

PADRÕES DE INFECÇÕES DA LARVA DE *Eutrombicula alfreddugesi* (Oudemans, 1910) (ACARI, TROMBICULIDAE) ASSOCIADO AO LAGARTO *Tropidurus semitaeniatus* Spix, 1825 (SQUAMATA: TROPIDURIDAE) NA CAATINGA, REGIÃO NEOTROPICAL

D.A. Teles¹, J.K. Rodrigues², C.L.M. Pinto³, I.F. Araújo³ & D.O. Mesquita⁴

¹PPG Ciências Biológicas (Zoologia), Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, PB, Brasil; ²PPG Biologia Animal, Universidade Estadual Paulista (UNESP), São José do Rio Preto, SP, Brasil; ³Curso de Ciências Biológicas, Universidade Regional do Cariri (URCA), CE, Brasil; ⁴Depto de Sistemática e Ecologia, Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, PB, Brasil.

As larvas de *Eutrombicula alfreddugesi* (Oudemans, 1910) são normalmente encontradas em altas taxas de infecções parasitando lagartos. *Tropidurus semitaeniatus* Spix, 1825 ocorre em toda a caatinga nordestina, em afloramentos rochosos nas proximidades dos remanescentes de Mata Atlântica e também em afloramentos rochosos próximas de áreas de praia na região norte do estado da Bahia. *Tropidurus semitaeniatus* é um lagarto com período de atividade diurna, saxícola, e sua dieta é composta principalmente por artrópodes. No presente estudo, investigamos as taxas de infecções de ácaros na população de *T. semitaeniatus* no Parque Nacional do Catimbau, Buíque, estado do Pernambuco, Brasil. Em fevereiro de 2018 foram coletados 12 espécimes de *T. semitaeniatus* (cinco indivíduos machos, quatro fêmeas e três juvenis). Em seguida os hospedeiros foram eutanasiados com uma dose de 2% de lidocaína, fixados com formol 10% e preservados em álcool 70%. As larvas de ácaros encontradas foram retiradas com auxílio de uma pinça e preservados em álcool 70%. Posteriormente, os ácaros foram montados em lâminas em meio Hoyer e identificados com auxílio de microscópio óptico. O total de 135 espécimes foram quantificados e todos identificados como *E. alfreddugesi*. A prevalência total na população foi de 75% (9/12). Nos machos foi de 41% (5/12), nas fêmeas 25% (3/12) e nos juvenis 8% (1/12). A intensidade média de infecção nos machos foi de $19 \pm 14,2$, nas fêmeas foi de $9,6 \pm 7,4$, por sua vez no único indivíduo juvenil parasitado a intensidade foi de 11. Este estudo corresponde ao primeiro registro de *E. alfreddugesi* parasitando o lagarto *T. semitaeniatus* para o estado do Pernambuco. As realizações de novos estudos são importantes para verificar a influência destes ácaros sobre a dinâmica populacional destes hospedeiros.

Palavras-chave: ectoparasitismo, semi-árido brasileiro, interação parasito-hospedeiro, ecologia de parasitismo, infestação.

Financiamento: CAPES, CNPq.