

Seção: Morfologia/Anatomia

NECTÁRIOS FLORAIS E EXTRAFLORAIS DO CACTO EPÍFITO *Rhipsalis teres* (Cactoideae: Rhipsalideae)

Odair J. G. ALMEIDA
Adelita A. S. PAOLI
Hugo COTA-SÁNCHEZ

Nectários florais e extraflorais relacionam-se com polinização e defesa das plantas contra herbivoria. Nesse estudo foi investigado a macro e micromorfologia de nectários florais e extraflorais de *Rhipsalis teres* (cacto epífito), com uso de microscopia de luz e eletrônica de varredura. O nectário floral em forma de disco, possui epiderme estomatífera (anomocíticos) por onde o néctar é secretado. Os nectários extraflorais são pequenos, multicelulares, em forma de cerdas (nectários bracteolares) e, ocorrem nas aréolas do caule, com atividade secretora contínua durante o desenvolvimento dos órgãos reprodutivos e de brotos no meristema apical. O néctar secretado inodoro e incolor, apresenta teor elevado de açúcar em sua composição: 70,6% - néctar floral e 76,4% - néctar extrafloral. A concentração de açúcar mais elevada nos nectários bracteolares, pode estar relacionada com maior exposição do néctar, com umidade relativa do ar e /ou, evaporação d'água, pois o néctar cristaliza-se sobre os nectários bracteolares em algumas ocasiões. A ocorrência dos nectários em *R. teres* indica interação com insetos voadores (abelhas), que promovem a polinização; e com formigas, que podem atuar como proteção contra herbivoria, enquanto usam o néctar extrafloral como recompensa.

Palavras-chave: Cactaceae, Nectário bracteolar, Nectário em forma de disco

Créditos de Financiamento: CNPq, Programa ELAP (Governo do Canadá), National Geographic Society, FUNDUNESP

(1) Departamento de Botânica, IB, UNESP, Rio Claro-SP, Brasil.

(2) Departamento de Biologia, Universidade de Saskatchewan, Saskatoon-SK, Canadá.