

**ESTUDO DA VARIAÇÃO DO LÓBULO PARABASAL DO GONOPÓDIO DE *CATHAROSOMA*
INTERMEDIUM (POLYDESMIDA: PARADOXOSOMATIDAE) E DESCRIÇÃO DE
NOVAS ESPÉCIES DO GÊNERO**

Patrícia E. S. Rodrigues^{1,2} e Ricardo Ott¹ (orient.)

¹Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul (MCN/FZBRS); ²Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS); patiesilva@yahoo.com.br; rott@fzb.rs.gov.br

O gênero *Catharosoma* Silvestri, 1897 inclui atualmente 15 espécies descritas para a Região Neotropical, destas, cinco registradas para o Paraguai e dez para o Brasil. A espécie-tipo do gênero, *C. paraguayense* (Silvestri, 1895), foi descrita para o Paraguai, mas também com citações para a Argentina e Brasil. *Catharosoma intermedium* (Carl, 1902), é a única espécie do gênero no estado do Rio Grande do Sul, porém não há indicação de uma localidade típica. O gênero é diagnosticado pela presença, no lado interno das coxas do segundo par de pernas, de um processo coniforme distal no terceiro segmento; de um processo linguiforme projetado para frente coberto de cerdas no quinto segmento e, no sexto segmento, uma protuberância com dois tufos de cerdas na porção anterior e na parte posterior duas áreas separadas com cerdas. O objetivo deste estudo foi analisar as diferenças morfológicas do lóbulo parabasal do gonopódio de espécimes de *C. intermedium* de diferentes localidades do RS e descrever três novas espécies para o gênero. O material estudado pertence à coleção de Myriapoda do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul (MCN-FZB/RS). Para o exame da morfologia geral e ilustrações dos gonopódios, foi utilizado estereomicroscópio com câmera clara acoplada. Para o estudo detalhado da ultraestrutura, foram realizadas imagens com microscópio eletrônico de varredura. Para as medidas dos gonopódios e tamanho corporal, foi utilizada ocular milimetrada. Para a correta identificação de *C. intermedium*, foi examinado material depositado no Museum für Naturkunde der Humboldt Universität, Berlim, Alemanha (ZNB) e o lectótipo e paralectótipo do Naturhistorisches Museum, Basel, Suíça (NMBA). Foram estudados 262 lotes da coleção do MCN-FZB/RS que continham indivíduos de *Catharosoma*; após o exame desse material, proveniente de diversas localidades do RS, foi possível verificar que existem diferenças morfológicas no lóbulo parabasal do gonopódio de espécimes de *C. intermedium*. Com base nas evidências disponíveis, concluímos que a diferença encontrada no gonopódio de *C. intermedium* constitui variação intra-específica, considerando que todos os indivíduos examinados apresentam morfologia geral idêntica. Adicionalmente, amplia-se a distribuição conhecida do gênero no estado do Rio Grande do Sul concluindo que todas as morfoespécies estudadas constituem espécies desconhecidas para a ciência.

(Apoio: PIBIC-CNPq/ MCN-FZBRS)