

Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz	N. F. 8	4	549	Tafel 24	Freiburg im Breisgau 31. Januar 1965
--	---------	---	-----	-------------	---

Cicadetta montana in der Wutachschlucht

von

JÜRGEN KLESS, Konstanz*

Mit Tafel 24

Am 10. Juli 1956 entdeckte ich am Fuß des Steinbruches, der 1,5 km östlich der Schattenmühle an der Straße von Bonndorf nach Reiselfingen liegt, ein 2,5 cm langes, frisch geschlüpftes Bergzikaden-Weibchen (*Cicadetta montana* L.). Das Tier saß an einem dünnen Grashalm, dicht über der abgestreiften, letzten Larvenhaut.

Die Bergzikade gehört in die Familie der Singzikaden, deren Männchen im ersten Hinterleibssegment ein paariges Schallorgan besitzen. — Die gelblichweißen Larven saugen an Pflanzenwurzeln und verbringen ihr ganzes Leben im Boden. Kräftige, verdickte Vorderschenkel, distal mit langen Grabdornen besetzt, und spitze, nach unten gebogene Schienen, die wie Pickhacken arbeiten, befähigen die Tiere, unterirdische Kammern auszubauen, in denen sie sich aufhalten. Die genaue Dauer der mehrjährigen Larvenentwicklung ist von unseren einheimischen Arten noch unbekannt. Bei der nordamerikanischen *Magicalada septendecium* beträgt sie siebzehn Jahre.

Singzikaden sind wärmeliebende Tiere. Die Bergzikade lebt daher vorwiegend im Süden Europas; sie tritt aber auch in einigen Teilen Deutschlands auf, besonders im Fränkischen Jura, am Kyffhäuser und bei Bellinchen/Oder, das für seine Steppenheide-Flora bekannt ist. In Baden gilt die Art als selten. Sie wurde bisher vereinzelt an warmen Hängen der Vorbergzone des Schwarzwaldes und im Kaiserstuhl festgestellt. Dazu kommt nun dieser Fund aus dem Wutachgebiet.

(Am 15. 9. 1964 bei der Schriftleitung eingegangen.)

* Anschrift des Verfassers: Dr. JÜRGEN KLESS, 775 Konstanz, Peter-Rosegger-Weg 3.

Tafel 24

Fig. 1: *Cicadetta montana* L. Leere Haut des letzten Larvenstadiums.

Fig. 2: *Cicadetta montana* L. ♀.

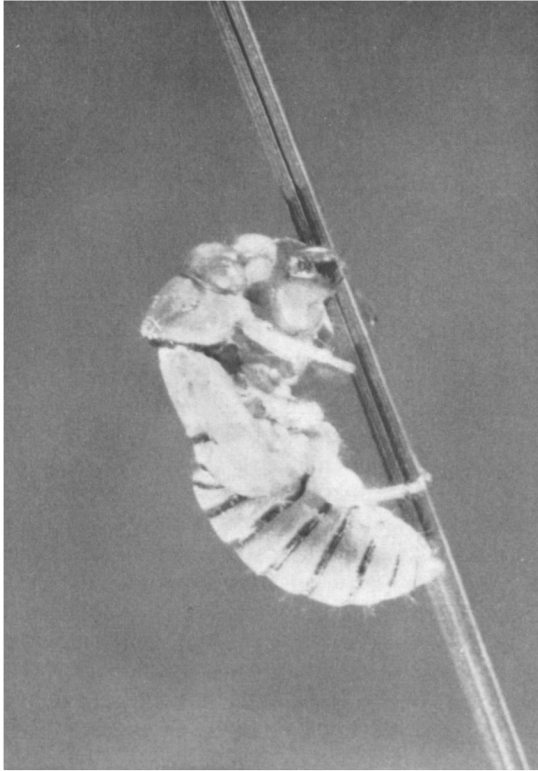


Fig. 1

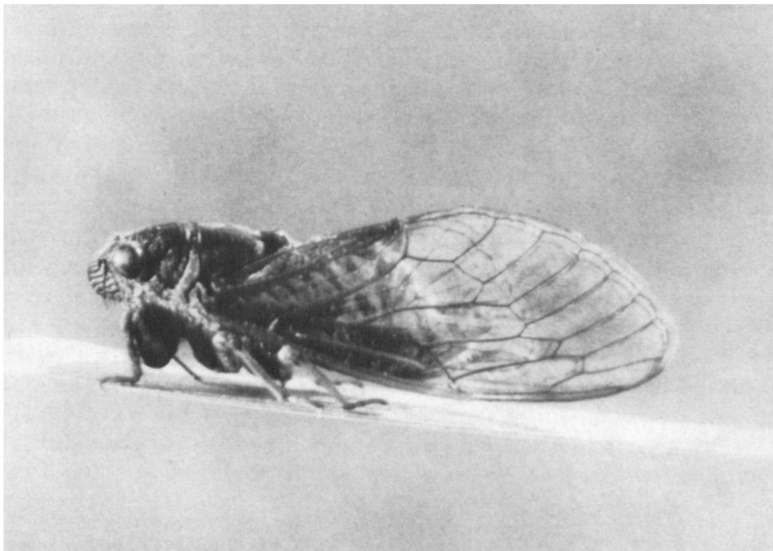


Fig. 2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V. Freiburg i. Br.](#)

Jahr/Year: 1961-1965

Band/Volume: [NF_8](#)

Autor(en)/Author(s): Kless Jürgen

Artikel/Article: [Cicadetta montana in der Wutachschlucht \(1964\) 549](#)