

056

AMPLIFICAÇÃO HETERÓLOGA DE LOCI DE SSR E DIVERSIDADE GENÉTICA EM VRIESEA FRIBURGENSIS (BROMELIACEAE). Jamilla Alves Trindade Sampaio, Fernanda Bered (orient.) (UFRGS).

A família Bromeliaceae é composta por 2750 espécies distribuídas quase exclusivamente nas Américas e subdivididas em três subfamílias: Pitcairnioideae, Bromelioideae e Tillandsioideae, esta última contendo a espécie alvo deste trabalho. As bromélias vêm sofrendo grande pressão antrópica devido à coleta predatória e a destruição de seus habitats, pois são utilizadas como ornamentais, forragem, alimentação humana e medicinal. A amplificação heteróloga de regiões de microssatélites (SSR) consiste na utilização de *primers* não próprios da espécie. O objetivo deste trabalho é avaliar a ocorrência de amplificação heteróloga de locos de SSR em *V. friburgensis* e inferir sobre a diversidade genética de uma população natural desta espécie no Rio Grande do Sul. Foram utilizados 40 indivíduos do Parque Estadual de Itapuã, e 3 *loci* desenvolvidos para *Tillandsia fasciculata*, 8 *loci* desenvolvidos para *Vriesea gigantea* e 2 desenvolvidos para *Alcantarea imperialis*. A extração de DNA foi realizada pelo protocolo de Doyle & Doyle. Todos os 13 pares de *primers* testados em *V. friburgensis* apresentaram amplificação positiva. As amplificações foram visualizadas em gel de agarose 1, 5% corado com brometo de etídio, e serão analisadas em gel de acrilamida 6% corado com nitrato de prata para genotipagem. Os estudos com *V. friburgensis* são escassos, restringindo-se basicamente àqueles de taxonomia. Este trabalho permitirá inferir sobre a possibilidade da utilização de amplificação heteróloga de loci de SSR desenvolvidos para outras espécies de bromélias, bem como conhecer a variabilidade genética na população investigada. Estes resultados poderão auxiliar na conservação de *V. friburgensis*, além de servir como fonte de pesquisa para outros trabalhos com genética de populações em bromélias.