

Fund einer Ameisengrille (*Myrmecophilus acervorum*) in
einem südbayerischen Hochmoor

Peter Hartmann

Im Rahmen einer faunistischen Bestandsaufnahme im Schönramer Filz, einem Hochmoor in Südostbayern (Lkr Traunstein), wurde im Sommer 1999 eine Ameisengrille in einer Barberfalle nachgewiesen. Der Fangzeitraum erstreckte sich vom 23. Juli bis 6. August. Nach der Länge des Ovipositors handelt es sich um eine Larve des 3. Stadiums.

Bei dem Fundort handelt es sich um einen noch in traditioneller Weise genutzten Handtorfstich. Der Fallenstandort lag oberhalb der Abtorfkante und ist als xerotherm zu charakterisieren, die lückige Vegetation besteht überwiegend aus Heidekraut (*Calluna*) und Pfeifengras (*Molinia*). Begleitarten aus der Gruppe der Heuschrecken waren u. a. *Omocestus rufipes* und *Myrmeleotettix maculatus*.

Am Fallenstandort wurden sieben Ameisenarten festgestellt: Drei innerhalb der selben Falle (*Formica fusca*, *Myrmica ruginodis*, *Myrmica lonae*) und weitere vier in benachbarten Fallen im Abstand weniger Meter (*Formica sanguinea*, *Myrmica scabrinodis*, *Myrmica schencki*, *Lasius platythorax*).

Die bisherigen Nachweise der Ameisengrille weisen auf ein breiteres ökologisches Spektrum der Art hin, eine Häufung an xerothermen Standorten (Magerrasen, Kiesgruben, Steinbrüche) ist möglicherweise erfassungsmethodisch bedingt („umdrehbare Steine“). Nachweise aus Mooren liegen - zumindest für Bayern - bislang nicht vor und der beschriebene Fund erweitert das bisher bekannte Habitatspektrum.

Darüberhinaus deutet der Barberfallenfang auf eine Wanderung der Larve zwischen Ameisennester hin, wie sie von HÖLLDOBLER (1947) beschrieben wurde. Nähere Angaben zu den Wirtsameisen sind nicht möglich, nach derzeitigem Wissensstand kommen hierfür alle am Fundort festgestellten Arten in Betracht.

Verfasser:

Peter Hartmann

Dr.-Rost-Str. 22

86356 Neusäß

Literatur:

BELLMANN, H. (1998): *Myrmecophilus acervorum*, in DETZEL, P.: Die Heuschrecken Baden-Württembergs. (Ulmer), Stuttgart; 320 - 323.

HÖLLDOBLER, K. (1947): Studien über die Ameisengrille (*Myrmecophila acervorum* PANZ.) im mittleren Maingebiet. Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. 20: 607-648

JUNKER, E.A. (1997): Untersuchungen zur Lebensweise und Entwicklung von *Myrmecophilus acervorum* (PANZER, 1799) (Saltatoria, Myrmecophilidae). Articulata 12(2): 93-106.