



## III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

### ANÁLISE DA VARIABILIDADE GENÉTICA DE DUAS POPULAÇÕES NATURAIS DE *Baccharis trimera* (Less.) DC

F. GORSKI<sup>1</sup>; A. B. BALDISSERA<sup>2</sup>; P. R. DA-SILVA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Biólogo, estudante de Mestrado em Biologia Evolutiva, Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, Guarapuava-PR, e-mail: [1gorskifelipe@gmail.com](mailto:1gorskifelipe@gmail.com)

<sup>2</sup>Graduando em Ciências Biológicas, UNICENTRO, e-mail: [antonielle.baldissera@outlook.com](mailto:antonielle.baldissera@outlook.com)

<sup>3</sup>Professor da UNICENTRO, e-mail: [prsilva@unicentro.br](mailto:prsilva@unicentro.br)

**Resumo:** Presente em praticamente todo o Sul do Brasil, o Bioma da Mata Atlântica possui diversas espécies vegetais com importante uso na medicina popular. Entre estas está a *Baccharis trimera* (Less.) DC, popularmente conhecida como Carqueja. Esta espécie é pioneira e presente em vegetação de campos, possui importância ecológica na manutenção de polinizadores para outras espécies de seu ecossistema, além de ser usada na apicultura. Apesar de sua importância, na literatura não há dados genéticos da espécie. Assim, o objetivo deste trabalho foi a determinação da variabilidade genética de duas populações de Carqueja. As populações foram coletadas nas cidades de Guarapuava e General Carneiro, Paraná. A análise destas populações utilizando 15 marcadores ISSR, gerou 179 bandas polimórficas. A similaridade genética, estimada pelo coeficiente de Jaccard, foi menor entre as populações (0,23) do que dentro das populações (Guarapuava 0,27; General Carneiro 0,33). A análise de agrupamento, desenhado pelo método UPGMA, revelou a presença quatro grupos, nos quais os indivíduos foram agrupados de acordo com a origem geográfica. Os resultados aqui obtidos demonstra alta variabilidade genética entre as populações estudadas. Estes dados podem ser úteis na elaboração de estratégias de exploração e/ou conservação da espécie.

**Palavras-chave:** Carqueja; ISSR; Marcador Molecular.