

RHINELLA GRANULOSA INFECTADO POR RHABDIAS SP.

MONIQUE CELIÃO DE OLIVEIRA, RIVANILDA GONÇALVES DUARTE, CÍCERO LEONARDO DE MORAIS PINTO, WALTECIO DE OLIVEIRA ALMEIDA

Rhabdias compreende um grupo de nematoides que infectam o sistema respiratório de anfíbios e répteis. Seu ciclo de vida possui duas fases, sendo uma de vida livre e outra parasitária. A presente pesquisa teve como objetivo identificar o conhecimento sobre a ecologia das comunidades de helmintos no semi-árido nordestino, visando à conservação da biodiversidade dos anfíbios que habitam esta região. Em Novembro/2012 foram coletados 30 espécimes de *Rhinella granulosa* através de coleta com uso de armadilhas de queda com cerca de quia na Chapada do Araripe - Fazenda Malhada Bonita, localizada no município de Barbalha (7°20'S; 39°18'W), região sul de estado do Ceará. Os espécimes coletados vivos foram eutanizados por lidocaína, medidos, fixados em formol a 10%, conservados em álcool a 70%. Subsequentemente, os anuros foram dissecados para o exame sob lupa estereoscópica de sua cavidade pulmonar. O trato respiratório dos anuros foram removidos e verificados em um estereomicroscópio para detectar a presença de parasitos. Os parasitos encontrados foram retirados e fixados em álcool 70%. Para a identificação dos nematódeos, os mesmos foram montadas em lâminas permanentes em meio de Hoyer. Os anuros deste estudo foram depositados na coleção do Laboratório de Herpetologia da Universidade Regional do Cariri- URCA. Foram coletados 30 espécimes de *R. granulosa*, contendo 22 machos e 08 fêmeas. Dos 30 anfíbios, duas fêmea e três machos estavam infectados por nematoides, da espécie *Rhabdias sp.* A literatura já mostra que espécimes de *Rhinella granulosa* são frequentemente infectados por este nematoide. Sendo assim os resultados desta pesquisa corroboram com estudos anteriores O resultado obtido neste presente estudo teve como características o conhecimento sobre a fauna de infecção pulmonar por *Rhabdias* em algumas espécies de *R. granulosa*. Mesmo assim, mais estudos são necessários para obtermos um conhecimento mais profundo dos padrões ecológicos das comunidades de endoparasitas dos

PALAVRAS-CHAVE: RHABDIAS SP., RHINELLA GRANULOSA , CHAPADA DO ARARIPE

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER