

RESUMO - HELMINTOLOGIA

PRIMEIRO RELATO DE DIAPHANOCEPHALUS SPP. EM BOA CONSTRUCTOR NO BRASIL

Iago De Sá Moraes (iago.samoraes@gmail.com)

Lara Martins Barros (laramartinsufmt@gmail.com)

Morgana Maira Hennig (hennigmorgana@gmail.com)

Wagner Leandro Junior (wagnerleandrofilho@gmail.com)

Aline Rafaela Cocco Amorim (nevasca.aline@gmail.com)

Alex Santos Arteaga De Souza (alex.souza4@sou.ufmt.br)

Wyara Santana Dos Santos (wyara.santos@sou.ufmt.br)

Richard De Campos Pacheco (richard.pacheco@ufmt.br)

Dirceu Guilherme De Souza Ramos (dguilherme@ufj.edu.br)

A jiboia (*Boa constrictor*) é um réptil amplamente distribuído no Brasil, e a identificação de helmintos nessa espécie contribui para o conhecimento sanitário da fauna silvestre e para a ampliação da casuística parasitológica. Este estudo teve como objetivo relatar o primeiro registro brasileiro de ocorrência de nematódeos compatíveis com *Diaphanocephalus* spp. em *B.*

constrictor necropsiada no estado de Mato Grosso, destacando os caracteres morfológicos utilizados no diagnóstico diferencial com *Kalicephalus* spp. A pesquisa de endoparasitas foi realizada a partir da necropsia de uma jiboia, com avaliação do conteúdo gastrointestinal. O conteúdo intestinal foi inspecionado em microscópio estereoscópico, com recuperação dos helmintos, os quais foram armazenados em álcool 70%. Posteriormente, os nematódeos foram clarificados em lâminas temporárias com lactofenol e analisados morfológicamente em microscopia óptica de campo claro. Os espécimes apresentaram corpo cilíndrico com cutícula estriada, extremidade anterior truncada e cápsula bucal ampla e complexa, compatível com o gênero *Diaphanocephalus*. A determinação genérica baseou-se, principalmente, na presença de duas margens quitinizadas nas paredes laterais da cápsula bucal e de delicado processo quitinoso projetando-se para o interior da cápsula a partir do coxim cuticular ventral, caracteres que diferenciam esse gênero de *Kalicephalus* spp., no qual há apenas uma margem quitinizada e ausência desse processo. Até onde foi possível verificar na literatura, não foram encontrados relatos prévios de *Diaphanocephalus* spp. em *B. constrictor* no Brasil, embora *Kalicephalus* spp. seja comumente descrito em serpentes, inclusive nessa espécie. O achado reforça a importância da necropsia associada ao exame morfológico para o diagnóstico parasitológico em répteis silvestres e amplia o conhecimento sobre a helmintofauna associada a *B. constrictor* no estado de Mato Grosso.

Palavras-chave: helmintologia; nematoda; répteis; taxonomia.