

CONTROLE DE PALMEIRAS INVASORAS NO PARQUE ESTADUAL ALBERTO LÖFGREN: EFEITO DO MANEJO SOBRE OS GRUPOS FUNCIONAIS DO ESTRATO REGENERANTE.

Yara Cintra Marques dos SANTOS¹

Natália Macedo IVANAUSKAS²

Geraldo Antônio Daher Corrêa FRANCO³

Rejane ESTEVES⁴

A Floresta Ombrófila Densa do Parque Estadual Alberto Löfgren foi invadida por palmeiras exóticas (*Livistona chinensis* e *Archontophoenix cunninghamiana*), as quais ocupam posição de destaque nos estratos superiores e na comunidade regenerante. Propomos o controle das invasoras, por meio do manejo adaptativo. Em 7 ha sorteamos 22 parcelas (10 x 10 m), das quais em 11 eliminamos as palmeiras invasoras (parcelas experimento) e 11 consideramos controle (parcelas testemunha). Dentre os indicadores de sucesso do manejo adaptativo, neste estudo propomos a análise dos grupos funcionais da comunidade regenerante após o manejo. Em cada uma das 22 parcelas instalamos 10 subparcelas de 1m², onde registramos todos os indivíduos com altura superior a 20 cm em dois períodos: antes do manejo (2017 - t0) e após o manejo (2019 - t1). No primeiro censo registramos 1.257 indivíduos, de 43 famílias, 76 gêneros e 94 espécies. No segundo censo registramos 1.380 indivíduos, até o momento compondo 44 famílias, 77 gêneros e 96 espécies. Classificamos as plantas com binômio completo em grupos funcionais, considerando o estrato a que pertencem (residente ou transiente), o hábito de crescimento, a classe sucessional e a síndrome de dispersão. Análises estatísticas serão empregadas para verificar se há distinção entre os grupos funcionais das parcelas experimento em relação às parcelas testemunha e, assim, verificar se o manejo interferiu positiva ou negativamente sobre a comunidade regenerante.

Palavras-chave: manejo adaptativo, invasoras, regeneração.

¹ Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Presbiteriana Mackenzie. 4º ano do Curso Ciências Biológicas. Bolsista CNPq. (marquesyara123@gmail.com)

² Seção de Ecologia Florestal, Divisão de Dasonomia, Instituto Florestal. Orientadora.

³ Seção de Ecologia Florestal, Divisão de Dasonomia, Instituto Florestal.

⁴ Seção de Ecologia Florestal, Divisão de Dasonomia, Instituto Florestal.