

DATOS CARIOLÓGICOS DE ALGUNAS PLANTAS SALMANTINAS ¹

M. A. SANCHEZ ANTA *
F. GALLEGO MARTIN *
F. NAVARRO ANDRES *

RESUMEN: En esta nota se estudian cariológicamente 6 especies que no han sido estudiadas, con anterioridad, en material español; de ellas, 4 son diploides y 2 tetraploides.

SUMMARY: The chromosome number of 6 species is reported in this note and every one of them are studied for the first time for Spain. Out of them, 2 are tetraploid and 4 diploid.

KEY WORDS: Karyology, *Alnus*, *Corylus*, *Ulmus*, *Celtis*, *Acer*, *Fraxinus*, Salamanca, Spain.

En este artículo damos a conocer el número cromosómico de seis especies estudiado en botones florales de plantas silvestres que previamente habían sido fijados en una mezcla de alcohol etílico absoluto y ácido acético glacial en proporción 3:1. Las preparaciones se consiguieron por aplastamiento, utilizando como colorante la orceína al 2%. El estudio del contenido de las anteras nos permite dar tanto el número diploide (en metafases somáticas de tejidos florales) como el haploide.

Los pliegos testigos están depositados en el Herbario de la Facultad de Farmacia de Salamanca (SALAF).

Alnus glutinosa (L.) Gaertner

$n = 14$; $2n = 28$

Tetraploide ($4x$); $x = 7$

Hs, SA: La Honfría, 5-II-1985

¹ Trabajo realizado gracias a la Ayuda de la CAICYT del M.E.C. y con cargo al proyecto nº 1823/82.

* Departamento de Biología Vegetal (Biología General). Facultad de Biología. Salamanca.

Datos que coinciden con los dados por WETZEL (1927, 1928, 1929), JARETZKY (1930), GRAM, LARSEN, C. M., LARSEN, C. S. & WESTERGAARD (1941), EKLUND-EHRENBERG (1946), DELAY (1947), POUQUES (1949), McVEAN (1953) y HINDAKCVA (in MAJOVSKY & al. 1973) —vd. LÖVE & LÖVE (*Cytotaxonomical Atlas of the Slovenian Flora*, 1974)— así como con el de EKLUNDH (in Löve & Löve, *Bot. Not.* 34: 19-59. 1942).

Este sería el primer recuento para material español.

Corylus avellana L.

$n = 11$; $2n = 22$

Diploide ($2x$); $x = 11$

Hs, SA: Valero, 10-II-1985

Resultados que coinciden con los aportados por WETZEL (1928, 1929), JARETZKY (1930), DANIELSSON (1946), DELAY (1947), POUQUES (1950), DANIELSSON - SANTESSON (1952), KASAPLIGIL (1968) —vd. LÖVE & LÖVE, 1974, *l.c.*— y LOVKVIST (1963) —vd. MOORE (*Check-List and Chromosome Index*, 1982)—.

Este recuento sería, también, el primero aportado para material español.

Ulmus minor Miller

(= *U. carpinifolia* G. Suckow, *U. campestris* auct non L., *U. foliacea* sensu Hayek, *U. glabra* Miller, non Hudson)

$n = 14$; $2n = 28$

Tetraploide ($4x$); $x = 7$

Hs, SA: Orillas del río Tormes (Salamanca), 19-II-1985

Es primer recuento para material español. Estos datos concuerdan con los aportados por KRAUSE (1931), LELIVELD (1933), SAX (1933), MAUDE (1939, 1940), D'AMATO (1940), EKDAHL (1941), DELAY (1947), SHERSHUKOVA (1959) y GRUDZINSKAYA & ZAKHARYEVA (1967) —vd. LÖVE & LÖVE, 1974, *l.c.*—.

Celtis australis L.

$n = 10$; $2n = 20$

Diploide ($2x$); $x = 10$

Hs, SA: Valero, 7-IV-1985

Este recuento, que es el primero en material español, no coincide con el $2n = 40$ dado por BOWDEN (*Amer. J. Bot.* 32: 191-201, 1945); teniendo en cuenta este dato y los aportados por nosotros, cabe admitir la existencia de distintos niveles de ploidía en este taxon.

Acer campestre L.

$n = 13$; $2n = 26$

Diploide ($2x$); $x = 13$

Hs, SA: Santibáñez de la Sierra, 24-III-1985

Primer recuento sobre material español que coincide también con el $2n = 26$ dado por FOSTER (1933) y ZABORSKY (in Majovsky & al. 1973) —vd. LÖVE & LÖVE, 1974, *l.c.*—.

Fraxinus angustifolia Vahl subsp. angustifolia

$n = 23$; $2n = 46$

Diploide ($2x$); $x = 23$

Hs, SA: San Esteban de la Sierra, 5-II-1985

Estos datos coinciden con los aportados por TAYLOR (1945) al estudiar *F. angustifolia* subsp. *oxycarpa* y suponen, según la bibliografía consultada, el primer recuento para esta subespecie —vd. LÖVE & LÖVE 1974, *l.c.*—.

(Aceptado para su publicación el 22-XII-1986)