

ANTONIO GALVAGNI & PAOLO FONTANA (*)

PSEUDOPODISMA DISCONZII SP. N.
DELLE PREALPI VENETE
(ITALIA NORD ORIENTALE)
(*Insecta Orthoptera Catantopidae*)

Introduzione

Durante ricerche ortotterologiche effettuate di recente da uno di noi (Paolo Fontana) sul Monte Summano, a Nord della cittadina di Schio (Provincia di Vicenza), ad un'altitudine di m 1100, sono stati raccolti alcuni Podismini che, da un esame dell'aspetto esteriore, vennero attribuiti alla specie *Pseudopodisma fieberi* (Scudder, 1898) (1).

Tuttavia lo studio approfondito dell'organo copulatore del maschio e la sua comparazione con quello di materiale tipico della predetta entità, proveniente dalla Transilvania (Romania) (2), ci ha convinti trattarsi di una nuova specie, bene distinta, appartenente anch'essa al Genere *Pseudopodisma* Mistshenko, 1947, che fino ad ora risultava monospecifico.

Ci riserviamo di ampliare, in una nota successiva, la sua descrizione e di fornire anche notizie sull'ambiente in cui il nuovo taxon è stato rinvenuto.

(*) Laureando presso l'Istituto di Entomologia Agraria dell'Università di Padova.

(1) *Pseudopodisma fieberi* (Scudder, 1898) non figura ancora citata per l'Italia e, secondo la bibliografia, sarebbe diffusa nell'Europa orientale, precisamente in: Slovacchia, Jugoslavia, Ungheria meridionale, Romania, Bulgaria e Ucraina occidentale.

(2) HARZ (1975, p. 306) ha designato *neotypi* della *Pseudopodisma fieberi* (Scudder, 1898) esemplari provenienti da Kolozsvár, in Transilvania (Romania), mancando i tipi che risultano sconosciuti.

***Pseudopodisma disconzii* sp. n.**

Diagnosi preliminare

Maschio - Dimensioni e colore molto simili a quelli di *Pseudopodisma fieberi* (Scudder, 1898), come pure simili sono le morfologie dei cerci e del cappuccio genitale.

Il decimo urotergite è privo di furcula e l'epiprocto richiama la struttura di quello della *P. fieberi*; analoghi sono anche gli epifalli delle due specie.

Stiletti copulatori dorsali, visti da sopra (fig. 1), a forma di lingua, corti; la loro lunghezza è circa una volta e mezzo la loro massima larghezza nella metà prossimale; superano di poco quelli ventrali. Essi sono saldati tra loro dalla base fino a circa la metà della loro lunghezza, quindi procedono contigui, separati solamente da una sottile incisura. Apice degli stiletti arrotondato, come risulta dalla fig. 1.

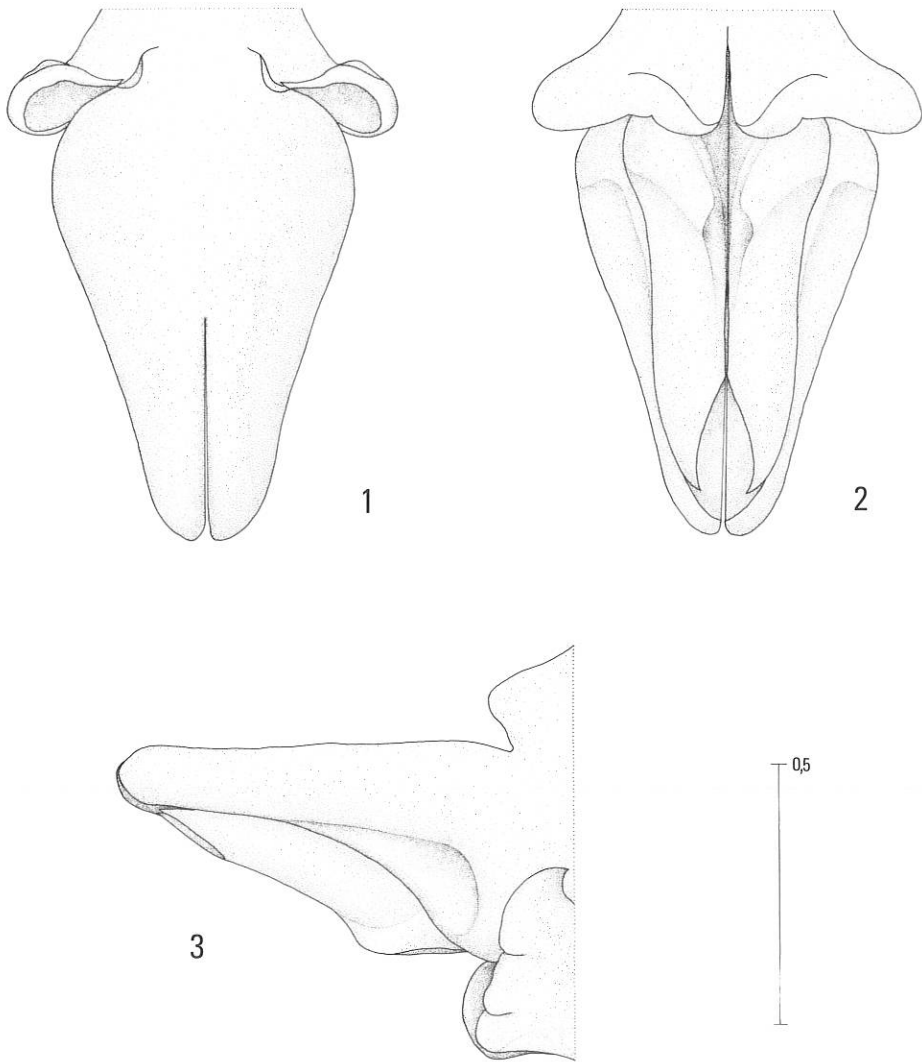
Stiletti copulatori dorsali, osservati di lato (fig. 3), diritti, con base larga poco più della metà della loro lunghezza; il loro margine inferiore, procedendo verso l'apice, si avvicina a quello superiore descrivendo un'ampia e regolare concavità. Visto di profilo, l'apice di questi stiletti copulatori è bene arrotondato. Le loro superfici laterali sono zigrinate.

Stiletti copulatori ventrali (fig. 2) completamente separati tra loro fin dalla base; la loro superficie inferiore è inclinata trasversalmente verso l'interno; visti da sotto, il loro apice è ad angolo molto acuto, causa il brusco avvicinarsi del margine interno a quello esterno; in tal modo, rimane uno spazio a V tra le punte dei due stiletti, che favorisce il passaggio del liquido seminale. Il margine inferiore di ogni stiletto copulatore ventrale forma una pronunciata gibbosità nella metà prossimale del pezzo, bene visibile, guardandoli di profilo (fig. 3).

Femmina - Dal nostro esame, non appare distinguibile, per caratteri, dalla femmina della specie *P. fieberi*.

Località tipica

Prealpi Venete, Monte Summano (Provincia di Vicenza, Comune di Santorso), alla quota di m 1100 s.l.m..



Figg. 1-3. *Pseudopodisma disconzii* sp. n.: fig. 1, stiletti copulatori del maschio (*holotypus*), visti dal dorso; fig. 2, stiletti copulatori del maschio (*holotypus*), visti ventralmente; fig. 3, stiletti copulatori del maschio (*holotypus*), visti di lato. Scala in mm. (Disegni di A. Galvagni).

Materiale esaminato

Italia - Prealpi Venete, Monte Summano (Provincia Vicenza, Comune Santorso), m 1100, 17.VIII.1991, 8 ♂♂, 2 ♀♀, legit P. Fontana, Coll. Museo Civico di Storia Naturale di Verona (1 ♂, 1 ♀), Coll. A. Galvagni (2 ♂♂, 1 ♀) e Coll. P. Fontana (5 ♂♂); stessa località, 14.IX.1991, 1 ♂, 3 ♀♀, legit P. Fontana, Coll. P. Fontana; stessa località, 10.X.1991, 1 ♀, legit P. Fontana, Coll. P. Fontana.

L'*holotypus* e l'*allotypus* fanno parte della serie di esemplari raccolti in data 17.VIII.1991 e sono quelli conservati nelle collezioni del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. Tutti gli altri esemplari, 8 ♂♂ e 5 ♀♀, sono *paratypi*, distinti dal n. 1 al n. 13.

Geonemia

Attualmente la specie è conosciuta solo della località tipica.

Derivatio nominis

Dedichiamo l'interessante specie alla memoria dell'entomologo Francesco Disconzi, sacerdote di Vicenza, che con la sua opera «Entomologia vicentina» del 1865, ha notevolmente contribuito alla conoscenza dell'entomofauna di quella regione.

Affinità

La nuova specie è simile, per morfologia esterna e per il colore alla *Pseudopodisma fieberi* (Scudder, 1898). Vedasi figg. 4-7. Ne differisce sensibilmente per la struttura dell'organo copulatore del maschio che, nella *P. fieberi*, ha stilette copulatorie molto più lunghe e di struttura diversa, specialmente per quanto concerne quelli ventrali, che sono curvati verso l'alto nella metà distale e, nella metà prossimale, sono privi di gibbosità lungo il loro margine inferiore.

Il confronto della nuova specie con *P. fieberi* è stato fatto su esemplari provenienti da Kolozsvár, in Transilvania (Romania), località da considerare tipica ⁽³⁾.

⁽³⁾ Tre maschi e tre femmine di Kolozsvár, Cluj (Transilvania, Romania), raccolti da B. Kis in data 22.VII.1958, Collezione A. Galvagni.

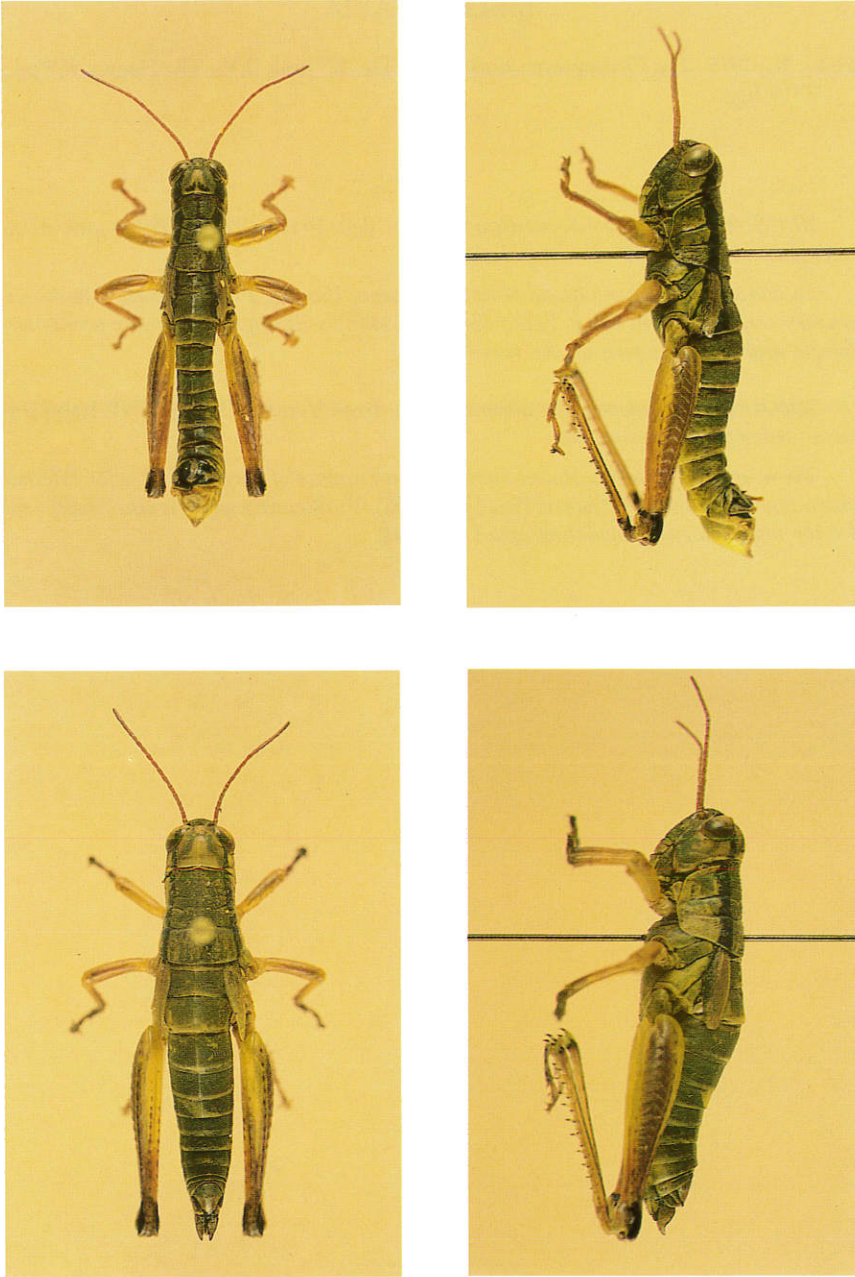


Fig. 4-7. *Pseudopodisma disconzii* sp. n.: le due figure superiori illustrano il maschio; quelle inferiori la femmina. Gli ingrandimenti sono circa 2-2,3 volte gli originali. (Foto di P. Paolucci).

BIBLIOGRAFIA

HARZ, K., 1975 - Die Orthopteren Europas, II. Dr. W. Junk B.V., The Hague, 939 pp., 3519 figg.

RIASSUNTO - *Pseudopodisma disconzii* sp. n. delle Prealpi Venete (Italia nord orientale) (*Insecta Orthoptera Catantopidae*).

La nuova specie, rinvenuta sul Monte Summano, Vicenza, Prealpi Venete, è molto vicina per caratteri esterni alla P. fieberi (Scudder, 1898); si distingue nettamente per la morfologia degli stiletti copulatori del maschio.

SUMMARY - *Pseudopodisma disconzii* sp. n. from Venetian Prealps (NE Italy) (*Insecta Orthoptera Catantopidae*).

The n. sp. was found on Mount Summano in province of Vicenza and is for external characters very close to P. fieberi (Scudder, 1898). P. disconzii sp. n. is clearly different for the morphology of copulating apical processes.

Indirizzo degli autori:

Antonio Galvagni - Corso Rosmini 54/A - 38068 Rovereto (Trento)
Paolo Fontana - Via Marconi 49/A - 36003 Isola Vicentina (Vicenza)
