

Seção: Morfologia/Anatomia

ANATOMIA UTILIZADA NA DELIMITAÇÃO DE *Paspalum barretoii* Canto-Dorow, Valls & Longhi-Wagner E *P. minus* E. Fourn. (Poaceae)

Mayra Teruya EICHEMBERG (1, 2)
José Francisco Montenegro VALLS (3)
Vera Lucia SCATENA (1)

Paspalum é um dos gêneros de Poaceae de maior representatividade nas formações campestres brasileiras, e inclui diversas espécies com potencial forrageiro, de grande valor na conservação da biodiversidade. O gênero apresenta problemas de circunscrição e delimitação de táxons, onde *Paspalum barretoii* e *P. minus* já foram descritas como espécies distintas e também já foram sinonimizadas. Com o objetivo de verificar se são espécies distintas foi estudada anatomia dos órgãos vegetativos das duas espécies. Foram feitas secções à mão livre e com micrótomo da região mediana de raiz, rizoma, colmo, lâmina e bainha foliar, coradas e montadas em lâminas semipermanentes e permanentes. *Paspalum barretoii* e *P. minus* apresentam raízes e rizomas com epiderme, córtex e cilindro vascular, de estrutura semelhante nas duas espécies. Caracteres como: presença de macropelos nas duas faces da epiderme foliar, lâmina de maior tamanho, presença de maior número de feixes vasculares sem padrão de distribuição definido na lâmina e de três tamanhos distintos na bainha, com nervura central quilhada e colmo não fistuloso são exclusivos de *P. barretoii*. Por outro lado, lâmina foliar de menor tamanho, presença de feixes vasculares com padrão de distribuição na lâmina e de dois tamanhos distintos na bainha, presença de canais de ar, com nervura central estendida e colmo fistuloso são diagnósticos de *P. minus*. Esses resultados corroboram a distinção das espécies que pertencem ao grupo informal Notata.

Palavras-chave: Gramíneas, órgãos vegetativos, taxonomia

Créditos de Financiamento:

(1) Departamento de Botânica. Universidade Estadual Paulista, Av. 24A, 1515, CEP 13506-900, Rio Claro - SP, Brasil

(2) Departamento de Zootecnia. Universidade do Estado de Santa Catarina, Chapecó - SC, Brasil; eichemberg@yahoo.com.br

(3) Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Cenargen). PqEB – Parque Estação Biológica, Brasília - DF, Brasil