

NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES, 251-260

Santiago PAJARÓN SOTOMAYOR

Laboratorio de Botánica. Colegio Universitario Integrado. Arcos de Jalón,
s/n. Madrid-17.

Se estudia la mitosis en meristemas radicales de plantas de origen silvestre, éstos se obtuvieron, bien de semillas recolectadas directamente en el campo, o bien de bulbos cultivados en macetas en el laboratorio.

Se empleó la técnica de aplastamiento, tiñendo con orceína acética y pretratando con 8-hidroxiquinoleína 0,002 M entre 4 y 24 horas, dando los tiempos más largos a las plantas bulbosas, o con agua helada durante 24 horas.

Testimonios de las plantas estudiadas se depositan en el herbario del Jardín Botánico de Madrid (MA).

251. *Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *hispanicum* H. Gartner $2n=144$

Hs, JAÉN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Fuente de la Zarza, 30S WH3339, 1.250 m, junto al camino, suelo calcáreo, 6-VI-1980, *Pajarón* 648b.

No conocemos recuentos de esta subespecie, aunque el número encontrado por nosotros coincide con el que otros autores han contado en otras subespecies.

252. *Anastatica hierochuntica* L. $2n=22$ (fig. 1)

Ma, OUARZAZATE: Valle del Oued Draa, Zagora, en las faldas del Jbel Zagora, 800 m, 20-IV-1981, *Granzow*, *Pajarón* 1010 & *Rodríguez Pascual*.

Nuestro recuento coincide con el de otros autores que estudiaron esta especie saharo-síndica.

253. *Lathyrus pratensis* L. $2n=28$ (fig. 4)

Hs, JAÉN: Segura de la Sierra, Barranco del río Madera, pr. Cortijada de Peña Rubia, 30S WH3533, 1.250 m, en herbazales húmedos, suelo calcáreo, 11-VII-1981, *Pajarón* 1289 & *Rodríguez Pascual*.

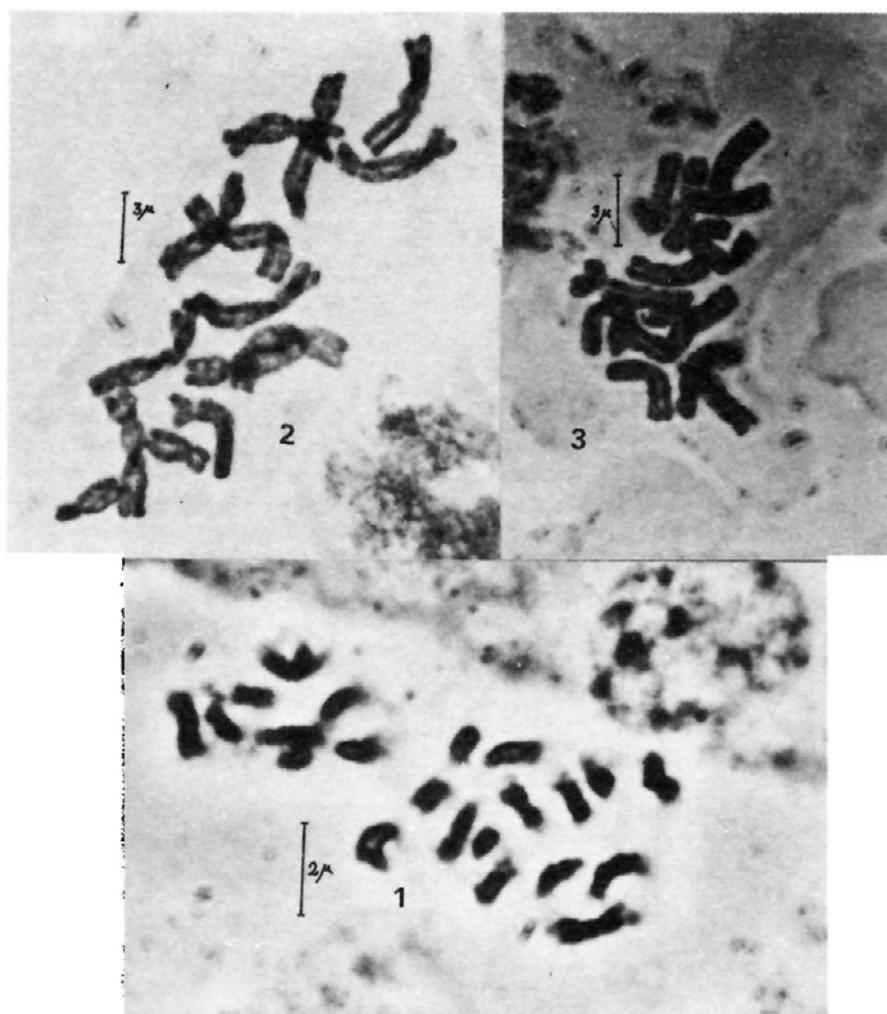


Fig. 1. *Anastatica hierochuntica* L., $2n=22$. Fig. 2. *Narcissus longispatus* Pugsley, $2n=14$. Fig. 3. *Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *major* (Curtis) Baker, $2n=14$.

La población estudiada por nosotros, presenta el nivel tetraploide, $2n=28$, al igual que las estudiadas en Bélgica, Francia, Suiza y Holanda por BRUNSBURG (1965). También encontró poblaciones diploides en dichos países, $2n=14$.

Algunos recuentos indican también $2n=12, 16, 21, 42$.

254. *Geranium cataractarum* Cosson $2n=36$ (fig. 5)

Hs, JAÉN: Orcera, Barranco del río Madera, Calar de Peña Rubia, 30S WH3533, 1.400 m, en roquedos calizos umbrosos y húmedos, 11-VII-1981, *Pajarón* 1266 & *Rodríguez Pascual*.

No conocemos recuentos para esta especie.

255. *Stachelina dubia* L. $2n=30$ (fig. 6)

Hs, JAÉN: Segura de la Sierra, El Yelmo, por encima de la Teinada de José Ojeda, 30S WH2935, 1350 m, suelo arenoso calcáreo, 19-IX-1981, *Pajarón* 1343 & *Rodríguez Pascual*.

Nuestro recuento coincide con el realizado por FERNANDES & QUEIRÓS (1971), con material portugués, sin embargo no hemos encontrado ningún par satelitífero como indican dichos autores.

No conocemos recuentos realizados anteriormente con plantas de origen español.

256. *Carduus platypus* Lange subsp. *granatensis* (Willk.) Nyman $2n=20$

Hs, JAÉN: Segura de la Sierra, Barranco del río Madera, cerca de los Cortijos de Romaguillo, 30S WH3330, 1.200 m, junto al camino, suelo calcáreo, 12-VII-1978, *Pajarón* 222 & *Rodríguez Pascual*.

Nuestro número coincide con el encontrado por DEVESA (1981), que estudió poblaciones de Albacete, Granada, Guadalajara y Salamanca, detectando cromosomas supernumerarios en algunas muestras de Granada.

Sin embargo LÖVE & KJELLQVIST (1974) encontraron $2n=16$, en una población de la vecina Sierra de Cazorla.

257. *Picnoman acarna* (L.) Cass. $2n=32$

Hs, JAÉN: Segura de la Sierra, El Yelmo, Fuente del Tejo, por encima de El Robledo, 30S WH2834, 1.200 m, en gleras calizas, 19-IX-1981, *Pajarón* 1346 & *Rodríguez Pascual*.

El número encontrado por nosotros coincide con el de MOORE (1967), que estudió plantas de los Pirineos-Orientales (Francia).

Sin embargo no coincide con el que, utilizando material portugués, encontraron FERNANDES & QUEIRÓS (1971), $2n=34$.

No conocemos recuentos realizados con material español.

258. *Galactites tomentosa* Moench $2n=22$

Hs, JAÉN: Hornos, Sierra de Segura, Collado de Hontanares, 30S WH2629, 1.000 m, cerca de la cuneta, suelo calcáreo, 11-VI-1982, *Pajarón* 1437.

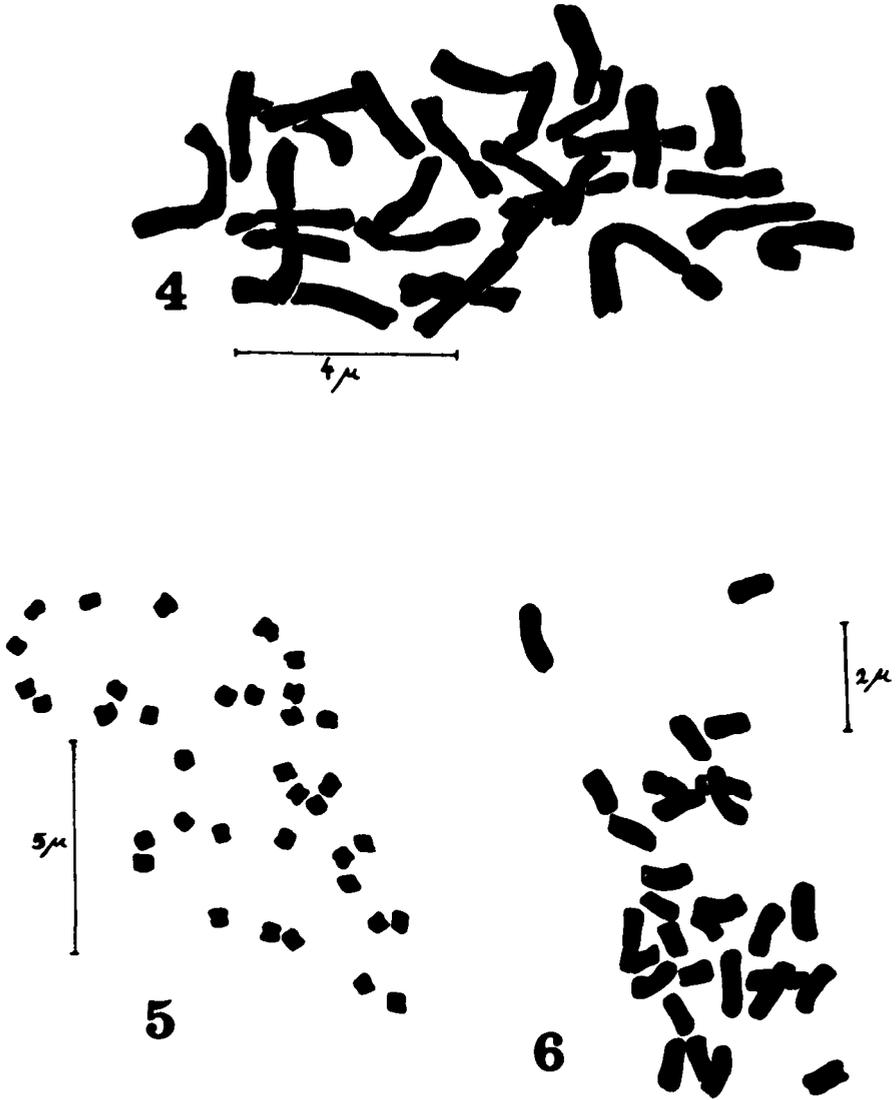


Fig. 4.---*Lathyrus pratensis* L., $2n=28$. Fig. 5. ---*Geranium cataractarum* Cosson, $2n=36$. Fig. 6. ---*Stachelina dubia* L., $2n=30$.

Nuestro número coincide con el encontrado por DEVESA (1980), que estudió la meiosis, $n=11$, en plantas de Sevilla.

FERNANDES & QUEIRÓS (1971) encontraron $2n=22$, en poblaciones de Portugal.

259. *Narcissus longispathus* Pugsley
 $2n=14$ (fig. 2)

HS, JAÉN: Benatae, Sierra de Segura, Arroyo del Tejuelo, 30S WH3739, 1.300 m, en prados inundados durante el invierno, 4-IV-1981, *Bermúdez-Cañete, M. Pajarón, S. Pajarón 992 & Rodríguez Pascual.*

El número coincide con el encontrado anteriormente por otros autores en poblaciones de la Sierra de Cazorla.

260. *Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *major* (Curtis) Baker
 $2n=14$ (fig. 3)

HS, CIUDAD REAL: Sierra Madrona, junto al río Cereceda, 30S UH95, 850 m, en bosques de robles y alisos, 12-II-1982, *J. López López 290.*

El número encontrado por nosotros corresponde al nivel diploide ($x=7$), dentro de la sección *Pseudonarcissus* DC., FERNANDES (1969).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BRUNSBURG, K. (1965). The usefulness of Thin-Layer Chromatographic analysis of phenolic compounds in European *Lathyrus* L. *Bot. Not.* 118:377-402.
- DEVESA, J. A. (1980). Números cromosómicos para la flora española, 137-140. *Lagasalia* 9(2):259-261.
- DEVESA, J. A. (1981). Contribución al estudio del género *Carduus* en la Península Ibérica. *Lagasalia* 10(1):65-81.
- FERNANDES, A. (1969). *Contribution to the knowledge of the biosystematics of some species of Genus Narcissus L.* V Simposio Flora Europea: 245-284. Sevilla.
- FERNANDES, A. & M. QUEIRÓS (1971). Contribuição à la connaissance cytotonomique des Spermatophyta du Portugal. II. Compositae. *Bol. Soc. Brot.* (sér. 2) 45:5-121.
- LOVE, A. & E. KJELLQVIST (1974). Cytotaxonomy of spanish plants. IV. Dicotyledons: Caesalpinia-ceae-Asteraceae. *Lagasalia* 4(2):153-211.
- MOORE, R. J. (1967). In A. Love: IOPB Chromosome Number Reports. IX. *Taxon* 16:62-66.