

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO NA FASE DE REGENERAÇÃO EM FRAGMENTO DE FLORESTA OMBRÓFILA MISTA¹

Betina Kellermann²

Maria Augusta Doetzer Rosot³

Yeda Maria Malheiros de Oliveira⁴

Gilberto Terra⁵

Em florestas nativas com perturbações antrópicas, as taquaras podem dominar o sub-bosque e comprometer a regeneração natural de espécies arbóreas. Essa é a situação observada, hoje, na Reserva Florestal Embrapa/Epagri (RFEE) que, apesar de ser um dos maiores e mais importantes fragmentos com Floresta de Araucária ainda remanescentes no Estado de Santa Catarina, encontra-se em processo de estagnação no que diz respeito à sucessão secundária. Assim, este estudo teve por objetivo avaliar a regeneração natural em um fragmento de Floresta Ombrófila Mista Montana em Caçador, SC. Foi realizado um levantamento em duas etapas, primeiramente em sete subtipologias e depois apenas nas tipologias “Predominância de Araucária” e “Taquaral”. Foram identificadas e medidas as alturas de todas as plantas (arbustivas/arbóreas) entre 10 cm e 1,50 m de altura, e todas as plantas maiores que 1,50 m, incluindo a medida do DAP. Na primeira etapa, a densidade total foi de 1.030 indivíduos em 420 m², e na segunda etapa foram encontrados 1.290 indivíduos em 450 m². Em um total de 100 espécies, pertencentes a 36 famílias, as espécies mais importantes com relação ao Valor Fitossociológico da Regeneração Natural foram *Piptocarpha angustifolia*, *Ocotea puberula*, *Nectandra megapotamica*, *Mimosa scabrella*, *Aegiphila riedeliana*, *Prunus brasiliensis*, *Matayba elaeagnoides*, Solanaceae sp. e *Cupania vernalis*, que apresentaram os maiores números de regeneração natural relativa. Sugere-se a realização de mais estudos para investigar a baixa regeneração de algumas espécies, tais como a *Araucaria angustifolia*.

Palavras-chave: Floresta de Araucária; taquara, subtipologias.

¹ Trabalho desenvolvido no Laboratório de Monitoramento da *Embrapa Florestas*.

² Aluna do curso de Biologia Bacharelado, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, kdbetina@hotmail.com

³ Pesquisadora da *Embrapa Florestas*, augusta@cnpf.embrapa.br

⁴ Pesquisadora da *Embrapa Florestas*, yeda@cnpf.embrapa.br

⁵ Pesquisador convidado da *Embrapa Florestas*, gilbertoterra@gmail.com