

Revisão taxonômica de *Sibaria* Stål, 1872 (Hemiptera: Pentatomidae: Pentatominae: Carpocorini), com descrição de duas novas espécies.

Verônica Krein (vero.krein@hotmail.com)

Laboratório de Entomologia Sistemática, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

INTRODUÇÃO

Sibaria Stål, 1872 (Hemiptera: Pentatomidae) (Fig 1.A) é um gênero de percevejos com ocorrência Neotropical, pertencente à quarta família com maior número de espécies dentro de Hemiptera. Atualmente, inclui as espécies *S. armata* (Dallas, 1851); *S. andicola* Breddin, 1904; e *S. englemani* Rolston, 1974. *Sibaria* possui hipótese de monofilia suportada por análise filogenética, e é relacionada com *Ladeaschistus* Rolston, 1973; *Mitripus* Rolston, 1978; e *Adustonotus* Bianchi, 2017. Um conjunto de características morfológicas são usadas para diagnosticar *Sibaria* (Fig. 1).



Figura 1. Características morfológicas que diagnosticam *Sibaria* dentro de Carpocorini. A) *Sibaria* em vista dorsal.

OBJETIVO

Revisar *Sibaria* e descrever novas espécies, a partir do material procedente da Coleção particular de David Rider.

MATERIAL E MÉTODOS

- *Revisão de exemplares*: material enviado por David Rider e material depositado na coleção de Entomologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).
- *Dissecação de genitália*: exemplares de macho e fêmea foram dissecados, clarificados em solução de KOH 10% e armazenados em glicerina líquida. Os caracteres de genitália de ambos os sexos são os mais importantes para delimitar as espécies (Fig. 2 e fig. 3).
- *Macrofotografias*: Hábito dorsal e genitálias externas. Nikon AZ100M combinadas em NIS-Elements, editadas em Photoshop.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A partir da análise dos exemplares, enviados por Rider, e comparação com os dados da literatura (Dallas 1851; Breddin 1904; Rolston 1975)

foi possível perceber que para *Sibaria* sp. nov. 1: 1) o padrão de coloração do quinto segmento da antena é variável; 2) a genitália externa de macho e fêmea conferem com *S. armata* (Fig 2.A e fig. 3.B). Dessa forma, entendemos que a hipotética espécie nova observada por Rider é uma variação de *S. armata*, carecendo assim de uma redescritção.

Para *Sibaria* sp. nov. 2, as características morfológicas da genitália externa do macho e da fêmea confirmam uma nova espécie. O pigóforo (Fig. 1.C) é parecido ao de *S. andicola* e as placas genitais (Fig. 3.D) são parecidas com *S. armata* (Fig. 3.B). Além da semelhança somática, os dados de localidade são coerentes para constatação do par macho e fêmea para a nova espécie, pois estão concentrados no Mato Grosso e no Amazonas.



Figura 2. Morfologia externa da genitália dos machos, evidenciando o pigóforo. A) *S. armata*; B) *S. englemani*; C) *S. sp. nov. 2*.

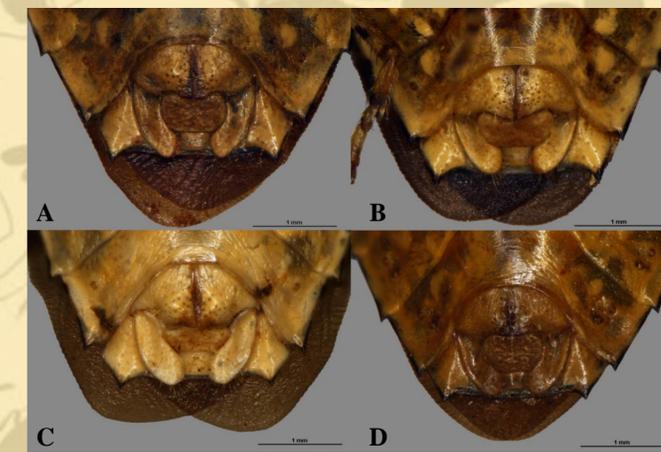


Figura 3. Morfologia externa da genitália das fêmeas, evidenciando as placas genitais. A) *S. andicola*; B) *S. armata*; C) *S. englemani*; D) *S. sp. nov. 2*.

CONCLUSÃO: Taxonomia

Sibaria Stål, 1872

Sibaria Stål, 1872, Sv. Ve. Ak. Hadndl. 10(4):23

Olhos grandes, placas mandibulares tão longas quanto o clipeo; Primeiro segmento da antena alcançando o ápice da cabeça. Ângulos umerais projetados em espinho. Rostro alcançando as metacoxas. Metasterno sulcado. Fêmures anteriores armados; Tíbias sulcadas. Abdômen sem tubérculo. Segmento X com tubérculos próximos a base. *Ductus seminis distalis* curto. *Pars intermerialis* convoluta, *capsula seminalis* digitiforme.

Sibaria armata (Dallas, 1851)

Mormidea armata Dallas, 1851, p. 125; Walker, 1867, p. 255.

Sibaria armata: Stål, 1872, p. 23; Distant, 1880, p. 57 (in part); Lethierry & Severin, 1893, p. 126 (in part); Van Duzee, 1901, p. 344 (list); Kirkaldy, 1909, p. 62 (in part); Becker & Grazia-Vieira, 1971, p. 20 (list).

Sibaria andicola Breddin 1904

Sibaria andicola Breddin, 1904, p.49; Kirkaldy, 1909, p.62; Gaedike, 1971, p.79.

Sibaria englemani Rolston, 1975

Sibaria armata: Distant, 1880-1890, p. 57 (parte), Pl. 5, fig. 17 (1880) and p. 329 (1890) (erro de identificação); Lethierry and Severin, 1893, p. 126 (parte); Kirkaldy, 1909, p. 62 (parte).

Sibaria sp. nov.2

Sibaria andicola; Rolston 1975 p. 224 (erro de identificação)