

Seção: Morfologia/Anatomia**DIFERENÇAS ANATÔMICAS FOLIARES ENTRE PLANTAS DE DISTINTOS HÁBITOS DE CRESCIMENTO EM UM CERRADO SENTIDO RESTRITO DE BRASÍLIA-DF**

Rosana Marta KOLB(1)
Davi Rodrigo ROSSATTO(2)
Augusto César FRANCO(3)

Plantas arbóreas, arbustivas e subarbustivas podem ser encontradas lado a lado em áreas de cerrado sentido restrito. Tais plantas diferem quanto ao seu tamanho e em sua posição nos estratos arbóreo-subarbustivo podendo apresentar estruturas foliares diferenciadas. Este estudo objetivou analisar a anatomia qualitativa e quantitativa de folhas de espécies de diferentes hábitos de crescimento, na Reserva Ecológica do IBGE, Brasília, DF. Foram selecionadas 10 espécies para cada uma das três formas de crescimento ($n=10$): árvores, arbustos e subarbustos. Para análise dos tecidos foliares foram realizadas secções transversais de regiões medianas das folhas, sendo amostrada uma folha de quatro indivíduos por espécie ($n=4$), utilizando-se procedimentos anatômicos tradicionais. Para análise qualitativa as secções transversais de todos os indivíduos foram analisadas e o padrão geral para a espécie foi descrito. Para o estudo quantitativo tomaram-se medidas de espessura dos tecidos foliares (10 medidas em cada tecido por lâmina). As diferenças nos padrões quantitativos foram analisadas por uma ANOVA, utilizando-se as médias das espécies, seguida de teste de Tukey ($P=0,05$). Os distintos hábitos de crescimento apresentaram folhas com padrão semelhante: epidermes unisseriadas, mesofilo dorsiventral, estômatos presentes na face abaxial e presença de compostos fenólicos. As maiores diferenças entre os hábitos de crescimento foram encontradas na espessura da cutícula, epiderme da face adaxial, espessura do mesofilo e da folha ($F_{2,29} > 16,00$; PP

Palavras-chave: arbustos, árvores, subarbustos

Créditos de Financiamento: FAPESP (proc. 2011/23112-3) e PROPe - UNESP

(1) Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Ciências e Letras, UNESP. Av. Dom Antônio, 2100, CEP 19806-900, Assis – SP, Brasil, rosanakolb@hotmail.com

(2) Departamento de Ecologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília, Brasília – DF, Brasil

(3) Departamento de Botânica, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília, Brasília – DF, Brasil