

163

VARIABILIDADE GENÉTICA ENTRE DOIS CITÓTIPOS DE *PASSIFLORA MISERA* AVALIADA POR RAPD-PCR. Franceli R. Kulcheski, Loreta B. Freitas (Laboratório de Evolução Molecular; Dept° de Genética, Inst. de Biociências- UFRGS).

A *Passiflora misera* é uma planta nativa que apresenta variação de citótipo conforme sua distribuição geográfica no País. Na região Sul os indivíduos são diplóides ($2X=12$), enquanto que do Rio de Janeiro em direção ao Nordeste, os indivíduos são hexaplóides ($6X=36$). Com o objetivo de estudar a variabilidade genética entre os diferentes citótipos de *P.misera* foram realizadas análises de RAPD-PCR. Até o momento o DNA de 8 indivíduos $2X$ e 8 indivíduos $6X$ foi extraído e amplificado por RAPD-PCR com 5 primers aleatórios de 10 pb cada. Os produtos de amplificação foram separados em gel de agarose 1% e visualizados em transiluminador de UV. O padrão de presença e ausência de bandas foi comparado pelo Índice de Similaridade Genética de Jaccard (SJ). Os resultados obtidos com os 16 indivíduos e os cinco primers demonstraram que existe variabilidade dentro de cada forma cromossômica. Um dos primers analisados é capaz de identificar cada citótipo, por apresentar padrão constante dentro de cada forma e completamente diferente entre as formas. Foram obtidos 40 produtos de amplificação diferentes, considerando todos os indivíduos e primers analisados. O SJ médio dentro do citótipo $2X$ foi 48%, em $6X$ foi 53% e para a espécie como um todo foi 31%. A análise de uma amostra total de 49 indivíduos e um conjunto de 20 primers aleatórios estão em desenvolvimento (PIBIC-CNPq/UFRGS).