

INFLUÊNCIA DE CANA-DE-AÇÚCAR E PASTAGEM NA COMPOSIÇÃO DE COMUNIDADES DE AVES EM FRAGMENTOS FLORESTAIS NO NORTE DE MINAS GERAIS

Daniel Costa de Paula¹, Waldney Pereira Martins¹

Bolsista PRH-PB 25, danielcostapaula@yahoo.com.br, ¹Departamento de Biologia Geral, Programa de Pós Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Montes Claros

R E S U M O

MOTIVAÇÃO: A rápida e intensa fragmentação da cobertura vegetal vem causando diversos efeitos negativos a biodiversidade. Essa ocupação do solo tem acontecido de forma acelerada em Florestas Estacionais Deciduais, também conhecidas como Matas Secas devido a sua alta fertilidade, o que favorece atividades agropecuárias. Porém, a produção científica não está acompanhando na mesma velocidade, e muitas interações e espécies devem estar sendo perdidas ao longo do tempo, antes mesmo de serem descobertas, fenômenos que vem ocorrendo com a avifauna desses ambientes. Portanto, esse trabalho é de extrema importância no sentido de conhecer e entender, como a avifauna está respondendo às diversas formas de ocupação nesse ambiente tão ameaçado.

OBJETIVO: Propõe-se nesse trabalho avaliar a influência de duas matrizes antrópicas, a cana-de-açúcar que é destinada para produção de biocombustíveis e de pastagem para a criação de animais, e o grau de isolamento dos fragmentos, sobre a composição da comunidade de aves ocupando diferentes grupos funcionais em fragmentos florestais de matas secas, na região de Jaíba no norte de Minas Gerais. Registrando a riqueza, abundância, abundância relativa de cada espécie nos fragmentos circundados por essas duas matrizes diferentes.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: Após o entendimento dos processos ecológicos existentes entre a avifauna nas matas secas e as diversas formas de ocupação nesse habitat, informações para estratégias conservacionistas serão fornecidas, e que poderão ser utilizados posteriormente em planos de conservação. Também, com a análise das aves e separação em seus grupos funcionais, resultados importantes serão obtidos que podem ser interessantes para os investidores do agronegócio. Pois, muitas delas prestam serviços ecossistêmicos relevantes para a produção agrícola, como os polinizadores e os insetívoros, que podem realizar a polinização e o controle biológico de pragas, reduzindo gastos financeiros e de tempo.

RESULTADOS OBTIDOS: As áreas foram escolhidas previamente por imagens de satélite, e após liberação da empresa proprietária das áreas, elas serão definidas e marcadas, e logo em seguida se iniciará a coleta de dados em campo. Onde se espera ao final do trabalho, ter em mãos resultados robustos e esclarecedores de como a avifauna está respondendo à rápida expansão das fronteiras agrícolas na região, que servirão para ações mitigadoras de curto a longo prazo.