

ESTRUTURA POPULACIONAL DA ESPÉCIE EXÓTICA INVASORA

PITTOSPORUM UNDULATUM VENT. (PITTOSPORACEAE), NO PARQUE ESTADUAL

ALBERTO LÖFGREN, SÃO PAULO – SP

Camila Fernandes Zuretti¹

Daniela Fessel BERTANI²

Marina Casare MUSSOLINI³

Marco Aurélio NALON⁴

RESUMO

Um dos grandes desafios da preservação da diversidade em unidades de conservação é o controle ou erradicação de espécies exóticas. O Parque Estadual Alberto Löfgren (PEAL), São Paulo, é um remanescente de mata atlântica que apresenta muitas espécies invasoras, sendo a espécie mais abundante o pau-incenso, *Pittosporum undulatum* Vent. (Pittosporaceae). Trata-se de uma espécie exótica invasora por ocorrer em áreas fora de sua distribuição original e ter vantagem competitiva em relação às espécies nativas, o que pode causar a perda da diversidade local. O presente estudo tem como objetivo a análise da estrutura populacional de *P. undulatum* no Parque Estadual Alberto Löfgren, para fins de manejo e recuperação da floresta nativa da unidade. A área estudada localiza-se na Microbacia do Córrego do Viveiro (23° 27' 42,3" S, 46° 38' 6.4" O). Foram amostrados todos os indivíduos de pau-incenso com altura ≥ 30 cm em 25 parcelas contíguas de 20x20 m, totalizando uma área amostral de 1ha. Para estudo da estrutura de tamanho, foram medidos altura e diâmetro a altura do solo (DAS). Foram amostrados 1.355 indivíduos de *P. undulatum*, com diâmetro variando de 0,3 cm a 54,14 cm, e altura chegando a 20 m. A população apresentou estrutura de tamanho “J invertido”, com 71,3% dos indivíduos com diâmetros menores que 5 cm e 0,36% com diâmetros maiores que 35 cm. A grande densidade de jovens indica o potencial elevado de regeneração da espécie na área.

Palavras-chave: pau-incenso, unidade de conservação, estrutura de tamanho, manejo

¹ Estagiária de Iniciação Científica. Bolsista FUNDAP. *Universidade Cidade de São Paulo (UNICID)*, graduação em Engenharia Ambiental. (milafz@hotmail.com)

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

³ Estagiária de Iniciação Científica. Bolsista FUNDAP. *Universidade Presbiteriana Mackenzie*, graduação em Biologia.

⁴ *Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Manejo e Inventário Florestal.*