

Espécie nova de *Amazonina* e novo status para *A. sooretamensis* (Blattaria: Blattellidae: Pseudophyllodromiinae)

Sonia Maria Lopes

Departamento de Entomologia, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, 20940-040 Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil. E-mail: sonialf@acd.ufrj.br

ABSTRACT. New species of *Amazonina* and new status for *A. sooretamensis* (Blattaria: Blattellidae: Pseudophyllodromiinae). *Amazonina roppai* sp. nov. is described. The species is from the city of Sinop, Mato Grosso, Brazil. The new species is similar to *A. goiana* Rocha and Silva-Albuquerque, 1974 in the coloration of the pronotum; it differs from it by the lateral configuration of the subgenital plate, which is widened at the base and narrow in the apex, presenting projections with small spines in the lateral edges; the styles are ciliated, similar and located in the center-apical region of the plate; left phallomere has the shape of a mushroom and the medium sclerite is simple and narrow. A new combination for *A. sooretamensis* (Rocha and Silva-Albuquerque, 1963) to *Cariblatta* Hebard, 1916 is also presented based on the tergal modification at the eighth abdominal segment being in the shape of a tuft of bristles in its median region; the medial sclerite has a trifurcated extremity; the left phallomere has the form of an inverted U with sclerotized median extremities.

KEY WORDS. *Cariblatta*; new combination; new taxon; taxonomy.

RESUMO. *Amazonina roppai* sp. nov. é descrita do município de Sinop, Mato Grosso, Brasil. A nova espécie pela coloração do pronoto é similar a *A. goiana* Rocha e Silva-Albuquerque, 1974, porém dela difere pela configuração da placa subgenital alargada na base e estreitando para o ápice, apresentando projeções com espinhos pequenos nos bordos laterais e os estilos cerdosos, semelhantes e localizados na região centro-apical da placa, falômero esquerdo em forma de cogumelo e esclerito mediano simples e muito afilado. Uma nova combinação para *A. sooretamensis* (Rocha e Silva-Albuquerque, 1963) para *Cariblatta* Hebard, 1916 é apresentada com base na modificação tergal no oitavo segmento abdominal em forma de um tufo suave de cerdas, esclerito mediano afilado, com a extremidade trifurcada; falômero esquerdo em forma de U invertido com extremidades medianas esclerotizadas. **PALAVRAS-CHAVE.** *Cariblatta*; nova combinação; novo táxon; taxonomia.

Amazonina Hebard, 1929 foi proposto para agrupar espécies de pequeno porte, coloração castanho-amarelada apresentando nas tégminas pontos castanho-escuros ao longo de suas nervuras. No abdome a placa supra-anal do macho é triangulóide, mais larga que longa e de ápices arredondados, a placa subgenital com o bordo apical transverso projetado ou emarginado, com estilos dispostos lateralmente, simples ou com espinhos no ápice. A fêmea com a placa supra-anal ampla bifurcada ou não e a placa subgenital desenvolvida com elevações espinhosas internamente e salientes na margem meso-látero-apical.

Amazonina apresenta até o momento, 16 espécies brasileiras conhecidas (BECCALLONI 2007) distribuídas desde Porto Rico até o norte da Argentina e no Brasil nas regiões Norte, Nordeste, Centro-Oeste e Sudeste. HEBARD (1929) situou *Amazonina* em Neoblattellini que inclui espécies de tamanho pequeno a médio.

Neste trabalho, *A. sooretamensis* Rocha e Silva-Albuquerque, 1963 é transferida para *Cariblatta* Hebard, 1916 e caracteres genitais são descritos e ilustrados. Uma espécie nova de *Amazonina* coletada no Mato Grosso é descrita como *A. roppai* sp. nov., ampliando a distribuição geográfica do gênero.

MATERIAL E MÉTODOS

A observação das placas genitais foi feita através da retirada da parte final do abdome do exemplar macho, utilizando-se técnicas tradicionais para dissecação descritas em LOPES & OLIVEIRA (2000). A designação das peças genitais e a classificação taxonômica foram baseadas nos conceitos propostos por ROTH (2003). Após análise, as placas e peças genitais foram guardadas em microtubos de vidro contendo glicerina e devidamente acondicionadas junto ao respectivo exemplar, montado em alfinete entomológico na coleção. As dimensões são fornecidas em milímetros.

Amazonina roppai sp. nov.

Figs 1-7

Material examinado. BRASIL, Mato Grosso: Sinop, Holótipo macho, 3 parátipos fêmea e 1 macho, Roppa & Alvarenga leg., X/1974 (MNRJ).

Coloração geral castanho-clara, amarelada. Cabeça castanho-escuro com manchas esparsas na frente, em uma faixa trans-

versal na cabeça, entre os olhos, outra faixa transversal, entre os ocelos (Fig. 1), em nuances no disco central do pronoto (Fig. 2), nas inserções dos espinhos nas pernas e em pontuações esparsas nas nervuras das tégminas. Olhos negros; palpos maxilares com tomentosidade dourada brilhante; pulvilos esbranquiçados.

Dimensões. Holótipo macho: comprimento total 13,5; comprimento do pronoto 2,0; comprimento da tégmina 11,5; largura do pronoto 3,5; largura da tégmina 3,0.

Cabeça triangular e alongada (Fig. 1), vértice exposto sob o pronoto, espaço interocular amplo, de comprimento igual à área que separa as bases das inserções antenais; olhos relativamente pequenos; antenas longas, ultrapassando em comprimento o ápice do abdome; palpos maxilares desenvolvidos, segmentos decrescentes a partir do terceiro em direção ao apical, este último dilatado e tomentoso. Tórax com pronoto relativamente pequeno, transversal, de ápice e base retos, abas laterais amplas e arredondadas (Fig. 2). Tégminas estreitas e alongadas, campo marginal curto, campo escapular amplo e alongado com ramos oblíquos, campo discoidal longitudinal, campo anal com cinco nervuras axilares. Asas desenvolvidas, com ápices dos ramos radiais dilatados, triângulo apical não desenvolvido e campo anal dobrado em leque. Pernas longas, desenvolvidas e espinhosas. Fêmur anterior com a face ântero-ventral apresentando uma série decrescente de espinhos em direção ao ápice e um espinho grande apical (tipo A); face pótero-ventral com três espinhos médio-apicais e mais um apical robusto; fêmures médio e posterior com espinhos espaçados, semelhantes em ambas as faces ventrais. Pulvilos pequenos e presentes em todos os quatro artigos; arólios pequenos, unhas simétricas e especializadas com denticulos ventrais. Abdome com a placa supra-anal estreita com reentrância distinta mediano-apical, cercos longos e afilados (Fig. 3). Placa subgenital, cerdosa, alargada na base e estreitando para o ápice, apresentando projeções com espinhos pequenos nos bordos laterais e lateralmente aos estilos os quais são cerdosos, semelhantes e localizados na região centro-apical da placa (Fig. 4). Falômero direito em gancho (Fig. 6), falômero esquerdo em forma de cogumelo (Fig. 5) e esclerito mediano simples e muito afilado (Fig. 7).

Etimologia: O nome da espécie é em homenagem ao coletor Olmiro Roppa.

Comentários. A espécie pela coloração do pronoto é similar a *A. goiana* Rocha e Silva-Albuquerque, 1974, porém dela difere pela configuração da placa subgenital no abdome e das estruturas da genitália interna, como descrito anteriormente.

Cariblatta sooretamensis (Rocha e Silva-Albuquerque, 1963) **comb. nov.**

Figs 8-13

Material examinado: BRASIL, *Espírito Santo*: Parque Sooretama, holótipo macho, 2 parátipos macho registro 641 e 639 e 1 alótipo fêmea registro 640, Dmytro Zajciw *leg.*, sem data (MNRJ).

Caracteres gerais descritos em ROCHA E SILVA-ALBUQUERQUE (1963). Complementamos a descrição original com caracteres

do abdome e da genitália do macho. Abdome apresentando modificação tergal no oitavo tergito medianamente, em forma de um tufo suave de cerdas (Fig. 10). Placa supra-anal simétrica, curta e alargada com pequena reentrância médio apical, cercos alargados e cerdosos; parapróctos presentes (Fig. 8). Placa subgenital assimétrica, cerdosa, com prolongamentos arredondados médio apicalmente e dois estilos assimétricos, arredondados e desiguais em tamanho (Fig. 9). Genitália apresentando falômero direito em forma de gancho (Fig. 12); esclerito mediano afilado, com a extremidade trifurcada (Fig. 13); falômero esquerdo em forma de U invertido com extremidades medianas esclerotizadas (Fig. 11).

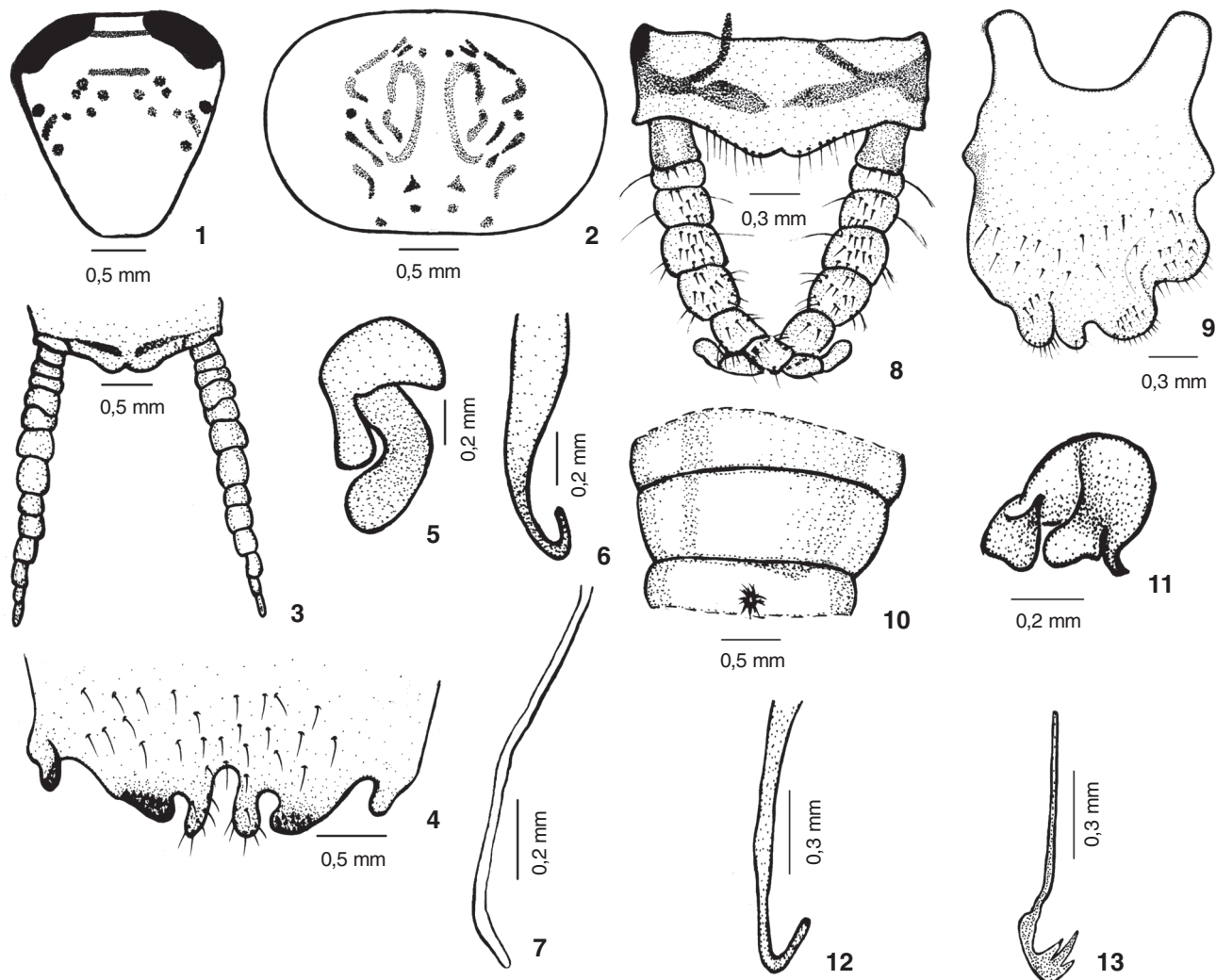
Comentários. ROCHA E SILVA-ALBUQUERQUE (1963) descreveu uma espécie do estado do Espírito Santo denominando-a por *A. sooretamensis*. PELLENS & GRANDCOLAS (2008) ao fazerem menção à espécie *A. sooretamensis* Rocha e Silva-Albuquerque, 1963 confundiram-se com a espécie descrita por ROCHA E SILVA-ALBUQUERQUE (1958). Quando PELLENS & GRANDCOLAS (2008) referem-se a "...in Rocha e Silva-Albuquerque, 1974: 57 the species is synonymized with *A. conspersa*...", essa espécie é *Neoblattella sooretamensis* Rocha e Silva-Albuquerque, 1958 e não a *A. sooretamensis* Rocha e Silva-Albuquerque, 1963, espécie a qual, no presente trabalho é transferida para *Cariblatta*. Esse engano levou PELLENS & GRANDCOLAS (2008) a ampliar a distribuição geográfica dessa espécie, a qual até o momento, apresenta registro de coleta somente para o Espírito Santo, Brasil. ROCHA E SILVA-ALBUQUERQUE (1974) revisou o gênero, descrevendo três espécies do Brasil e sinonimizando a espécie por ela denominada de *A. sooretamensis*, em 1964, com *A. conspersa* Brunner, 1865; e LOPES & OLIVEIRA (2002) descreveram mais uma espécie brasileira para Minas Gerais. Adicionalmente, analisando o exemplar-tipo de *A. sooretamensis* Rocha e Silva-Albuquerque, 1963 não foram encontradas as pontuações nas tégminas, nem a configuração das placas e peças genitais típicas de *Amazonina*.

AGRADECIMENTOS

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro pelo apoio financeiro ao Projeto de Pesquisa "Estudo de Blattaria Neotropical" realizado no Museu Nacional, Departamento de Entomologia.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BECCALLONI, G.W. 2007. *Blattodea species file online*. Version 1.2/3.3. Available online at: <http://blattodea.speciesfile.org> [Accessed in 20/V/2008].
- HEBARD, M. 1929. Previously unreported Tropical American Blattidae (Orthoptera) in the British Museum. *Transactions American Entomological Sciences* 55: 345-488.
- LOPES, S.M. & E.H. DE OLIVEIRA 2000. Espécie nova de *Eublaberus* Hebard, 1919 do Estado de Goiás, Brasil e notas sobre *E. marajoara* Rocha e Silva-Albuquerque, 1972 (Blaberidae,



Figuras 1-13. (1-7) *Amazonina roppai* sp. nov., holótipo macho, MNRJ: (1) cabeça, vista ventral; (2) pronoto, vista dorsal; (3) placa supra-anal, vista dorsal; (4) placa subgenital, vista ventral; (5) fálômero esquerdo, vista dorsal; (6) fálômero direito, vista dorsal; (7) esclerito mediano, vista dorsal; (8-13) *Cariblatta sooretamensis*, holótipo macho, MNRJ: (8) placa supra-anal, vista dorsal; (9) placa subgenital, vista ventral; (10) modificação tergal no oitavo segmento do abdome; (11) fálômero esquerdo, vista dorsal; (12) fálômero direito, vista dorsal; (13) esclerito mediano, vista dorsal.

Blaberinae). *Boletim do Museu Nacional, Nova Série Zoológica*, 433: 1-5.

LOPES, S.M. & E.H. DE OLIVEIRA 2002. Espécie nova de *Amazonina* de Minas Gerais, Brasil (Blattaria, Blattellidae). *Iheringia, Série Zoológica*, 92 (2): 5- 8.

PELLENS, R. & P. GRANDCOLAS. 2008. Catalogue of Blattaria (Insecta) from Brazil. *Zootaxa* 1709: 1-109.

ROCHA E SILVA-ALBUQUERQUE, I. 1958. Quatro espécies novas de *Neoblattella* Shelf., 1906. *Boletim do Museu Nacional, Nova Série Zoológica*, 188: 1-22.

ROCHA E SILVA-ALBUQUERQUE, I. 1963. Uma espécie nova de "*Amazo-*

nina" Hebard, 1929 do Parque de Sooretama, Espírito Santo, Brasil (Epilampridae, Blattellinae). *Revista Brasileira de Biologia* 23 (3): 321-324.

ROCHA E SILVA-ALBUQUERQUE, I. 1974. Revisão do gênero *Amazonina* Hebard, 1929 (Epilampridae, Blattellinae). *Acta Amazonica* 4 (2): 55-67.

ROTH, L.M. 2003. Systematics and phylogeny of cockroaches (Dictyoptera: Blattaria). *Oriental Insects* 37: 1-186.

Submitted: 23.I.2008; Accepted: 27.VIII.2008.

Editorial responsibility: Claudio J.B. de Carvalho