

Sessão 17  
Genética Vegetal II

139

**ESTRUTURA POPULACIONAL EM PASSIFLORA OVALIS DETERMINADA ATRAVÉS DO ESTUDO DE MARCADORES PLASTIDIAIS.** *Caroline Gross Dutra, Aline P Lorenz-Lemke, Francisco M Salzano, Sandro L Bonatto, Loreta Brandao de Freitas (orient.)* (UFRGS).

A espécie *Passiflora ovalis* ocorre no interior da Mata Atlântica, estendendo-se pelo sudeste brasileiro até a Bahia. Ela está entre os 2% de espécies do gênero *Passiflora* (Passifloraceae) que é polinizada por morcegos (quiropterofilia). Populações localizadas em regiões geográficas distintas foram descritas como espécies diferentes: *P. ovalis* (para os indivíduos encontrados na região nordeste do Brasil) e *P. contracta* (para aqueles da região sudeste) embora alguns taxonomistas discordem desta classificação. O objetivo do presente trabalho é avaliar a estruturação populacional de *P. ovalis* e colaborar na elucidação taxonômica deste grupo. Estão sendo analisados 146 indivíduos distribuídos em 7 populações coletadas na Bahia. Destes, já foram seqüenciados indivíduos de três populações para os espaçadores intergênicos plastidiais *trnH-psbA* e *trnS-trnG*. O DNA foi amplificado por PCR com a utilização de *primers* específicos. Os produtos de PCR foram seqüenciados em seqüenciador automático (MegaBace 1000) e as seqüências alinhadas com o programa *GeneDoc*. Os haplótipos obtidos foram analisados com *DnaSP* e suas relações filogenéticas determinada pelo *Network*. Para o espaçador *trnH-psbA* foi encontrada variação de tamanho nos produtos de PCR (1500 a 1900 pb) decorrente de um evento de inserção/deleção. A variabilidade genética encontrada na combinação dos dois marcadores esteve associada com a população de origem dos indivíduos. A análise dos resultados obtidos até o momento indica estruturação populacional dentro da espécie *P. ovalis*, associada à origem geográfica, num gradiente litoral-interior. Este trabalho terá continuidade com a análise das seqüências de todos os indivíduos e a inclusão de outros 100 indivíduos de três populações coletadas no Espírito Santo. (Fapergs).