

IDENTIFICAÇÃO DE *AMBL YOMMA SP* EM GRAXAIM-DO-MATO (*CERDOCYON THOUS*), NA REGIÃO DO BIOMA PAMPA.

**TAVARES, Nicolas Conter¹; DAMBORIARENA, Pedro¹; BECKER, Marcelo¹;
RUPOLO, Cleiton¹; PINTO, Diego Moscarelli²**

¹Universidade Federal do Pampa, curso de Medicina Veterinária; ²Universidade Federal do Pampa, Laboratório de Doenças Parasitárias e Parasitologia animal. Nicolasc.tavares@gmail.com.

1 INTRODUÇÃO

O graxaim-do-mato, (*Cerdocyon thous*) (LINNAEUS, 1776), é um canídeo de pequeno porte de habito crepuscular e noturno que ocorre nas savanas e florestas da America do Sul (PEDÓ et al., 2006), mede de 100-120 cm e pesa entre 5 e 8kg. Apresenta pernas curtas e robustas dando-lhe aspecto mais compacto. Este canídeo é considerado o mais comum no Rio Grande do Sul (DOTTO et al., 2001). Possuem amplo espectro alimentar e habito de rondar as habitações rurais e acampamentos, roubando alimentos quando tem oportunidade.

A alta diversidade de canídeos na America do sul se deve ao motivo da grande disponibilidade de alimentos. O Graxaim possui um comportamento oportunista na escolha da dieta e nas estratégias de caça empregadas pelos canídeos. O conjunto desses fatores contribui para a disseminação e a evolução desses animais no continente (BERTA, 1987; DOTTO, 2001; JÁCOMO et al, 2004).

O conhecimento dos parasitos que ocorrem nos animais silvestres de determinada região é de fundamental importância para o estabelecimento de programas de controle, visto que a crescente utilização de áreas que servem de habitat para varias espécies silvestres, para fins de produção agropecuária, tem aumentado a possibilidade de contato entre os animais silvestres e domésticos, favorecendo a transposição de parasitos de um hospedeiro a outro (PEREIRA, 1997).

O carrapato do gênero *Amblyomma* é um artrópode muito comum e de ampla distribuição. Estudos mostram a frequência desses carrapatos em *C. thous*, Aragão (1936) citou o *Amblyomma cajennense* como muito comum desde o sul dos Estados Unidos até o extremo da America do Sul, sendo encontrado em vários animais silvestres e dentre eles no cachorro-do-mato (*C. thous*).

Por ser um animal de ampla distribuição e de grande adaptação, o Graxaim-do-mato convive constantemente com espécies domésticas como cães, bovinos, ovinos e equinos em diversas propriedades rurais. Devido à importância dos animais silvestres na manutenção das populações de parasitos, bem como a falta de conhecimento sobre a ocorrência dos mesmos na região do bioma pampa, faz-se necessário estudos que auxiliem na determinação das espécies de parasitos que ocorrem em animais silvestres.

O objetivo desse trabalho foi relatar o caso de um Graxaim-do-mato encontrado morto, sendo parasitado por carrapato do gênero *Amblyomma*.

2 METODOLOGIA (MATERIAL E MÉTODOS)

O Graxaim-do-mato proveniente do município de Uruguaiiana foi encontrado morto em um trecho de rodovia que corta o bioma pampa, mais precisamente na mesorregião sudoeste do Rio grande do Sul, coletado pelo Batalhão Ambiental da Brigada Militar e encaminhado ao laboratório de patologia veterinária da UNIPAMPA, onde o animal foi submetido à necropsia. Durante o exame, foram encontrados apenas ectoparasitas e enviados ao laboratório de doenças parasitárias e parasitologia animal da UNIPAMPA para análise.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após serem analisados em uma lupa, foram identificados quatro carrapatos machos da família Ixodidae e do gênero *Amblyomma* devido à presença de escudo ornamentado cobrindo todo o idiossoma, festões, aparelho bucal longo e ausência de placas adanais.

Estudos mostram que os parasitas do gênero *Amblyomma* são os principais ixodídeos de canídeos silvestres no Rio Grande do Sul. Freire (1972) relatou que os graxains, assim como os cães domésticos, representam os hospedeiros preferências para as espécies do gênero *Amblyomma*, destacando uma elevada prevalência de *A. tigrinum*.

Segundo Monteiro (2010) os ixodídeos do gênero *Amblyomma* possuem grande importância em saúde pública, pois podem transmitir vários agentes patogênicos, como *Borrelia burgdorferi* (agente da doença de Lyme) e *Rickettsia rickettsi* (causadora da febre maculosa) e sua picada pode originar ferimentos de cura demorada.

Por ser um carrapato trioxeno, ou seja, que exige três hospedeiros para completar seu ciclo de vida fica evidente que os canídeos silvestres presentes em propriedades rurais, ajudam a disseminar esses parasitas na propriedade, podendo causar perdas econômicas devido à espoliação sanguínea e transmissão de patógenos tanto para os animais domésticos, como para o homem (ABEL, et al., 2006; MONTEIRO, 2010).

4 CONCLUSÃO

A presença de carrapatos do gênero *Amblyomma*, neste exemplar de cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*) de vida livre gera algumas questões pertinentes para futuros estudos, tais como a sazonalidade destes parasitos e a possibilidade de infestação e transmissão de doenças para animais domésticos e para o homem, considerando a proximidade principalmente nas propriedades rurais.

Além disso, a importância de um relato deste tipo está na falta de literatura e relatos na área de parasitologia de animais silvestres. Quaisquer dados que possam ser úteis para a comunidade científica que lida com estes animais devem ser publicados para fins acadêmicos e também de biologia da conservação dos mesmos animais tanto *in situ* quanto *ex situ*, levando em consideração a saúde dos animais domésticos e do próprio ser humano.

5 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABEL, I.; PEDROSO, M.G.C.; BUENO, C. *Amblyomma tigrinum* koch, 1844 (acari: ixodidae) em cães domésticos procedentes da reserva florestal do boqueirão, município de Ingaí, sul de Minas Gerais. **Arquivos do Instituto Biológico**, São Paulo, v.73, n.1, p.111-112, 2006.

ARAGÃO, H. de; FONSECA, F. Ixodidas brasileiros e de alguns países limitrophes. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v.31, p. 758-844, 1936.

BERTA, A. Origin, diversification, and zoogeography of the South American Canidae. **Zoology**, v.39, p. 1-15, 1987.

DOTTO, J.C.; FABIAN, M.E.; MENEGHETI, J.O. Atuação de *Pseudalopex gymnocercus* (Fischer, 1814) e de *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1776) (Mammalia, Canidae) como fato de mortalidade de cordeiros no sul do Brasil. **Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción**, Concepción, v.72, p.44 – 52, 2001.

FREIRE, J.J. Revisão das espécies da Família *Ixodidae*. **Revista de Medicina Veterinária**, v. 8, n. 1, p. 1-16, 1972.

JÁCOMO, A.T. de; SILVEIRA, L.; DINIZ FILHO, J. A. F. Niche separation between the maned Wolf (*Chrysocyon brachyurus*), the crab-eating fox (*Dusycion thous*) and the hoary fox (*Ducysion vetulus*) in central Brazil. **Journal of Zoology**. London., v. 262, p. 99-106, 2004.

PEDÓ, E.; TOMAZZONI, A.C.; HARTZ S.M.; CHRISTOFF, A.U. Dieta de graxaim-do-mato, *Cerdocyon thous* (Linnaeus) (Carnivora, Canidae), em uma região suburbana do sul do Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**, v. 23, n. 3, p. 637-641, set, 2006.