

Diversidade de centopeias do gênero *Newportia* Gervais, 1847 (Myriapoda: Chilopoda, Scolopendromorpha) do Pantanal, com ênfase na região Sul-Mato-Grossense

Pesquisador: Walter Aparecido Arruda de Oliveira

walter.oliveira@inpp.gov.br

No Pantanal mato-grossense, a fauna de solo vem sendo investigada com o objetivo de identificar quais são os grupos dominantes de artrópodes e como estes contribuem para o funcionamento do sistema edáfico. Ainda assim, para alguns grupos, como as centopeias (Myriapoda: Chilopoda), os estudos são relativamente escassos e dificultam a criação de estratégias para a conservação da fauna local. Neste contexto, o objetivo desta pesquisa é descrever a diversidade de centopeias do gênero *Newportia* Gervais, 1847 no Pantanal de Mato Grosso e áreas adjacentes, a partir de uma análise integrativa, que utiliza dados morfológicos e moleculares. Até o momento, foram examinados 47 espécimes do gênero *Newportia*, provenientes do Mato Grosso do Sul (MS), dos municípios de Bodoquena, Bonito e Miranda. A única espécie conhecida e identificada é *Newportia (Tidops) balzanii* (Silvestri, 1895) (n= 38), e sua distribuição geográfica é expandida a partir dos novos registros. Além disso, foram encontradas duas espécies novas *Newportia (Newportia)* sp. 1 (n= 5) e *Newportia* (T.) sp. 2 (n= 1), e uma potencial terceira nova espécie a *Newportia* (N.) sp. 3 (n= 1). A delimitação e validade desta última espécie ainda precisa ser confirmada, empregando a análise molecular, devido a grande semelhança morfológica com outra espécie já conhecida.



Newportia (Tidops) balzanii (Silvestri, 1895) - coxoesterno forcipular.



Newportia (Tidops) balzanii (Silvestri, 1895) - corpo inteiro.