

Seção: Morfologia/Anatomia**ANATOMIA FOLIAR DE ESPÉCIES DO COMPLEXO *Vriesea platynema* Gaudich. (Bromeliaceae) OCORRENTES NO ESTADO DO PARANÁ**

Vanessa KOZA
Maria Eugênia COSTA
Rosângela Capuano TARDIVO

O complexo *Vriesea platynema* Gaudich. apresenta ampla distribuição, ocorrendo desde a América Central até a Argentina, formado por 41 espécies de difícil delimitação devido às semelhanças morfológicas, propiciando a identificação errônea dos táxons. Sendo assim, procurou-se identificar caracteres anatômicos de valor taxonômico para diferenciação das espécies deste grupo encontradas no Estado do Paraná: *Vriesea platynema* var. *platynema* Gaudich., ocorrendo como epífita em Floresta Ombrófila Mista e Campos, *V. platynema* var. *variegata* (Guillon) Reitz, epífita, terrícola ou rupícola ocorrendo em Floresta Ombrófila Densa e *V. tijucana* E. Pereira, epífita de Floresta Ombrófila Densa. O material foi coletado em várias regiões do Paraná, fixado em FAA 50° armazenados em álcool 50°. Lâminas semipermanentes foram confeccionadas a partir das regiões medianas da bainha e da lamina foliar. Na bainha, a epiderme é unisseriada em ambas as faces e o mesofilo apresenta hipoderme biestratificada, sendo o primeiro estrato constituído por células de parede espessadas, a hipoderme mecânica. O segundo estrato é preenchido por parênquima fundamental na face abaxial e parênquima aquífero na face adaxial. Feixes vasculares de pequeno e grande porte alternam-se em região mais próxima da face abaxial. Colunas de ar preenchidas por parênquima braciiforme são observadas entre os feixes. A lâmina foliar não apresenta parênquima aquífero e as colunas de ar estão ligadas às câmaras subestomáticas. Variações anatômicas entre os três táxons, tais como, hipoderme abaxial constituída por células pétreas em *V. tijucana* e cristais prismáticos nas células epidérmicas de *V. platynema* var. *platynema* podem ser utilizados como caracteres relevantes em trabalhos taxonômicos.

Palavras-chave: Seção Xiphion, Taxonomia, Tillandsioideae

Créditos de Financiamento: Bolsista CNPq

- (1) Mestranda do Programa de Pós Graduação em Biologia Evolutiva- UEPG. E-mail: vane.koza@hotmail.com
- (2) Professora Dr^a do Departamento de Biologia Geral-UEPG.
- (3) Professora Dr^a do Departamento de Biologia Geral e do Programa de Pós- Graduação em Biologia Evolutiva – UEPG.