



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### ***BORDA OU INTERIOR?***

## **CHANCES DE PREDACÃO DE NINHOS ARTIFICIAIS EM UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA NO SUL DO BRASIL**

Ana Juliano<sup>1</sup>, Fábio Lima<sup>1\*</sup>, Priscila Audibert<sup>1</sup> & Soraya Ribeiro<sup>1</sup>

<sup>1</sup> PGG Bio – 1 Universidade do Vale do Rio dos Sinos, UNISINOS, PPG BIO-Programa de Pós Graduação em Biologia, Centro Ciências da Saúde, Avenida Unisinos 950, 93022-000 São Leopoldo, RS, Brasil.

\*Autor correspondente: [ribeiro@smam.prefpoa.com.br](mailto:ribeiro@smam.prefpoa.com.br)

O desmatamento tem levado grandes trechos contínuos de floresta a se tornarem pequenos fragmentos isolados aumentando assim a quantidade de borda. As bordas nas florestas podem gerar mudanças na abundância e na distribuição das espécies, devido á modificação de habitats e conseqüentemente diminuição na riqueza de espécies. O objetivo desse estudo foi testar as chances de predação em ninhos artificiais em ambientes de borda e interior dentro de um fragmento de Mata Atlântica no Sul do Brasil. Para avaliação da chance de predação de ovos de aves nos diferentes ambientes foi realizado um experimento de campo com o auxílio de ninhos artificiais. Para efeito de comparação entre os ambientes foram usadas duas transecções, uma no interior do fragmento, outra na borda do fragmento. Cada transecção continha 18 pontos, cada ponto com dois ninhos artificiais dispostos em árvores diferentes, onde eram colocados dois ovos de codorna por ninho. O experimento foi realizado em 30 dias e contou com quatro revisões. Foram considerados predados pontos com pelo menos um ovo predado em pelo menos um dos ninhos. Para as análises estatísticas foi utilizado o cálculo da razão de chances, seguido do teste exato de Fischer. Resultados apontaram uma maior chance de predação na borda do que no interior na quarta revisão (OR=20,8; P=0,00024; Fisher =0,0024, IC 95%: 3.45 -125.30. Embora tenha sido encontrada uma maior chance de predação na borda do que no interior, ambos os resultados podem ser encontrados na literatura. Para uma melhor explicação dos fenômenos que atuam sobre a predação em ambientes fragmentados são necessários novos estudos que incluam variáveis complexas que influenciam a interação predador-presa mas que ainda são pouco estudadas. Recomenda-se o uso de análises mais profundas.