

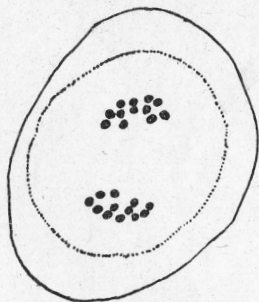
Número de cromosomas de *Lycium ciliatum* Schlecht y *L. elongatum* Miers

por ENRIQUE L. RATERA (1)

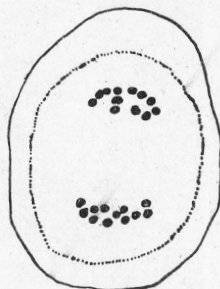
En un viaje realizado hace algunos años por la provincia de Córdoba, tuve oportunidad de observar varias especies de *Lycium*, de las cuales coleccioné material vivo para ser cultivado en el Jardín Botánico de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires. De todas estas especies únicamente desarrollaron bien *Lycium ciliatum* Schl., y *L. elongatum* Miers.

Como en otras oportunidades me había ocupado del número de cromosomas de algunos *Lycium* argentinos (2), me interesó conocer también el de las especies citadas anteriormente.

El número de cromosomas lo determiné en las células madres del polen en división, empleando el método del carmín acético de Belling, siguiendo la técnica dada a conocer en otra oportunidad (4).



Lycium elongatum Miers.
metafase II. X. 1.200



Lycium ciliatum Schlecht
metafase II, X 1.200

(1) Laboratorio de Botánica de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires.

(2) Ratera, E. L. 1943. Número de cromosomas de algunas Solanáceas argentinas. Rev. Fac. Agr. y Vet. Bs. As. Tomo X, II: 77-84.

— 1944. Número de cromosomas de algunas Solanáceas argentinas. (Segunda contribución) Instituto de Genética. Fac. Agr. y Vet. Bs. As. Tomo II, Fascículo 9.

(4) Ratera, E. L. 1938. Determinación del número de cromosomas de varias especies de papas indígenas de la República Argentina. Instituto de Genética. Tomo I. Fasc. I. Bs. As.

Los botones florales fueron recogidos indistintamente en horas de la mañana o de la tarde, no siendo indispensable el empleo de líquidos fijadores puesto que el material recién extraído de la planta permite obtener buenas preparaciones.

Hice numerosos recuentos en metafase I y metafase II, encontrando en todos los casos $n = 12$ cromosomas. Este es el mismo número de cromosomas hallado en *Lycium cestroides* Schl., *L. cuneatum* Dammer y *L. longiflorum* Phil., y que coincide con el genomio de 12 dado por Sugiura ⁽⁵⁾ para este género de Solanáceas.

La fertilidad del polen en preparaciones teñidas con carmín acético, es aproximadamente 95 % en ambas especies.

(5) Sugiura, T. 1940. Studies on the Chromosome numbers in Higher Plants. IV. Cytologia X: 324-333.