



AMPLIFICAÇÃO HETERÓLOGA DE MARCADORES MICROSSATÉLITES DE ASTERACEAE EM *Baccharis trimera* (LESS.) DC.

R. MICOLINO¹; G.G. WEBER²; F. GÓRSKI³; P.R. DA-SILVA⁴.

^{1,2,3} Biólogos, estudantes de Mestrado em Biologia Evolutiva, Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, Guarapuava - PR, e-mail: ¹rmicolino@yahoo.com.br;

²gabi-frn@hotmail.com; ³gorskifelipe@gmail.com

⁴Professor da UNICENTRO, e-mail: prsilva@unicentro.br

Resumo: A Carqueja (*Baccharis trimera*) é uma planta herbácea nativa da América do Sul, possui elevada importância ecológica e na medicina popular. Na literatura não há dados genéticos desta espécie. A melhor ferramenta para obtenção de dados genéticos de uma espécie são os marcadores moleculares. Para Carqueja não há marcadores microssatélites desenvolvidos. Assim, este trabalho teve como objetivo disponibilizar *primers* microssatélites para estudos genéticos na espécie. Foram selecionados na literatura 15 pares de *primers* microssatélites desenvolvidos em espécies da Família Asteraceae e estes primers foram avaliados pela PCR em 10 indivíduos selecionados de duas populações de Carqueja. Os produtos de amplificação foram resolvidos em gel de agarose 3% e visualizados por coloração com brometo de etídeo. Dos 15 pares de *primers* desenvolvidos para a família Asteraceae testados, seis (40%) foram polimórficos e transferidos com sucesso para a Carqueja. Destes, um apresentou alelo nulo e o restante (5) apresentou alelos de diferentes tamanhos, muito deles heterozigotos. Ainda, quatro *primers* (26,6%) não apresentaram amplificação e cinco (33,3%) foram inespecíficos, necessitando de ajustes nas condições da PCR. O número de alelos por loco variou de um a três. Os *primers* aqui obtidos para Carqueja são uma nova ferramenta para estudos genéticos da espécie, contribuindo para sua conservação, manejo e exploração.

Palavras-chave: Carqueja; SSR; transferibilidade; conservação.