



SAZONALIDADE DE *Periglischrus iheringi* Oudemans, 1902 (ACARI, SPINTURNICIDAE) PARASITANDO *Artibeus lituratus* (Olfers, 1818) (CHIROPTERA, PHYLLOSTOMIDAE) NO RIO DE JANEIRO  
 SEASONALITY OF *Periglischrus iheringi* Oudemans, 1902 (ACARI, SPINTURNICIDAE) PARASITIZING *Artibeus lituratus* (Olfers, 1818) (CHIROPTERA, PHYLLOSTOMIDAE) IN RIO DE JANEIRO

**P.M.P. Patrício<sup>1</sup>, E.C. Lourenço<sup>2</sup> & K.M. Famadas<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>PPG Ciências Veterinárias, UFRRJ, Bolsista CNPq, <sup>2</sup>Pesquisador colaborador, UFRRJ, <sup>3</sup>Depto. de Parasitologia Animal, UFRRJ.

Os ácaros da família Spinturnicidae são exclusivos de morcegos e possuem forte relação com a família Phyllostomidae. Como são escassos os trabalhos ligados a esses ácaros e pouco se sabe sobre a sazonalidade dos mesmos, o objetivo deste trabalho foi de avaliar a sazonalidade de *P. iheringi* parasitando *A. lituratus*. O trabalho foi realizado em três áreas no bairro Tinguá que se localiza ao noroeste do município de Nova Iguaçu, RJ. Foram 38 noites de coleta de maio de 2011 a abril de 2012, os morcegos foram capturados com o uso de 10 de redes de neblina, foram vistoriados a vista desarmada e seus ectoparasitos coletados com o uso de pinça de ponta fina e conservados em álcool a 70%. Posteriormente clarificados com ácido láctico e montados sobre lâmina e lamínula em meio de Hoyer. A identificação e a sexagem dos adultos foram feitas através de chaves disponíveis na literatura. Foram utilizados apenas os indivíduos ácaros adultos (machos e fêmeas) para a realização do teste Qui-quadrado entre as proporções sexuais de *P. iheringi* a cada mês e para o total da amostragem. Também foi utilizado Spearman's para analisar se há correlação entre o número de animais capturados com o número de animais parasitados e o mesmo com o número de ectoparasitos coletados. Foram capturados 137 *A. lituratus*, sendo 90 parasitados e destes foram coletados 206 espécimes de *P. iheringi*. De uma forma geral foi encontrada diferenças entre a proporção de machos e fêmeas ( $P= 1,86$ ,  $\chi^2>3,84$ , g.l.=1,  $p <0,05$ ). Tendo sido encontrados mais machos do que fêmeas ( $\sigma= 134$ ,  $\phi= 72$ ). Nos meses de maio e dezembro não houve a presença de ácaros, pois não foram capturados morcegos parasitados. O único mês onde foi encontrada diferença entre as proporções sexuais foi em janeiro ( $\chi^2>3,84$ , g.l.=1,  $p <0,05$ ), sendo o número de machos superior ao de fêmeas ( $\sigma= 29$ ,  $\phi= 4$ ,  $P= 1: 7,25$ ). Os quatro últimos meses de coleta de 2012 foram os quais apresentaram as maiores abundâncias tanto de macho quanto de fêmeas de *P. iheringi*. Durante os meses de coleta foi encontrada relação entre o número de *A. lituratus* capturados com a quantidade de parasitados ( $R=0,85$ ,  $p=0,0003$ ) e também entre o número de *A. lituratus* parasitados com a quantidade de *P. iheringi* capturados ( $R= 0,90$ ,  $p<0,05$ ). Conclui-se que as abundâncias de ácaros seguem as abundâncias de hospedeiros durante todo o ano, principalmente nos meses de verão.

Palavras-chave: ácaros, Mata Atlântica, morcegos

Financiamento: CNPq, FAPERJ