Lagascalia 18(2): 217-220 (1996)

NUMEROS CROMOSOMICOS PARA LA FLORA ESPAÑOLA. 774-779

NUMEROS 774-779

M. TERESA ALONSO BEATO & FLORENTINO NAVARRO ANDRÉS
Dpto. de Biología Vegetal. Facultad de Biología.
37007. Salamanca. España.

774. Aegilops neglecta Req. ex Bertl., *Fl. Ital.* 1: 787 (1834).

Número cromosómico. 2n = 28.

Material. SALAMANCA. Aldeanueva de Figueroa, 2-VI-1992, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24591). En céspedes graminoides subnitrófilos viarios y en campos de cultivo abandonados (*Taeniathero-Aegilopion geniculateae*).

Observaciones. En la tabla 3, DEVESA & al. (1990) recopilan los dos niveles de ploidía señalados para este taxon (2n=28 y 2n=42).

Nuestro recuento es el segundo en material español peninsular, siendo, además, la primera vez que se detecta el nivel diploide en plantas españolas peninsulares de esta especie.

775. Aegilops triuncialis L., *Sp. Pl.* 1051 (1753).

Número cromosómico. 2n = 28.

Material. SALAMANCA. Doñinos de Salamanca, 21-V-1991, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24587); Aldeanueva de Figueroa, 2-VI-1992, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24570) (2n=28). Ocupa los mismos biotopos que *A. neglecta.*

Observaciones. Según los datos bibliográficos consultados, es la primera vez que se detecta el nivel tetraploide.

776. Hordeum murinum L. *Sp Pl* 85 (1753) subsp. **murinum.**

Número cromosómico. 2n = 14, 21.

Material. OVIEDO: Bañugues (urbanización de Verdicio), 23-V-1992, *F. Navarro & J.A. Sánchez Rodríguez* (SALAF 24596) (2n=21); SANTANDER: Vega de Pas (proximidades al tunel de Engaña), 20-VI-1992, *F. Navarro, C.J. Valle & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24597) (2n=14). En fitocenosis varias subnitrófilas (*Sisymbrio-officinalis-Hordeetum murini*).

Observaciones. En plantas portuguesas, se conocen los niveles diploide y tetraploide (MORRISON, 1959). Compartimos la idea apuntada por DEVESA & al. (*l.c.*) relativa a que parte de los recuentos cromosómicos atribuidos a *H. murinum* haya que adjudicarlos a *H. murinum* subsp. *leporinum.*

777. Hordeum murinum subsp. **leporinum** (Link) Arcangeli, *Comp. Fl. Ital.* 805 (1882).

Número cromosómico. 2n = 14, 28 y 35.

Material. SALAMANCA. Santa María de Sando (El Campillo), 17-V-1992, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24603) (2n=14, 28). Aldeanueva de Figueroa, 2-VI-1992, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24606) (2n=14, 28). ZAMORA. Fuentesauco, 2-VI-1992, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24595) (2n=14, 28, 35); Guarrate, 2-VI-1992, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24598) (2n=14, 28); Toro, 2-VI-1992, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24599) (2n=28). Forma parte de pastizales graminoides varios sub- y nitrófilos (*Hordeion leporini*).

Observaciones. Otros autores revelan tres niveles de ploidía para este taxon: diploide (2n=14), tetraploide (2n=28) y hexaploide (2n=42), *vide* DEVESA & al., (1990).

En las plantas españolas se conocen los niveles diploide y tetraploide en poblaciones pacenses y cacereñas (DEVESA & al., *l.c.*) y el nivel tetraploide en poblaciones de las islas baleares (DAHLGREN & al., 1971).

A escala mundial, es la primera vez que se detectan individuos pentaploides (2n=35) coexistiendo con formas diploides y tetraploides.

778. Hordeum marinum Hudson, *Fl Angl.* ed. 2, 1: 57 (1778) var. **marinum.**

Número cromosómico. 2n = 14.

Material. ZAMORA. Algodre (lagunas de Algodre), 2-VI-1992, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24604). Gallegos del Pan, 2-VI-1992, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24600). En praderas terofíticas vernales halosubnitrófilas (*Polypogo maritimi-Hordeetum marini*).

Observaciones. Estudios previos recopilados por DEVESA & al. (*l.c.*) reflejan dos grados de ploidía para este taxon: 2n=14 y 2n=28.

Nuestro recuento cromosómico es el segundo para material español peninsular y coincide con el número hallado para este taxon en la flora española.

El recuento cromosómico coincide con el de la mayoría de los autores que han estudiado la especie a nivel mundial. Sin embargo, en poblaciones portuguesas también se han hallado plantas tetraploides (FERNANDES & QUEIROS, 1969; QUEIROS, 1973) y en plantas procedentes de Sevilla el nivel hexaploide (TALAVERA, 1978).

779. Hordeum geniculatum All., *Fl. Ped.* 2: 259, tab. 91 (1785).

Número cromosómico. 2n = 14.

Material. SALAMANCA. Aldeanueva de Figueroa, 21-V-1992, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24605) (2n=14). Santa María de Sando (El Campillo), 17-V-1991, *F. Navarro & M.T. Alonso Beato* (SALAF 24603) (2n=14). Especie compañera de pastizales higrosubnitrófilos referibles a *Agropyro-Rumicion crispi.*

Observaciones. Nuestros recuentos son coincidentes con los efectuados por FERNANDES & QUEIROS (*l.c.*) y con los de DEVESA & al. (*l.c.*) en plantas ibéricas, así como los realizados por otros autores en vegetales procedentes de Hungria, Suecia y Canadá (vide DEVESA & al. *l.c.*). También se han hallado poblaciones tetraploides (2n=28) en Hungría, Canadá y en la antigua U.R.S.S.

Nuestra aportación cariológica es la segunda para material español peninsular.

BIBLIOGRAFIA

DAHLGREN, R., T. KARSSON & P. LARSEN (1971) Studies on the Balearic Island I. Chromosome numbers in the Balearic Angiosperms. *Bot. Not.* **142(2):** 249-269.

DEVESA, J. A., T. RUIZ, A. ORTEGA, J. P. CARRASCO, M. C. VIERA, R. TORMO & J. PASTOR (1990) Contribución al conocimiento cariológico de las *Poaceae* en Extremadura (España) I. *Bol. Soc. Brot.,* Ser. 2, **63:** 29-66.

FERNANDES, A. & M. QUEIROS (1969) Contribución à la connaissance cytotaxonomique des Spermatophyta du Portugal I. Gramineae. *Bol. Soc. Brot.,* Ser. 2, **43:** 20-140.

MORRISON, J. W. (1959) Cytogenetic studies in genus *Hordeum.* I. Chromosome morphology. *Canad. J. Bot.* **37:** 527-538.

QUEIROS, M. (1973) Contribuiçao para o conhecimiento citotaxonómico das Spermatophyta de Portugal I. Gramineae, suppl 1. *Bol. Soc. Brot.*, Ser 2, **47:** 77-103.

TALAVERA, S. (1978) Aportación al estudio cariológico de las Gramíneas españolas. *Lagascalia* **7:** 133-142.