

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DA VEGETAÇÃO ARBÓREA NATIVA DO SUB-BOSQUE DE 30 POVOAMENTOS COMERCIAIS DE *Eucalyptus* spp DO SUDESTE DO BRASIL

Carlos Cesar RONQUIM¹

Diana de Souza SANTA BARBARA¹

Foram revisados 30 trabalhos que observaram a diversidade de espécies arbóreas no sub-bosque de plantios comerciais de *Eucalyptus* spp. A área média dos fragmentos avaliados é de 21 ha e a diversidade de espécies arbóreas é de 56 ind/ha. O menor fragmento possui 0,3 ha e o maior 150 ha. Ao todo foram encontrados 76 famílias, 282 gêneros e 788 espécies. Apesar da carência de trabalhos e do pequeno tamanho dos fragmentos, o número de espécies encontradas é relevante e qualifica esse tipo de fragmento florestal como útil para o surgimento, desenvolvimento e manutenção de espécies florestais nativas. As cinco espécies que mais ocorreram foram: *Casearia sylvestris* Sw., *Zanthoxylum rhoifolium* Lam., *Siparuna guianensis* Aubl., *Copaifera langsdorffii* Desf. e *Piptadenia gonoacantha* (Mart.) Macbr. Foram encontradas 34 espécies com algum grau de ameaça de extinção de acordo com a lista de espécies ameaçadas do Instituto de Botânica de São Paulo. Comprovando a importância desses fragmentos para o desenvolvimento e manutenção de espécies ameaçadas. De todas as espécies relacionadas somente 15% são pioneiras. Mostrando que o sub-bosque favorece o desenvolvimento de espécies mais tardias. A forma de dispersão de sementes predominante é a zoocoria, onde acima de 60% das espécies apresentam essa característica. Esse fato mostra a importância da presença de fragmentos nativos e animais dispersores próximos as áreas de *Eucalyptus*. Conclui-se que os fragmentos de sub-bosque são capazes de manter uma diversidade elevada de espécies lenhosas nativas. Verifica-se a possibilidade de se recuperar áreas florestais por meio da retirada dos indivíduos de *Eucalyptus*, conciliando essa forma de recuperação com a Lei Estadual Paulista nº 12.927/2008 e o Decreto nº 53.939/2009 que permitem a compensação da Reserva Legal através do plantio de espécies exóticas intercaladas às nativas, oferecendo uma alternativa economicamente viável para a sua recomposição.

Palavras-chave: Composição florística, Espécies arbóreas nativas, *Eucalyptus* spp, Sub-bosque.

¹ Embrapa Monitoramento por Satélite - Campinas (SP) Brasil, Pesquisador ronquim@cnpm.embrapa.br