

ESTRATIFICAÇÃO DAS ALTURAS DE ÁRVORES REGENERADAS NATURALMENTE EM SUB-BOSQUE DE *Corymbia citriodora* Hill & Johnson

*Kristiana Fiorentin dos Santos*¹
*Emanuel Arnoni Costa*¹
*Edilson Batista de Oliveira*²

Este trabalho teve por objetivo avaliar o crescimento de espécies regeneradas naturalmente em um sub-bosque de rebrota de um plantio de *Corymbia citriodora* Hill & Johnson, na região noroeste do Estado do Paraná. O plantio foi realizado em 1991 e colhido em 1997. O inventário do sub-bosque e a avaliação da composição florística e estrutura da vegetação foram apresentados por Oliveira et alii (2009). Estes autores encontraram 623 indivíduos em três parcelas de 20 m x 20 m, sendo incluídas no estudo todas as árvores com CAP ≥ 3 cm, sendo 192 rebrota do *Corymbia citriodora*, 431 de espécies nativas da região, distribuídas em 14 famílias, entre 21 espécies. Para a realização do presente estudo, as alturas de todas as árvores foram classificadas em três estratos, definidos pela divisão da altura da maior nativa por três, a saber: Estrato Inferior (0 m a 4,82 m), Estrato Médio (4,82 m a 9,63 m) e Estrato Superior (9,64 m a 14,46 m). Foram encontradas 53,1 % árvores no estrato inferior, 22,5 % no Médio e 21,3 % no Superior. As espécies que ocorreram somente no estrato inferior foram: *Banara tomentosa* Clos, *Citrus* sp., *Matayba elaeagnoides* Radlk., *Ocotea corymbosa* (Meissn.) Mez, *Ocotea lanceolata* Ness., *Patagonula americana* L., *Psidium guajava* L., *Sebastiania commersoniana* (Bail) Smith & Downs, *Syzygium cumini* (L.) Skeels., *Trema micrantha* (L.) Blum. No estrato Inferior e Médio (altura menor 9,64 m): *Acrocomia aculeata* (JACQ.) LODD. EX MART, *Casearia silvestres* Sw., *Luehea divaricata* Mart., *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub. e *Pterogyne nitens* Tull. As espécies *Alchornea triplinervia* (Sprengel) Müller Argoviensis, *Allophylus edulis* (A. St. Hil. & al.) Radlk., *Cecropia glaziovii* SNETHL., *Lonchocarpus muehlbergianus* Hassl., *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan e *Pterogyne nitens* Tull foram encontradas nos três estratos. A estratificação possibilitou visualizar e compreender a estrutura da floresta, constituindo-se em um procedimento fundamental para este tipo de estudo.

Palavras-chave: Sub-bosque; Estratos; Alturas.

¹ Alunos do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado de Santa Catarina

² Pesquisador da *Embrapa Florestas*, edilson@cnpf.embrapa.br