© Entomologischer Verein Stuttgart e.V.;download www.zobodat.at



# *Ribautiana debilis* (Douglas), eine für Deutschland neue Kleinzikade (Homoptera: Auchenorrhyncha)

Von Friedrich R. Heller, Stuttgart

*Ribautiana debilis* (Dgl. 1876) war bislang gemeldet von England, den Niederlanden, Belgien, Frankreich, der Schweiz, Böhmen und der früheren Tschechoslowakei, von Polen und Italien. Sie sieht rein äußerlich und bei flüchtiger Betrachtung einer zweiten Art derselben Gattung, *Ribautiana tenerrima* (H.S.), die ebenfalls an Brombeere vorkommt, sehr ähnlich. Ich fand im Stuttgarter Raum beide Arten nur an dieser Pflanze. RIBAUT (1936) gibt für beide Species außer Brombeere noch zahlreiche Laubbäume und Sträucher an.
Am 3.11.1994 sah ich in Stuttgart-Fasanenhof (Autobahnwall Ost) an einer großen Brombeerhecke noch viele Kleinzikaden fliegen. Mein erster Gedanke war *Ribautiana tenerrima* (H.S.), die ich im Frühjahr immer sehr zahlreich in meinem Garten an der Brombeerhecke finde und in letzter Zeit gar nicht mehr beachte. Mit dem Exhaustor sammelte ich trotzdem eine Anzahl Tiere auf, da mir das Vorkommen doch reichlich spät im Jahr erschien und es vor Tagen auch schon einen leichten Nachtfrost gab. Zuhause beim näheren Betrachten der frisch gefangene Tiere war ich aber überrascht! Die Weibchen (außer 6 Ex.) hatten alle auf dem Vorderrand des Scheitels zwei auffällige schwarze Punkte, oft auch einen kleinen am Vorderrand des Pronotums, außerdem war die Scutellumspitze deutlich schwarz. Sie erinnerten an sehr kleine *Ribautiana ulmi* (L.). Ich untersuchte einige Männchen. Alle waren *Ribautiana debilis* (Dgl.), zu der ja nach RIBAUT (1936) auch die Weibchen mit den Scheitelpunkten und der schwarzen Scutellumspitze gehören.
Am 3.12. war ich in meinem Garten bei Stuttgart-Hoffeld. Ich fand auch da an der Brombeerhecke die Tiere sehr zahlreich und äußerst mobil bei einer Temperatur von nur 8 Grad herumspringen und fliegen. Ich sammelte 12 Männchen und 184 Weibchen ein. Von diesen hatten sechzehn wieder keine Scheitelpunkte und gehörten einwandfrei zu *Ribautiana tenerrima* (H.S.).
Eine Überprüfung meines früher gesammelten Materials von *Ribautiana "tenerrima"* brachte mir außer einer Anzahl *Ribautiana debilis* (Dgl.) auch die Erkenntnis, daß diese Art im Frühjahr gänzlich fehlt und hier nur im Herbst (X. bis Anfang XII.) vorkommt, *Ribautiana tenerrima* (H.S.) dagegen im Frühsommer (Ende V bis Ende VI.) zahlreich an denselben Hecken auftritt. Einige Weibchen können noch im Spätherbst zusammen mit *debilis* gefunden werden. Dies alles ist geradezu eine Herausforderung zur Überprüfung der Dormanzverhältnisse beider Arten!

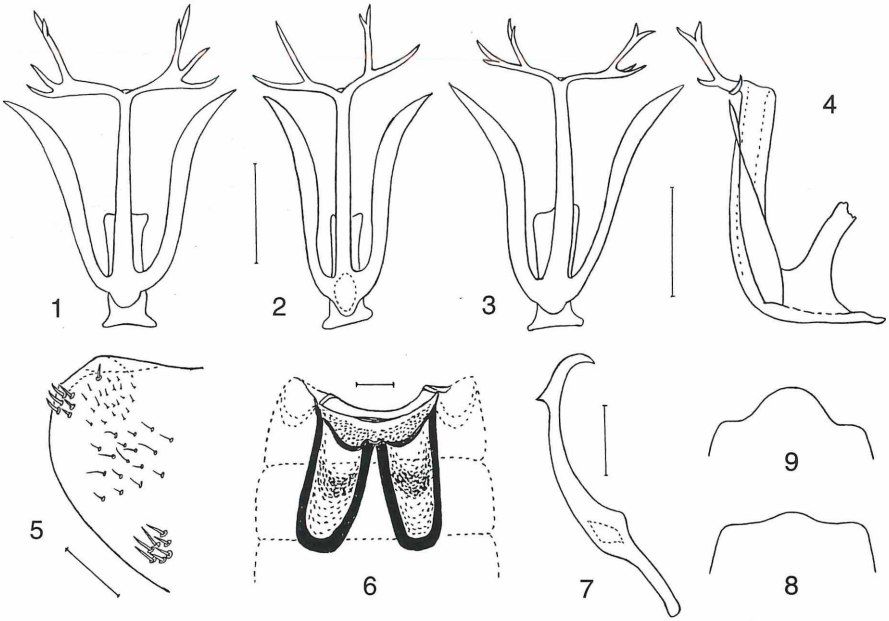
Äußere Unterscheidungsmerkmale:

## *Ribautiana debilis* (Dgl.)

Scheitel breit, gerundet. Scutellumspitze schwarz. Elytren im Corium einheitlich zitronengelb, die Enden der Apikaladern etwas dunkler als die rauchbraune Binde über den Queradern.
Weibchen: Scheitel mit 2 Punkten, oft auch ein kleiner vorn auf dem Pronotum, Scutellumspitze schwarz. Abdomen ventral verdunkelt; 7 Sternit in der Mitte nur wenig vorgezogen.
Bei dieser Art variieren die geweihförmigen apikalen Anhänge des Aedoeagus außerordentlich stark (Abb. 1-3).

© Entomologischer Verein Stuttgart e.V.;download www.zobodat.at






*Ribautiana debilis* (Dgl.): Abb. 1-3, Aedoeagus von hinten; Abb. 4, Aedoeagus seitlich von rechts; Abb. 5, Pygophorende seitlich von rechts; Abb. 6, Apodeme vom Singapparat des Männchens; Abb. 7, Griffel; Abb. 8, 7. Sternit des Weibchens. *Ribautiana tenerrima* (H.S.): Abb. 9, 7. Sternit des Weibchens. Maßstäbe: 0,1 mm.

## *Ribautiana tenerrima* (H.S.)

Scheitel schmal, leicht winkelig vorgezogen. Scutellumspitze hell. Elytren mit weißlicher Längsbinde auf der Clavusfalte; Flügelapex deutlicher angeraucht, die Enden der inneren und äußeren Apikaladern meist schwarz.
Weibchen: Scheitel, Pronotum und Scutellum einfarbig hell, ohne Punkte. Abdomen ventral hellgelb, meist auch die Legeröhre. Das 7. Sternit in der Mitte deutlich verlängert vorgezogen.

### Literatur

CHINA, E. (1950): A check list of the British Hemiptera, Homopt., Auchenorrhyncha.– Ento. Monthly Mag. 86:243-251.
GÜNTHART, H. (1971): Kleinzikaden (Typhlocybinae) an Obstbäumen in der Schweiz. – Schweizer Z. Obst- und Weinbau, 107:285-306.
NAST, J. (1987): Auchenorrhyncha (Homoptera) of Europe. – Ann. Zool. Warszawa, 40(15):535-661.
REMANE, R. & WACHMANN, E. (1993): Zikaden kennenlernen, beobachten. – Naturbuch Verlag, 288 Seiten, Augsburg.
RIBAUT, H. (1936): Homopteres Auchenorhynques I (Typhlocybidae). Faune de France, 31:1-231, Figs. 1-629, Paris.

Friedrich R. Heller, Holteiweg 46, D-70565 Stuttgart

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: 29_1994

Autor(en)/Author(s): Heller Friedrich Rudolf

Artikel/Article: Ribautiana debilis (Douglas), eine für Deutschland neue Kleinzikade (Homoptera: Auchenorrhyncha). 119-120