

**ASPECTOS MORFOMÉTRICOS DE *Schistosoma mansoni* - I:
EXEMPLARES MACHOS RECUPERADOS DO SISTEMA PORTA DE
CAMUNDONGOS AKR/J E SWISS 60 DIAS APÓS INFECÇÃO.**

Ricardo M. Costa de FREITAS, Alan L. de MELO & Ricardo C. GOZ

**Grupo Interdepartamental de Estudos sobre Esquistossomose / Departamento
de Parasitologia / Instituto de Ciências Biológicas da UFMG**

Com o propósito de acompanhar o desenvolvimento de machos de *Schistosoma mansoni* (cepa L.E.) no sistema porta de camundongos, foi realizada morfometria em grupo de exemplares obtidos de camundongos das linhagens **AKR/J** e **SWISS**, sacrificados 60 dias após a infecção subcutânea. Após serem coletados, os parasitos foram fixados, corados e montados em lâminas. Considerou-se as seguintes características morfológicas: (A) O comprimento total da massa testicular; (B) O número de massas testiculares; (C) A distância entre as ventosas oral e ventral e (D) O comprimento total dos parasitos. Para a obtenção de (D), os parasitos foram desenhados com auxílio de câmara clara, e a mensuração realizada através de curvímetro. Os resultados obtidos foram correlacionados com dados de mensuração de exemplares machos recuperados de camundongos das mesmas linhagens sacrificados no 45º dia de infecção. Observou-se o valor médio da característica (A) aumentado nos parasitos obtidos de camundongos **AKR/J** (60 dias de infecção) em relação aos de 45 dias. Por outro lado, os parasitos obtidos de camundongos **SWISS**, 60 dias após infecção, apresentaram este valor diminuído quando comparado ao grupo **SWISS** com 45 dias de infecção. Foi verificada redução dos valores médios de (B) e aumento de (C) e (D) aos 60 dias de infecção, em relação aos parasitos de 45 dias, seja em camundongos **AKR/J** ou **SWISS**. Os resultados, relativos ao desenvolvimento do parasito em camundongos **AKR/J**, podem estar relacionados a vários fatores, como a deficiência em **C5** do sistema de complemento, o fator de histocompatibilidade, além de outros fatores até o momento não esclarecidos.

Apoio: (CNPq; FAPEMIG e FINEP).

Apresentado no V ENCONTRO DE PESQUISA DO ICB/UFMG - Belo

Horizonte, MG, 1996.