














Holzinger, W. E., Achtziger, R., Attinger, A., Brožek, J., Friebe J. G., Huber, E., Le Cesne, M., van Klink, R., Lind, E., Kern, E., Kobińska, M., Kunz, G., Ramsay, A., Romaniak, A., Rösch, V., Stewart, A., Thanou, Z., Walczak, M. & Witsack, W. (2025): Zikadennachweise aus Vorarlberg: Ergebnisse der 30. Tagung des Arbeitskreises Zikaden Mitteleuropas (Hemiptera: Auchenorrhyncha).

inatura – Forschung online, 143: 8 S.

Permalink: www.inatura.at/forschung-online/ForschOn_2025_143_0001-0008.pdf

Zikadennachweise aus Vorarlberg: Ergebnisse der 30. Tagung des Arbeitskreises Zikaden Mitteleuropas (Hemiptera: Auchenorrhyncha)

Nr. 143 - 2025

Werner E. Holzinger¹ , Roland Achtziger² , Adrian Attinger³, Jolanta Brožek⁴ , J. Georg Friebe⁵ , Elisabeth Huber¹ , Maxime Le Cesne¹ , Roel van Klink⁶ , Egon Lind⁷, Emanuel Kern¹, Michał Kobińska⁸ , Gernot Kunz⁹ , Alex Ramsay¹⁰, Anna Romaniak⁴, Verena Rösch¹¹ , Alan Stewart¹² , Zoi Thanou¹³ , Marcin Walczak⁴ , Werner Witsack¹⁴

¹ PD Mag. Dr. Werner E. Holzinger, Elisabeth Huber, MA, Maxime Le Cesne, PhD, Emanuel Kern, BSc

Ökoteam-Institut für Tierökologie und Naturraumplanung, Bergmannsgasse 22, A-8010 Graz, E-Mail: holzinger@oekoteam.at

² Dr. Roland Achtziger, TU Bergakademie Freiberg, Institut für Biowissenschaften, AG Biologie / Ökologie, Lessingstraße 45, D-09599 Freiberg

³ Adrian Attinger, Arbeitsgruppe für Tierökologie und Planung GmbH, Johann-Strauß-Straße 22, D-70794 Filderstadt

⁴ Prof. Dr. habil. Jolanta Brožek, Anna Romaniak, Dr. Marcin Walczak
Faculty of Natural Sciences, Institute Biology, Biotechnology and Environmental Protection, University of Silesia, PL-40-007 Katowice

⁵ Dr. J. Georg Friebe, inatura Erlebnis Naturschau GmbH, Jahngasse 9, A-6850 Dornbirn

⁶ Dr. Roel van Klink, Deutsches Zentrum für integrative Biodiversitätsforschung (iDiv), Puschstraße 4, D-04103 Leipzig

⁷ Egon Lind, MSc, V.I.N.C.A. - Institut für Naturschutzforschung und Ökologie GmbH, Gießergasse 6/7, A-1090 Wien

⁸ Ass. Prof. Dr. Michał Kobińska, Laboratory of Experimental Neuropathology, Institute of Zoology and Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University, PL-30-387 Kraków, Poland

⁹ Mag. Dr. Gernot Kunz, Karl Franzens Universität Graz, Institut für Biologie, Universitätsplatz 2, A-8010 Graz & Universalmuseum Joanneum, Studienzentrum Naturkunde, Weinzöttlstraße 16, A-8045 Graz

¹⁰ Alex Ramsay, PhD, Ramsay Entomology, 94 Wassell Road, UK DY9 9DD Stourbridge

¹¹ Dr. Verena Rösch, 43 av. du Puig del Mas, F-66650 Banyuls-sur-Mer

¹² Prof. Alan Stewart, PhD, School of Life Sciences, University of Sussex, Brighton, UK

¹³ Zoi Thanou, MSc, Laboratory of Agricultural Zoology and Entomology, Agricultural University of Athens, Iera Odos 75, GR-118 55 Athens

¹⁴ Dr. habil. Werner Witsack, Stieger Weg 55, D-06120 Halle (Saale)

Abstract

The 30th conference of the »Arbeitskreis Zikaden Mitteleuropas e.V.« (Central European Auchenorrhyncha Working Group) was held from 30 August to 1 September 2024 at the Olympiazentrum Dornbirn. Excursions took place in the vicinity of Dornbirn (Schollaschopf, Schuttannen) and in and around Bregenz. These yielded evidence of 135 true hopper species, including two first records for Austria (*Pediopsoides sharmai*, *Zygina discolor*) and 20 first records for Vorarlberg.

Keywords: Auchenorrhyncha, new records, alien species, Vorarlberg, Austria

Zusammenfassung

Die 30. Tagung des »Arbeitskreises Zikaden Mitteleuropas e.V.« wurde von 30.08. bis 01.09.2024 im Olympiazentrum Dornbirn abgehalten. In diesem Rahmen fanden Exkursionen in der Umgebung von Dornbirn (Schollaschopf, Schuttannen) und in und um Bregenz statt. Diese erbrachten Nachweise von 135 Zikadenarten, darunter zwei Erstnachweise für Österreich (*Pediopsoides sharmai*, *Zygina discolor*) und 20 Erstnachweise für Vorarlberg.

1 Einleitung

Die Zikadenfauna Vorarlbergs war lange Zeit nicht im Fokus der faunistischen Forschung. Eine erste Zusammenstellung bekannter Arten veröffentlichte zwar bereits Johann MOOSBRUGGER (1946), danach wurden allerdings nur mehr wenige Einzelnachweise publiziert (siehe dazu HOLZINGER 2009). Erst auf Initiative und im Auftrag der inatura Erlebnis Naturschau GmbH fanden ab dem Jahr 2013 umfangreichere Aufsammlungen in allen Landesteilen statt. Die zentralen Ziele dieses Projekts waren und sind die Ausarbeitung einer neuen Checkliste für Vorarlberg und eine Einstufung der Gefährdung der Landesfauna. Vor diesem Hintergrund wurde, als Projektabschluss, die alljährlich stattfindende Tagung des »Arbeitskreises Zikaden Mitteleuropas e.V.« in Vorarlberg abgehalten. Sie fand vom 30. August bis 1. September 2024 in Dornbirn statt. Die Tagung wurde von Werner Holzinger (Ökoteam, Graz) und Georg Friebe (inatura, Dornbirn) organisiert und von der inatura Erlebnis Naturschau

Tab. 1: Programm der 30. Mitteleuropäischen Zikadentagung, die vom 30.08. bis 01.09.2024 im Olympiazentrum in Dornbirn stattfand.

Friday, 30. August 2024		
18:00	Registration at the Congress Venue "Olympiazentrum Dornbirn"	
19:00	Dinner & Come-together	
Saturday, 31. August 2024		
9:00 – 9:20	Werner E. Holzinger, J. Georg Friebe	Opening of the meeting
Chair: Mike Wilson		
9:20 – 9:40	Werner E. Holzinger, Gernot Kunz & Lydia Schlosser	Auchenorrhyncha an their habitats in Vorarlberg (Austria)
9:40 – 10:05	Alex Ramsay	Perils of surveying for chalk grassland Auchenorrhyncha in the UK
10:05 – 10:30	Anna Romaniak, Adam Stroński & Jolanta Brozek	Morphological diversity of the antennal sensilla in Auchenorrhyncha
10:30 – 11:00	Coffee break	
Chair: Roland Achtziger		
11:00 – 11:25	Katharina Wechselberger	Bugged out: True Hoppers became unwanted guests in agricultural fields
11:25 – 11:50	Zoi Thanou	The Auchenorrhyncha fauna of Lesvos Island (North-East Aegean Sea)
11:50 – 12:15	Herbert Nickel	The true hopper and grasshopper fauna of historically old pastures
12:15 – 12:40	Mike Wilson	50 years of International Auchenorrhyncha Congresses
12:40 – 14:00	Lunch break	
Chair: Jolanta Brozek		
14:00 – 14:25	Michał Kobińska, Dariusz Świerczewski, Marcin Walczak, Weronika Urbańczyk	The microbiome of <i>lassus lanio</i> - a clue in the study of the phylogeny of the species
14:25 – 14:50	Verena Rösch	The leafhoppers of the Reserve de la Massane, France – diversity, habitats and threats
14:50 – 15:15	Roel van Klink	Emerging technologies revolutionise insect ecology and monitoring
15:15 – 15:40	Werner E. Holzinger	A pictorial review of 30 Central European Auchenorrhyncha Meetings
15:40 – 16:00	Coffee break	
Chairs: Werner E. Holzinger, Verena Rösch		
16:00 – 16:15	Werner E. Holzinger (Chair); for participants from Germany only	Election of the German member of the Board of Administrators of the International Auchenorrhyncha Society (IAS)
16:15 – 16:40	Verena Rösch (Chair)	Annual Meeting of the association »Arbeitskreis Zikaden Mitteleuropas e.V.«
17:00 – 19:30	Field trip	Wet meadows close to the congress venue
Sunday, 1. September 2024		
9:00 – 15:00	Field trip	Schuttannen & Schollaschopf

GmbH auch finanziell unterstützt. An der Tagung nahmen 38 Personen aus Deutschland (16), Österreich (11), Polen (5), Großbritannien (3), Frankreich (1), Griechenland (1), der Schweiz (1) und der Tschechischen Republik (1) teil. Das Tagungsprogramm kann Tab. 1 entnommen werden. Sowohl im Vorfeld der Tagung als auch während zweier Tagungsexkursionen wurden an mehreren Orten Zikaden gesammelt. Die Ergebnisse dieser Erhebungen werden nachstehend dokumentiert.

2 Untersuchungsgebiete und Methoden

Im Rahmen einer Vorexkursion wurde das Ufer des Bodensees im Bereich zwischen dem Wochehafen und der Mündung der Bregenzer Ache (Natur-2000-Gebiet und Naturschutzgebiet Mehrerauer Seeufer) besammelt. Die Exkursion am Nachmittag des 31.08.2024 führte ins Dornbirner Ried und in die Kulturlandschaft um das Olympiazentrum mit Feuchtwiesen, Streuobstbeständen, Hochstauden und dem Ufer(gehölz) der Dornbirner Ache. Am 01.09.2024 wurden zunächst im Bereich des ca 3,5 Hektar großen Spirkenhochmoors »Schollaschopf«, das 2019 wiedervernässt wurde (siehe AMANN et al. 2025), zikadenkundliche Aufsammlungen durchgeführt. Danach wurden die Weideflächen der Alpe Schuttannen in der Umgebung der Wendelinshütte und bis hinauf zum Schwarzenberg (1.476 m) untersucht. Die Aufsammlungen fanden mit Kescher und Bodensauger statt, zudem wurde Handfang an ausgewählten Nährpflanzen durchgeführt und abends ein Leuchtgerät eingesetzt.

3 Ergebnisse und Diskussion

In Summe wurden an den drei Tagen 135 Zikadenarten dokumentiert, darunter auch zwei für Österreich neue



Abb. 1: Gruppenfoto der 30. Tagung des Arbeitskreises Zikaden Mitteleuropas in Dornbirn (Foto: Gernot Kunz). Vorne hockend, v. l. n. r.: A. Romaniak, E. Papenberg, Z. Thanou, B. Komposch, Alebra vom Astein, W. Holzinger; vordere Reihe stehend: R. Achtziger, R. Niedringhaus, E. Fründ, M. Wilson, D. Swierczewski, M. Walczak, J. Brozek, T. Fink, S. Walter, E. Kern, W. Witsack, E. Lind, A. Stewart, G. Kunz; hintere Reihe stehend: J. G. Friebe, R. Röthel, A. Ramsay, A. Attinger, I. Malenovsky, V. Rösch, C. Mollmann, M. Kobialka, K. Wechselberger, L. Hölker, M. Le Cesne, R. van Klink, E. Huber, S. Ruck, R. Mühlethaler, T. Hertach.



Abb. 2: Zikadenforscher:innen in Schuttannen bei der Feldarbeit (Foto: W. Holzinger).

Nr.	Fundort	Koordinaten	Höhe	Datum	Lebensräume
FO 1	Bregenz, vom Kloster Mehrerau bis zum Ufer des Bodensees (Wochehafen)	47°30'11-29"N 9°42'2-24"E	398 m	30.08.2024	Kulturlandschaft, Schilfgürtel, Nasswiese
FO 2	Bregenz: Park, Friedhof, Gärtnerei	47°29'57-59"N 9°44'37-40"E	427 m	30.08.2024	Park, Ruderale Säume, Zierpflanzen
FO 3	Dornbirn, Umgebung Olympiazentrum inkl. Ufer der Ache bis Schweizer Ried	47°25'-26"N 9°41'-43"E	401 m - 425 m	31.08.2024 01.09.2024	Feucht- und Nasswiesen, Kulturlandschaft, Ufergehölz, Feuchtwiesen
FO 4	Schollaschopf 4 km südlich Dornbirn	47°22'25"N 9°44'7"E	1.050 m	01.09.2024	Spirkenhochmoor
FO 5	Schuttannen 5 km südlich Dornbirn	47°21'55-59"N 9°44'45-55"E	1.150 m - 1.476 m	01.09.2024	Rinderweide, Hochstauden, Gehölze

Tab. 2: Die Fundorte/Fundgebiete, die im Rahmen der 30. Mitteleuropäischen Zikaden-tagung besammelt wurden.

Arten (siehe auch DE HAAS et al. 2024). Im Bereich des Bodenseeufer bei Bregenz wurden am meisten Arten (63) dokumentiert, gefolgt von Schuttannen (59), Schollaschopf (47), Dornbirn (43) und den Parkanlagen in Bregenz (15). Details können Tab. 3 entnommen werden.

Insgesamt 21 Arten sind neu für Vorarlberg, d. h. für sie gibt es weder publizierte Nachweise noch Nachweise, die im Rahmen des inatura-Forschungsprojekts zwischen 2013 und 2024 erzielt wurden und bereits in der etwa 360 Arten umfassenden neuen Checkliste (HOLZINGER et al., in Vorb.) enthalten waren. Es handelt sich um folgende Arten:

***Asymmetrasca decedens* (Paoli, 1932)**

Diese ursprünglich rein mediterran verbreitete und seit einigen Jahren ihr Areal signifikant ausweitende Art (siehe dazu SCHLITT et al. 2024) ist nun auch in Vorarlberg angekommen; Gernot Kunz und Emanuel Kern fanden sie sowohl in Bregenz am Mehrerauer Seeufer als auch in der Umgebung des Olympiazentrums Dornbirn. Es handelt sich auch um den ersten definitiven Nachweis aus Österreich, bisher lag nur ein unsicherer Nachweis aus Wegscheid (Steiermark, E. Huber leg. & det.) vor.

***Balclutha saltuella* (Kirschbaum, 1868)**

Diese weltweit verbreitete, hoch mobile Pionierart wurde in der Umgebung des Olympiazentrums in Dornbirn nachgewiesen (E. Kern & E. Lind leg. & det.).

***Cicadula flori* (J. Sahlberg, 1871)**

Egon Lind und Gernot Kunz sammelten je ein Männchen im Bereich des Mehrerauer Seeufers bei Bregenz. Die Art ist österreichweit sehr selten, Nachweise liegen nur bislang aus den Flusstälern der Donau (Wien, Niederösterreich), der Drau (Kärnten) und der Thaya (Niederösterreich) sowie aus dem Hartberger Gmoos (Steiermark) vor.

Tab. 3: Verzeichnis der in den fünf Untersuchungsgebieten (FO 1 bis FO 5, siehe Tab. 2) nachgewiesenen Zikadenarten. X = Nachweis. Die Familien sind systematisch, die Arten innerhalb der Familien alphabetisch gereiht. Zudem wird die Gefährdungseinstufung in Österreich nach HOLZINGER (2009) genannt (RL-A).

Wiss. Name	RL-A	FO 1	FO 2	FO 3	FO 4	FO 5
Fam. Cixiidae						
<i>Cixius spec.</i>						X
Fam. Delphacidae						
<i>Acanthodelphax spinosa</i> (Fieber, 1866)	LC	X			X	X
<i>Conomelus anceps</i> (Germar, 1821)	LC				X	X
<i>Dicranotropis divergens</i> Kirschbaum, 1868	LC				X	X
<i>Dicranotropis hamata</i> (Boheman, 1847)	LC	X		X		X
<i>Florodelphax leptosoma</i> (Flor, 1861)	VU					X
<i>Hyledelphax elegantula</i> (Boheman, 1847)	LC				X	X
<i>Javesella dubia</i> (Kirschbaum, 1868)	LC	X			X	X
<i>Javesella obscurella</i> (Boheman, 1847)	LC	X			X	X
<i>Kelsia irregularata</i> Haupt, 1935	VU				X	
<i>Kelsia sima</i> Ribaut, 1934	EN	X				
<i>Laodelphax striatella</i> (Fallén, 1826)	LC	X	X	X		X
<i>Megamelus notula</i> (Germar, 1830)	NT				X	X
<i>Muellerianella brevipennis</i> (Boheman, 1847)	LC			X		X
<i>Paradelphacodes paludosa</i> (Flor, 1861)	EN			X	X	X
<i>Ribautodelphax albostrata</i> (Fieber, 1866)	LC					X
<i>Ribautodelphax collina</i> (Boheman, 1847)	DD					X
<i>Ribautodelphax pungens</i> (Ribaut, 1953)	LC				X	
<i>Stenocranus fuscovittatus</i> (Stål, 1858)	VU				X	
<i>Stenocranus major</i> (Kirschbaum, 1868)	LC	X				
<i>Stenocranus minutus</i> (Fabricius, 1787)	LC					X
<i>Toya propinqua</i> (Fieber, 1866)	NT	X		X		
Fam. Issidae						
<i>Issus coleoptratus</i> (Fabricius, 1781)	LC		X		X	
Fam. Tettigometridae						
<i>Tettigometra impressopunctata</i> Dufour, 1846	EN				X	X
Fam. Aphrophoridae						
<i>Aphrophora alni</i> (Fallén, 1805)	LC		X	X	X	X
<i>Aphrophora major</i> Uhler, 1896	LC			X	X	
<i>Neophilaenus exclamationis</i> (Thunberg, 1784)	LC				X	X
<i>Neophilaenus lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	LC				X	X
<i>Philaenus spumarius</i> (Linnaeus, 1758)	LC	X		X	X	X
Fam. Membracidae						
<i>Stictocephala bisonia</i> Kopp & Yonke, 1977	NE	X		X		
Fam. Cicadellidae						
<i>Acericerus heydenii</i> (Kirschbaum, 1868)	LC		X			
<i>Acericerus ribauti</i> Nickel & Remane, 2002	LC			X	X	
<i>Alebra albostrata</i> (Fallén, 1826)	LC					X
<i>Allygus mixtus</i> (Fabricius, 1794)	LC				X	X
<i>Allygus modestus</i> Scott, 1876	LC			X		
<i>Anaceratagallia ribauti</i> (Ossiannilsson, 1938)	LC	X		X		
<i>Aphrodes makarovi</i> Zachvatkin, 1948	DD					X
<i>Arboridia ribauti</i> (Ossiannilsson, 1937)	LC	X				
<i>Arboridia velata</i> (Ribaut, 1952)	VU			X		
<i>Arthaldeus pascuellus</i> (Fallén, 1826)	LC	X				
<i>Asymmetrasca decedens</i> (Paoli, 1932)		X		X		
<i>Balclutha punctata</i> (Fabricius, 1775) sensu Wagner, 1939	LC	X			X	X
<i>Balclutha saltuella</i> (Kirschbaum, 1868)	DD			X		
<i>Chlorita paolii</i> (Ossiannilsson, 1939)	LC				X	
<i>Cicadella viridis</i> (Linnaeus, 1758)	LC	X		X	X	X
<i>Cicadula flori</i> (J. Sahlberg, 1871)	VU	X				
<i>Cicadula persimilis</i> (Edwards, 1920)	LC	X				
<i>Cicadula placida</i> (Horváth, 1897)	VU	X				
<i>Cicadula quadrinotata</i> (Fabricius, 1794)	LC	X			X	X
<i>Daltocephalus pulicaris</i> (Fallén, 1806)	LC	X			X	X
<i>Doratura stylata</i> (Boheman, 1847)	LC				X	X
<i>Edwardsiana ampliata</i> (Wagner, 1948)	VU	X				
<i>Edwardsiana avellanae</i> (Edwards, 1888)	LC	X		X		
<i>Edwardsiana frustrator</i> (Edwards, 1908)	LC	X				
<i>Edwardsiana ishidai</i> (Matsumura, 1932)	EN	X				
<i>Edwardsiana lamellaris</i> (Ribaut, 1931)	DD			X		
<i>Edwardsiana platanicola</i> (Vidano, 1961)		X		X		
<i>Edwardsiana plebeja</i> (Edwards, 1914)	VU	X				
<i>Edwardsiana prunicola</i> (Edwards, 1914)	LC	X				

Edwardsiana ampliata (Wagner, 1948)

Diese an Laubgehölzen polyphag lebende Art ist in Österreich weit verbreitet und konnte im Bereich des Mehrerauer Seeufers nun auch erstmals für Vorarlberg dokumentiert werden (Egon Lind leg. & det.).

Edwardsiana frustrator (Edwards, 1908)

Drei Tiere wurden in einem Waldstück westlich der Kläranlage Bregenz gesammelt (G. Kunz leg. & det.). Ansonsten ist die Art österreichweit nur aus dem Thayatal (KUNZ 2010), dem Edlacher Moor bei Trieben (Steiermark) und dem »Tiergarten« in Schützen am Gebirge (Burgenland) bekannt.

Edwardsiana ishidai (Matsumura, 1932)

Auch *Edwardsiana ishidai* ist in Österreich weit verbreitet. Sie lebt an Ulmen (*Ulmus* spp.); der Erstnachweis für Vorarlberg gelang Egon Lind im Bereich des Mehrerauer Seeufers.

Edwardsiana lamellaris (Ribaut, 1931)

Die Art ist ebenfalls weit verbreitet, lebt vor allem an Rosen (*Rosa* spp.), und wurde in der Umgebung des Olympiazentrums Dornbirn nachgewiesen (G. Kunz, E. Kern & E. Lind leg. & det.).

Edwardsiana platanicola (Vidano, 1961)

Die Art wurde im Grazer Stadtpark (Steiermark) erstmals in Österreich gefunden (HOLZINGER et al. 2020), nun wurde sie sowohl beim Olympiazentrum als auch am Bodenseeufer nachgewiesen (G. Kunz & E. Kern leg. & det.). Die Art breitet sich gegenwärtig in Europa nord- und westwärts aus (z. B. DEN BIE-MAN et al. 2020). Unklar ist, ob mehrere Arten der Gattung *Edwardsiana* mit sechs apikalen Aedeagusanhängen in Mitteleuropa an *Platanus* spp. vorkommen oder ob es sich um nur eine (möglicherweise hinsichtlich der Länge und Form dieser Anhänge variable) Art handelt.

Wiss. Name	RL-A	FO 1	FO 2	FO 3	FO 4	FO 5
<i>Edwardsiana rosae</i> (Linnaeus, 1758)	LC				X	
<i>Edwardsiana salicicola</i> (Edwards, 1885)	LC	X				
<i>Edwardsiana tersa</i> (Edwards, 1914)	NT	X				
<i>Emelyanoviana mollicula</i> (Boheman, 1845)	LC				X	
<i>Errastunus ocellaris</i> (Fallén, 1806)	LC	X				X
<i>Erythria manderstjerni</i> (Kirschbaum, 1868)	LC					X
<i>Eupelix cuspidata</i> (Fabricius, 1775)	NT					X
<i>Eupteryx aurata</i> (Linnaeus, 1758)	LC					X
<i>Eupteryx cyclops</i> Matsumura, 1906	LC					X
<i>Eupteryx decemnotata</i> Rey, 1891	NE	X		X		X
<i>Eupteryx melissae</i> Curtis, 1837	DD	X				
<i>Eupteryx notata</i> Curtis, 1937	LC				X	X
<i>Eupteryx stachydearum</i> (Hardy, 1850)	LC	X		X		
<i>Eupteryx tenella</i> (Fallén, 1806)	VU					X
<i>Eupteryx vittata</i> (Linnaeus, 1758)	LC	X				X
<i>Eurhadina concinna</i> (Germar, 1831)	LC			X		
<i>Eurhadina pulchella</i> (Fallén, 1806)	LC			X		
<i>Euscelis incisa</i> (Kirschbaum, 1858)	LC	X	X		X	X
<i>Evacanthus interruptus</i> (Linnaeus, 1758)	LC					X
<i>Fagocyba cruenta</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	LC	X		X		
<i>Fieberiella florii</i> (Stål, 1864)	NT	X				
<i>Forcipata citrinella</i> (Zetterstedt, 1828)	NT	X		X	X	X
<i>Fruticidia bisignata</i> (Mulsant & Rey, 1855)	DD			X		
<i>Graphocephala fennahi</i> Young, 1977	NE	X	X			
<i>Hebata vitis</i> (Göthe, 1875)	LC	X		X		
<i>Idiocerus lituratus</i> (Fallén, 1806)	LC					X
<i>Idiocerus similis</i> Kirschbaum, 1868	LC	X				
<i>Idiocerus vicinus</i> Melichar, 1898	LC					X
<i>Japananus hyalinus</i> (Osborn, 1900)	NE	X		X		
<i>Jassargus pseudocellaris</i> (Flor, 1861)	LC				X	X
<i>Kybos austriacus</i> (Wagner, 1949)	DD			X		
<i>Kybos populi</i> (Edwards, 1908)	LC	X				
<i>Kybos strigilifer</i> (Ossiannilsson, 1941)	LC	X				
<i>Ledra aurita</i> (Linnaeus, 1758)	LC		X			
<i>Linnavuoriana sexmaculata</i> (Hardy, 1850)	LC	X				X
<i>Macropsis notata</i> (Prohaska, 1923)	EN	X				
<i>Macrosteles alpinus</i> (Zetterstedt, 1828)	LC			X		
<i>Macrosteles cristatus</i> (Ribaut, 1927)	LC	X				X
<i>Macrosteles laevis</i> (Ribaut, 1927)	LC	X		X		X
<i>Macrosteles septemnotatus</i> (Fallén, 1806)	LC	X				
<i>Macrosteles sexnotatus</i> (Fallén, 1806)	LC	X		X		
<i>Macrosteles viridigriseus</i> (Edwards, 1922)	LC	X				X
<i>Metalimnus steini</i> (Fieber, 1869) sensu Anufriev & Emeljanov, 1988	LC	X				
<i>Notus flavipennis</i> (Zetterstedt, 1828)	NT	X			X	X
<i>Oncopsis tristis</i> (Zetterstedt, 1840)	LC				X	
<i>Orienteles ishidai</i> (Matsumura, 1902)	NE	X	X	X		
<i>Ossiannilssonola callosa</i> (Then, 1886)	LC				X	
<i>Pediopsoides sharmai</i> Viraktamath, 1981	(NE)			X		
<i>Penestragania apicalis</i> (Osborn & Ball, 1898)	(NE)		X			
<i>Pithyotettix abietinus</i> (Fallén, 1806)	LC				X	
<i>Planaphrodes nigrata</i> (Kirschbaum, 1868)	LC					X
<i>Populicerus confusus</i> (Flor, 1861)	LC					X
<i>Populicerus nitidissimus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)	LC	X				
<i>Psammotettix cephalotes</i> (Herrich-Schäffer, 1834)	NT				X	X
<i>Psammotettix confinis</i> (Dahlbom, 1850)	LC	X		X	X	X
<i>Recilia coronifera</i> (Marshall, 1866)	LC			X	X	X
<i>Rhopalopyx adumbrata</i> (C.Sahlberg, 1842)	LC				X	X
<i>Rhytidodus decimusquartus</i> (Schränk, 1776)	LC	X		X		
<i>Ribautiana debilis</i> (Douglas, 1876)	LC			X		
<i>Ribautiana tenerrima</i> (Herrich-Schäffer, 1834)	LC	X		X	X	
<i>Ribautiana ulmi</i> (Linnaeus, 1758)	VU	X				
<i>Sagatus punctifrons</i> (Fallén, 1826)	LC			X		
<i>Sorhoanus assimilis</i> (Fallén, 1806)	VU				X	X
<i>Stroggylocephalus agrestis</i> (Fallén, 1806)	EN				X	X
<i>Tremulicerus vitreus</i> (Fabricius, 1803) sensu Ribaut, 1952	DD	X				
<i>Ulopa reticulata</i> (Fabricius, 1794)	LC				X	X
<i>Utecha trivialis</i> Germar, 1821	VU					X
<i>Viridicerus ustulatus</i> (Mulsant & Rey, 1855)	LC			X		
<i>Zygina angusta</i> Lethierry, 1874	LC		X		X	
<i>Zygina discolor</i> Horváth, 1897	LC	X				
<i>Zygina flammigera</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	LC	X				
<i>Zygina griseombra</i> Remane, 1994	DD	X				
<i>Zygina hyperici</i> (Herrich-Schäffer, 1836)	LC	X				
<i>Zygina schneideri</i> (Günthart, 1974)	LC	X				
<i>Zyginella pulchra</i> Löw, 1885	LC	X	X	X		
<i>Zyginidia scutellaris</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	DD	X		X	X	
Summe		63	15	43	47	59



Abb. 3: *Alebra albostriella*, Sievering, 30.06.2025, (Foto: E. Lind).



Abb. 4: *Balclutha saltuella*, Weidlingbach, 29.10.2025, (Foto: E. Lind).



Abb. 5: *Cicadula flori*, Lobau, 22.10.2025, (Foto: E. Lind).

Neben dem Namen *Edwardsiana platanicola* sind auch *Edwardsiana iranicola* Zachvatkin, 1947 und *Edwardsiana tshinari* Zachvatkin, 1947 in Gebrauch (siehe dazu KOTENEV et al. 2006 sowie NICKEL & BÜCKLE 2014). ZACHVATKIN (1947) bildet leider nur *Edwardsiana iranicola*, nicht aber *Edwardsiana tshinari* ab, erst bei DWORAKOWSKA (1982) finden sich Zeichnungen, allerdings nicht von Typenmaterial und auch nicht vom Locus typicus. Da für *Edwardsiana platanicola* hingegen eine sehr gute Beschreibung vorliegt, verwenden wir vorläufig diesen Namen für das Taxon.

***Edwardsiana plebeja* (Edwards, 1914)**
Dies ist eine weitere auf Ulmen spezialisierte Art, die von Egon Lind im Bereich des Mehrerauer Seeufers gesammelt wurde.

***Edwardsiana tersa* (Edwards, 1914)**
Die Art lebt überwiegend an Reif- und Korbweide (*Salix daphnoides*, *Salix viminalis*) und wurde von Gernot Kunz am Mehrerauer Seeufer dokumentiert.

***Eupteryx tenella* (Fallén, 1806)**
Der Nachweis dieser weit verbreiteten, aber nicht häufigen, heliophilen Art

stammt aus dem Bereich Schuttannen (Werner Witsack leg. & det.).

***Eurhadina concinna* (Germar, 1831)**
Diese an Laubgehölzen vor allem in wärmegetönten Lagen nicht seltene Art wurde in der Umgebung des Olympiazentrums Dornbirn dokumentiert (G. Kunz leg. & det.).

***Idiocerus similis* Kirschbaum, 1868**
Idiocerus similis wurde an Purpurweiden am Ufer des Bodensees nahe des Bregenzer Jachthafens gesammelt (Alan Stewart leg. & det.). Trotz der Häufigkeit der Futterpflanze liegen nur wenige Meldungen der Art aus Österreich vor.

***Kybos austriacus* (Wagner, 1949)**
Diese von Wilhelm Wagner aus der Umgebung von Admont (Steiermark) beschriebene und nach bisherigen Kenntnissen auf die Alpen und Westkarpaten beschränkte Art wurde in der Nähe des Olympiazentrums Dornbirn nachgewiesen (G. Kunz leg. & det.).

***Japananus hyalinus* (Osborn, 1900)**
Die Art wurde in der Umgebung des Olympiazentrums Dornbirn und am

Bodenseeufer mehrfach dokumentiert (G. Kunz, E. Kern, E. Lind). Es handelt sich um ein schon lange in Österreich etabliertes Neozoon, das in tieferen Lagen weit verbreitet ist.

***Stenocranus fuscovittatus* (Stål, 1858)**
Diese an Großseggen (*Carex* spp.) lebende Spornzikade ist weit verbreitet, aber nicht häufig. Werner Witsack gelang ein Nachweis im Bereich des Schollaschopf.

***Toya propinqua* (Fieber, 1866)**
Die Art wurde mehrfach beim Olympiazentrum und am Bodenseeufer nachgewiesen (G. Kunz, E. Kern & E. Lind leg. & det.). Diese kleine, sehr mobile Spornzikade ist offenbar in Ausbreitung begriffen. Aus Ost- und Südostösterreich gibt es viele Nachweise, aus dem Westen Österreichs sind dies die ersten Meldungen.

***Viridicerus ustulatus* (Mulsant & Rey, 1855)**
Diese Art ist weit verbreitet und relativ häufig, sie lebt an Silberpappel (*Populus alba*). Nachgewiesen wurde sie beim Olympiazentrum Dornbirn (G. Kunz leg. & det.).



Abb. 6: *Edwardsiana ampliata*, Sievering, 01.09.2025, (Foto: E. Lind).



Abb. 7: *Graphocephala fennahi* (Foto G. Kunz).



Abb. 8: *Japananus hyalinus*, Neuwaldegg, 09.07.2025, (Foto: E. Lind).



Abb. 9: *Kybos austriacus*, HoheWand, 27.06.2025, (Foto: E. Lind).

Zygina discolor Horváth, 1897

Zygina-Arten der »flammigera«-Gruppe sind sehr schwer bestimmbar. Ein wahrscheinlich dieser Art zuzuordnendes Männchen wurde von Gernot Kunz in Bregenz beim Kloster Mehrerau von Lavendelweide (*Salix eleagnos*) gekeschert. Es handelt sich um den Erstnachweis der Art für Österreich.

Zygina griseombra Remane, 1994

Der erste Nachweis dieser in Tieflagen Mitteleuropas weit verbreiteten Art aus Vorarlberg stammt aus dem Thurn-und-Taxis-Park in Bregenz (E. Lind leg. & det.).

Zygina schneideri (Günthart, 1974)

Auch *Zygina schneideri* wurde im Thurn-und-Taxis-Park in Bregenz gesammelt (G. Kunz leg. & det.).

4 Dank

Die Autorinnen und Autoren dieser Publikation und der gesamte Arbeitskreis Zikaden Mitteleuropas e.V. bedanken sich bei der inatura Erlebnis Naturschau GmbH in Dornbirn (Dr. Georg Friebe, Dipl. Biol. Anette



Abb. 10: *Metalimnus steini*, Neuwaldegg, 09.07.2025, (Foto: E. Lind).

Herburger) für die finanzielle und organisatorische Unterstützung der Jahrestagung und beim großartigen Team des Olympiazentrums Dornbirn (Leitung: Laura Wohlgenannt) für die perfekte Betreuung und die angenehme Atmosphäre vor Ort. Die Teilnahmen von Michał Kobiałka, Marcin Walczak und Dariusz Świerczewski wurden vom National Science Centre Poland, Sonata 17 gefördert (Projekt Nr. 2021/43/D/NZ8/02183).

5 Literatur

AMANN, G., PUCHTA, A. & AMANN, S. (2025): Renaturierung im Hochmoor Schollenschopf in Hohenems unter den Bedingungen des Klimawandels – eine besondere Herausforderung. – inatura - Forschung online, 135: 47 S.; Dornbirn.

[urn:nbn:de:101:1-2507021144442540759382936](https://doi.org/10.1-2507021144442540759382936)

DE HAAS, M. C., DEN BIEMAN, C. F. M., VIRAKTAMATH, C. A., LIND, E., KUNZ, G. & HOLZINGER, W. E. (2024): The Indian leafhopper *Pediopsoidea sharmai* discovered in Europe (Auchenorrhyncha: Cicadellidae; Eurymelinae: Macropsini). – Entomologische Berichten, 84(6): 235-241.



Abb. 11: *Pediopsoidea sharmai*, Dornbirn, 31.08.2024 (Foto G. Kunz).

DEN BIEMAN, C. F. M., DE HAAS, M. C., BELGERS, J. D. M., DE SOMER, N., LOMMEN, G. & REINBOUD, M. (2020): A remarkable extension of the Dutch true hopper fauna with nine species (Auchenorrhyncha: Cicadellidae, Cixiidae & Tettigometridae). – Entomologische Berichten, 80(4): 138-146.

DWORAKOWSKA, I. (1982): Typhlocybini of Asia (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae). – Entomologische Abhandlungen und Berichte aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden, 45(6): 99-181.

HOLZINGER, W. E. (2009): Rote Liste der Zikaden (Hemiptera: Auchenorrhyncha) Österreichs. – In: ZULKA K. P. [Hrsg.]: Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Checklisten, Gefährdungsanalysen, Handlungsbedarf. Teil 3: Flusskrebse, Köcherfliegen, Skorpione, Weberknechte, Zikaden. Grüne Reihe des Lebensministeriums, 14(3): 41-317; Wien (Böhlau).

HOLZINGER, W. E., HUBER, E., BAUER, H., BECKER, J., BUGGELSHEIM, B., BURGGRABER, N., GARTLER, L., GORFER, B., GRÖBL, M., GUNCZY, L. W., KÖRNER, A., LEHNER, J., LORETH, A., MESSNER, S., PAPPENBERG, E., PLONER, S., SKORJANZ, J., SZEMENS, F., WEISSACHER, C., WESTERGERLING, T. E. H. & KUNZ, G. (2020): Zur Zikadenfauna des Grazer Stadtparks (Steiermark, Österreich) (Hemiptera: Auchenorrhyncha). – Cicadina, 19: 21-31.



Abb. 12: *Rhopalopyx adumbrata*, Heiligenblut, 22.07.2025, (Foto: E. Lind).



Abb. 13: *Stenocranus fuscovittatus*, Moosalm Schwarzensee, 11.10.2025, (Foto: E. Lind).



Abb. 14: *Toya propinqua*, Illmitz, 24.09.2024, (Foto: E. Lind).



Abb. 15: *Viridicerus ustulatus*, Sandberge Oberweiden, 06.12.2025, (Foto: E. Lind).



Abb. 16: *Zygina discolor*, Bisamberg, 22.10.2025, (Foto: E. Lind).



Abb. 17: *Zygina hyperici* (Foto G. Kunz).

KOTENEV, E. S., GNEZDILOV, V. M. & GOLUB, V. B. (2006): On the distribution and biology of *Edwardsiana iranica* Zachvatkin in Krasnodar Territory (Homoptera: Cicadellidae, Typhlocybinae). – Zoosystematica Rossica, 15: 299-300.

[doi: 10.31610/zsr/2006.15.2.299](https://doi.org/10.31610/zsr/2006.15.2.299)

KUNZ, G. (2010): Erste Zikadenerhebungen im Nationalpark Thayatal (Insecta, Auchenorrhyncha). – Wissenschaftliche Mitteilungen aus dem Niederösterreichischen Landesmuseum, 21: 283-302.

[Permalink \(ZOBODAT\)](#)

MOOSBRUGGER, J. (1946): Die Zikadenfauna von Vorarlberg. – Zentralblatt für das Gesamtgebiet der Entomologie, 1(3): 65-75.

[Permalink \(ZOBODAT\)](#)

NICKEL, H. & BÜCKLE, C. (2014): Baden-Württembergs besondere Verantwortung zum Schutz von Zikaden. – Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg, 77: 207-280.

[Permalink](#)

SCHLITT, B. P., SZÉKELY, Á. & OROSZ, A. (2024): First records of *Zizacella heptapotamica* (Kusnezov, 1928) and *Asymmetrasca decedens* (Paoli, 1932) from Hungary (Hemiptera: Clypeorrhyncha: Cicadellidae). – Folia Entomologica Hungarica, 85: 85-92.

[doi: 10.17112/FoliaEntHung.2024.85.85](https://doi.org/10.17112/FoliaEntHung.2024.85.85)

ZACHVATKIN, A. A. (1947): Homoptera-Cicadina from north-western Persia. I. – Entomologicheskoe Obozrenie, 28(3-4): 106-115 [russisch mit englischer Zusammenfassung].