

ANÁLISE DA DIVERSIDADE GENÉTICA EM ESPÉCIES DO GÊNERO *Herbertia* (Iridaceae)

Alice Mainieri Flores; Eudes Maria Stiehl-Alves; Lilian Eggers; Eliane Kaltchuk dos Santos; Tatiana Teixeira de Souza Chies.

No Brasil, a família Iridaceae é representada por 14 gêneros e 110 espécies. O gênero *Herbertia* pertence a essa família, e são conhecidas cerca de cinco espécies para a região sul do Brasil. O escasso conhecimento sobre esse gênero, aliado a sua importância para o conhecimento taxonômico e evolutivo deste táxon evidencia a importância da pesquisa das mesmas. No Rio Grande do Sul, o florescimento ocorre principalmente na primavera, e as plantas se destacam nos campos naturais. *Herbertia lahue* é uma espécie de plantas perenes e bulbosas, com folhas plicadas, apresentam floração vistosa embora efêmera na época primaveril, possuindo um potencial ornamental muito grande. O uso de marcadores moleculares, tais como ISSR, é amplamente difundido na caracterização da variabilidade genética em espécies vegetais. Assim, o objetivo do presente trabalho é avaliar a divergência genética de seis populações da espécie *H. lahue* que apresentam diversidade morfológica. Para tanto, faremos a análise de dez primers já desenvolvidos para a família Iridaceae para a obtenção de marcadores ISSR-PCR em cerca de seis populações da espécie. Até o presente momento foram analisados seis primers em duas populações, os quais tem fornecido evidências de que a técnica de ISSR-PCR pode ser eficiente para a separação de diferentes morfotipos dentro de *H. lahue*. Os resultados preliminares são promissores quanto à capacidade discriminatória dos marcadores ISSR-PCR, porém, é necessário que sejam analisados os demais primers já testados e as populações restantes para que os resultados sejam mais robustos, fornecendo assim evidências preciosas para a compreensão dos eventos evolutivos relacionados ao gênero *Herbertia*.

Apoio financeiro: CNPq e FAPERGS (bolsa BIC).