

Seção: Morfologia/Anatomia**VARIAÇÃO SAZONAL E INTER-ANUAL NO COMPRIMENTO DE ENTRE-NÓS DE *Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin (Araliaceae)**

Alexandre Ramlo Torre PALMA (1)
Águeda Lourenço Vieira da SILVA (1)
Altielys Casale MAGNAGO (2)
Clarice Vieira de SOUZA (1)
Thiago Oliveira dos SANTOS (1)

Variações no crescimento de árvores podem ser usadas para estudos retrospectivos das condições ambientais (ex.: anéis de crescimento anuais em troncos de árvores). Plantas cujos caules formam entre-nós tem potencial para servirem como indicadores de variações sazonais e inter-anuais em parâmetros ambientais. O objetivo do estudo é descrever a variação sazonal e inter-anual nos entre-nós de *Schefflera morototoni*. O estudo foi feito num fragmento de floresta semi-decídua em João Pessoa-PB. A região tem temperatura média de 25,3°C com variação sazonal negligível e pluviosidade média de 1735 mm/ano com variação sazonal bem marcada. Marcamos 10 indivíduos com alfinete e etiqueta no primeiro entre-nó (sub-apical) completo e medimos seus entre-nós em julho/2011 e julho/2012. Todos indivíduos eram jovens sem ramificações ou sinais de floração (altura média = 3,53 m). Ocorreu significativa variação intra-populacional tanto no comprimento médio dos entre-nós (médias individuais: 3,0 a 6,6 cm), quanto na taxa anual de formação de entre-nós (média = 16 entre-nós/ano; intervalo: 8 a 32 entre-nós/ano), como também na taxa anual de incremento em altura (média = 0,38 m/ano; intervalo: 0,08 a 0,69 m/ano). Houve variação sazonal no comprimento dos entre-nós, com a análise espectral revelando ciclos significativos em 70% dos indivíduos (periodicidade média = 19,7 entre-nós). Pela sucessão de ciclos de crescimento foi possível calibrar os sucessivos entre-nós com um eixo temporal e estimar as idades dos indivíduos entre 3 e 9 anos. Ocorreu também significativa variação inter-anual na taxa de incremento em altura. O primeiro ciclo (basal) de entre-nós tende a ser errático, assumindo posteriormente um padrão quase cíclico. O comprimento e a variabilidade dos entre-nós se reduzem ao longo dos sucessivos ciclos anuais. Tal padrão de crescimento observado em *S. morototoni* é similar ao descrito na literatura para *Cecropia* spp..

Palavras-chave: Padrão de crescimento, sazonalidade, Mata Atlântica

Créditos de Financiamento: CAPES-REUNI

(1) Dep. Sistemática e Ecologia, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa – PB. E-mail: artpalma@gmail.com

(2) Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, Dep. Botânica, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis-SC. Bolsista CAPES-REUNI