

Diagnóstico florístico de remanescentes florestais na região planalto catarinense em uma fazenda produtora de madeira

Adelar Mantovani¹ Oiéler Felipe Vargas² Lilian Iara Bet Stedille³

Palavras-chave: Restauração florestal, ambientes ciliares, regeneração natural.

O objetivo do trabalho foi avaliar o processo de restauração florestal em ambientes ciliares que estão sob regeneração natural há cinco anos. Avaliou-se os indivíduos em uma área de 0,22 ha (11 parcelas de 10 x 20m), tendo como critério de inclusão o diâmetro a altura do peito -1,3m (DAP) \geq 5cm. Para verificar a suficiência amostral foi utilizada curva de acumulação de espécie, com o programa estatístico R. De acordo com a mesma, com o aumento de 10% na área amostral, não obteve-se acréscimo de 5% no número de novas espécies. A avaliação possibilitou a mensuração de 281 indivíduos, que apresentaram uma densidade de 1.290 indivíduos ha⁻¹. Foram encontradas 37 espécies, distribuídas em 31 gênero e 18 famílias. As famílias que mais ocorreram nas parcelas amostradas em relação ao número de indivíduos foram: Fabaceae (29,9%) e Asteraceae (25,7%). Fabaceae foi a família que apresentou o maior índice de valor de importância (IVI), sendo este 23,37%. O índice de diversidade de Shannon-Wiener (H') para toda a área amostrada foi de 2.66 nats.Ind⁻¹. A equabilidade de Pielou (J') foi de 0,71, que demonstra que as espécies estão bem distribuídas dentro das parcelas e tendendo a não ocorrer dominância ecológica. A presença da *Mimosa scabrella* com um alto IVI, é positivo pois a mesma tem uma ótima capacidade para restauração de ambientes degradados, devido ao seu rápido crescimento, permitindo um ambiente adequado para as espécies secundárias, e facilitando a sucessão vegetal no ambiente. A riqueza observada na área demonstra que a regeneração natural apresenta potencial para restauração da área.

¹ Orientador, Professor do departamento de Engenharia Florestal - CAV/UDESC; a2ama@cav.udesc.br.

² Acadêmico do Curso de Engenharia Florestal – CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq.

³ Mestranda em Engenharia Florestal, pela Universidade do Estado de Santa Catarina - CAV - UDESC.