

Fauna de centopeias (Chilopoda) do gênero *Cryptops* Leach, 1815 das áreas adjacentes ao Pantanal Sul-mato-grossense

Pesquisadora: Diva Maria Gomes Lino Borges

diva.borges@inpp.gov.br

O Pantanal, com seus variados habitats, abriga uma grande diversidade de grupos terrestres e aquáticos, incluindo os miriápodos (centopeias e diplópodos), que fazem parte da fauna edáfica. Entre as centopeias, com mais de 3.300 espécies descritas globalmente, pouco se conhece da taxonomia e distribuição de algumas, a exemplo das espécies do gênero *Cryptops*, típico de solos, e essencial para a compreensão da diversidade taxonômica das centopeias. Neste sentido, esta pesquisa propõe a descrição da diversidade de espécies de *Cryptops* no Pantanal, bem como mapear sua distribuição e integrar dados moleculares, visando uma identificação mais precisa. Até o momento, foram coletados e analisados 24 espécimes de *Cryptops* do Pantanal Sul-mato-grossense e áreas adjacentes, destacando-se os primeiros registros para o bioma das espécies *Cryptops* (*Trigonocryptops*) *galathea* Meinert, 1886 e *Cryptops* (*Cryptops*) *heathi* Chamberlin, 1915, além da identificação de uma nova espécie para a região. Os resultados obtidos ampliam o conhecimento sobre a diversidade de centopeias neste bioma, e reforçam a necessidade de novos estudos para uma melhor compreensão da distribuição e taxonomia dessas espécies.



Vista dorsal, placa cefálica, primeiro tergito e antenas de *Cryptops* (*Trigonocryptops*) *galathea*.



Vista lateral da última perna de *Cryptops* (*Trigonocryptops*) *galathea*.