

146

VARIABILIDADE GENÉTICA INTERESPECÍFICA DE SISYRINCHIUM L. (IRIDACEAE) ESTIMADA ATRAVÉS DE MARCADORES RAPD (RANDOM AMPLIFIED POLIMORFIC DNA). *Fernanda Filippini Spier, Gustavo Agostini, Roberto Farina, Lilian Eggers, Fernanda Bered, Tatiana Teixeira de Souza Chies (orient.) (UFRGS).*

Tatiana Teixeira de Souza Chies (orient.) (UFRGS).

Pertencente à família das Iridáceas, *Sisyrinchium* é uma monocotiledônea que apresenta espécies geralmente perenes, rizomatosas, com folhas lanceoladas e flores amarelas ou azuis. No Rio Grande do Sul, *Sisyrinchium* destaca-se por apresentar o maior número de espécies da família. Considerando que poucos estudos foram realizados com o gênero, sobretudo com as espécies do sul do Brasil, o objetivo do presente trabalho é analisar a variabilidade genética entre espécies de *Sisyrinchium* a fim de contribuir com a taxonomia do grupo, obtendo um maior conhecimento da biodiversidade local. As coletas foram realizadas em diferentes regiões do Estado do Rio Grande do Sul, e a obtenção de dados moleculares envolveu as etapas de extração de DNA total, amplificação dos fragmentos por PCR utilizando "primers" de RAPD e separação do produto de PCR por eletroforese em gel de agarose. Até o momento, após teste e seleção de "primers", o perfil polimórfico de 10 acessos não identificados e oito espécies de *Sisyrinchium* já foi verificado utilizando três "primers". Foi gerado um total de 40 fragmentos, sendo todos polimórficos. O dendrograma gerado a partir do índice de similaridade de Jaccard formou dois grupos. O primeiro é constituído por duas espécies, *Sisyrinchium scariosum* e *Sisyrinchium megapotamicum*, sendo que esta não apresenta elaióforos. O segundo grupo, formado pelo restante das espécies, separou-se em subgrupos, formados na maioria por representantes da mesma espécie. Alguns dos sub-grupos reuniram indivíduos isolados de diferentes espécies e acessos não identificados. Tais resultados indicam que a utilização de marcadores obtidos por RAPD é útil para estimar a variabilidade genética em *Sisyrinchium* e identificar as amostras analisadas ao nível de espécie. Quatro diferentes espécies serão acrescentadas na análise de polimorfismo por RAPD. Outros "primers" ainda estão sendo testados. (PIBIC).