

Seção: Morfologia/Anatomia**ANATOMIA FOLIAR DA PLÂNTULA DE *Epidendrum secundum* Jacq. (Orchidaceae), DO CERRADO, DA REGIÃO DO ALTO PARANAÍBA, MINAS GERAIS**

Fernanda de Fátima Santos SOARES(1)

Jaqueline DIAS-PEREIRA(2)

Taynara Dayane Guimarães SILVA(1)

Ana Cláudia Silva LIMA(1)

Marlon Corrêa PEREIRA(2)

Orchidaceae é uma das maiores famílias entre as angiospermas, sendo estimado um número de espécies variando entre 20.000 e 35.000, que estão distribuídas em cinco subfamílias e em mais de 500 gêneros. O gênero *Epidendrum* L. é um dos maiores da família Orchidaceae, com cerca de 1.125 espécies, sendo 100 referidas para o território brasileiro. Objetivou-se, com este estudo, caracterizar a anatomia foliar da plântula de *Epidendrum secundum*, encontrada na região de Cerrado de Rio Paranaíba, MG, a fim de relacionar ao seu hábito epifítico. As amostras foliares foram fixadas em FAA₅₀, desidratadas em série etílica crescente e incluídas em metacrilato para obtenção de secções transversais em micrótomo rotativo de avanço automático (LEICA RM2255), a 6 micrômetros de espessura. As lâminas foram coradas com azul de toluidina e montadas em Permount, no Laboratório de Anatomia Vegetal. As observações e a digitalização das imagens foram realizadas em fotomicroscópio. As folhas de *E. secundum* são anfiestomáticas, com estômatos ocorrentes no mesmo nível das demais células epidérmicas. Possuem epiderme uniestratificada, com parede periclinal externa espessada em ambas as faces. O mesofilo é homogêneo e os feixes vasculares são colaterais. Verificou-se que a folha da plântula de *Epidendrum secundum*, assim como a maioria das orquídeas epífitas, apresenta caracteres anatômicos importantes à economia de água, elemento escasso para plantas de hábito epifítico.

Palavras-chave: Anatomia vegetal, Epífita, Folhas**Créditos de Financiamento:** PIBIC/CNPq

(1) Graduanda Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Viçosa- Campus de Rio Paranaíba, Rio Paranaíba, MG.

(2) Professores Adjuntos do Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Viçosa, Campus de Rio Paranaíba, Rio Paranaíba, MG.