

LEVANTAMENTO MALACOLÓGICO E PARASITOLÓGICO DE MOLUSCOS COLETADOS EM UMA COMUNIDADE QUILOMBOLA NO INTERIOR DE SERGIPE

Eixo: Helminologia

Marcondes HS Mendonça¹

Kaio FB de Jesus¹

Richard AB Mellis²

Matheus S Militão²

Luciene Barbosa³

Introdução: A esquistossomose mansoni é ocasionada pelo trematódeo *Schistosoma mansoni*, cujo hospedeiro intermediário é o molusco do gênero *Biomphalaria*, e é transmitida para o ser humano, que é o hospedeiro definitivo, quando o mesmo tem contato direto com águas contaminadas por cercárias oriundas de caramujos infectados. Essa parasitose configura-se como um grave problema de saúde pública no Brasil, destacando-se o estado de Sergipe como uma das áreas mais endêmicas do país. **Objetivo:** Realizar levantamento malacológico e parasitológico dos moluscos coletados. **Metodologia:** Os moluscos foram coletados com auxílio de pinça metálica, colocados em sacos plásticos e encaminhados ao laboratório de Entomologia e Parasitologia Tropical (LEPaT) da Universidade Federal de Sergipe (UFS), junto com a ficha de captura, contendo data, local de coleta. Apenas os moluscos do gênero *Biomphalaria* foram coletados. No laboratório, foram contados, mensurados e colocados em recipientes de plástico de tamanho razoável (contendo água sem cloro, lavados de dois em dois dias), cobertos por uma tela para evitar fuga e exposição de insetos, assim como alimentados diariamente com folhas de alface (*Lactuca sativa*). Durante 50 dias os caramujos foram expostos à luz por aproximadamente uma hora e, em seguida, a água foi examinada, para verificar a presença ou não de cercárias. **Resultados:** A coleta ocorreu em setembro de 2022 em quatro pontos, situados nas ruas, onde a população local transita. Foram coletados 925 exemplares de *Biomphalaria sp.*, sendo o maior com 20 mm e o menor com 6 mm. Verificou-se, também, a presença de *Pomacea sp.*, *Physa sp.* e *Melanoides tuberculatus*. Não foram encontrados caramujos *Biomphalaria sp.* liberando cercária. **Conclusão:** Conclui-se que é de grande importância realizar a coleta e avaliar a ocorrência de trematódeos nestes moluscos, para que assim, a população possa ser alertada e as consequências que podem ser causadas pela esquistossomose sejam minimizadas.

Palavras-chave: Esquistossomose; *Biomphalaria*; Cercárias.

1. Discente Ciências Biológicas, Universidade Federal de Sergipe (UFS), SE, e-mail:henrique.salvatore1999@gmail.com

2. Discente Medicina, Universidade Federal de Sergipe (UFS), SE.

3. Doutora em Parasitologia UFMG, Universidade Federal de Sergipe (UFS), SE.