

## INFLUÊNCIA DA MATA CILIAR NA RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DE ANFÍBIOS ANUROS EM UMA REGIÃO DE FLORESTA SUBTROPICAL DO SUL DO BRASIL

Priscila Cassiano de Almeida<sup>1\*</sup>, Marília Terezinha Hartmann<sup>1</sup>, Paulo Afonso Hartmann<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Fronteira Sul, Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, *campus* Erechim, RS.

\*Autor para correspondência: Priscila Cassiano de Almeida (almeida.bio01@gmail.com).

A Floresta Estacional Decidual é a segunda floresta mais ameaçada do bioma Mata Atlântica, também conhecida popularmente como Floresta do Alto Uruguai. Mesmo com área bastante reduzida, o desmatamento da Mata Atlântica cresceu 60% entre os anos de 2015-2016, caracterizando o maior desmatamento em 10 anos. A devastação de habitats desse Bioma trouxe um declínio em níveis populacionais da fauna residente. Os animais que mais sofrem declínio em nível populacional são os anuros. Na Mata Atlântica são registradas mais 340 espécies de anfíbios. O objetivo dessa pesquisa é estimar a riqueza e abundância de anfíbios anuros em diferentes larguras e estruturas de mata ciliar em uma região de floresta subtropical. Esse estudo será desenvolvido no Parque Estadual Fritz Plaumann (PEFP) e seu entorno, no município de Concórdia, SC. Para isso, buscamos responder as seguintes questões: Como varia a riqueza e abundância de anfíbios anuros em diferentes larguras e estrutura de mata ciliar em uma floresta subtropical do sul do Brasil? Quais fatores influenciam nesta distribuição? A recuperação da mata ciliar pode contribuir no aumento da riqueza/abundância de anfíbios anuros? Para registro de riqueza de espécies e abundância de anfíbios, em cada área, será utilizado o método de transecto. Serão distribuídas 4 estações amostrais no interior e entorno do PEPF até sua zona de amortecimento, totalizando 7 a 10 amostragens com duração de 28 a 40 noites de observação. A amostragem ocorrerá das 18h às 24h de out/17 a fev/18. As diferenças entre riqueza e abundância serão avaliadas por Análise de Variância, índices de diversidade de ShannonWiener e similaridade de Jaccard. A avaliação de correlação entre os parâmetros da qualidade de água, largura e estrutura da mata ciliar com a riqueza e abundância, será através da análise de componentes principais (PCA). A suficiência amostral e a estimativa de riqueza será através da curva de acumulação de espécies com o auxílio do programa EstimateS.

**Palavras-chave:** diversidade; distribuição; remanescentes; fragmentação.