

REICHENBACHIA

STAATLICHES MUSEUM FÜR TIERKUNDE IN DRESDEN

Bd. 12

Ausgegeben: 12. Dezember 1969

Nr. 8

Eine neue Psallus-Art aus Bulgarien

(Heteroptera, Miridae)

mit 10 Figuren

MICHAIL JOSIFOV

Sofia

Psallus (Psallus) helenae n. sp.

Länglich-oval, 3,0mal (σ) oder 2,75mal (φ) so lang, wie das Pronotum breit ist. Gelblich bis ockergelb, teilweise rötlich überzogen. Oberseite mit zweifacher Behaarung, die aus goldgelben, metallisch-glänzenden Schuppenhaaren und aus langen schwarzen Haaren besteht.

Kopf breiter als lang, gelblich oder ockergelb, Scheitel manchmal mit einigen kleinen braunen Punktflecken. Synthipsis 1,45–1,70mal (σ) oder 1,85–2,1mal (φ) so lang wie das Auge. Fühler gelblich, 3. Glied distal und 4. Glied gräulich. Längenverhältnis der Fühlerglieder 1:2:3:4 = 15:59:35:22 (σ) oder 14:55:34:22 (φ). 1. Fühlerglied innenseitig mit zwei schwarzen Borsten in bräunlichen Höfen, 2. Glied beim σ etwas dicker als beim φ und etwa 0,8mal so lang, wie das Pronotum breit ist. Pronotum 2,1–2,2mal so breit wie lang, gelblich oder ockergelb, am Distalrand manchmal mit kleinen braunen Punktflecken. Scutellum gelblich oder ockergelb. Halbdecken beim σ einfarbig rötlichgelb, beim φ Cuneus ganz und Corium proximal gelblich, rötlich gefleckt, Corium distal rötlich. Cuneus rötlichgelb, proximal breit weißlich, Spitze schmal weiß. Membran graubraun, Adern hell, Lateralwinkel mit farblosem Fleck. Unterseite hell, Bauch manchmal rötlich gefleckt (φ) oder graubraun (σ), Genitalsegment des σ lateral und distal gelblich. Schenkel schwarzbraun gefleckt, Hinterschenkel 3,2mal so lang wie breit. Tibien mit langen schwarzen Dornen in großen schwarzen Höfen. Dornen etwa zweimal so lang wie der Durchmesser der Tibien. Rostrum die Hinterhüften etwas überragend.

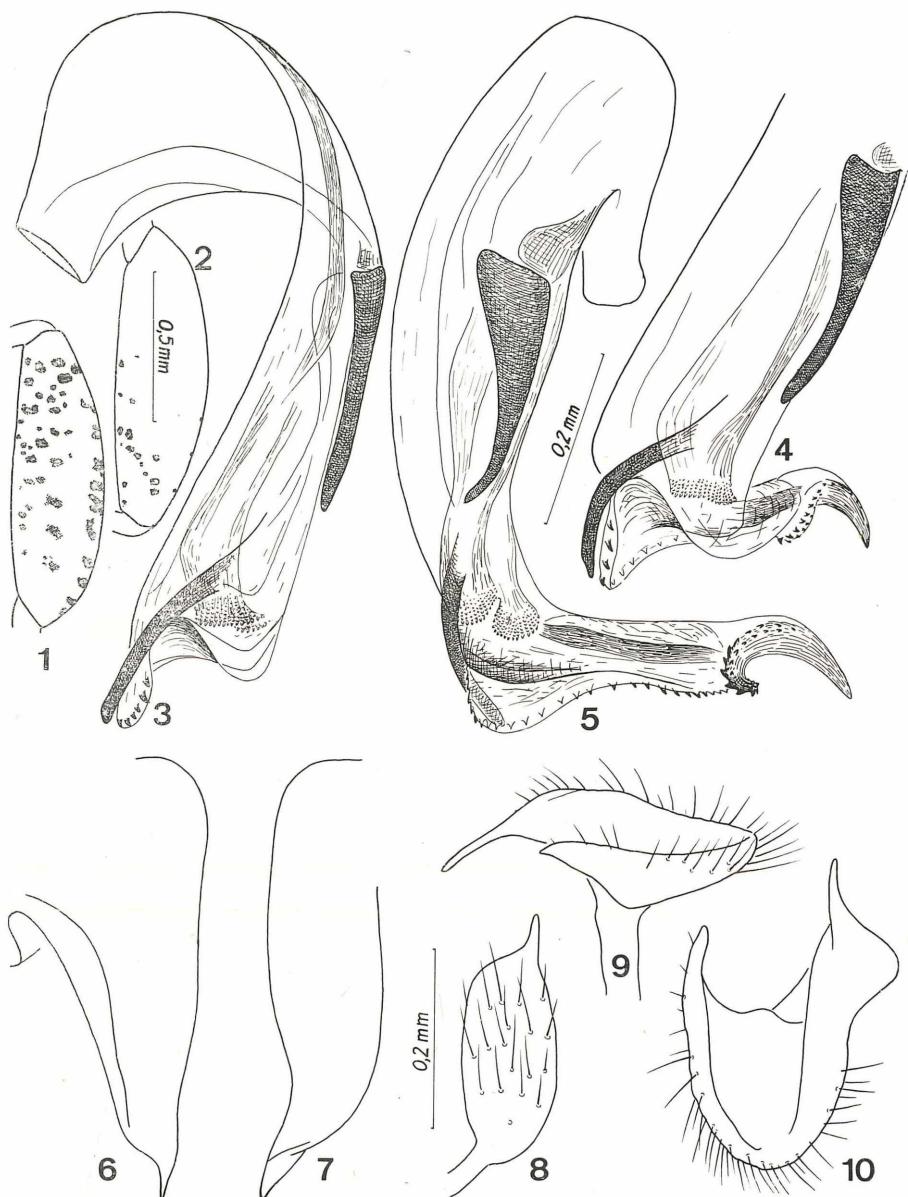
Genitalsegment ventral nicht gekielt. Linkes Paramer wie Fig. 9 und 10. Rechtes Paramer wie Fig. 8. Aedeagus (Fig. 3–5) am äußeren Bogenrand mit zwei abstehenden Anhängen. Vesika an der Spitze mit einem gezähnten Lappen, apikal mit hakenförmig gebogenem Dorn.

Länge 2,7–3,3 mm (σ φ).

Psallus helenae n. sp. gehört der Untergattung *Psallus* s. str. an und zeigt in der Struktur der vesikalen Anhänge mit *anaemicus* SDST. und *rubicincterus* SDST. Verwandtschaft. Die neue Art ist aber viel kleiner.

Untersucht wurden 19 ♂♂ und 52 ♀♀ von folgenden Fundorten: Plana-planina, Kokaljanski monastir, 1000 m, 23. 6. 1968 (6 ♂♂ und 16 ♀♀), 28. 6. 1968 (12 ♂♂ und 29 ♀♀), 10. 7. 1968 (3 ♀♀), auf Quercus cerris L. zusammen mit *Psallus anaemicus* SDST., *Psallus mollis* MLS. und *Psallus pardalis* SDST.; Balkan-Geb. über Belediehan, 700 m, 5. 7. 1968 (1 ♂ und 4 ♀♀), auf Quercus cerris L. zusammen mit *Psallus anaemicus* SDST. und *Psallus cruentatus* MLS.

Holotypus (1 ♂ aus Plana-planina) und Paratypen in meiner Sammlung im Zoologischen Institut der Akademie der Wissenschaften in Sofia.



1: Hinterschenkel-Unterseite — 2: Hinterschenkel-Oberseite — 3—5: Aedoeagus —
6 und 7: Theka — 8: rechtes Paramer — 9 und 10: linkes Paramer

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Reichenbachia](#)

Jahr/Year: 1968-70

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Josifov Michail

Artikel/Article: [Eine neue Psallus-Art aus Bulgarien \(Heteroptera, Miridae\)](#)
[69-71](#)