

CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO CARIOLÓGICO DE LOS TOMILLOS ESPAÑOLES

por

JUANA-ANA ELENA-ROSELLÓ *

Resumen

ELENA-ROSELLÓ, J. A. (1980). Contribución al estudio cariológico de los tomillos españoles. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1):113-115.

Se dan a conocer los recuentos efectuados en siete especies españolas del género *Thymus*. Se hace, además, algún comentario de tipo taxonómico.

Abstract

ELENA-ROSELLÓ, J. A. (1980). Contribution to the caryological study of the Spanish thymes. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1):113-115 (In Spanish).

The chromosome number of seven Spanish species of *Thymus*, together with some taxonomical comments, are showed in this paper.

El estudio cariológico que aquí presentamos forma parte de nuestras investigaciones taxonómicas (ELENA-ROSELLÓ, 1976) relativas al género *Thymus* L. en la flora española.

Nuestras observaciones han sido realizadas sobre raíces primordiales obtenidas de semillas germinadas en placas Petri, o sobre células madre del grano de polen aisladas de los botones florales; el recuento pudo así efectuarse sobre placas metafásicas o de meiosis, respectivamente.

Las muestras fueron preparadas según la técnica de aplastamiento, teñidas con orceína acética. Los testigos se conservan en el herbario del Laboratoire de Génétique Ecologique, C.E.P.E.L. Emberger, C.N.R.S. Montpellier, Francia.

***Thymus aestivus* Reuter ex Willk.**

$2n > 60$.

ALICANTE: Puerto de Albaida, 630 m, fuerte pendiente de exposición SE, zona de *Pinus halepensis*, V-1975, B. Dommée & G. Valdeyron.

***Thymus baeticus* Boiss. ex Lacaita**

$2n = 60$.

(*) Laboratorio de Biología. Facultad de Ciencias Biológicas. Salamanca.

ALMERÍA: Vera, carretera de Lorca a Almería, 620 m, V-1975, B. Domnée, G. Valdeyron & J. A. Elena-Rosselló.

El número cromosomático observado coincide con el de *Th. hirtus* Willd. var. *erianthus* Boiss. efectuado por KALEVA (1969), especie esta última que no es sino el *Th. baeticus* Boiss. ex Lacaita; KALEVA (loc. cit.), sin embargo, considera a *Th. baeticus* como una forma erecta de *Th. hirtus* Willd.

Thymus capitatus (L.) Hoffmanns. & Link

2n = 30

MÁLAGA: a 7 km de Motril en la carretera de Almería a Málaga, pendiente poco pronunciada con exposición S-SO, próximo al mar, XII-1977, J. A. Elena-Rosselló.

El mismo número cromosomático observado fue contado anteriormente por JALAS & POHJO (1965) sobre material de procedencia desconocida.

Thymus hyemalis Lange

2n = 58

ALMERÍA: Aeropuerto, 10 m, zona arenosa junto al mar, V-1975, G. Valdeyron. San José, 25 m, roca próxima al mar, XII-1977, J. A. Elena-Rosselló.

Nuestro recuento coincide con el de MORALES (1980) efectuado en plantas de Murcia y Almería.

La única diferencia entre este taxon y el *Th. vulgaris* son las hojas ciliadas en la base y la floración en invierno; en cuanto al área de distribución, *Th. hyemalis* parece localizarse únicamente en las zonas áridas de la península (S-SE).

Thymus mastichina L.

n = 28

SALAMANCA: Baños de Ledesma en la carretera de Salamanca a Ledesma, 793 m, V-1978, J. A. Elena-Rosselló.

Las meiosis observadas nos han permitido contar n = 28 cromosomas, número éste que coincide con los recuentos efectuados anteriormente por BONNET (1967) y KALEVA (1969) sobre plantas de Sierra Nevada y Sierra de Albarracín.

Thymus vulgaris L.

2n = 30

MURCIA: Fortuneta, 100 m, exp. E-SE, zona alterada con *Pinus halepensis* y *Rosmarinus officinalis*. V-1975, B. Domnée, G. Valdeyron & J. A. Elena-Rosselló.

El recuento efectuado coincide con los realizados hasta ahora por numerosos autores.

Thymus zygis L.

$2n = 28$, $n = 14$

ZAMORA: Cubo del vino, carretera de Salamanca a Zamora, 963 m, fuerte pendiente junto a la carretera, V-1974, J. A. Elena-Rosselló. Ibídem, 620 m, V-1974, J. A. Elena-Rosselló.

SALAMANCA: Baños de Ledesma, carretera de Salamanca a Ledesma, 793 m, V-1974, J. A. Elena-Rosselló. Ibídem, Doñinos, carretera de Salamanca a Doñinos, 800 m, V-1974, J. A. Elena-Rosselló.

MÁLAGA: Motril, carretera de Motril a Granada, 750 m, V-1975, B. Dommée, G. Valdeyron & J. A. Elena-Rosselló.

ALMERÍA: Carretera de Vera a Baza (G-323), 575 m, zona en fuerte pendiente, V-1975, B. Dommée & G. Valdeyron.

Los recuentos cromosómicos efectuados no coinciden con los llevados a cabo por JALAS & POHJO (1965), que observaron $2n = 60$ a partir de semillas remitidas por el Jardín Botánico de la Universidad de Coímbra, pero sí con los publicados recientemente por MORALES (1980). Este último autor, además del nivel diploide, encontró el tetraploide en plantas de Madrid y Cádiz.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BONNET, A. L. M. (1967). Contribution a l'étude caryologique du genre *Thymus*. V. A propos de *Thymus alpinus* Kerner, *Thymus mastichina* L., *Thymus polytrichus* Kerner et *Thymus pulegioides* L. *Naturalia Monspel, Sér. Bot.* 18: 193-199.
- ELENA-ROSELLÓ, J. A. (1976). *Projet d'une étude de taxinomie expérimentale du genre Thymus*. These Doct. de Spécialité Sc. Biologiques, U.S.T.L., Montpellier.
- JALAS, J. & T. POHJO (1965). Chromosome studies in *Thymes* L. (Labiatae). III. A few counts on miscellaneous taxa. *Ann. Bot. Fenn.* 2: 169-170.
- KALEVA, K. (1969). Chromosome counts on *Thymus* L. (Labiatae). *Ann. Bot. Fenn.* 6: 344-347.
- MORALES, R. (1980). Números cromosómicos en especies ibéricas del género *Thymus* L. (Labiatae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 36: 339-348.

Aceptado para publicación: 14-V-80