

RESUMO - CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

**PLATYNOSOMOIDES SP. (TREMATODA: DICROCOELIIDAE) E SEU
PRIMEIRO REGISTRO EM ROEDOR CRICETÍDEO NO PARQUE NACIONAL
DE ITATIAIA, RIO DE JANEIRO, BRASIL.**

Francisco Luidi Mota Marques De Pinho (luidimarques@hotmail.com)

Paulo Medina (medinarob18@gmail.com)

Débora Sá Lemes (deboralemes.dl@gmail.com)

Ana Júlia Rapozo Dias (anajuliamvufrrj@gmail.com)

Arthur Bessi Machado (bessiarthur@gmail.com)

Taíssa Barcelos Casanova Da Silva (taissabarcelosc@gmail.com)

Michele Maria Dos Santos (mms.ioc.fiocruz@gmail.com)

Arnaldo Maldonado Junior (arnaldomaldonadojunior@gmail.com)

Raquel De Oliveira Simoes (raquel83vet@gmail.com)

Roberto Do Val Vilela (roberto.vilela@hotmail.com)

Dicrocoeliidae é uma família de trematódeos de ampla distribuição, com aproximadamente 48 gêneros de parasitos. Os principais hospedeiros definitivos são aves e mamíferos, mas podem infectar também répteis. Moluscos e artrópodes são os hospedeiros intermediários desta família, sendo assim um ciclo de vida heteroxênico. O gênero *Platynosomoides*, pertencente à família *dicrocoeliidae*, já foi descrito parasitando fígado e ducto biliar de roedores murídeos na Armênia, Rússia e Malásia, soricídeos na República

Democrática do Congo e cricetídeos na Argentina. A Mata Atlântica, um dos biomas mais biodiversos do planeta, abriga uma rica e diversificada população de roedores cricetídeos, distribuídos amplamente por toda a sua extensão. A devastação contínua da Mata Atlântica reduziu drasticamente sua extensão a menos de 10% da cobertura original, causando a perda de inúmeras espécies da fauna e flora. O Parque Nacional do Itatiaia (PNI) foi criado com o intuito de proteger e preservar espécies nativas. O objetivo deste trabalho é caracterizar através de morfologia e morfometria e reportar pela primeira vez o gênero *Platynosomoides* parasitando o ducto biliar de *Akodon cursor* coletado na Mata Atlântica do Rio de Janeiro. Os roedores foram capturados através de armadilhas Sherman no PNI. Foram investigados o trato gastrointestinal, fígado, vesícula biliar, pulmão e coração para coleta e triagem de helmintos. Os trematódeos encontrados foram conservados em álcool 70% e corados em carmim clorídrico para análise morfológica e morfométrica. Foram capturados um total de 27 roedores da espécie *Akodon cursor*, estando apenas um parasitado com 13 espécimes do trematódeo *Platynosomoides* sp. no ducto biliar. Este helminto apresentou uma prevalência de 3,7%, intensidade média de 13 e abundância média de 0,48. Dez espécimes foram medidos apresentando os seguintes resultados: 1,89 mm (1,7 - 2,54) de comprimento total do corpo, 0,69 mm (0,58 - 0,94) de largura. Diâmetro máximo da ventosa oral de 0,19mm (0,14 - 0,23) e o diâmetro mínimo 0,06 (0,05 - 0,16). Diâmetro máximo da ventosa ventral 0,33 (0,33 - 0,38) e o diâmetro mínimo 0,16 (0,16 - 0,24). Bolsa do cirro 0,08 mm (0,08 - 0,21) de comprimento e 0,03 mm (0,03 - 0,09) de largura. Comprimento da faringe de 0,14 mm (0,08 - 0,19) e 0,13 mm (0,08 - 0,19) de largura. Comprimento do testículo direito 0,29 mm (0,22 - 0,30) e 0,30mm (0,15 - 0,30) de largura. Comprimento do testículo esquerdo 0,26 mm (0,23 - 0,31) e 0,23mm (0,17 - 0,32) de largura. Ovário com 0,14 mm (0,08 - 0,19) de comprimento e 0,10 mm (0,08 - 0,16) de largura. Ovos com 0,031 x 0,017. O gênero *Platynosomoides* já foi registrado em roedores da família Cricetidae na América do Sul, sendo a espécie *P. lunaschiae* encontrada no roedor *A. montensis*. Entretanto, a espécie *P. verschureni* foi descrita no roedor *Crocidura olivieri* (Soricidae) na África. Na Ásia, *P. muris* foi descrito infectando *Apodemus sylvaticus* e *Leopoldamys siporanus* da família Muridae. Os espécimes encontrados neste estudo apresentam características morfológicas e morfométricas distintas em comparação com as espécies previamente descritas. Possivelmente, a espécie encontrada no presente trabalho é nova, entretanto, para um diagnóstico preciso, é essencial utilizar outros métodos taxonômicos, como a biologia molecular. Assim, este trabalho relata o primeiro

registro de um helminto do gênero *Platynosomoides* no Parque Nacional do Itatiaia (PNI), no estado do Rio de Janeiro, e destaca a importância de estudos taxonômicos para o conhecimento da biodiversidade parasitária.

Palavras-chave: roedor; mata atlântica; trematódeo; *dicrocoeliidae*; helminto.