

Bemerkenswerte Zikadenfunde aus Österreich (Homoptera, Auchenorrhyncha: Cicadellidae)

W.E. HOLZINGER

Abstract: Seven Auchenorrhyncha species (*Megophthalmus scabripennis*, *Macropsis gravesteini*, *Empoasca kontkaneni*, *Zygina schneideri*, *Allygus communis*, *Allygus maculatus* and *Cicadula placida*) are reported from Austria for the first time; in addition new findings of *Edwardsiana salicicola*, *Hauptidia distinguenda*, *Balclutha calamagrostis*, *Macrosteles ossiannilssoni*, *Macrosteles sexnotatus* and *Erotettix cyane* are listed.

Im Rahmen zikadenkundlicher Exkursionen sowie im Zuge von Kartierungen der floristisch-geobotanischen Arbeitsgemeinschaft konnten in den Jahren 1992 bis 1994 mehrere Zikadenarten gesammelt werden, die aus Österreich bislang nicht gemeldet waren oder deren Verbreitung nur unzureichend bekannt ist. Nachstehend werden Funddaten zu dreizehn dieser Arten aufgelistet und kommentiert.

Wenn nicht anders verzeichnet, wurden alle Tiere mittels Streifnetz oder Handfang vom Verfasser gesammelt.

Megophthalmus scabripennis EDWARDS 1915

Niederösterreich: ÖK 61, Hundsheimer Berge südlich Hainburg, thermophiler Waldsteppensaum, Juni 1992-Juli 1993, Barberfällen, 53 ♂♂, 8 ♀♀, leg. W. Waitzbauer.

Burgenland: ÖK 138, Osthang des Satzenstein 1,5 km nördl. Rechnitz (47° 19' N, 16° 26' E, 500 m), Waldrand, 10.7.1994, 1 ♀.

Neu für Österreich. Das Areal dieser vorwiegend mediterranen Art reicht im Nordwesten Europas bis nach Wales, England und Belgien (vgl. NAST 1987). Die beiden angeführten Fundpunkte liegen vermutlich an der Nordostgrenze des Verbreitungsgebietes.

Macropsis gravesteini WAGNER 1953

Steiermark: ÖK 164, Graz-Andritz, Pongratz-Moore-Steg (47° 05' N, 15° 25' E, 355 m), Murofer, auf *Salix alba*, 5.6.1993, 1 ♂, 1 ♀.

Neu für Österreich. Die Art ist bisher nur aus Mitteleuropa gemeldet und offensichtlich selten. Sie lebt - wie auch die weit häufigere *Macropsis albae* WAGNER 1950 - monophag an *Salix alba*.

***Empoasca kontkaneni* OSSIANNILSSON 1949**

Steiermark: ÖK 96, Nordhang des Zinken südlich Bad Aussee, Wanderweg zum Planergraben (47° 35' N, 13° 45' E, 750 m), Waldlichtung, von Gräsern (vorwiegend *Calamagrostis varia*) gestreift, 30.7.1994, 1 ♂.

Der Fund dieser bislang nur aus dem nördlichen Europa und aus Asien (Skandinavien, Baitikum, Polen, Russland, Mongolei; nach OSSIANNILSSON 1981) bekannten Taxons stellt einen zoogeographisch bemerkenswerten Nachweis dar, der auf eine boreomontane Verbreitung schließen läßt.

***Edwardsiana salicicola* (EDWARDS 1885)**

Steiermark: ÖK 208, Teich nördlich Oberrakitsch, östlich des Weinburger Teiches (46° 44' N, 15° 44' E, 250 m), am Ufer, auf *Salix*, 11.9.1994, 1 ♂.

Die Art war bisher österreichweit nur aus Niederösterreich ("Klosterneuburg", DLABOLA 1959 und "Soos bei Baden", WAGNER & FRANZ 1961) bekannt; sie ist zweifellos weiter verbreitet und wurde bisher wohl übersehen.

***Hauptidia distinguenda* (KIRSCHBAUM 1868)**

Niederösterreich: ÖK 61, Hundsheimer Berge südlich Hainburg, thermophiler Waldsteppensaum, Juni 1992-Juli 1993, Barberfalle, 1 ♂, leg. W. Waitzbauer.

Vom gleichen Fundort wie *Megophthalmus scabripennis* stammt auch der Nachweis dieser thermophilen, in Mitteleuropa sehr seltenen und österreichweit bisher nur aus der Steiermark ("Novystein bei St. Radegund, 1 ♂, 17. 4. 50"; WAGNER & FRANZ 1961: 114) bekannten Art.

***Zygina schneideri* (GÜNTHART 1974)**

Steiermark: ÖK 97, Totes Gebirge, 13 km NE Bad Aussee, Umg. Vorderer Lahngangsee (47° 39' N, 13° 55' E, 1320 m), 1.8.1994, 1 ♂, det. R. Remane.

Zygina schneideri zählt zur taxonomisch schwierigen *Z. flammigera*-Gruppe (vgl. REMANE 1994); ein sicherer Nachweis aus Österreich fehlte bisher.

***Balclutha calamagrostis* OSSIANNILSSON 1961**

Burgenland: ÖK 78, Hackelsberg bei Jois (47° 57' N, 16° 46' E, 130-190 m), Trockenrasen mit Gebüsch, 17.5.1993, 1 ♂.

Der erste Nachweis dieser Art aus Österreich erfolgte durch HOLZINGER (1995). *B. calamagrostis* ist in Österreich zweifellos weiter verbreitet und wurde bisher wohl verkannt.

***Macrosteles ossiannilssoni* LINDBERG 1954**

Steiermark: ÖK 134, Teichalm SE Bruck/Mur (47° 20' N, 15° 27-28' E, 1175 m), Feuchtwiese östlich des Teiches, 9.7.1992, 1 ♂.

Funde von *M. ossiannilssoni* aus Österreich liegen bisher aus Nordtirol (LEISING 1977, GÜNTHART & THALER 1981) und Kärnten (HOLZINGER 1995) vor (vgl. auch nachfolgende Art).

***Macrosteles sexnotatus* (FALLÉN 1806)**

Steiermark: ÖK 208, Teich nördlich Oberrakitsch, östlich des Weinburger Teiches (46° 44' N, 15° 44' E, 250 m), Ufervegetation, 25.9.1992, 1 ♂.

Kärnten: ÖK 181, Oberdrautal östlich Greifenburg, bei Gajach (46° 45' N, 13° 19' E, 570 m), Schottergrube, 13.9.1993, 1 ♂.

Die Angaben dieser Art aus Österreich (z.B. durch MOOSBRUGGER 1946, PROHASKA 1923, WAGNER & FRANZ 1961) werden von NAST (1987) mit der Signatur "unreliable data" belegt, da älteren Meldungen bezüglich *M. ossiannilssoni* kritisch zu prüfen sind und jüngere Nachweise nicht vorlagen.

***Allygus communis* FERRARI 1882**

Burgenland: ÖK 138, Osthang des Satzenstein 1,5 km nördl. Rechnitz (47° 19' N, 16° 26' E, 500 m), Waldrand, 25.6.1994, 1 ♂.

Niederösterreich: ÖK 58, Eichkogel bei Mödling (48° 03' N, 16° 17' E, 340 m), Waldrand, 28.6.1994, 1 ♂, 1 ♀.

Angaben zu *Allygus mixtus* vor dem Erscheinen der Arbeit von OSSIANNILSSON (1983) sind kritisch zu prüfen, da *A. communis* nicht von *A. mixtus* (FABRICIUS 1794) unterschieden wurde. *Allygus communis* wird hier erstmals für Österreich gemeldet. *A. mixtus* ist bisher aus Kärnten sicher bekannt (HOLZINGER 1995); zu überprüfende Fundmeldungen liegen zudem aus Vorarlberg, Oberösterreich, Niederösterreich und der Steiermark vor (z. B. MOOSBRUGGER 1946, WAGNER & FRANZ 1961).

***Allygus maculatus* RIBAUT 1948**

Burgenland: ÖK 138, Osthang des Satzenstein 1,5 km nördl. Rechnitz (47° 19' N, 16° 26' E, 500 m), Waldrand, 25.6.1993, 2 ♂, 3 ♀.

Diese aus Frankreich beschriebene und in Europa offensichtlich weit verbreitete, aber nicht häufige Art wird hier erstmals für Österreich gemeldet.

***Cicadula placida* (HORVÁTH 1897)**

Steiermark: ÖK 208, Teich nördlich Oberrakitsch, östlich des Weinburger Teiches (46° 44' N, 15° 44' E, 250 m), 25.9.1992, 1 ♀, R. REMANE det.

Burgenland: ÖK 78, Hanftalwald ca. 2,5 km nördl. von Jois (47° 58' N, 16° 48' E, 170 m), feuchter Waldrand, 11.6.1993, 1 ♂.

Neu für Österreich. Die beiden Fundorte befinden sich vermutlich an der nordwestlichen Arealgrenze; die Art ist südosteuropäisch verbreitet und unter anderem aus der Slowakei, Ungarn, dem ehemaligen Jugoslawien und Italien bekannt (NAST 1987, JANSKÝ & OKÁLI 1993).

Erotettix cyane (BOHEMAN 1845)

Steiermark: ÖK 208, Teich nördlich Oberrakitsch, östlich des Weinburger Teiches (46° 44' N, 15° 44' E, 250 m), auf *Marsilea quadrifolia*, 25.9.1992, zahlreiche Exemplare.

ebendort, auf *Trapa natans* (keine *Marsilea*-Pflanzen gefunden), 11.9.1994, zahlreiche Larven und Imagines.

Erotettix cyane ist eine paläarktisch verbreitete Art, die polyphag an Schwimmblattpflanzen in Gewässern wärmerer Lagen lebt. Meldungen aus Mitteleuropa sind selten; der bislang einzige Nachweis aus Österreich erfolgte durch PROHASKA (1923: 91), der die Art "am Ossiachersee bei Steindorf in sehr großer Menge auf den Blättern der weißen Seerosen" fand.

Zusammenfassung

Sieben Zikadenarten (*Megophthalmus scabripennis*, *Macropsis gravestegni*, *Empoasca kontkaneni*, *Zygina schneideri*, *Allygus communis*, *Allygus maculatus* und *Cicadula placida*) werden erstmals aus Österreich gemeldet; zudem werden neue Funde von *Edwardsiana salicicola*, *Hauptidia distinguenda*, *Balclutha calamagrostis*, *Macrosteles ossianniilssoni*, *Macrosteles sexnotatus* und *Erotettix cyane* angeführt.

Danksagung

Mein Dank gilt Herrn Univ.-Doz. Dr. Wolfgang WAITZBAUER für das Überlassen von Funddaten, Herrn Prof. Dr. Reinhard REMANE für die Determination bzw. Überprüfung von Belegexemplaren einiger Taxa, und Herrn Univ.-Prof. Dr. Reinhart SCHUSTER für die kritische Durchsicht des Manuskripts.

Literatur

- DLABOLA J. (1959): Zwei neue *Chlorita*-Arten aus Südeuropa und zoogeographische Bemerkungen (Homopt., Auchenorrhyncha). — Acta Soc. Ent. Cechosloveniae 56/2: 192-196.
- GÜNTHART H. & K. THALER (1981): Fallenfänge von Zikaden (Hom., Auchenorrhyncha) in zwei Grünlandparzellen des Innsbrucker Mittelgebirges (Nordtirol, Österreich). — Mitt. schweiz. ent. Ges. 54: 15-31.

- HOLZINGER W.E. (1995): Zikaden (Auchenorrhyncha).- In: WIESER C., KOFLER A. & P. MILDNER (Hrsg.): Naturführer Sablatnigmoor. — Verlag Naturwiss. Ver. Kärnten, Klagenfurt: 121-128.
- JANSKÝ V. & I. OKÁLI (1993): Check-list of the slovak Auchenorrhyncha. — Zbor. Slov. nár. Múz. Prír. Vedy 39: 37-59.
- LEISING S. (1977): Über Zikaden des zentralalpinen Hochgebirges (Obergurgl, Tirol). — Veröff. Univ. Innsbruck 107: Alpin-Biol. Studien 9: 1-69.
- MOOSBRUGGER J. (1946): Die Zikadenfauna von Vorarlberg. — Zentralbl. Gesamtgeb. Entomol. 1(3):65-75.
- NAST J. (1987): The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Europe. — Ann. Zool. 40/15: 535-661.
- OSSIANNILSSON F. (1981): The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark, Part 2: The Families Cicadidae, Cercopidae, Membracidae, and Cicadellidae (Excl. Deltocephalinae). — Fauna Ent. Scand. 7/2: 223-593.
- OSSIANNILSSON F. (1983): The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark, Part 3: The Family Cicadellidae: Deltocephalinae, Catalogue, Literature and Index. — Fauna Ent. Scand. 7/3: 594-979.
- PROHASKA K. (1923): Beitrag zur Kenntnis der Hemipteren Kärntens. — Carinthia II 113./33.: 32-101.
- REMANE R. (1994): Anmerkungen zum Bestand an Morphospezies der *Zygina flammigera*-Gruppe in Mitteleuropa (Homoptera Auchenorrhyncha Cicadellidae Typhlocybinae). — Marburger Ent. Publ. 2/8: 109-130.
- WAGNER W. & H. FRANZ (1961): Überfamilie Auchenorrhyncha (Zikaden). — In: FRANZ H., Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt 2: 74-158.

Anschrift des Verfassers: Mag. Werner E. HOLZINGER,
c/o Institut für Zoologie der Karl-Franzens-Universität Graz,
Abt. f. Morphologie und Ökologie,
Universitätsplatz 2, A-8010 Graz, Austria.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [0027_1](#)

Autor(en)/Author(s): Holzinger Werner E.

Artikel/Article: [Bemerkenswerte Zikadenfunde aus Österreich \(Homoptera, Auchenorrhyncha: Cicadellidae\). 279-283](#)