

177

ANÁLISE DA VARIABILIDADE GENÉTICA EM CUNILA SPICATA BENTH. ESTIMADA ATRAVÉS DE MARCADORES MOLECULARES ISSR (INTER SIMPLE SEQUENCE REPEAT). Jucimar Zacaria, Marco Albuquerque, Sergio Laguna Echeverrigaray (orient.) (UCS).

Pertencente a família Lamiaceae, o gênero *Cunila* possui dois principais centros de distribuição, um no México com 10 espécies, e outro ao sul da América do Sul com 12 espécies. *Cunila spicata* é uma das espécies pertencente a seção *Spicatae*, com distribuição geográfica reportada ao sul da América do Sul. Caracteriza-se por florescer e frutificar na primavera, estando estabelecida em banhados e orlas de mata de galeria. Esta espécie é utilizada na medicina popular como béquica, peitoral e sudorífera, apresentando comprovado efeito protetor contra convulsões crônicas e atividade antiviral. Neste contexto, marcadores ISSR foram aplicados como ferramentas de estudo da diversidade genética de um total de 10 populações de *Cunila spicata*, coletadas em distintos locais do estado do RS no período de setembro a dezembro de 2003, e um representante das espécies *Cunila galioides*, *Cunila menthoides* e *Cunila origanoides*. Utilizando *primers* selecionados um total de 160 produtos de amplificação foram gerados com uma média de 17,7 fragmentos por *primer*. Quando considerado apenas populações de *C. spicata* obteve-se um total de 115 fragmentos com uma média de 12,7 por *primer*. A maior parte dos fragmentos mostraram-se polimórficos. Os perfis permitiram gerar uma matriz utilizada para o cálculo de distâncias de Jaccard. As distâncias intrapopulacionais foram menores do que as interpopulacionais, evidenciando a identidade genética das populações avaliadas. A análise de agrupamentos permitiu separar as três espécies utilizadas. Considerando apenas as 10 populações de *C. spicata*, foi possível evidenciar que cada população representa um "pool" gênico distinto, e que as mesmas podem ser separadas em quatro grupos de similaridade. Não foi observada relação entre os grupos formados e a origem geográfica dos materiais. (Fapergs).