

Ocorrência de moluscos (Planorbidae: *Biomphalaria*) vetores naturais da esquistossomose e outros moluscos dulciaquícolas em cinco localidades de Itabaiana/SE.

Igor M. Correia & Cynthia L. C. Manso

Universidade Federal de Sergipe. Av. Vereador Olímpio Grande, Bairro: Porto S/Nº, 49500-000, Itabaiana-SE, Brasil.

A esquistossomose é uma doença tropical que afeta muitos brasileiros, principalmente no nordeste do Brasil, suas causas estão relacionadas com os hábitos da população. O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo sobre a presença de espécies do gênero *Biomphalaria* que estariam atuando como vetores da esquistossomose no município de Itabaiana/SE. Com base nos dados colhidos na Secretaria de Saúde do município, foi observado que as maiores incidências da doença foram constatadas entre os moradores dos povoados Mangueira, São José, Lagoa do Forno, Agrovila e Bairro Queimadas. A partir daí foram realizadas coletas manuais em 09/09/2015 nas vegetações marginais de corpos hídricos dos povoados São José, Mangueira e Agrovila e em 31/05/2016, no Bairro Queimadas. O povoado Lagoa do Forno também foi visitado, mas não existe rio nem lagoa no local. Depois de coletados, os gastrópodes foram levados para o Laboratório do Departamento de Biociências do Campus da Universidade Federal de Sergipe, em Itabaiana, onde foram colocados no freezer e lá permaneceram por sete dias. Depois deste período foi realizada a separação da parte mole da concha. As conchas foram lavadas e secas para a realização da identificação das espécies com o auxílio de bibliografia especializada. Como resultados obteve-se que no povoado Mangueira não foi obtido nenhum gastrópode. As localidades que apresentaram os planorbídeos vetores naturais da esquistossomose foram São José e Agrovila, sendo 13 exemplares de *Biomphalaria straminea* (Dunker, 1848) em São José e 24 *B. straminea* e 02 *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818) em Agrovila. Foram encontrados também vários indivíduos de outras espécies em todas as outras localidades, exceto nos Povoados Mangueira e Lagoa do Forno. Foi observado que as espécies que poderiam estar causando a transmissão da esquistossomose nessas localidades seriam *B. straminea* e *B. glabrata*. Ainda foi verificado que *Biomphalaria straminea* foi obtida em maior número de indivíduos.

Palavra-chave: Esquistossomose, *Biomphalaria*, Itabaiana.

Apoio: CAPES.

