

INVENTÁRIO DOS INDIVÍDUOS DE *ARCHONTOPHOENIX CUNNINGHAMIANA* (H.WENDL.)

H.WENDL. & DRUDE NO PARQUE ESTADUAL ALBERTO LÖFGREN, SÃO PAULO-SP

Rafael Arnoni TROVÓ¹

Natália Macedo IVANAUSKAS²

Marielle da Silva NEVES³

Suzana Cristina Alves dos SANTOS³

RESUMO

A introdução e expansão de espécies exóticas invasoras é uma ameaça às populações naturais sendo considerada a segunda maior causa de extinções de espécies do planeta, causando, assim, diminuição da biodiversidade global. Neste contexto, o presente trabalho visa realizar o inventário da população de *Archontophoenix cunninghamiana* (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude, no Parque Estadual Alberto Löfgren - PEAL. As informações serão utilizadas na definição das ações de manejo, com o objetivo de embasar o projeto de erradicação e/ou controle dessa espécie exótica invasora na unidade de conservação de proteção integral paulista, com posterior replicação do estudo para as áreas adjacentes do Parque Estadual da Cantareira - PEC. O inventário foi iniciado em agosto de 2011, com o censo dos jovens e adultos, os quais foram mapeados, plaqueados e tiveram a altura total e o perímetro à altura do peito (1,30m) e à altura do solo registrados. O padrão espacial de jovens e adultos foi avaliado pela posição geográfica dos indivíduos, plotado sobre o mapa dos canteiros de vegetação do PEAL. Até o momento foram inventariadas 968 palmeiras (12% adultas), em uma área de 15,45 hectares da microbacia do Córrego do Viveiro. Observando-se a distribuição diamétrica e de altura da população pode-se afirmar, mesmo que com dados preliminares, que a invasão biológica da palmeira-australiana no PEAL é bastante séria e que a sua população tende a expandir-se caso medidas de controle não sejam adotadas.

Palavras-chave: invasão biológica; exótica invasora; plano de manejo; unidade de conservação.

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

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

³ Co-autora. Bióloga.