

## I- PROBLEMAS EM ESTUDO

Acantocéfalos parasitas de aves e mamíferos

## II- OBJETIVOS E JUSTIFICATIVAS

Determinar o material da excursão feita pelo Professor Paulo Buhrheim em 1968, à região amazônica, a fim de incluí-lo na Coleção Helminológica do Instituto Oswaldo Cruz.

Paralelamente estudar o material que se encontra depositado em nessa coleção, sem a diagnose genérica e específica.

Presentemente estamos determinando o material depositado na coleção sem a devida determinação em anfíbios e Répteis.

Esse trabalho é continuação do que já vem sendo realizado, visto que os acantocéfalos parasitas de peixes da Coleção já foram estudados, determinados e corrigidos quanto à diagnose específica baseados na literatura mundial referente ao file.

Dessa maneira procuraremos atualizar a Coleção Helminológica do Instituto Oswaldo Cruz no que se refere aos acantocéfalos. Temos assim um aumento no número de acantocéfalos brasileiros que até 1961 era constituído por 50 espécies redescritas por Yamaguti. Gelvan em 1969, assinalou 61 espécies brasileiras.

Esses números representam um índice muito baixo, quando comparados com as espécies européias e norte americanas que são respectivamente o quádruplo e o quintáplio das espécies do Brasil.

Tal fato acredite-se deve a falta de pesquisa nesse grupo que durante muitos anos.

## III- Alternativas metodológicas para o estudo do problema

Comparar o material da excursão à região amazônica e o existente na coleção, com os acantocéfalos descritos na bibliografia mundial.

Quando os exemplares não apresentarem condições satisfatórias para uma diagnose precisa, autopsiar o seu hospedeiro a fim de coletar material em boas condições.

## IV- Razões da escolha

A existência de grande material depositado na coleção do I. O. C. sem a devida diagnose e rever o material descrito a fim de verificar a validade das espécies propostas.

Com o aumento do conhecimento da morfologia pelo pesquisador, por

ter tido oportunidade de estudar um grande número de gêneros diferentes, partir para a biologia e a imunologia nesse file.

#### V- Resultados esperados

Redescrições de novas taxen; correções feitas em material já determinado baseando-se nas novas publicações mundiais.

#### VI- Equipe

Orientador : Dely Noreonha de Bragança Magalhães Pinto

Equipe: Roberto Régis Magalhães Pinto

#### VI- Mecanismo de acompanhamento e avaliação

Será processado através de comparações com o material tipo, no caso das redescrições e quante à proposição de novas espécies se efetuará a interpretação em face dos resultados obtidos.