



SEMEIA 2018 'Desafios da Fauna e Flora Caririense'



**Helmintofauna associada a *Rhinella granulosa* Spix 1824 (ANURA, BUFONIDAE)
na estação Ecológica de Aiuaba, Ceará, Brasil**

**Igor de Souza Camilo¹ Nayane Kelly Sampaio² Cícero Emerson Serra Incacio³
Amanda Neto Alves⁴ Érica Gomes da Silva⁵ Waltécio de Oliveira Almeida⁶**

Resumo

Esse estudo da helmintofauna do anuro *Rhinella granulosa* avaliou o efeito do tamanho e da massa sobre a carga parasitária, na Estação Ecológica de Aiuaba, na cidade de Aiuaba-CE. Todos anuros capturados foram dissecados e seus órgãos examinados em busca por endoparasitas. Foram necropsiados 41 anuros, dos quais 10 estavam infectados, totalizando uma prevalência total de 24%, com uma abundância de 875 parasitas e intensidade média de $87,1 \pm 75,49$. A helmintofauna foi composta apenas por nematódeos, sendo um espécie *Raillietnema spectans*, uma larva de *physaloptera* sp, e um nematódeo não identificado. O tamanho e a massa dos anfíbios influenciaram a carga parasitária. Os estudos como estes fornecem informações sobre a diversidade, contribuindo para o conhecimento da população local de hospedeiros.

Palavras chaves: Endoparasitas, Nematóides, *Raillietnema*, *Physaloptera*.