

Die Zikadensammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum (Hall in Tirol, Österreich) (Hemiptera: Auchenorrhyncha)

Elisabeth Huber, Maxime Le Cesne, Emanuel Kern, Werner E. Holzinger¹

Zusammenfassung: Im Zuge der Erarbeitung neuer Roter Listen der Zikaden Österreichs wurden die aus Österreich stammenden Belege des Tiroler Landesmuseums „Ferdinandeum“ in Hall in Tirol aufgearbeitet. 5.585 Belege wurden gesichtet und digitalisiert. Sie stammen mehrheitlich von Alois Kofler, Alois Hernegger und Nikolaus Lechleitner und wurden überwiegend zwischen 1940 und 2010 gesammelt. Fast 90 % der Tiere stammen aus Tirol. Insgesamt handelt es sich um 291 Arten. Aus Tirol liegen Belege für 248 Arten vor. 98 Arten werden hier erstmals aus Tirol gemeldet, vier Arten sind neu für Kärnten, eine ist neu für Salzburg.

Keywords: Cicadomorpha, Fulgoromorpha, new record, Tyrol, Salzburg, Carinthia, museum collection.

1. Einleitung

Im Zuge der Erarbeitung aktualisierter Roter Listen der Zikaden Österreichs wurden auch historische Sammlungen aufgearbeitet und die Daten digitalisiert. Das Tiroler Landesmuseum „Ferdinandeum“ (TLMF; Naturwissenschaftliche Sammlungen, Hall in Tirol) besitzt rund 20 Insektenkästen mit Zikaden aus Österreich. Diese Kästen wurden aufgearbeitet, die Ergebnisse werden hier zusammenfassend dargestellt.

2. Methode

Die Sammlungsbelege wurden überprüft, ggf. mit den einschlägigen Bestimmungswerken determiniert und die Daten der Etiketten digitalisiert. Alle Rohdaten wurden sowohl in das digitale naturkundliche Datenportal „Zobodat“ der Oberösterreichischen Landesmuseen (Linz) als auch in die österreichische Zikaden-Datenbank „Hopperbase“ des Ökoteams (Graz) eingespielt. Auf der Website www.zobodat.at stehen sie zum Download zur freien Verfügung. Die Belege selbst wurden danach an die Sammlung des Ferdinandeums nach Hall in Tirol retourniert.

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

 **Finanziert von der
Europäischen Union**
NextGenerationEU

¹Korrespondierender Autor, E-Mail: holzinger@oekoteam.at

3. Ergebnisse

3.1 Übersicht

In Summe wurden 5.585 Belege dokumentiert. Der wichtigste Sammler war Alois Kofler, geb. am 10.10.1932 in Heinfels (Osttirol), gest. am 25.6.2020 in Lienz, Biologielehrer und Direktor des Gymnasiums in Lienz. Er war „der“ führende Universalzoologe und Faunist Osttirols (und angrenzender Länder, siehe Schedl 2012) und vermachte dem Ferdinandeum insgesamt 2.593 Zikadenbelege vor allem aus Tirol und Kärnten. Alois Hernegger, geb. am 24.4.1910 in Innsbruck, gest. am 4.3.1983 ebenda, Spenglermeister, war ein universell interessierter Hobby-Entomologe, von dem 815 Belege vor allem aus Nordtirol, aber auch aus dem Burgenland vorliegen. 599 Belege stammen von Nikolaus Lechleitner, geb. 1893 in Häselgehr (Reutte), gest. am 11.9.1956 in Nesselwang (Allgäu), Pfarrer in Elmen (Lechtal). Lechleitner war vor allem koleopterologisch sehr kundig, sammelte aber auch Wirbellose vieler anderer Gruppen (siehe Tarmann & Grimm 2010, Kofler 1973). Zahlreiche weitere Belege stammen von Ernst Heiss (geb. am. 24.6.1936), Josef Ratter (31.3.1874-29.4.1961), Wolfgang Schedl (geb. am 5.7.1935), Otto Ritter von Wettstein-Westersheim (7.8.1892-10.7.1967), Christian Wieser (geb. am. 8.11.1959) und Manfred Lederwasch (geb. 1962) (Abb. 1).

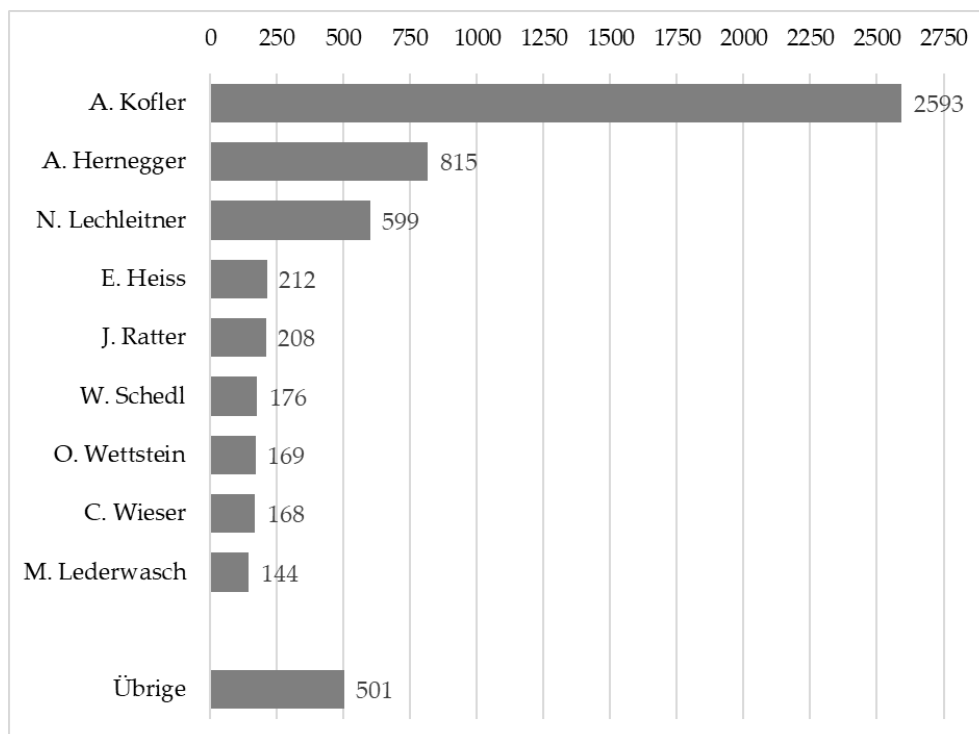


Abb. 1: Anzahl der Belege der wichtigsten Sammler österreichischer Zikaden in der Sammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum.

Fig. 1: Number of specimens from the most important collectors of Austrian true hoppers in the collection of the Tyrolean State Museum Ferdinandeum.

Rund 87 % aller Belege stammen aus Tirol, 6,1 % aus Kärnten, 2,1 % aus dem Burgenland, die übrigen Bundesländer haben Anteile von unter 2 %. Rund 25,6 % stammen aus den 1980-er Jahren, fast 18 % aus den 1960-ern, 11% aus den 1970-ern. 20,5 % stammen aus der Zeit vor 1960, 25 % wurden ab 1990 gesammelt (siehe Tabelle 1).

3.2 Artenliste

Insgesamt liegen Belege von 291 Arten vor (siehe Tabelle A1, Anhang). Aus Tirol stammen 248 Arten, aus Kärnten 71, aus dem Burgenland 45. Die Artenzahlen der übrigen Bundesländer können Tabelle 1 entnommen werden. Vor allem aus Tirol konnten durch die Aufarbeitung der Sammlungsbelege viele Erstnachweise für das Bundesland erbracht werden. Die Funddaten der Erstnachweise sowie ausgewählter weiterer sehr seltener Arten werden im Kap. 3.3 angeführt.

Tabelle 1: Anzahl der österreichischen Zikaden-Belege am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, differenziert nach Jahrzehnt des Sammelns und nach Bundesland. B = Burgenland, K = Kärnten, NÖ = Niederösterreich, OÖ = Oberösterreich, Sa = Salzburg, St = Steiermark, T = Tirol, V = Vorarlberg, W = Wien.

Table 1: Number of Austrian Auchenorrhyncha specimens in the collection of the Tyrolean State Museum Ferdinandeum, categorised by decade of collection and by federal state. B = Burgenland, K = Carinthia, NÖ = Lower Austria, OÖ = Upper Austria, Sb = Salzburg, St = Styria, T = Tyrol, V = Vorarlberg, W = Vienna.

Zeitraum	B	K	NÖ	OÖ	Sb	St	T	V	W	Summe
1840-49							3			3
1890-99								6	2	8
1900-09							10	13		23
1910-19							3	2		5
1920-29							14			14
1930-39			1				267			268
1940-49			1	2			490	3	4	500
1950-59		1	26			26	246		24	323
1960-69	55	13	3				922			993
1970-79	3	10	4		1		609			627
1980-89	9	121	11	2	2		1.282			1.427
1990-99	2	143	5	1	1	7	267	1	1	428
2000-09	12	45	3		1		445			506
2010-19	38	3	7	22	6		198	5		279
seit 2020							5			5
k.A.		6	34			2	115	11	6	174
Summe	119	342	95	27	11	35	4.876	41	37	5.583
Artenzahl	45	71	38	18	8	17	248	22	20	291

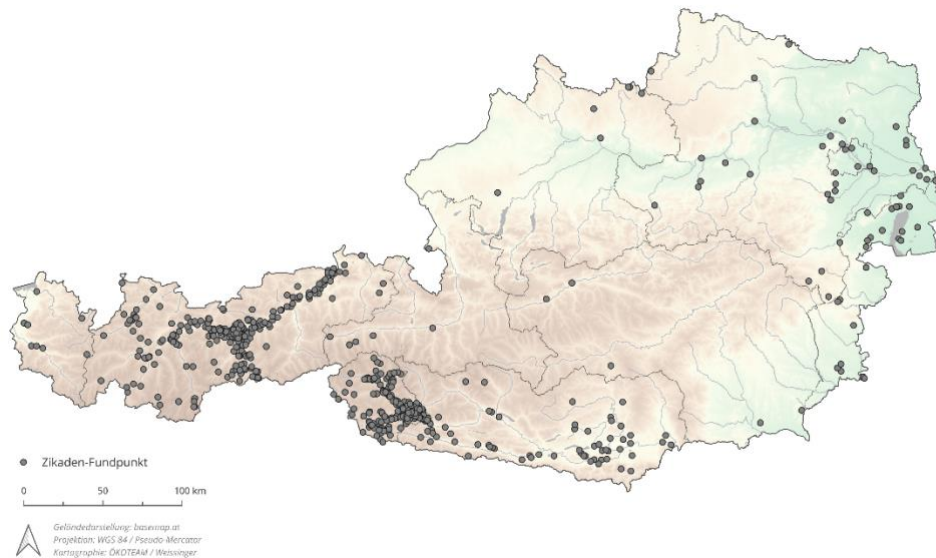


Abb. 2: Kartografische Darstellung der österreichischen Zikaden-Fundpunkte der Sammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum. Besonders viele Belege stammen aus dem Inntal, aus dem Wipptal südlich von Innsbruck und aus der Umgebung von Lienz einschließlich Isel- und Pustertal. Bearbeitung: Anna Weissinger.

Fig. 2: Map of the collecting points of the Auchenorrhyncha deposited in the Tyrolean State Museum Ferdinandeum. A particularly large number of specimens come from the Inn Valley, the Wipp Valley south of Innsbruck and the area around Lienz, including the Isel and Puster Valleys. Cartography: Anna Weissinger.

3.3 Funddaten und Kommentare zu ausgewählten Arten

Tirol ist (neben Salzburg) das zikadenkundlich mit großem Abstand am schlechtesten erforschte Bundesland Österreichs (vgl. Holzinger 2009). Daher verwundert es nicht, dass durch die Aufarbeitung der Sammlung des Ferdinandeums insgesamt 98 Erstfunde für Tirol erbracht werden konnten. Diese Arten werden nachstehend mit genaueren Fundortangaben angeführt. Zudem werden Funddaten einiger weiterer ungewöhnlicher Nachweise genannt.

(a) Erstnachweise für Tirol:

Aguriahana stellulata (Burmeister, 1841): Nord-Tirol, Amraser Schlosspark, 5.8.1939, J. Ratter leg. MLC det.; Ost-Tirol, Meraner Straße 3, Lienz Stadt, 22.7.2006, 25.6.2011, A. Kofler leg. & det.

Alebra coryli Le Quesne, 1976: Nord-Tirol, Innsbruck, Wohnung, 20.7.1963, 1 M, Hernegger leg., MLC det.

Allygidius commutatus (Fieber, 1872): Nord-Tirol, Hötting Graben, Innsbruck Umgebung, 15.8.1961, Hernegger leg.; Stams, Eichenwald, 23.7.1961, Hernegger leg.; Arzlertal, Innsbruck Umgebung, 28.7.1963, Hernegger leg.; Gnadenwald bei Hall, St Martin, 3.7.1974, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Angerlehauser, Leisach, 24.7.1971, A. Kofler leg.;

- Agunt, 23.8.1974, A. Kofler leg.; Lavant, Lienz Umgebung, 24.7.1987, A. Kofler leg.; Dölsach, 3.8.2010, A. Kofler leg.
- Allygus communis* Ferrari, 1882: Ost-Tirol Oblas, 18.8.1987, A. Kofler leg.; Huben, 26.9.1987, A. Kofler leg.
- Allygus mixtus* (Fabricius, 1794): Nord-Tirol, Marilaun, Trins, Gschnitztal, 21.8.1943, O. Wettstein leg., und mehrere weitere spätere Funde; Ost-Tirol, Nörsach, 12.7.1984, A. Kofler leg., und mehrere weitere spätere Funde.
- Allygus modestus* Scott, 1876: Nord-Tirol, Planötzen, Innsbruck Umgebung, 30.7.1961, Hernegger leg., MLC det.
- Arboridia velata* (Ribaut, 1952): Ost-Tirol, Maria Trost, Eichenlau, Lienz Umgebung, 12.4.1987, A. Kofler leg., J. Dlabola det.
- Athysanus argentarius* Metcalf, 1955: Nord-Tirol, Innsbruck West, 7.8.1980, W. Schedl leg.; Ost-Tirol, Lavant, Lienz Umgebung, 1.7.1989, A. Kofler leg.
- Balcanocerus larvatus* (Herrich-Schäffer, 1835): Nord-Tirol, Landeck, Fließ, 28.7.1978, E. Heiss leg.
- Balclutha calamagrostis* Ossiannilsson, 1961: Nord-Tirol, Sonnenburg, Innsbruck Umgebung, 23.7.1962, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Lesendorf, 10.7.1984, A. Kofler leg.; Lavant, Lienz Umgebung, 25.6.1990, A. Kofler leg.; Mittewald, 15.6.1990, A. Kofler leg.
- Balclutha rhenana* Wagner, 1939: Nord-Tirol, Lechtal, Elmen, 8.8.1949, Lechleitner leg.; Hochzirl, Zirl Umgebung, 6.5.1962, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Lavant, Lienz Umgebung, 1.7.1989, A. Kofler leg.
- Cercopis arcuata* Fieber, 1844: Nord-Tirol, Simmingweg, Gschnitztal, 10.7.1945, O. Wettstein leg., MLC det.
- Cixidia pilatoi* D'Urso & Guglielmino, 1995: Ost-Tirol, Lavant, Lienz Umgebung, 19.8.2006, A. Kofler leg., MLC det.
- Cixius beieri* Wagner, 1939: Nord-Tirol, Seegrube, Nordkette, Innsbruck Umgebung, 20.7.1944, J. Ratter leg., J. Dlabola det.
- Cixius cunicularius* (Linnaeus, 1767): Nord-Tirol, Stallintal, Innsbruck Umgebung, 13.6.1941, J. Ratter leg.; Ost-Tirol, Nörsach, 14.7.1969, A. Kofler leg.; und zahlreiche weitere Funde aus Nord- und Ost-Tirol.
- Cixius similis* Kirschbaum, 1868: Nord-Tirol, Kaunerberg, Hochmoor, 11.6.2005, M. Abraham leg.; Ost-Tirol, Valsertal, St Jodok, 20.7.1962, Hernegger leg., EK & MLC det.
- Cixius sticticus* Rey, 1891: Nord-Tirol, Lechtal, Elmen, 28.6.1949, Lechleitner leg., EK det.
- Cixius stigmaticus* (Germar, 1818): Ost-Tirol, Nörsach, Lienz Umgebung, 11.7.1983, A. Kofler leg.,
- Conomelus anceps* (Germar, 1821): Nord-Tirol, Vill, Innsbruck Umgebung, 9.8.1948, J. Ratter leg.; Sistrans W, Innsbruck Umgebung, 19.7.1961, Hernegger leg.; Jerzens, Patsch, Wipptal, 26.9.1963, Pechlaner leg.
- Conosanus obsoletus* (Kirschbaum, 1858): Ost-Tirol, Weiherburg, 24.7.1971, A. Kofler leg., MLC det.

- Delphacodes venosus* (Germar, 1830): Nord-Tirol, Schotterwerk Niederbreitenbach, 23.11.2017, T. Kopf leg., MLC det.
- Delphax crassicornis* (Panzer, 1796): Nord-Tirol, Baumkirchen, 17.8.1938, 1 W, J. Ratter leg., MLC det.
- Dikraneura variata* Hardy, 1850: Nord-Tirol, Arzler Alm, 19.11.1961, 1 W, R. Kappeler leg., MLC det.
- Ditropsis flavipes* (Signoret, 1865): Nord-Tirol, Ahrental, Innsbruck Umgebung, 17.5.1949, J. Ratter leg.; Gallhof, Stubai, 14.8.1974, Hernegger leg.; Zams, 12.7.1978, E. Heiss leg.; Landeck, Fließ, 28.7.1978, E. Heiss leg.; Sonnenhänge, Fließ, 7.8.2016, M. Lederwasch leg.; Saulueg, Kundl, 3.6.2017, M. Lederwasch leg.
- Doratura exilis* (Boheman, 1847): Ost-Tirol, Obermauern, 27.7.1978, 1 M, A. Kofler leg., J. Dlabola det.
- Edwardsiana flavescens* (Fabricius, 1794): Nord-Tirol, Amraser Schlosspark, 11.8.1939, 1 M, MLC det.
- Edwardsiana ulmiphagus* Wilson & Claridge, 1999: Nord-Tirol, Völser Innau, 21.8.2018, B. Wiesmair leg., MLC det.
- Eupteryx austriaca* (Metcalf, 1968): Nord-Tirol, Hötting Graben, Innsbruck Umgebung, 15.8.1961, Hernegger leg.
- Eurhadina concinna* (Germar, 1831): Nord-Tirol, Kranebitten, Innsbruck Umgebung, 29.9.1962, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Tristach, Jungbrunn Stiel, Eiche, 30.6.2010, A. Kofler leg.
- Eurhadina kirschbaumi* Wagner, 1937: Ost-Tirol, Meraner Straße 3, Lienz Stadt, 22.7.2006, 25.5.2007, 5.8.2008, A. Kofler leg., Friedenssiedlung, Meraner Straße 3, Lienz Stadt, 8.6.2011, 25.6.2011, A. Kofler leg.
- Eurhadina pulchella* (Fallén, 1806): Nord-Tirol, Eichenwald, Stams, 23.7.1961, Hernegger leg.; Kranebitten, Innsbruck Umgebung, 29.9.1962, Hernegger leg.; Innsbruck, Pradl, 29.6.1969, E. Heiss leg.
- Euscelidius schenckii* (Kirschbaum, 1858): Nord-Tirol, Amraser Felder, Innsbruck Umgebung, 23.6.1937, 1 M, J. Ratter leg., MLC det.
- Graphocraerus ventralis* (Fallén, 1806): Nord-Tirol, Wildmoos, 17.9.1961, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Kienburg, 28.6.1987, A. Kofler leg.
- Grypotes puncticollis* (Herrich-Schäffer, 1834): Nord-Tirol, Scharnitz, 10.9.1939, 1 M 7 W, MLC det.
- Haematoloma dorsatum* (Ahrens, 1812): Nord-Tirol, Arzler Alm, 3.7.1970, E. Heiss leg., MLC det. Dieses Tier ist der früheste Beleg der Art aus Österreich, der bisher früheste Nachweis stammt vom 4.6.1996, gesammelt am Dobratsch in Kärnten (Holzinger et al. 1996).
- Iassus lanio* (Linnaeus, 1761): Nord-Tirol, Mils, Baumkirchen, 15.8.1938, J. Ratter leg.; Kranebitten, Innsbruck Umgebung, 25.7.1939, J. Ratter leg., und weitere Nachweise aus dem Raum Innsbruck, sowie Ost-Tirol, Peischlach, Iselweg, Kals am Großglockner, 25.6.2009, A. Kofler leg.

- Idiocerus herrichii* Kirschbaum, 1868: Nord-Tirol, Mils, Hall Umgebung, 5.3.1961, Hernegger leg., Ost-Tirol, Nörsach, Lienz Umgebung, 25.12.1974, A. Kofler leg., und weitere Nachweise aus Nord- und Osttirol.
- Jassargus obtusivalvis* (Kirschbaum, 1868): Ost-Tirol, Aichholz, Lienz Umgebung, 30.8.1988, A. Kofler leg.
- Javesella bottnica* Huldén, 1974: Insgesamt befinden sich sechs Männchen in der Sammlung des Ferdinandeums: Drei Tiere von der Tannwiese (Osttirol; 27.6.1988, A. Kofler leg.) und jeweils ein Tier vom Kristein Möser (Osttirol; 24.6.1988, A. Kofler leg.), der Tschulealm bei Thurn (Osttirol; 16.6.2005, A. Kofler leg.) und vom Moor-Komplex der Gerlosplatte (Salzburg; 11.7.1982, A. Landmann leg.). Die Art hat eine disjunkt boreomontane Verbreitung, aus Mitteleuropa wurden bislang nur drei Nachweise publiziert: Jeweils einer aus Tschechien (Erzgebirge, Malenovsky 2013), Deutschland (Teuschnitz, Bayern, Nickel 2022) und Österreich (Steiermark, Holzinger et al. 2016).
- Kelisia guttula* (Germar, 1818): Nord-Tirol, Lahn, Gschnitztal, 27.8.1944, O. Wettstein leg., W. Wagner det.
- Kelisia irregulata* Haupt, 1935: Nord-Tirol, Höttinger Graben, Innsbruck Umgebung, 1.10.1961, Hernegger leg., MLC det.
- Kelisia minima* Ribaut, 1934: Nord-Tirol, Obermauern, 28.8.1988, A. Kofler leg., MLC det.
- Kybos butleri* (Edwards, 1908): Nord-Tirol, Gödnach, Lienz Umgebung, 15.7.1986, A. Kofler leg., MLC det.
- Kybos mucronatus* (Ribaut, 1933): Nord-Tirol, Arzl, Innsbruck, 17.8.1939, 1 M, MLC det.
- Kybos populi* (Edwards, 1908): Nord-Tirol, Münster, Wiesing, Unterinntal, 27.5.1962, Hernegger leg., MLC det.
- Kybos rufescens* Melichar, 1896: Ost-Tirol, Nörsach, Lienz Umgebung, 12.7.1984, A. Kofler leg., MLC det.
- Kybos smaragdula* (Fallén, 1806): Ost-Tirol, Nörsach, 22.6.1990, A. Kofler leg., MLC det.
- Kybos strobli* Wagner, 1949: Nord-Tirol, Innsbruck, 2.8.1963, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Lesendorf, Lienz Umgebung, 9.9.1970, A. Kofler leg.; Lengberg, Lienz Umgebung, 18.6.1986, A. Kofler leg., MLC det.
- Kybos virgator* (Ribaut, 1933): Nord-Tirol, Münster, Unterinntal, 20.6.1962, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Nörsach, Lienz Umgebung, 19.7.1984, A. Kofler leg., MLC det.
- Ledra aurita* (Linnaeus, 1758): Nord-Tirol, Baumkirchen, 20.6.1930, J. Ratter leg.; Ost-Tirol, Brauerei, Lienz Umgebung, Okt.1960, A. Kofler leg., und weitere Nachweise aus Nord- und Osttirol.
- Limotettix striola* (Fallén, 1806): Nord-Tirol, Lechtal, Elmen, Hinterhornbach, 8.8.1949, Lechleitner leg.; Steeg, 4.9.1951, Lechleitner leg.; Ost-Tirol, Zedlach, 14.7.1982, A. Kofler leg., Zedlach Paradies, 28.7.1987, A. Kofler leg.
- Macropsis albae* Wagner, 1950: Nord-Tirol, Arzl, 26.6.1937, 19.8.1939, J. Ratter leg.; Innsbruck, 28.6.1968, E. Heiss leg.; Ost-Tirol, Lavant, Lienz Umgebung, 23.7.1984, 1.7.1989, A. Kofler leg.; Nörsach, Lienz Umgebung, 6.8.1990, A. Kofler leg.

- Macropsis cerea* (Germar, 1837): Nord-Tirol, Sistrans Wiese, Innsbruck Umgebung, 19.7.1961, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Nikolsdorf Tal, 30.7.1982, A. Kofler leg.; Kapaun, Lienz Umgebung, 28.6.1982, A. Kofler leg.; Nörsach, Lienz Umgebung, 19.7.1984, 1.7.1988, A. Kofler leg.; Lavant, Lienz Umgebung, 22.6.1984, 5.7.1988, 1.7.1989, A. Kofler leg.
- Macropsis fuscinervis* (Boheman, 1845): Nord-Tirol, Inzing, 25.6.1949; Sistrans Wiese, Innsbruck Umgebung, 18.7.1961, Hernegger leg.; Arzl, 8.7.1971, E. Heiss leg.
- Macropsis fuscula* (Zetterstedt, 1828): Nord-Tirol, Arzl, 26.6.1937, J. Ratter leg.; Stubaital, 15.7.1937, J. Ratter leg.; Münster, Unterinntal, 30.6.1962, Hernegger leg.; Sonnenburg, Innsbruck Umgebung, 27.7.1962, 30.7.1962, Hernegger leg.; Völser Innau, 29.5.2018, A. Eckelt leg.; Ost-Tirol, Tristacher See, 24.7.1971, A. Kofler leg.; Burgfrieden, 25.7.1978, A. Kofler leg.; Ainet, Lienz Umgebung, 18.7.1978, A. Kofler leg.; Weiherburg, 20.7.1982, A. Kofler leg.
- Macropsis glandacea* (Fieber, 1868): Nord-Tirol, Amraser Schlosspark, 9.8.1939; Kärnterstraße, Pradl, 6.7.1945, J. Ratter leg., Arzl, 8.7.1945, J. Ratter leg.; Ost-Tirol, Flugplatz, Lienz Umgebung, 24.7.1982, A. Kofler leg.
- Macropsis graminea* (Fabricius, 1798): Nord-Tirol, Arzl, 26.6.1937, J. Ratter leg.; Kärnterstraße, Pradl, 6.7.1945, J. Ratter leg.
- Macropsis haupti* Wagner, 1941: Nord-Tirol, Lechtal, Elmen, 13.9.1945, Lechleitner leg., EK det.; Ost-Tirol, Ainet, 18.7.1978, A. Kofler leg., Lavant, Lienz Umgebung, 22.6.1978, A. Kofler leg.; Kapaun, 28.6.1982, A. Kofler leg., Mittewald, 22.7.1983, A. Kofler leg., und weitere Fundorte aus Osttirol.
- Macropsis najas* Nast, 1981: Nord-Tirol, Lechtal, Elmen, 10.7.1946, Lechleitner leg., EK det.
- Macropsis remanei* Nickel, 1999: Ost-Tirol, Nikolsdorf Tal, Lienz Umgebung, 12.7.1971, A. Kofler leg.; Lavant, Lienz Umgebung, 22.6.1986, A. Kofler leg.; Mittewald, 31.7.1988, A. Kofler leg., MLC det.
- Macropsis scutellata* (Boheman, 1845): Nord-Tirol, Lechtal, Elmen, 12.9.1951, Lechleitner leg.; Ost-Tirol, Angerlehauser, Leisach, 24.7.1971, A. Kofler leg.; Weiherburg, 20.7.1982, A. Kofler leg.
- Macropsis viridinervis* Wagner, 1950: Nord-Tirol, Kranebitten, Innsbruck Umgebung, 30.7.1939, J. Ratter leg.; Ost-Tirol, Nikolsdorf Tal, Lienz Umgebung, 17.7.1982, 7.7.1984, A. Kofler leg.
- Megamelus notula* (Germar, 1830): Nord-Tirol, Steeg, 4.9.1951, Lechleitner leg.
- Metropis inermis* Wagner, 1939: Ost-Tirol, Kals, Staniska, 18.5.1966, A. Kofler leg.; Obermauern, 27.7.1978, A. Kofler leg.; Iseltal, St Johann, 21.5.1998, A. Kofler leg.
- Mocydia crocea* (Herrich-Schäffer, 1837): Ost-Tirol, Leisach, 21.3.1984, A. Kofler leg.
- Oncopsis alni* (Schränk, 1801): Nord-Tirol, Unterberg Stefansbrücke, Innsbruck Umgebung, 17.7.1939, J. Ratter leg.; Ost-Tirol, Kals, Dorfertal, 12.7.1949, und viele weitere Nachweise aus Nord- und Osttirol.
- Oncopsis avellanae* Edwards, 1920: Nord-Tirol, Trins, Gschnitztal, 23.8.1921, O. Wettstein leg., MLC det.

- Oncopsis carpini* (J. Sahlberg, 1871): Nord-Tirol, Gschmitztal, Laponese Alpe, 31.7.1938, J. Ratter leg.; Valsertal, 9.7.1970, E. Heiss leg.; Ost-Tirol, Ainet, 27.6.1970, 18.7.1984, A. Kofler leg.; Nörsach, 10.6.1977, A. Kofler leg.; Oberleibnig, 4.6.1983, A. Kofler leg., St Johann, 14.6.1984, A. Kofler leg.
- Oncopsis subangulata* (J. Sahlberg, 1871): Nord-Tirol, Lechtal, Elmen, 17.7.1946, Lechleitner leg.; Innauen, Inzing, 6.7.1937, J. Ratter leg.; Venntal, Brenner Gebiet, 6.8.1961, Hernegger leg.; Fritzens, Unterinntal, 21.11.1988, Zschästak leg.; Saulueg, Kundl, 3.6.2017, M. Lederwasch leg.; Martinsbühel, 29.5.1971, E. Heiss leg.; Ost-Tirol, Taxer, Lienz Umgebung, 29.6.1970, A. Kofler leg.,
- Ophiola decumana* (Kontkanen, 1949): Nord-Tirol, Bschlabs, 17.9.1947, Lechleitner leg.; Innsbruck, 2.8.1963, Hernegger leg.
- Opsius stactogalus* Fieber, 1866: Nord-Tirol, Lechtal, Elmen, 13.9.1945, 31.8.1949, Lechleitner leg.; Lechtal, Forchach, 10.8.1964, R. Kappeler leg.
- Paralimnus rotundiceps* (Lethierry, 1885): Ost-Tirol, Brühl, 8.7.1986, 18.8.1986, A. Kofler leg., Gödnach, Lienz Umgebung, 15.7.1986, A. Kofler leg.
- Pediopsis tiliae* (Germar, 1831): Nord-Tirol, Arzl, 8.7.1945, J. Ratter leg.; Arzl, 8.7.1971, E. Heiss leg.; Pradl, Kärntnerstr., 6.7.1945, J. Ratter leg.; Unterberg, Innsbruck Umgebung, 24.6.1951, J. Ratter leg.; Fritzens, 2.7.1961, Hernegger leg.; Völser Innau, 12.9.2018, B. Wiesmair leg.
- Pithyotettix abietinus* (Fallén, 1806): Nord-Tirol, Mutterer Alm, Stubai Alpen, 27.7.1984, W. Schedl leg.; Ost-Tirol, Zedlach, 6.8.1979, A. Kofler leg., und weitere Nachweise aus Nord- und Osttirol.
- Planaphrodes bifasciata* (Linnaeus, 1758): Nord-Tirol, Lechtal, Elmen, 16.7.1946, Lechleitner leg., und weitere Nachweise aus Nordtirol.
- Populicerus albicans* (Kirschbaum, 1868): Nord-Tirol, Amraser Schlosspark, Innsbruck Umgebung, 4.8.1932, 5.8.1932, 6.9.1938, 29.7.1939, 8.8.1939, 9.8.1939, 11.8.1939, J. Ratter leg.; Pradl, 2.8.1944; Sistrans W, 19.7.1961, Hernegger leg.; Vomperberg, Schwaz Umgebung, 1.8.1974, Hernegger leg.; Kramsach, 21.7.1978, E. Heiss leg.
- Populicerus confusus* (Flor, 1861): Nord-Tirol, Venntal, Brenner Gebiet, 6.8.1961, Hernegger leg.; Kraftsee, Matrei Umgebung, 2.9.1962, Hernegger leg.; Arzl, 11.8.1968, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Kapaun, 5.8.1985, A. Kofler leg.
- Populicerus laminatus* (Flor, 1861): Nord-Tirol, Ampass, Innsbruck Umgebung, 15.9.1957, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Oblas, 18.8.1987, A. Kofler leg.
- Populicerus populi* (Linnaeus, 1761): Nord-Tirol, Innsbruck, 7.8.1939; Sistrans W, Innsbruck Umgebung, 19.7.1961, Hernegger leg.; Gries, Sulztal, Ötztaler Alpen, 9.9.1962, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Ainet, 18.7.1978, 8.8.1985, A. Kofler leg.; Nörsach, 1.7.1988, A. Kofler leg.; Plon, 27.6.1990, 11.7.1990, A. Kofler leg.; Oblasser Steinbruch, St Johann, 24.8.2011, A. Kofler leg.
- Psammotettix nodosus* (Ribaut, 1925): Hochzirl, Zirl Umgebung, 6.5.1962, 1 M, Hernegger leg., MLC det.

- Reptalus panzeri* (Löw, 1883): Nord-Tirol, Forchet, Sautens, 29.7.1991, W. Schedl leg.; Ost-Tirol, Patriasdorf, 7.7.1951, 9.7.1951, 12.7.1951; Leisach, 25.7.1961, 27.7.1987, A. Kofler leg.; Angerlehauser, Leisach, 24.7.1971, A. Kofler leg.
- Rhytidodus decimusquartus* (Schränk, 1776): Nord-Tirol, Innsbruck Umgebung, 30.11.1962, E. Heiss leg.; Sumpf b. Zirl, 30.4.1968, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Patriasdorf, Lienz, 1.11.1981, W. Schedl leg.; Lienz, 16.10.1982, A. Kofler leg.; Nörsach, 14.5.1982, A. Kofler leg.; und weitere Funde aus dem Tiroler Unterinntal.
- Ribautodelphax pungens* (Ribaut, 1953): Ost-Tirol, Lienzer Klause, 24.4.1984, A. Kofler leg.; Aichholz, 30.5.1987, A. Kofler leg.
- Stenidiocerus poecilus* (Herrich-Schäffer, 1835): Nord-Tirol, Pradl, Kärntnerstr., , 6.7.1945, J. Ratter leg.; Rossau, Innsbruck Umgebung, 16.7.1962, Hernegger leg.; Martinswand, Inntal, 25.9.1976, W. Schedl leg.; Völser Innau, 29.5.2018, A. Eckelt leg.
- Stenocranus major* (Kirschbaum, 1868): Nord-Tirol, Mils, Sept 1939; Rossau, Innsbruck Umgebung, 6.4.1963, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Nörsach, 5.10.1968, A. Kofler leg.; Lavant, Lienz Umgebung, 28.5.1982, A. Kofler leg.; Draufufer Teiche, Dellach, 2.9.2003, A. Kofler leg.; Weidenbrünnl, Assling, 27.5.2005, A. Kofler leg.
- Stenocranus minutus* (Fabricius, 1787): Nord-Tirol, Ebene, Ötztal, 24.9.1961, Hernegger leg.; Ost-Tirol, Nörsach, 10.6.1977, A. Kofler leg., und weitere Funde in Osttirol.
- Stictocoris picturatus* (C.Sahlberg, 1842): Ost-Tirol, Nikolsdorf, 22.7.1978, A. Kofler leg.; Lengberg, 12.7.1984, A. Kofler leg.; Mittewald, 29.7.1987, A. Kofler leg.; Lienzer Klause, 17.7.1991, A. Kofler leg.; Maria Trost, Lienz Stadt, 27.7.2006, A. Kofler leg.
- Stiroma affinis* Fieber, 1866: Ost-Tirol, St Johann, 16.7.1983, A. Kofler leg., und weitere Funde in Osttirol.
- Tachycixius pilosus* (Olivier, 1791): Nord-Tirol, Saulueg, Kundl, 3.6.2017, M. Lederwasch leg.
- Tettigometra fusca* Fieber, 1865: Nord-Tirol, Lechtal, Elmen, 24.5.1947, 17.6.1951, Lechleitner leg., EK det.
- Tettigometra impressopunctata* Dufour, 1846: Nord-Tirol, Häselgehr, 20.9.1945, Lechleitner leg.; Lechtal, Elmen, 13.9.1945, Lechleitner leg.; Lechtal, Hinterhornbach, 4.9.1947, Lechleitner leg.; Stanzach, 24.8.1947, Lechleitner leg.; Ampass, 7.8.1964, A. Hernegger leg.; Moritsch, Telfs Umgebung, 15.8.1964, Hernegger leg.; Zimmerberg, 10.9.1992, W. Schedl leg.; Frauensee, Kramsach, 4.9.2014, M. Lederwasch leg.; Ost-Tirol, Nußdorf, 13.3.1977, 4.9.2002, A. Kofler leg.; Nikolsdorf, 7.10.2004, A. Kofler leg.; Virgen, 2.9.2007, A. Kofler leg.; Meraner-Straße, Lienz Stadt, 27.9.2012, A. Kofler leg.
- Tettigometra virescens* (Panzer, 1799): Nord-Tirol, Lechtal, Elmen, 1.9.1947, Lechleitner leg., EK det.
- Thamnotettix exemptus* Melichar, 1896: Ost-Tirol, Oblas, 18.8.1987, A. Kofler leg., MLC det.
- Tremulicerus distinguendus* (Kirschbaum, 1868): Nord-Tirol, Kranebitten, 30.7.1939, J. Ratter leg., Amraser Schlosspark, 8.8.1939, 11.8.1939; Ost-Tirol, Staniskabach, Kals am Großglockner Umgebung, 24.6.1990, A. Kofler leg.
- Tremulicerus tremulae* (Estlund, 1796): Ost-Tirol, Oblas, 18.8.1987, A. Kofler leg., J. Dlabola det.

Typhlocyba quercus (Fabricius, 1777): Ost-Tirol, Lavant, Lienz Umgebung, Juni 1978, H. Deutsch leg.

Wagneripteryx germari (Zetterstedt, 1840): Nord-Tirol, Marilaun, Trins, Gschnitztal, 24.8.1921, 9.8.1944, 22.8.1944, 25.10.1944, O. Wettstein leg.; Saulueg, Kundl, 10.7.2017, M. Lederwasch leg.

Zygina angusta Lethierry, 1874: Hochzirl, Zirl Umgebung, 6.5.1962, Hernegger leg., MLC det.

(b) Weitere bemerkenswerte Arten

Allygus communis Ferrari, 1882 – Erstnachweis für Kärnten: Klabundgasse, Klagenfurt, 1987, C. Wieser leg., MLC det.

Anoscopus carlebippus Guglielmino & Bückle, 2015 – Erstnachweis für Kärnten: Metschach, 12.7.1990, C. Wieser leg., MLC det.

Cixidia lapponica (Zetterstedt, 1840): Ost-Tirol, Lengberg, Lienz Umgebung, 13.8.1987, A. Kofler leg.; Lavant b. Kirche, Lienz Umgebung, 21.9.1994, A. Kofler leg.; Amlach, 2.8.2011, A. Kofler leg., alle MLC det. Von dieser seltenen Urwaldreliktart lagen bislang nur drei Nachweise aus Österreich vor – je einer aus Kärnten, der Steiermark und Nordtirol (Holzinger & Frieß 2014, 2018, Glatzhofer et al. 2025).

Cixius distinguendus Kirschbaum, 1868 – Erstnachweis für Kärnten: Görttschach Moos, Auen, Gailtal, 8.9.2004, A. Kofler leg., MLC det.

Fieberiella florii (Stål, 1864) – Erstnachweis für Kärnten: Klabundgasse, Klagenfurt, 1987, C. Wieser leg., J. Dlabola det.

Mimallus lacteivervis (Kirschbaum, 1868): Von Nickel (1999) stammt der Erstnachweis aus Tirol (Hinterriss, Rissbach). In der Sammlung des Ferdinandeums finden sich Tiere von drei Fundorten aus dem Raum Lienz, Osttirol: Lesendorf, 2.9.1971, A. Kofler leg.; Glanz, 13.7.1984, A. Kofler leg.; Lavant, 23.7.1984, A. Kofler leg.

Neophilaenus infumatus (Haupt, 1917): Für diese seltene Art xerothermophiler Grasland-Standorte nennt bereits Franz (1943) Funde aus Osttirol. In der Sammlung des Ferdinandeums befinden sich weitere Tiere aus Osttirol: Obermauern, 27.7.1978, A. Kofler leg.; Nörsach, Lienz Umgebung, 12.7.1984, A. Kofler leg.; Schwalen, 24.7.1986, A. Kofler leg.

Pentastiridius beieri (Wagner, 1970): Aus Ost-Tirol liegen für diese ursprünglich an Schotterflächen der Flussufer gebundene Art viele historische Nachweise vor: Minekugel, Lienz Umgebung, 28.7.1972, A. Kofler leg.; Tassenbach, 20.7.1978, A. Kofler leg.; Mittewald, 22.7.1983, 31.7.1988, A. Kofler leg.; Margarethenbrücke, 29.6.1983, A. Kofler leg.; Lavant, Lienz Umgebung, 15.6.1983, 23.7.1984, A. Kofler leg.; Debant, 12.6.1989, 12.6.1990, A. Kofler leg.; Lavant, 25.6.1990, A. Kofler leg.; Galitzenklamm b. Leisach, 17.5.2000, A. Kofler leg.

Stiromella obliqua (Wagner, 1948): Lechleitner konnte ein Männchen und ein Weibchen in Feldkirch (Vorarlberg) sammeln. Feldkirch ist auch bei Moosbrugger (1946) als Fundort dieser Art genannt.

Tettigometra griseola Fieber, 1865: Der Nachweis dieser sehr seltenen Art stammt vom Hackelsberg (Umgebung Winden, Burgenland), gesammelt am 24.6.1967 von A. Hernegger.

4. Summary

The Auchenorrhyncha collection of the Tyrolean State Museum 'Ferdinandeam' (Hall in Tirol, Austria). – In the context of compiling new red lists of true hoppers (Auchenorrhyncha) from Austria, the Austrian specimens of the collection of the Tyrolean State Museum 'Ferdinandeam' were examined. 5,585 specimens were checked and digitalised. Most of them were collected by Alois Kofler, Alois Hernegger and Nikolaus Lechleitner and were sampled mainly between 1940 and 2010. Almost 90% of the animals originate from Tyrol. There are 291 Auchenorrhyncha species from Austria and 248 species from Tyrol in the collection. Ninety-eight species are reported here from Tyrol for the first time, four species are new to Carinthia, one new to Salzburg.

5. Danksagung

Wir bedanken uns bei Mag. Andreas Eckelt, Benjamin Schattaneck-Wiesmair, BSc MA, Manfred Lederwasch und Mag. Dr. Peter Huemer für die Möglichkeit, die Sammlung zu bearbeiten, und für die freundliche Unterstützung der Arbeiten. Dieses Projekt wird durch den Biodiversitätsfonds des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie gefördert (GZ: C321120).

6. Literatur

- Franz H. (1943): Die Landtierwelt der Mittleren Hohen Tauern. — Denkschriften der Akademie der Wissenschaften Wien, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse 107: 1-552.
- Glatzhofer E., Huber E. et al. (2025): Bericht über das zehnte ÖEG-Insektencamp: Die faunistische Vielfalt der Nördlichen Kalkalpen (Naturpark Karwendel, Tirol). — Entomologica Austriaca 32: 69-147.
- Holzinger W.E. (2009): Rote Liste der Zikaden (Hemiptera: Auchenorrhyncha) Österreichs. — In: Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Grüne Reihe des Lebensministeriums, Band 14/3: 41-317.
- Holzinger W.E. & Frieß T. (2014): Erstnachweis der Nordischen Rindenzikade *Cixidia lapponica* Zetterstedt, 1840 aus Österreich (Insecta: Hemiptera, Auchenorrhyncha, Achilidae). — Linzer Biologische Beiträge 46(2): 1337-1341.
- Holzinger W.E. & Frieß T. (2018): Erstnachweis der xylobionten Urwaldreliktart *Cixidia lapponica* Zetterstedt, 1840 aus der Steiermark (Insecta: Hemiptera, Auchenorrhyncha, Achilidae). — Joannea Zoologie 16: 139-144.
- Holzinger W.E., Jantscher E. & Remane R. (1996): Erstnachweise von Zikaden aus Österreich, mit Bemerkungen zu weiteren Arten (Ins.: Homoptera, Auchenorrhyncha). — Linzer biologische Beiträge 28/2: 1149-1152.
- Holzinger W.E., Schedl W., Schlosser L. (2016): *Javesella bottnica* und fünf weitere Zikaden-Erstnachweise aus Österreich (Insecta: Hemiptera: Auchenorrhyncha). — Linzer biologische Beiträge 48(2): 1237-1242.
- Kofler A. (1973): Zur Kenntnis der Käferfauna (Insecta: Coleoptera) des Lechtales (Nordtirol: Österreich). — Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins Innsbruck 60: 131-149.
- Malenovský I. (2013): New records of Auchenorrhyncha (Hemiptera) for the Czech Republic. — Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae 98: 235-263.
- Moosbrugger J. (1946): Die Zikadenfauna von Vorarlberg. — Zentralblatt für das Gesamtgebiet der Entomologie 1(3): 65-75.
- Nickel H. (1999): Life strategies of Auchenorrhyncha species on river floodplains in the northern Alps, with description of a new species: *Macropsis remanei* sp. n. (Hemiptera). — Reichenbachia 33: 157-169.

- Nickel H. (2022): Second addendum to the Leafhoppers and Planthoppers of Germany (Hemiptera: Auchenorrhyncha). — *Cicadina* 21: 19-54.
- Schedl W. (2012): Hofrat Direktor i.R. Mag. rer. nat. Dr. phil. Alois Kofler – 80 Jahre. — *Entomologica Austriaca* 19: 261-281.
- Tarmann G.M. & Grimm U. (2010): Die Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. — *Entomologica Austriaca* 17: 83-120.
- Witsack W. (2001): Prof. W. Schedl zum 65. Geburtstag. — *Beiträge zur Zikadenkunde* 4: 3-9.

Anschriften der Verfasser / addresses of the authors:

Elisabeth Huber, Maxime Le Cesne, Emanuel Kern, Werner E. Holzinger: Ökoteam - Institut für Tierökologie und Naturraumplanung, Bergmannsgasse 22, A-8010 Graz, Österreich.
E-Mail: huber@oekoteam.at, le.cesne.maxime@gmail.com, emanuelkern97@gmail.com, holzinger@oekoteam.at

ANHANG

Tabelle A1: Artenliste der österreichischen Zikaden-Belege am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, differenziert Bundesland. Angegeben wird die Anzahl der Belege aus dem jeweiligen Bundesland. B = Burgenland, K = Kärnten, NÖ = Niederösterreich, OÖ = Oberösterreich, Sa = Salzburg, St = Steiermark, T = Tirol, V = Vorarlberg, W = Wien, kA = keine Ortsangabe.

Table A1: Species list of Austrian Auchenorrhyncha specimens in the collection of the Tyrolean State Museum Ferdinandeum. The number of specimens per federal state is given. B = Burgenland, K = Carinthia, NÖ = Lower Austria, OÖ = Upper Austria, Sb = Salzburg, St = Styria, T = Tyrol, V = Vorarlberg, W = Vienna, kA = no locality given.

Art	B	K	NÖ	OÖ	Sb	St	T	V	W	kA
<i>Acanthodelphax spinosa</i> (Fieber, 1866)							6			
<i>Acericerus heydenii</i> (Kirschbaum, 1868)						1	2			
<i>Acericerus ribauti</i> Nickel & Remane, 2002			1				14		1	
<i>Acericerus vittifrons</i> (Kirschbaum, 1868)			1							
<i>Adarrus multinotatus</i> (Boheman, 1847)							4			
<i>Agallia brachyptera</i> (Boheman, 1847)							9			
<i>Agallia consobrina</i> (Curtis, 1833)									1	
<i>Aguriahana stellulata</i> (Burmeister, 1841)							7			
<i>Alebra albostriella</i> (Fallén, 1802)		3								
<i>Alebra coryli</i> Le Quesne, 1976							1			
<i>Allygidius atomarius</i> (Fabricius, 1794)	1	2								
<i>Allygidius commutatus</i> (Fieber, 1872)		1					9	2		
<i>Allygidius mayri</i> (Kirschbaum, 1868)	1									
<i>Allygus communis</i> Ferrari, 1882		1					4			
<i>Allygus mixtus</i> (Fabricius, 1794)		6				1	18			
<i>Allygus modestus</i> Scott, 1876							1			
<i>Anaceratagallia ribauti</i> (Ossiannilsson, 1938)		3					12			
<i>Anaceratagallia venosa</i> (Fourcroy, 1785)	1						12			
<i>Anoplotettix fuscovenosus</i> (Ferrari, 1882)	1									
<i>Anoscopus carlebippus</i> Guglielmino & Bückle, 2015		1								
<i>Anoscopus flavostriatus</i> (Donovan, 1799)		2					13			
<i>Anoscopus serratulae</i> (Fabricius, 1775)							1			
<i>Apartus michalki</i> (Wagner, 1948)							38			
<i>Aphrodes bicincta</i> (Schränk, 1776)		5					19		1	
<i>Aphrodes diminuta</i> Ribaut, 1952					1		42			
<i>Aphrodes makarovi</i> Zakhvatkin, 1948	1	10	1				28			
<i>Aphrophora alni</i> (Fallén, 1805)		9					110			
<i>Aphrophora corticea</i> Germar, 1821		16					30			
<i>Aphrophora major</i> Uhler, 1896		6					17	1		
<i>Aphrophora pectoralis</i> Matsumura, 1903		8	1				39			

Art	B	K	NÖ	OÖ	Sb	St	T	V	W	kA
<i>Aphrophora salicina</i> (Goeze, 1778)		2					17			1
<i>Arboridia velata</i> (Ribaut, 1952)							3			
<i>Arocephalus languidus</i> (Flor, 1861)	1						1			
<i>Arocephalus longiceps</i> (Kirschbaum, 1868)							3			
<i>Arthaldeus pascuellus</i> (Fallén, 1826)						1	4			
<i>Arthaldeus striifrons</i> (Kirschbaum, 1868)									1	
<i>Asiraca clavicornis</i> (Fabricius, 1794)	3						25			
<i>Athysanus argentarius</i> Metcalf, 1955		3					2			
<i>Balcanocerus larvatus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)			1				2		1	
<i>Balclutha calamagrostis</i> Ossiannilsson, 1961							4			
<i>Balclutha punctata</i> (Fabricius, 1775) s. Wagn.							28	1		
<i>Balclutha rhenana</i> Wagner, 1939							3			
<i>Balclutha saltuella</i> (Kirschbaum, 1868)							1			
<i>Batracomorphus irroratus</i> Lewis, 1834	1									
<i>Centrotus cornutus</i> (Linnaeus, 1758)	3	4	7		1		166	4	1	
<i>Cercopis arcuata</i> Fieber, 1844	2		2				3			
<i>Cercopis sanguinolenta</i> (Scopoli, 1763)	8	3	5				91		2	
<i>Cercopis vulnerata</i> (Rossi, 1807)	3	4	2				56	2		
<i>Chloriona smaragdula</i> (Stål, 1853)							23			
<i>Cicadella viridis</i> (Linnaeus, 1758)		32		1		1	85			
<i>Cicadetta montana</i> (Scopoli, 1762) s.l.							6			
<i>Cicadula persimilis</i> (Edwards, 1920)							3			
<i>Cicadula quadrinotata</i> (Fabricius, 1794)							11			
<i>Cixidia lapponica</i> (Zetterstedt, 1840)							3			
<i>Cixidia pilatoi</i> D'Urso & Guglielmino, 1995							3			
<i>Cixius beieri</i> Wagner, 1939							2			
<i>Cixius cambricus</i> China, 1935							12			
<i>Cixius cunicularius</i> (Linnaeus, 1767)		2			1		36			
<i>Cixius distinguendus</i> Kirschbaum, 1868		1								
<i>Cixius dubius</i> Wagner, 1939			1							
<i>Cixius heydenii</i> Kirschbaum, 1868							10			
<i>Cixius nervosus</i> (Linnaeus, 1758)		1					28			
<i>Cixius similis</i> Kirschbaum, 1868							14			
<i>Cixius sticticus</i> Rey, 1891							1			
<i>Cixius stigmaticus</i> (Germar, 1818)							1			
<i>Colladonus torneillus</i> (Zetterstedt, 1828)							7			
<i>Colobotettix morbillosus</i> (Melichar, 1896)						3				
<i>Conomelus anceps</i> (Germar, 1821)							13			

Art	B	K	NÖ	OÖ	Sb	St	T	V	W	kA
<i>Conosanus obsoletus</i> (Kirschbaum, 1858)							1			
<i>Criomorphus albomarginatus</i> Curtis 1833							7			
<i>Delphacodes venosus</i> (Germar, 1830)							1			
<i>Delphax crassicornis</i> (Panzer, 1796)							1			
<i>Deltocephalus pulicaris</i> (Fallen, 1806)			2			3	61			
<i>Dicranotropis divergens</i> Kirschbaum, 1868				2			1			
<i>Dicranotropis hamata</i> (Boheman, 1847)		1					10	2		
<i>Dicranotropis montana</i> (Horvath, 1897)							1			
<i>Dictyophara europaea</i> (Linnaeus, 1767)	1		7						1	
<i>Dictyophara multireticulata</i> Mulsant & Rey, 1855			2							
<i>Dikraneura variata</i> Hardy, 1850							1			
<i>Diplocolenus bohemani</i> (Zetterstedt, 1840)							20			
<i>Ditropsis flavipes</i> (Signoret, 1865)							7			
<i>Doratura exilis</i> (Boheman, 1847)							1		1	
<i>Doratura stylata</i> (Boheman, 1847)	1	4					9			
<i>Dryodurgades reticulatus</i> (Herrich-Schäffer, 1834)							8			
<i>Ebarrius cognatus</i> (Fieber, 1869)							1			
<i>Edwardsiana flavescens</i> (Fabricius, 1794)							1			
<i>Edwardsiana geometrica</i> (Schränk, 1801)		5					23			
<i>Edwardsiana ulmiphagus</i> Wilson & Claridge, 1999							1			
<i>Elymana sulphurella</i> (Zetterstedt, 1828)							4			
<i>Emelyanoviana mollicula</i> (Boheman, 1845)		1					4			
<i>Enantiocephalus cornutus</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	1									
<i>Errastunus ocellaris</i> (Fallén, 1806)		3	1				38	1		
<i>Errhomenus brachypterus</i> (Fieber, 1866)		1					17			
<i>Erythria aureola</i> (Fallén, 1806)	1		1				6		1	
<i>Erythria manderstjernii</i> (Kirschbaum, 1868)							42			
<i>Euides basilinea</i> (Germar, 1821)							13			
<i>Eupelix cuspidata</i> (Fabricius, 1775)	2						35			
<i>Eupteryx atropunctata</i> (Goeze, 1778)							11			
<i>Eupteryx aurata</i> (Linnaeus, 1758)		1		1			16			
<i>Eupteryx austriaca</i> (Metcalf, 1968)							1			
<i>Eupteryx cyclops</i> Matsumura, 1906		1					4			
<i>Eupteryx florida</i> Ribaut, 1952							3			
<i>Eupteryx heydenii</i> (Kirschbaum, 1868)							3			
<i>Eupteryx notata</i> Curtis, 1837							7			
<i>Eupteryx origani</i> Zakhvatkin, 1948							1			
<i>Eupteryx vittata</i> (Linnaeus, 1758)							5	1		

Art	B	K	NÖ	OÖ	Sb	St	T	V	W	kA
<i>Eurhadina concinna</i> (Germar, 1831)							2			
<i>Eurhadina kirschbaumi</i> Wagner, 1937							14			
<i>Eurhadina pulchella</i> (Fallén, 1806)		9					5			
<i>Eurybregma nigrolineata</i> Scott, 1875	1									
<i>Eurysa lineata</i> (Perris, 1857)			1							
<i>Euscelidius schenckii</i> (Kirschbaum, 1858)							1			
<i>Euscelis distinguenda</i> (Kirschbaum, 1858)							4			
<i>Euscelis incisa</i> (Kirschbaum, 1858)			2	2			17	2		
<i>Euscelis venosa</i> (Kirschbaum, 1868)							2			
<i>Evacanthus acuminatus</i> (Fabricius, 1794)		7					66			1
<i>Evacanthus interruptus</i> (Linnaeus, 1758)	1	7	1	1	1		126		1	
<i>Fagocyba cruenta</i> (Herrich-Schäffer, 1838)							6			
<i>Fieberiella florii</i> (Stål, 1864)		1								
<i>Florodelphax leptosoma</i> (Flor, 1861)							1			
<i>Forcipata citrinella</i> (Zetterstedt, 1828)		4								
<i>Forcipata forcipata</i> (Flor, 1861)							1			
<i>Gargara genistae</i> (Fabricius, 1775)	11		1	2				1		
<i>Goniagnathus brevis</i> (Herrich-Schäffer, 1835)							2			
<i>Graphocraerus ventralis</i> (Fallén, 1806)	5		1				2		2	
<i>Grypotes puncticollis</i> (Herrich-Schäffer, 1834)							8			
<i>Haematoloma dorsatum</i> (Ahrens, 1812)							1			
<i>Hardya tenuis</i> (Germar, 1821)							1			
<i>Hebata apicalis</i> (Flor, 1861)		2								
<i>Hebata vitis</i> (Göthe, 1875)							3			
<i>Hephathus nanus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)								4		
<i>Hesium domino</i> (Reuter, 1880)		4					35			
<i>Hyledelphax elegantula</i> (Boheman, 1847)		1					2			
<i>Hysteropterum reticulatum</i> Herrich-Schäffer, 1835	5									
<i>Iassus lanio</i> (Linnaeus, 1761)		40	3				27			
<i>Idiocerus herrichii</i> Kirschbaum, 1868		1				1	35			
<i>Idiocerus literatus</i> (Fallén, 1806)		3			1		9			
<i>Idiocerus vicinus</i> Melichar, 1898							5			
<i>Idiodonus cruentatus</i> (Panzer, 1799)							23			
<i>Indiagallia limbata</i> (Kirschbaum, 1868)			1							
<i>Issus coleoptratus</i> (Fabricius, 1781)		3	1				35			
<i>Issus muscaeformis</i> (Schrank, 1781)	1				1		35			
<i>Jassargus alpinus</i> (Then, 1896)							4			
<i>Jassargus flori</i> (Fieber, 1869)							8			

Art	B	K	NÖ	OÖ	Sb	St	T	V	W	kA
<i>Jassargus obtusivalvis</i> (Kirschbaum, 1868)	2	1	5				1			
<i>Javesella bottnica</i> Huldén, 1974					1		5			
<i>Javesella discolor</i> (Boheman, 1847)							10			
<i>Javesella dubia</i> (Kirschbaum, 1868)							3			
<i>Javesella obscurella</i> (Boheman, 1847)							2			
<i>Kelisia guttula</i> (Germar, 1818)							2			
<i>Kelisia irregulata</i> Haupt, 1935							2			
<i>Kelisia minima</i> Ribaut, 1934							1			
<i>Kelisia monoceros</i> (Ribaut, 1934)							7			
<i>Kelisia ribauti</i> Wagner, 1938							8			
<i>Kosswigianella exigua</i> (Boheman, 1847)	1	1								
<i>Kybos butleri</i> (Edwards, 1908)							4			
<i>Kybos mucronatus</i> (Ribaut, 1933)							1			
<i>Kybos populi</i> (Edwards, 1908)							1			
<i>Kybos rufescens</i> Melichar, 1896							6			
<i>Kybos smaragdula</i> (Fallén, 1806)							7			
<i>Kybos strigilifer</i> (Ossiannilsson, 1941)					1					
<i>Kybos strobli</i> Wagner, 1949							3			
<i>Kybos virgator</i> (Ribaut, 1933)							2		1	
<i>Laburrus impictifrons</i> (Boheman, 1852)	1									
<i>Laburrus pella</i> (Horvath, 1903)	1									
<i>Laodelphax striatella</i> (Fallén, 1826)							1			
<i>Ledra aurita</i> (Linnaeus, 1758)		18	5	1			18	1		
<i>Lepyronia coleoptrata</i> (Linnaeus, 1758)		3	1				52			
<i>Limotettix striola</i> (Fallén, 1806)	1						8			
<i>Linnavuoriana sexmaculata</i> (Hardy, 1850)							3			
<i>Macropsis albae</i> Wagner, 1950							8			
<i>Macropsis cerea</i> (Germar, 1837)							8			
<i>Macropsis fuscineris</i> (Boheman, 1845)							4			
<i>Macropsis fuscula</i> (Zetterstedt, 1828)		1					23			
<i>Macropsis glandacea</i> (Fieber, 1868)							8			
<i>Macropsis graminea</i> (Fabricius, 1798)							2			
<i>Macropsis haupti</i> Wagner, 1941		1					26			
<i>Macropsis infusata</i> (J. Sahlberg, 1871)					1	1	16			
<i>Macropsis marginata</i> (Herrich-Schäffer, 1836)		3					77			
<i>Macropsis najas</i> Nast, 1981							1			
<i>Macropsis prasina</i> (Boheman, 1852)							4			
<i>Macropsis remanei</i> Nickel, 1999							8			

Art	B	K	NÖ	OÖ	Sb	St	T	V	W	kA
<i>Macropsis scutellata</i> (Boheman, 1845)							3			
<i>Macropsis viridinervis</i> Wagner, 1950							3			
<i>Macrosteles alpinus</i> (Zetterstedt, 1828)							5			
<i>Macrosteles cristatus</i> (Ribaut, 1927)							7			
<i>Macrosteles frontalis</i> (Scott, 1875)							12			
<i>Macrosteles horvathi</i> (Wagner, 1935)							6			
<i>Macrosteles laevis</i> (Ribaut, 1927)							6			
<i>Macrosteles ossiannilssoni</i> Lindberg, 1954							1			
<i>Macrosteles sexnotatus</i> (Fallén, 1806)							2			
<i>Macustus grisescens</i> (Zetterstedt, 1828)							4			
<i>Megadelphax sordidula</i> (Stål, 1853)	5			2			19			
<i>Megamelus notula</i> (Germar, 1830)							1			
<i>Megophthalmus scanicus</i> (Fallén, 1806)	2	2					31			
<i>Metidiocerus elegans</i> (Flor, 1861)		1								
<i>Metidiocerus impressifrons</i> (Kirschbaum, 1868)							1			
<i>Metidiocerus rutilans</i> (Kirschbaum, 1868)				1			3			
<i>Metropis inermis</i> Wagner, 1939	1						4			
<i>Mimallygus lacteinervis</i> (Kirschbaum, 1868)							3			
<i>Mocydia crocea</i> (Herrich-Schäffer, 1837)							1	2		
<i>Mocydiopsis longicauda</i> Remane, 1961	1									
<i>Muellerianella brevipennis</i> (Boheman, 1847)								1		
<i>Mycterodus cuniceps</i> (Melichar, 1906)				2						
<i>Nealiturus fenestratus</i> (Herrich-Schäffer, 1834)							1			
<i>Neophilaenus albipennis</i> (Fabricius, 1798)	1						18			
<i>Neophilaenus campestris</i> (Fallén, 1805)								1		
<i>Neophilaenus exclamationis</i> (Thunberg, 1874)		10		1			58			
<i>Neophilaenus infumatus</i> (Haupt, 1917)							15			
<i>Neophilaenus lineatus</i> (Linnaeus, 1758)		5					110			
<i>Neophilaenus minor</i> (Kirschbaum, 1868)	1			1						
<i>Nothodelphax distincta</i> (Flor, 1861)							3			
<i>Notus flavipennis</i> (Zetterstedt, 1828)							14			
<i>Oncopsis alni</i> (Schränk, 1801)							64			
<i>Oncopsis appendiculata</i> Wagner, 1944							1			
<i>Oncopsis avellanae</i> Edwards, 1920							3			
<i>Oncopsis carpini</i> (J. Sahlberg, 1871)							12			
<i>Oncopsis flavicollis</i> (Linnaeus, 1761)			2	1		1	73			
<i>Oncopsis subangulata</i> (J. Sahlberg, 1871)			1	1			10			
<i>Oncopsis tristis</i> (Zetterstedt, 1840)							6			

Art	B	K	NÖ	OÖ	Sb	St	T	V	W	kA
<i>Ophiola decumana</i> (Kontkanen, 1949)							2			
<i>Opsius stactogalus</i> Fieber, 1866							5			
<i>Paralimnus phragmitis</i> (Boheman, 1847)		4								
<i>Paralimnus rotundiceps</i> (Lethierry, 1885)							21			
<i>Pediopsis tiliae</i> (Germar, 1831)							11	1		
<i>Pentastiridius beieri</i> (Wagner, 1970)							14			
<i>Pentastiridius leporinus</i> (Linnaeus, 1761)							3			
<i>Penthimia nigra</i> (Goeze, 1778)	4		1							
<i>Perotettix pictus</i> (Lethierry, 1880)							8			
<i>Philaenus spumarius</i> (Linnaeus, 1758)	2	9	1	1		1	639	1	1	
<i>Pithyotettix abietinus</i> (Fallén, 1806)		1	2			4	24			
<i>Planaphrodes bifasciata</i> (Linnaeus, 1758)							14			
<i>Planaphrodes nigrita</i> (Kirschbaum, 1868)		1					51			
<i>Planaphrodes trifasciata</i> (Geoffroy, 1785)							11			
<i>Platymetopius undatus</i> (De Geer, 1773)		1								
<i>Populicerus albicans</i> (Kirschbaum, 1868)							19		2	
<i>Populicerus confusus</i> (Flor, 1861)						1	18			
<i>Populicerus laminatus</i> (Flor, 1861)							3			
<i>Populicerus nitidissimus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)		1					5			
<i>Populicerus populi</i> (Linnaeus, 1761)			1				15			
<i>Psammotettix alienus</i> (Dahlbom, 1850)									1	
<i>Psammotettix cephalotes</i> (Herrich-Schäffer, 1834)	1					2	11			
<i>Psammotettix confinis</i> (Dahlbom, 1850)						1	9			
<i>Psammotettix helvolus</i> (Kirschbaum, 1868)							14			
<i>Psammotettix nardeti</i> Remane, 1965							1			
<i>Psammotettix nodosus</i> (Ribaut, 1925)							1			
<i>Reptalus panzeri</i> (Löw, 1883)		2	1				11			
<i>Rhoananus hypochlorus</i> (Fieber, 1869)	2									
<i>Rhopalopyx adumbrata</i> (C. Sahlberg, 1842)							2			
<i>Rhytidodus decimusquartus</i> (Schrank, 1776)	2	1					14		1	
<i>Ribautodelphax albostrata</i> (Fieber, 1866)		1					7			
<i>Ribautodelphax imitans</i> (Ribaut, 1953)	1									
<i>Ribautodelphax pungens</i> (Ribaut, 1953)							7			
<i>Sagatus punctifrons</i> (Fallén, 1826)		1					70			
<i>Selenocephalus obsoletus</i> (Germar, 1817)	1									
<i>Sonronius dahlbomi</i> (Zetterstedt, 1837)							2			
<i>Sorhoanus assimilis</i> (Fallén, 1806)							3			
<i>Sotanus thenii</i> (Löw, 1885)							37	1		

Art	B	K	NÖ	OÖ	Sb	St	T	V	W	kA
<i>Speudotettix subfuscus</i> (Fallén, 1806)		4	2			5	72	2		
<i>Stenidiocerus poecilus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)							6			
<i>Stenocranus major</i> (Kirschbaum, 1868)							20			
<i>Stenocranus minutus</i> (Fabricius, 1787)							49			
<i>Stictocephala bisonia</i> Kopp & Yonke, 1977	11	10	12			5	78	1		
<i>Stictocoris picturatus</i> (C.Sahlberg, 1842)		1					5			
<i>Stiroma affinis</i> Fieber, 1866		1					16			
<i>Stiroma bicarinata</i> (Herrich-Schäffer, 1835)							13			
<i>Stiromella obliqua</i> (Wagner, 1948)								2		
<i>Streptanus marginatus</i> (Kirschbaum, 1858)			1							
<i>Synophropsis lauri</i> (Horváth, 1897)							2			
<i>Tachycixius pilosus</i> (Olivier, 1791)							2			
<i>Tettigometra fusca</i> Fieber, 1865							3			
<i>Tettigometra griseola</i> Fieber, 1865	1									
<i>Tettigometra impressopunctata</i> Dufour, 1846				1			15			
<i>Tettigometra virescens</i> (Panzer, 1799)							1			
<i>Thamnotettix confinis</i> (Zetterstedt, 1840)				1		1	43	3		
<i>Thamnotettix exemptus</i> Melichar, 1896							1			
<i>Tremulicerus distinguendus</i> (Kirschbaum, 1868)							8			
<i>Tremulicerus fulgidus</i> (Fabricius, 1775)									2	
<i>Tremulicerus tremulae</i> (Estlund, 1796)							6		1	
<i>Turrutus socialis</i> (Flor, 1861)	3	1					43	1	4	
<i>Typhlocyba quercus</i> (Fabricius, 1777)		1					1			
<i>Ulopa carnae</i> Wagner, 1955							1			
<i>Ulopa reticulata</i> (Fabricius, 1794)							17			
<i>Ultea trivia</i> (Germar, 1821)	4						32			
<i>Verdanus abdominalis</i> (Fabricius, 1803)		2		1			111			
<i>Wagneriala minima</i> (Sahlberg, 1871)							1			
<i>Wagneripteryx germari</i> (Zetterstedt, 1840)						1	11			
<i>Zygina angusta</i> Lethierry, 1874							2			
<i>Zygina flammigera</i> (Geoffroy, 1785)							3			
<i>Zygina ordinaria</i> (Ribaut, 1936)							1			
<i>Zyginidia franzi</i> (Wagner, 1944)							1			
Weitere Belege (nicht auf Artniveau determiniert)	14	30	11	5	3	2	480	3	10	

