

Die Ameisengrille *Myrmecophelia acervorum*

Die kleinste Heuschreckenart Deutschlands

von GEORG BIERWIRTH



Ameisengrille *Myrmecophelia acervorum* (August 1998)

Foto: GEORG BIERWIRTH

Die Ameisengrille ist mit einer Körperlänge von höchstens 3,5 mm unsere kleinste Heuschreckenart. Zwei markante helle Querbänder zieren das sonst dunkelbraune Tier. Sie besitzt keine Flügel sowie keine Gehör- und Stridulationsorgane. Auch ihre Augen sind stark zurück-

gebildet. In Deutschland kommen nur Weibchen vor, welche sich parthenogenetisch (ohne Männchen) fortpflanzen. Die Nahrung besteht aus zarten Wurzeln und Ameiseneiern. Das Leben findet nur, worauf schon der Name hinweist, in Ameisennestern, speziell bei den

Lasius- Arten statt. Bedingt durch die zweijährige Entwicklungszeit kann man das ganze Jahr über erwachsene Tiere antreffen. Mit etwas Glück kann man durch gezieltes Umdrehen von Steinen und Holzstücken unter denen sich die Wirtsnester befinden, diesen Winzling finden.

Laut Literaturangabe ist die nach der Roten Liste mit 3, gefährdet, geführte Ameisengrille in Westdeutschland bisher nur an wenigen Fundorten nachgewiesen worden, in Ostdeutschland dagegen tritt sie

verbreitet auf. In Oberbayern wurde sie kaum, in Niederbayern nur im Landshuter Raum gefunden. Mit Sicherheit sind die Gründe der wenigen Funde an der geringen Körpergröße und ihrer versteckten Lebensweise zu suchen.

Auch mein Fund war nur durch Zufall zustande gekommen. Am Südrand einer großen Waldlichtung an der ich Ameisen der Lasius-Arten untersuchte, fand ich unter einem Holzstück das Wirtsnest der *Lasius platythorax*, mit der darunter sitzenden Ameisengrille.

Literatur

- BELLMANN H. (1993): Heuschrecken beobachten, bestimmen. - Natur Buch Verlag, Augsburg.
- INGRISCH S., G. KÖHLER (1998): Die Heuschrecken Mitteleuropas. - Die Neue Brehm Bücherei, Magdeburg.
- HORSTKOTTE J., C. LORENZ, A. WENDLER (1993): Heuschrecken - Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung, Hamburg.

Verfasser:

Georg Bierwirth
Nikolsausstraße 7 A
D-84533 Marktl

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Bierwirth Georg

Artikel/Article: [Die Ameisengrille *Myrmecophelia acervorum* - Die kleinste Heuschreckenart Deutschlands 221-222](#)