



# 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

### COMPARAÇÃO DO ESTRATO REGENERANTE ENTRE BORDAS E INTERIOR DE UMA FLORESTA SEMIDECIDUAL EM CAPELINHA-MG

Anne Priscila Dias Gonzaga<sup>1\*</sup>, Marco Aurélio Murta<sup>2</sup>

1. Curso de graduação em Geografia, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Diamantina, 390100-000, Brasil; \*Correspondencia para [diaspri@gmail.com](mailto:diaspri@gmail.com); 2. Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Ciência Florestal, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Diamantina, 390100-000, Brasil.

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

O objetivo deste trabalho foi descrever e comparar a composição florística-estrutural da regeneração natural em uma Floresta Estacional Semidecidual na RPPN Fazenda Fartura (Capelinha/MG). Foram amostrados um trecho no interior do fragmento (INT) e dois trechos de bordas, sendo um em contato com pastagem (BP) e outro com cafeicultura (BC). Para analisar a diversidade alfa ( $\alpha$ ) foi utilizado o Índice de Shannon ( $H'$ ) e equabilidade de Pielou ( $J'$ ) e beta ( $\beta$ ) pela similaridade florística entre os trechos foi averiguada por meio de diagramas de Venn e dos índices de Jaccard e Czekanowski. Foi elaborada uma curva espécie-área para estimar a dimensão da riqueza florística de cada trecho e calculados seus estimadores 'jackknife'. Para verificar possíveis preferências das espécies ao longo dos trechos foi realizada uma Análise de Espécies Indicadoras (ISA). Para analisar a estrutura da vegetação foram calculados os parâmetros fitossociológicos, além das distribuições de diâmetro e altura. As variáveis estruturais foram comparadas por meio do teste de Kruskal-Wallis e a posteriori um teste de Dunn. Foram registrados 1.561 indivíduos (INT: 230, BP: 588, BC: 743), identificados em 42 famílias botânicas, 87 gêneros e 162 espécies (INT: 78, BP: 87, BC 89). Os resultados demonstraram que os trechos tem altíssima diversidade, muito acima do padrão normalmente encontrado na literatura, com uma baixa similaridade florística. De maneira geral, a estrutura da vegetação foi caracterizada por um maior número de indivíduos finos e pequenos. Os trechos apresentam ambientes distintos, cada um com diferentes históricos de uso, variabilidade ambiental e tipos de distúrbios, estes fatores possivelmente, foram os principais condicionantes que influenciaram os padrões florísticos-estruturais da regeneração natural amostrada. As informações deste estudo evidenciaram a grande importância da RPPN Fazenda Fartura para a conservação da Mata Atlântica, assim como, da necessidade de que mais estudos sejam realizados em escala espaço-temporal.

**Agradecimentos/Acknowledgements (máximo 20 palavras - justificado):** The authors thank PIRSES-GA- Os autores agradecem à Companhia (CEMIG) pelo apoio financeiro 2016-876543 project for providing grants and scholarships; JM holds a CNPq productivity fellowship.