

NUMERO DE CROMOSOMAS DE *Solanum Stuckertii* Bitter

Por ENRIQUE L. RATERA (\*)

Esta nota tiene por finalidad, dar a conocer el número de cromosomas de *Solanum stuckertii* Bitter (1).

El número cromosómico se determinó en las células madres del polen en división, empleando la técnica de Belling, del carmín acético dada a conocer en otra oportunidad (2).

Se emplearon las anteras de los botones florales recién cortados de las plantas (3), no siendo indispensable el uso de líquidos fijadores (4) puesto que el material permite obtener buenos preparados de inmediato.

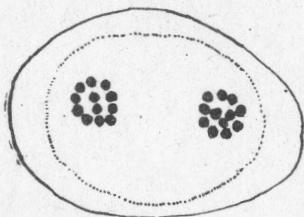


Fig. 1. — Metafase II (x 1.200)

1 — Bitter, in Fedde, *Repert.* 12:461. 1913.

2 — Ratera, E. L. 1938. Determinación del número de cromosomas de varias especies de papas indígenas de la República Argentina. *Fac. de Agr. y Vet. de Bs. As. Instituto de Genética.* T. I. Fasc. I.

3 — Estas plantas se encuentran en cultivo en el Jardín Botánico de la Facultad de Agr. y Vet. de Buenos Aires y proceden de la provincia de Córdoba.

4 — Saura, F. 1949. Técnicas usuales para observar cromosomas. *Boletín* Nº 27. *Fac. de Agr. y Vet. de Bs. As.* 1-29.

(\*) Laboratorio de Agrostología y Plantas Tóxicas. Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires.

Los botones florales fueron extraídos indistintamente en las últimas horas de la tarde o en las primeras de la mañana.

Se hicieron numerosos recuentos cromosómicos y en todos los casos se encontró que  $n = 12$  cromosomas.

La fertilidad teórica de los granos de polen, determinada con solución yodo yodurada resultó ser del 95 % (5).

Por ENRIQUE J. RATERA (\*)

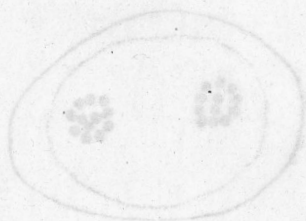


Fig. 1.—Métase II (x 1.200)

- 5—**Ratera, E. L. 1940.** Contribución al estudio del polen de papas. Observaciones en algunas variedades de papas cultivadas y en especies salvajes afines. Fac. de Agr. y Vet. de Bs. As. Instituto de Genética. T. I. Fasc. 4.