Flora Montiberica 60: 77–88 (V–2015). ISSN: 1138–5952, edic. digital: 1998–799X

TEUCRIUM DUNENSE SUBSP. *SUBLITTORALIS*, SUBSP. NOV. (SECT. *POLIUM*, *LAMIACEAE*), UN NUEVO TAXON PARA LA FLORA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

P. Pablo FERRER-GALLEGO[1,2], Roberto ROSELLÓ GIMENO[3], Emilio LAGUNA LUMBRERAS[1], José GÓMEZ NAVARRO[4], Alberto GUILLÉN[3] & Juan B. PERIS GISBERT[3]

[1]Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF). Av. Comarques del País Valencià, 114, E-46930 Quart de Poblet, Valencia. flora.cief@gva.es

[2]VAERSA. Avda. Cortes Valencianas, nº 20, 46015, Valencia

[3]Departament de Botànica. Facultat de Farmacia. Universitat de València. Avda. Dr. Moliner, 50, E-46100 Burjassot, Valencia. jbperis@uv.es

[4]Instituto Botánico, Sección de Sistemática y Etnobotánica. Universidad de Castilla-La Mancha, Avenida de La Mancha s/n, E-02071 Albacete. jgon0141@yahoo.es

RESUMEN: Se describe e iconografía una nueva subespecie para la sect. *Polium* (Mill.) Schreb. del género *Teucrium* L. (Lamiaceae) en la Comunidad Valenciana (España): *T. dunense* subsp. *sublittoralis*, subsp. nov. Tras la revisión de material de herbario y la localización de varias poblaciones se concluye que este taxon se reparte por determinadas áreas de la provincia de Valencia. **Palabras clave**: plantas vasculares *Teucrium dunense*, sect. *Polium*, Lamiaceae, Comunidad Valenciana, España.

ABSTRACT: *Teucrium dunense* subsp. *sublittoralis*, subsp. nov. (sect. *Polium*, Lamiaceae), a new taxon from Valencian Community flora. A new subspecies in the sect. *Polium* (Mill.) Schreb. of the genus *Teucrium* L. (Lamiaceae) from Valencia Community (Spain) is described and iconographied: *T. dunense* subsp. *sublittoralis*, subsp. nov. After the review of the herbarium material and the location of several populations we conclude that this taxon is present in certain areas of the Valencia province. **Key words**: vascular plants, *Teucrium dunense*, sect. *Polium*, Lamiaceae, Comunidad Valenciana, Spain.

INTRODUCCIÓN

El género *Teucrium* L. [sect. *Polium* (Mill.) Schreb., Lamiaceae] es uno de los géneros más ampliamente representados en cuanto a número de táxones para la flora valenciana, siendo objeto de continuas revisiones y descripciones de nuevos táxones a medida que se profundiza en su conocimiento.

Algunas especies resultan especialmente complejas en lo que respecta a su diferenciación con táxones afines y su reconocimiento e identificación en áreas algo alejadas de sus centros de distribución o en ambientes ecológicos distintos a los que suelen ocupar. Un caso concreto lo constituyen *Teucrium lusitanicum* Schreb. y *T. dunense* Sennen en la Comunidad Valenciana. Atendiendo a la información bibliográfica existente, la presencia de *T.*

lusitanicum no resulta del todo clara en determinados territorios de las provincias de Valencia e interior de Alicante, por lo que puede ponerse en duda. Según apunta NAVARRO (1995; 2010), esta especie está presente en estas dos provincias, si bien algunas de sus poblaciones manifiestan caracteres desviantes o intermedios con otros táxones, como por ejemplo *T. ronnigeri* Sennen [= *T. homotrichum* (Font Quer) Rivas-Mart.], *T. capitatum* L. s.l. o *T. dunense*. No obstante, para una gran parte de autores valencianos (RIGUAL, 1984; NEBOT, 1986; CRESPO, 1989; CONCA & GARCÍA, 1994; ALONSO, 1996; SERRA, 2007; MATEO & CRESPO, 2014) esta especie no estaría representada en la flora de la Comunidad Valenciana.

En el trabajo de CRESPO (1989) se menciona la presencia de una especie de *Teucrium* en las comarcas prelitorales centrales valencianas que, aunque inicialmente fuera incluida dentro de *T. polium* L. se indica expresamente que no encaja con los caracteres atribuidos a este taxon y es por tanto necesario un estudio pormenorizado de sus poblaciones. Años más tarde, algunas de estas poblaciones fueron descritas como pertenecientes a un nueva especie: *T. edetanum* M.B. Crespo *et al.* (CRESPO & *al.*, 1994), quedando otras por resolver, aunque asignadas en ocasiones a *T. dunense*.

Morfológicamente, *T. lusitanicum* se caracteriza por la presencia de hojas verticiladas, aunque es frecuente también las hojas opuestas; oblongas, oblongo-lanceoladas a lanceolado-lineares, obtusas y planas o subplanas, lobuladas o inciso-lobuladas desde el tercio basal; inflorescencia en racimo de racimos o racimo de dobles racimos, en raras ocasiones con cabezuelas únicas; con glomérulos generalmente mayores a 1 cm de diámetro; cáliz cuculado, con mucrón terminal, dorsal o subterminal, e indumento de pelos ramosos de ramas largas; flor de color blanco, crema o raramente amarillo, con lóbulos lateroposteriores glabros o muy ocasionalmente ciliados (Tabla 1). Habita generalmente bajo pinares y en matorrales degradados, así como en ramblas y márgenes de caminos, principalmente en sitios soleados y con predilección por los suelos arenosos. Según indican PUECH (1976) y El OUALIDI & PUECH (1993), esta especie junto a *T. dunense* y *T. murcicum* Sennen, son las que mayor nivel de ploidía muestran en la Península Ibérica y norte de África.

Asimismo, *T. lusitanicum* muestra una alta variabilidad morfológica (EL OUALIDI & *al.*, 1998), que parece estar relacionada con una activa y reciente radiación adaptativa en el sur y sureste peninsular ibérico (PUECH, 1978; EL OUALIDI, 1991; EL OUALIDI & PUECH, 1993; ALADOS & *al.*, 1998). Este elevado polimorfismo se manifiesta en un gran número de razas adaptadas a condiciones locales, que resultan sumamente complejas de interpretar taxonómicamente. En la actualidad, se consideran tres subespecies dentro de *T. lusitanicum*. Además de la subespecie tipo, que es la más ampliamente distribuida por la flora ibérica y a la que se habrían asignado las poblaciones valencianas (NAVARRO, 1995, 2010), se reconoce: la subsp. *aureoforme* (Rouy) Valdés Berm. & Sánchez Crespo, como un endemismo de las provincias de Málaga, Granada y Jaén; y la subsp. *clementiae* T. Navarro, J. El Oualidi, A. Martín & S. Puech, únicamente presente en la sierra almeriense del Cabo de Gata (ver Tabla 2).

La subsp. *lusitanicum*, es muy próxima a *T. dunense* (Figs. 1 y 2; Tablas 1 y 2), con el que a menudo ha sido confundida, debido entre otros motivos a la convergencia de algunos caracteres morfológicos (véase EL OUALIDI *et al.*, 1998) y el parentesco que presentan con esta especie algunos nototáxones en los que participa, como por ejemplo los híbridos con *T. capitatum, T. expassum* Pau o *T. ronnigeri* (ver Tabla 1).

Respecto a *T. dunense*, esta planta se localiza principalmente en la franja litoral,

aunque en raras ocasiones llega a penetrar hacia el interior, siempre asociada a bancos de dunas y suelos arenosos. En este sentido, desde hace algún tiempo se viene estudiando y recolectado material de poblaciones de esta especie localizadas en áreas sublitorales de la provincia de Valencia, y que en muchas ocasiones ha resultado sumamente complejo de identificar y diferenciar entre los táxones que denominados complejo *T. dunense-lusitanicum* en la Comunidad Valenciana. Las zonas donde se ha localizado en Valencia están principalmente en la comarca de Camp de Turia y áreas interiores de la comarca de L'Horta, y más concretamente la hemos registrado en los términos de Paterna, Náquera, Bétera y La Pobla de Vallbona.

Asimismo, en el interior de la provincia de Alicante, ciertas poblaciones pertenecientes a este complejo han sido objeto de identificaciones dispares (NAVARRO, 1995: 205; 2010: 110; SERRA, 2007: 721-722). No obstante, tras el estudio comparativo del material procedente de la provincia de Valencia con pliegos de herbario depositados en MA, ABH y VAL (acrónimos según THIERS, 2014) con material procedente de Alicante, se concluye que no pertenecen a la misma entidad taxonomica ya que muestran caracteres diferenciales importantes para la separación de los táxones dentro de la subsect. *Polium*. Estas plantas de Alicante merecerían un estudio detallado que no se aborda en el presente artículo.

Como resultado del estudio comparativo del material valenciano con *T. dunense* y los táxones subordinados a *T. lusitanicum*, en el presente trabajo se describe e iconografía un nuevo taxon a nivel subespecífico para esta última especie a partir de material recolectado en áreas sublitorales de Valencia, comparándose con algunos de los táxones que resultan más estrechamente relacionados a nivel morfológico.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Teucrium dunense subsp. **sublittoralis** P.P. Ferrer, R. Roselló, E. Laguna, Gómez Nav., A. Guillén & J.B. Peris, **subsp. nov.** (Figs. 1 y 3; Tabla 2).

HOLOTYPUS: Hs, VALENCIA: Paterna, Pla del Retor, matorral heliófilo sobre substrato arenoso, 30SYJ195776, 90 m, 18-V-2011, *P.P. Ferrer*, VAL 214944.

PARATYPI: Hs, VALENCIA: La Pobla de Vallbona, La Manguilla, 30SYJ133911, 150 m, 16-V-2012, *P.P. Ferrer*, VAL 214945, BC 878318; Náquera, Pla del Estepar, 30SY206894, 105 m, 21-V-2012, *P.P. Ferrer & I. Ferrando*, VAL, Herb. CIEF.

DIAGNOSIS: *Differs from Teucrium du-nense type by its smaller size, more graceful, inflorescence with smaller heads 1 cm dia-meter, sometimes with a single glomerulus, more sericeous calyx with indumentum of lon-ger hairs.*

ETIMOLOGÍA. *Sublittoralis*: sublitoral.

OBSERVACIONES. Se diferencia de la subespecie tipo de *T. dunense* por su menor tamaño y mayor gracilidad, con tallos más finos, siendo *T. dunense* s.str. de mayor envergadura y más robusto, de aspecto más compacto, generando matas más grandes y con tallos más gruesos, dispuestos de manera más densa y menos torulosa, generalmente con hojas más estrechas -aunque en ocasiones la subsp. *sublittoralis* también puede mostrar hojas angostas-, lanceolado-lineares, lineares u oblongo-lanceoladas, no cuneadas y sentadas o subsentadas, lobuladas desde la base o la mitad, si bien en las hojas inferiores la lobulación puede mostrarse solo en el tercio apical, con mayor tamaño de las inflorescencias siempre ramificadas y voluminosas, con numerosos glomérulos; cabezuelas de la inflorescencia superando 1 cm de diámetro y de manera frecuente 2 cm, cálices densamente tomentosos, con dientes calicinos mucronados, a veces con mucrón oculto por el indumento. Por el contrario en la subsp. *sublittoralis* las hojas son oblongo-lanceoladas, cuneadas,

generalmente lobuladas desde la mitad o el tercio basal, inflorescencias ramificadas, en ocasiones formada por una sola cabezuela o glomérulo, menos voluminosa y más laxa que en la subespecie tipo, o con pocas cabezuelas congestas en la parte apical, glomérulos menores de 1 cm de diámetro, dientes calicinos con mucrón conspicuo, no oculto por el indumento. De manera general, el indumento de los tallos y hojas en la subsp. *sublittoralis* es de tipo ramificado corto con ramas también cortas, mientras que en las extremidades del tallo junto a las inflorescencias así como en los cálices y brácteas, los pelos son de mayor tamaño, con ramas también más largas, seríceo y más evidente a simple vista, mientras que en la subespecie tipo de *T. dunense* el indumento es similar en tamaño en todas las partes de la planta.

Esta nueva subespecie forma parte de matorrales sabulícolas en arenas calcáreas, formado parte de matorrales basófilos, espartales y tomillares seriales de la vegetación de palmitar-lentiscar termomediterráneo seco-semiárido de *Querco cocciferae-Lentisceto Sigmetum* (CRESPO, 1999, ut *T. dunense* s.l.).

En general, todo el material estudiado procedente de las provincias de Alicante y Valencia relacionado con el complejo *T. dunense-lusitanicum* se muestra extremadamente variable, con formas y caracteres próximos a otras especies, como por ejemplo *T. capitatum* s. l., *T. ronnigeri* y *T. murcicum*, y también con respecto a algunos híbridos; *T.* × *riverae* De la Torre & Alcaraz [= *T. capitatum* subsp. *gracillimum* × *T. dunense*] o incluso a *T.* × *robledoi* De la Torre & Alcaraz [= *T. capitatum* subsp. *gracillimum* × *T. ronningeri*]. Las plantas recolectadas en las poblaciones valencianas de los términos de Paterna y La Pobla de Vallbona manifiestan caracteres desviantes respecto a todas las subespecies de *T. lusitanicum* (Tablas 1 y 2), por lo que no consideramos que deba ser descrito dentro de esta especie. Consideramos más acertado su inclusión a nivel subespecífico dentro de *T. dunense* por ciertos caracteres, como el aspecto grisáceo-lanuginoso de las plantas, con hojas siempre opuestas, de lanceolado-lineares a lineares, estrechas y agudas, generalmente revolutas, no planas; inflorescencia contraída en pseudocorimbo, en ocasiones formada por una sola cabezuela; y la ausencia de importantes caracteres diagnósticos que suele mostrar *T. lusitanicum* con respecto al resto de las especies más próximas y afines, como por ejemplo la presencia de hojas en verticilos de tres, lanceoladas, crenadas o lobuladas desde el tercio inferior, planas o subplanas, inflorescencias largas y desarrolladas a lo largo del tallo, no contraídas en la parte apical, y aspecto general de las plantas frecuentemente verdoso.

Las poblaciones que atribuimos como pertenecientes a *T. dunense* subsp. *sublittoralis* muestran en algunas ocasiones una fuerte convergencia morfológica a formas intermedias o de transición hacia otros táxones; algo que hemos observado cuando aparecen en simpatría con poblaciones de *T. edetanum* y *T.* × *turianum* M. B. Crespo & *al*. [= *T. capitatum* subsp. *gracil-limum* × *T. edetanum*] (véase CRESPO & *al*., 2014).

Para el territorio valenciano en su conjunto, algunos especímenes de herbario resultan difíciles de identificar como *T. lusitanicum* o *T. dunense*, por ejemplo el pliego MA 437201 procedentes de la Sierra de Marxalets (YJ20), que podría tratarse de una forma algo desviante de esta última especie, pero que sin embargo reúne ciertos caracteres propios de *T. lusitanicum*. En la Dehesa de la Albufera de Valencia, existen poblaciones híbridas entre *T. dunense* y *T. capitatum* subsp. *gracillimum* (= *T.* × *riverae*), planta morfológicamente próxima a *T. lusitanicum* pero más grácil y alta, con cabezuelas floríferas de menor tamaño, sin cálices cuculados y algo más pequeños, y corolas frecuentemente rosadas. También existen al-

gunas recolecciones (i.e. MA 435623) con material próximo a esta especie, aunque con tallos de aspecto amarillento, inflorescencias muy gráciles, cabezuelas pequeñas y largamente pedunculadas, y cálices pequeños.

Clave de identificación de algunos de los táxones estrechamente relacionados

1– Cáliz con dientes planos no cuculados, sin mucrón terminal; corola blanca, crema, rosada o purpúrea ..... ***T. capitatum*** s.l.
– Cáliz con dientes cuculados y/o mucrón terminal o dorsal largo; corola blanca o crema .. 2
2– Tallo floral corto, plantas con pelos muy ramificados y ramas más cortas que el eje principal, dendríticos, inflorescencias en cabezuela terminal o en ocasiones en racimo corto contraído ..... ***T. edetanum***
– Tallo floral largo, plantas con pelos ramificados y ramas largas, no dendríticos, inflorescencia ramificada, en raras ocasiones con una única cabezuela terminal 3
3– Planta verde o gris, pubescente, hojas generalmente en verticilos de tres, en ocasiones opuestas, oblongo-lanceoladas u oblongo-lineares, inflorescencia desarrollada a lo largo del tallo o contraída ..... ***T. lusitanicum*** s.l.
– Planta gris, lanuginosa, pubescente o pulverulenta, hojas siempre opuestas, lanceolado-lineares o lineares, estrechas y agudas, inflorescencia voluminosa en panícula abierta o contraída en pseudocorimbo, en ocasiones formada por glomérulos solitarios 4
4– Plantas elevadas, vigorosas, de hasta 50 cm de altura, tallos gruesos, inflorescencia siempre ramificada, voluminosa y congesta, glomérulos 1-2 cm de diámetro, cálices densamente tomentosos ..... ***T. dunense*** subsp. ***dunense***
– Plantas de menor talla, tallos más finos, inflorescencia ramificada de pocas cabezuelas congestas en la parte apical o formada por una única cabezuela, laxa, poco voluminosa, glomérulos menores de 1 cm de diámetro, cálices seríceos, con pelos más largos .... ***T. dunense*** subsp. ***sublittoralis***

Specimina visa selecta

Teucrium dunense Sennen

Hs, ALICANTE, Agost, Sierra de las Águilas, 30-V-1956, *A. Rigual*, MA 374985; Biar, Sierra de Biar, 18-VII-1955, *A. Rigual*, MA 374 216; Biar, Solana del Fraile, 30SXH9376, 850 m, 3-VII-1987, *A. De la Torre*, ABH 1257; Elda, 30SXH96, 20-V-1988, *G. Mateo*, VAL 57 705; Elda-Petrel, 13-VI-1965, *A. Rigual*, MA 374220; Novelda, Monteagudo de Novelda, 7-V-1967, *A. Rigual*, MA 374197; Villena, Peña Tallada, 25-VII-1955, *A. Rigual*, MA 374223; Villena, Sierra de Salinas, 9-VII-1960, *A. Rigual*, MA 374222; Villena, Alto de la Cruz, 30SXH8369, 500 m, 26-V-1994, *M.A Alonso, De la Torre & Vicedo*, ABH 9892; Villena, 30SXH8276, 500 m, 17-VII-1989, *J. Güemes & M.B. Crespo*, ABH 3006; Ibídem, ABH 29 92. **BARCELONA**, Castelldefels, dune, 2-VII-1925, *F. Sennen Plantes d'Espagne nº 5378*, BC-SENNEN 47047 (lectótipo designado por ROSÚA & NAVARRO, 1987: 139); MA 471537; BM (isolectótipos). **CASTELLÓN**, Alcossebre, 31TBE65, 29-III-1992, *G. Mateo*.

Agradecimientos. A los conservadores de los herbarios consultados por su ayuda en el estudio de los pliegos de herbario.

BIBLIOGRAFÍA

ALADOS, C.L., T. NAVARRO, B. CABEZUDO, J.M. EMLEN & C. FREEMAN (1998) Developmental instability in gynodioecious *Teucrium lusitanicum*. *Evolutionary Ecology* 12: 21-34.

ALONSO, M.Á. (1996) *Flora y vegetación del valle de Villena (Alicante)*. Conselleria de Cultura, Educació i Ciència, Generalitat Valenciana. Institut de Cultura Juan Gil-Albert. Diputació Provincial d'Alacant. Alicante.

CONCA, A. & F. GARCÍA (1994) *Estudi Botanic de la Vall D´Albaida (Zona Occidental)*. Excel.lentíssim Ajuntament d´Ontinyent. Servei de Publicacions.

CRESPO, M.B. (1989) *Contribución al estudio florístico, fitosociológico y fitogeográfico de la Sierra Calderona (Valencia-Castellón)*. Tesis Doctoral. Inéd. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia. Valencia.

CRESPO, M.B. (1999) Novedades sintaxonómicas y nomenclaturales en matorrales seriales valencianos del orden *Rosmarinetalia* Br.-Bl. ex Molinier 1934. *Acta Bot. Malacitana* 24: 208-220.

CRESPO, M.B., G. MATEO & T. NAVARRO (1994) Una nueva especie del género

Teucrium L., sección *Polium* (Miller) Schreb. (Lamiaceae), para la flora de la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 19: 205-216.

CRESPO, M.B. P.P. FERRER-GALLEGO, R. ROSELLÓ, M.A. ALONSO, A. JUAN & E. LAGUNA (2014) *Teucrium × turianum* (*Labiatae*), un híbrido nuevo para la flora valenciana. *Fl. Montib*. 58: 69-74.

EL OUALIDI, J. (1991) *Biosystématique et taxonomie des Teucrium de la Section Polium (Lamiaceae) dans le bassin méditerranéen occidental. Differens aspects de la variation au Maroc, en France et en Espagne*. Thèse Doct., Ustl. Montpellier II.

EL OUALIDI, J., A. MARTIN, T. NAVARRO & S. PUECH (1998) Growth variability of six mediterranean taxa of the *Teucrium lusitanicum* Schreb. complex (*Labiatae*) and its systematic relationships. *Acta Bot. Gallica* 145(1): 49-68.

EL OUALIDI, J. & S. PUECH (1993) Quelques marqueurs morphologiques des *Teucrium* Section *Polium* du Maroc: Valeurs diagnostiques à differents niveaux d'integration. *Acta Bot. Malacitana* 18: 163-173.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014) *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Monogr. Fl. Montib. nº 6. Jolube Consultor Botánico y Editor, Jaca (Huesca).

NAVARRO, T. (1995) Revisión del género *Teucrium* L., sección *Polium* (Mill.) Schreb., (*Lamiaceae*) en la Península Ibérica y Baleares. *Acta Bot. Malacitana* 20: 173-265.

NAVARRO, T. (2010) *Teucrium* L. In S. Castroviejo & al. (eds.), *Flora ibérica* 12: 30-166. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

NEBOT, J.R. (1986) *Aportació al coneixement de la flora vascular de la Serra de Benicadell (La Vall d'Albaida-El Comtat)*. Mem. Licenciatura inéd. Fac. Ciencias Biológicas. Univ. Valencia.

PUECH, S. (1976) *Recherches de biosystématique sur les* Teucrium *(Labiées) de la Section* Polium *du dassin méditerranéen occidental (Espagne et France)*. Thèse Doct. sci., USTL, Montpellier, 138 p.

PUECH, S. (1978) Les *Teucrium* de la Section *Polium* au Portugal. *Bol. Soc. Broteriana Ser*. 2, 52: 37-50.

RIGUAL, A. (1984) *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. Ed. 2. Institut de Cultura Juan Gil-Albert. Diputació Provincial d'Alacant. Alicante.

ROSÚA, J. L. & T. NAVARRO (1987) Sobre *Teucrium dunense* Sennen y sus sinónimos (Lamiaceae). *Taxon* 36(1): 136-139.

SERRA, L. (2007) Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruizia* 19: 1-1416.

THIERS, B. (2014) *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff*. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. [http://sweetgum.nybg.org/ih/]. [Accedido en diciembre de 2014].

(Recibido el 23-II-2015)
(Aprobado el 30-III-2015)

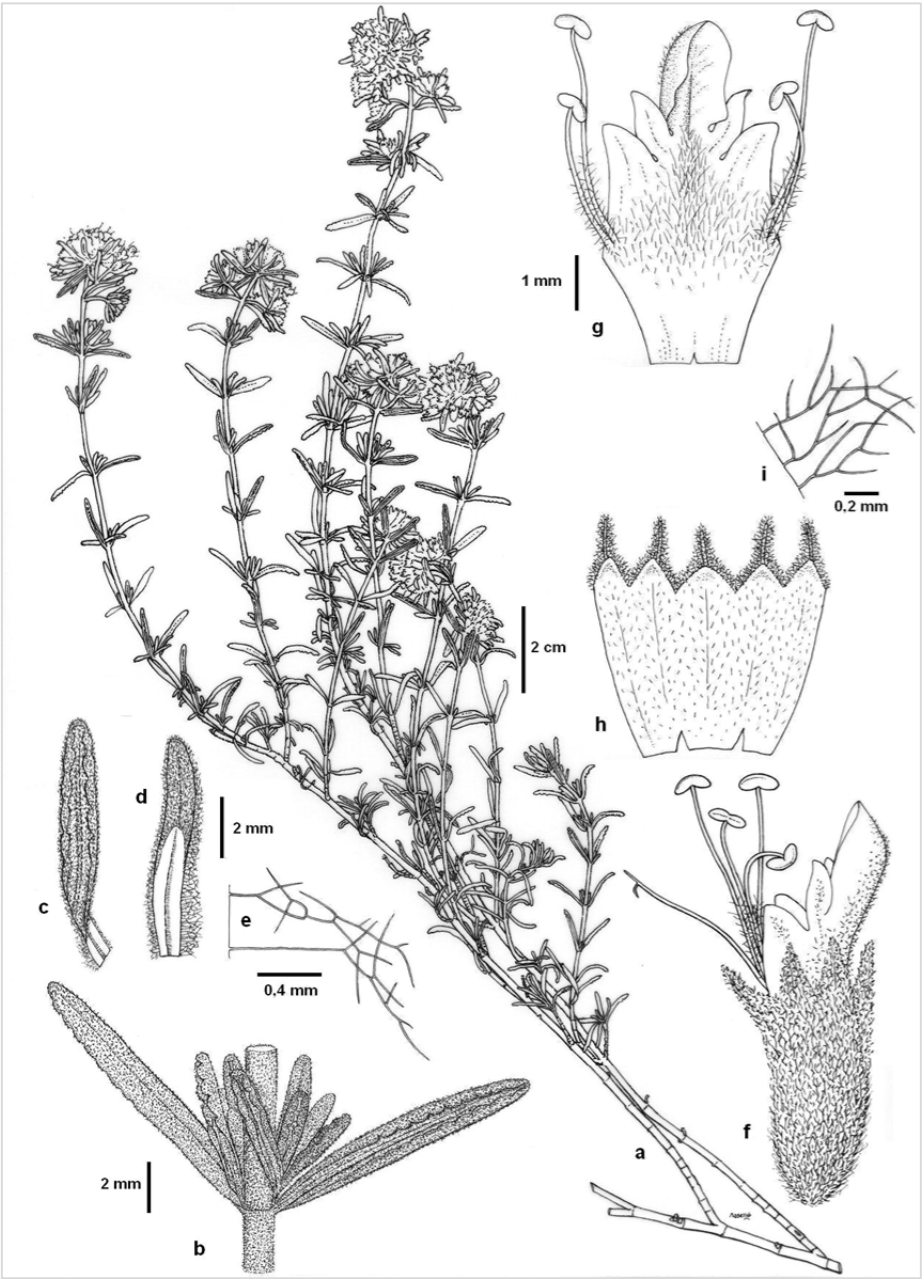

Fig. 1. *Teucrium dunense* subsp. *sublittoralis*, a-i) Paterna, Pla del Retor, Valencia (Holotypus, VAL 214944): a) hábito; b) tallo floral con hojas, detalle; c) bráctea; d) bractéola; e) pelos de la base de la bractéola; f) flor, vista lateral; g) corola abierta dorsalmente; h) cáliz abierto dorsalmente; i) pelos del borde del diente del cáliz. (Lámina: R. Roselló).

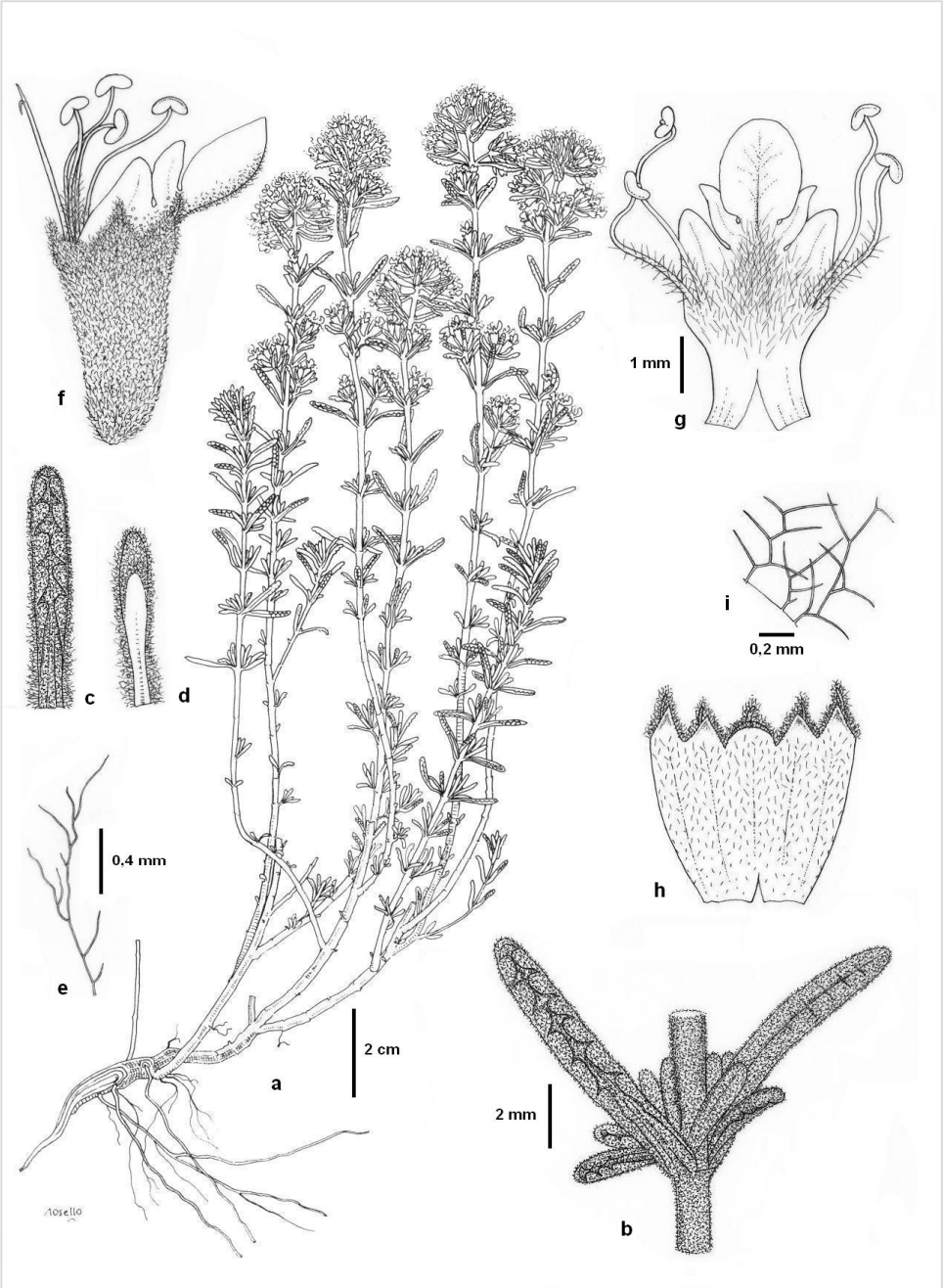

Fig. 2. *Teucrium dunense* subsp. *dunense*, Alcossebre, Castellón (VAL 77189); a) hábito; b) tallo floral con hojas, detalle; c) bráctea; d) bractéola; e) pelo de la base de la bractéola; f) flor, vista lateral; g) corola abierta dorsalmente; h) cáliz abierto ventralmente; i) pelos del borde del diente del cáliz. (Lámina: R. Roselló).

Fig. 3. *Teucrium dunense* subsp. *sublittoralis*, Náquera, Pla del Estepar (Valencia), 30SY206894, 105 m, 21-V-2012, *P. Pablo Ferrer-Gallego & Inmaculada Ferrando*.

Tabla 1. Principales caracteres diagnósticos de *Teucrium lusitanicum* s.l. y otros táxones estrechamente relacionados. Datos obtenidos de mediciones propias de los autores y de información publicada por NAVARRO (1995, 2010).

Caracteres		***T. capitatum*** s.l.	***T. dunense***	***T. lusitanicum*** s.l.	***T. polium***	***T.* × *robledoi***
Tamaño (cm)		(10)20-35(45)	20-35(50)	(15)20-40(45)	(10)15-20(30)	20-25(30)
Porte		erecto	pulviniforme, voluminoso, erecto	erecto o pulviniforme	erecto, cespitoso	erecto o erecto-ascendente
Coloración general de la planta		blanquecino-grisáceo, en ocasiones amarillenta	blanquecino-grisáceo	blanquecino-grisáceo, verdoso, amarillento	blanco-grisáceo amarillenta o verdosa	amarillento a blanquecino-grisáceo
Hojas de los tallos floríferos	**morfología**	oblongo-lanceoladas o lineares, agudas, revolutas, crenadas desde la mitad	oblongo-lanceoladas, ovado-lanceoladas, lanceolado-lineares, lineares o triangular-agudas, estrechas, planas de margen revoluto o revolutas, crenadas desde el tercio basal	oblongo-lanceoladas, lanceolado-lineares o lineares, crenadas desde la mitad o el tercio inferior, planas o revolutas	oblongas, apice obtuso o redondeado, crenadas u onduladas, planas o rara vez revolutas	oblanceolado-elipsoidales, tercio apical crenulado o lobulado-ondulado, de revolutas a subplanas, crenadas desde la mitad
	Long. (mm)	(4)7(17) × (1)2,5(4)	(10)15-18(35) × (2,5)3(6)	(5)8-15(3) × (1,5)3-4(7,5)	(10)11-13(14) × 3,5-4(5)	(5)10-13(16) × (0,5)1,5-2(4)
Tipo de inflorescencia		excepcionalmente simple o en racimo de tres cabezuelas contraídas, en tirso, panícula o pseudocorimbo de cabezuelas	pseudopanícula abierta, (3)4-10 verticilastros de cabezuelas, los 3-4 verticilastros superiores contraídos en pseudocorimbo voluminoso	tirso o pseudopanícula, formada por 3-6 verticilos de 2-3 ramas laterales, al menos los 3 verticilastros superiores horizontales, en ocasiones en cabezuela terminal o racimo de 3 cabezuelas contraídas	capituliforme o en tirso, 2-3 verticilastros de cabezuelas	racimo de racimos con glomérulos pedunculados (doble racimo)
Glomérulo (cm)		0,5(1) × 0,5(0,8)	> 1(2)	0,8(1) × 1	(1)1,3(1,5) × 1(1,3)	(0,9)-1,2-(1,5) × 0,8-1
Pedúnculo		5-7(14)	10-30	10-30	5-10(15)	5-15
Brácteas		oblongo-lanceoladas, revolutas	oblongo-lineares o lanceolado-lineares, subplanas	oblongas, oblongo-lineares o lanceolado-lineares	oblongas, planas	oblongo elipsoidales, subplanas
Cáliz	**morfología**	tubular-campanulado	tubular-campanulado	tubular-campanulado	tubular	tubular, ligeramente campanulado
	color	blanquecino-grisáceo	blanquecino-grisáceo	blanquecino o verde amarillento	verde y blanquecino en la base	blanquecino

	Long. (mm)	(2)2,7-3,2(4)	(4)5-6	(4)4,5-5(7)	(3,5)4-5(6,5)	(4)-4,5-(6)
Dientes del cáliz	**morfología**	triangular-obtusos, triangular-agudos u ovados, planos o en raras ocasiones algo cuculados, excepto el superior central	triangular-obtusos, el central superior cuspidado o mucronado rara vez cuculado, el resto cuculados	triangular-obtusos, el central superior ovado y cuspidado, mucronado y rara vez cuculado, el resto o solo los inferiores cuculados	planos, triangular-obtusos o agudos, acuminados no cuculados	triangular-agudos, inferiores mucronados no cuculados
	Long. (mm)	0,5-1	0,5-1	1	0,5-1,5	1-2,5
Corola	**color**	blanco, crema, rosada o púrpura	blanco, crema, rosada o púrpura	blanco, crema, amarillo	Blanco o crema	rosado-purpúreas, amarillentas o blanco
	Long. (mm)	3,5-4(4,5)	8-9	6,5-9	7-9	5-(5,7)7
Núculas (mm)		(1,4)2 × (0,8)1	1(1,5) × 2(2,4)	2(2,4) × 1(1,5)	1 × 2,3	2-2,5 × 1,2-1,5
Meses de floración		(IV)V-VI(VII)	(II)IV-VI(VII)	(IV)V-VI(VII)	VI-VII	VII-VIII
Ecología		suelos calizos, yesos o margas, en ocasiones sobre arenas, matorrales degradados, zonas pedregosas	arenas litorales, matorrales abiertos y pinares	suelos calizos, silíceos, dolomíticos y margas, matorrales, sitios pedregosos y arenosos	calizas, dolomías, margas o yesos, encinares, pinares, matorrales	suelos calizos, margosos; matorrales seriales, etapas de degradación de carrascales, herbazales subnitrófilos viarios, 0-1200 m

Tabla 2. Principales caracteres diagnósticos de las subespecies reconocidas de *Teucrium lusitanicum*, la subespecie tipo de *T. dunense* y su nueva subsp. *sublittoralis*.

Caracteres	***T. l.* subsp. *aureoforme***	***T. l.* subsp. *clementiae***	***T. l.* subsp. *lusitanicum***	***T. d.* subsp. *dunense***	***T. d.* subsp. *sublittoralis***
Tamaño (cm)	(15)20-35	12-25	(15)20-40(45)	20-35(50)	(15)20-30(40)
Porte	erecto o pulviniforme	pulviniforme	erecto o pulviniforme, vigoroso	pulviniforme, voluminoso, erecto	erecto, algo grácil
Coloración general de la planta	amarillo oro, al menos en las estructuras florales	blanquecino-grisáceo, verdoso	blanquecino-grisáceo, verde, amarillentos o verdoso	blanquecino-grisáceo	blanquecino-grisáceo
Tallos	gruesos, a veces tortuosos	ascendentes, tortuosos, muy ramificados e intricados, foliosos, con verticilos densos o imbricados	erecto-ascendentes, a veces tortuosos	erecto-ascendentes	erecto-ascendentes

Indumento del tallo		tomentoso-algodonosos con pelos finos y ramificados de ramas largas	pulverulento con pelos adpresos ramificados de ramas cortas y curvadas	pelos ramificados de ramas largas flexuosas y entrelazadas o ramas cortas y curvadas	pelos ramificados de ramas largas flexuosas y entrelazadas o ramas cortas y curvadas	pelos ramificados de ramas largas flexuosas y entrelazadas o ramas cortas y curvadas
Hojas de los tallos floríferos	**morfología**	opuestas, rara vez en verticilos de 3, oblongas u oblongo-lanceoladas, lobuladas desde el tercio basal, planas	lanceolado-lineares o lineares, obtusas, crenadas desde el tercio inferior, revolutas, fasciculadas	opuestas, lineares o estrechamente oblongo-lanceoladas, crenadas desde el tercio inferior o la mitad, revolutas	oblongo-lanceoladas, ovado-lanceoladas, lanceolado-lineares, lineares o triangular-agudas, estrechas, planas de margen revoluto o revolutas, crenadas desde el tercio basal	opuestas, lineares o estrechamente oblongo-lanceoladas, crenadas desde el tercio inferior o la mitad, revolutas
	Long. (mm)	16 × 7	5-5,8 × 1,5-3	(5)8-15(20) × (1,5)3-4(6)	(10)15-18(35) × (2,5)3(6)	(5)8-15(20) × (1,5)3-4(6)
Tipo de inflorescencia		ramificada, de ordinario contraída en el extremo del tallo	cabezuela terminal o en racimo corto de tres cabezuelas	en tirso o pseudopanícula, dispuesta en el tercio superior del tallo o contraída arriba, formada por 3-6 verticilastros de 2-3 ramas laterales de cabezuelas con pedúnculos 1-3 cm de longitud	pseudopanícula abierta, (3)4-10 verticilastros de cabezuelas, los 3-4 verticilastros superiores contraídos en pseudocorimbo voluminoso	generalmente ramificada, contraída en el extremo del tallo, formada por 3-6 verticilastros de 2-3 ramas laterales de cabezuelas; en ocasiones cabezuelas simples
Glomérulos (cm)		< 1	< 1	0,8(1) × 1	> 1(2)	0,8(1) × 1
Bractéolas		oblongas o lanceoladas	lanceolado-lineares o lineares, menores que la flor	lanceoladas, lineares, en general más largas que las flores antes de la antesis	oblongo-lineares o lanceolado-lineares, subplanas	lanceolado-lineares o lineares
Cáliz		5,5-6	4-4,5	(4)4,5-5(7)	(4)5-6	(4)4,5-5(6)
Dientes del cáliz		excepto el superior central todos cuculados y con mucrón dorsal	los inferiores cuculados y mucrón dorsal o denticulados	el superior central plano, rara vez cuculado, el resto cuculados y/o con mucrón terminal o dorsal	triangular-obtusos, el central superior cuspidado o mucronado rara vez cuculado, el resto cuculados	el superior central plano, todos con largo mucrón
Color corola		amarillo oro, amarillenta o crema	blanco o crema, con lóbulo central amarillo	blanco o crema	blanco, crema, en raras ocasiones rosada o púrpura	blanco o crema

Flora Montiberica 60: 77–88 (V–2015). ISSN: 1138–5952