



MONITORAMENTO DOS IMPACTOS DA RODOVIA TO - 222 NA VIDA DE ANIMAIS SILVESTRES

EDUARDO LIBANIO REIS SANTOS; ANDRESSA DA LUZ SILVA; JEFFESSON DE OLIVEIRA LIMA

Introdução: As mortes de animais silvestres nas rodovias é uma questão ambiental de grande relevância, que afeta não apenas a biodiversidade, mas também a segurança viária. À medida que as estradas cortam habitats naturais, muitos animais enfrentam dificuldades ao tentar atravessar essas vias movimentadas. A TO-222 está localizada no estado do Tocantins, interligando diferentes municípios da região, com um fluxo relativo de veículos. Uma de suas características é a de ser cercada, na sua maior parte, por chácaras e fazendas. Nessas fazendas, há áreas de conservação de mata, onde habitam muitos animais silvestres que costumam atravessar de um lado para outro da rodovia, mas as vezes são atingidos por veículos. **Objetivo:** realizar um monitoramento de animais mortos na rodovia TO-222. **Material e métodos:** Para realizarmos o levantamento de animais mortos, foi realizado um percurso de 40 km, trecho que liga as cidades de Araguaína - TO e Aragominas - TO, durante 90 dias (Março, abril e maio de 2023). Pela manhã (08:00) deslocou-se de Araguaína à Aragominas e pela tarde (17:00) foi realizado o retorno. Neste trajeto, os animais mortos ao longo da via foram atentamente registrados (por meio de anotações e fotografias) e identificados quanto à espécie por biólogos. **Resultados:** o monitoramento permitiu registrar catorze animais mortos no total. Desse total, cinco eram tamanduás da espécie *Tamandua tetradactyla*, três eram cachorros-do-mato, espécie *Cerdocyon thous*, quatro eram guaxinins *Procyon cancrivorus*, uma paca *Dasyprocta azarae* e uma serpente *Boa constrictor*. **Conclusão:** Portanto, fica evidente a necessidade de estratégias para mitigar esse problema ambiental, pois essa mortalidade tende a se estender por todo o ano trazendo consequências para os biomas locais. Logo, medidas como a construção de passagens de fauna, ecodutos e a sinalização adequada são cruciais para reduzir os impactos negativos nas populações de animais silvestres. A conscientização pública sobre o problema e a promoção de práticas de condução responsáveis também desempenham um papel essencial.

Palavras-chave: **BIODIVERSIDADE; FAUNA; RISCO AMBIENTAL; ECOSISTEMAS; BIOMAS**