

054

VARIABILIDADE GENÉTICA DE SISYRINCHIUM L. (IRIDACEAE) NO PARQUE ESTADUAL DE ITAPUÃ ESTIMADA ATRAVÉS DA ANÁLISE DE PCR-RFLP. *Fernanda Filippini Spier, Luana Olinda Tacuatiá, Lilian Eggers, Tatiana Teixeira de Souza Chies (orient.)*

(UFRGS).

Sisyrinchium L. (Iridaceae) é uma herbácea monocotiledônea que é pouco estudada no Brasil. Considerando que o Parque Estadual de Itapuã abriga um número significativo de espécies raras e ameaçadas de extinção, o objetivo deste trabalho é estimar a variabilidade genética de *Sisyrinchium* neste parque através da análise de PCR-RFLP, a fim de contribuir com o conhecimento da flora regional, auxiliando, assim, na preservação das espécies que o compõe. As coletas foram realizadas em sete diferentes localidades do Parque de Itapuã. A obtenção de dados moleculares envolveu extração de DNA total, amplificação das regiões *trnL-L-F* e ITS por PCR, clivagem dos fragmentos realizada por enzimas de restrição e verificação dos produtos de PCR e de clivagem por eletroforese em gel de agarose 1, 0 e 1, 5% respectivamente. Foram analisados 15 indivíduos, sendo cinco espécies de *Sisyrinchium* e três de outros gêneros de Iridaceae, os quais foram utilizados como grupo externo. Após as clivagens das regiões amplificadas e construção de uma matriz de dados contendo 19 fragmentos, um dendrograma foi gerado a partir do índice de similaridade de Jaccard. A amostragem foi separada em três grupos. O primeiro reuniu plantas com elaióforos e separou-se em dois subgrupos, sendo um formado por *S. ostenianum* e indivíduos de *S. micranthum* típico, e o outro por *S. setaceum*, *S. scariosum* e o único indivíduo do tipo “minúsculo” de *S. micranthum*. O segundo grupo apresentou apenas indivíduos de *S. palmifolium*, que não possuem elaióforos, e o terceiro reuniu os demais gêneros. Os resultados indicam que esta técnica é útil para estimar a variabilidade genética interespecífica de *Sisyrinchium*, uma vez que as espécies analisadas foram agrupadas conforme a identificação baseada em caracteres morfológicos.