



B0478

**BIOLOGIA REPRODUTIVA E POLINIZAÇÃO DE DUAS ESPÉCIES DE CONVULVULACEAE NA RESTINGA DA PRAIA DA FAZENDA EM UBATUBA, SP**

CAMILA DA SILVA OLIVEIRA (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. MARLIES SAZIMA (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A biologia da polinização de duas espécies de Convolvulaceae, *Ipomoea pes-caprae* e *I. cairica*, foi estudada no Núcleo Picinguaba, Ubatuba, SP. A antese floral de *I. pes-caprae* dura de 8 a 10 horas, e de *I. cairica*, de 8 a 11 horas. Os visitantes florais foram abelhas das espécies *Bombus morio* e *Trigona spinipes*, sendo que ambas visitaram as duas espécies de *Ipomoea*. As abelhas visitavam as flores durante todo o período de a antese. *Ipomoea pes-caprae* teve 97,1% das visitas realizadas por *B. morio*, ao passo que *T. spinipes* realizou 2,9% do total de visitas. *Ipomoea cairica* recebeu 75% de visitas de *T. spinipes* e 25% de *B. morio*. No geral, as flores de *I. pes-caprae* foram mais visitadas que as de *I. cairica*. O polinizador de ambas as espécies é *B. morio* que, pelo comportamento de visita e tamanho do corpo, tem contato com estigma e anteras. As reflectâncias de cores das flores das espécies foram medidas com espectrofotômetro de reflectância e com os valores obtidos foi feito um hexágono de cor. Há predominância da cor azul em ambas as espécies o que é muito atrativo para as abelhas. Portanto, as cores se sobrepõem, indicando que as flores são semelhantes para as abelhas. Concluímos que a frequência de visitas a cada espécie parece ser independente da cor floral, mas deve estar relacionada a outros fatores como, morfologia e odor das flores.

BIOLOGIA DA POLINIZAÇÃO - ATUAÇÃO DE POLINIZADORES - DEPOSIÇÃO IMPRÓPRIA PÓLEN