



B161

**PLANTAS HOSPEDEIRAS DE *PHLOEA SUBQUADRATA* (SPINOLA, 1837) (HETEROPTERA: PENTATOMOIDEA: PHLOEIDAE) NA SERRA DO JAPI, JUNDIAÍ, SP**

Adriana Trevizoli Salomão (Bolsista SAE/PRG) e Prof. Dr. João Vasconcellos Neto (Orientador), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

O número de espécies de plantas utilizadas por uma população de insetos é um importante componente do nicho. Vários estudos têm demonstrado que o uso de hospedeiros é inconstante ao longo do tempo e no espaço, mas a maioria dos insetos herbívoros é relativamente especialista. Este trabalho teve como objetivo principal determinar se a presença de *Phloea subquadrata* em caules de Myrtaceae representa uma relação hospedeiro-específica. Em 15 parcelas de 30x10m, plantas com altura igual ou superior a 2m foram identificadas em Myrtaceae ou não-Myrtaceae e tiveram o diâmetro a 1,3m (DAP) medido. Indivíduos de *P. subquadrata* e possíveis predadores foram registrados. Nas parcelas, foram amostradas 3598 plantas, sendo 1501 (41,72%) mirtáceas, distribuídas em 12 morfo-espécies. *P. subquadrata* foi registrado em 44 dessas plantas, pertencentes a oito morfo-espécies de Myrtaceae. Dessas, sete (42 indivíduos) possuíam caule descamante. O diâmetro (DAP) das plantas hospedeiras nas parcelas variou entre 3,83 e 14,96 cm, com maior frequência de ocupação nas classes intermediárias. A população de *P. subquadrata* da Serra do Japi ocupa especificamente mirtáceas, havendo preferência por árvores com caule descamante, que devem conferir maior cripticidade aos fleídeos.

Interação inseto-plantas - *Phloea subquadrata* - Myrtaceae