

USO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA PARA DETERMINAR A DISTRIBUIÇÃO DAS ONÇAS PINTADAS (*PANTHERA ONÇA PALUSTRIS*) E PARDAS (*PUMA CONCOLOR*) E AVALIAR O RISCO DE PREDACÃO DO GADO NO PANANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Paula Ferro Ordoñez, Mathieu Bourgarel², Philippe Chardonnet³, Francine Mariotti¹, Nicolas Drunet¹, Cyntia Cavalcante Santos¹.

¹ : Parque Regional do Pantanal (PRP)

² : Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)

³ : International Wildlife Fondation (IGF)

No pantanal os fazendeiros estão em conflito com as onças por causa da predação do gado. As duas espécies de felinos ameaçadas matam cada ano muitas cabeças de gado. A realidade e a amplitude do conflito são o foco de discussões controversas entre fazendeiros e ecólogos principalmente porque falta uma visão regional do problema. Com o objetivo de entender mais este conflito, foram realizadas, através do Instituto do Parque Regional de Pantanal (IPP), uma coleta de dados sobre 445 fazendas que representam uma superfície pesquisada de mais de 2 000 000 hectares. Primeiramente, estabelecemos mapas de distribuição das duas onças. Em seguida, baseado na concepção de um SIG, estimamos por cada fazenda (i) o risco de haver um caso de predação por cada onça no ano e (ii) o número de cabeças de gado mortos por ataques pelas duas onças. Por cada modelização testamos o efeito de fatores como densidade de gado, indexo de abundancia de animais silvestres, quilômetros de vazantes e rios permanentes. Nossos resultados confirmaram que a Onça parda esteve presente no todo o Pantanal sul com uma distribuição larga e homogênea enquanto a Onça pintada ficou mais ligada às regiões com matas ciliares, cordilheiras e rios permanentes. Com a presença de Onça pintada no rio permanente na fazenda aumentou o risco de predação e o número de cabeças mortas, enquanto uma maior abundancia de animais silvestres e a presença de vazante nas fazendas diminuíram. Por Onça parda é quase oposto: a presença de vazante aumentou o risco de predação e a quantidade de gado morto, enquanto a densidade de gado diminuiu. Mostramos que as duas espécies de felinos têm um papel importante no conflito com os fazendeiros mas que a importância delas depende em primeiro lugar das características físicas das fazendas habitadas.

