

Seção: Ecologia Vegetal**USO DO FOGO CONTROLADO NO MANEJO DA SUCESSÃO ECOLÓGICA DA VEGETAÇÃO DO PARQUE ESTADUAL DE VILA VELHA, PR, BRASIL**

Emanuelle Laís dos SANTOS (1)

Rony RISTOW (1)

Leila Teresinha MARANHO (1)

A composição florística e a estrutura de uma comunidade vegetal pode ser alterada por diversas ações, entre elas a ação do fogo, que é um fator importante para a dinâmica da sucessão ecológica. Este estudo tem como objetivo avaliar o uso do fogo controlado como forma de manejo da sucessão vegetal no Parque Estadual de Vila Velha. É importante salientar que este trabalho constitui uma continuação dos estudos que estão sendo realizados a três anos nesta área. A área experimental foi constituída por três parcelas de 400 m², equidistantes umas das outras e do aceiro por 10 m, cada parcela foi subdividida em três subparcelas de 4 m² para levantamento das informações sobre regeneração e recrutamento. Foi definida uma parcela como área controle e outras dessas receberam tratamento com fogo, sendo a primeira avaliada um ano após o tratamento e a segunda dois anos após tratamento. No levantamento florístico foram realizadas coletas de exemplares dos espécimes vegetais presentes em toda a área experimental. A análise fitossociológica foi feita pela estimativa visual determinando-se o grau de cobertura de cada espécie. No levantamento florístico foram identificados 65 táxons pertencentes a 16 famílias, sendo Poaceae e Fabaceae as de maior riqueza, ambas com 24,6% de representatividade, seguida por Asteraceae com 15,4%. Estas três famílias compõem cerca de 65% das espécies levantadas. No tratamento controle, destaca-se Asteraceae com maior cobertura de *Baccharis* spp. E nas parcelas que sofreram o efeito do fogo controlado ocorre abundância de Poaceae, Asteraceae e Fabaceae. Os resultados deste estudo associados aos demais realizados na mesma área podem permitir a proposição de soluções que melhor se adaptem ao manejo do Parque Estadual de Vila Velha.

Palavras-chave: estepe gramíneo lenhosa, florística, fitossociologia

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Positivo – Campus Campo Comprido
Rua Omílio Monteiro Soares, 708, CEP 81030-000, Curitiba – PR, Brasil
emanuellelais.s@gmail.com