

Seção: Morfologia/Anatomia

DIVERSIDADE DE GLÂNDULAS FLORAIS EM *Oncidiinae* (Orchidaceae)

Ludmila Mickeliunas PANSARIN (1)*

Emerson Ricardo PANSARIN(2)

Isabel ALVES-DOS-SANTOS(1)

Oncidiinae é uma das maiores e mais importantes subtribos de *Maxillarieae*, compreendendo mais de mil espécies distribuídas em cerca de 70 gêneros. Representantes desse grupo podem ser encontrados por todo o continente americano, sendo mais frequentes nas regiões tropicais, tendo muitas espécies endêmicas do Brasil. No presente trabalho foram realizados estudos anatômicos e histoquímicos a partir de flores frescas de 30 espécies de *Oncidiinae* brasileiras para caracterizar a estrutura das glândulas florais e determinar os tecidos envolvidos nas secreções, assim como a natureza química dos recursos oferecidos aos polinizadores. Nas espécies estudadas foram encontrados elaióforos, nectários e osmóforos, que produzem, respectivamente óleo, néctar e fragrância. Cerca de 40% das espécies estudadas não oferecem nenhum tipo de recurso floral aos seus polinizadores, e provavelmente são polinizadas por engano. As espécies que produzem óleo como recurso floral podem apresentar elaióforos tricomáticos ou epidérmicos. Não foi registrado nenhum elaióforo do tipo misto nas espécies analisadas, como ocorre em algumas orquídeas que oferecem óleos florais como recurso. O óleo pode ficar retido no interior das células ou ficar totalmente exposto aos polinizadores. Entre as espécies produtoras de néctar foram observados tricomas unicelulares de tamanhos variados responsáveis pela produção do recurso. Já as flores que produzem fragrância apresentam osmóforos compostos por papilas ou pequenos tricomas.

Palavras-chave: elaióforo, nectário, osmóforo

Créditos de Financiamento: FAPESP

(1) Depto. Ecologia, Instituto de Biociências – USP. Rua do Matão 321, trav. 14, Cidade Universitária. 05508-900, São Paulo-SP. *E-mail: Impansarin@gmail.com

(2) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto – USP. Departamento de Biologia. Av. Bandeirantes 3900, Monte Alegre. 14040-901, Ribeirão Preto-SP.