



B0473

**PADRÕES DE VISITAÇÃO DE ABELHAS E BEIJA-FLORES EM FLORES DE COSTUS ARABICUS (COSTACEAE): O PAPEL DA COR FLORAL**

Pedro Joaquim Bergamo (Bolsista SAE/UNICAMP), André Rodrigo Rech e Profa. Dra. Marlies Sazima (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Diferentes polinizadores podem responder de maneiras distintas a um mesmo atrativo floral. Este trabalho visou estudar padrões de visitação de diferentes polinizadores frente à cor floral, usando *Costus arabicus* L. como modelo. O estudo foi realizado em Ubatuba - São Paulo, onde há populações de *C. arabicus* com variação na cor das flores (de brancas a rosas) visitadas por abelhas e beija-flores. Foi medida a refletância da cor e as dimensões das flores, bem como as características do néctar e foi observada a frequência dos visitantes. Os resultados foram analisados por seleção de modelos, utilizando AIC como critério. Baseado no padrão de refletância, as flores segregaram em dois grupos de cor ("brancas" e "rosas"), os quais não correlacionaram com as demais características. Abelhas foram os visitantes mais frequentes, visitando preferencialmente flores brancas. Beija-flores visitaram as duas cores em frequências semelhantes, sendo os principais visitantes de flores rosas. Como atrativo e recurso não estão correlacionados, acreditamos que este padrão reflita a capacidade visual dos polinizadores. Abelhas não enxergam cores na faixa do vermelho, preferindo visitar flores brancas. Beija-flores enxergam nas duas faixas, visitando as flores conforme suas densidades em campo. Concluimos que a cor floral pode mediar distintos comportamentos em abelhas e beija-flores.

Biologia da reprodução - Costus - Variação da cor floral