

Das Männchen von *Schimitschekia populi* BOUČEK, 1965 (Hymenoptera, Pteromalidae, Miscogasterinae)

RUDOLF ABRAHAM und STEFAN VIDAL

(mit 2 Abbildungen im Text)

Abstract

The hitherto unknown male of *Schimitschekia populi* BOUČEK, 1965 (Pteromalidae) was found in puparia of *Paraphytomyza tridentata* LOEW, 1858 (Agromyzidae) in leaf mines on *Salix* spp. The male is described.

BOUČEK (1965) hat in seiner Übersicht über die Chalcididenformen der Moldavischen SSR das Weibchen einer neuen Gattung der Pteromalidae mit einer neuen Art *Schimitschekia populi* BOUČEK, 1965 beschrieben. Das Männchen dieser Art war bisher unbekannt und wird hier beschrieben.

Die beiden Geschlechter der Art sehen sehr ähnlich aus und sind leicht durch das scharf gerandete Pronotum von den nahen verwandten Gattungen *Thinodytes* GRAHAM, 1956 und *Halticoptera* SPINOLA, 1811 zu trennen. Das Männchen unterscheidet sich vom Weibchen durch den kürzeren Hinterleib, der etwa so lang wie breit ist; beim Weibchen ist er 1,5 mal so lang wie breit. Die Antennen des Männchen sind etwas schlanker, die Funikelglieder 1-2 sind quadratisch, die restlichen wie beim Weibchen quer (Abb. 1).

Zur Abgrenzung der Gattung *Schimitschekia* von der Gattung *Halticoptera* kann bei den Männchen die Hinterseite des Kopfes herangezogen werden (Abb. 2). Die Maxillarpalpen und Stipites sind bei *Schimitschekia populi* klein und liegen in einer Vertiefung, die durch einen deutlich gekielten Rand vom übrigen Hinterkopf abgesetzt ist. Der Schlüssel von GRAHAM (1969:151) ist daraufhin wie folgt zu erweitern:

15 - Male: maxillary palpi normal and pale; stipites not enlarged (s. Abb. 2) *Schimitschekia* BOUČEK (p. 166)

Im Schlüssel von HEDQUIST (1975:167) ist einzufügen:

3 - Pronotal collar sharply margined. Female with all funicle joints transverse. Male only with distal joints transvers, stipites and maxillary palpi not enlarged. Propodeum of female (fig. 6D), of male more smooth and shiny *Schimitschekia* BOUČ.

Verbreitung: Die Art wurde bisher nur vereinzelt gefunden: In Lorsch (W.-Germany) ein Weibchen (Holotypus), in Hann. Münden (W.-Germany) 3 Weibchen (Paratypen), in der Moldavischen SSR (ohne Angaben von Zahlen), im Värmland (Schweden) ein Weibchen und jetzt in Hamburg (W.-Germany) 7 Weibchen

und 3 Männchen. Das untersuchte Material (6 ♀♀, 2 ♂♂) befindet sich im Zoologischen Museum der Universität Hamburg und (1 ♀, 1 ♂) in coll. Abraham.

Biologie: BOUČEK (1965) erwähnt die Art als Parasiten von *Phytagromyza populi* (KALTENBACH, 1864) (Agromyzidae). Die hier beschriebenen Individuen wurden aus Puppen von *Paraphytomyza tridentata* LOEW, 1858 (Agromyzidae) gezogen. Die Weibchen parasitieren das letzte Larvenstadium in Blattminen verschiedener *Salix*-Arten. Durch die Parasitierung verpuppen sich die Fliegen in den Minen, während sie sonst zur Verpuppung in den Boden gehen. Das Material wurde 1982 und 1983 in der Umgebung von Hamburg gesammelt. Die Schlupfzeiten (Anfang Juli bis Anfang August) decken sich mit den Angaben von GRAHAM (1969) über die Flugzeiten der Imagines.

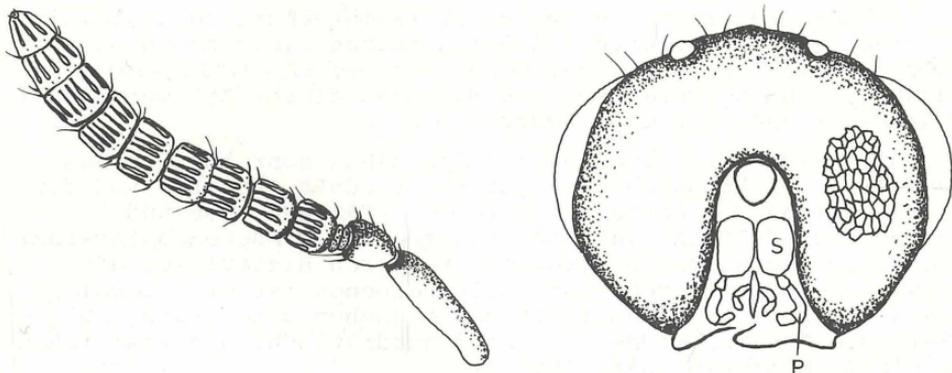


Abb. 1-2: *Schimitschekia populi* BOUČEK, 1965. - 1: Antenne des Männchens, 2: Hinterkopf des Männchens, S: Stipes, P: Maxillarpalpus, (Retikulierung nur teilweise gezeichnet).

Literatur

- BOUČEK, Z., 1965: A review of the Chalcidoid fauna of the Moldavian S.S.R., with descriptions of new species (Hymenoptera). - Acta faun. ent.Mus.Nat. Pragae, 11: 5-38. Prag.
- GRAHAM, M.W.R. de V., 1969: The Pteromalidae of North-Western Europe (Hymenoptera: Chalcidoidea). - Bull.Brit.Mus. (Nat. Hist.) Ent., Suppl. 16: 908 pp. London.
- HEDQVIST, K.-J., 1975: Notes on Chalcidoidea VII. A key to Swedish species of the genus *Halticoptera* SPIN. and three related genera (Hymenoptera: Pteromalidae). - Ent.Scand., 6: 167-181. Stockholm.

Anschrift der Verfasser: Prof. Dr. RUDOLF ABRAHAM und STEFAN VIDAL, Zoologisches Institut und Zoologisches Museum, 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, Vidal Stefan

Artikel/Article: [Das Männchen von Schimitschekia populi Boucek, 1965 \(Hymenoptera, Pteromalidae, Miscogasterinae\) 519-520](#)