

ANÁLISE COMPARATIVA DA ANATOMIA FOLIAR DO GÊNERO *OLYRA* (POACEAE - BAMBUSOIDEAE) OCORRENTE NO CERRADO DO DISTRITO FEDERAL

LEILIANE SARAIVA DA SILVA¹
(criselia22@yahoo.com.br)

DALVA GRACIANO-RIBEIRO²
(graciano@unb.br)

VERA TERESINHA RAUBER CORADIN³
(Vera.coradin@ibama.gov.br)

RESUMO

(Introdução) Dentro da família Poaceae, na subfamília Bambusoideae são encontrados os bambus, plantas perenes, herbáceas – Tribo Olyreae - ou lenhosas – tribo Bambuseae. A tribo Olyreae possui, no Brasil, cerca de 65 espécies, das quais estão presentes no Distrito Federal quatro espécies do gênero *Olyra*: *O. humilis*, *O. latifolia*, *O. taquara* e *O. ciliatifolia*. **(Objetivo)** O presente trabalho tem como objetivo a análise quantitativa da anatomia foliar das quatro espécies para futuros estudos comparativos e aplicações taxonômicas. **(Metodologia)** Os materiais foram coletados em Brasília-DF, exemplar-testemunha (“voucher”) estão depositados no herbário do IBGE. A elaboração dos cortes anatômicos segue a metodologia comumente utilizada na anatomia vegetal. Foram feitos cortes paradérmicos, transversais e dissociados. Após confecção das lâminas, as imagens foram capturadas pelo programa “Image Pró-Plus”. Nos cortes paradérmicos da face adaxial foram realizadas as seguintes medições: tamanho das células silicificadas; comprimento e largura das células longas; comprimento e largura das células buliformes; comprimento e largura dos estômatos; contagem de microtrichomas, de ganchos e espinhos, de células silicificadas e estômatos. Na face abaxial, realizaram-se as mesmas medidas, incluindo comprimento e largura das células interestomáticas e excluindo-se as medições em células buliformes, ausentes nesta face. Nos cortes transversais, espessura do mesófilo, da cutícula da face adaxial e abaxial, comprimento e largura das células fusóides e área dos feixes. Nas lâminas de dissociado, o comprimento das fibras; comprimento e largura dos elementos de vaso (grandes e pequenos); e comprimento e largura dos traqueídeos. A análise de variância foi feita pelo programa SPSS, versão 10, com 95% de significância. **(Resultados)** De acordo com as análises quantitativas, as espécies diferem entre si em todas as características medidas. Porém, os dados nos permitem ver quais as espécies que apresentam maior semelhança entre si. **(Conclusão)** As espécies que mais se assemelham em relação às características medidas são *Olyra humilis* e *O. ciliatifolia*, enquanto *Olyra humilis* e *O. taquara* apresentam as maiores diferenças. **(Palavras-chave):** *Olyra*, bambu, anatomia, análise quantitativa, taxonomia.

¹ Bolsista. Aluna do Curso de Engenharia Florestal da Universidade de Brasília.

² Orientadora. (Ph.D.) Pesquisadora da Universidade de Brasília

³ Co-Orientadora. (Ph.D.) Pesquisadora da Área de Anatomia e Morfologia do LPF- Ibama