

Ciências Biológicas

EFEITOS DA QUANTIDADE DE HABITAT NA COMUNIDADE DE AVES NA MATA ATLÂNTICA

Bárbara Andressa Tavares - 5º módulo de Ciências Biológicas (Bacharelado), UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG.

Kassius Klay Santos - Coorientador DEC, UFLA.

Júlio Neil Cassa Louzada - Orientador DEC, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

A perda e fragmentação de habitat tem sido o objeto de vários estudos nas últimas décadas a fim de alertar sobre os possíveis impactos resultantes desses processos sobre a conservação das espécies de diversos grupos taxonômicos e dos ecossistemas, e com isto, questionamentos sobre como são medidos esses impactos e quais as suas influências tem sido levantados. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da perda e da fragmentação do habitat sobre alguns parâmetros de comunidades de aves, como a riqueza de espécies, grupos funcionais e ocorrência de espécies ameaçadas, em 30 paisagens inseridas no domínio biogeográfico da Mata Atlântica no sudeste do Brasil. A análise das variáveis (quantidade de habitat, porcentagem de área nuclear de habitat, área do fragmento focal, conectividade estrutural e conectividade funcional) foi feita delimitando-se buffers de 1.000, 2.000 e 3.000m a partir de um ponto central em cada paisagem. A amostragem da avifauna foi realizada a partir da escuta e observação das aves, com o auxílio de binóculos e câmera fotográfica, em pontos no centro de cada paisagem. No total foram registradas 271 espécies, das quais 181 são aves exclusivas de ambientes florestais, 8 correm risco de extinção em âmbito estadual, federal ou global. A porcentagem de área nuclear de habitat disponível influenciou de forma positiva a variação na riqueza geral de espécies e na riqueza de espécies florestais obrigatórias. Os grupos funcionais apresentaram diferentes respostas às variáveis ambientais testadas, sendo os dispersores de sementes e os predadores de invertebrados mais sensíveis à perda de habitat, enquanto os polinizadores e os predadores de vertebrados aparentemente não foram afetados por nenhuma variável. Os resultados evidenciam que a perda de habitat tem impacto significativo na avifauna da Mata Atlântica e reforçam a necessidade de se preservar os grandes fragmentos florestais remanescentes.

Palavras-Chave: avifauna, fragmento, extinção.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/4bblpkNE7TQ>