

ESTUDO DE GEO-HELMINTOS EM ÁREAS ÚMIDAS NO MUNICÍPIO DE CACÉRES, MATO-GROSSO, BRASIL.

Bezerra da Silva, P.V. (UNEMAT) ; Elídio da Silva, G. (UNEMAT) ; Silva Vilanova, M.A. (UNEMAT) ; Almeida Pires, F. (UNEMAT) ; Malheiros, A.F. (UNEMAT) ; Vargas, H.A. (UNEMAT)

RESUMO

Áreas úmidas são ecossistemas configurados entre ambientes terrestres e aquáticos, naturais ou artificiais, que dispõe de serviços ecológicos de grande importância para as espécies de flora e fauna, além do bem-estar para populações humanas. Nesse contexto, os geo-helmintos são um grupo de organismos parasitas que infectam seres humanos e animais, e necessitam do solo para concluir seu ciclo evolutivo, sendo que a umidade e o clima relativamente quente atuam como fatores de extrema importância para que esse ciclo aconteça, pois essas são as condições favoráveis para a eclosão dos ovos, embrionamento e desenvolvimento das larvas. Esse trabalho objetivou descrever os tipos de geo-helmintos encontrados na praia do Daveron no município de Cáceres, Mato-Grosso. Área de estudo possui uma ampla distribuição e está situada nas margens do rio Paraguai, o solo é predominantemente arenoso, formando um campo de areia. As coletas foram feitas nos meses de outubro e novembro de 2022 com intervalo de 25 dias, e uma nova coleta foi feita no mês de março de 2023. Para as análises foi aplicado o método de sedimentação espontânea, denominado Hoffmann. Os resultados mostraram a ocorrência de *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* e *Ancylostoma* spp, sendo que *A. lumbricoides* e *Ancylostoma* spp foram registrados em todas as amostragem, enquanto que *T. trichiura* foi identificado apenas na coleta referente ao mês de novembro de 2022. Alguns estudos experimentais e de campo indicaram que a sobrevivência e o desenvolvimento de geo-helmintos no estágio de vida livre, e sua capacidade de transmissão estão relacionadas com características específicas do solo, como textura e constituição. Contudo, os resultados evidenciam a correlação desses organismos com as zonas úmidas, e a permanência desses helmintos em solo arenoso, o que instiga a elaboração de planos de estudo a fim de descrever as características presentes no solo em que a abundância de geo-helmintos é relativamente alta.

PALAVRAS CHAVES

Geo-helmintos; Solo Arenoso; Áreas Úmidas