



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Hemocitozoários e Ectoparasitos em Onças-Pintadas de Vida Livre do Bioma Pantanal
Autor	KARINA OBERRATHER
Orientador	JOAO FABIO SOARES

Hemocitozoários e Ectoparasitos em Onças-Pintadas de Vida Livre do Bioma Pantanal

O conhecimento dos agentes que acometem espécies estudadas em projetos de conservação de longa duração, é importante para a compreensão da epidemiologia das enfermidades e implementação de medidas profiláticas. As onças-pintadas (*Panthera onca*) são grandes felídeos neotropicais ameaçadas de extinção. Extinta no bioma Pampa desde 1952, a espécie pode ser encontrada nos outros biomas brasileiros: Amazônia, Pantanal, Cerrado, Mata Atlântica e Caatinga. As populações de onças estão expostas a novos perigos, pois a fragmentação de habitat permite que a fauna selvagem tenha contato com patógenos que representam desafios. O objetivo desse trabalho foi pesquisar hematozoários e ectoparasitos em onças-pintadas de vida livre no bioma Pantanal. Foram utilizadas amostras de 19 animais provenientes do Refúgio Ecológico Caiman (REC), localizado em Miranda, no Pantanal Sul-mato-grossense. As capturas e coletas foram realizadas pelo projeto de conservação, Onçafari, que realiza monitoramento contínuo dos animais. De 19 animais foram coletadas 22 amostras de sangue, além de ectoparasitos, sendo 3 recoletas, no intervalo de outubro de 2013 até janeiro de 2019. A avaliação de hematozoários foi feita através da técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR). Os patógenos alvo das PCRs foram: protozoários da Ordem Piroplasmida, com uma reação subsequente para *Cytauxzoon felis*; do gênero *Hepatozoon* e para *Trypanossoma evansi*. Todas as amostras foram positivas na PCR para Ordem Piroplasmida e para *C. felis*. Para *T. evansi* 5/22 amostras foram positivas e para o gênero *Hepatozoon* 11/22 amostras. Sobre ectoparasitos, em 22/22 coletas os animais estavam parasitados por carrapatos e 6/22 coletas os animais tinham larvas de *Dermatobia hominis*. Os principais carrapatos encontrados foram *Amblyomma ovale*, *A. sculptum* e *Rhipicephalus microplus*. O projeto segue em desenvolvimento para avaliação de outros hemoparasitos. Estes resultados contribuem para conservação da espécie, pois podem orientar o manejo sanitário adequado em programas de reintrodução.