



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Revisão taxonômica de Sibiria Stål, 1872 (Heteroptera: Pentatomidae: Pentatominae: Carpocorini), com descrição de duas novas espécies
Autor	VERÔNICA KREIN
Orientador	JOCELIA GRAZIA

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

Verônica Krein, Filipe Michels Bianchi & Jocélia Grazia

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Sibaria Stål, 1872 é um gênero de percevejos com ocorrência Neotropical, que pertencente à Pentatomidae, a quarta família com maior número de espécies dentro de Heteroptera. Rolston (1974) revisou o gênero e descreveu uma nova espécie. Sendo assim, *Sibaria* inclui atualmente as espécies *S. armata* (Dallas, 1851); *S. andicola* Breddin, 1904; e *S. englemanni* Rolston, 1974. O gênero possui hipótese de monofilia suportado por análise filogenética que fez uso de caracteres moleculares e morfológicos. As características morfológicas que o diagnosticam *Sibaria* dentro de Carpocorini são: o fêmur armado, rostró curto no máximo alcançando ou passando levemente as mesocoxas, nunca chegando às metacoxas, *capsula seminalis* digitiforme e metaepisterno estendido até a margem lateral do tórax. O objetivo do presente trabalho é a revisão de *Sibaria*; além disso, o recebimento de material procedente da Coleção particular de David Rider permitiu constatar que alguns espécimens não se enquadram em nenhuma das espécies conhecidas propiciando a descrição de duas novas espécies. Para a revisão do gênero estão sendo feitas comparações morfológicas em machos e fêmeas, e 16 parâmetros morfométricos considerados padrão em Pentatomidae estão sendo tomados com o auxílio de estereomicroscópio Leica MZ125 equipado com ocular de medição. O procedimento está sendo realizado para as três espécies já descritas e para as duas novas espécies, com os exemplares que estão depositados na coleção do Laboratório de Entomologia Sistemática da UFRGS. Além disso, dissecações de genitália também serão realizadas, uma vez que suas descrições são de fundamental importância na descrição de novos táxons dentro de Pentatomidae. Os resultados do trabalho vão consistir na revisão de *Sibaria*, na re-descrição das espécies já conhecidas e na descrição de duas novas espécies. Também será feita chave de identificação para as espécies do gênero. Em *Sibaria* sp. 1 verificou-se que o pigóforo, genitália externa do macho, aproxima-se muito na morfologia a *S. armata*, e em *Sibaria* sp. 2 o pigóforo é mais próximo a *S. andicola*.