

Seção: Morfologia/Anatomia**ANATOMIA E HISTOQUÍMICA DO NECTÁRIO BRACTEAL DE *Epistephium sclerophyllum* Lindl. OCORRENTE NA CHAPADA DIMANTINA – BA**

Jacquelline Viana FERNANDES (1)

Rosane BALEEIRO SANTOS (1)

Maiara Costa CARDOSO (1)

Erica Oliveira Silva PEREIRA (1)

Carlos André Espolador LEITÃO (2)

Nectários são estruturas secretoras de néctar, uma solução composta, basicamente, por sacarose, glicose e frutose, dentre outros compostos. Os nectários podem servir de atrativo a polinizadores, sendo denominados nupciais. Já aqueles localizados em estruturas florais externas ou mesmo em órgãos não florais, são ditos extranupciais e são, geralmente, visitados por formigas. *Epistephium sclerophyllum* Lindl. é uma orquídea de potencial ornamental que ocorre no Brasil, Venezuela, Peru, Bolívia e Argentina, e possui nectários extranupciais bracteais. O presente trabalho teve como objetivos descrever a anatomia desses nectários e detectar, mediante testes histoquímicos, diferentes classes químicas nos tecidos nectaríferos. Para este fim, foram obtidas amostras de inflorescências de indivíduos de *E. sclerophyllum* que cresciam em populações naturais no município de Mucugê - BA, que foram processadas segundo metodologia usual em anatomia e histoquímica vegetal. Os nectários são do tipo não estruturado, constituídos por um parênquima nectarífero cujas células possuem citoplasma denso, que se cora fortemente com azul de toluidina. O vacúolo é relativamente menor que nas células fundamentais adjacentes e pode apresentar granulações que adquirem metacromasia com este corante, além de uma grande vesícula cujo contorno é positivo aos testes PAS e para proteínas. Na epiderme do nectário ocorrem estômatos que são, provavelmente, as únicas vias de saída do néctar. Não há terminações vasculares no local, porém passam feixes vasculares bem desenvolvidos, constituídos por floema e xilema. Os resultados obtidos indicam que essas estruturas são muito bem desenvolvidas e sua localização na inflorescência com consequente visitação por formigas apontam para uma função de proteção aos órgãos reprodutivos de *E. sclerophyllum*. Quanto às estruturas celulares características nesses nectários, são um interessante material para estudos complementares em microscopia eletrônica de transmissão.

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.