

UN NUEVO NOTOTAXON EN EL GÉNERO *TEUCRIUM* (*LAMIACEAE*) *

JoséLuis Solanas, Manuel B. Crespo y Antonio de la Torre **

Recibido: 27 febrero 1993
Aceptado: 22 octubre 1993

ABSTRACT

A new nothotaxon in the genus *Teucrium* (*Lamiaceae*) from south-eastern Spain

A new hybrid, *Teucrium x mateoi* Solanas, M. B. Crespo & De la Torre *nothosp. nov.* (*T. homotrichum x T. carolipau*), is described from the mountains of north-eastern Alicante province. Morphological data are reported as evidence to support the presented treatment.

Key words: Hybrids, *Teucrium*, *Lamiaceae*, Alicante, SE Spain.

RESUMEN

Se describe una nueva especie híbrida, *Teucrium x mateoi* Solanas, M. B. Crespo & De la Torre *nothosp. nov.* (*T. homotrichum x T. carolipau*), a partir de material recogido en las montañas del nordeste de la provincia de Alicante. Además, se aportan datos morfológicos que apoyan el tratamiento seguido.

Palabras clave: Híbridos, *Teucrium*, *Lamiaceae*, Alicante, España.

INTRODUCCIÓN

Numerosos son los nototaxones ibéricos que se han descrito en el género *Teucrium* L. (e.g. FONT QUER, 1926; SENNEN, 1936; ALCA-RAZ *et al.*, 1988; PAJARÓN & MOLINA, 1989; CRESPO & MATEO, 1991; DE LA TORRE & ALCA-RAZ, 1992), pertenecientes incluso a secciones o series bien distintas.

En el nordeste de la provincia de Alicante existen zonas donde conviven poblaciones de *T. carolipau* C. Vicioso ex Pau subsp. *carolipau* y *T. homotrichum* (Font Quer) Rivas-Mar-

tínez, taxones pertenecientes respectivamente a las series *Pumilum* y *Polium* (cf. NAVARRO & ROSÚA, 1990), los cuales forman parte de matorrales seriales que frecuentemente colonizan terrenos notablemente degradados. En una de estas poblaciones mixtas, se han descubierto algunos individuos que presentan caracteres claramente intermedios entre las citadas especies y que aquí se interpretan como híbridos. Atendiendo a los datos disponibles existen suficientes evidencias para considerarlos pertenecientes a un nototaxon inédito, que se describe a continuación.

* Trabajo realizado a cargo del proyecto PB91-0889 de la DGICYT.

** Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (Botánica). Universidad de Alicante. Apartado 99. E-03080 Alicante.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Teucrium x mateoi Solanas, M. B. Crespo & De la Torre nothosp. nov. nothosubsp. *mateoi*

[*T. carolipau* C. Vicioso ex Pau subsp. *carolipau* x *T. homotrichum* (Font Quer) Rivas-Martínez]

A *T. carolipau* subsp. *carolipau* differt totis partibus magis tomentosis, pilis ramosis simplicisque obtectis; foliis caulinis ad apicem mani-

feste crenatis, floralibus inferioribus flores aequantibus nec longe superantibus, floralibus superioribus in friente medio vel apicali latoribus; calycibus magis tomentosis, dentibus acutis.

A *T. homotricho* discrepat indumento pilis simplicibus ramosisque constituto, nunquam coralliformibus; foliis caulinis angustioribus et minus crenatis, floralibus vix tomentosis non obovato-cuneatis, quam floralibus interdum longioribus; glomerulis floralibus minoribus.

Species hybrida *dicata* amico et magistro botanico Gonzalo Mateo.

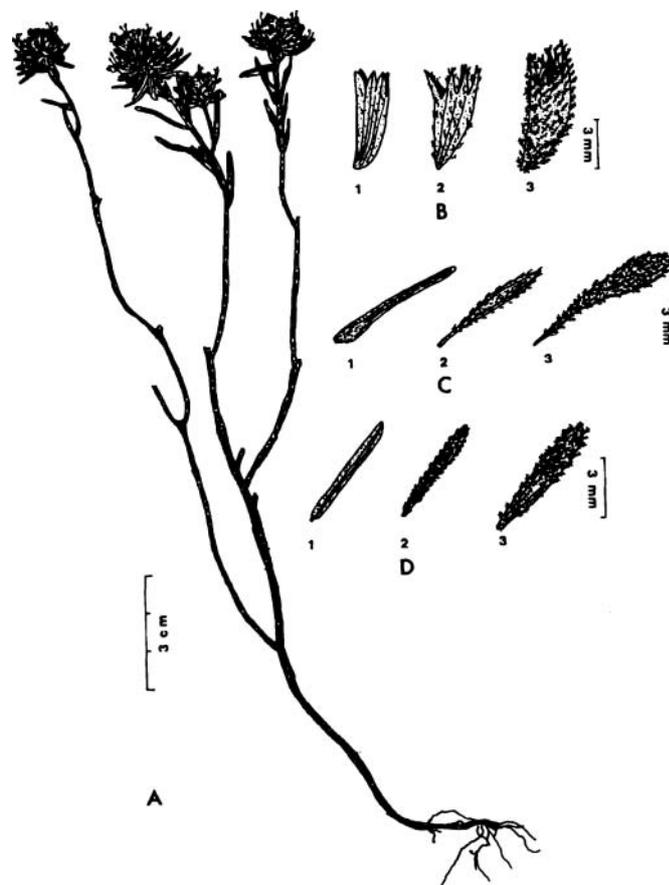


FIGURA 1. Hábito de *Teucrium x mateoi* Solanas, M. B. Crespo & De la Torre (A). Cálices (B), bráctea floral interna (C) y hojas (D) correspondientes a *T. carolipau* (1) *T. x mateoi* (2) y *T. homotrichum* (3)

FIGURE 1. *Teucrium x mateoi* Solanas, M. B. Crespo & De la Torre: Habit (A), Calyces (B), Bracts (C), Leaves (D) of *T. carolipau* (1), *T. x mateoi* (2) and *T. homotrichum* (3).

Holoiypus: Hs, Alicante: S^o Gelada, pr. **Benidorm**, 30SYH5571, ad 300 m alt., *interparentes in collibus calcareis juxta vias*, 5-VII-1992, ubi **J. L. Solanas legit** (ABH 1657; ejemplar de la parte superior izquierda). Figura 1.

Isotypus: los ejemplares restantes del mismo pliego.

Difiere de *T. carolipau* subsp. *carolipau* por su mayor tomentosidad en todas sus partes, con presencia de pelos ramificados; hojas claramente crenadas hacia el ápice; brácteas florales inferiores de longitud similar a las flores, las superiores ensanchadas hacia el tercio medio o apical; cáliz más densamente tomentoso, con dientes agudos.

Difiere de *T. homotrichum* por su indumento constituido por pelos simples y ramificados, no coraliformes; hojas más estrechas y menos crenadas; brácteas florales poco tomentosas y no obovado-cuneadas, las inferiores en ocasiones ligeramente más largas que los cálices; glomérulos florales menores.

Los ejemplares observados se caracterizan por su aspecto casi intermedio entre ambos progenitores, aunque quizás algo más próximo a *Teucrium carolipau* subsp. *carolipau*.

Desde el punto de vista puramente macromorfológico, por sus hojas estrechas, glabrescentes y poco crenadas, por la ausencia de indumento amarillento en los tallos florales, así como por sus brácteas florales inferiores de longitud similar o en ocasiones algo mayor que las flores, se asemeja a la subespecie típica del citado *T. carolipau*; incluso sus glomérulos florales, por la razón indicada, podrían compararse con los del taxon almeriense *T. carolipau* subsp. *fontqueri* (Sennen) Rivas-Martínez, de brácteas florales más cortas que la típica. No obstante, la mayor tomentosidad de todas sus partes, el tipo de tomento (que se comentará posteriormente), y el aspecto de los cálices y brácteas florales, son características que permiten diferenciar bien a *T. x mateoi* de los taxones antes indicados. Además, se separa fácilmente de *T. homotrichum* por algunos de los caracteres citados, si bien su relación con éste queda manifiesta por la crenación de las hojas cauli-

nares, por la morfología de las brácteas florales y por la densidad y calidad del indumento.

Relacionado con ello, es bien sabido que los microcaracteres del indumento resultan de enorme importancia para la identificación de los representantes del género *Teucrium* (MANZANARES *et al.*, 1983; DEVESA & VALDÉS-BERMEJO, 1984; GÜEMES *et al.*, 1992). En el caso de *T. x mateoi* se presenta, como se ha dicho, un indumento particular formado por pelos pluricelulares flexuosos y ramificados que se entremezclan con otros simples, todos de aspecto semejante. Este hecho parece definitivo para interpretar su carácter híbrido, dado que en *T. homotrichum* los pelos presentan numerosas ramificaciones rígidas de longitud similar, mostrando un aspecto coraliforme; mientras que en *T. carolipau* subsp. *carolipau* son constantemente simples y más o menos flexuosos.

En la localidad donde se ha descubierto resulta una planta poco abundante, que habita en el piso termomediterráneo bajo ombroclima seco-semiárido, en la zona de transición entre los sectores Alicantino-Murciano (subsector Alicantino) y Setabense (subsector **Alcoyano-Diánico**). Se presenta sobre suelos calizos, formando parte de matorrales que constituyen la transición entre los **Rosmarino-Ericion Br.-Bl.** 1931 y **Thymo-Siderition O. Bolòs** 1957, donde convive con sus progenitores y *Lavandula dentata* L., *Erica multiflora* L., *Rosmarinus officinalis* L., *Globularia alypum* L., *Ulex parviflorus* Pourr., *Sideritis leucantha* Cav. subsp. *albicaulis* Rivera & Obón, *Helianthemum sp. pl.*, *Fumana sp. pl.*, *Cistus salvifolius* L., *Brachypodium retusum* (Pers.) Beauv., *Stipa offneri* Breistr., etc.

BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ, F., SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. & CARRIÓN, J. S. 1988. *Teucrium x estevei* Alcaraz, Sánchez-Gómez & Carrión *hybr. nov.* *Lazaroa* 9: 25-30. Madrid.
- CRESPO, M. B. & MATEO, G. 1991. New Spanish nototaxa in the genus *Teucrium* L. (Lamiaceae). *Fl. Medit.* 1: 195-203. Palermo.
- DE LA TORRE, A. & ALCARAZ, F. 1992. Híbridos nuevos en el género *Teucrium* L. (Lamiaceae). *Acta Bot. Malacitana* 17: 135-143. Málaga.

- DEVESA, J. A. & VALDÉS-BERMEJO. 1984. *Teucrium aureum* subsp. *turdetanum* Devesa & Valdés-Bermejo, subsp. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 87-90.
- FONT QUER, P. 1926. *Illustrationes Florae Occidentalis* L. Barcelona.
- GÜEMES, J., MATEO, G. & CRESPO, M. B. 1992. Importancia de los tricomas en la taxonomía del grupo del *Teucrium buxifolium* Schreber. In: CONESA, J. A. & J. RECASENS (Eds.), *Actes del Simposi Internacional de Botànica "Pius Font i Quer 1988". II. Fanerogàmia: 155-159*. Institut d'Estudis Il·lencs. Lleida.
- MANZANARES, P., GÓMEZ-CAMPO, C. & TORTOSA, M. E. 1983. Estudios sobre el indumento de las especies ibéricas y balears del género *Teucrium* L. (*Lamiaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 40: 93-106.
- NAVARRO, T. & ROSÚA, J. L. 1990. Nomenclatural and taxonomic notes on the *Teucrium* Section *Polium* (Miller) Schreber (Lamiaceae) in the Iberian Peninsula. *Candollea* 45: 581-589. Ginebra.
- PAJARÓN, S. & MOLINA, A. 1989. *Teucrium x scorolepis*, nuevo híbrido de la sección *Scorodonia*. *Fontqueria* 27: 163-164. Madrid.
- SENNEN, F. 1936. *Diagnoses des nouveautés parues dans les exsiccata Plantes d'Espagne et du Maroc de 1928 a 1935*. Anglada. Vich.