

RESUMO - PROTOZOOLOGIA E PATÓGENOS TRANSMITIDOS POR
VETORES

**DIVERSIDADE DE PARASITOS HEPATOOZON SPP. EM LAGARTOS DA
AMAZÔNIA ORIENTAL BRASILEIRA**

Amanda Maria Picelli (amanda.mpicelli@gmail.com)

Danilo Pelaes De Almeida (danilopelaes@gmail.com)

Pedro Henrique Oliveira Pereira (phop2573@gmail.com)

Fabiane Rocha De Paula (fabianerp.ap@gmail.com)

Naziel Santos De Souza (souza.naziel@gmail.com)

Marcos Tadeu De Araújo Lôbo (marcosthadeu3@gmail.com)

Erika Martins Braga (erikabragaufmg@gmail.com)

Lúcio André Viana Dias (lucviana74@gmail.com)

Hemogregarinas (Apicomplexa, Adeleorina) são parasitos de células sanguíneas de vertebrados que usam invertebrados hematófagos como vetores. Hepatozoon é o gênero mais conhecido desses hemoparasitos, apresenta ampla distribuição e diversidade, presentes de anfíbios até mamíferos. No Brasil, há aproximadamente 55 espécies descritas de Hepatozoon em répteis — 43 em serpentes, 9 em lagartos, 2 em crocodilianos e

1 anfisbena —, destas apenas cerca de 22% ($n = 12$) possuem sequências em bancos genéticos. Para a região amazônica, os registros de hepatozoídeos em lagartos limitam-se a duas espécies, *Hepatozoon ameivae* e *Hepatozoon lainsoni*, ambos encontrados no lagarto *Ameiva ameiva* nos Estados do Pará e do Amazonas. Esse viés amostral gera lacunas na compreensão da diversidade, distribuição e especificidade hospedeiro-parasito na região, além de ausência de informações genéticas que compromete a taxonomia e a sistemática do gênero no Brasil. Portanto, este estudo investigou a diversidade de hemoparasitos do gênero *Hepatozoon* em lagartos da Amazônia Oriental. As amostragens foram conduzidas entre outubro de 2023 e dezembro de 2025, nos municípios de Amapá, Macapá, Oiapoque e Santana, estado do Amapá. Através de busca ativa e armadilhas de isca, foram capturados 144 lagartos distribuídos em 9 espécies de 6 famílias. Amostras de sangue foram coletadas via punção caudal ou cardíaca para confecção de esfregaços sanguíneos e análises moleculares futuras. As lâminas foram fixadas em metanol absoluto, coradas com Giemsa a 10% e examinadas em microscópio óptico (400x e 1000x). Hemogregarinas do gênero *Hepatozoon* foram detectadas em 5,5% dos lagartos, com as seguintes espécies positivas: *A. ameiva* (1/1), *Dracaena guianensis* (1/9), *Gonatodes humeralis* (1/88), *Tropidurus hispidus* (1/4) e *Tupinambis teguixin* (4/8). As formas parasitárias encontradas apresentaram morfologias distintas entre as espécies hospedeiras, sugerindo a ocorrência de diferentes espécies de *Hepatozoon*. Além disso, este estudo apresenta os primeiros registros de *Hepatozoon* em *D. guianensis*, *T. hispidus* e *T. teguixin*. Estes resultados preliminares revelam a diversidade oculta desses parasitos em ambientes amazônicos, ampliando o conhecimento sobre a distribuição geográfica das hemogregarinas no Brasil.

Palavras-chave: amazônia; diversidade; hemogregarinas; lagartos; taxonomia.