

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



B0489

VARIABILIDADE GENÉTICA EM POPULAÇÕES DE UTETHEISA ORNATRIX (LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE) - OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

Bianca dos Santos Perez (Bolsista ProFIS/SAE), José Roberto Trigo e Profa. Dra. Vera Nisaka Solferini (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Utetheisa ornatrix L. (Lepitoptera: Arctiidae) é uma mariposa que se alimenta de plantas do gênero *Crotalaria* durante seu estágio larval. A fêmea adulta ovipõe nas folhas e as lagartas alimentam-se das sementes verdes e das folhagens. O gênero *Crotalaria* possui uma classe de compostos tóxicos, conhecido como alcalóides pirrolizidínicos e as lagartas ao se alimentarem também se tornam tóxicas. Esse projeto tem como objetivo estudar a variabilidade genética da espécie e comparar as diferenças encontradas entre populações coletadas no Estado de São Paulo. Para isso, foram coletados 90 indivíduos pertencentes a 5 populações, dos quais foram feitas extrações de DNA seguindo o protocolo de extração de DNA com "Kit Wizard (Promega)". Após a extração foi testada a qualidade do DNA usando o gel de agarose. As extrações foram bem sucedidas e o estudo terá continuidade, usando-se a metodologia de PCR (Reação de Polimerização em Cadeia), para amplificação de regiões específicas do DNA. Os resultados permitirão inferir a variabilidade e a estrutura genética dessas populações.

Variabilidade genética - *Utetheisa* - *Crotalaria*