

## REGISTRO DE CARRAPATOS DO GÊNERO *Amblyomma* EM HOSPEDEIROS SILVESTRES NO RIO GRANDE DO SUL.

**U. A. Souza<sup>1,2</sup>, A. Webster<sup>1</sup>, B. Dall'Agnol<sup>1</sup>, T. Michel<sup>1</sup>, T. Martins<sup>6</sup>, F. Peters<sup>5</sup>, M. Favarini<sup>5</sup>, F. D. Mazin<sup>7</sup>, C. B. Kasper<sup>3</sup>, T. C. Trigo<sup>4</sup>, M. M. A. Jardim<sup>4</sup>, J. F. Soares<sup>2</sup>, R. Ott<sup>4</sup>, J. R. Martins<sup>1</sup>, J. Reck<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor (IPVDF)

<sup>2</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

<sup>3</sup> Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), São Gabriel

<sup>4</sup> Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul (FZB)

<sup>5</sup> Área de Vida Assessoria e Consultoria em Biologia e Meio Ambiente, Canoas, RS, Brasil

<sup>6</sup> Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil

<sup>7</sup> Ka'aguy Consultoria Ambiental, Pelotas, RS, Brasil

O gênero *Amblyomma* compreende mais de 100 espécies de carrapatos. No Brasil, as espécies de *Amblyomma* apresentam distribuição distinta dentro dos diferentes biomas. Esta pesquisa foi conduzida para registrar associações e distribuição de carrapatos em animais silvestres do estado do Rio Grande do Sul (RS), Brasil. Os dados são oriundos de vigilância ativa e passiva do Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor (IPVDF) e da Fundação Zoobotânica (FZB) em parceria com programas de pesquisa sobre a fauna silvestre no RS. As amostras de carrapatos foram coletadas no bioma Pampa e Mata Atlântica nas sete mesorregiões geográficas do estado do RS. Foram registrados carrapatos do gênero *Amblyomma* em 25 espécies de animais silvestres, incluindo *Lycalopex gymnocercus*, *Cerdocyon thous*, *Nasua nasua*, *Procyon cancrivorus*, *Coendou spinosus*, *Leopardus geoffroyi*, *Leopardus guttulus*, *Leopardus wiedii*, *Herpailurus yagouaroundi*, *Puma concolor*, *Chrysocyon brachyurus*, *Tamandua tetradactyla*, *Dasybus* sp., *Didelphis* sp., *Eira barbara*, *Alouatta guariba clamitans*, *Hydrochoerus hydrochaeris*, *Mazama* spp., Falconidae, *Rhynchotus rufescens*, *Turdus rufiventris*, *Tupinambis* sp., Colubroidea, Cricetidae e Cavidae. Um total de 1.612 espécimes de carrapatos foram examinados e registrados, compreendendo 563 machos, 385 fêmeas, 545 ninfas e 119 larvas. Estes carrapatos foram identificados nas seguintes



espécies: *Amblyomma aureolatum*, *Amblyomma calcaratum*, *Amblyomma dubitatum*, *Amblyomma fuscum*, *Amblyomma longirostre*, *Amblyomma ovale*, *Amblyomma rotundatum*, *Amblyomma pseudoconcolor*, *Amblyomma tigrinum* e *Amblyomma triste*. Duas espécies de carrapatos reportadas anteriormente em hospedeiros silvestres no RS não foram encontrada no presente estudo: *Amblyomma nodosum* e *Amblyomma yucumense*. Os resultados ampliam para 12 o número de espécies de *Amblyomma* parasitando hospedeiros silvestres no RS e relata pela primeira vez a espécie *Amblyomma pseudoconcolor* para o RS (em *R. rufescens*). Os dados da pesquisa contribuem para uma compreensão das associações de carrapatos-hospedeiros silvestres no estado do RS e também fornecem informações sobre a distribuição geográfica de várias espécies de vetores importantes no Sul do Brasil.

Palavras-chave: acarofauna, ixodídeos, vetores, Pampa, Mata Atlântica.

Financiamento: FAPERGS, CAPES, CNPq, RS Biodiversidade.