



Resumo

A INCORPORAÇÃO DE BROMÉLIAS EPÍFITAS NO PROCESSO DE RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS NA MATA ATLÂNTICA: UM ESTUDO EM REGISTRO, SP

Autores:

Mariana A. Carvalhaes (1), Girlei C. da Cunha (2), Eduardo Gusson (1), Cristina Y. Vidal (1), Flavio B.M. Gandara (1)

Filiação:

1. EMBRAPA Meio-Norte, Teresina (PI), 2. Universidade de São Paulo, Campus ESALQ (NACE-PTECA). Piracicaba (SP)

Palavras Chave:

epífitas, bromélias, restauração de áreas degradadas

Resumo:

Tradicionalmente os modelos de recuperação ambiental têm sido baseados em técnicas que contemplam apenas o componente arbóreo da vegetação, desconsiderando outras formas de vida responsáveis por boa parte da riqueza e complexidade estrutural de uma comunidade tropical. As bromélias têm indiscutível importância na dinâmica das formações vegetais sob domínio atlântico, destacando sua capacidade em criar microhabitats e ofertar recursos alimentares para animais, entre os quais, polinizadores e dispersores. Este trabalho teve como objetivo propor ações e subsidiar a incorporação de bromélias epífitas no processo de restauração ecológica, baseado nos dados referentes à sua distribuição horizontal e vertical na vegetação do entorno do Aeroporto de Registro (SP). As populações presentes nas árvores em uma área de 800m² foram quantificadas, identificadas e hierarquizadas quanto à sua aptidão para introdução no processo de restauração, de acordo com os seguintes parâmetros: i) Valor de Importância Epifítica (VIE), calculado a partir da soma das frequências e densidades relativas, ii) preferência por luz, iii) presença em florestas secundárias e iv) resistência a danos. *Aechmea nudicaulis*, *A. organensis*, *Tillandsia stricta*, foram populações que apresentaram maior aptidão para introdução no processo de restauração da área. A proposta contempla a colocação de poleiros com estas espécies de bromélias ao longo da área em processo de restauração, como estratégia para aumentar a probabilidade da presença de animais polinizadores e dispersores. Quanto às árvores-suporte, constatou-se que há entre as espécies importantes na estrutura arbórea, algumas mais favoráveis ao estabelecimento de epífitas, como *Andira fraxinifolia*, *Coussapoua microcarpa*, *Nectandra oppositifolia*, *Calophyllum brasiliense*, *Tapirira guianensis*. Estas espécies devem ser priorizadas na restauração, uma vez que podem ser futuramente colonizadas por propágulos de bromélias, presentes em abundância na vegetação adjacente.