

**INVENTÁRIO DOS INDIVÍDUOS DE *Livistona chinensis* (Jack.) R.Br. ex. Mart. NA
MICROBACIA DO CÓRREGO DO VIVEIRO NO PARQUE ESTADUAL ALBERTO
LÖEFGREN, SÃO PAULO-SP**

Davis Alves SANTANA¹

Silvana Cristina Pereira Muniz de SOUZA²

RESUMO

Invasão biológica caracteriza-se pela introdução de uma espécie exótica e sua intensa proliferação. As espécies invasoras competem fortemente com as nativas, representando uma grande ameaça à manutenção da diversidade biológica. Este estudo teve como objetivo caracterizar a estrutura populacional da espécie *Livistona chinensis* (Jack.) R.Br. ex. Mart, de origem asiática conhecida como palmeira-leque. A área de estudo está localizada na microbacia do Córrego do Viveiro no interior do Parque Estadual Alberto Löfgren. Foram montadas 149 parcelas de 20 x 20m, nas quais foram identificados 1941 indivíduos, com uma densidade de 326 ind./ha. A espécie apresentou o padrão de distribuição espacial agregado calculado pelo índice de Payandeh ($P_i = 16,7$). A distribuição dos indivíduos em classes de altura e de diâmetro na altura do solo (DAS) se ajustou ao modelo exponencial negativo, tendendo ao padrão “J-invertido”, com 86% dos indivíduos concentrados na menor classe de altura e 64% na menor classe de DAS. Apenas 10 adultos foram encontrados, localizados próximos à borda da mata, o que sugere que a luz possa ser um dos fatores limitantes para a maturação dessa palmeira. Esse tipo de estratégia de sobrevivência, intenso recrutamento de indivíduos jovens no entorno de poucos adultos, associado à alta densidade de indivíduos, comprova o processo de invasão biológica por *Livistona chinensis* com uma forte tendência de se agravar, requerendo um manejo adequado em curto período de tempo.

Palavras-chave: invasão biológica, exótica invasora, palmeira-leque, manejo.

¹ Estagiário de Iniciação Científica. Bolsista CNPq. *Universidade de São Paulo, Ciências Biológicas.*
(davis.santana@usp.br)

² Orientadora. *Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Madeira e Produtos Florestais.*