

Caracterização da fauna parasitária do *Pseudalopex gymnocercus* (graxaim-do-campo) e do *Cerdocyon thous* (graxaim-do-mato) na região sul do Rio Grande do Sul*

JERÔNIMO LOPES RUAS

João Guilherme Werner Brum (Orientador - UFRGS)

Banca: Carlos Marcos Barcellos de Oliveira (UFRGS), Elvia Elena Vianna (UCPel), Nara Amélia da Rosa Farias (UFPel).

Com o objetivo de estudar a fauna parasitária de *Cerdocyon thous* e *Pseudalopex gymnocercus* foram estimadas a prevalência, a intensidade média de infecção e abundância de helmintos gastrintestinais e artrópodes nesses hospedeiros. Foram capturados 40 canídeos silvestres na Região Sul do Estado do Rio Grande do Sul, nos municípios de Pedro Osório e Pelotas. Os animais foram capturados usando-se armadilha tipo *Live Trap*. Logo após a captura, os animais eram sedados, momento em que se coletava sangue e buscava-se coletar artrópodes ectoparasitos mediante exame minucioso. Em seguida os animais eram transportados para o Laboratório de Parasitologia do Departamento de Microbiologia e Parasitologia do Instituto de Biologia da UFPel, onde eram sacrificados usando-se pentobarbital sódico. Após a necropsia, os compartimentos do trato digestório, respiratório e renal foram isolados e examinados na busca de parasitos. O crânio dos animais foi usado para identificação taxonômica dos canídeos, dos quais 45% eram *C. thous* e 55% *P. gymnocercus*, podendo-se inferir que ambos canídeos são encontrados habitando a região fisiográfica desse trabalho. A totalidade dos animais (100%) apresentou-se parasitado. *Amblyomma aureolatum* é o carrapato com maior prevalência em *P. gymnocercus* (23,7%) e *C. thous* (61,11%) na região sul do Rio Grande do Sul. Nos nematódeos, os parasitos mais frequentes foram: *Ancylostoma caninum* (*C. thous* 22,22% e *P. gymnocercus* 45,45%), *Molineus felineus* (*C. thous* 5,56% e *P. gymnocercus* 9,90%), *Strongyloides* spp. (*C. thous* 16,67% e *P. gymnocercus* 22,73%), *Trichuris* spp (*C. thous* 11,11% e *P. gymnocercus* 13,64%), e *Capillaria hepática* (*C. thous* 5,56% e *P. gymnocercus* 13,64%). Nos trematódeos, os parasitos encontrados foram: *Alaria alata* (*C. thous* 50,00% e *P. gymnocercus* 36,36%) e *Athesmia heterolecithodes* (*C. thous* 5,56%). Nos cestódeos, os parasitos encontrados foram: *Spirometra* spp (*C. thous* 61,11% e *P. gymnocercus* 54,55%) e *Diphilobotriidae* (*C. thous* 77,78% e *P. gymnocercus* 81,82%). Nos Acanthocephala os parasitos encontrados foram: *Centrorhynchus* sp. (*C. thous* 5,56%). Nos protozoários, os parasitos encontrados foram: *Babesia* spp (*P. gymnocercus* 13,64%), diagnosticada por exame direto.

Descritores: *Cerdocyon thous*, *Pseudalopex gymnocercus*, helmintos, ectoparasitos, *Babesia* spp.

Apresentada: 30 março 2005

*Tese de Doutorado n. 59 (Especialidade: Parasitologia). 61f. Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias [www.ufrgs.br/ppgcv], Faculdade de Veterinária, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS/Brasil. CORRESPONDÊNCIA: J.L. Ruas [ruas@ufpel.tche.br].

Parasites of pampas fox (*Pseudalopex gymnocercus*) and crab-eating-fox (*Cerdocyon thous*) in Rio Grande do Sul State, Southern Brazil**

JERÔNIMO LOPES RUAS

João Guilherme Werner Brum (Orientador - UFRGS)

Committee: Carlos Marcos Barcellos de Oliveira (UFRGS), Elvia Elena Vianna (UCPel), Nara Amélia da Rosa Farias (UFPeI).

With the objective of studying parasitic fauna of *Cerdocyon thous* and *Pseudalopex gymnocercus* the prevalence, mean intensity of infection and abundance of gastrointestinal helminths and arthropods were observed in those hosts. 40 wild canids were captured in the South Area of the State of Rio Grande do Sul, in the counties of Pedro Osório and Pelotas. The animals were captured being used trap type "Live Trap". Therefore after the capture, the animals were anesthetized and in that moment, the blood was collected and the presence or not of ectoparasites was observed. Therefore the animals were transported for the Laboratory of Parasitology, Department of Microbiology and Parasitology, Institute of Biology, UFPeI, where they were sacrificed being used sodic pentobarbitol. After this, the portions of the intestinal and respiratory tract and kidney were isolated and examined in the search of parasites. The skull of the animals was used for the taxonomic identification of the hosts. *C. thous* (45%) and *P. gymnocercus* (55%) were observed. All hosts (100%) were parasitized by some parasite type. Two species of *Amblyomma* were identified: *A. aureolatum* and *A. tigrinum*. Among the nematoda, the most frequent parasites were: *Ancylostoma caninum* (*C. thous* 22,22% e *P. gymnocercus* 45,45%), *Molineus felinus* (*C. thous* 5,56% e *P. gymnocercus* 9,90%), *Strongyloides* spp. (*C. thous* 16,67% e *P. gymnocercus* 22,73%), *Trichuris* spp (*C. thous* 11,11% and *P. gymnocercus* 13,64%), and *Capillaria hepática* (*C. thous* 5,56% and *P. gymnocercus* 13,64%). Among the trematoda, were found *Alaria alata* (*C. thous* 50,00% and *P. gymnocercus* 36,36%) and *Athesmia heterolecithodes* (*C. thous* 5,56%). Among the cestoda, the found parasites were: *Spirometra* spp. and *Diphilobotriidae*. Acanthocephala the found parasites were: *Centrorhynchus* sp. and among the protozoa, the found parasites were: *Babesia* spp (*P. gymnocercus* 13,64%), diagnosed by direct exam.

Key words: *Cerdocyon thous*, *Pseudalopex gymnocercus*, helminths, ectoparasites, *Babesia* spp.