

NOTA BREVE

Número cromosómico del té de burro [*Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke]

Manero de Zumelzú, D., L.E. Torres y A. Ordóñez

Manero de Zumelzú, D., L.E. Torres y A. Ordóñez, 2000. Chromosomic number of té de burro [*Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke]. Agriscientia XVII : 73-74

Manero de Zumelzú, D., L.E. Torres y A. Ordóñez. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Genética. Univ. Nacional de Córdoba. Av. Valparaíso s/n. Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina. E-mail: dmanero@agro.uncor.edu

El objetivo del presente trabajo es presentar el número cromosómico de esta especie aromática y medicinal nativa de Argentina. Los materiales estudiados corresponden a dos poblaciones que crecen en las provincias de Córdoba y La Rioja, y que fueron catalogadas como Prov. Córdoba, Dept. Totoral, Totoral, leg. Diana M. de Zumelzú s.n. (CORD 519, 520, 521, 522, 523), y La Rioja, Dept. Independencia, Patquía, leg. Diana M. de Zumelzú s.n. (CORD 524, 525, 526, 527, 528). Los recuentos cromosómicos fueron realizados a partir de ápices radiculares siguiendo la técnica detallada por Matzke *et al.* (1994). El número cromosómico determinado fue $2n = 36$ en la totalidad de las plantas analizadas (5 por cada población), observándose un cromosoma satelizado (figura 1). Este número es coincidente con el mencionado para *A. ligustrina*, no así con el de *A. scorodonioides* ($2n = 72$) (Darlington -Wyllie, 1956; Fedorov, 1974), únicas especies del género citadas por

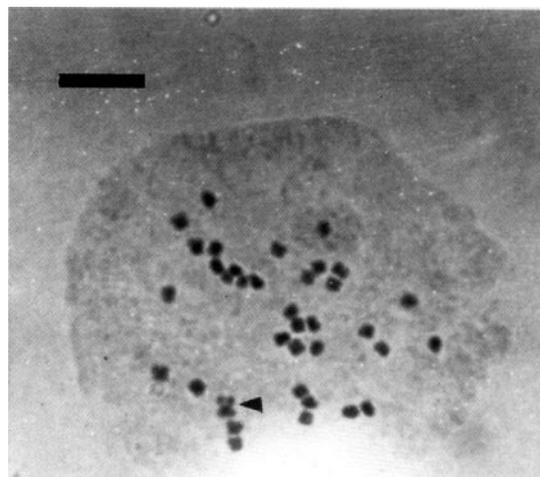


Figura 1. Metafase mitótica con $2n = 36$. La flecha muestra un cromosoma satelizado. La barra representa 10 μ m.

la bibliografía en este sentido. Teniendo en cuenta el número cromosómico básico $x = 9$ para el género *Aloysia* (Darlington-Wylie, 1956), *A. polystachya* podría ser una especie tetraploide. La determinación del número cromosómico de estas poblaciones de té de burro constituye un importante paso en relación a la caracterización de germoplasma nativo de especies aromáticas y medicinales.

Este trabajo responde al proyecto "Caracterización de dos poblaciones selectas de té de burro [*Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke]" subsidiado por CONICOR.

BIBLIOGRAFÍA

- Darlington, C.D. and A.P. Wylie, 1956. Chromosome atlas of flowering plants. George Alien and Unwin Ltd, London, p. 324.
- Fedorov, A. (ed.), 1974. Chromosome number of flowering plants. Instituto Botánico V. L. Komarov de la Academia de Ciencias de URSS, Leningrado. 1969. Reimpreso en 1974 por Otto Koeltz Science Publishers. D-624 Koenigstein/West-Germany, pp 714-717.
- Matzke, M.A., E.A. Moscone, Y.D. Park, I. Papp, H. Oberkofler, F. Neuhuber and A.J.M. Matzke, 1994. Inheritance and expression of a transgene insert in an aneuploid tobacco line. *Mol. Gen Genet.* 245 : 471-485.