Lagascalia 18(1): 119-122 (1995)

# NUMEROS CROMOSOMICOS PARA LA FLORA ESPAÑOLA. 769-773

## NUMEROS 769-773

C. DÍAZ DE LA GUARDIA
Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias.
Universidad de Granada.

**769. Draba hispanica** Boiss., *Elenchus* 13 (1838)

*Número cromosómico*. 2n = 16 (Lám. LXI, Fig. 1)

*Material*. GRANADA. Sierra de la Peza, pico Carcabal, 22.VI.1985, *Gutiérrez & Mota* (GDAC 28214).

*Observaciones*. El número somático encontrado en esta especie confirma los conteos hechos por MERXMÜLLER & BUTTLER (1965), LÖVE & KJELLQVIST (1974), GALLAND (1988) y LUQUE & DÍAZ LINFANTE (1991).

**770. Veronica praecox** All., *Auct. Fl. Pedem.* 5 (1789)

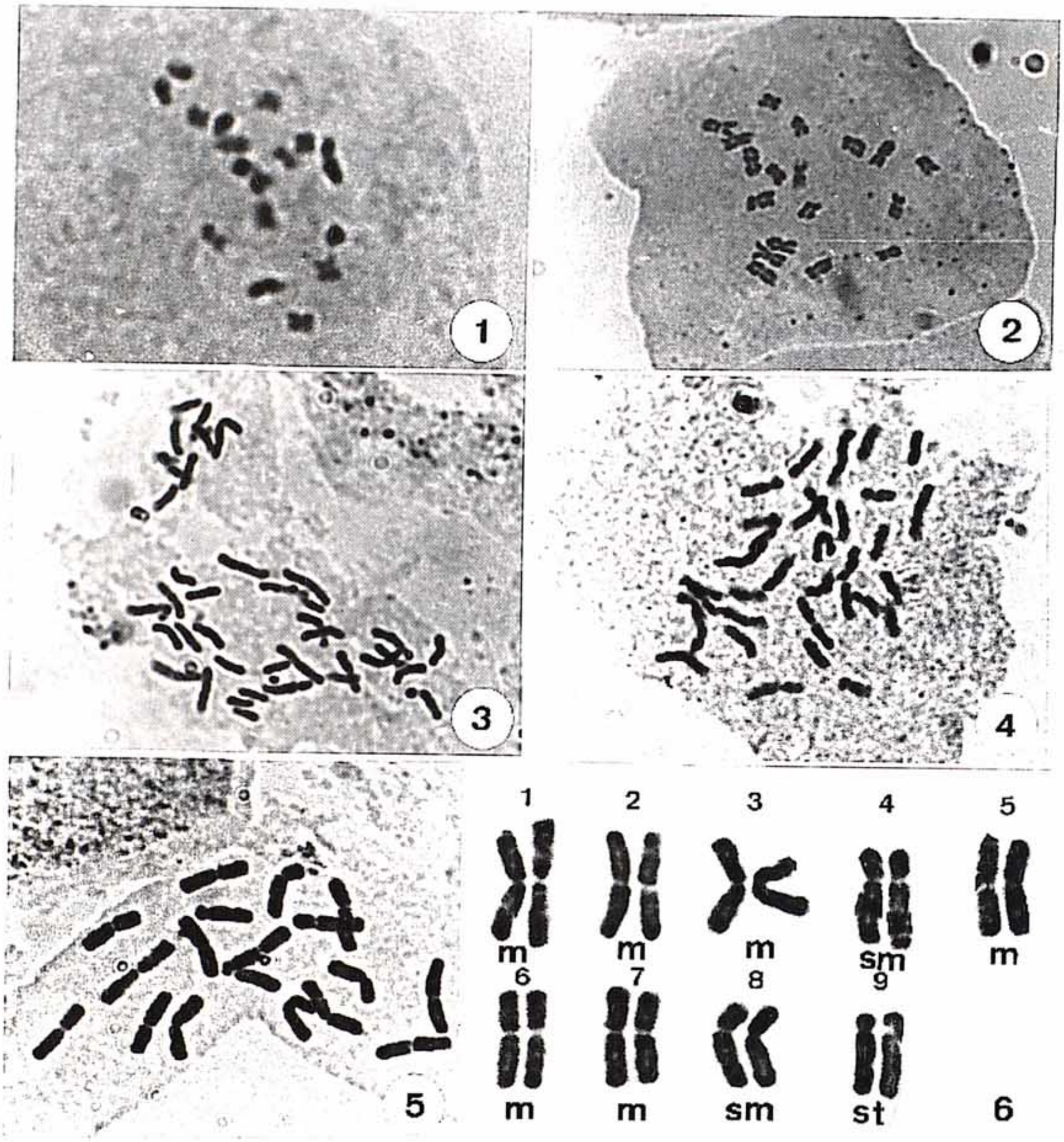
*Número cromosómico*. 2n = 18 (Lám. LXI, Fig. 2)

*Material*. GRANADA. Sierra de la Peza, 22.VII.1985, *Gutiérrez & Díaz de la Guardia* (GDAC 28226).

*Observaciones*. El número cromosómico encontrado es coincidente tanto con el número gamético como con el número somático dados por diferentes autores que han estudiado este taxón (véase PASTOR 1992).

**771. Koelpinia linearis** Pallas, *Reise* 3: 755 (1776)

*Número cromosómico*. 2n = 40 (Lám. LXI, Fig. 3)




LAMINA LXI. Fig. 1, metafase somática de *Draba hispanica* Boiss. Fig. 2, metafase somática de *Veronica praecox* All. Fig. 3, metafase somática de *Koelpinia linearis* Pallas. Fig. 4, metafase somática de *Jurinea fontqueri* Cuatrec. Fig. 5, metafase somática de *Santolina elegans* Boiss. Fig. 6, cariograma de *Santolina elegans* Boiss.

*Material*. ALMERÍA. Llanos de Tabernas, 9.III.1990, *Morales & Peñas* (GDAC 33819).

*Observaciones*. Se ha encontrado un número somático 2n = 40, que coincide con el publicado por PODLECH & BADER (1974) en material procedente de Afganistan. Por el contrario difiere del número 2n = 54 publicado por STEBBINS & al. (1953). El número cromosómico aportado es el primero para este taxón en material español.

**772. Jurinea fontqueri** Cuatrec., *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 27 (2): 223 (1927)

*Número cromosómico*. 2n = 34 (Lám. LXI, Fig. 4)

*Material*. JAÉN. Sierra de Mágina, cerro Cárceles, 17.VI.1988, *Blanca & Díaz de la Guardia* (GDAC 32417).

*Observaciones*. Al parecer es ésta la primera vez que se estudia cariológicamente este endemismo característico del subsector Subbético-Maginense. El número cromosómico encontrado 2n = 34 coincide con el señalado para otras especies de este género.

**773. Santolina elegans** Boiss. in DC., *Prodr*. 7: 296 (1838)

*Número cromosómico*. 2n = 18 (Lám. LXI, Fig. 5)

*Material*. GRANADA. Sierra Nevada, Trevenque, 23.V.1987, *Díaz de la Guardia & Blanca* (GDAC 32410).

*Observaciones*. Se trata de la primera aportación cariológica de este taxón endémico. El número somático encontrado 2n = 18 coincide con el que señalan VALDÉS BERMEJO & ANTÚNEZ (1981) para otras especies diploides del género *Santolina*. El cariograma obtenido (Lám. 000, Fig. 6) presenta la fórmula: 12m + 4sm + 2st. Los cromosomas muestran un tamaño aparente que oscila entre 4,5 y 7 μm.

## BIBLIOGRAFIA

GALLAND, N. (1988) Rechèrche sur l'origine de la flore orophile du Maroc. Étude caryologique et cytogeographique. *Trav. Inst. Sci. Ser. Bot. 35, Rabat.*

LÖVE, A. & E. KJELLQVIST (1974) Cytotaxonomy of spanish plants. II. Dicotyledons: Salicaceae, Rosaceae. *Lagascalia* **4:** 3-32.

LUQUE, T. & Z. DÍAZ LINFANTE (1991) Chromosome numbers of plants collected during Iter Mediterraneum I in the SE of Spain. *Bocconea* **1:** 303-364.

MERXMÜLLER, H. & K. P. BUTTLER (1965) Die Chromosomenzahlen der mitteleuropäischen und alpinen Draben. *Ber Deutsch. Bot. Ges.* **77:** 411-415.

PASTOR, J. E. (ed.) (1992) *Atlas cromosómico de la flora vascular de Andalucía Occidental*. Sevilla.

PODLECH, D. & O. BADER (1974) Chromosomen studien an Afghanischen Pflanzen II. *Mitt. Bot. München* **11:** 457-488.

STEBBINS, G. L., JENKINS, J. A. & M. S. WALTERS (1953) Chromosomes and phylogeny in the Compositae, tribe Cichorieae. *Univ. California Publ. Bot.* **26 (6):** 401-430.

VALDÉS BERMEJO, E. & C. ANTÚNEZ (1981) Estudios cariológicos en especies españolas del género Santolina L. (Compositae). *Anales Jard. Bot. Madrid* **38(1):** 127-144.