

Sessão 7
Ecologia Vegetal A

058

SINCRONISMO DE CRESCIMENTO SECUNDÁRIO EM ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA (BERTOL.) O. KUNTZE. *Felícia Miranda Fischer, Juliano Morales Oliveira, Valerio de Patta Pillar (orient.)* (UFRGS).

Araucaria angustifolia (Araucariaceae), espécie característica de florestas subtropicais pluviais de altitude do Sul do Brasil, forma anéis de crescimento anuais em resposta à variação sazonal do clima regional. Esta espécie tem sido investigada quanto ao potencial para reconstruções dendrocronológicas regionais. Neste sentido, conhecer o grau de sincronia de crescimento entre indivíduos é fundamental. O presente estudo avalia a correlação de crescimento entre árvores de *A. angustifolia*, descritas por séries temporais de largura de anéis de crescimento (séries de crescimento). Secções transversais de tronco (2-5) de nove indivíduos de *A. angustifolia*, crescendo em campo nativo em São José dos Ausentes (RS, Brasil), foram obtidas com trado de incremento em Maio/2004. As secções foram montadas em suportes e polidas com lixa. Em cada secção, os anéis de crescimento foram identificados, datados e medidos, com auxílio de estereomicroscópio e mesa medidora. Erros de datação foram corrigidos por datação-cruzada; e tendências de baixa frequência foram filtradas das séries de crescimento por funções de spline. Com base em séries de crescimento médias para cada árvore foi computada uma matriz de correlação entre árvores, considerando o período de crescimento comum (1947- 2002). A correlação de crescimento entre árvores variou de 0, 10 a 0, 71 (mediana= 0, 46). Estes valores são similares aos de outros estudos dendrocronológicas em *A. angustifolia*, indicando que o grau de sincronismo entre árvores é similar em diferentes locais. Todavia, o sincronismo entre locais deve ainda ser investigado.