

BV28. Análisis genéticos en *Bacharis salicifolia* (Asteraceae) utilizando marcadores AFLPs

Soldati, M.C. (1,2)*; Simon, I.J. (3); Morales, M. (1,4).

(1) Instituto de Recursos Biológicos, CIRN, CNIA, INTA, Argentina. (2) ESCEyN, Universidad de Morón, Argentina. (3) Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional de Hurlingham, Argentina. (4) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina. *soldati.maria@inta.gob.ar

Bacharis salicifolia, coloquialmente conocido como chilca, es un arbusto erecto, algunas veces postrado, que forma matorrales densos. Se encuentra presente desde Estados Unidos hasta Chile y Argentina, con una amplia distribución en nuestro país. Su hábitat principal son los montes del espinal y las orillas de ríos y arroyos, pero aparece frecuentemente en hábitats perturbados, como bordes de cultivo o banquinas de caminos rurales. Tiene acción repelente contra el gorgojo rojo, plaga mundial de granos almacenados, por lo que sería de gran interés para el mercado agropecuario. En este trabajo se obtuvieron datos genéticos de la especie utilizando marcadores AFLPs (*Amplified Fragment Length Polymorphisms*), nunca antes utilizados para su análisis. Se analizaron 24 individuos de la especie colectados en la provincia de Entre Ríos, distribuidos en tres categorías: parche de monte (PM), ribera de arroyo (RA) y borde de cultivo (BC). Se evaluaron 8 combinaciones de AFLPs (E+3/M+3) para seleccionar aquellas que permitieran detectar un mayor polimorfismo. Cuatro combinaciones fueron seleccionadas por sus patrones de amplificación, permitiendo observar un total de 146 loci polimórficos. Los niveles de diversidad genética (UHe) fueron variables para los grupos, siendo menores para las muestras de los BC (UHePM: 0.76, UHeRA: 0.68, UHeBC: 0.49). La diferenciación genética entre categorías (AMOVA) fue del 6% ($p=0.001$). Estos resultados revelarían que existe una pérdida de diversidad genética en la chilca en Entre Ríos y que la misma estaría asociada a la fragmentación del bosque.