

055

VIABILIDADE DE SEMENTES E DIVERGÊNCIA GENÉTICA DO GÊNERO CYPELLA HERB. (IRIDACEAE) NO RIO GRANDE DO SUL. *Evilin Giordana de Marco, Fernanda Filippini Spier, Lílian Eggers, Tatiana Teixeira de Souza Chies (orient.) (UFRGS).*

Cypella Herb. constitui um gênero de plantas perenes e bulbosas pertencente à família das Iridáceas. Na família Iridaceae como um todo, estudos com o gênero são bastante escassos em relação a sua biologia e ao grau de diversidade das espécies que o constituem. A fim de obter informações quanto à biodiversidade relativa à família Iridaceae para o sul do Brasil, o presente trabalho se dedica ao estudo da viabilidade de sementes e variabilidade molecular de duas espécies do gênero *Cypella* que ocorrem no Rio Grande do Sul. Foram obtidas amostras de 11 acessos pertencentes às espécies *Cypella coelestis* (Lehm.) Diels e *Cypella herbertii* Hook. em excursões de coleta realizadas durante o período de florescimento destas espécies. Para o teste de germinação, 49 sementes de *Cypella coelestis* foram dispostas em placas de Petri autoclavadas contendo algodão imerso em água destilada e papel filtro. O material foi mantido sob luz e temperatura constante (26°C) durante 70 dias. Para a análise de divergência genética, foram realizados experimentos de PCR-RFLP, ISSR e RAPD para a espécie *Cypella herbertii*. O DNA foi extraído a partir de folhas e flores secas em sílica gel proveniente de 53 amostras. Os fragmentos ITS do rDNA nuclear e a região trnL-L-F do DNA plastidial foram amplificados por PCR. Ambos fragmentos amplificados foram submetidos a testes de clivagem com três enzimas de restrição. Quanto aos resultados de germinação, observou-se uma taxa de aproximadamente 88%, variando de 12 a 59 dias de experimento. Das três enzimas testadas até o momento, obteve-se polimorfismo para a enzima *Dra* I. Com base nesse estudo ainda preliminar, contribuímos ao conhecimento da biodiversidade do gênero em questão. (BIC).