



## **Sobrevivência e crescimento do samambaião *Cyathea atrovirens* (Langsd. & Fisch.) Domin 43 meses após realocação**

**Ivomar Aparecido Medina & Vívian Tamaki**

*Núcleo de Pesquisa em Plantas Ornamentais, Instituto de Botânica, São Paulo, SP,  
ivoamedina@yahoo.com.br*

*Cyathea atrovirens* (Langsd. & Fisch.) Domin é uma samambaia arborescente com cáudice simples e com uma roseta de frondes no ápice, ocorre em abundância nas matas úmidas do Estado de São Paulo. Durante as obras do trecho sul do Rodoanel, matas nativas foram suprimidas e exemplares de *C. atrovirens* foram resgatados e armazenados em viveiros de espera. O objetivo deste trabalho foi acompanhar a sobrevivência e o crescimento de plantas resgatadas após a realocação. O resgate das plantas utilizadas neste trabalho ocorreu em setembro de 2007 na área da cidade de Mauá/SP e as plantas foram realocadas em novembro de 2007 em uma área de mata nativa (23°45'15.9" S e 46°30'12.5" W) adjacente à área de resgate. Foram acompanhados 20 exemplares realocados no sol e 10 exemplares realocados na sombra durante 43 meses. Analisou-se o crescimento do cáudice e o número de frondes expandidas, mensalmente. Após este período verificou-se a sobrevivência de 16 exemplares no sol (80% de sobrevivência) e de 7 na sombra (70% de sobrevivência), apesar dessa diferença pode-se sugerir que essa espécie sobrevive bem a realocação tanto no sol quanto na sombra. Observou-se uma maior quantidade de frondes na época de chuva. As primeiras frondes, que surgiram após a realocação, tinham cerca de 1/5 do tamanho das frondes existentes antes do resgate. Durante os primeiros 24 meses após a realocação, praticamente, não se observou o crescimento do cáudice tanto nas plantas realocadas em áreas abertas quanto na sombra. Somente após este período o cáudice apresentou aumento em altura, tendo crescido  $10,0 \pm 0,6$  cm em ambiente mais ensolarado e  $8,3 \pm 0,6$  sob sombreamento.

**Palavras-chave:** reintrodução, repovoamento, samambaia, sol, sombra

**Órgão financiador:** (Instituto de Botânica/Dersa)