



B259

INTERAÇÕES ENTRE FORMIGAS, NECTÁRIOS EXTRAFLORAIS E HERBÍVOROS EM *OCIMUM SELLOI* (LAMIACEAE)

Henrique Cesar P. Silveira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Paulo S. Oliveira (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Formigas exploram plantas em busca de recursos alimentares, como também locais para nidificação. Essa visitação gera para as plantas benefícios, que são basicamente proteção contra herbivoria, dispersão de sementes, aumento da produção de frutos, entre outros. Um exemplo de recurso alimentar presente em diversas espécies de plantas é o nectário extrafloral (NEF), órgão de secreção de néctar não envolvido diretamente na polinização. *Ocimum selloi* é um arbusto perene que apresenta NEFs na inserção das flores na inflorescência. Os resultados do estudo mostraram que a proporção de *O. selloi* ocupado por formigas supera aquela encontrada nas plantas vizinhas sem NEFs. A fauna de formigas associada com a planta é formada por cinco espécies, sendo *Solenopsis sp.* mais freqüente no período diurno, e *Camponotus lespesi* no período noturno. Os herbívoros mais abundantes são hemípteros, os quais se alimentam sugando os botões florais presentes na inflorescência. Os experimentos com remoção de herbívoros simulados não apresentaram diferença nas plantas com e sem formigas. Da mesma forma, os experimentos com a lagarta *Hyalorista taeniolalis* não puderam ser realizados pela ausência do herbívoro no campo.

Associações mutualísticas - Formigas - Nectários extraflorais