



E0498

DIACILGLIREÓIS EM ÓLEOS FLORAIS DE ONCIDINAE, MALPIGHIACEAE E SCROPHULARIACEAE

Giédre Marson (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Anita Jocelyne Marsaioli (Orientadora), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Além de pólen e néctar, alguns grupos de plantas oferecem aos seus polinizadores óleos florais, os quais são coletados, principalmente por abelhas da família *Anthophoridae* que utilizam estes óleos para o provisionamento de suas células de cria. Neste trabalho, foi avaliada a ocorrência de ácidos e diacilgliceróis em óleos florais em espécies de plantas das famílias *Orchidaceae* e *Malpighiaceae*. Pode-se concluir que o oncidinol era um componente do óleo floral da orquídea estudada e o ácido 3-acetoxi-octadecanóico era um componente do óleo floral da lofântera. As análises dos óleos foram feitas por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas e em alguns casos também foi utilizada a espectrometria seqüencial (MS/MS). A incorporação de acetato marcado em C-2 nos componentes dos óleos florais de uma espécie de *Oncidium* e da lofântera (família *Malpighiaceae*), observando a incorporação do mesmo no oncidinol do óleo floral da espécie da família *Orchidaceae*.

Diacilgliceróis - Oncidinaee - Malpighiaceae