

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

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



B0484

VARIABILIDADE GENÉTICA EM POPULAÇÕES DE ARANEAE

Felipe Roberto Francisco (Bolsista ProFIS/CNPq) e Profa. Dra. Vera Nisaka Solferini (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A fragmentação de habitats tem grande influência nas características de muitas espécies. A divisão de uma grande população promove a depressão endogâmica e mudanças na composição genéticas das subpopulações. Em populações pequenas as frequências de alelos podem mudar de uma geração para outra, reduzindo a variabilidade genética. Os ambientes urbanos podem ser considerados ilhas de habitats para algumas espécies adaptadas a esse ambiente que apresentam dispersão restrita. Neste trabalho investigaremos os efeitos da fragmentação de habitats em *Nephilengys cruentata* (Araneae), espécie nativa do continente africano introduzida no Brasil. Foram coletadas amostras em quatro locais dos municípios de Campinas e Paulínia, totalizando 84 exemplares. As coletas foram manuais e os animais foram levados vivos ao laboratório. Os exemplares foram dissecados e o abdômen das fêmeas e os pedipalpos dos machos e guardados em álcool. O cefalotórax e as pernas foram usados para extração de DNA com o kit Wizard (promega). Os protocolos de PCR estão sendo padronizados. apoio CNPq, Fapsp.

Genética de populações - Araneae - Nephilengys