



BIODIVERSIDADE DE ESPÉCIES ARBÓREAS NATIVAS DO SUB-BOSQUE DE POVOAMENTOS DE *EUCALYPTUS* SPP.¹

Carlos Cesar RONQUIM²
Daiana Morelli VITAL²

Esse estudo teve como objetivo avaliar diversidade de espécies arbustivo-arbóreas que ocorrem no sub-bosque de plantios comerciais de *Eucalyptus* spp. nos estados de São Paulo e Minas Gerais por meio da revisão de 28 trabalhos científicos. Ao todo foram identificadas 73 famílias, 264 gêneros e 663 espécies. As dez espécies de maior ocorrência foram: *Casearia sylvestris* Sw.; *Copaifera langsdorffii* Desf.; *Zanthoxylum rhoifolium* Lam.; *Siparuna guianensis* Aubl.; *Piptadenia gonoacantha* (Mart.) Macbr.; *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.; *Ocotea corymbosa* (Meisn.) Mez; *Rapanea ferruginea* (Ruíz & Pav.) Mez; *Aegiphila sellowiana* Cham. e *Tapirira guianensis* Aubl. Foram encontradas 34 espécies com algum grau de ameaça de extinção de acordo com a “Lista oficial das espécies da flora do Estado de São Paulo”. De todas as espécies relacionadas somente 20% são pioneiras. A forma de dispersão de sementes predominante é a zoocoria, onde 447 espécies apresentam essa característica. De todas as espécies encontradas 203 ocorrem somente no bioma mata atlântica e 98 somente em fisionomias do bioma cerrado. As outras 362 espécies ocorrem em ambos biomas. Os fragmentos de sub-bosque são capazes de manter uma diversidade elevada de espécies lenhosas nativas e são importantes para o surgimento, desenvolvimento e manutenção de espécies ameaçadas que estão desaparecendo dos remanescentes florestais nativos do sudeste brasileiro. A grande quantidade de espécies zoocóricas demonstra a importância da presença da fauna dispersora de sementes e de fragmentos nativos próximos às áreas de *Eucalyptus* spp. Verifica-se a possibilidade de se recuperar áreas florestais por meio da retirada dos indivíduos de *Eucalyptus* spp., conciliando essa forma de recuperação com a Lei Estadual Paulista n.12.927/2008 e o Decreto n.53.939/2009 que permitem a compensação da área de 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 Financiamento: EMBRAPA

² Embrapa Monitoramento por Satélite, Av. Soldado Passarinho 303, Fazenda Chapadão, 13070-115 Campinas, SP, Brasil, Tel. (19)3211-6200, FAX (19)3211-6222 (ronquim@cnpm.embrapa.br)