



B0455

**AS MARIPOSAS UTETHEISA ORNATRIX (ARCTIIDAE) E ETIELA ZYNCKNELLA (PYRALIDAE) TÊM PREFERÊNCIA POR DIFERENTES PLANTAS HOSPEDEIRAS DO GÊNERO CROTALARIA (LEGUMINOSAE)?**

Fauzi El Kadri Filho e Prof. Dr. José Roberto Trigo (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A preferência de oviposição de insetos herbívoros por determinadas plantas hospedeiras pode estar relacionados com a disponibilidade de recursos e a composição química da planta. Investigamos a preferência da mariposa especialista *Utetheisa ornatrix* e da generalista *Etiela zyncknella* em relação às plantas hospedeiras *Crotalaria pallida*, *C. incana* e *C. lanceolata*, que são simpátricas nos Neotrópicos. Ambas os herbívoros se alimentam como larvas de sementes verdes em vagens. Amostramos os indivíduos das três espécies de *Crotalaria* em uma área de 12600 m<sup>2</sup>. Coletamos três ramos com vagens verdes por indivíduo e contamos o número de larvas. Estimamos a massa das sementes nas três espécies e calculamos o número de larvas por massa de semente em cada indivíduo, para inferirmos sobre a preferência de oviposição. O número de larvas/massa de sementes em *U. ornatrix* foi significativamente maior em *C. pallida* (média±EP, 10,0±5,6, n=6), em relação a *C. incana* (3,7±1,2, n=10) e *C. lanceolata* (0,1±0,1, n=50). *E. zyncknella* prefere *C. incana* (7,9±4,5) em relação a *C. lanceolata* (1,5±0,4) ou *C. pallida* (1,2±0,3). A preferência de *U. ornatrix* por *C. pallida* já tinha sido demonstrada em laboratório (Cogni 2010 Biotropica 42, 188). Sugerimos que a preferência de *U. ornatrix* por *C. pallida* foi selecionada devido a constância temporal e geográfica dessa espécie de planta hospedeira. A preferência de *E. zyncknella* por *C. incana* sugere uma partilha de recursos para evitar competição com *U. ornatrix*.

*Crotalaria pallida* - *Crotalaria incana* - *Crotalaria lanceolata*