

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS  
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA  
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

PESQUISAS HELMINTOLÓGICAS  
REALIZADAS EM MAICURU,  
ESTADO DO PARÁ

por

LAURO TRAVASSOS e J. F. TEIXEIRA DE FREITAS  
Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Guanabara

PUBLICAÇÕES AVULSAS N.º 2

1964

BELÉM - PARÁ - BRASIL

## PESQUISAS HELMINTOLÓGICAS REALIZADAS EM MAICURU, ESTADO DO PARÁ

LAURO TRAVASSOS E J. F. TEIXEIRA DE FREITAS  
(Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Guanabara)

No número 2, do volume 4, das Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro, tivemos ocasião de publicar uma curta nota sôbre a excursão feita à localidade de Maicuru, situada à margem esquerda do rio Amazonas. Nessa nota relatamos o itinerário da viagem, os componentes da Comissão do Instituto Oswaldo Cruz, bem como algumas informações sôbre os animais examinados e sôbre a distribuição geográfica e hospedadores do nematódeo filarídeo *Ochoterenella digiticauda* Caballero, 1944.

Vamos apresentar agora o relatório das pesquisas helmintológicas que foram tôdas realizadas na lancha "Belterra", em Maicuru, do dia 24 de fevereiro de 1960 ao dia 4 de março do mesmo ano.

### PESQUISAS HELMINTOLÓGICAS

Para essas pesquisas foram autopsiados 337 animais (321 vertebrados e 16 invertebrados). Além dessas autópsias, foram feitas outras 63, de invertebrados (*Diplopoda*) trazidos vivos para o Instituto Oswaldo, o que perfaz um total de 400 animais examinados. Examinamos, ainda, parte das vísceras de um porco doméstico; essa autópsia, por não ser completa, não foi considerada nas percentagens apresentadas adiante.

Os animais autopsiados foram assim representados :

Mamíferos ...	47 exemplares ( 9 espécies)	— 11,75% do total
Aves .....	32 exemplares ( 20 espécies)	— 8%
Répteis .....	33 exemplares ( 10 espécies)	— 8,25%
Anfíbios .....	96 exemplares ( 9 espécies)	— 24%
Peixes .....	113 exemplares (?31 espécies)	— 28,25%
Diplópodos ..	63 exemplares ( 1 espécie)	— 15,75%
Insetos .....	16 exemplares ( 4 espécies)	— 4%

Os helmintos coletados atingiram a 406 amostras, assim distribuídas :

Nematódeos .....	282
Trematódeos .....	62
Cestódeos .....	48
Acantocéfalos .....	14

Dos 400 animais examinados, 273 se apresentaram parasitados por helmintos, isto é, 68,25%.

O parasitismo geral, por grupo de helmintos, foi o seguinte :

Parasitados por nematódeos .....	212 exemplares	— 77,65%
Parasitados por trematódeos ....	54 exemplares	— 19,78%
Parasitados por cestódeos .....	48 exemplares	— 17,58%
Parasitados por acantocéfalos ....	13 exemplares	— 4,76%

O parasitismo por helmintos nos grupos de vertebrados foi :

Mamíferos .....	21 exemplares	— 44,68%
Aves .....	24 exemplares	— 75%
Répteis .....	23 exemplares	— 69,69%
Anfíbios .....	68 exemplares	— 71,87%
Peixes .....	70 exemplares	— 61,94%

Nos invertebrados o parasitismo por grupo de helmintos foi :

Diplópodos .....	62 exemplares	— 98,41%
Insetos .....	5 exemplares	— 31,25%

O parasitismo por grupo de helmintos nos grupos de vertebrados foi :

#### Mamíferos

Parasitados por nematódeos .....	7 exemplares	— 33,33%
Parasitados por trematódeos .....	15 exemplares	— 71,42%
Parasitados por cestódeos .....	2 exemplares	— 9,52%

#### Aves

Parasitadas por nematódeos .....	14 exemplares	— 58,16%
Parasitadas por trematódeos .....	9 exemplares	— 37,5%
Parasitadas por cestódeos .....	9 exemplares	— 37,5%
Parasitadas por acantocéfalos ....	3 exemplares	— 12,5%

### Répteis

Parasitados por nematódeos . . . . .	22 exemplares — 66,66%
Parasitados por trematódeos . . . . .	8 exemplares — 24,24%
Parasitados por cestódeos . . . . .	4 exemplares — 12,12%

### Anfíbios

Parasitados por nematódeos . . . . .	64 exemplares — 94,11%
Parasitados por trematódeos . . . . .	11 exemplares — 16,17%
Parasitados por acantocéfalos . . . . .	2 exemplares — 2,94%

### Peixes

Parasitados por nematódeos . . . . .	38 exemplares — 54,28%
Parasitados por trematódeos . . . . .	11 exemplares — 15,71%
Parasitados por cestódeos . . . . .	33 exemplares — 47,14%
Parasitados por acantocéfalos . . . . .	8 exemplares — 11,42%

Todos os invertebrados se apresentaram parasitados por nematódeos (100%).

*Nota* — As percentagens de parasitismo relativas aos grupos de helmintos foram calculadas sobre o número de animais parasitados e não sobre o número global de animais autopsiados.

### LISTA SISTEMÁTICA DOS ANIMAIS AUTOPSIADOS E REFERÊNCIAS SÔBRE SEUS PARASITOS

#### VERTEBRATA

#### MAMMALIA

#### PRIMATA

#### CEBIDAE

*Alouatta seniculus straminea* (Humb.)

Examinamos 2 exemplares sob os ns. 17.699 e 17.700, ambos parasitados por nematódeos oxiurídeos.

*Saimiri sciurea* (L.)

Examinamos 1 exemplar sob o n.º 17.592, parasitado por nematódeos tricostrongilídeos e oxiurídeos.

## CHIROPTERA

### RHINOLOPHIDAE

#### *Noctilio labialis albiventer* Desm.

Examinamos 11 exemplares sob os ns. 17.607, 17.608, 17.613, 17.615, 17.621, 17.662, 17.663, 17.671, 17.679, 17.680 e 17.685, sendo 2 parasitados por *Urotrema scabridum* Braun, 1900 e outros 2 por *Prosthodendrium conturbatum* Freitas, 1960. Esse rinolofídeo representa um nôvo hospedador para *P. conturbatum*.

### MOLOSSIDAE

#### *Molossus major crassicaudatus* Geoff.

Examinamos 22 exemplares sob os ns. 17.616, 17.617, 17.623, 17.624, 17.664, 17.665, 17.666, 17.667, 17.668, 17.669, 17.670, 17.672, 17.673, 17.674, 17.675, 17.676, 17.678, 17.681, 17.682, 17.683, 17.684 e 17.686, dos quais 7 parasitados por *Urotrema scabridum* Braun, 1900 e 3 por *Prosthodendrium conturbatum* Freitas, 1960.

### VESPERTILIONIDAE

#### *Myotis nigricans* (Wied)

Examinamos 3 exemplares sob os ns. 17.618, 17.620 e 17.756, sendo o segundo parasitado por *Parallintoshius parallintoshius* Araujo, 1940 e o terceiro por *Pterothominx brevidelphis* Freitas & Mendonça, 1960, *Prosthodendrium conturbatum* Freitas, 1960 e *Parallintoshius urumiac* Freitas & Mendonça, 1960. Esse vespertilionídeo representa um nôvo hospedador para *P. conturbatum*.

### PHYLLOSTOMIDAE

#### *Artibeus jamaicensis planirostris* (Spix)

Examinamos 3 exemplares sob os ns. 17.582, 17.706 e 17.707, negativos.

## RODENTIA

### CAVIIDAE

#### *Hydrochoerus hydrochoeris* L.

Examinamos 1 exemplar sob o n.º 17.588, parasitado por cestódeos, *Taxorchis* sp. e *Hippocrepis hippocrepis* (Diesing, 1850).