

## ESTUDO ANATÔMICO DA LÂMINA FOLIAR EM NOVE ESPÉCIES DIPLÓIDES DO GÊNERO *PASPALUM* (POACEAE, PANICOIDEAE)

Camilla Behrens Palmeira<sup>1</sup>, Dalva Graciano-Ribeiro<sup>2</sup> & Gabriel H. Rua<sup>3</sup>

1. Aluna de Graduação em Engenharia Florestal, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil (camillabehrens@hotmail.com) 2. Docente do Departamento de Botânica, Instituto de Biologia, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil 3. Faculdade de Agronomia, Universidade de Buenos Aires.

O gênero *Paspalum* compreende ca. 350 espécies tropicais e subtropicais predominantemente americanas, com centros de maior diversidade no Cerrado brasileiro e nos campos da Argentina, Uruguai e do Sul do Brasil. A anatomia foliar é uma das fontes de caracteres que precisa ser explorada para uma análise filogenética, e nesse sentido são particularmente úteis os dados obtidos a partir de espécies diplóides, já que a ocorrência relativamente freqüente de alopoliploides obscurece o padrão das relações filogenéticas. Neste trabalho é apresentada a descrição anatômica de secções transversal e paradérmica das lâminas foliares de nove espécies diplóides coletadas em diversas regiões do Brasil: *Paspalum nummularium* Chase ex Send & A. G. Burm.; *Paspalum approximatum* Döll; *Paspalum cordatum* Hack.; *Paspalum barretoii* Canto-Dorow, Valls & Longhi-Wagner; *Paspalum pumilum* Nees; *Paspalum reduncum* Nees ex Steud.; *Paspalum scalare* Trin.; *Paspalum rectum* Nees e *Paspalum arenarium* Schrad.. Os cortes anatômicos foram feitos à mão livre com auxílio de micrótomo de mesa e dupla coloração com safranina e azul de alcian (4:1), e os cortes paradérmicos foram realizados por meio da maceração com reagente de Jeffrey e coloração com safranina. A epiderme foliar destas espécies apresenta células epidérmicas comuns isodiamétricas ou irregulares com paredes delgadas, células silicificadas halteriformes, células suberosas, macrotricomas e microtricomas em ambas as faces. Folhas anfi, hipo ou epiestomáticas, estômatos halteriformes nivelados, salientes ou em depressão. Quando anfiestomática, os estômatos são raros na epiderme adaxial e abundantes na epiderme abaxial. Células buliformes presentes na epiderme adaxial. Mesofilo homogêneo com distância intervenal de duas ou três células, o que caracteriza anatomia Kranz (C<sub>4</sub>). Feixes vasculares colaterais de 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> ordem com bainha de feixe parenquimática simples e com extensão predominantemente esclerenquimática nos feixes de 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> ordem, sendo que, em alguns casos, há ainda uma ou duas camadas de células parenquimáticas entre a bainha e o esclerênquima. Feixes equidistantes em relação às faces ou mais próximos da face abaxial. O mesofilo do bordo é indiferenciado predominando fibras e sua epiderme é constituída por células epidérmicas comuns e por tricomas. Nervura principal presente excepto em *Paspalum approximatum* e *Paspalum rectum*. (CAPES)

**Palavras-chave:** *Paspalum*, anatomia foliar e Gramineae (Poaceae).