

# *Sobre un híbrido nuevo del género Thymus L. detectado en Aragón*

GONZALO MATEO SANZ\*, NURIA E. MERCADAL FERRERUELA\*\*  
y JUAN M. PISCO GARCÍA\*\*\*

\*Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas.  
Universidad de Valencia. Avda. Doctor Moliner 50,  
E-46100 Burjassot (Valencia).

\*\*C/ Silvestre Pérez, 4 E-50002 Zaragoza.

\*\*\*I.N.S.S. E-19300 Molina de Aragón (Guadalajara).

## Resumen

MATEO SANZ, G.; MERCADAL FERRERUELA, N. E. & PISCO GARCÍA, J. M. 1995. Sobre un híbrido nuevo del género *Thymus* L. detectado en Aragón. *Bot. Complutensis* 20: 69-73.

Se comunica el hallazgo de un nuevo híbrido del género *Thymus* L. (Labiatae) en la provincia de Teruel, el cual se describe con el nombre de *Th. x benitoi* Mateo, Mercadal & Pisco, nothosp. nova, al que se le supone la combinación parental *Th. godayanus* Rivas-Martínez *et al.* x *Th. pulegioides* L.

Palabras clave: híbridos, *Thymus*, Teruel, España.

## Abstract

MATEO SANZ, G.; MERCADAL FERRERUELA, N. E. & PISCO GARCÍA, J. M. 1995. A new hybrid taxon on genus *Thymus* L. collected in Aragón (Spain). *Bot. Complutensis* 20: 69-73.

A new nothospecies belonging to the genus *Thymus* L. (Labiatae) coming from Teruel province (Aragon, NE Spain) is described. The new name proposed is *Th. benitoi* Mateo, Mercadal & Pisco, nothosp. nova, which its presumed parents are *Th. godayanus* Rivas-Martínez *et al.* and *Th. pulegioides* L.

Keywords: hybrids, *Thymus*, Teruel, Spain.

## INTRODUCCIÓN

*Thymus godayanus* Rivas-Martínez, Molina & Navarro es un tomillo rastrero, perteneciente a la sección *Hyphodromi* (A. Kerner) Halcsy, que resulta endémico de las altas serranías del Maestrazgo valenciano-aragonés (cuadrante NE de la Península Ibérica). Fue mencionado primeramente por Carlos Pau, con el nombre de *Th. zapateri*, con el que aparece en diferentes publicaciones suyas, e incluso fue recogido por WILLKOMM (1893: 327), pe-

ro permaneció siempre sin descripción, por lo que queda como nombre inválido.

Recientemente se han ocupado del mismo, por un lado MORALES (1984: 92; 1986: 285) quien lo considera como subespecie de *Th. leptophyllus* Lange (*Th. leptophyllus* subsp. *pau* R.Morales), y RIVAS-MARTÍNEZ *et al.* (1988: 116), quienes vuelven a considerarlo como una especie independiente, proponiendo el indicado epíteto específico y una diagnosis latina válida para su separación de la especie de Lange.

Posteriormente Mateo y Crespo (in MATEO, 1990: 234) describen la primera notoespecie que se propone a partir de este tomillo, se trata de *Th. x morale-sii*, hallado en la provincia de Teruel, en el que se vislumbra la hibridación entre *Th. godayanus* y *Th. vulgaris*; atribución parental que queda retocada en su nomenclatura en publicación posterior (MATEO & CRESPO, 1993: 134). Así, hasta la actualidad no tenemos noticia de que se haya localizado o descrito ningún nuevo híbrido en que esté implicada la especie que estamos indicando.

Sin embargo, en nuestras prospecciones por el relativamente reducido territorio en que se presenta *Th. godayanus*, hemos podido localizar un segundo híbrido, que constituye el objeto del presente trabajo, cuyos detalles pasamos a especificar.

***Thymus x benitoi* Mateo, Mercadal & Pisco, *nothosp. nova***

[*Th. godayanus* Rivas-Martínez, Molina & Navarro x *Th. pulegioides* L.]

**Typus:** Hs, TERUEL: Fortanete, pr. Peñacerrada, 30TYK0883, 1700 m, in pascuis siccis solo calcareo inter parentes, ubi legerunt N.E. Mercadal & J.M. Pisco, dies 9-VII-1994, asservatus in herbario VAB 94/3907. (Fig. 1).

*Planta dicata ad botanicos hispanicos et amicos Benito Crespo et J. L. Benito.*

**DIAGNOSIS**

*A Thymo godayano differt statura majore (3-7 cm), habitu minus procumbenti, foliis majoribus (7-11 x 1'5-2'5 mm) cum ciliis lateralibus longioribus (0'8-1'2 mm) laeviorisque cum 5-10 cellulis, calicis minus rubescentibus et laxiore pubescentis.*

*A Thymo pulegiode differt statura minore sed lignificatio majore, caulibus floriferis cum faciebus aequaliter pilosis, foliis subsessilibus angustioribus cum ciliis lateralibus majoribus, bracteis floralibus angustioribus, calycis majoribus (4-5 mm) cum pilis densioribus breviorisque, corollis longioribus (6-7 mm).*

Difiere de *Th. godayanus* por su porte menos rastrero y radicante, su cepa menos lignificada, sus escapos floríferos más elevados (unos 3-7 cm), los cuales se tapizan de pelos generalmente menos densos. Las hojas son algo mayores (unos 7-11 x 1'5-2'5 mm) y de relación longitud/anchura menor (alrededor

de 4-5), disponiendo de cilios laterales en su mitad inferior algo más alargados (unos 0'8-1'2 mm), menos gruesos y formados por mayor número de células (5-10); su nerviación lateral está más marcada y las glándulas sésiles que las tapizan son de color menos intenso (amarillentas a incoloras). Las flores presentan pocas diferencias, a lo sumo unos cálices menos rojizos (glándulas amarillentas a incoloras), con los dientes superiores apenas ciliados y la superficie algo menos densamente pelosa.

De *Th. pulegioides* difiere por su porte menos erguido, su cepa más engrosada, sus escapos floríferos más cortos y tapizados de pelos habitualmente en toda su superficie. Las hojas tienen pecíolo más corto (a veces casi inapreciable) y limbo más estrecho, llevando cilios más numerosos (3-6 a cada lado) y firmes y glándulas algo más aparentes, estando menos marcadas las nerviaciones laterales. Las brácteas florales son más estrechas y las flores son mayores, con corola más larga (6-7 mm) y cáliz también algo más largo (4-5 mm), el cual se encuentra tapizado de pelos más densos y cortos. Los caracteres de los tres táxones se comparan en la tabla 1.

**TABLA 1.**—Caracteres comparados de *T. x benitoi* y sus presuntos padres:

	<i>Thymus godayanus</i>	<i>Thymus x benitoi</i>	<i>Thymus pulegioides</i>
<b>Tallos</b>	Tendidos y radicales, fuertemente leñosos en su base.	Rastreros o ascendentes, poco leñosos en la base.	Erectos, muy levemente leñosos en la base.
<b>Cepa</b>	Gruesa, de unos 2-3 mm.	Poco engrosada (1,5-2 mm).	Muy fina (hasta 1 mm de espesor).
<b>Escapos</b>	Cortos, de unos 2-5 cm.	Medios (unos 3-7 cm.)	Algo alargados (unos 5-15 cm.)
<b>Indumento caulinar</b>	Pelos muy cortos y densos por toda la superficie.	Pelos cortos desde relativamente densos a muy laxos.	Pelos densos pero dispuestos en sólo dos filas longitudinales.
<b>Hojas: Inserción</b>	Sésiles	Pecioladas o subsésiles.	Pecioladas (pecíolo de 1-2 mm).
<b>Hojas: Tamaño</b>	6-10 x 1-1,5 mm (L/A = 6,8).	7-11 x 1,5-2,5 mm (L/A = 4-5).	8-12 x 3-4 mm. (L/A = 2,5-3).
<b>Hojas: Morfología</b>	Linear-oblancoeladas a linear-espátuladas.	Linear-elípticas a linear-oblancoeladas.	Elípticas a ovavodo-elípticas.
<b>Hojas: Cilios base</b>	3-6 cilios a cada lado, de 0,5-1 mm., formados por 4-6 células.	3-6 cilios a cada lado, de 0,8-1,2 mm., formados por 5-10 células.	0-3 cilios a cada lado, finos y alargados (cerca de 1 mm), formados por 5-10 células.

TABLA 1 (Continuación)

	<i>Thymus godayanus</i>	<i>Thymus x benitoi</i>	<i>Thymus pulegioides</i>
<b>Hojas: Glándulas</b>	Limbo tapizado de gruesas glándulas sésiles rojizas.	Limbo tapizado de glándulas medias, incoloras o amarillentas.	Limbo tapizado de pequeñas glándulas amarillentas.
<b>Hojas: Nervia- duras</b>	Nerviación secundaria muy poco marcada.	Nerviación secundaria marcada de modo apreciable.	Nerviación secundaria muy marcada, incluso a simple vista.
<b>Brácteas</b>	Similares a las hojas o algo más anchas.	Brácteas algo más anchas que las hojas (unos 2,5 mm.).	Similares a las hojas, pero sésiles.
<b>Cáliz</b>	4-5 mm., densamente tapizado de pelos simples cortos (0,1-0,2 mm.) y glándulas rojizas o amarillentas sésiles.	4-5 mm., con pelos simples cortos (0,1-0,2 mm.) y relativamente densos, más glándulas sésiles incoloras o amarillentas.	3-4 mm., laxamente tapizado de pelos simples alargados (0,2-0,4 mm.) y glándulas amarillentas o incoloras.
<b>Corola</b>	6-7 mm.	6-7 mm.	5-6 mm.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- MATEO, G. 1990. *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.
- MATEO, G. & CRESPO, M. B. 1993. Consideraciones sobre algunos tomillos ibéricos y sus híbridos. *Rivasgodaya* 7: 127-135.
- MORALES, R. 1984. Novedades taxonómicas y nomenclaturales en especies ibéricas del género *Thymus* L. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 91-95.
- MORALES, R. 1986. Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluida la sección *Serpyllum*) y *Thymra* en la Península Ibérica. *Ruizia* 3: 1-324.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S.; MOLINA, A. & NAVARRO, G. 1988. Nuevas especies del género *Thymus* sección *Hyphodromi* de la Península Ibérica. *Opusc. Bot. Phar. Complutensis* 4: 107:121.
- WILLKOMM, M. 1893. *Supplementum Prodrromi Florae Hispanicae*. Stuttgartiae.

Recibido: 23 de noviembre de 1994

Aceptado: 2 de marzo de 1995

Fig. 1.—Tipo de *Thymus x benitoi*.

