



B0419

COMO A PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE NECTÁRIOS EXTRAFLORAIS EM CROTALARIA (FABACEAE) INFLUÊNCIA A HERBIVORIA PELA MARIPOSA ESPECIALISTA UTETHEISA ORNATRIX (ARCTIIDAE)

Alexandre Eduardo Maranhão e Prof. Dr. José Roberto Trigo (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Nectários extraflorais (NEFs) podem proteger plantas contra insetos herbívoros, atraindo inimigos naturais. Em alguns casos, essa proteção é estudada em plantas com e sem NEFs, pertencentes a diferentes famílias. Nesse estudo, comparamos duas espécies do gênero *Crotalaria* (Leguminosae), *C. micans* (com NEFs no pedúnculo de flores e frutos) e *C. paulina* (sem NEFs) em relação ao efeito da presença de NEFs na proteção da planta contra um herbívoro especialista (larvas da mariposa arctíidea *Utetheisa ornatrix*, que se alimentam de folhas e sementes verdes dentro dos frutos). Inicialmente, verificamos que a taxa de remoção de cupins, usados como um modelo de insetos herbívoros, foi maior em *C. micans* do que em *C. paulina*. O número de formigas e vespas visitantes de NEFs foi significativamente maior *C. micans*. Larvas de *U. ornatrix* ocorreram majoritariamente dentro do fruto de *C. micans*, onde estavam protegidas de formigas e vespas que visitavam os NEFs. Em *C. paulina*, larvas de *U. ornatrix* foram encontradas majoritariamente nas folhas. Esses resultados mostram que NEFs em espécies de *Crotalaria* atraem predadores de insetos herbívoros e influenciam na forma como esses herbívoros usam o recurso alimentar.

Nectários extraflorais - *Crotalaria* - *Utetheisa*