

NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES, 356-362

Santiago PAJARÓN SOTOMAYOR

Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad Complutense.
28040 Madrid

Se estudia la mitosis en meristemas radicales de plantas de origen silvestre.
Se empleó la técnica de aplastamiento, tiñendo con orceína acética, y pretratando con 8-hidroxiquinoleína 0,002 M entre cinco y veinticuatro horas o con agua helada entre veinticuatro y cuarenta y ocho horas.

356. *Hormathophylla lapeyrousiana* (Jordan) Küpfer $2n = 30$

Hs, JAÉN: Sierra de Segura, Segura de la Sierra, barranco del río Madera, 30SWH3233, 1250 m, en grietas de rocas calizas, 10-VIII-1978, *Leal & Pajarón* 252.

Nuestro número coincide con el encontrado por FERNÁNDEZ CASAS & FERNÁNDEZ PIQUERAS (1978), que estudiaron material de Cuenca. KÜPFER (1974) encontró $n = 15$ estudiando la meiosis en material francés.

357. *Viola kitaibeliana* Schultes $2n = 48$

Hs, JAÉN: Sierra de las Cuatro Villas, Beas de Segura, Poyo Serrano, 30SWH1833, 1100 m, en matorral, suelo pedregoso calizo, 23-V-1981, *Pajarón* 1085 & *Rodríguez Pascual*.

Nuestra población presenta el nivel triploide de esta especie, ya encontrado por otros autores.

358. *Armeria caespitosa* (Gómez Ortega) Boiss. $2n = 18$

Hs, MADRID: Sierra de Guadarrama, Dos Hermanas, 30TVL12, 2300 m, en prados alpinos, 7-VII-1983, *Molina, Pajarón & Cano*.

Nuestro recuento coincide con el realizado por FERNÁNDEZ CASAS (1977), con material de Peñalara, muy cercana a nuestra localidad. El número de cromosomas, $2n = 18$, parece ser constante en todas las especies del género.

359. *Hieracium baeticum* Arvet-Touvet & Reverchon subsp. *baeticum*
 $2n=26$ (figs. 1, 2)

Hs, JAÉN: Sierra de Segura, Pontones, junto al cortijo de la Fuente del Viezo, 30SWH2923, 1500 m, en grietas de rocas calizas, 10-VI-1982, *Pajarón* 1386.

Nuestro número no coincide con el encontrado por BLANCA LÓPEZ & CUETO ROMERO (1984), $2n=27$, estudiando material de Granada. Como se señala en las fotografías de meristemas sometidos a pretratamientos diferentes, aparece con frecuencia en las placas un cromosoma que interpretamos como alocíclico y que podría ser causa de confusión.

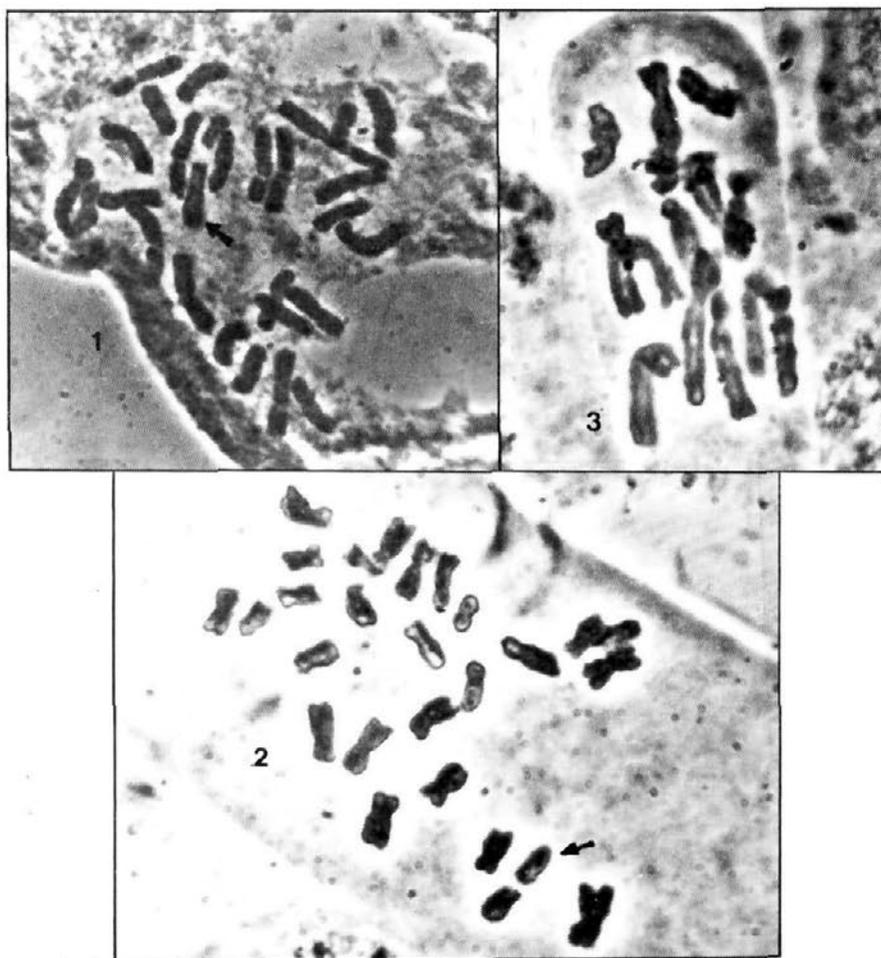


Fig. 1.—*Hieracium baeticum* Arvet-Touvet & Reverchon subsp. *baeticum*, $2n=26$, pretratado con 8-hidroxiquinoleína. Fig. 2.—Ídem, pretratado con agua a 0°C . Fig. 3.—*Scilla autumnalis* L., $2n=14$.

360. *Scilla autumnalis* L. $2n = 14$ (fig. 3)

Hs, MADRID: Sierra de Guadarrama, Manzanares el Real, la Pedriza, 30TVL21, 1100 m, en el jaral, cerca del río, 1-XI-1984, Pajarón 1620, *Rodríguez Pascual & Rubio*.

Recuento correspondiente al nivel diploide, que parece ser el más extendido en la Península Ibérica, (cf. VALDÉS & *al.*, 1978; RUIZ REJÓN & OLIVER JIMENEZ, 1978; RUIZ REJÓN & *al.*, 1980). En este caso no aparecen cromosomas accesorios.

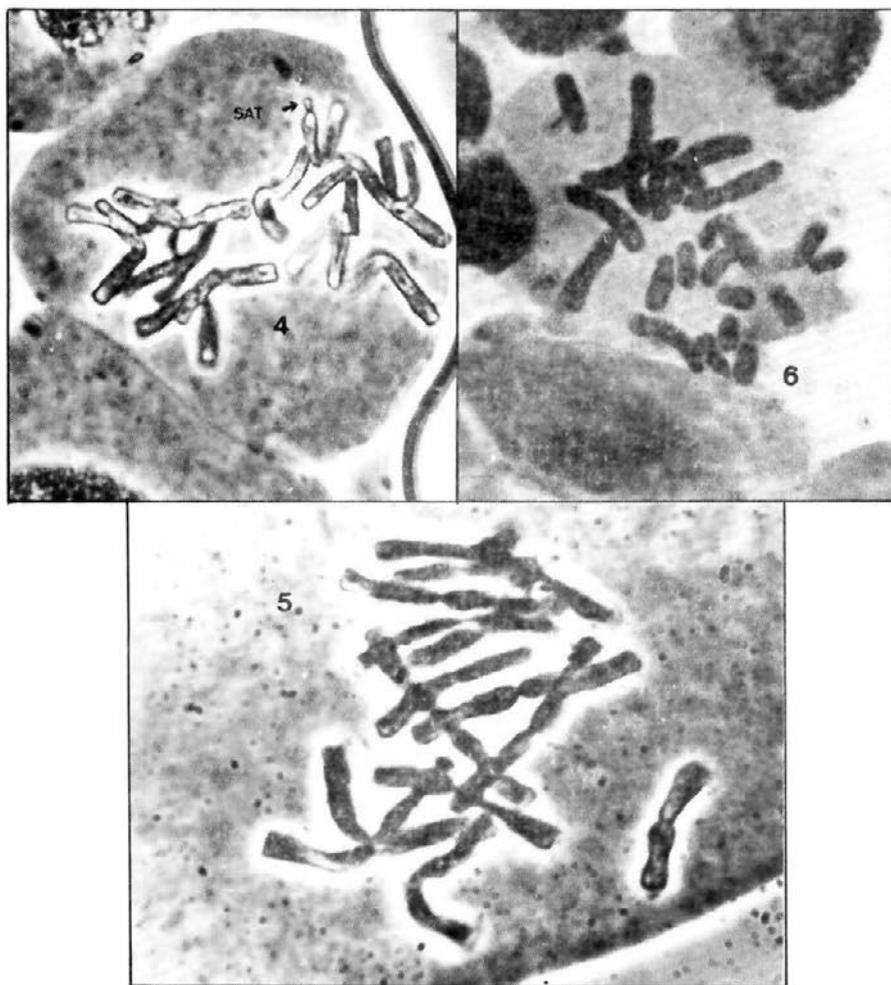


Fig. 4.—*Allium moly* L., de Hornos, $2n = 14$ (1 sat.). Fig. 5.—Ídem, de Segura de la Sierra, $2n = 14$.
Fig. 6.—*Narcissus pachybolbus* Durieu, $2n = 22$.

361. *Allium moly* L. $2n = 14$ (fig. 4, 5)

Hs, JAÉN: Sierra de Segura, Hornos, el Yelmo Chico, 30SWH2831, 1300 m, en lugares sombríos, suelo pedregoso, 6-V-1983, *Pajarón* 1496.

Hs, JAÉN: Segura de la Sierra, barranco del río Madera, 30SWH3332, 1150 m, cerca del río, suelo pedregoso, 10-VI-1982, *Pajarón* 1415.

Nuestro número coincide con el encontrado por LÖVE & KJELLOVIST (1973) en la vecina Sierra de Cazorla, y por PASTOR (1982), también, con material de Cazorla, más de Cuenca y Navarra.

Las dos poblaciones estudiadas pertenecen a la var. *bulbilliferum* Rouy. Hay que señalar la presencia de un cromosoma satelitizado en la primera, que no aparece en los recuentos anteriores.

362. *Narcissus pachybolbus* Durieu $2n = 22$ (fig. 6)

Ag, TLEMCEN: Montes de Tlemcen, bosque de Hafir, entre Beni-Mester y Sabra, 900 m, 7-I-1983, *Granzow*, *Pajarón* 1474 & *Rodríguez Pascual*.

Como indican ROMERO & al. (1983), podría ser éste uno de los progenitores de *Narcissus tortifolius* Fdez. Casas, ya que además de su cariotipo, algunos caracteres morfológicos, como los de sus flores, sus hojas torcidas y su gran bulbo, parecen relacionarlo con él.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BLANCA LÓPEZ, G. & M. CUETO ROMERO (1984). Números cromosómicos de plantas occidentales, 290-296. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 185-189.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1977). Recuentos cromosómicos en plantas vasculares españolas. *Saussurea* 8: 33-55.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. & J. FERNÁNDEZ PIQUERAS (1978). Números cromosómicos para la flora española, 24-29. *Lagascalia* 7(2): 203-206.
- KÜPFER, Ph. (1974). Recherches sur les liens de parenté entre la flore orophile des Alpes et celle des Pyrénées. *Boissiera* 23: 1-322.
- LOVE, A. & E. KJELLOVIST (1973). Cytotaxonomy of Spanish plants II. Monocotyledons. *Lagascalia* 3(2): 147-182.
- PASTOR, J. (1982). Karyology of *Allium* species from the Iberian Peninsula. *Phyton (Horn)* 22(2): 171-200.
- ROMERO, A. T., P. M. SANCHEZ CASTILLO & M. RUIZ REJÓN (1983). Sobre cariólogía, morfología y corología de *Narcissus tortifolius* Fernández Casas. *Fontqueria* 4: 7-10.
- RUIZ REJÓN, M., J. L. OLIVER, C. RUIZ REJÓN, L. PASCUAL, J. SOTO & E. TEJERO (1980). Números cromosómicos para la flora española, 121-126. *Lagascalia* 9(2): 249-254.
- RUIZ REJÓN, M. & J. L. OLIVER JIMÉNEZ (1978). Números cromosómicos para la flora española, 68-69. *Lagascalia* 8(1): 113-117.
- VALDÉS, B., J. PASTOR & J. ÜBERA (1978). Números cromosómicos para la flora española, 1-14. *Lagascalia* 7(2): 192-199.

Accepted for publication: 16-X-1985