

PARASITAS PULMONARES DE TROPIDURUS HISPIDUS DO NORDESTE BRASILEIRO

JESSICA MARIA DOS SANTOS SILVA, MONIQUE CELIAO DE OLIVEIRA, WALTECIO DE OLIVEIRA ALMEIDA

Os répteis possuem função importante no ciclo de vida de diferentes espécies de pentastomida. Estes podem causar nos seus hospedeiros modificações morfológicas, alterações no hábito alimentar e eventualmente levá-los a morte. A busca por dados ecológicos sobre inter-relações entre parasitas e seus hospedeiros é um campo de pesquisa recente no Brasil. Pentastomidas compreende um táxon de animais parasitas que infectam o trato respiratório de vertebrados. *Tropidurus hispidus* é classificada como forrageadora “senta- e -espera” alimentando-se de pequenos artrópodes, sendo formigas e cupins os principais itens. Os objetivos do presente estudo foram identificar as espécies de pentastomidas associados ao trato respiratório de lagartos da caatinga, os dados ecológicos e as diferenças sexuais que influenciem na intensidade das taxas de infecções. Foram coletados 50 espécimes do lagarto *Tropidurus hispidus* em junho de 2014 em diferentes pontos na Estação Ecológica de Aiuaba, Ceará, que está localizada na porção meridional da microrregião “Sertão dos Inhamuns” estado do Ceará, Nordeste do Brasil. Os répteis foram coletados manualmente, ou com auxílio de estilingues e borrachas, de forma complementar, a captura dos mesmos tiveram suas medidas rostro- mensuradas com o uso de um paquímetro digital (precisão 0.01 mm) sendo imediatamente sacrificados com uma dose letal de Lidocaína a 2%, fixados a formol a 10% e preservados em álcool a 70% Os espécimes foram depositados na Coleção Herpetológica da Universidade Regional do Cariri (URCA-H). O trato respiratório foi removido e examinado sob estereomicroscópio a procura de parasitas. Os parasitas encontrados foram contados e identificados quanto ao sítio de infecção e preservados em álcool a 70% para posterior identificação. Um total de 17 pentastomídeos foram encontrados nos pulmões de *Tropidurus hispidus*.

PALAVRAS-CHAVE: TROPIDURUS HISPIDUS; PENTASTOMIDEOS; TRATO RESPIRATÓRIO, NORDESTE BRASILEIRO

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER