

***Cocoelidia* DeLong: descrição de uma nova espécie do norte do Brasil (Hemiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae) ¹**

Larissa de Bortolli Chiamolera ² & Rodney Ramiro Cavichioli ^{2,3}

¹ Contribuição número 1485 do Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná.

² Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná. Caixa Postal 19020, 81531-980 Curitiba, Paraná, Brasil. E-mail: laridbc@hotmail.com.br; cavich@ufpr.br

³ Bolsista do CNPq.

ABSTRACT. *Cocoelidia* DeLong: description of a new species from north of Brazil (Hemiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae). A new species of *Cocoelidia* DeLong, 1953, *C. prolata* sp. nov., is described from Cacaulândia (Ariquemes), Rondônia State, Brazil.

KEY WORDS. Brazil, Rondônia, taxonomy.

RESUMO. A nova espécie de *Cocoelidia* DeLong, 1953, *C. prolata* sp. nov., é descrita de Cacaulândia (Ariquemes), Rondônia, Brasil.

PALAVRAS CHAVE. Brasil, Rondônia, taxonomia.

DELONG (1953) descreveu o subgênero *Cocoelidia*, designando *Neocoelidiana* (*Cocoelidia*) *antlera* DeLong, 1953 como espécie-tipo.

KRAMER (1964) elevou *Cocoelidia* para o status de gênero, caracterizando-o da seguinte forma: com carena entre a coroa e a face; coroa, em vista dorsal, mais larga que longa, angulada apicalmente; ocelos na margem anterior da coroa; margem posterior do pronoto largamente denteada; venação das asas anteriores obscura exceto no ápice; coloração base amarela a marrom-clara com fracas marcas amareladas contrastantes na cabeça e no dorso do tórax; ápice da coroa com mancha preta e asas anteriores marrom hialinas. Genitália do macho: placa subgenital nitidamente estreitada na metade distal semelhante a dois "dedos" estendidos. Pigóforo, em vista lateral, com dente ventral e um processo dorsal em forma de gancho distalmente. Conetivo em forma de "Y" invertido com o ramo bifurcado onde ocorre o encaixe do edeago. Estilos simples. Edeago delgado, recurvado distalmente, com um par de processos pré-apicais. Tubo anal com curto processo ventral bifurcado.

O gênero apresentava apenas a espécie-tipo, do México. Ao estudar os espécimes depositados na Coleção de Entomologia Pe. Jesus Santiago Moure, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná (DZUP) é proposta uma nova espécie: *Cocoelidia prolata* sp. nov. de Rondônia, Brasil.

Para o estudo da genitália do macho seguiram-se as técnicas de OMAN (1949), com pequenas alterações, e para a terminologia os trabalhos de KRAMER (1964) e YOUNG (1968), exceto para as estruturas da cabeça, os de HAMILTON (1981) e MEJDALANI (1998).

***Cocoelidia prolata* sp. nov.**

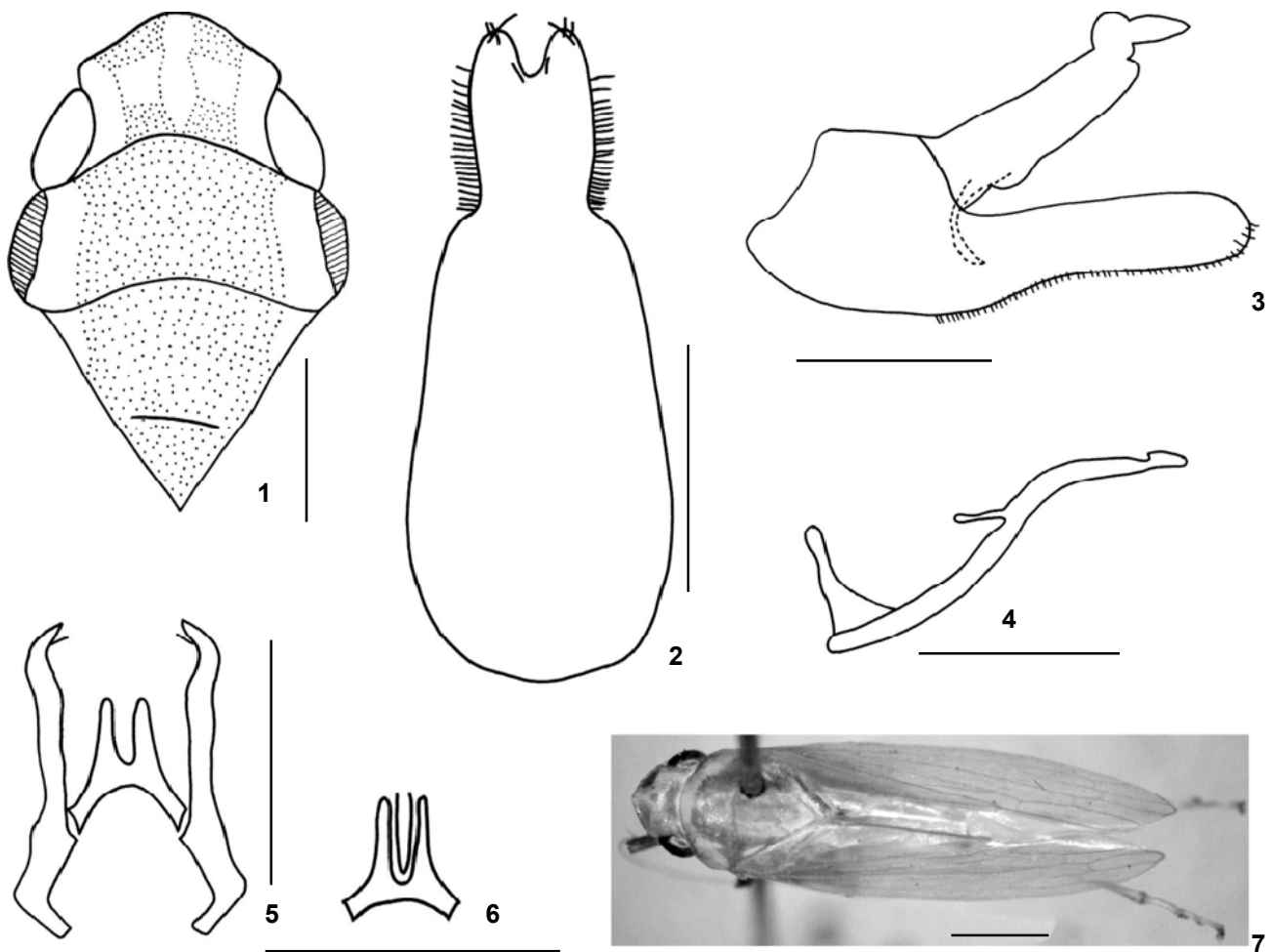
Figs 1-8

Holótipo macho. BRASIL, Rondônia: Cacaulândia (Ariquemes, Fazenda Rancho Grande), 16/IX/1991, [O.H.H.] Mielke leg. (DZUP).

Diagnose. Edeago com ápice ligeiramente expandido lateralmente; pigóforo alongado com microcerdas na margem ventral; tubo anal com um par de processos ventrais em forma de gancho.

Holótipo macho. Medidas (em milímetros): comprimento total 8,70; comprimento mediano da cabeça 0,68; distância transocular 1,76; distância interocular 0,96; comprimento mediano do pronoto 0,80; distância entre os úmeros 2,00; largura máxima do escutelo 1,60; comprimento mediano do escutelo 0,80; comprimento das asas anteriores 7,00; largura máxima das asas anteriores 1,96.

Cabeça, em vista dorsal (Fig. 1) pronunciada, comprimento mediano aproximadamente 1/3 da largura transocular, margem anterior levemente angulada, com carena na transição entre a coroa e a fronte, superfície ligeiramente pontuada; ocelos localizados sobre a carena, na transição entre a coroa e a fronte, logo acima dos lóbulos supra-antenas, mais próximos dos olhos do que entre si. Lóbulos supra-antenas não protuberantes dorsalmente, lateralmente, ligeiramente carenados e pouco desenvolvidos. Fronte, em vista lateral, levemente arqueada; superfície pontuada; clipeo contínuo com a fronte, de aspecto retangular, em vista lateral, levemente arqueado.



Figuras 1-8, *Coccoelidia prolata* sp. nov.: (1) cabeça, pronoto e escutelo, vista dorsal; (2) placa subgenital, vista ventral; (3) pigóforo e tubo anal, vista lateral; (4) edeago, vista dorsal; (5) estilos e conetivo, vista dorsal; (6) conetivo e base do edeago, vista lateral; (7) *Coccoelidia prolata*, vista dorsal. Escalas: 1 mm.

Tórax. Pronoto (Fig. 1) mais largo que a cabeça, margem posterior levemente angulada e com carena notopleural completa; superfície levemente pontuada. Asas anteriores aproximadamente 3,5 vezes mais longas que largas; venação obscura, exceto apicalmente; com quatro células apicais, sendo a base da terceira mais apical do que a quarta e com três células anteapicais, sendo a primeira fechada.

Genitália masculina. Pigóforo (Fig. 3) relativamente comprido com base alargada e estreitado a partir do seu terço basal; ápice arredondado e margem ventral a partir do estreitamento com microcerdas em toda a sua extensão. Placa subgenital (Fig. 2) fusionada por toda a sua extensão, com estreitamento no seu terço apical e ápice com uma reentrância mediana; com microcerdas no ápice e ao longo da margem externa a partir do estreitamento. Estilos (Fig. 5) delgados, ápice agudo e vol-

tado para dentro. Conetivo (Fig. 5) em forma de "Y" com dois braços posteriores voltados para cima e servindo de encaixe para a base do edeago. Edeago (Fig. 4) relativamente comprido, delgado, sem processos, com expansão dorso-mediana e ápice ligeiramente expandido lateralmente.

Tubo anal (Fig. 3) com um par de processos ventrais em forma de gancho.

Coloração. No geral, amarelada com manchas de diferentes tons de laranja na cabeça, pronoto e escutelo; uma mancha central grande, laranja mais clara e duas manchas menores laterais no pronoto, laranja mais escura; asas anteriores amarelas e hialinas.

Comentários. *Coccoelidia prolata* sp. nov. está próxima à *C. antlera*, diferindo na forma do processo do tubo anal, que é basal e maior; pelo pigóforo que é alongado e sem processos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DELONG, D.M. 1953. A synopsis of the tribe Neocoelidini in the Americas (Homoptera-Cicadellidae). *Lloydia*, Cincinnati, **16** (2): 93-131.
- HAMILTON, K.G.A. 1981. Morphology and evolution of the rynchotan head (Insecta: Hemiptera, Homoptera). *Canadian Entomologist*, Ottawa, **113** (11): 953-974.
- KRAMER, J.P. 1964. A generic revision of the leafhopper subfamily Neocoelidiinae. (Homoptera: Cicadellidae). *Proceedings of the United States National Museum*, Washington, **115** (3484): 259-287.
- MEJDALANI, G. 1998. Morfologia externa dos Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae): Comparação entre *Versigonalia ruficauda* (Walker) (Cicadellini) e *Tretogonia cribrata* (Melichar) (Proconiini), com notas sobre outras espécies e análise da terminologia. *Revista Brasileira de Zoologia*, Curitiba, **15** (2): 451-544.
- OMAN, P.W. 1949. The Nearctic leafhoppers (Homoptera: Cicadellidae). A generic classification and check list. *Memoirs of the Entomological Society of Washington* **3**: 1-253.
- YOUNG, D.A. 1968. Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae), Part 1, Proconiini. *Bulletin of the United States National Museum*, Washington, **261**: 1-287.

Recebido em 20.IV.2004; aceito em 18.X.2004.