



B0300

COMPARAÇÕES ANATÔMICAS ENTRE FOLHAS GALHADAS (CLINODIPLOSI SP, CECIDOMYIIDAE) E NÃO GALHADAS DE CROTON FLORIBUNDUS (EUPHORBIACEAE)

Poliana Ramos Cardoso, Carlos Eduardo Pereira Nunes, Prof. Dr. Marcos Arduin (Co-Orientador) e Profa. Dra. Sandra Maria Carmello-Guerreiro (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A galha entomógena encontrada em folhas de *Croton floribundus* é induzida por cecidomiídeos do gênero *Clinodiplosis*. Folhas galhadas e sem galhas foram fixadas em FAA e FNT e incluídas em parafina e resina plástica. Nas incluídas em parafina, seguiu-se com a coloração safranina e azul de astra para estudos estruturais, e em resina plástica, azul de toluidina para detecção de radicais catiônicos e metacromasia. Foram ainda realizados testes microquímicos: azul negro de anilina, Sudan red IV, lugol, PAS, vermelho de rutênio e Sudan Black B. As galhas ocorrem na epiderme adaxial da folha, em número variável (5-20); apresentam cor amarelada e enorme quantidade de tricomas. A galha é parenquimatosa e o tecido da galha acompanha o tecido foliar, havendo apenas adequação dos tecidos à presença da galha, sem mudanças no tamanho ou número de feixes vasculares. A galha apresenta epiderme com cutícula espessa e tricomas, células colenquimáticas e células parenquimáticas (com presença de amido) que fazem fronteira com a câmara larval. São encontrados cristais de oxalato de cálcio distribuídos aleatoriamente na folha e na galha. Frequentemente encontra-se a larva do inseto ainda dentro da galha.

Galhas - Cecidomyiidae - *Croton*