

# MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CCCXXVIII: SOBRE A SINONÍMIA DE *HALTICUS PYGMAEUS* E *HALTICUS SPEGAZZINII* BERG (HEMIPTERA)

JOSÉ C.M. CARVALHO\*

Museu Nacional, 20942 Rio de Janeiro, Brasil

(Com 8 figuras)

## RESUMO

O autor discute a sinonímia entre *Halticus pygmaeus* e *Halticus spegazzinii* Berg da América do Sul. Figuras de corpo inteiro e da genitália do macho acham-se incluídas.

*Palavras-chave:* Sinonímia de duas espécies de *Halticus* Hahn, figuras.

## ABSTRACT

Neotropical Miridae, CCCXXVIII: on the Synonymy of *Halticus pygmaeus* and *Halticus spegazzinii* Berg (Hemiptera)

The author discusses the synonymy between *Halticus pygmaeus* and *Halticus spegazzinii* Berg from South America. Figures of habitus and male genitalia are included.

*Key words:* Synonymy of two species of *Halticus* Hahn. figures.

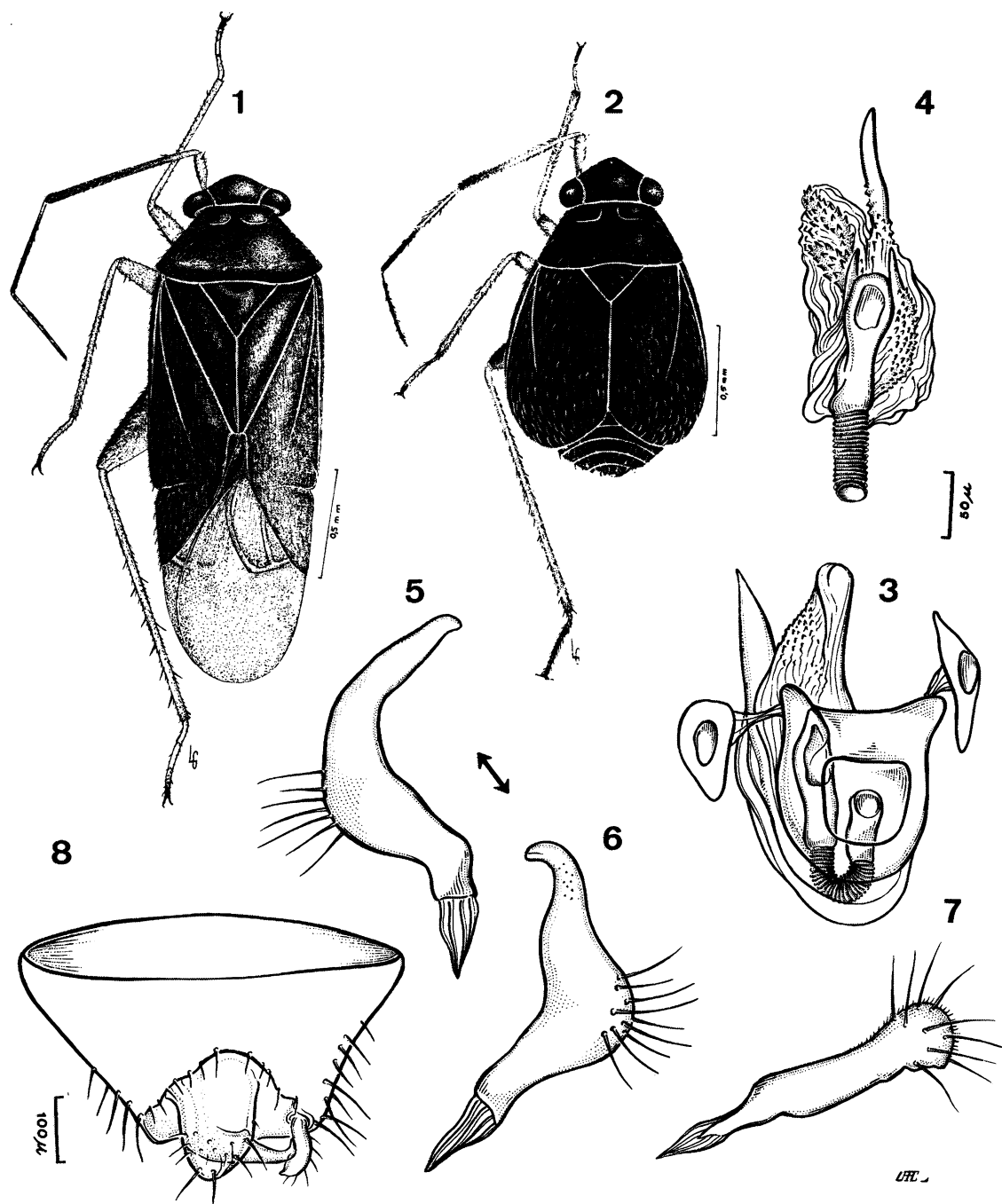
## INTRODUÇÃO

Carlos Berg descreveu *Capsus (Deraeocoris) pygmaeus* em 1879 no seu Hemiptera Argentina, voltando em 1883 a descrever o gênero *Microtechnites* para incluir a espécie que foi mais tarde (1952) transferida por Carvalho para o gênero *Halticus* Hahn, 1829.

A espécie *Halticus spegazzinii* Berg foi descrita em 1883 e assim tratada sucessivamente até que Carvalho (1955) a sinonimizou indevidamente como *Halticus bractatus* Say, 1852.

Recentemente o autor pôde rever os tipos de Berg existentes no Museu da Universidade

de La Plata, graças à gentileza do colega R.A. Ronderos. Dúvida quanto a posição correta das espécies havia surgido antes do trabalho de Henry (1983) que em rodapé de seu trabalho disse: "Lack of sufficient material precludes fully re-evaluating the status of *H. spegazzinii* described from South America. A preliminary investigation, however, suggests that it is different from the species included in my key". A chave em questão é do trabalho "The Garden fleaopper Genus *Halticus* (Hemiptera, Miridae): Resurrection of an old name and key to species of the Western Hemisphere".



*Halticus pygmaeus* (Berg): Fig. 1 - macho; Fig. 2 - fêmea; Fig. 3 - pênis; Fig. 4 - vésica do eedeago; Figs. 5-6 - parâmetro esquerdo visto em duas posições; Fig. 7 - parâmetro direito; Fig. 8 - pigóforo.

Estudando os tipos do Museu de La Plata pude notar que o tipo de *Microtechnites pygmaeus* (Berg) acha-se bastante danificado. Foi possível, entretanto, estudar e ilustrar sua genitália (incluída neste trabalho). Uma compa-

ração com *Halticus spegazzinii* Berg, 1883 veio revelar serem congêneras e a primeira deverá ser mantida por ter prioridade na descrição. Os exemplares tipos de *spegazzinii* são todos fêmeas, apesar de Berg mencionar para

ambas - macho et fêmea. Segundo esse entomólogo *spgazzinii* "fue coleccionada en muchos ejemplares en Chascomus por el Dr. Spegazzinii, a quien la dedico". É de se esperar que o material utilizado por Berg tenha tomado rumos diferentes.

A espécie de Berg entra na chave de Henry (1983) no grupo "Hemelytra without silky or scalelike pubescence". Difere de *Halticus apterus* (Linnaeus, 1758) como segue:

Maior, largura do vértice 0,60 ♂ a 0,64 ♀; Europa, Norte da África e Canadá *apterus* (Linnaeus).

Menor, largura do vértice 0,22 a 0,30 mm; América do sul. . . . . *pygmaeus* (Berg).

Os desenhos que ilustram o texto foram feitos por Luiz Antonio Alves Costa sob a supervisão do autor.

*Halticus pygmaeus* (Berg, 1879)

*Capsus (Deraeocoris) pygmaeus*

Berg, 1879:290, id. Berg, 1880:18;

*Microtechnites pygmaeus* Berg, 1883:74;

id. Berg 1884:90; id. Atkinson, 1890:135;

*Halticus pygmaeus* Carvalho, 1952:75;

*Halticus spgazzinii* Berg, 1883:74;

id. Berg, 1884:91; id. Atkinson, 1890:118;

Id. Carvalho, 1955:223; id. Carvalho,

1958:14,17; Reuter, 1910:149;

Henry, 1983:608.

(Figs. 1-8)

Caracterizada pela altura da gena, pela coloração do corpo e pela morfologia da genitália do macho.

**Macho:** comprimento 2,4 mm, largura 0,8 mm. **Cabeça:** comprimento 0,1-0,2 mm, largura 0,5 mm, vértice 0,22-0,26 mm. **Antena:** segmento I, comprimento 0,2 mm; II, 0,7-0,8 mm; III, 0,4 mm; IV, 0,3 mm. **Pronoto:** comprimento 0,4 mm, largura na base 0,7 mm. **Cúneo:** comprimento 0,30 mm, largura na base 0,20 mm.

Coloração geral do corpo preta com áreas pálido-amareladas; Antena pálida, ápice do segmento II preto, segmentos III e IV fuscus, cabeça, pronoto e escutelo mais escuros.

Lado inferior do corpo preto, fêmures e tÍbias I e II pálidos, fêmur III preto, tÍbia III pálida.

Corpo piloso, pêlos semierectos, finos, rostro alcançando as coxas II.

**Genitália:** pênis (Fig. 3) com placa basal

grande, teca pequena, vésica do edéago (Fig. 4) com dois campos de espinhos bem definidos, um espÍculo maior com denteações esclerosadas e dois espÍculos menores ao lado do gonÓporo secundário. Parâmero esquerdo (Figs 5-6) curvo, mais engrossado na área subbasal, revestido de cerdas longas, extremidade apical recurva. Parâmero direito (Fig. 7) reto, alargado na extremidade apical onde possui cerdas longas. PigÓforo (Fig. 8) com segmento XI visÍvel.

**Fêmea:** braquíptera e macróptera. Comprimento 1,8 mm, mais 0,2 mm de abdome, largura 1,2 mm, vértice 0,28-0,30 mm, demais mensurações praticamente iguais as do macho. Coloração geral semelhante ao macho.

**Exemplares estudados:** macho, typus, Chaco b, F. Lynch, nº 1608, *Microthecnes pygmaeus* Berg e 11 fêmeas, typus, Chascomus, Dr. Spegazzinii, nº 1607, *Halticus spgazzinii* Berg, Museu da Universidade de La Plata, Argentina; 3 machos, 2 fêmeas, Apucarana, PR., III, 1975, M. Alvarenga; fêmea, Buenos Aires, cum typus comp., col. M.S. Pennington (braquíptera): fêmea, macróptera, Argentina, San Justo, Buenos Aires 11 machos, 4 fêmeas, Tucumán, R. Argentina, XI. 60, JCMC; 4 machos, S. Paulo, O. Monte; 3 machos, 4 fêmeas, Uruguai, Montevideo, Prado, 4.XII.69, C. E. Cassini leg., sobre *Picris echiodes* y *Schorium nitidus*: 2 machos, Serra Bocaina, São José Barreiro, SP, Brasil, XI.1968, Alvarenga & Seabra; 5 fêmeas, 4 machos, Minas Gerais, Brasil, Carmo do Rio Claro, VI.43, Carvalho col., 3 machos, 2 fêmeas, Nova Friburgo, Estado do Rio, 900 m, I.946, Wygodzinsky col., macho, Raco, Tucumán, 800 m, 28.I.53, JCMC; 3 machos, 3 fêmeas, Brasil Parna Itatiaia, I.1978, Carvalho e Schaffner; macho, 3 fêmeas, Cafayate, R. Argentina, XI.60, JCMC; macho, Carmo do Rio Claro, MG, I.1958, Carvalho e Becker; macho, Fazenda Penedo, Itatiaia 21.I.1949, Wygodzinsky; macho, La Angostura, Tucumán, 2.400 m, II.53, JCMC; macho, R. Argentina, Tigre, 4.43, C. Carvalho; macho, Bocaina, São Paulo, Brasil, XI.1970, M. Alvarenga.

Segundo D.L.Carpintero a espécie ocorre na Argentina em Ba, Cba ER, Corr. Miss. T. S. (em *Brassica* e *Petroselinum*).

**Distribuição geográfica:** Argentina, Brasil, Paraguai, Uruguai.

As diferenças entre as outras espécies do gênero já foram apontadas no início. Pertence ao grupo que não possui pubescência lanosa ou escamiforme.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ATKINSON, E.T., 1890, Catalogue of the Insecta. II, Order Rhynchota, Suborder Hemiptera-Heteroptera. Family Capsidae. *Jour. Asiatic. Soc. Bengal* 58(2):25-199 (1889).
- BERG, C., 1879, Hemiptera Argentina enumeravit species que novas descripsit Carolus Berg. Pauli E. Coni - Frederking et Graf, Bonariae et Hamburgo, 310 pp.
- BERG, C., 1880, Hemiptera Argentina. Ensayo de una monografía de los Hemipteros-Heteropteros y Homopteros de la Republica Argentina. *Ann. Soc. Ci. Arg.*, 9:5-25.
- BERG, C., 1883, Addenda et emendana ad Hemiptera Argentinae (2): *An. Soc. Ci. Arg.* 165-32; 73-87, 105-125, 180-191; 31-241, 285-294.
- BERG, C., 1884, Addenda et emendanda ad Hemiptera Argentina. Pauli E. Coni, bonariae, Frederking et Graf, Hamburgo, 213 pp.
- CARVALHO, J.C.M., 1952, On the major Classification of the Miridae (Hemiptera) - With keys to Subfamilies and Tribes and a Catalogue of the World Genera. *An. Acad. bras. Ci.*, 24(1):31-110, 48 Figs.
- CARVALHO, J.C.M., 1955, Analecta Miridologica: Miscellaneous observations in some American Museums and bibliography. *Rev. Chilena Ent.*, 4:221-226.
- HENRY, J.T., 1983, The garden fleahopper genus *Halticus* (Hemiptera, Miridae): Resurrection of an old name and key to the species of the Western Hemisphere. *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 85(3):607-611, 6 Figs.
- REUTER, O.M., 1910, Neue Beiträge zur Phylogenie und Systematik der Miriden nebst einleitenden Bemerkungen über die Phylogenie der Heteropteren Familien. Mit einer Anhang I: Beschreibung einer mit Flügel-Hamus versehenen Heterotominen Gattung *Ellenia gretae* n. gen., n. sp., *Acta. Soc. Sci. Fenn.*, 37(3):IV + 169.