

**NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES,
315-321**

Ana Teresa ROMERO, Gabriel BLANCA LÓPEZ & Miguel CUETO

Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Granada

Todos los recuentos se han efectuado a partir de meristemos radicales obtenidos por germinación de achenios y carióspsides recogidos de plantas silvestres. Se pretrataron con 8-hidroxiquinoleína 0,002 M de tres a cinco horas, seguido de fijación en Carnoy dos horas, hidrólisis en CIH y coloración con orceína acética. Se observaron mediante la técnica de aplastamiento.

De todas las plantas mencionadas se conserva un pliego testigo, depositado en el herbario de la Facultad de Ciencias de Granada (GDAC).

315. *Andryala agardhii* Haenseler ex DC.

$2n = 18$ (fig. 1)

Hs, GRANADA: Sierra de la Sagra, vertiente norte, WH30, 18-VII-1983, *M. Cueto*, GDAC 15325.

$2n = 18$ (fig. 2)

Hs, GRANADA: Sierra de Baza, Calar de la Rapa, WG13, 1-VII-1983, *M. Cueto*, GDAC 15328.

Según la bibliografía consultada, es la primera vez que se realiza el recuento cromosómico de esta interesante especie endémica de las sierras béticas.

316. *Andryala arenaria* (DC.) Boiss. & Reuter

$2n = 18$ (fig. 3)

Hs, GRANADA: Playa de Carchuna, VF66, 25-V-1980, *Morales & al.*, GDAC 9518.

Nuestro recuento es el primero realizado en material español y coincide con el realizado por FERNANDES & QUEIRÓS (1971) en material procedente de Portugal.

317. *Launaea arborescens* (Batt.) Murb.

$2n = 16$ (fig. 4)

Hs, GRANADA: Castillo de Huarea, VF86, 23-VIII-1983, *M. Cueto*, GDAC 14960.

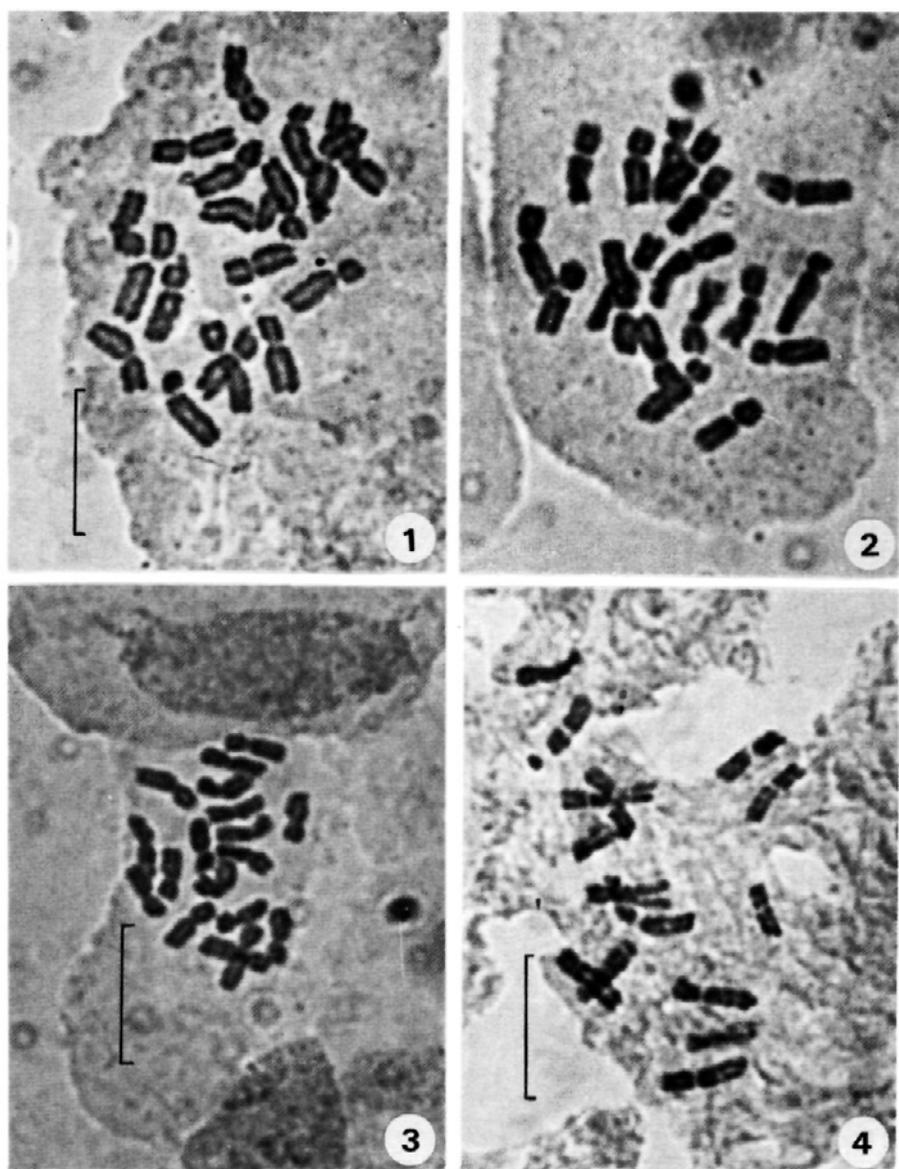


Fig. 1.—*Andryala agardhii* Haenseler ex DC., $2n=18$. Fig. 2.—*Andryala agardhii* Haenseler ex DC., $2n=18$. Fig. 3.—*Andryala arenaria* (DC.) Boiss. & Reuter, $2n=18$. Fig. 4.—*Launaea arborescens* (Batt.) Murb., $2n=16$. (Regleta 10 μ m)

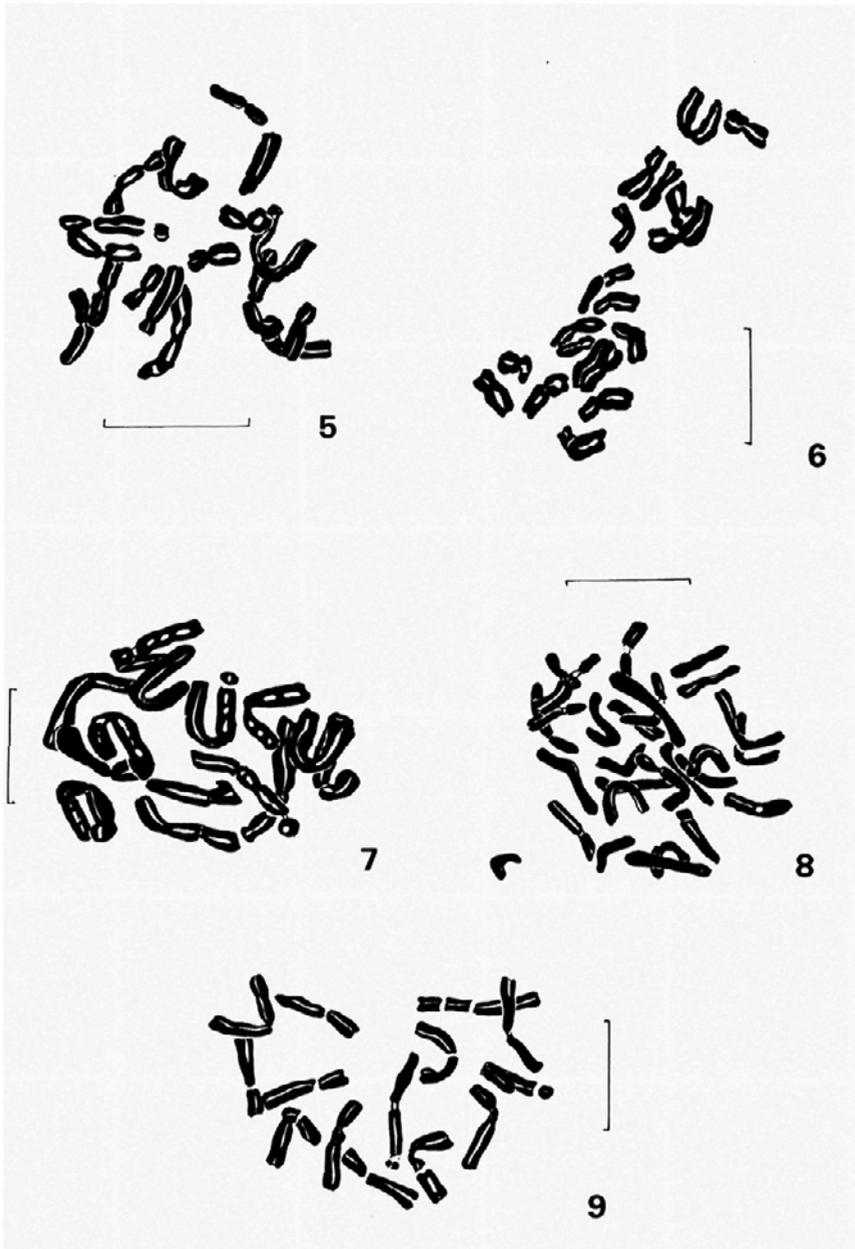


Fig. 5.—*Melica cupanii* Guss., $2n=18$. Fig. 6.—*Melica cupanii* Guss., $2n=18+2B$. Fig. 7.—*Micropyrum tenellum* (L.) Link, $2n=14$. Fig. 8.—*Poa flaccidula* Boiss. & Reuter, $2n=18$. Fig. 9.—*Vulpia alopecuroides* (Schousboe) Dumort., $2n=14$. (Regleta $10\ \mu\text{m}$)

Recuento coincidente con el dado por FERNÁNDEZ CASAS (1973) en material procedente de Almería.

318. *Melica cupanii* Guss.

$2n = 18$ (fig. 5)

Hs, GRANADA: Sierra de Alfacar, pico Calabozo, VG62, 27-VIII-1979, A. T. Romero, GDAC 7510.

$2n = 18 + 0 - 2B$ (fig. 6)

Hs, GRANADA: Sierra de Baza, WG14, roquedos calizos, 15-VII-1980, A. T. Romero, GDAC 7513.

DOULAT (1943) observó $2n = 18$ para esta especie, pero no indica el autor de la misma; posteriormente MOORE (1982) recoge el trabajo de DOULAT (*l.c.*), pero omite el recuento de *Melica cupanii* Guss.; por esta razón, creemos que es dudosa la procedencia del material de Doulat para el presente taxon; en este caso sería la primera vez que se realiza el recuento cromosomático en esta interesante especie esencialmente mediterránea.

319. *Micropyrum tenellum* (L.) Link

$2n = 14$ (fig. 7)

Hs, GRANADA: Albuñol, Sierra de Lújar, carretera al repetidor de TV, VF77, en afloramientos de filitas, 4-VI-1980, A. T. Romero, GDAC 16363.

Nuestro recuento es el primero realizado en material español y coincide con los obtenidos por DARLINGTON & WYLIE (1955), FERNANDES & QUEIRÓS (1969) y QUEIRÓS (1973, 1974) en material procedente del Mediterráneo y Portugal.

320. *Poa flaccidula* Boiss. & Reuter

$2n = 28$ (fig. 8)

Hs, GRANADA: Sierra de la Sagra, vertiente sur, VH40, 2000 m, 18-VII-1980, A. T. Romero, GDAC 16364.

Nuestro recuento es el segundo que se realiza para esta especie y coincide con el realizado por MONTSERRAT MARTÍ (1981) en material de Huesca.

321. *Vulpia alopecuros* (Schousboe) Dumort.

$2n = 14$ (fig. 9)

Hs, CÁDIZ: San Roque, TF80, arenas de la playa, 26-VI-1980, A. T. Romero, GDAC 16365.

Nuestro recuento es el primero realizado en material español y coincide con los de DARLINGTON & WYLIE (1955), AUQUIER & RENARD (1977), FERNANDES & QUEIRÓS (1969) y QUEIRÓS (1973) en material mediterráneo y portugués.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AUQUIER, P. & R. RENARD (1977). In: A. Löve (Ed.), IOPB Chromosome number reports LVII. *Taxon* 26(4): 443-452.

- DARLINGTON, C. D. & A. P. WYLIE (1955). *Chromosome atlas of flowering plants*. George Allen & Unwin Ltd., London.
- DOULAT, E. (1943). Le noyau et l'élément chromosomique chez les Spermatophytes. *Bull. Soc. Sci. Dauphiné* 61: 1-232.
- FERNANDES, A. & M. QUEIRÓS (1969). Contribution à la connaissance cytotoxinomique des Spermatophyta du Portugal I. Gramineae. *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 43: 3-140.
- FERNANDES, A. & M. QUEIRÓS (1971). Contribution à la connaissance cytotoxinomique des Spermatophyta du Portugal II. Compositae. *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 45: 5-121.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1973). Números cromosómicos de plantas españolas. I. *Cuad. Ci. Biol.* 2(1): 39-41.
- MONTERRAT MARTI, J. M. (1981). Números cromosomáticos de plantas occidentales 77-83. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 249-252.
- MOORE, D. M. (1982). *Flora Europaea Check-List and Chromosome index*. Cambridge University Press.
- QUEIRÓS, M. (1973). Contribuição para o conhecimento citotaxonomico das Spermatophyta de Portugal I. Gramineae. Supl. 1. *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 47: 77-103.
- QUEIRÓS, M. (1974). Contribuição para o conhecimento citotaxonomico das Spermatophyta de Portugal I. Gramineae. Supl. 2. *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 48: 81-98.

Aceptado para publicación: 26-II-85