

ASPECTOS GEOAMBIENTAIS DA OCORRÊNCIA DE MOLUSCOS DE IMPORTÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE UNIÃO – PIAUÍ/BRASIL

Antonio Carlos dos Santos¹, Mauro F. B. Chagas¹, Francisco de A. B. Moraes¹, Francisca Miriane de A. Batista¹, Herlon C. L. Guimarães¹

¹Secretaria de Saúde do Piauí, Av. Pedro Freitas, s/n, Centro Administrativo – Teresina – PI – Centro Administrativo, Teresina-Piauí.

Introdução: A esquistossomose é uma doença endêmica considerada, ainda, um grave problema de saúde pública, porque acomete milhões de pessoas, provocando, anualmente, um número expressivo de formas graves e óbitos. No Piauí, a esquistossomose mostra-se como preocupação em saúde pública, pois desde 1977 apresenta área de foco. **Objetivos:** Este trabalho teve como objetivo verificar a fauna malacológica, a presença do agente etiológico, georeferenciar as coleções hídricas pesquisadas e descrever as características geoambientais presentes no município de União - PI. **Material e Métodos:** Nas pesquisas dos criadouros utilizou-se a técnica de coleta nas estações que consiste em raspar com a concha de captura a vegetação submersa, as margens e o fundo dos criadouros à procura dos moluscos. Os moluscos coletados foram postos em recipiente plástico, identificados os dados do criadouro, sendo conduzidos ao laboratório. No laboratório foram examinados, pelas técnicas de exposição à luz e de esmagamento, para identificar a presença do *S. mansoni*. Georeferenciou-se as estações com aparelho GPS. Realizou-se descrição geoambiental e sanitária dos criadouros pela observação. **Resultados e Discussão:** Foram trabalhadas 06 coleções hídricas com 24 estações pesquisadas. Nas localidades trabalhadas foram capturados 381 caramujos, sendo todos *Biomphalaria straminea*. As localidades positivas para *B. straminea* foram: Beira Rio 11,81%, São Sebastião 43,30%, Nova conquista 31,50%, Maribondo 0,26%, Nossa Senhora das Graças 10,50% e São Filipe 2,63%. Dos 381 exemplares de *B. straminea* examinados não se detectou a presença do parasita causador da Esquistossomose somente cercarias *macrogranulosas* em 130 caramujos. **Conclusão:** As pesquisas realizadas em União provaram que o município é positivo para o vetor da Esquistossomose. Os resultados da pesquisa relacionado com a falta de saneamento básico da área de estudo confirmou que o município é vulnerável e receptível para este agravo.

Palavras-chave: Moluscos, Esquistossomose, Geoambiente.