

B0485

VARIABILIDADE GENÉTICA EM POPULAÇÕES DE ARGIOPE ARGENTATA

Priscila de Almeida Pereira (Bolsista ProFIS/CNPq) e Profa. Dra. Vera Nisaka Solferini (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Indivíduos de uma mesma espécie são normalmente encontrados em populações que seguem a distribuição descontínua de seus habitats. Essa fragmentação populacional tem consequências que dependem do fluxo gênico mantido entre os demes, sendo que o isolamento demográfico influi nas taxas de migração e colonização, resultando na estruturação genética das populações locais. *Argiope argentata* (Arachnida: Araneae) (Fabricius, 1775) possui ampla distribuição geográfica (entre os EUA e a região neotropical), e é encontrada em ambientes impactados como borda de florestas. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é analisar a variabilidade genética entre e dentre populações de *A. Argentata* utilizando o gene mitocondrial Citocromo Oxidase I (COI). Algumas coletas já foram realizadas, totalizando quinze indivíduos em cinco populações: Pinhalzinho/SP (3), Monte Alegre do Sul/SP (6), Santos/SP (1), Campinas/SP (2) e São Luís/MA (3). A extração do DNA foi feita utilizando o kit Wizard® Genomic DNA Purification Promega e a quantificação em gel de agarose. As reações de PCR para amplificação do COI foram padronizadas para temperatura de anelamento e concentração de reagentes. Os fragmentos amplificados do gene serão sequenciados para todos os indivíduos e as sequências obtidas, analisadas.

Variabilidade - Estruturação - DNA