

Seção: Morfologia/Anatomia

CARACTERIZAÇÃO DA EPIDERME FOLIAR DE TRÊS TÁXONS DE *Vriesea* Lindl. (Bromeliaceae Juss.) DO ESTADO DO PARANÁ

Pamella Paula Diniz Alves PEREIRA (1)

Maria Eugênia COSTA (2)

Rosângela Capuano TARDIVO (3)

Vanessa KOZA (4)

O gênero *Vriesea* Lindl. contém 261 espécies, sendo 194 encontradas no Brasil, predominantemente na Mata Atlântica. *Vriesea platynema* var. *platynema* Gaudich., é epífita ocorrente em Floresta Ombrófila Mista e Campos; *Vriesea platynema* var. *variegata* (Guillon) Reitz, epífita, terrestre ou rupícula encontrada em Floresta Ombrófila Densa e *Vriesea tijucana* E. Pereira, epífita de Floresta Ombrófila Densa. As folhas foram coletadas em várias regiões do estado do Paraná, fixadas em FAA 50° e armazenadas em álcool 50°. Secções foram realizadas à mão-livre com lâmina de barbear, na região mediana da lâmina e da bainha. Para a coloração das secções paradérmicas, utilizou-se safranina, e para os cortes longitudinais e transversais, a combinação de fucsina básica com azul de astra. As lâminas foram montadas em gelatina glicerizada. Para a quantificação dos estômatos e dos tricomas, foram coletadas três folhas da região média da roseta de três indivíduos de cada espécie e analisados cinco campos das faces abaxial e adaxial das regiões da bainha e do meio de cada folha. As células epidérmicas possuem paredes espessas sendo as anticlinais onduladas, portando um ou dois corpos de sílica. As folhas são hipostomáticas. Os estômatos são tetracíticos e estão dispostos no mesmo nível das demais células epidérmicas. As células subsidiárias laterais encontram-se subjacentes, e as polares, no mesmo nível das células guardas. Os estômatos distribuem-se aleatoriamente na bainha e na lâmina, em faixas bi a trisseriadas. Os tricomas são peltados, constituídos por célula basal, pedicelo com três a seis células, disco com quatro células centrais e oito pericentrais e ala constituída por 54 a 74 células alongadas radialmente. Em relação à quantificação dos estômatos e tricomas, observou-se uma grande diferenciação das duas regiões analisadas, sendo a média de estômatos de nove a doze vezes maior na lâmina e a média de tricomas cerca de três a cinco vezes maior na bainha.

Palavras-chave: Tillandsioideae, Secção Xiphion, Densidade estomática**Créditos de Financiamento:**

(1) Graduanda do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas – UEPG.

e-mail: pampaula_dap@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.

(4) Mestranda do Programa de Pós Graduação em Biologia Evolutiva – UEPG.