

# Zikaden-Erstnachweise aus Österreich (Ins.: Homoptera Auchenorrhyncha)

Von Werner E. HOLZINGER und Reinhard REMANE  
Angenommen am 8. März 1994

**Zusammenfassung:** Nachweise von zwölf bislang nicht aus Österreich gemeldeten Zikadenarten (*Kelisia praecox*, *Gravesteiniella boldi*, *Macropsis elaeagni*, *Doratura horvathi*, *Eupteryx filicum*, *Zygina griseombra*, *Zyginidia pullula*, *Laburris handlirschi*, *Metalimnus steini*, *Mocydiopsis intermedia*, *Praganus hofferi* und *Psammotettix asper*) aus den Bundesländern Steiermark, Burgenland, Kärnten, Niederösterreich und Wien werden angeführt und durch Angaben zur Verbreitung und Bionomie ergänzt.

**Summary:** Twelve Auchenorrhyncha species (*Kelisia praecox*, *Gravesteiniella boldi*, *Macropsis elaeagni*, *Doratura horvathi*, *Eupteryx filicum*, *Zygina griseombra*, *Zyginidia pullula*, *Laburris handlirschi*, *Metalimnus steini*, *Mocydiopsis intermedia*, *Praganus hofferi* and *Psammotettix asper*) are reported from Austria for the first time. Zoogeographical and bionomic aspects are stated briefly.

Im Rahmen zikadenkundlicher Exkursionen in den Jahren 1960, 1965 und 1968 (REMANE) sowie 1992 und 1993 (HOLZINGER) wurden mehrere Zikadenarten gesammelt, die aus Österreich bislang noch nicht gemeldet waren (vgl. NAST 1972, 1987). Nachstehend werden zwölf dieser Arten aus zwei Familien aufgelistet; Belegexemplare befinden sich in den Sammlungen der Verfasser.

Abkürzungen:

Österr. Bundesländer: Stmk. = Steiermark, Bgld. = Burgenland, K = Kärnten,  
NÖ = Niederösterreich, W = Wien

Sammler: (RR) = R. Remane leg., (WH) = W. E. Holzinger leg.

## Delphacidae (Spornzikaden)

### *Kelisia praecox* HAUPT, 1935

Stmk.: SE Hartberg, Lafnitz-Wiesen bei Unterrohr, 340 m, 21. 9. 1993 (WH)

Bgld.: Wallern, 120 m, 22. 9. 1960 (RR)

Eurasatisch verbreitete Art (SCHIEMENZ 1987) mit Nord- und Westgrenze des Arealis in Mitteleuropa. Hygrophil, an verschiedenen Großseggenarten (v.a. Zittergras-Segge *Carex brizoides*). Univoltiner Imaginalüberwinterer.

### *Gravesteiniella boldi* (SCOTT, 1870)

Bgld.: Albersee bei Illmitz, 115 m, 10. 6. 1993 (WH)

NÖ: SE Gänserndorf, Sanddünen bei Oberweiden, 160 m, 23. 9. 1965 (RR)

Transpaläarktisch verbreitete Art (SCHIEMENZ 1987) mit Areal-Südwestgrenze vom nordwestlichen Europa zum östlichen Mittelmeerraum. An Süßgräsern auf Küsten- und Binnendünen. Die in der Literatur zumeist angegebene Nährpflanze *Ammophila arenaria* (vgl. OSSIANNILSSON 1978, SCHIEMENZ 1987) kommt in Österreich nicht vor (Helmut MELZER, Zeltweg, mündl. Mitt.), *G. boldi* lebt hier wohl an Arten der Gattung *Elymus* (s.l.). Bivoltiner Larvalüberwinterer.

## Cicadellidae (Zwergzikaden)

### *Macropsis elaeagni* EMELJANOV, 1964

Bgld.: SE Illmitz, Hubertuskapelle bei Apetlon, 120 m, 10. 6. 1993 (WH)

Dieses aus Kasachstan beschriebene Taxon lebt auf der aus Asien eingeführten Schmalblättrigen Ölweide (*Elaeagnus angustifolia*). Die Art scheint sich, der Nährpflanze folgend, nach Westen auszubreiten. NAST 1987 gibt sie aus der ehemaligen CSFR, aus Ungarn, der Ukraine, Rumänien und Bulgarien an.

### *Doratura horvathi* WAGNER, 1939

Bgld.: Hackelsberg bei Jois, 130–190 m, 14. 7. 1993 (WH)

NÖ: SE Gänserndorf, Sanddünen bei Oberweiden, 160 m, 21. 8. 1960 (RR);  
Hainburg, Hundsheimer Berg, 20. 8. 1960 (RR)

Diese Art war bislang nur aus Deutschland, Italien und Polen bekannt. Bewohner offener, trockenwarmer Standorte auf basischen Böden (Kalkmagerrasen).

### *Eupteryx filicum* (NEWMAN, 1853)

Stmk: Wannersdorf bei Frohnleiten, 440 m, September 1993, E. GRUBER leg.

Von Erwin GRUBER, Wannersdorf, auf einem kultivierten Tüpfelfarn (*Polypodium vulgare* agg.) entdeckt. Die Art besiedelt verschiedene Farne und ist in Südeuropa und im südlichen Mitteleuropa weit verbreitet, aber auch aus England, Holland und Polen nachgewiesen (vgl. NAST 1987).

### *Zygina griseombra* REMANE, 1994

Stmk: Graz, unterhalb Ruine Gösting, 460–480 m, 5. 4. 1993 (WH)

Graz, Hangfuß des Plabutsch in Eggenberg/Algersdorf, 400–420 m, 5. 4. 1993 (WH)

Erst kürzlich beschriebene Art, die aus Deutschland, Frankreich und Italien gemeldet wurde (REMANE 1994). Die beiden Exemplare (Gösting 1 ♂, Eggenberg 1 ♀) wurden von Fichte gekeschert.

### *Zyginidia pullula* (BOHEMAN, 1845)

Stmk.: Graz, unterhalb Ruine Gösting, 460–480 m, 29. 7. 1993 (WH)

Bad Gleichenberg, Steinbruch Klausen, 400–430 m, 24. 7. 1993 (WH)

SE Hartberg, Lafnitz-Wiesen bei Unterrohr, 340 m, 21. 9. 1993 (WH)

Bgld.: Illmitz, 115 m, 15. 9. 1965 (RR)

NÖ: Hainburg, Hundsheimer Berg, 20. 5. 1960 (RR)

In Europa anscheinend disjunkt verbreitet (vgl. REMANE & FRÖHLICH 1994). Polyphag, an Süßgräsern trockenwarmer Standorte. Multivoltiner Imaginalüberwinterner (VIDANO 1981, VIDANO & ARZONE 1985).

### *Laburrus handlirschi* (MATSUMURA, 1908)

Bgld.: Neusiedl, 130 m, 21. und 23. 8. 1960 (RR)

Illmitz, 115 m, 18. 9. 1965 (RR)

Jois, 130 m, 24. 7. 1968 (RR)

Hackelsberg bei Jois, 130–190 m, 14. 7. 1993 (WH)

Pannonisch-kontinental verbreitete Steppenart. Erreicht im Burgenland wohl die Westgrenze ihrer Verbreitung. Lebt an Strand-Beifuß (*Artemisia maritima* s.l.).

***Metalimnus steini* (FIEBER, 1869) sensu ANUFRIEV & EMELJANOV 1988**

Bgl.d.: Wallern, 120 m, 22. 9. 1960 (RR)

NE Eisenstadt, Donnerskirchen, 190 m, 21. 7. 1968 (RR)

K: Oberes Drautal, Schottergrube E Greifenburg, 620 m, 13. 9. 1993 (WH)

Östlich bis Japan verbreitete Art, in Europa bisher aus Deutschland (?\*), Ungarn und der Ukraine bekannt (NAST 1987). Lebt auf Großseggen.

\* *M. steini* wurde zwar aus der Umgebung von Berlin beschrieben (FIEBER 1869: 203), die Identität des Typenmaterials scheint allerdings bisher nicht überprüft worden zu sein.

***Mocydiopsis intermedia* REMANE, 1961**

Bgl.d.: Illmitz, 115 m, 19. 5. 1960 und 24. 7. 1968 (RR)

E Gols, Karlwald bei Halbturn, 150 m, 17. 5. 1993 (WH)

NÖ: SE Gänserndorf, Sanddünen bei Oberweiden, 160 m, 23. 9. 1965 (RR)

N Zistersdorf, Steinberg bei Neusiedl a.d. Zaya, 300 m, 18. 5. 1993 (WH)

Bisher aus Mittel- und Süddeutschland, Mähren, Ungarn und Frankreich bekannt (REMANE 1961, NAST 1987, DELLA GIUSTINA 1989). Trockenrasenart. Univoltiner Imaginalüberwinterer.

***Praganus hofferi* (DLABOLA, 1947)**

Bgl.d.: Hackelsberg bei Jois, 130–190 m, 9. 6. 1993 (WH)

NÖ: Hainburg, Hundsheimer Berg, 21. 9. 1965 (RR)

Östlich verbreitete Art. In Mitteleuropa nur ein Fund aus Deutschland (SCHIEMENZ 1968, 1973) sowie Funde in Böhmen und Ungarn bekannt. Trockenrasenart, auf *Stipa*-Arten.

***Psammotettix asper* (RIBAUT, 1925)**

Bgl.d.: Illmitz, 115 m, 19. 5. 1960, 21. 8. 1960, 23. 8. 1960, 24. 9. 1965 (RR)

Albersee bei Illmitz, 115 m, 10. 6. 1993 (WH)

W: Wien, 22. 9. 1965 (RR)

Halophile Art, die bisher nur aus der ehemaligen CSFR und aus Ungarn bekannt war (NAST 1987).

## Literatur

- DELLA GIUSTINA, W. (1989): Homoptères Cicadellidae Vol. 3 Complém. – Faune de France 73: 1–350.
- FIEBER, F.X. (1869): Synopse der europäischen Deltocephali. – Verh.Zool.-Bot.Ges. Wien 19: 201–222.
- NAST, J. (1972): Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera), an annotated check list. – Pol.Sci.Publ.Warszawa, 550 S.
- NAST, J. (1987): The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Europe. – Ann.Zool. 40(15): 535–661.
- OSSIANNILSSON, F. (1978): The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark Part 1: Introduction, infraorder Fulgoromorpha. – Fauna Entomol. Scand. 7(1): 1–222.
- REMANE, R. (1961): Revision der Gattung *Mocydiopsis* RIBAUT (Hom. Cicadellidae). – Abh.Akad.Wiss.Lit.Mainz, Math.-naturwiss.Kl. 4: 3–51.
- REMANE, R. (1994): Anmerkungen zum Bestand an Morphospezies der *Zygina flammigera*-Gruppe in Mitteleuropa (Homoptera Auchenorrhyncha Cicadellidae Typhlocybinae). – Marburger Entomol.Publ. 2(8): 109–130.

- REMANE, R. & FRÖHLICH, W. (1994): Beitrag zur Chorologie einiger Zikadenarten (Homoptera Auchenorrhyncha) in der Westpalaearktis. – Marburger Entomol. Publ. 2(8): 131–188.
- SCHIEMENZ, H. (1968): Die Zikadenfauna (Homoptera Auchenorrhyncha) mitteleuropäischer Trockenrasen – Untersuchungen zu ihrer Phänologie, Ökologie, Biologie und Chorologie. – Abh.Ber.Naturkundemus.Görlitz 44(2): 195–205.
- SCHIEMENZ, H. (1973): Zur Zikadenfauna (Hom. Auchenorrhyncha) der Naturschutzgebiete „Steppenheide am Großen Seeberg“, „Schwellenburg“, „Alperstedter Ried“ und „Vessertal“. – Abh.Ber.Mus.Nat.Gotha 1973: 70–79.
- SCHIEMENZ, H. (1987): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Homoptera - Auchenorrhyncha (Cicadina) (Insecta) Teil I: Allgemeines, Artenliste; Überfamilie Fulgoroidea. – Faun.Abh.Staatl.Mus.Tierkunde Dresden 15(8): 41–108.
- VIDANO, C. (1981): Contributo alla conoscenza delle Zyginidia d'Italia. – Mem.Soc. ent.ital. 60: 343–355.
- VIDANO, C. & ARZONE, A. (1985): Zyginidia pullula: Distribuzione nel territorio e ciclo biologico. – Redia 68:135–150.

Anschriften der Verfasser: Mag. Werner E. HOLZINGER, Institut für Zoologie, Abt. f. Morphologie & Ökologie, Universitätsplatz 2, A-8010 Graz; Univ.-Prof. Dr. Reinhard REMANE, Fachbereich Biologie-Zoologie, Philipps-Universität Marburg, Postfach 1929, D-35032 Marburg/Lahn.