El número cromosómico de *Lycium leiospermum* I. M. Johnston (Solanaceae)

Lycium leiospermum I. M. Johnston (Solanaceae) es una especie del norte de México, aparentemente restringida a una reducida región, pues sólo ha sido recolectada en las cercanías de la confluencia de los estados de Coahuila, San Luis Potosí y Zacatecas (Chiang-Cabrera, 1981), siendo probable su presencia también en Nuevo León.

Figura 1. Cromosomas de células meristemáticas de raíz de *Lycium leiospermum*. Metafase. $2n = 24$.

El material estudiado (procesado en 1984) proviene del meristemo apical de raíces de plántulas obtenidas en invernadero a partir de semillas del ejemplar **Chiang y Almeida 925** (MEXU) (Zacatecas: 7.8 km al SW del límite de estados Zacatecas-Coahuila, 6.8 km al SW de la entrada a Puerto de Rocamontes, carretera Zacatecas-Salttillo, (17-VII-1983). Se siguió el método de Feulgen para la tinción de los cromosomas y el de aplastamiento para observarlos.

El resultado de los recuentos es de $2n = 24$ (fig. 1); este número es, de acuerdo con la literatura consultada (Bernardello, 1982; Covas y Hunziker, 1954; Chiang, 1982; Khyos, 1971; Lewis, 1961; Ratera, 1943, 1947; Spellenberg, 1979), el más común para las especies del Nuevo Mundo, así como para las del Viejo Mundo (Chiang, 1982).

AGRADECIMIENTOS. Se agradece a la Dra. Guadalupe Palomino Hasbach las facilidades brindadas en el Laboratorio de Citogenética (Jardín Botánico, UNAM) a su cargo.

LITERATURA CITADA

- BERNARDELLO, L.M., 1982. Estudios en *Lycium* (Solanaceae). II. Recuentos cromosómicos en entidades argentinas. *Hickenia* 1(60):321-328.
- COVAS, G. y J.H., HUNZIKER, 1954. Estudios cariológicos en antófitas. IV Parte. *Revista Invest. Agr. Buenos Aires* 8:249-253.
- CHIANG, F., 1982. Estudios cromosómicos en *Lycium* (Solanaceae) de Norteamérica. *Bol. Soc. Bot. México* 43:9-23.
- CHIANG-CABRERA, F., 1981. *A taxonomic study of the North American species of Lycium* (Solanaceae). Ph. D Thesis. University of Texas, Austin.
- KHYOS, D., 1971. En: I. L. Wiggins y D. M. Porter, *Flora of the Galápagos Islands*. Stanford University Press, Stanford. p. 468.
- LEWIS, W.H., 1961. Chromosomes of North American *Lycium* (Solanaceae). *Texas J. Sci.* 13(1):45-48.
- RATERA, E.L., 1943. Número de cromosomas de algunas solanáceas argentinas. *Revista Fac. Agron. Veterin.* 10(2):318-325.
- , 1947. Número de cromosomas de *Lycium ciliatum* Schlecht. y *L. elongatum* Miers. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 2(1):43-44.
- SPELLENBERG, R., 1979. Chromosome numbers from some federally proposed threatened or endangered southwestern angiosperms and other miscellaneous taxa. *Southw. Naturalist* 24(1):187-189.

FERNANDO CHIANG, Departamento de Botánica, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apdo. Postal 70-233, Del. Coyoacán, 04510 México, D.F.

RAÚL VIVEROS y PEDRO MERCADO, Lab. de Citogenética, Jardín Botánico, Universidad Nacional Autónoma de México, Del. Coyoacán, 04510 México, D.F.