Rakosina deplanata (Hymenoptera, Pteromalidae) in der Haseldorfer Marsch bei Hamburg

RUDOLF ABRAHAM

Abstract

Rakosina deplanata was found in galls of *Lipara pullitarsis* from the Elbe estuary near Hamburg. *Cryptonevra flavitarsis* probably is the host. The 6 habitats known until now are widely spread over Europe. The species seems to use several dipterous hosts living under the leaf sheaths of reed and other tall grass in wet places.

Lipara-Gallen enthalten normalerweise nicht nur die Gallbildner sondern mehrere weitere Insektenarten, die dort als Inquilinen oder Parasitoiden leben. Von allen aus *Lipara*-Gallen bekannten Arten sind in der Haseldorfer Marsch an der Elbe bei Hamburg bei weitem noch nicht alle gefunden worden. (ABRAHAM & CARSTENSEN 1982). Andererseits gelang es jetzt, eine Art in den Gallen zu finden, die bisher in diesem Kleinökosystem noch nicht nachgewiesen worden ist. Es handelt sich um *Rakosina deplanata* BOUČEK, 1955, die vom Autor in der Tschechoslowakei, in Ungarn und später in der Republik Moldau (UDSSR) (BOUČEK 1955, 1965) in Schilfbeständen gefunden worden war. ASKEW und SHAW (1979) beschrieben das ♂, das sie aus einem Puparium von *Cleigastra apicalis* (MEIGEN, 1826) (= *Cnemopogon apicalis*) (Dipt., Scatophagidae) in einem Schilfstengel in Berkshire (England) gezogen hatten. Bei ihren Nachforschungen fanden sie im Britischen Museum weitere Tiere aus SO-Frankreich, die BOUČEK bestimmt hatte. Sie wurden aus *Elachiptera cornuta* (FALLEN, 1820) (Dipt., Chloropidae) auf *Arundo donax* gezogen (ASKEW & SHAW 1979).

Die 2 ♀♀ und 1 ♂ von *Rakosina deplanata* von der Elbe bei Hamburg schlüpften aus einer Galle von *Lipara pullitarsis* DOSKOCIL & CHVÁLA, 1971 (Dipt., Chloropidae). Sie waren in Puparien von inquilinen Dipteren, deren systematische Zuordnung nicht völlig eindeutig ist, weil keine Wirte schlüpften. Ein 4. Puparium aus dieser Galle, das offensichtlich auch parasitiert gewesen war, wurde von Milben völlig leer gefressen. In benachbarten Schilfgallen vom gleichen Fundort befanden sich unter den Hüllblättern der Galle Puparien von *Cryptonevra flavitarsis* (MEIGEN, 1830). (Dipt., Chloropidae). Die Puparien, aus denen die parasitischen Hymenopteren geschlüpft waren, sind kleiner, gestreckter und faltiger, als die aus denen die Imagines von *Cryptonevra flavitarsis* schlüpften. Sie sehen aus wie Puparien, die durch eine Vorverlagerung der Verpuppung entstehen wie z. B. bei *Lipara lucens* (MEIGEN, 1830) (Dipt., Chloropidae)

nach der Parasitierung durch *Polemon liparae* GIRAUD, 1863 (Hym. Braconidae) (VARLEY & BUTLER 1933). Die Puparien einer weiteren, etwas kleineren Chloropidae unter den Hüllblättern der *Lipara*-Gallen, *Tropidoscinis zuercheri* DUDA, 1833, die aufgrund der Pupariengröße auch als Wirte in Frage kämen, haben eine andere Bedornung auf der Unterseite, und sie waren in keiner der Gallen von diesem Fundplatz vorhanden.

Rakosina deplanata wurde bisher nur sehr selten gefunden und zwar nur im Herbst und im Frühjahr. Die Art kann in ganz Europa vorkommen und ist offensichtlich polyphag. Die Larven entwickeln sich in Dipteren, die in den Spalten unter den Blattscheiden von großen Gräsern in Feuchtgebieten leben. Der abgeflachte Körper ermöglicht das Eindringen in diese Räume, was schon BOUČEK (1955) bei der Beschreibung vermutet hatte. Die Art ist trotz der häufigen Bearbeitung der Schilffauna bisher nicht oft entdeckt worden. Entweder ist sie selten, oder sie wurde übersehen, weil sie so klein ist.

Literatur

- ABRAHAM, R. & CARSTENSEN, B., 1982: Die Schilfgallen von *Lipara*-Arten (Diptera: Chloropidae) und ihre Bewohner im Schilf der Haseldorfer Marsch bei Hamburg.- Entomol. Mitt. zool. Mus. Hamburg, 7: 269-277. Hamburg.
- ASKEW, R. R. & SHAW, M. R., 1979: *Rakosina deplanata* BOUCEK (Hymenoptera: Pteromalidae), a species new to Britain with host records and a description of the male.- Entom. Gaz., 30: 289-290. Kettering.
- BOUČEK, Z., 1955: Chalcidologicke Poznámky III, Torymidae, Pteromalidae, Perilampidae a Eucharitidae.- Acta ent. Mus. Nat. Prag., 30: 305-330. Prag.
- BOUČEK, Z., 1965: A review of the Chalcidoid fauna of the Moldavian SSR, with descriptions of new species (Hymenoptera).- Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 11: 5-38. Prag.
- VARLEY, G. C. & BUTLER, C. G., 1933: The acceleration of development of insects by parasitism.- Parasitology, 25: 263-268. London.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. RUDOLF ABRAHAM, Zoologisches Institut und Zoologisches Museum der Universität Hamburg, Martin-Luther-King-Platz 3, D-2000 Hamburg 13.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Abraham Rudolf

Artikel/Article: [Rakosina deplanata \(Hymenoptera, Pteromalidae\) in der Haseldorfer Marsch bei Hamburg 397-398](#)