

Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum	Heft 48	S. 65—67	Graz 1994
---	---------	----------	-----------

Zur bisher bekannten Verbreitung der Zikaden *Dictyophara europaea*, *Gargara genistae* und *Stictocephala bisonia* in der Steiermark mit einem Nachweis von *S. bisonia* aus Kärnten

(Ins., Homoptera, Auchenorrhyncha)

Von WERNER E. HOLZINGER und ULRIKE HAUSL-HOFSTÄTTER

Inhalt: Bisher publizierte Fundmeldungen der Zikaden *Dictyophara europaea* (L.), *Gargara genistae* (F.) und *Stictocephala bisonia* KOPP & YONKE aus der Steiermark werden in Form einer Fundpunktkarte zusammengefaßt und durch neue Nachweise ergänzt. *Stictocephala bisonia* wird erstmals aus Kärnten gemeldet.

Abstract: Finding data of cicada *Dictyophara europaea* (L.), *Gargara genistae* (F.) and *Stictocephala bisonia* KOPP & YONKE published from Styria so far are summarized in a map and supplemented by new proofs. *Stictocephala bisonia* is recorded from Carinthia for the first time.

Abkürzungen der Sammler:

KA = Dr. Karl Adlbauer, UHH = Dr. Ulrike Hausl-Hofstätter, WH = Mag. Werner E. Holzinger.

Europäischer Laternenträger, *Dictyophara europaea* (L.) (Dictyopharidae)

Neue Funde:

S-Stmk: Eichberg-Trautenburg NW Leutschach (550 m), 18.8.1992, 18.8.1993, je 1 Ex. (UHH)

SE-Stmk: St. Anna am Aigen (400 m), 8.7.1992, 1 Ex. (UHH)

SE-Stmk: S St. Anna am Aigen (290 m), 27.8.1992, 1 Ex. (P.Sackl & UHH)

E-Stmk: Bad Gleichenberg, Rudorfkogel (Sulz; 300–320 m), 1.9.1991, 1 Ex., 15.7.1992, mehrere Ex. (WH)

E-Stmk: N Bad Gleichenberg, Naturschutzgebiet Steinbruch Klausen (360–380 m), 8.8.1991, 1 Ex. (KA)

Der Europäische Laternenträger wird bereits von SABRANSKY 1912 aus der Steiermark gemeldet; weitere Fundorte findet man bei WAGNER & FRANZ 1961 sowie bei ADLBAUER 1993. Diese eurasiatisch verbreitete Art ist als xerothermophil einzustufen (SCHIEMENZ 1987: 96). Sie lebt in Mitteleuropa polyphag an „sonnigen Hängen, in steppenartigen Biotopen, in der Feldschicht von Trockengebüsch“ und „auch an Sträuchern“ (SCHIEMENZ cit.).

Ginsterzikade, *Gargara genistae* (F.) (Membracidae)

Neue Funde:

S-Stmk: Kogelberg W Leibnitz (400 m), 16.8.1990, 1 Ex. (KA & UHH)

E-Stmk: N Bad Gleichenberg, Naturschutzgebiet Steinbruch Klausen (360–380 m), 8.8.1991, 2 Ex. (KA); 5.7.1992, 2 Ex. (WH)

E-Stmk: Bad Gleichenberg, Rudorfkogel (Sulz; 300–320 m), 1.9.1991, 15.7.1992, je 2 Ex. (WH)

Die Ginsterzikade war aus der Steiermark bisher nur vom Wiesberg bei Leibnitz bekannt (WAGNER & FRANZ 1961); zweifellos ist sie aber in wärmebegünstigten Lagen des steirischen Alpenvorlandes (Weinbaugebiete) weiter verbreitet. Die Art lebt vorwiegend an strauchigen Schmetterlingsblütlern (*Genista*, *Sarothamnus*, *Ononis* u.a.).

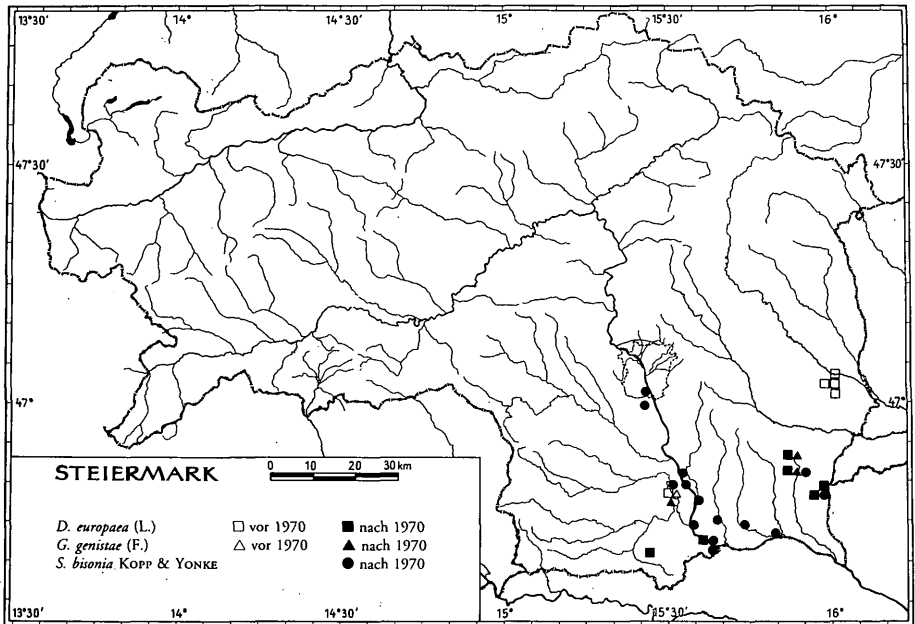


Abb. 1: Neue und bereits bekannte Fundmeldungen des Europäischen Laternensträgers, der Ginsterzikade und der Büffelzikade in der Steiermark

Büffelzikade, *Stictocephala bisonia* Kopp & Yonke (Membracidae)

Neue Funde aus der Steiermark:

Graz: Puntigam, nahe Brauhaus (340 m), 12.9.1991, 2 Ex. (WH)

S-Stmk: N Leibnitz, Schottergrube bei Tillmitsch (280 m), 17.6.1991, 6 Ex. (WH)

S-Stmk: Oedt bei Lebring, Mühlgang-Ufer (285 m), 12.9.1991, 2 Ex. (WH & K. Lietz leg.)

S-Stmk: SE Leibnitz, Rabenhofteiche (270 m), 25.7.1992, 1 Larve (WH)

S-Stmk: Katzensgraben bei Spielfeld, 11.9.1990, 7 Ex. (D. Hamburg leg.)

SE-Stmk: S St. Anna am Aigen (290 m), 27.8.1992, 1 Ex. (P. Sackl & UHH)

E-Stmk: Bad Gleichenberg, Rudorfkogel (Sulz; 340 m), 24.7.1993, 1 Ex. (WH)

Die Einwanderung der aus der Nearktis stammenden Büffelzikade in Österreich wurde bereits durch SCHEDL 1991 dokumentiert; weitere Fundmeldungen findet man bei ADLBAUER 1993 und HOLZINGER & BRUNNER 1993. Sie bevorzugt — zumindest an den gegenwärtig bekannten steirischen Fundorten — etwas gestörte, wärmebegünstigte, aber nicht zu trockene Lebensräume. Als Hauptnährpflanzen sind *Solidago gigantea* und *Medicago* sp. zu nennen.

Der erste Nachweis dieser Art in Kärnten wird durch Mag. Christian Komposch auf der Neudensteiner Insel des Völkermarkter Stausees (391 m; 29.8.1993, 2 Ex., Ch. Komposch leg.) erbracht.

Unser Dank gilt den Herren Dr. Karl Adlbauer, Dirk Hamborg, Mag. Christian Komposch und Dr. Peter Sackl für das Überlassen von Fundmeldungen.

Literatur:

- ADLBAUER K. 1993. Ökologisch-entomologische Untersuchung an den Mur-Staustufen der STEWEAG südlich von Graz.— Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum 47: 67–85.
- HOLZINGER W.E. & BRUNNER H. 1993. Zur Libellenfauna einer Kiesgrube südlich von Graz (Steiermark, Österreich).— Libellula 12(1/2): 1–9.
- SABRANSKY H. 1912. Beiträge zur Kenntnis der Hemipterenfauna Steiermarks.— Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 48: 308–318.
- SCHEDL W. 1991. Invasion der Amerikanischen Büffelzikade (*Stictocephala bisonia* KOPP und YONKE, 1977) nach Österreich (Homoptera, Auchenorrhyncha, Membracidae).— Anz. Schädlingskde., Pflanzenschutz, Umweltschutz 64: 9–13.
- 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.
- WAGNER W. & FRANZ H. 1961. Unterordnung Homoptera, Überfamilie Auchenorrhyncha (Zikaden).— In: FRANZ H.: Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt 2: 74–158.

Anschriften der Verfasser: Dr. Ulrike HAUSL-HOFSTÄTTER
Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum
Abteilung für Zoologie
Räubergasse 10
A-8010 Graz.

Mag. Werner E. Holzinger
Institut für Zoologie der Karl-Franzens-Universität Graz
Abt. f. Morphologie & Ökologie
Universitätsplatz 2
A-8010 Graz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum Graz](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [48 1994](#)

Autor(en)/Author(s): Holzinger Werner E., Hausl-Hofstätter Ulrike

Artikel/Article: [Zur bisher bekannten Verbreitung der Zikaden Dictyophara europaea, Gargara genistae und Stictocephala bisonia in der Steiermark mit einem Nachweis von S. bisonia aus Kärnten \(Ins., Homoptera, Auchenorrhyncha\) 65-67](#)