RESUMO - HELMINTOLOGIA

OCORRÊNCIA DE LITOMOSOIDES BRASILIENSIS EM CAVIDADE TORÁCICA DE CAROLLIA PERSPICILLATA E LONCHORHINA AURITA EM REGIÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE CERRADO E AMAZÔNIA

Nicoly Ferreira De Urzedo (nicknicoly2114@gmail.com)

Morgana Maira Hennig (hennigmorgana@gmail.com)

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

Gabriel De Mello (gmelloac@gmail.com)

Alan Eriksson (aferiksson@hotmail.com)

Richard Campos Pacheco (pachecorc@gmail.com)

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

Os quirópteros desempenham importantes funções no ecossistema, como polinizadores, controle de insetos, dispersão de sementes e na manutenção de agentes parasitários. A helmintofauna dos morcegos ainda é pouco explorada, principalmente em regiões de bioma amazônico, limitando o conhecimento sobre sua biodiversidade e sua relevância em saúde única e animal. O objetivo foi relatar a ocorrência de Litomosoides brasiliensis em cavidade pulmonar de Carollia perspicillata e Lonchorhina aurita em região de transição entre cerrado

e amazônia. Foram realizadas necropsias de um espécime de C. perspicillata e um L. aurita coletados em Vila Bela da Santíssima Trindade, em Mato Grosso. Durante a necropsia foram coletados parasitas da cavidade torácica, armazenados em álcool 70% e submetidos ao processo de clarificação com solução de glicerol ou lactofenol. A identificação morfológica ocorreu com base em chaves taxonômicas específicas de nematódeos, com auxílio de microscópio de luz. Foram identificados um exemplar de L. brasiliensis em C. perspicillata e dois em L. aurita. As três amostras apresentaram corpo alongado, extremidades cefálicas reduzidas, sendo a forma da cabeça atenuada com cápsula bucal alongada e tubular, com paredes espessas, características compatíveis com a espécie. Essa espécie foi redescrita em 1961, onde foi estabelecido Litomosoides carolliae e Litomosoides caballeroi como sinonímia. Essa espécie ocorre majoritariamente na cavidade abdominal, também sendo relatada em cavidade torácica devido aos diferentes estágios do seu ciclo biológico ou a migração no hospedeiro. Os achados reforçam o papel de quirópteros como reservatórios de filarídeos na região neotropical e ampliam o conhecimento sobre sua distribuição em áreas de transição entre biomas. Destacam a importância de estudos parasitológicos no contexto de saúde única e animal, visto que a antropização está aumentando a interação entre os animais silvestres, animais domésticos e humanos.

Palavras-chave: chiroptera; filarioidea; mamíferos voadores; onchocercidae.