



B0384

VARIABILIDADE GENÉTICA DE MICRATHENA NIGRICHELIS (ARANEAE: ARANEIDAE) NA SERRA DO JAPI- SP

Mariana Rocha Camargos (Bolsista FAPESP), João Vasconcellos Neto (co-orientador) e Profa. Dra. Vera Nisaka Solferini (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A fragmentação populacional de uma espécie, causada pela distribuição descontínua de seus habitats, tem conseqüências que dependem do fluxo gênico que se estabelece entre os fragmentos. O isolamento demográfico causado pela fragmentação influi nas taxas de migração e colonização, resultando na estruturação genética das populações locais. As aranhas (Araneae) são artrópodes que apresentam capacidade de dispersão limitada se comparada à de insetos voadores. Desta forma, suas populações podem ser influenciadas de maneira acentuada pela fragmentação. O presente estudo analisou a estrutura genética de *Micrathena nigrichelis* (Araneae: Araneidae), uma espécie de aranha abundante em bordas de matas e clareiras. Foram amostradas três populações de *Micrathena nigrichelis* ao longo de um gradiente altitudinal na Serra do Japi, no município de Jundiá-SP. Foram coletados 40 indivíduos adultos de cada população. A variabilidade genética foi estudada por meio da metodologia PCR/RFLP da região COI/COII do DNA mitocondrial. Os resultados apontam para diferenciação genética entre os fragmentos, com haplótipos exclusivos de cada população. Isto indica que pode ocorrer variabilidade genética, mesmo em micro-escala geográfica.

Estruturação populacional - Aranha - Variabilidade Genética