



## LEVANTAMENTO E ANÁLISE DA COMUNIDADE DE AVES EM DOIS FRAGMENTOS FLORESTAIS NO MUNICÍPIO DE RIO CLARO/SP

BRENER MEIRA BRANDÃO; DAIANE CRISTINA CARREIRA; DÁFINI LETICIA BRUNO

**INTRODUÇÃO:** A perda de habitat é um dos principais fatores associados ao declínio da biodiversidade, tendo como consequência a fragmentação de florestas que modificam as paisagens existentes e alteram as comunidades faunísticas que habitam essas áreas. **OBJETIVOS:** O estudo teve como objetivo realizar a amostragem e comparar as comunidades de aves existentes em dois fragmentos florestais inseridos em diferentes matrizes, no município de Rio Claro, SP. **METODOLOGIA:** Foram selecionadas duas áreas: um fragmento florestal, adjacente ao maior fragmento florestal do município, e um fragmento florestal próximo à malha urbana. As amostragens foram realizadas em ambos os fragmentos, semanalmente, em dois períodos do dia, nas três horas a partir do nascer do sol (6:00 às 8:00 h), e três horas antes do pôr-do-sol (15:00 às 18:00h). Para a coleta foi utilizado o método de listas simples, coletadas a cada uma hora de duração, aplicados entre abril e novembro de 2021. **RESULTADOS:** Como resultados foram registrados 133 espécies de aves pertencentes a 42 famílias. As guildas tróficas predominantes nas áreas foram insetívoras (44%), onívoras (20%), carnívoras (8%) e frugívoras (8%). O Índice de Similaridade de Jaccard exibiu que os fragmentos apresentavam 54% de similaridade, mas apesar disso, são diferentes entre si em termos de riqueza ( $p=0,03$ ). **CONCLUSÃO:** O uso dos estimadores de riqueza demonstrou que a riqueza de espécies (S) obtida está muito próxima da riqueza ideal (bootstrap - Boot) ( $F1=107 S - Boot 119$  e  $F2=98 S - Boot 106$ ). Os resultados destacam a importância do monitoramento das espécies a longo prazo e da restauração vegetacional dessas áreas, assim mantendo a conservação das interações ecológicas que ocorrem no ambiente natural.

**Palavras-chave:** Avifauna, Biodiversidade, Feena, Matriz, Comunidades faunísticas.