

B0440

VISITAS PARA VALER, SÓ COM BOA MESA: BIOLOGIA DA POLINIZAÇÃO DE ESPÉCIES SINCRONOPÁTRICAS DE TIBOUCHINA (MELASTOMATACEAE) EM UBATUBA, SP

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

O sucesso reprodutivo de plantas que dependem de polinizadores pode estar relacionado ao display e aos recursos florais. O objetivo deste estudo foi entender a importância do display floral e da qualidade e quantidade do recurso na frequência de visitas e na frutificação de cinco espécies sincronopátricas do gênero *Tibouchina*, em Ubatuba, SP. Estas espécies possuem flores roxas morfológicamente semelhantes, somente pólen como recurso e pelo menos um polinizador em comum (*Bombus morio*). Apesar de as flores de *Tibouchina fothergillae* serem as maiores e de *T. granulosa* apresentar mais flores por indivíduo, *T. langsdorffiana* foi mais visitada que as outras espécies (15.61 visitas/flor/dia). Em seguida, as espécies mais visitadas foram *T. granulosa* e *T. clavata* (6.35 e 5.31 visitas/flor/dia, respectivamente). As flores de *T. heteromalla* e *T. fothergillae* apresentaram baixa visitação (0.21 e 0.03 visitas/flor/dia, respectivamente). Esses resultados são confirmados pelos dados de frutificação em condições naturais, sendo que em *T. langsdorffiana* e *T. granulosa* 100% das flores formaram frutos. *T. clavata* apresentou 70% de frutificação, enquanto que *T. heteromalla* e *T. fothergillae* não formaram frutos. Esse padrão pode ser explicado pelas características do pólen, que é mais abundante e possui maior viabilidade nas flores das espécies mais visitadas. Assim, o display floral parece não ser o fator mais importante na decisão das abelhas para visitar as flores, e sim as características do recurso floral.

Polinização e reprodução - Atração de abelhas - Recurso floral