

172

**O USO DE MARCADORES ISSR PARA AVALIAR A VARIABILIDADE GENÉTICA DE DUAS POPULAÇÕES DE CYPELLA HERBERTII HOOK. (IRIDACEAE).** *Evilin Giordana de Marco, Lilian Eggers, Luana Olinda Tacuatiá, Tatiana Teixeira de Souza Chies (orient.)* (UFRGS).

A espécie *Cypella herbertii* Hook. é caracterizada por ser uma erva perene, bulbosa, com distribuição no sul da América do Sul, na Argentina, Uruguai, Brasil e Paraguai. Considerando a escassez de estudos e, conseqüentemente, de informações sobre a espécie, este trabalho consiste em comparar duas populações geograficamente distintas de *C. herbertii* utilizando uma abordagem molecular a fim de contribuir para o conhecimento da variabilidade genética neste táxon. As populações estudadas, com 26 e 28 espécimes, são oriundas, respectivamente, dos municípios Piratini e Capão do Leão, Rio Grande do Sul. A metodologia consistiu na realização de reações de PCR – ISSR (Inter Simple Sequence Repeats). Até o momento foram testados dez “primers”, dos quais nove foram selecionados para a análise, totalizando 201 bandas (em média, 22 bandas por “primer”). Foi elaborada uma matriz de presença e ausência de fragmentos, sendo calculado o coeficiente de Jaccard. O dendrograma construído com base nos coeficientes calculados permitiu avaliar o grau de estruturação das duas populações analisadas, evidenciando a subdivisão dos indivíduos em dois grandes grupos, correspondentes às populações amostradas. No entanto, observou-se que quatro espécimes pertencentes à mesma população ficaram isolados desses grupos. Isso pode estar relacionado à existência de dados perdidos em alguns desses espécimes, correspondentes a “primers” que não amplificaram. Considera-se a possibilidade de que um aumento no número de “primers” englobe esses espécimes em algum dos grupos, permitindo uma análise mais confiável e com coeficiente de correlação maior que o obtido ( $r = 0,71$ ). Com base nesses estudos pretende-se aprimorar o conhecimento a respeito de aspectos evolutivos da espécie. (PIBIC).