

Ecologia

## HELMINTOS ASSOCIADOS A CINCO ESPÉCIES DE LEPTODACTYLIDAE (ANURA) NA AMAZÔNIA MERIDIONAL

GABRIEL DE OLIVEIRA DE ALMEIDA (CAMPUS SINOP/PIBIC)- almeidagabriel393@gmail.com

DOMINGOS DE JESUS RODRIGUES (Orientador) SINOP / Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais CUS / Diretoria do Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais CUS - djrodrigues@ufmt.br

Colaboradores: Domingos de Jesus Rodrigues

A anurofauna brasileira é a mais representativa do mundo com 1.039 espécies distribuídas em todos Biomas brasileiros, entretanto a Parasitologia desses organismos é pouco estudada com apenas 8% dos anfíbios conhecidos em estudos parasitológicos no Brasil. Os anfíbios são parasitados por uma variedade de helmintos endoparasitos, tais como nematoides, acantocéfalos, cestoides e trematódeos. O objetivo do trabalho foi inventariar a diversidade de helmintos parasitas das espécies: *Lithodytes lineatus*, *Lithobates palmipes*, *Leptodactylus mystaceus*, *Leptodactylus rhodomystax*, *Leptodactylus petersii*, que ocorre em uma área da Amazônia meridional brasileira. O estudo foi realizado em um módulo do Programa de Pesquisa em Biodiversidade –PPBio e nos corpos d'água encontrados no entorno do módulo, localizado no sul da Amazônia e extremo norte do estado de Mato Grosso, Brasil, o módulo de amostragem encontram-se em áreas de floresta intacta, no município de Cotriguaçu. Os espécimes foram necropsiados sob um microscópio estereoscópico e examinados os sítios de infestação: trato gastrointestinal, trato urinário, superfície externa do corpo, músculos, pele, olhos, cavidade peritoneal, músculos, gônadas e rins. Para análise dos parasitas foram montadas lâminas temporárias com ácido láctico e posteriormente foram conservados em álcool 70% e preparados para identificação e também foram analisados indivíduos provenientes da coleção Herpetológica do Acervo Biológico da Amazônia Meridional de Sinop – MT. No total foram coletados 61 espécimes de anuros, sendo 4 espécimes de *Lithodytes lineatus*, 16 *Leptodactylus mystaceus*, 28 *Leptodactylus petersii*, 8 *Leptodactylus rhodomystax* e 5 espécimes de *Lithobates palmipes*, nesses espécimes infectados foi encontrado um total de 5624 helmintos. O fato de só ter sido possível chegar ao nível de gênero e família na maioria dos helmintos identificados impossibilita discussões do caráter de especificidade dos parasitos aqui encontrados. Este é um padrão que se repete na maioria dos estudos o que torna difícil a elucidação de que sejam a mesma espécie ou espécies diferentes. O presente estudo representa uma importante contribuição da fauna de helmintos pois representa o primeiro estudo de helmintofauna dessas espécies nessa região. A helmintofauna de espécies de parasitas, como aqui apresentado, representam uma linha de base importante para futuros estudos de Ecologia e conservação, sobretudo na Amazônia que possui grande diversidade.

Palavras-chave: Parasitos, Anfíbios, Amazônia