



PARASITISMO POR NINFAS DE *Amblyomma parvum* Aragão, 1908 E *Amblyomma auricularium* Conil, 1878 EM ROEDORES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL RAFAEL FERNANDES, RN, BRASIL

PARASITISM BY *Amblyomma parvum* Aragão, 1908 and *Amblyomma auricularium* Conil, 1878 NYMPHS IN RODENTS THE ESTAÇÃO EXPERIMENTAL RAFAEL FERNANDES, RN, BRAZIL

J.S. Pereira¹, T.F. Martins², K.A.R. Paiva, J.O. Nascimento¹, Z.A.A.S. Fonseca & S.M.M. Ahid¹

¹PPG Ciência Animal; Departamento de Ciência Animal, UFERSA (Universidade Federal Rural do Semi-Árido), Rio Grande do Norte; ²Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.

Os pequenos mamíferos silvestres, dentre eles os roedores, apresentam importância ecológica e epidemiológica por serem presas e predadores nas cadeias ecológicas, hospedeiros de ectoparasitos e endoparasitos e reservatórios de agentes patogênicos. Considerando os biomas brasileiros, especificamente a Caatinga, há poucos registros de ectoparasitos nestes animais. Objetivou-se relatar a ocorrência de Ixodidae em roedores procedentes da Estação Experimental Rafael Fernandes da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA). Capturou-se animais no período de maio a dezembro de 2014, em um fragmento de 26 hectares da Estação, divididos em seis transectos equidistantes (20m). Foram distribuídas armadilhas Tomahawk ou Sherman em quatro noites consecutivas por mês e em 100 estações de captura. Os animais capturados foram contidos, identificados pela morfologia e submetidos à coleta dos ectoparasitos. Estes foram conservados em álcool 70% e identificados com base em chaves taxonômicas no Laboratório de Parasitologia Animal da UFERSA. Capturou-se quatro roedores: três *Thrichomys* sp., sendo o primeiro parasitado com 14 larvas de *Amblyomma* sp. e sete ninfas de *Amblyomma parvum*, o segundo e o terceiro com uma e 11 ninfas de *Amblyomma auricularium*, respectivamente; e um *Rattus* sp. parasitado por uma larva de *Amblyomma* sp. Apesar da literatura científica informar que outras espécies de *Amblyomma* parasitam *Thrichomys* sp., o presente estudo reporta a ocorrência de ninfas de *A. parvum* e *A. auricularium* neste hospedeiro e em uma área de preservação natural nas condições semiáridas. Registra-se a infestação natural destas espécies em *Thrichomys* sp. no Rio Grande do Norte. Esta notificação corrobora com a literatura sobre estes carrapatos utilizarem roedores silvestres como hospedeiros durante as fases imaturas e justifica a importância da manutenção de uma área de reserva legal no bioma Caatinga para conservação destes animais.

Palavras-chave: Caatinga, ectoparasita, Ixodidae

Financiamento: UFERSA