

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

IXODIDAE DE MAMÍFEROS SILVESTRES ATENDIDOS NO NÚCLEO DE REABILITAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE, UFPel

J.G.W. Brum¹, A.L.S. Valente², A.P. Albano³, M.A.C. Coimbra³, G.G. Greque³¹Instituto de Biologia, Universidade Federal de Pelotas, CP 354, CEP 96010-900, Pelotas, RS, Brasil.

RESUMO

Os Autores registram a ocorrência dos carrapatos *Amblyomma fuscum* parasitando mulita (*Dasyus septemcinctus*), *A. longirostre* em ouriço-cacheiro (*Coendou villosus*), *A. calcaratum* em tamanduá-mirim (*Tamandua tetradaetyla*) e ninfas de *Amblyomma* em gambá de orelha branca (*Didelphis albiventris*), atendidos no Núcleo de Reabilitação da Fauna Silvestre, UFPel, Pelotas, RS.

PALAVRAS-CHAVE: *Amblyomma fuscum*, *Amblyomma longirostre*, *Amblyomma calcaratum*, carrapatos, mamíferos silvestres, Ixodidae.

ABSTRACT

IXODIDAE FROM WILD MAMMALS ATTENDED IN THE CENTER FOR WILDLIFE RECOVERY, UFPel, STATE OF RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL. The authors report the occurrence of the ticks *Amblyomma fuscum* parasiting armadillo (*Dasyus septemcinctus*), *A. longirostre* from porcupine (*Coendou villosus*), *A. calcaratum* from anteater (*Tamandua tetradaetyla*) and nymphs of *Amblyomma* from opossum (*Didelphis albiventris*), all attended in the Center for Wildlife Recovery, UFPel, Pelotas, RS, Brazil.

KEY WORDS: *Amblyomma fuscum*, *Amblyomma longirostre*, *Amblyomma calcaratum*, ticks, wild mammals, Ixodidae.

No Brasil, são conhecidas 56 espécies de carrapatos de duas famílias, distribuídas em nove gêneros, sendo que 33 espécies pertencem ao gênero *Amblyomma* (BARROS-BATTESTI & KNISAK, 1999). EVANS *et al.* (2000) relacionaram 20 espécies de carrapatos dos gêneros *Amblyomma*, *Ixodes*, *Boophilus*, *Haemaphysalis* e *Ornithodoros*, parasitando mamíferos no Rio Grande do Sul. Neste trabalho, os autores citaram que nove espécies têm ocorrência comprovada, nove necessitam de confirmação, uma é indicada como identificação errônea e uma outra espécie tem validade duvidosa. OLIVEIRA *et al.* (1997) registraram pela primeira vez no RS, a presença de *A. longirostre* parasitando ouriço-cacheiro na zona rural de Porto Alegre, apesar deste registro ser anterior, não consta da lista de EVANS *et al.* (2000).

Este trabalho objetivou identificar os carrapatos que parasitavam mamíferos silvestres trazidos para recuperação no Núcleo de Reabilitação da Fauna Silvestre, e complementar as informações sobre a ocorrência de determinados gêneros

e espécies de carrapatos para o Rio Grande do Sul.

Em 1998, o Instituto de Biologia da UFPel implantou, juntamente com o IBAMA, este Núcleo de Reabilitação para proceder a avaliação de animais silvestres apreendidos, visando sua posterior devolução à natureza. Durante o ano de 2001, dos mamíferos que chegaram para reabilitação no Núcleo, cinco estavam parasitados com carrapatos, a saber: duas mulitas (*Dasyus septemcinctus*), um gambá de orelha branca (*Didelphis albiventris*), um ouriço-cacheiro (*Coendou villosus*) e um tamanduá-mirim (*Tamandua tetradaetyla*), todos procedentes do Município de Pelotas ou arredores. Os carrapatos foram recolhidos por torção de seu eixo longitudinal, colocados em álcool 70° GL e levados ao laboratório de Entomologia e Acarologia do Instituto de Biologia da UFPel. Para a identificação específica foram utilizadas as chaves de ARAGÃO & FONSECA (1961) e de GUGLIELMONE & VIANABAL (1994).

Foram identificadas as seguintes espécies de carrapatos nos animais examinados: mulitas, 17 machos

²Núcleo de Reabilitação da Fauna Silvestre, IB, UFPel, Pelotas, RS, Brasil.

³Acadêmicos de Ciências Biológicas, IB, UFPel, Pelotas, RS, Brasil.

e oito fêmeas de *Amblyomma fuscum* Neumann, 1907; no gambá de orelha branca, dez ninfas de *Amblyomma*; no ouriço-cacheiro, uma fêmea ingurgitada de *Amblyomma longirostre* (Koch, 1844) e no tamanduá-mirim, um macho de *Amblyomma calcaratum* Neumann, 1899. Confrontando estes resultados com a recente lista de carrapatos do Rio Grande do Sul (EVANS *et al.*, 2000) verifica-se que em mulita existe apenas a citação de *A. brasiliense*, o que segundo os autores, a presença deste carrapato no Estado é improvável ou necessita de confirmação. Quanto aos carrapatos de gambá, EVANS *et al.* (2000) reportam a ocorrência de *Ixodes loricatus* em *Didelphis marsupialis* e *Didelphis* sp., sendo esta, portanto, a primeira citação de ninfas de *Amblyomma* em *D. albiventris* no Rio Grande do Sul. O *A. longirostre* foi citado em ouriço-cacheiro na região de Porto Alegre (OLIVEIRA *et al.*, 1997) sendo este o primeiro registro deste carrapato na região de Pelotas. No tamanduá-mirim, EVANS *et al.*, (2000) citam *A. calcaratum* na região de Vacaria e comentam que este é o primeiro reporte conhecido deste carrapato no estado e que esta localização é, possivelmente, a mais ao sul, conhecida; com o presente trabalho, demonstra-se que esta espécie de carrapato ocorre até o extremo sul do Rio Grande do Sul.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARAGÃO, H. DE B. & FONSECA, F. Notas de Ixodologia. VIII – Lista e chave para os representantes da fauna ixodológica brasileira. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, Rio de Janeiro, v.59, n.2, p.115-129, 1961.
- BARROS-BATTESTI, D.M. & KNISAK, I. Catalogue of the Brazilian *Ixodes* (Acari: Ixodidae) material in the mite collection of Instituto Butantan, São Paulo, Brazil. *Papéis Avulsos Zool.*, São Paulo, v.41, n.3, p.41-57, 1999.
- EVANS, D.E.; MARTINS, J.R.; GUGLIELMONE, A. A. A review of the ticks (Acari: Ixodidae) of Brazil, their hosts and geographic distribution – 1 The state of Rio Grande do Sul, Southern Brazil. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* Rio de Janeiro, v.95, n.4, p.453-470, 2000.
- GUGLIELMONE, A. A. & VIÑABAL, A. E. Claves morfológicas dicotómicas y información ecológica para la identificación de las garrapatas del género *Amblyomma* en Argentina. *Rev. Invest. Agropec.*, Buenos Aires, v.25, p.39-67, 1994.
- OLIVEIRA, C.M.B.; RIBEIRO, V.L.S.; GONÇALVES, I.P.D. *Amblyomma longirostre* (Koch, 1844) parasitando ouriço-cacheiro no Rio Grande do Sul. *Arq. Fac. Vet. UFRGS*, Porto Alegre, v.25, n.2, p.103-104, 1997.

Recebido em 27/3/03

Aceito em 24/4/03