



B0480

FÊMEAS DE UTETHEISA ORNATRIX PREFEREM OVIPOR EM ESPÉCIES DE CROTALARIA ONDE A LARVA APRESENTOU UM MELHOR DESEMPENHO?

Tayná Victória de Lima Mesquita (Bolsista ProFIS/CNPq) e Prof. Dr. José Roberto Trigo (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Durante o estágio larval, os insetos herbívoros permanecem geralmente limitados ao sítio de oviposição, o que torna a escolha deste local importante para a sobrevivência da prole. Então, fêmeas tenderiam a ovipor nas plantas hospedeiras que conferirão um melhor desempenho para a prole ("Mother-Knows-Best Hypothesis"), ou preferirão depositar seus ovos nas mesmas espécies de plantas em que foram alimentadas como larvas ("Hopkins Host-Selection Principle"). Usamos a mariposa *Utetheisa ornatrix* (Arctiidae) para testar as duas hipóteses. Esse herbívoro é especialista em plantas do gênero *Crotalaria* (Leguminosae). Larvas apresentam um melhor desempenho quando alimentadas com folhas de *C. micans* em relação às folhas de *C. pallida*. Alimentamos larvas durante duas gerações consecutivas com folhas de *C. micans* e *C. pallida*. Os adultos originados dessas dietas foram acasalados e observamos em qual planta hospedeira as fêmeas preferiram ovipor. Não encontramos preferência para oviposição entre as plantas hospedeiras. Novos experimentos serão realizados para elucidar este padrão.

Crotalaria - *Utetheisa ornatrix* - Oviposição