



OCORRÊNCIA DE ÁCAROS EM ROEDORES (CRICETIDAE) EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA OMBRÓFILA MISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OCCURRENCE OF MITES IN RODENTS (CRICETIDAE) IN A MIXED OMBROPHILA FOREST FRAGMENT OF RIO GRANDE DO SUL STATE

D. Schott¹, B. Dall'Agnol¹, B.F. Leal¹, U.A. Souza¹, K.A. Umeno¹, P.A. Rodrigues¹, T.C. Padilha¹, A.U. Christoff² & J. Reck¹

¹Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor; ²Departamento de Biologia, Universidade Luterana do Brasil.

Ácaros são parasitos de diversos organismos vivos. Em relação aos animais, os Mesostigmata são frequentemente encontrados no filo Arthropoda apresentando relação forética e, em vertebrados das classes Aves, Reptilia e Mammalia, como ectoparasitos. O objetivo do trabalho foi identificar a acarofauna presente em pequenos roedores ocorrentes na Floresta Nacional de São Francisco de Paula, nordeste do Rio Grande do Sul. Para a captura foram utilizadas *live-traps* do tipo Sherman e Tomahawk iscadas com milho, banana e pasta de amendoim. Os exemplares capturados foram anestesiados e, em seguida, procedida a biometria, fotografia e extirpação dos ectoparasitos. Estes foram conservados em etanol 70GL. A identificação dos roedores e parasitos foi realizada por chaves dicotômicas e comparações com coleções específicas. Foram coletados 50 roedores, de sete diferentes espécies: *Akodon* sp., *Brucepattersonius iheringi*, *Delomys dorsalis*, *Oligoryzomys nigripes*, *Oxymyterus nasutus*, *Sooretamys angouia* e *Thaptomys nigrita*. Destes, 76% continham algum ectoparasito com número total de 209 espécimes extirpados. Ácaros foram observados em 70% dos hospedeiros, totalizando 144 indivíduos. A espécie mais abundante e frequente foi *Laelaps paulistanensis*, com 92 espécimes coletados e ocorrendo em 46% dos roedores. Também foram encontrados *Laelaps nutalli*, *Laelaps* sp., *Mysolaelaps* sp. e *Gigantolaelaps wolffsohni*. A relação parasito-hospedeiro mais frequente foi de *L. paulistanensis* e *Akodon* sp., com 11 ocorrências, seguidas de *L. paulistanensis* com *D. dorsalis*, com oito casos. O indivíduo com maior abundância de ectoparasitos foi o exemplar de *D. dorsalis*, com 27 exemplares de ácaros. Ainda, foram coletados 34 piolhos (dois morfotipos de Mallophaga), 30 pulgas (cinco espécies) e um carrapato (*Ixodes fuscipes*). Em conclusão, este estudo atualiza os registros da ocorrência de ácaros em roedores e a sua área de abrangência dentro da área de Mata Atlântica no Estado do Rio Grande do Sul. Novos levantamentos são necessários a caracterizar a diversidade de Mesostigmata para a região e possível transmissão de agravos associados.

Palavras-chaves: ectoparasito, Mesostigmata, Rodentia, mata atlântica, Laelapidae.

Financiamento: FAPERGS, CAPES, CNPq.