

010

CARACTERIZAÇÃO ETÁRIA DE ÁRVORES ADULTAS DE CEDRO (*Cedrela fissilis* L., MELIACEAE) EM ÁREAS REMANESCENTES DA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA, COLOMBO, PARANÁ¹

Natacha Sobansk²

Paulo Cesar Botosso³

Cedrela fissilis L. é uma espécie decídua de ampla distribuição no Sul e Sudeste do Brasil, típica de florestas mais secas, ocorrendo preferencialmente em solos mais profundos e bem drenados de planícies aluviais. Devido às suas propriedades e potencial de utilização, foi intensamente explorada no passado. O presente trabalho objetivou estimar a idade de indivíduos adultos representativos da espécie, bem como avaliar as taxas de incremento diamétrico médio anual. As coletas foram realizadas em áreas de Floresta Ombrófila Mista da Região Metropolitana de Curitiba, nas proximidades da *Embrapa Florestas*, no Município de Colombo, Paraná. Utilizando-se técnicas de amostragem não destrutiva, foram coletadas amostras radiais de madeira à altura do peito (DAP \cong 1,30 m do solo) com o auxílio de trado de incremento (5 mm de diâmetro), de onze indivíduos adultos, cujos diâmetros variaram de 36,0 a 60,0 cm. As amostras foram preparadas, polidas e, posteriormente, escaneadas em alta resolução, para a obtenção de imagens digitais. Para a contagem e mensuração da largura das camadas de crescimento foi utilizado o software *Image Tool*, a partir do qual foi possível obter dados de incremento diamétrico e estimar a idade dos indivíduos. Os anéis de crescimento desta espécie, provavelmente anuais, puderam ser evidenciados pela presença de um parênquima axial marginal associado a poros de grande diâmetro (disposição em anéis semi-porosos), formados pela reativação do câmbio vascular no lenho inicial. A idade estimada destes indivíduos variou de 32 a 87 anos. Já as taxas de incremento diamétrico médio anual variaram de 0,38 a 1,37 cm/ano. Os indivíduos mais velhos e, freqüentemente, de maior diâmetro foram observados em remanescentes florestais menos alterados e melhor conservados na área da *Embrapa Florestas*, enquanto que os mais jovens foram observados em locais próximos a pequenas propriedades rurais, aglomerações urbanas e, portanto, com maior grau de ação antrópica. Estes resultados, ainda que sobre uma amostragem relativamente reduzida de indivíduos de *C. fissilis*, fornecem indícios acerca do grau de conservação e/ou recuperação dos remanescentes florestais nas proximidades da Região Metropolitana de Curitiba.

¹Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*

² Aluna do curso de Graduação de Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná e Bolsista de iniciação científica (CNPq).

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas*, botosso@cnpf.embrapa.br