

## C. Ciências Biológicas - 13. Parasitologia - 2. Helminologia de Parasitos

### **ANÁLISE COMPARATIVA DA FREQUÊNCIA DE SCHISTOSOMA MANSONI (PLATYHELMINTHES: TREMATODA) EM DOIS PERÍODOS NO MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA □ BAHIA.**

Selma Santa Bárbara da Silva Gomes <sup>1</sup>

Patrícia Carneiro da Silva <sup>2</sup>

João Francisco dos Santos <sup>3</sup>

Luciara Alves da Cruz <sup>4</sup>

Bruno Sodré de Araújo <sup>5</sup>

Maria Auxiliadora de Jesus Motta <sup>6</sup>

1. UEFS- Bióloga, Especialista-Dept<sup>o</sup> de Biologia.

2. UEFS- Bióloga, Especialista-Dept<sup>o</sup> de Biologia.

3. UEFS- Prof. Especialista-Dep<sup>o</sup> de Biologia.

4. UEFS- Bióloga, Especialista-Dept<sup>o</sup> de Biologia.

5. UEFS- Funcionário Técnico-Dept<sup>o</sup> de Biologia

6. UEFS- Apoio Técnico-Dept<sup>o</sup> de Biologia

### **INTRODUÇÃO:**

A transmissão do *Schistosoma mansoni* acontece quando os ovos são eliminados com as fezes pelo homem infectado, sendo que a intensidade de transmissão local varia com as condições sanitárias e os hábitos de poluição fecal do ambiente por membros da comunidade, especialmente às coleções de água doce. O objetivo desse trabalho foi avaliar a frequência do *S. mansoni* em moradores de bairros periféricos do Município de Feira de Santana atendidos espontaneamente no Laboratório de Parasitologia da Universidade Estadual de Feira de Santana em dois períodos.

### **METODOLOGIA:**

Durante o período de 1993 a 1997, um estudo epidemiológico realizado pelo laboratório de Parasitologia foi feito, envolvendo bairros periféricos de Feira de Santana - Bahia. Após doze anos (2009), um novo inquérito foi feito com a perspectiva de verificar a nova situação desse parasito nos bairros estudados.

### **RESULTADOS:**

Na avaliação por espécie parasitaria em relação ao total de helmintos no período de 1993-1997, o *Schistosoma mansoni* teve uma alta positividade (11,7%) e a avaliação por espécie parasitária em relação ao total de parasitos encontrados apresentou um percentual de 6,1%. Em 2009, foi detectado um percentual de 11,5% do *S. mansoni* em relação ao total de helmintos positivos e 5,6% por espécie parasitária em relação ao total de parasitos encontrados.

### **CONCLUSÃO:**

Considerando-se os resultados obtidos, o estudo mostra que existe ainda uma alta positividade do *S. mansoni* na região peridomiciliar de Feira de Santana, necessitando intervenções educativas e sanitárias para minimizar os impactos causados por este parasito.

Palavras-chave: *Schistosoma*, espécie parasitária, transmissão.