



B0472

### **O PAPEL DO DISPLAY E DO RECURSO FLORAL EM RELAÇÃO AOS POLINIZADORES DE CINCO ESPÉCIES DE TIBOUCHINA (MELASTOMATACEAE)**

Fernanda Barão Leite (Bolsista PIBIC/CNPq), Vinicius Lourenço Garcia de Brito (Coorientador) e Profa. Dra. Marlies Sazima (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Plantas que co-ocorrem e possuem sobreposição fenológica e similaridade floral podem atrair os mesmos polinizadores e, assim, influenciar a dinâmica dos visitantes florais. Este estudo teve como objetivo obter informações sobre a fenologia, a biologia da polinização e da reprodução de cinco espécies do gênero *Tibouchina*, ocorrentes na restinga do município de Ubatuba. Estas espécies possuem flores roxas morfológicamente semelhantes, somente pólen como recurso e, pelo menos, um polinizador em comum a abelha *Bombus morio*. As espécies apresentaram sobreposição no pico de floração. *T. granulosa* apresentou o maior número de flores por indivíduo (ca. 800) e também o maior diâmetro floral, juntamente com *T. fothergillae*. Apesar de *T. langsdorffiana* possuir flores menores que as espécies anteriores, esta foi mais visitada (15.61 visitas/flor/dia), resultando em 100% de frutos em condições naturais. Formação de frutos em condições naturais nas demais espécies diferiu bastante: em *T. granulosa* foi de 100%, em *T. clavata* de 70%, ambas visitadas em frequências semelhantes, e *T. heteromalla* e *T. fothergillae* não formaram frutos, pois tem pouco pólen e inviável. Esses aspectos podem ser explicados pelas características da cor floral e do pólen. *T. langsdorffiana* possui coloração bastante saturada e contrastante e pólen mais abundante e viável do que as outras espécies, atributos que favoreceram as visitas e a formação de frutos. A atração das abelhas deve ocorrer de forma combinada; o display floral pode atrair a abelha à longa distância, enquanto as características do recurso podem determinar o evento da visita.

Interações planta-polinizador - Atração de abelhas - Cor floral e pólen