

## NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES, 322-328

M.<sup>a</sup> Teresa PERDIGÓ ARISÓ & Marta LLAURADÓ MIRAVALL

Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona.

Para realizar los recuentos se ha utilizado tejido del ovario de capullos florales jóvenes pertenecientes a poblaciones naturales. Las plantas han sido fijadas directamente en el campo en alcohol-acético ferrocarminado y conservadas en congelador. Las tinciones se han realizado con carmín-acético, empleando acetato férrico como mordiente. La técnica de observación es la de aplastamiento.

De todas las plantas que se mencionan se conserva un pliego testigo en el herbario del Instituto Botánico de Barcelona (BC).

### 322. *Eryngium ilicifolium* Lam.

$2n=18$  (fig. 1)

Hs, MURCIA: Cabezas Asperas, Santomera, XH6918, 25-V-83, P. Alcaraz.

En los recuentos efectuados sobre esta población española hallamos el mismo resultado que en ejemplares procedentes de Argelia (cf. PERDIGÓ & LLAURADÓ, 1984). Estos resultados difieren de los obtenidos anteriormente por GARDE & MALHEIROS GARDE (1954) y REESE (1957), y establecen un número de base nuevo  $x=9$  en especies del género *Eryngium* del Antiguo Continente. Creemos que es el primer recuento de esta especie obtenido sobre material de la Península Ibérica.

### 323. *Eryngium maritimum* L.

$2n=16$

Hs, TARRAGONA: playa de Torredembarra, CF6555, 29-VI-80, M. T. Perdigó.

Nuestros recuentos confirman el número cromosómico dado por diferentes autores.

### 324. *Eryngium dichotomum* Desf.

$2n=16$ ;  $n=8$  (figs. 2, 3)

Ma, OUARZAZAT: Gran Atlas, macizo de Tichka, zona de Tiri-Torgha, 2850 m, I-VII-81, J. Contandriopoulos.

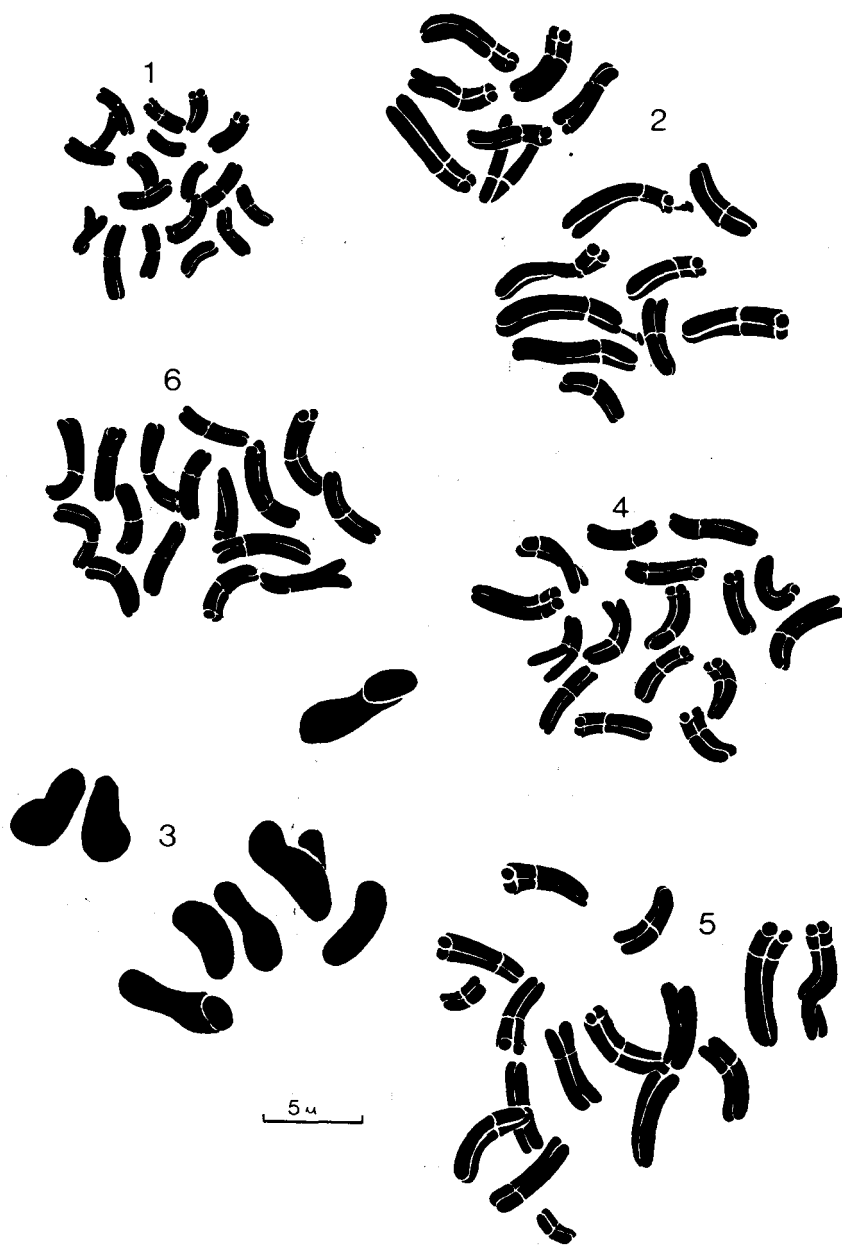


Fig. 1.—*Eryngium ilicifolium* Lam.,  $2n=18$ . Fig. 2.—*Eryngium dichotomum* Desf.,  $2n=16$ . Fig. 3.—*Eryngium dichotomum* Desf.,  $n=8$ . Fig. 4.—*Eryngium tricuspdatum* L.,  $2n=16$ . Fig. 5.—*Eryngium triquetrum* Vahl,  $2n=16$ . Fig. 6.—*Eryngium bourgatii* Gouan var. *atlanticum* Ball,  $2n=16$ .

Ma, OUARZAZAT: Valle del Aguersif, 5 km antes de Abachkou, 20-VI-81, *J. Contandriopoulos*.

Ma, OUARZAZAT: Gran Atlas, NE del macizo de Rhat-Flanc, 2400 m, 20-VI-81, *J. Contandriopoulos*.

Nuestros recuentos, realizados en 3 poblaciones diferentes, confirman los obtenidos por GARDE & MALHEIROS GARDE (1954).

**325. *Eryngium tricuspidatum* L.**

$2n = 16$  (fig. 4)

Ma, MARRAKECH: Valle de l'Ourir, 1200 m, 9-VII-81, *J. Contandriopoulos*.

Nuestros resultados son idénticos a los obtenidos, en 1966, por Bell & Constance.

**326. *Eryngium triquetrum* Vahl**

$2n = 16$  (fig. 5)

Ma, MARRAKECH: Ighzdis, 1800 m, 18-VI-81, *J. Contandriopoulos*.

Confirmamos el número cromosomático hallado por PERDIGÓ & LLAURADÓ (1984), en material de Aures Montcalm (Argelia).

**327. *Eryngium bourgatii* Gouan var. *atlanticum* Ball**

$2n = 16$  (fig. 6)

Ma, OUARZAZAT: Gran Atlas, macizo del M. Goun, 2550 m, 23-VI-81, *J. Contandriopoulos*.

Esta var. *atlanticum* Ball de *E. bourgatii* tiene el mismo número cromosomático que el hallado por diversos autores para *E. bourgatii* var. *bourgatii* y *E. bourgatii* var. *hispanicum* Lange; así como para *E. bourgatii* subsp. *heldreichii* (Boiss.) Davis, estudiado con anterioridad por uno de nosotros (cf. PERDIGÓ, 1981: 8).

**328. *Eryngium campestre* L.**

$2n = 28$

Hs, ZARAGOZA: Villarroya de la Sierra, XI90, 1550 m, 17-VII-82, *M. T. Perdigó*.

Se trata de una raza tetraploide que llama la atención por el color más o menos plateado de toda la planta, que difiere del color verde claro habitual que normalmente presenta *E. campestre*.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- GARDE, A. & N. MALHEIROS GARDE (1954). Contribuição para o estudo cariológico da família Umbelliferae III. *Broteria* 23: 1-35.
- PERDIGÓ, M. T. (1981). Contribution à l'étude cytotoxinomique du genre *Eryngium* L. *Biol. Ecol. Medit.* 8(1): 3-12.
- PERDIGÓ, M. T. & M. LLAURADÓ (1984). Nueva aportación al estudio biosistemático del género *Eryngium* L. *Lazaroa* 6: 189-198 (1985).
- RESE, G. (1957). Über die Polyploidiespektren in der Nord saharischen Wüstenpflanzen. *Flora* 144: 598-634.

*Aceptado para publicación: 14-III-85*