

SMALL WILD MAMMALS NATURALLY INFECTED WITH
SCHISTOSOMA MANSONI

PRELIMINAR NOTE

Luiz Candido de Souza DIAS *

Cavia aperea aperea (Erxleben, 1777), *Holochilus brasiliensis leucogaster* (Brandt, 1827) and *Lutreolina* sp., small wild mammals, captured in the municipalities of Taubaté, Americana and Paulínia, State of S. Paulo, Brazil, were found to be naturally infected with *Schistosoma mansoni*. Viable eggs of the parasite were detected in the feces of both

Holochilus b. leucogaster and *Lutreolina* sp. As the complete cycle was obtained, the schistosome is now being maintained at laboratory conditions.

Ecological, pathological and parasitological researches are in progress.

UNITERMS: *Schistosoma mansoni**; Wild mammals reservoirs.

PEQUENOS MAMÍFEROS SILVESTRES NATURALMENTE INFECTADOS POR
SCHISTOSOMA MANSONI.

NOTA PRÉVIA

Nos municípios de Taubaté, Americana e Paulínia, Estado de São Paulo, Brasil, foram encontradas infecções naturais por *Schistosoma mansoni* em pequenos mamíferos silvestres das espécies *Cavia aperea aperea* (Erxleben, 1777), *Holochilus brasiliensis leucogaster* (Brandt, 1827) e *Lutreolina* sp.

Pôde-se observar a presença de ovos

viáveis nas fezes de *Holochilus b. leucogaster* e *Lutreolina* sp.

Em vista disso, obteve-se o ciclo completo e o parasita está sendo mantido em condições de laboratório. Estão sendo levadas a efeito investigações ecológicas, patológicas e parasitológicas.

UNITERMOS: *Schistosoma mansoni**; Mamíferos silvestres (reservatórios*).

Recebido para publicação em 5-6-72

Aprovado para publicação em 7-6-72

* Setor de Parasitologia do Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas — Caixa Postal, 1170 — Campinas, S. Paulo — Brasil.