

- HOVIN, A. W. & H. D. HILL (1966) B-chromosomes, their origin and relation to meiosis in interspecific *Lolium* hybrids. *Amer. Journ. Bot.* **53**: 702 - 708.
- KLIIPHUIS, E. (1963) Cytological observations in relation to the taxonomy of the orchids of the Netherlands. *Acta Bot. Neerl.* **12**: 172 - 194.
- KOŽUHAROV, S. I. & A. V. PETROVA (1973) in A. LÖVE (ed.) IOPB Chromosome number reports XL *Taxon* **22**: 286 - 287.
- LABADIE, J. P. (1976) in A. LÖVE (ed.) IOPB Chromosome number reports LIV. *Taxon* **25**: 636 - 639.
- LARSEN, K. (1956) Chromosome studies in some Mediterranean and South European flowering plants. *Bot. Notiser* **109**(3): 293 - 307.
- LÖVE, A. (1954) Cytotaxonomical evaluation of corresponding taxa. *Vegetatio* **5-6**: 212 - 224.
- _____ & D. LÖVE (1944) Cytotaxonomical studies on Boreal plants. III. Some new chromosome numbers of Scandinavian plants. *Ark. für Botanik* 31A, **12**: 1 - 22.
- _____ & E. KJELLQVIST (1974) Cytotaxonomy of Spanish plants. IV. Dicotyledons: Caesalpiaceae-Asteraceae. *Lagasalia* **4**: 153 - 211.
- MEHRA, P. N. & O. P. SOOD (1974) in A. LÖVE (ed.) IOPB Chromosome number reports XLVI. *Taxon* **23**: 807 - 808.
- _____ & O. P. SOOD (1975) in A. LÖVE (ed.) IOPB Chromosome number reports XLIX. *Taxon* **24**: 512.
- PAVONE, P., C. M. TERRASI & A. ZIZZA (1981) in A. LÖVE (ed.) Chromosome number reports LXXII. *Taxon* **30**: 695 - 696.
- TALAVERA, S. (1978) Aportaciones al estudio cariológico de las Gramíneas españolas. *Lagasalia* **7**: 133 - 142.
- VAN LOON, J. Ch. & H. DE JONG (1978) in A. LÖVE (ed.) IOPB Chromosome number reports LIX. *Taxon* **27**: 56 - 60.

NUMEROS 331 - 337.

J. A. DEVESA & C. ROMERO ZARCO

Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Sevilla.

321. *Bromus unioloides* Humb., Bonpl. & Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 1: 151 (1816).

Número cromosómico. $2n = 42$ (Lám. XXXII, fig. 1).

Material. SEVILLA. Sevilla, Heliópolis, 10.VI.1980, Romero (SEV 50795).

Observaciones. El número cromosómico encontrado coincide con el hallado por BWODEN & SENN (1962: 1117) y por FERNANDES & QUEIRÓS (1969: 46) en poblaciones portuguesas de Vila Nova de Gaia (Areinho) y Loreto (Coimbra), y por MEHRA & SOOD (1976: 632) en la India. También en este último país MEHRA & SHARMA (1975: 501) encontraron $n = 7$.

332. *Koeleria dasyphylla* Willk., *Österr. Bot. Zeitschr.* 40: 148 (1890).

Número cromosómico. $2n = 70$.

Material. CÁDIZ. Grazalema, Sierra del Pinar, 3.VI.1980, *Cabezudo & Romero* (SEV 78247).

Observaciones. En la bibliografía consultada, no se ha encontrado ningún recuento anterior de este taxón, que HUMPHRIES (1980: 219) incluye en *K. splendens* C. Presl, para la cual UJHELYI (1962, sec. MOORE, 1982: 335) indicó $2n = 28$.

333. *Lophochloa pumila* (Desf.) Bor, *Grasses Burma Ceylon India Pakist.* 445 (1960).

Avena pumila Desf., *Fl. Atl.* 1: 103 (1798).

Número cromosómico. $n = 13$.

Material. SEVILLA. Sevilla, 31.III.1980, *Romero* (SEV 78251).

Observaciones. Al parecer es la primera vez que se estudia cariológicamente este taxón, cuyo número cromosómico $n = 13$ coincide con el indicado por FERNANDES & QUEIRÓS (1969: 71, sub *Koeleria gerardii* (Vill.) Schinners) para *L. cristata* (L.) Hyl., también del subgénero *Lophochloa*.

334. *Lophochloa hispida* (Savi) Jonsell, *Bot. Journ. Linn. Soc.* 76: 321 (1978).

Festuca hispida Savi, *Fl. Pis.* 1: 117 (1798).

Número cromosómico. $n = 7$ (Lám. XXXII, fig. 2).

Material. HUELVA. Hinojos, Coto del Rey, 5.IV.1980, *C. & P. Romero* (SEV 78249).

Observaciones. El número básico encontrado difiere del hallado en otros taxones de *Lophochloa* subgénero *Lophochloa* (véase más arriba). Al parecer es la primera vez que se efectúa el estudio cariológico de esta especie.

335. *Trisetum velutinum* Boiss., *Elechus* 88 (1838).

Número cromosómico. $n = 14$ (Lám. XXXII, fig. 3).

Material. MÁLAGA. Sierra Tejeda, 15.VII.1981, *Romero* (SEV 78248).

Observaciones. No se ha encontrado en la bibliografía consultada ningún recuento anterior para este endemismo del S de España.

- 336. *Trisetum paniceum*** (Lam.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 79 (1805).
Avena panicea Lam., *Tabl. Encycl. Mèth. Bot.* 1: 202 (1792).

Número cromosómico. $n = 7$ (Lám. XXXII, fig. 4).

Material. SEVILLA. Algámitas, Peñón de Algámitas, 22.V.1980, Cabezu-
do & Romero (SEV 78252).

Observaciones. El recuento confirma el número cromosómico $2n = 14$ indicado por FERNANDES & QUEIRÓS (1969: 72) para material portugués de Vila Nova de Gaia, Avintes, Figueira da Foz y Manique.

BIBLIOGRAFIA

- BOWDEN, W. M. & A. SENN (1962) Chromosome numbers in 28 grass genera from South America. *Canad. Journ. Bot.* 40: 1115-1124.
- FERNANDEZ, A. & M. QUEIRÓS (1969) Contribution à la connaissance cytotaxinomique des Spermatophyta du Portugal. I. Gramineae. *Bol. Soc. Brot.*, 2^a ser., 43: 20 - 140.
- MEHRA, P. N. & M. SHARMA (1975) in A. LÖVE (ed.) IOPB Chromosome number reports XLIX. *Taxon* 24: 501 - 506.
- _____ & O. P. SOOD (1976) in A. LÖVE (ed.) IOPB Chromosome number reports LIV. *Taxon* 25: 631 - 649.
- HUMPHRIES, C. J. (1980) Koeleria in T. G. TUTIN & al. (eds.) *Fl. Europ.* 5: 218 - 220. Cambridge.
- MOORE, D. M. (1982) *Flora Europaea. Check-list and chromosome index.* Cambridge.

NUMEROS 337 - 341.

C. ROMERO ZARCO

Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Sevilla

- 337. *Festuca scariosa*** (Lag.) Ascherson & Graebner, *Syn. Mitteleur. Fl.* 2(1): 502.
Poa scariosa Lag., *Gen. Sp. Nov.* 3 (1816).
F. granatensis Boiss., *Elenchus* 93 (1838).

Número cromosómico. $2n = 14$ (Lám. XXXII, fig. 5).

Material. GRANADA. Sierra Nevada, Barranco de las Víboras, 1.600 m. s. m., 26.VI.1980, Devesa, Luque, Romero & Talavera (SEV 78889).