



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

ANÁLISE DE SUB-BOSQUE LENHOSO EM FLORESTA OMBRÓFILA Densa NO PARQUE NACIONAL DO CAPARAÓ, ES

Álison Moreira da Silva^{1*}, Eduardo Alves Araújo^{1,2}, Samuel Xavier Nogueira¹, Sustanis Horn Kunz^{1,3}, Henrique Machado Dias^{1,3}

1. Departamento de Ciências Florestais e da Madeira, Universidade Federal do Espírito Santo/CCAIE, Jerônimo Monteiro, ES, 29550-000, Brasil; 2. Herbário VIES – Subcuradoria de Jerônimo Monteiro, Universidade Federal do Espírito Santo/CCAIE, Jerônimo Monteiro, ES, 29550-000, Brasil; 3. Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais, Universidade Federal do Espírito Santo/CCAIE, Jerônimo Monteiro, ES, 29550-000, Brasil. *Correspondência para alison_vni@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

O sub-bosque é caracterizado por possuir plantas pouco desenvolvidas em altura e muito tolerantes à sombra, formando um nicho ecológico importante para o estabelecimento e desenvolvimento das espécies dos demais estratos. Realizamos a presente pesquisa na vertente capixaba do Parque Nacional do Caparaó, onde predomina formações de floresta ombrófila densa. A escassez de conhecimento acerca dessa fitofisionomia do parque torna importante à realização de estudos como estratégia para preenchimento de parte da lacuna de conhecimento dessa vegetação. Logo, objetivamos com este trabalho conhecer a estrutura fitossociológica do sub-bosque de um trecho de Floresta Ombrófila Densa Montana e Alto-montana. Para tanto, demarcamos oito parcelas de 20x50 metros, distribuídas ao longo de um dos vales do parque (vale de Santa Marta). Retiramos amostras botânicas de todos os indivíduos com diâmetro à altura do peito (DAP, à 1,30 m do nível do solo) $\geq 2,5$ cm e $< 5,0$ cm. Na análise fitossociológica, verificamos que a espécie *Psychotria vellosiana* Benth. obteve maior Valor de Importância (VI), seguida de *Euterpe edulis* Mart., 14,96 e 12,17 respectivamente. Este resultado se deve principalmente ao fato dessas espécies terem apresentado densidade de indivíduos superior às demais. Enquanto obtiveram respectivamente 107 e 76 indivíduos, as espécies com o terceiro, quarto e quinto maior VI apresentaram sequencialmente 58, 33 e 39 indivíduos. *E. edulis* é uma espécie visada pela extração ilegal, sendo ainda classificada como vulnerável pela Lista Vermelha da Flora do Brasil. Observamos o predomínio de espécies arbóreas, sendo que 73,6% (231 spp.) tratam-se de espécies arbóreas e 12,7% (40 spp.) são espécies arbustivas. Esta pesquisa amplia o conhecimento relacionado à vegetação do parque, sendo estudos como este a principal ferramenta no conhecimento da flora de uma região e consequentemente importantíssimos na conservação das poucas áreas ainda capazes de manter e repor a tão ameaçada diversidade vegetal.

Agradecimentos/Acknowledgements: Os autores agradecem ao CNPq pelo apoio ao Projeto Universal nº 475471/2011-3 e à CAPES e FAPES pelas concessões de bolsas de estudo.