



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Um novo gênero neotropical de Menidini (Heteroptera, Pentatomidae, Pentatominae)
Autor	ALANA CIOATO
Orientador	JOCELIA GRAZIA

Um novo gênero neotropical de Menidini (Heteroptera, Pentatomidae, Pentatominae)

Autor: Alana Cioato¹, Orientação: Jocélia Grazia¹

¹ Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Em um estudo da fauna de Pentatomoidea em Rondônia, Brasil, foram encontrados os espécimes de um novo gênero e duas novas espécies de Pentatomidae. Espécimes adicionais de outras coleções pertencem a uma terceira espécie não descrita, também de Rondônia. O novo gênero superficialmente assemelha-se aos gêneros *Rio* Kirkaldy, 1909 e *Elanela* Rolston, 1980 no tamanho e na coloração. No entanto, a forma da cabeça, do tarso posterior e genitália das fêmeas diferem significativamente desses gêneros. As genitálias masculinas e femininas são incomuns e não ajudam a esclarecer as afinidades do gênero. O novo gênero pode, assim, pertencer à Menidini, por apresentar tais similaridades às espécies neotropicais da tribo. O material estudado consistiu de 33 espécimes, um coletado no Amapá, quatro na Amazônia, 24 em Rondônia, Brasil; um em Santa Cruz, Bolívia; um em Napo, Equador; um no Rio Marañon, Peru e um no Suriname. Foram utilizados espécimes conservados a seco; observação, medidas e ilustrações foram feitas com uso de estereomicroscópio. Para o estudo das estruturas genitais usou-se procedimento padrão de dissecação. Descrição geral: tamanho pequeno, comprimento menor do que 7 mm. Cabeça curta, largura antes dos ocelos 0,6-0,7. Clípeo ligeiramente mais longo que as placas mandibulares, estas inteiras, não denteadas. Antenas com 5 segmentos. Búculas truncadas posteriormente, não atingindo a base da cabeça. Rostro curto. Comprimento do corpo 5,2 - 5,75 (machos), 6,3 - 6,45 (fêmeas). Margem anterior do pronoto moderadamente emarginada atrás da cabeça. Ângulos anterolaterais do pronoto com pequenos dentes dirigidos lateralmente. Superfície posterior do último segmento tarsal das pernas traseiras superficialmente escavada nas fêmeas. Base anterior de cada fêmur armados, ocasionalmente com segundo par de espinhos menores. Placas genitais femininas cobertas inteiramente por cerdas (cerdas podem se desprender, resultando numa textura fosca). Segmento abdominal VII nos machos com margem fortemente convexa, comprimento mediano do segmento igual ou menor que o comprimento mediano total dos segmentos III ao VI. Bordo ventral do pigóforo com grande projeção mediana. As três espécies descritas para o gen. nov. são facilmente separadas pelo padrão de coloração ventral e genitália masculina. *Gen. nov. sp. nov. 1* superficialmente assemelha-se à *gen. nov. sp. nov. 2* na coloração dorsal, mas facilmente se distinguem pela coloração ventral. *Gen. nov. sp. nov. 3* possui uma coloração metálica e numerosos calos grandes e pálidos na superfície dorsal, diferenciando esta espécie das demais.