



# Contribuição ao conhecimento de *Pseudevoplitus* Ruckes (HETEROPTERA, PENTATOMIDAE): Descrição de uma nova espécie

Gisele Jardim Bolze

Laboratório de Entomologia Sistemática, Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS  
gisele.bolze@gmail.com; jocelia@ufrgs.br



## Introdução

*Pseudevoplitus* Ruckes, 1958 (HETEROPTERA, PENTATOMIDAE) é um gênero neotropical com distribuição restrita à América do Sul e conta com 6 espécies descritas (*P. vittatus* Grazia et al., 1994; *P. paradoxus* Ruckes, 1958; *P. costalimai* Grazia et al., 1994; *P. peruvianus* Grazia et al., 1994; *P. amazonicus* Grazia & Greve 2002 e *P. roraimensis* Grazia & Greve 2002). O gênero *Pseudevoplitus* se caracteriza por apresentar um espinho dirigido anteriormente no 3º urosternito em aposição a um processo bifido do metasterno. O Laboratório de Entomologia Sistemática (LES) recebeu para estudo uma coleção de pentatomídeos onde localizamos um casal procedente da Guiana Francesa cujos caracteres morfológicos eram distintos das demais espécies conhecidas de *Pseudevoplitus*. Desta forma, uma nova espécie é descrita, objetivando-se ampliar os conhecimentos sobre o gênero e ampliar a chave proposta por Grazia et al. (2002).

## Material e métodos

Os exemplares foram observados em microscópio estereoscópico, comparados com as demais espécies já descritas e foram obtidos os seguintes parâmetros morfométricos: Comprimento e largura da cabeça; comprimento diante dos olhos; distâncias interocular e interocelar; comprimento dos artigos antenais; comprimento e largura, com e sem espinho, do pronoto; comprimento e largura do escutelo; comprimento do cório; comprimento total e maior largura abdominal. Foram feitos desenhos com a utilização de câmara clara ligada ao microscópio estereoscópico e em seguida editados no programa Adobe Illustrator.



Fig.1. sp.nov., ♂

## Discussão

A nova espécie se assemelha a *P. amazonicus* e *P. roraimensis* pelo rostro curto no entanto além do corpo maior, possui os espinhos do pronoto mais compridos e agudos. Pronoto muito semelhante ao de *P. roraimensis*. A genitália feminina se assemelha a *P. paradoxus* e *P. peruvianus* pelos laterotergitos 9 agudos.

### Referências:

- Ruckes, H. 1958. Some new genera and species of tropical pentatomids (Heteroptera). Am. Mus. Novit. 1918:1-15.  
GRAZIA, J., CAMPOS, L. A. & BECKER, M. 1993. Revisão do gênero *Evoplitus* Amyot & Serville (Heteroptera, Pentatomidae, Pentatomini). *Revista Brasileira de Entomologia*, São Paulo, 37(1):41-48.  
GRAZIA, J., BECKER, M. & THOMAS, D. B. 1994. A review of the genus *Pseudevoplitus* Ruckes (Heteroptera, Pentatomidae) with the description of three new species. *J.N.Y. ent. Soc.*, New York, 162(4):442-455.  
Grazia & Greve. 2002. NOTAS SOBRE *PSEUDEVOPILITUS* (HETEROPTERA, PENTATOMIDAE) E DESCRIÇÃO DE DUAS ESPÉCIES NOVAS. *Iheringia, Sér. Zool.*, Porto Alegre, 92(1):53-61

## Resultados

Foram obtidas as seguintes medidas:

	Fêmea	Macho
Comprimento da cabeça (C.C)	3.5mm	3.5mm
Largura da cabeça (L.C)	5.17mm	4.84mm
Comprimento adiante dos olhos (C.O)	2mm	1.8mm
Distância interocular (D.I)	2.1mm	2mm
Distância interocelar (D.O)	1.1mm	1mm
Comprimento artigos antenais (C.A.I)	2.3mm	1mm
C.A.II	3.17mm	2.83mm
C.A.III	4.5mm	3.34mm
C.A.IV	1.33mm	-
C.A.V	2.33mm	-
Comprimento do pronoto (C.P)	6mm	5.5mm
Largura do pronoto com espinho (L.P.E)	20mm	17.36mm
Largura do pronoto sem espinho (L.P.S)	11.5mm	9.85mm
Comprimento escutelo (C.E)	10.35mm	8.68mm
Largura escutelo (L.E)	7mm	6.17mm
Comprimento cório (C.Co)	11.35mm	10mm
Comprimento total (C.T)	23.54mm	20.2mm
Largura abdominal (L.A)	12.52mm	10.35mm

Tabela 1: Medidas do macho e fêmea

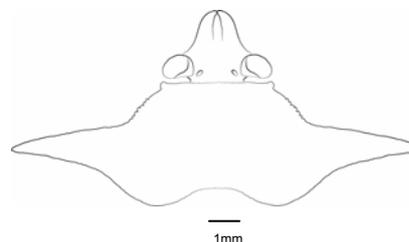


Fig.2.Cabeça e pronoto sp.nov.

Possui rostro curto, mal ultrapassando o mesosterno e jugas mais longas que o clipeo, convergentes e justapostas. Seus ângulos umerais são fortemente desenvolvidos em espinho (fig.2) e sua coloração é ocre com manchas castanho-escuras (fig.1) Macho menor que a fêmea (tabela 1).

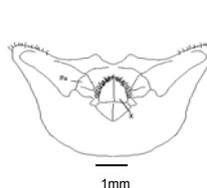


Fig.3 genitália sp. nov. ♂

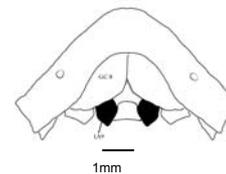


Fig.4 genitália sp. nov. ♀

Genitália da fêmea: Borda posterior dos gonocoxites 8 obliquamente truncada, ângulos suturais truncados; possui os laterotergitos 9 enegrecidos e agudos (fig.4).

Genitália do macho: Pigóforo em forma de sino invertido. Parâmeros agudos voltados para frente segmento x piloso (Fig.3).