



## INFECÇÃO POR *Hepatozoon* sp (APICOMPLEXA: HEPATIZOIIDAE) EM *Leopardus pardalis* NO BRASIL

Betina Metzger<sup>1 2</sup>; Karina dos Santos Paduan<sup>1</sup>; Adriano Stefani Rubini<sup>1</sup>; Tadeu Gomes de Oliveira<sup>2 3 4</sup>; Cristiane Pereira<sup>2 5</sup>; Lucia Helena O'Dwyer<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Estadual Paulista (UNESP), Instituto de Biociências, Departamento de Parasitologia, Rubião Jr, 18618-000 Botucatu, SP, Brasil ([betiname@terra.com.br](mailto:betiname@terra.com.br)); <sup>2</sup>Projeto Gatos do Mato-Brasil; <sup>3</sup>Depto. de Biologia, Universidade Estadual do Maranhão; <sup>4</sup>Instituto Pró-Carnívoros, <sup>5</sup>Médica veterinária autônoma.

As espécies do gênero *Hepatozoon* são representadas por hematozoários pertencentes ao filo Apicomplexa, família Hepatozoidae e infectam uma ampla variedade de espécies de mamíferos, aves, répteis e anfíbios. Dentre as espécies de carnívoros selvagens infectadas com *Hepatozoon* sp encontram-se relatos em *Vulpes vulpes* (raposa vermelha), *Cerdocyon thous* (cachorro do mato), *Canis latrans* (coiote), *Canis mesomelas* (chacal de costas pretas), *Lynx rufus* (lince), *Panthera leo* (leão), *Acinonyx jubatus* (guepardo), *Panthera pardus* (leopardo), entre outros. O presente estudo faz parte de um dos protocolos de análise de doenças dos felinos integrantes do programa de reintrodução do "Projeto Gatos do Mato – Brasil". Com o objetivo de verificar a ocorrência de hemoparasitoses nos animais pertencentes ao programa, 10 animais da espécie *Leopardus pardalis* (jaguatirica) foram anestesiados com a combinação de Cloridrato de Quetamina 10% (Dopalen®), 10 mg/kg, e Xilazina 2% (Anasedan®), 2 mg/kg, ambos por via intra-muscular. Após a sedação, foram coletadas amostras de sangue periférico (por venopunção da jugular ou braquiocefálica) para confecção de esfregaços sanguíneos. Foram também realizados esfregaços sanguíneos de sangue periférico (ponta de orelha), que após fixação em metanol, foram corados com Giemsa. A análise em microscópio óptico, aumento de 1000x, revelou a presença de gamonte de *Hepatozoon* sp em leucócito de um exemplar macho adulto. Este animal é proveniente de apreensão do IBAMA do Maranhão e está localizado no Centro de Triagem de Animais Silvestres (CETAS) do Ibama em São Luis. Durante a captura, o exemplar em questão apresentava-se em ótimo estado nutricional e em seu exame clínico não foram encontrados sinais ou sintomas aparente de doenças. O gamonte encontrado tem formato oval, mede 7,43 µm de comprimento, 4,23 µm de largura, 26,95 µm de área. A parasitemia foi menor do que 1% dos neutrófilos. A espécie de *Hepatozoon* encontrada no *L. pardalis* desse estudo será determinada posteriormente com a caracterização molecular do organismo.

Agradecimentos: IDEXX/BIO BRASIL, PROVET, IBAMA MARANHÃO, IBAMA CEARÁ.