



TRANSFERIBILIDADE DE MARCADORES MICROSSATÉLITES DA FAMÍLIA ASTERACEAE PARA MACELA (*Achyrocline satureioides* LAM. (D.C.))

G. G. WEBER¹; J. DA-ROSA²; R. MICOLINO³; A. SILVÉRIO⁴; P. R. DA-SILVA⁵.

¹Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, Guarapuava/PR, e-mail: gabi-frn@hotmail.com

²Bióloga, pós-graduanda, UNICENTRO, e-mail: ju_lianarosa@hotmail.com

³Biólogo, pós-graduando, UNICENTRO, e-mail: rmicolino@yahoo.com.br

^{4,5}Professores da UNICENTRO, e-mail: ⁴adrsil@gmail.com; ⁵prsilva@unicentro.br

Resumo: *Achyrocline satureioides* é uma planta diploide da família Asteraceae amplamente utilizada na medicina popular. Considerando a inexistência de marcadores moleculares microssatélites para a espécie, uma alternativa para estudos genéticos é a transferência de *primers* desenvolvidos em espécies filogeneticamente próximas. Assim, o objetivo deste trabalho foi verificar a transferência de 15 pares de *primers* microssatélites de espécies da família Asteraceae para *A. satureioides*. Para isso, os 15 pares de *primers* foram utilizados para amplificar, via PCR, o DNA de dez indivíduos de *A. satureioides*. Os produtos da amplificação foram resolvidos em gel de agarose 3%, corado com brometo de etídio. Dos *primers* testados, sete (46,67%) não transferiram. Destes, quatro não amplificaram e três amplificaram bandas inespecíficas, necessitando de ajustes no protocolo de amplificação. Dos oito (53,33%) *primers* que apresentaram amplificação de fragmento de tamanho esperado, dois foram monomórficos e seis foram polimórficos. Destes, cinco apresentaram alelos de diferentes tamanhos, variando entre dois e sete alelos, e apenas um apresentou alelo nulo. Os resultados aqui obtidos evidenciam uma boa transferibilidade de *primers* microssatélites de Asteraceae para *Achyrocline satureioides*. Além disso, estes *primers* passam a constituir uma nova ferramenta para estudos genéticos sobre a espécie.

Palavras-chave: SSR; Amplificação Heteróloga; Marcadores Moleculares.