 2023, leg. Degasper G. & Eckelt A.; Vorarlberg, Dalaas, 2 Ex., 31. V. 2023, leg. Degasper G. & Eckelt A.; Vorarlberg, Innergampalpe, 1 Ex., 11. VII. 2015, leg. EA.

DEU Deutschland: Bayern, Vorderriß, 1 Ex., 11. V. 2022, leg. EA; Bayern, Vorderriß Isarauen, 1 Ex., 11. V. 2022, leg. EA; Bayern, Walchensee, Nordufer / Urfeld, 1 Ex., 1. X. 1948, leg. Seidenstücker.

ITA Italien: Südtirol, Fleins S, Kasslegg, 4 Ex., 26. V. 2022, leg. EA; Südtirol, Mauls, 1 Ex., 9. V. 2016, leg. EA; Südtirol, Mittewald N, Greithsteig, 1 Ex., 26. V. 2022, leg. EA; Südtirol, Oberau N, Großladritsch, 2 Ex., 27. III. 2022, leg. EA.

***Aradus pictus* BAERENSPRUNG, 1859**

GRC Griechenland: Peloponnes, Kalentzi-Mount Erimanthos, 1 Ex., 12. VI. 2008, leg. Egger Manfred; Peloponnes, Taygetos, 1 Ex., 25. VI. 2007, leg. Egger Manfred.

***Aradus reuterianus* PUTON, 1875**

ITA Italien: Südtirol, Pinzon (Pinzano), 1 Ex., 4. II. 1990, leg. KM.

***Aradus ribauti* WAGNER, 1956**

AUT Österreich: Burgenland, Illmitz W / Biologische Station, 2 Ex., 3. IX. 2006, leg. HE; Burgenland, Ruine Reisner-Haus NW / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge, 5 Ex., 27. V. 2020, leg. EA; Niederösterreich, Fischamend, 3 Ex., 9. V. 2012, leg. EA; Niederösterreich, Hainburg / Große Au, 2 Ex., 1. V. 2018, leg. Wiesmair Benjamin; Niederösterreich, Marchegg, 1 Ex., 1. III. 1994, leg. Egger M.

DEU Deutschland: Rheinland-Pfalz, Speyer, 3 Ex., 22. II. 2006, leg. Bettag E.

HRV Kroatien: Zadar, Pag / Dubrava Hanzina, 1 Ex., 22. V. 2014, leg. LM.

***Aradus savavii* HOBERLANDT, 1974**

IRN Iran: Nord-Chorasan, Golestan NP / Tanggol, 23 Ex., 18. V. 2001, leg. HE.

***Aradus serbicus* HORVATH, 1888**

AUT Österreich: Oberösterreich, Reichraminger Hintergebirge, Wilder Graben, 1 Ex., 19. IV. 2019, leg. EA; Oberösterreich, Rotwagmauer S, NP Kalkalpen, 2 Ex., 27. V. 2019, leg. Weigand Erich.

HRV Kroatien: Istrien, Ucka / Westseite, 1 Ex., 5. VI. 1978, leg. Daffner Hermann.

***Aradus signaticornis* R.F. SAHLBERG, 1848**

NLD Niederlande: Nordbrabant, Helenaveen, 1 Ex., 9. IX. 1987, leg. Aukema Berend.

***Aradus spinicollis* JAKOVLEV, 1880**

CHN Volksrepublik China: Shaanxi, Xunyangba, 2 Ex., 20. V. 2000, leg. fA.

***Aradus truncatus* FIEBER, 1860**

AUT Österreich: Niederösterreich, Wildnisgebiet Dürrenstein (= Rothwald), Großer Urwald, 1 Ex., 10. V. 2018, leg. KM; Oberösterreich, Haidenalm / Aufstieg, 1 Ex., 30. VI. 2018, leg. Degasperi G.; Oberösterreich, Kohlersgraben, linker Talhang, 1 Ex., 19. VI. 2010, leg. EA; Oberösterreich, Wilder Graben West, NP Kalkalpen, 1 Ex., 24. V. 2019, leg. EA.

DEU Deutschland: Bayern, Meitingen, 2 Ex., 26. V. 2009, leg. MH; Bayern, Siebnach, 2 Ex., 8. XI. 1987, leg. Schuster G.

ITA Italien: Piemont, Borgo, 1 Ex., 18. VI. 2019, leg. MH; Südtirol, Mitterberg / Kleines Steintal, 7 Ex., 6. VII. 2017, leg. EA.

***Aradus versicolor* HERRICH-SCHAEFFER, 1835**

AUT Österreich: Burgenland, Grenz Allee N / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 1 Ex., 28. V. 2020, leg. EA; Burgenland, Grenz Allee N / Esterhazy-Tiergarten / Schützen am Gebirge NW, 1 Ex., 28. V. 2020, leg. EA; Burgenland, Siegendorfer Puszt / Siegendorf E, 1 Ex., 9. VI. 2014, leg. LM; Niederösterreich, Kematen an der Ybbs / Forstheide, 1 Ex., 8. V. 2010, leg. Ortner J.; Niederösterreich, Rabensburg / Bez. Mistelbach, 1 Ex., 11. V. 2012, leg. EA; Oberösterreich, Zöbelboden S, 2 Ex., 24. V. 2022, leg. Weigand Erich; Oberösterreich, Zöbelboden, 2 Ex., 24. V. 2022, leg. Weigand E.; Osttirol, Nörsach, 1 Ex., 29. VI. 1967, leg. KA.

DEU Deutschland: Bayern, Mönchsdeggingen / Prälatenweiher, 1 Ex., 2. V. 2001, leg. Schuster G.; Rheinland-Pfalz, Speyer, 1 Ex., 22. VI. 1994, leg. Günther H.

HRV Kroatien: Lika-Senj, Karlobag E / Passhöhe, 5 Ex., 22. V. 2014, leg. LM; Primorje-Gorski, Moscenice / Sveta Jelena, 1 Ex., 21. V. 2017, leg. Wolf Ingo; Zadar, Paklenica-Nationalpark, 1 Ex., 20. V. 2014, leg. LM.

IRN Iran: Mazandaran, Mazandaran / 5km östl. Nouschahr (Nowshahr), 1 Ex., 4. VI. 1977, leg. Holzschuh C. & Ressler F.; Nord-Chorasan, Golestan NP / Tanggol, 3 Ex., 18. V. 2001, leg. HE.

ITA Italien: Südtirol, Mitterberg SW-Hang, Kasternaia, 1 Ex., 8. IX. 2014, leg. KM; Trentino, Seignano, 1 Ex., 24. IX. 2000, leg. HE; Venetien, Cavallo di Novezza, 1 Ex., 22. IX. 2017, leg. Wolf Ingo.

MNE Montenegro: Opština Kolasin, Matesevo / Jabuka S, 1 Ex., 4. VI. 2014, leg. EA.

Gattung *Quilnus* STÅL, 1873***Quilnus parvicollis* (STÅL, 1873)**

ALB A l b a n i e n : Kreis Vlora, Bashkia Vlora / Orikom, 1 Ex., 22. V. 2022, leg. Egger Manfred.

Unterfamilie C a l i s i i n a e STÅL, 1873**Gattung *Aradacanthia* A. COSTA, 1864*****Aradacanthia heissi* BAI, ZHANG & CAI, 2006**

MMR M y a n m a r : Kachin-Staat, Indawgyi Lake Area / 7 km südl. Lone Ton, 1 Ex., 22. V. 1999, leg. Schuh Rudolf. (Paratypus)

Gattung *Calisius* STÅL, 1860***Calisius ghiliani* (A. COSTA, 1864)**

TUN T u n e s i e n : Jendouba, Ain-Draham, 1 Ex., 18. V. 1978, leg. Pericart J.

***Calisius salicis* HORVÁTH, 1913**

BGR Bulgarien: Burgas, Duni / NP Ropotamo, 1 Ex., 22. VII. 2004, leg. Egger Manfred.

Unterfamilie C a r v e n t i n a e USINGER, 1950**Gattung *Rwandaptera* HEISS, 2001*****Rwandaptera jacobsi* HEISS, 2001 exld**

RWA R u a n d a : Westprovinz, Cyangugu / Nyakabuye, 1 Ex., 20. I. 1984, leg. HE; Westprovinz, Cyangugu / Nyakabuye, 1 Ex., 1. IV. 1984, leg. MH.

Unterfamilie M e z i r i n a e OSHANIN, 1908**Gattung *Brachyrhynchus* LAPORTE, 1833*****Brachyrhynchus hsiaoi* BLÖTE, 1965**

THA T h a i l a n d : Nan, Doi Phu Kha Nat. Park, 2 Ex., 28. VI. 1997, leg. Kalab J.

***Brachyrhynchus membranaceus* (FABRICIUS, 1798)**

MYS M a l a y s i a : Perak, Titi Wangsa Mountains, 2 Ex., 11. I. 1999, leg. Pacholatko; Perak, Titi Wangsa Mountains, 2 Ex., 2. IV. 2000, leg. Cechovsky Petr.

***Brachyrhynchus triangulus* BERGROTH, 1889**

MYS M a l a y s i a : Perak, Batu Gagah, 2 Ex., 20. III. 2002, leg. Cechovsky Petr.

***Brachyrhynchus quadridentatus* (KORMILEV, 1971) exld**

MYS M a l a y s i a : Johor, Mount Belumut, 2 Ex., 8. II. 2003, leg. Cechovsky Petr.

Gattung *Mezira* AMYOT & SERVILLE, 1833***Mezira ludviki* JOSIFOV & KERZHNER, 1978**

KAZ K a s a c h s t a n : Ostkasachstan, Kalbinskiy Range / OgnevKA; 1 Ex., 20. V. 2011, leg. Plutenko A.

***Mezira montana* (BERGROTH 1889)**

LAO L a o s : Houaphan, Ban Saluei / Phu Phan Mts., 2 Ex., 26. IV. 2001, leg. Bezdek J.

***Mezira subsetosa* JOSIFOV & KERZHNER, 1974**

RUS R u s s l a n d : Chabarowskij Kraj, Strelnikova Range / Samur River, 1 Ex., 20. V. 2014, leg. Plutenko A.

***Mezira tremulae* (GERMAR, 1822)**

AUT Ö s t e r r e i c h : Niederösterreich, Hohenau an der March, 2 Ex., 13. III. 2017, leg. EA; Niederösterreich, Hohenau an der March, 18 Ex., 13. III. 2017, leg. EA; Hessen, Groß-Gerau, 1 Ex., 13. IV. 1971, leg. Niehuis.

Gattung *Neuroctenus* FIEBER, 1860***Neuroctenus ater* (JAKOVLEV, 1878)**

KAZ K a s a c h s t a n : Ostkasachstan, Kalbinskiy Range / OgnevKA; 1 Ex., 20. V. 2011, leg. Plutenko A.

***Neuroctenus castaneus* (JAKOVLEV, 1878)**

CHN V o l k s r e p u b l i k C h i n a : Hubei, Dahongshan, 2 Ex., 30. IV. 2005, leg. Turna Jaroslav; Shaanxi, Xunyangba, 4 Ex., 20. V. 2000, leg. fA.

***Neuroctenus par* BERGROTH, 1887**

LAO L a o s : Khammouane, Ban Khoun Ngeun, 2 Ex., 19. V. 2001, leg. Pacholatko P.

***Neuroctenus hyalinipennis* KORMILEV, 1971 exld**

THA T h a i l a n d : Phuket, Khuan Ton Yo Mountain, 2 Ex., 13. II. 1999, leg. HE; Phuket, Khuan Ton Yo Mountain, 15 Ex., 18. II. 1999, leg. HE.

***Neuroctenus mayri* STÅL, 1870 exld**

MYS M a l a y s i a : Perak, Mount Chabang, 2 Ex., 16. I. 1999, leg. Cechovsky Petr.

Gattung *Pseudomezira* HEISS, 1982***Pseudomezira kashmirensis* (KORMILEV, 1971)**

CHN V o l k s r e p u b l i k C h i n a : Tibet, Bome Env., 4 Ex., 9. VII. 1997, leg. Turna Jaroslav.

Gattung *Usingerida* KORMILEV, 1955***Usingerida verrucigera* (BERGROTH, 1892)**

CHN Volksrepublik China: Shaanxi, Xunyangba, 2 Ex., 23. V. 2000, leg. Holzschuh Carolus.

Gattung *Crimia* AMYOT & SERVILE, 1843***Crimia tuberculata* AMYOT & SERVILE, 1843 exld**

MYS Malaysia: Perak, Titi Wangsa Mountains, 1 Ex., 11. I. 1999, leg. Pacholatko.

Gattung *Dysodius* LEPELLETIER & SERVILE, 1828***Dysodius lunatus* (FABRICIUS, 1794) exld**

ECU Ecuador: Esmeraldas, Esmeraldas / Borbon, 2 Ex., 15. XII. 2004, leg. Banar P.

***Dysodius magnus* HEISS, 1990 exld**

ECU Ecuador: Orellana, Napo / Las Palmas, 2 Ex., 3. XII. 2004, leg. Banar P.

Gattung *Hesus* STÅL, 1862***Hesus subarmatus* STÅL, 1873 exld**

ECU Ecuador: Sucumbíos, San Antonio, 2 Ex., 4. XII. 2004, leg. Banar P.

Gattung *Overlaetiella* SCHOUTEDEN, 1952***Overlaetiella rubrescens* (WALKER, 1873) exld**

MYS Malaysia: Pahang, Ipoh E / Tanah Rata, 2 Ex., 22. I. 1999, leg. Cechovsky Petr.

Unterfamilie *Isoderminae* STÅL, 1873**Gattung *Isodermus* ERICHSON, 1842*****Isodermus crassicornis* USINGER & MATSUDA, 1959 exld**

NZL Neuseeland: Manawatu-Wanganui, Mount Ruapehu Env., 1 Ex., 3. II. 2010, leg. Damken C.

Systematischer Katalog der dokumentierten Taxa

(abgebildete Spezies sind mit * markiert)

Familie *Aradidae* BRULLÉ, 1836**Unterfamilie *Aneurinae* DOUGLAS & SCOTT, 1865****Gattung *Aneurillus* KORMILEV, 1968**

Aneurillus consimilis (KORMILEV, 1982) exld *

Gattung *Aneurus* CURTIS, 1825*Aneurus avenius* (DUFOUR, 1832)*Aneurus tagasastei* ENDERLEIN, 1932 **Aneurus laevis* (FABRICIUS, 1775) **Aneurus macrotylus* JAKOVLEV, 1880**Unterfamilie *Aradinae* BRULLÉ, 1836****Gattung *Aradus* FABRICIUS, 1803***Aradus aterrimus* FIEBER, 1864*Aradus bergrothianus* KIRITSHENKO, 1913 **Aradus betulae* (LINNAEUS, 1758)*Aradus betulinus* FALLÉN, 1807*Aradus brenskei* REUTER, 1884*Aradus brevicollis* FALLÉN, 1807*Aradus caucasicus* KOLENATI, 1857*Aradus cinnamomeus* PANZER, 1806*Aradus compar* KIRITSHENKO, 1913*Aradus conspicuus* HERRICH-SCHAEFFER, 1835*Aradus corticalis* (LINNAEUS, 1758)*Aradus crenaticollis* R.F. SAHLBERG, 1848 **Aradus depressus* (FABRICIUS, 1794)*Aradus dissimilis* A. COSTA, 1847 **Aradus distinctus* FIEBER, 1860*Aradus erosus* FALLÉN, 1807*Aradus flavicornis* DALMAN, 1823*Aradus hieroglyphicus* J. SAHLBERG, 1878*Aradus holzschuhi* HEISS, 2003*Aradus inopinus* KIRITSHENKO, 1955*Aradus krueperi* REUTER, 1884*Aradus kuthii* HORVATH, 1899*Aradus lauri* NOUALHIER, 1893 **Aradus lugubris* FALLÉN, 1807*Aradus mirus* BERGROTH, 1894*Aradus pallescens frigidus* KIRITSHENKO, 1913*Aradus pallescens pallescens* HERRICH-SCHAEFFER, 1840*Aradus pictellus* KERZHNER, 1972 **Aradus pictus* BAERENSPRUNG, 1859*Aradus reuterianus* PUTON, 1875*Aradus ribauti* WAGNER, 1956*Aradus savavii* HOBERLANDT, 1974*Aradus serbicus* HORVATH, 1888*Aradus spinicollis* JAKOVLEV, 1880*Aradus truncatus* FIEBER, 1860*Aradus versicolor* HERRICH-SCHAEFFER, 1835**Gattung *Quilnus* STÅL, 1873***Quilnus parvicollis* (STÅL, 1873) ***Unterfamilie *Calisiinae* STÅL, 1873**

Gattung *Aradacanthia* A. COSTA, 1864*Aradacanthia heissi* BAI, ZHANG & CAI, 2006 ***Gattung *Calisius* STÅL, 1860***Calisius ghiliani* (A. COSTA, 1864) ***Unterfamilie *Carventinae* USINGER, 1950****Gattung *Rwandaptera* HEISS, 2001***Rwandaptera jacobsi* HEISS, 2001 exld ***Unterfamilie *Mezirinae* OSHANIN, 1908****Gattung *Brachyrhynchus* LAPORTE, 1833***Brachyrhynchus hsiao* BLÔTE, 1965*Brachyrhynchus membranaceus* (FABRICIUS, 1798)*Brachyrhynchus triangulus* BERGROTH, 1889 **Brachyrhynchus quadridentatus* (KORMILEV, 1971) exld**Gattung *Mezira* AMYOT & SERVILLE, 1833***Mezira ludviki* JOSIFOV & KERZHNER, 1978 **Mezira montana* (BERGROTH, 1889)*Mezira subsetosa* JOSIFOV & KERZHNER, 1974*Mezira tremulae* (GERMAR, 1822) ***Gattung *Neuroctenus* FIEBER, 1860***Neuroctenus ater* (JAKOVLEV, 1878)*Neuroctenus castaneus* (JAKOVLEV, 1878) **Neuroctenus par* BERGROTH, 1887*Neuroctenus hyalinipennis* KORMILEV, 1971 exld*Neuroctenus mayri* STÅL, 1870 exld**Gattung *Pseudomezira* HEISS, 1982***Pseudomezira kashmirensis* (KORMILEV, 1971) ***Gattung *Usingerida* KORMILEV, 1955***Usingerida verrucigera* (BERGROTH, 1892) ***Gattung *Crimia* AMYOT & SERVILLE, 1843***Crimia tuberculata* AMYOT & SERVILLE, 1843 exld ***Gattung *Dysodius* LEPELLETIER & SERVILLE, 1828***Dysodius lunatus* (FABRICIUS, 1794) exld **Dysodius magnus* HEISS, 1990 exld**Gattung *Hesus* STÅL, 1862***Hesus subarmatus* STÅL, 1873 exld ***Gattung *Overlaetiella* SCHOUTEDEN, 1952***Overlaetiella rubescens* (WALKER, 1873) exld ***Unterfamilie *Isoderminae* STÅL, 1873****Gattung *Isodermus* ERICHSON, 1842***Isodermus crassicornis* USINGER & MATSUDA, 1959 exld *

Zusammenfassung

Die dem Tiroler Landesmuseum übergebene private Wanzensammlung von Ernst Heiss wird im Sammlungs- und Forschungszentrum, Naturwissenschaftliche Abteilung in Hall in Tirol betreut, digitalisiert und in mehreren Teilen publiziert, damit die Funddaten für künftige Forschungsaufgaben bekannt und das Belegmaterial zugänglich gemacht werden können. Teil I-XVI sind bereits erschienen oder sind noch im Druck (cf. Literaturverzeichnis Teil XVI). Teil XIX beinhaltet Funddaten von 808 Exemplaren von 5 Unterfamilien, 17 Gattungen und 68 Arten und Unterarten der Familie Aradidae, davon 2 Paratypen.

Dank

Der Erstautor dankt seinen Freunden und Kollegen, die durch die großzügige Überlassung von Belegstücken wesentlich zum Umfang der Sammlung beigetragen haben. Die Autoren danken den bewährten Schriftleiterinnen Esther Ockermüller und Karin Traxler vom Biologiezentrum Linz für die Betreuung der Publikation und Martin Schwarz für die professionelle redaktionelle Bearbeitung des Manuskripts.

Literatur

- AUKEMA B., RIEGER Ch. & W. RABITSCH (2013) (eds.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. — The Netherlands Entomological Society, Supplement, Vol. 6: 1-629. Amsterdam.
- HEISS E. (2001): Superfamily Aradoidea BRULLÉ, 1836 in: Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. — The Netherlands Entomological Society, Vol. 4: 3-34. Amsterdam.
- HEISS E., ECKELT A., LEDERWASCH M. & R. UNTERASINGER (2023): Die Heteropteren-sammlung Ernst Heiss im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. Teil XV: Pentatomomorpha VIII: Familien Scutelleridae, Dinidoridae, Urostylididae, Parastrachiidae. — Linzer biologische Beiträge **55** (1): 9-35.
- HEISS E., ECKELT A., LEDERWASCH M. & R. UNTERASINGER (2023): Die Heteropteren-sammlung Ernst Heiss im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. Teil XVI: Anthcoridae, Cimicidae, Microphysidae, Enicocephalidae, Ceratocombidae, Dipsocoridae, Thaumastocoridae. — Linzer biologische Beiträge **55** (2): 455-494.
- HEISS E. & J. PERICART (2007): Hémiptères Aradidae, Piesmatidae et Dipsocoromorphes Euro-méditerranéens in: Faune de France **91**: 17-310. — Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles.
- KORMILEV N.A. & R.C. FROESCHNER (1987): Flat Bugs of the World. A Synonymic List. — Entomography **5**: 1-246.

Anschriften der Verfasser: DI. Dr. Ernst HEISS
Josef Schrafl Strasse 2a
A-6020 Innsbruck, Austria
E-Mail: aradus@aon.at

Mag. Andreas ECKELT
Manfred LEDERWASCH
Mag. Romed UNTERASINGER
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum,
Naturwissenschaftliche Sammlungen, Sammlungs- und

Forschungszentrum SFZ
 Krajncstraße 1
 A-6060 Hall i.T., Austria
 E-Mail: a.eckelt@tiroler-landesmuseen.at
 m.lederwasch@tiroler-landesmuseen.at
 r.unterasinger@tiroler-landesmuseen.at

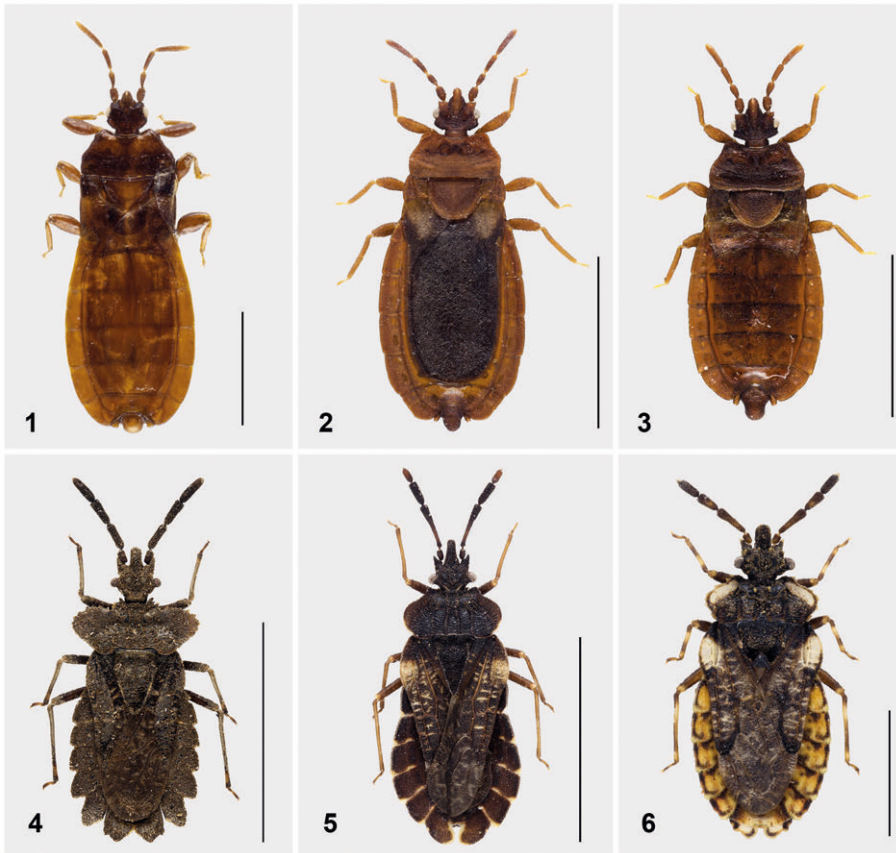


Abb. 1-6: (1) *Aneurillus consimilis* ♂ (BGD Bangladesh) Paratype; (2) *Aneurus tagasastei* ♂ (ESP Kanarische Inseln, Gomera); (3) *Aneurus laevis* ♂ (ITA Lombardei); (4) *Aradus bergrothianus* ♀ (CHN Shaanxi); (5) *Aradus crenaticollis* ♂ (AUT Nordtirol); (6) *Aradus dissimilis* ♀ (ITA Südtirol). Maßstab 1 mm (1), 2 mm (2, 3), 5 mm (4, 5, 6); © A. Eckelt.

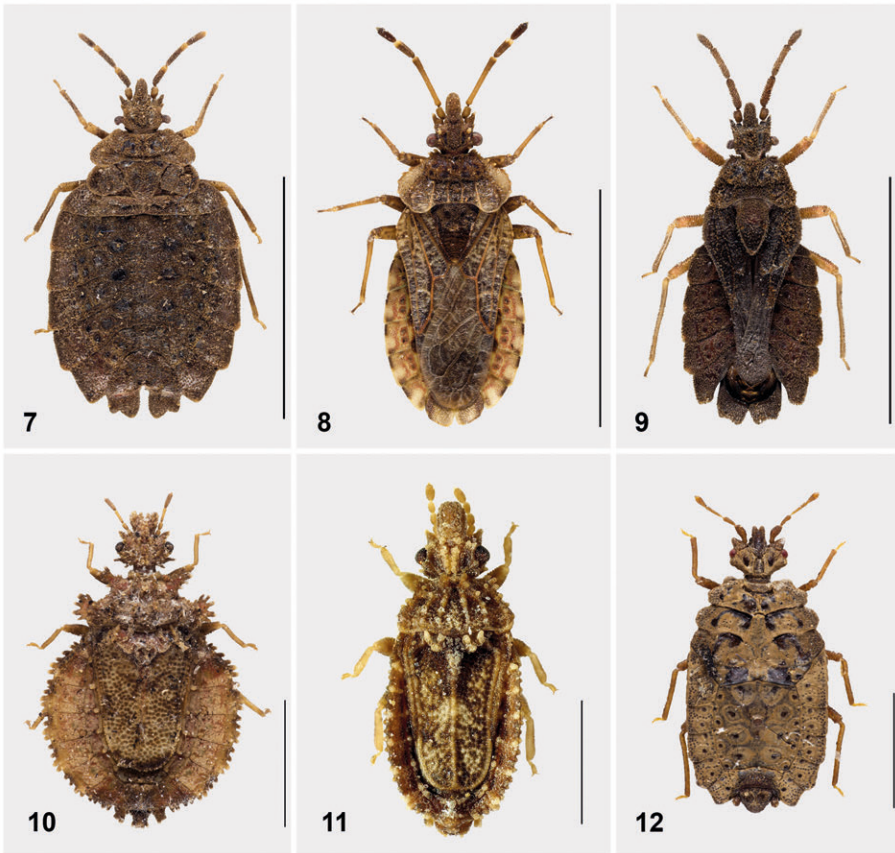


Abb. 7-12: (7) *Aradus lauri* ♀ (ESP Kanarische Inseln, Tenerife); (8) *Aradus pictellus* ♀ (ITA Südtirol); (9) *Quilnus parvicollis* ♂ (ALB Vlora); (10) *Aradacanthia heissi* ♀ (MMR Myanmar) Paratype; (11) *Calisius ghiliani* ♂ (TUN Tunesien); (12) *Rwandaptera jacobsi* ♂ (RWA Ruanda). Maßstab 1 mm (11), 2 mm (7, 10, 12), 5 mm (8, 9); © A. Eckelt.

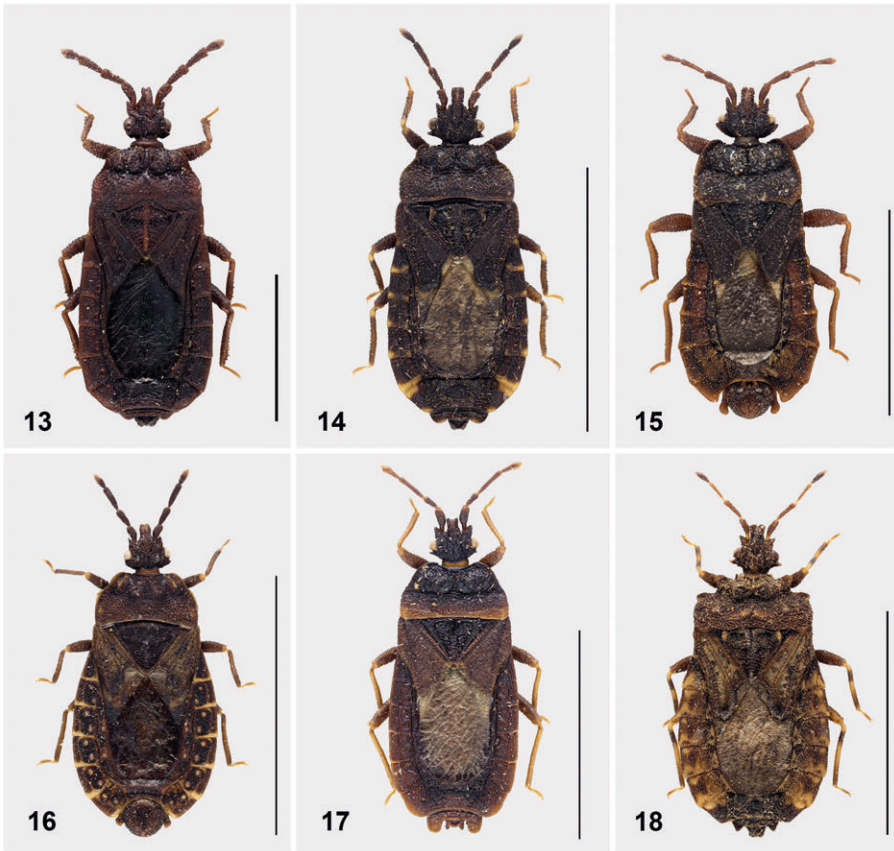


Abb. 13-18: (13) *Brachyrhynchus triangulus* ♀ (MSY Perak); (14) *Mezira ludviki* ♀ (KAZ Kasachstan); (15) *Mezira tremulae* ♂ (AUT Niederösterreich); (16) *Neuroctenus castaneus* ♀ (CHN Shaanxi); (17) *Pseudomezira kashmirensis* ♀ (CHN Tibet); (18) *Usingerida verrucigera* ♀ (CHN Shaanxi). Maßstab 5 mm; © A. Eckelt.

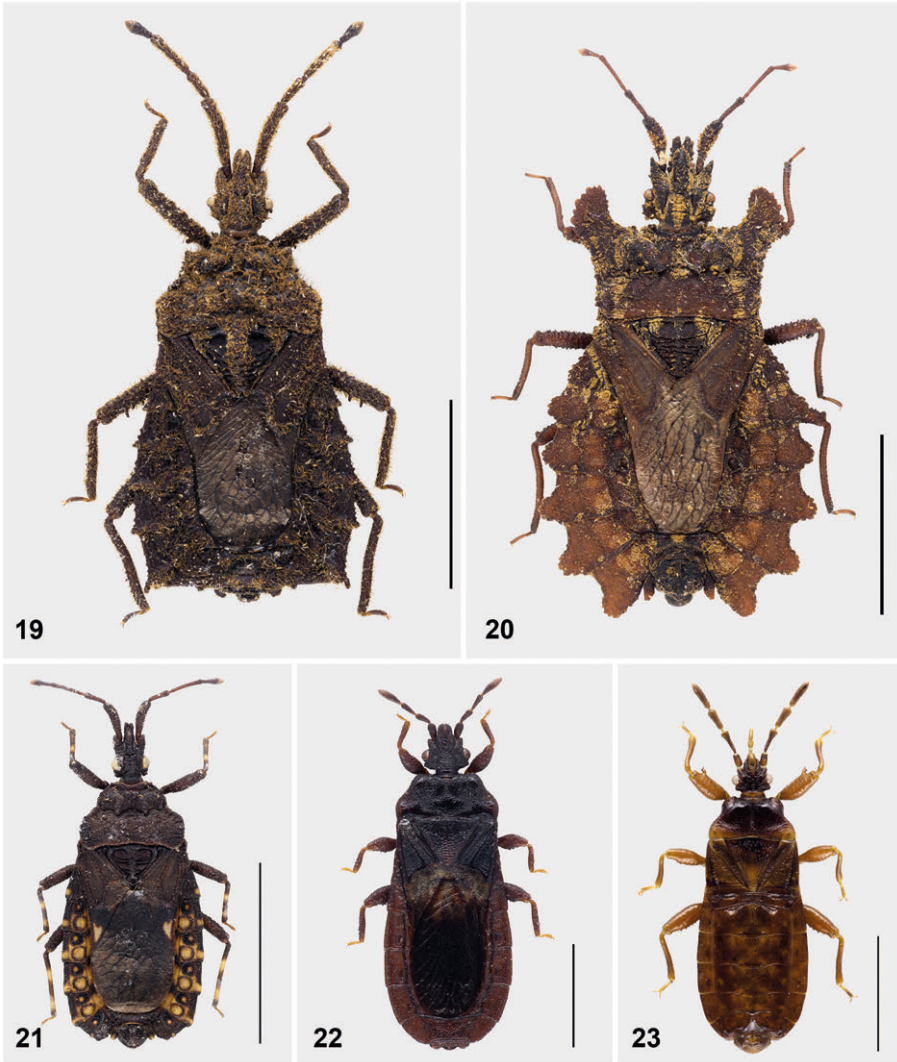


Abb. 19-23: (19) *Crimia tuberculata* ♀ (MYS Malaysia); (20) *Dysodius lunatus* ♂ (ECU Ecuador); (21) *Hesus subarmatus* ♂ (ECU Ecuador); (22) *Overlaetiella rubescens* ♀ (MYS Pahang); (23) *Isodermus crassicornis* ♂ (NZL Neuseeland). Maßstab 2 mm (22, 23), 5 mm (19, 20, 21); © A. Eckelt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2024

Band/Volume: [0056_1](#)

Autor(en)/Author(s): Heiss Ernst, Eckelt Andreas, Lederwasch Manfred,
Unterasinger Romed Josef

Artikel/Article: [Die Heteropterensammlung Ernst Heiss im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. Teil XIX: Familie Aradidae 39-59](#)