

**Seção: Morfologia/Anatomia****ANATOMIA E HISTOQUÍMICA COMPARATIVA DOS NECTÁRIOS EXTRAFLORAIS DE *Epidendrum orchidiflorum* Salzm. ex Lindl. E *Gomesa barbata* (Lindl.) M.W.Chase & Williams OCORRENTES NA BAHIA**

Maiara Costa CARDOSO (1)  
Rosane BALEEIRO SANTOS (1)  
Jacquelline Viana FERNANDES (1)  
Erica Oliveira Silva PEREIRA (1)  
Carlos André Espolador LEITÃO (2)

Nectários extraflorais são estruturas secretoras de néctar presentes em órgãos não florais. São amplamente encontrados em diversos grupos vegetais, inclusive em pteridófitas. Dentre as orquídeas, tais nectários são muito pouco estudados sob o ponto de vista anatômico. *Epidendrum orchidiflorum* Salzm. ex Lindl. e *Gomesa barbata* (Lindl.) M.W.Chase & Williams são orquídeas de ocorrência na América do Sul cujas inflorescências são forrageadas por formigas. No intuito de contribuir para o conhecimento dos nectários extraflorais em Orchidaceae, o presente trabalho teve como objetivos descrever e comparar a anatomia desses nectários em *E. orchidiflorum* e *G. barbata*. Para este fim, foram obtidas amostras de inflorescências de indivíduos que cresciam em populações naturais em Mucugê e Vitória da Conquista – BA, respectivamente, que foram processadas segundo metodologia usual em anatomia e histoquímica vegetal. Observou-se que os nectários estudados são do tipo não estruturado, apresentando um parênquima nectarífero e uma epiderme não secretora com estômatos. Ocorrem na bráctea que subentende a flor, embora em *E. orchidiflorum* também correm no eixo da inflorescência. Em ambas espécies verificou-se nas células do parênquima nectarífero a presença de corpúsculos esféricos intravacuolares, metacromáticos ao azul de toluidina e positivos ao PAS. Grãos de amido são ausentes, o que se conclui que os precursores de néctar são oriundos, principalmente, da vascularização que passa pelo nectário. O citoplasma é mais denso e o vacúolo é relativamente menor nas células nectaríferas que nas adjacentes. Tal característica permite uma fácil delimitação do nectário nos cortes anatômicos. Em *E. orchidiflorum* os nectários são bem mais volumosos e constituídos por muito mais células que em *G. barbata*. Também, produzem copiosa secreção, o que não foi observado em *G. barbata*. Conclui-se que em *G. barbata* os nectários bracteais são rudimentares, porém funcionais na atração de formigas. FAPESB.

**Palavras-chave:** Anatomia vegetal, Estruturas secretoras, Orchidaceae

**Créditos de Financiamento:** FAPESB

(1) Licenciatura em Ciências Biológicas - UESB

(2) Departamento de Ciências Naturais, UESB - Universidade Estadual do Sudoeste Bahia. Estrada do Bem Querer, Km 04, s/Nº, Vitória da Conquista - BA. candreel@yahoo.com.br