

AJUSTES NOMENCLATURALES EN MATORRALES IBEROLEVANTINOS DE *ROSMARINETEA*, II

Manuel B. CRESPO VILLALBA¹ & Lluís SERRA LALIGA^{2,3}

¹ Dpto. de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (dCARN), Universidad de Alicante. Apdo. 99. 03080-Alicante. crespo@ua.es

² Generalitat Valenciana, Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, SS.TT. d'Alacant. C/Prof. Manuel Sala, 2. 03003-Alicante.

³ Estación Científica Font Roja Natura, Universidad de Alicante. Ctra. de San Vicente del Raspeig, s/n. 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante). serra_llu@gva.es

RESUMEN: Se aportan datos nomenclaturales sobre dos comunidades de *Rosmarinetea* presentes en Valencia, Murcia y Alicante. Como resultado se corrigen los nombres *Teucro belionis-Halimietum halimifolii* y *Centaureo dufourii-Rosmarinetum officinalis*. **Palabras clave:** Alicante; Murcia; *Rosmarinetea officinalis*; sintaxonomía; Valencia; España.

ABSTRACT: Some nomenclatural data about two communities of *Rosmarinetea* in Valencia, Murcia and Alicante (E of Spain) are presented, and the names of two associations, *Teucro belionis-Halimietum halimifolii* and *Centaureo dufourii-Rosmarinetum officinalis*, are corrected. **Keywords:** Alicante; Murcia; *Rosmarinetea officinalis*; syntaxonomy; Valencia; Spain.

INTRODUCCIÓN

Hace más de 10 años se publicó la más reciente y completa tipología sintaxonomía de la vegetación de Alicante (SERRA, 2007) desde la realizada por Abelardo Rigual (RIGUAL, 1984), recopilando todo lo publicado anteriormente y adaptándolo a lo dicho por RIVAS MARTÍNEZ & al. (2001). Posteriormente se realizó una síntesis para el conjunto de la Comunidad Valenciana (MATEO, CRESPO & LAGUNA, 2011), aunque hasta el rango de alianza.

El avance taxonómico realizado en el seno de la obra *Flora iberica* (CASTROVIEJO, 1986-2021) ha producido cambios en diversos táxones que se utilizan para designar numerosas comunidades vegetales que, según los criterios actuales del Código Internacional de Nomenclatura Fitosociológica –CINF– (THEURILLAT & al., 2020), han de corregirse en su nomenclatura.

Debido a la actualización constante de la tipología sintaxonomía de Alicante se hace obligado actualizar alguna de las comunidades presentes en la comarca del Vinalopó Mitjà, donde desarrollamos una serie de proyectos de estudio de la flora y la vegetación (SERRA, 2016, 2019). La presente contribución es continuación de la que iniciamos hace ahora casi dos décadas (cf. CRESPO, 2001) y afecta a los nombres de dos matorrales seriales de *Rosmarinetea officinalis* (Br.-Bl. 1947) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas 1991, que crecen en las sierras de baja o mediana elevación del este de la Península Ibérica.

MATERIAL Y MÉTODOS

La nomenclatura y autorías de los táxones referidos en el texto sigue lo expresado en MATEO & CRESPO (2014a), mientras que las fuentes bibliográficas para los datos biogeográficos y bioclimáticos son RIVAS MARTÍNEZ (2007) y SERRA (2007).

La nomenclatura de los sintáxones mencionados en el texto se ajusta en gran parte a las síntesis de FOUCAULT (2020, 2021) y a las nuevas directrices del articulado del

Código Internacional de Nomenclatura Fitosociológica –CINF– (THEURILLAT & al., op. cit.).

RESULTADOS

Teucro dunensis-Halimietum halimifolii Costa & Mansanet 1981 **nom. corr.** [M.B. Crespo & Serra 2021] **hoc. loc.**

[*Teucro belionis-Halimietum halimifolii* Costa & Mansanet 1981, **nom. inept.** (Art. 44)]

Holotypus: Costa & Mansanet in *Anales Jard. Bot. Madrid* 37 (2): 286, tab. 6, invent. 3. 1981 [ESP. Valencia: El Saler]

Asociación sabulícola que se extiende por los arenales litorales del este de la Península Ibérica, en territorios termomediterráneos secos, con óptimo en el subsector Turriano-Huertano (sector Valenciano-Tarraconense, provincia Catalano-Provenzal-Baleares).

La asociación fue descrita y nombrada por COSTA & MANSANET (1981) sobre la base de dos plantas sabulícolas muy comunes en los ecosistemas dunares de la Dehesa del Saler, en Valencia: “como características territoriales consideramos *Teucrium belion* y *Halimium halimifolium*”. No obstante, el nombre “*T. belion* Schreb.” es ilegítimo –al incluir en su sinonimia a *T. capitatum* L. (cf. GREUTER & RAUS, 1985)– y, en el rango específico, ha de sustituirse por *T. dunense* Sennen, como ya indicaron ROSÚA & NAVARRO (1987) y se recoge en diversas floras nacionales y locales (cf. NAVARRO, 2010; MATEO & CRESPO, 2014a) y bases de datos (cf. EURO+MED PLANT BASE, 2010+). Por ello, el nombre de la asociación ha de corregirse a la luz del Art. 44 de CINF.

Cabe destacar que en el protólogo se menciona por error que el “sintipo” (holotipo) de la asociación corresponde a la “tabla 5 inventario, 3”, cuando realmente debería referirse a la tabla 6 (ya que no existe la tabla 5 en la citada publicación). Dicho error, sin embargo, no supone problema nomenclatural alguno que pudiera amenazar la validez de esta asociación, puesto que la tabla 6 se encabeza con el nombre de la asociación propuesta.

Centaureo setabensis-Rosmarinetum officinalis Alcaraz & Delgado 1998 **nom. corr.** [Serra & M.B. Crespo 2021] **hoc. loc.** [*Centaureo dufourii-Rosmarinetum officinalis* Alcaraz & Delgado 1998 **nom. inept.** (Art. 44), *Centaureo spachii-Rosmarinetum officinalis* Alcaraz & Delgado 1998 **nom. corr. inept.** (Art. 44), Comunidad de *Cistus albidus* y *Rosmarinus officinalis* Alcaraz 1984] Holotipus: Alcaraz & Delgado in *Phytocoenologia* 28(3): 451, tab. 3, invent. 1. 1998 [ESP. Alicante: El Pinoso, s^a del Reclot].

Asociación calcícola que se extiende por los territorios mesomediterráneos secos y semiáridos, limítrofes entre el nordeste de Murcia (Yecla) y sudoeste de Alicante (Hondón de las Nieves), ocupando parte del subsector Manchego-Murciano (sector Manchego, provincia Mediterránea Ibérica Central) y, en menor medida, del distrito Alicantino (sector Alicantino-Murciano, provincia Murciano-Almeriense), justamente en la franja que contacta con el subsector Cofrentino-Villanense (sector Setabense, provincia Catalano-Provenzal-Balear).

La necesidad de corrección del nombre de esta asociación se debe a la interpretación cambiante de uno de los táxones utilizados por ALCARAZ & DELGADO (1998) para denominarla. Inicialmente, ésta se describió de la Sierra del Reclot, en Alicante (cerca del límite provincial con Murcia), tomando como base *Centaurea dufourii* (Dostál) Blanca [= *C. boissieri* subsp. *dufourii* Dostál; = *C. resupinata* subsp. *dufourii* (Dostál) Greuter], nombre considerado ilegítimo años más tarde por ser homónimo de *C. × dufourii* Sennen (CRESPO, 2001). Posteriormente dicho nombre fue interpretado como *C. spachii* Willk., lo que llevó a una primera corrección del nombre de la asociación a “*Centaureo spachii-Rosmarinetum officinalis*” (CRESPO, *op. cit.*). Sin embargo, las revisiones más recientes al grupo de *Centaurea* sect. *Centaurea* (incl. sect. *Willkommia* Blanca) presentes en este territorio (DEVESA & al., 2014; MATEO & al., 2013; MATEO & CRESPO, 2014b) revelan que el taxon que habita en las sierras del sur de Valencia, oeste de Alicante y nordeste de Murcia es *C. setabensis* Coincy, nombre que resulta prioritario en el rango específico para *C. resupinata* subsp. *dufourii* (Dostál) Greuter. Por su parte, *C. spachii* sería un mero sinónimo de la típica *C. resupinata* Coss. subsp. *resupinata*, mucho más escasa que *C. setabensis* (= *C. resupinata* subsp. *dufourii*), y que la sustituye en ambientes más secos del sur de Alicante y sudeste de Murcia, con preferencia en el termotipo termomediterráneo.

Por todo ello, ya que *C. spachii* no es el taxon presente en el inventario tipo de esta asociación (ALCARAZ & DELGADO, *op. cit.*) –ni en todas las sierras adyacentes–, sino *C. setabensis*, el nombre de la asociación debe ser corregido según el artículo 44 del Código Internacional de Nomenclatura Fitosociológica (THEURILLAT & al., *op. cit.*). Para ello, es preceptivo utilizar el nombre del taxon prioritario en el mismo rango y circunscripción que el original ilegítimo; y ese nombre es *C. setabensis*.

ESQUEMA SINTAXONÓMICO

Cl. *Rosmarinetea officinalis* (Br.-Bl. 1947) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas 1991
Ord. *Rosmarinetalia officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1934
All. *Rosmarinion officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1934
Suball. *Halimienion halimifolii* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badía, Llorens & Roselló 1992

Ass. *Teucro dunensis-Halimietum halimifolii* Costa & Mansanet 1981 **nom. corr.** [M.B. Crespo & Serra 2021] **hoc. loc.**

Ord. *Anthyllidetalia tenuiflorae* Rivas Goday, Rigual, Esteve, Borja & Rivas Martínez in Rivas Goday & Borja 1961

All. *Sideritidion bourgeanae* Peinado & Martínez Parras in Peinado, Alcaraz & Martínez Parras 1992

Ass. *Centaureo setabensis-Rosmarinetum officinalis* Alcaraz & Delgado 1998 **nom. corr.** [Serra & M.B. Crespo 2021] **hoc. loc.**

BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ, F. & M.J. DELGADO (1998). Thyme-brushwood communities ("tomillares") of semiarid South-eastern Spain. *Phytocoenologia* 28(3): 427-453.
- CASTROVIEJO, S. (coord.) (1986-2021). *Flora iberica*, I-XXI, Real Jardín Botánico, CSIC.
- COSTA, M. & J. MANSANET (1981). Los ecosistemas dunares levantinos. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 37(2): 277-299.
- CRESPO, M.B. (2001). Ajustes nomenclaturales en matorrales iberolevantineos de *Rosmarinetea*. *Flora Montiber.* 18: 1-4.
- DEVESA, J.A. & al. (2014). *Centaurea* L. in DEVESA & al. (2014). *Flora iberica*, 16(1): 342-603. Real Jardín Botánico, CSIC.
- EURO+MED PLANT BASE (2010+). *Teucrium dunense* Sennen. Disponible en <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxon-Detail.asp?NameId=75041&PTRefFk=800000>.
- FOUCAULT, B. de (2020). Sur la systématique des *Rosmarinetea officinalis* ouest-méditerranéens. *Carnets Botaniques* 4: 1-27.
- FOUCAULT, B. de (2021). Compléments à la synthèse des *Rosmarinetea officinalis*. *Carnets Botaniques* 55: 1-16.
- GREUTER, W. & T. RAUS (eds.) (1985). Med-Checklist Notulae, 11. *Willdenowia* 15: 61-84.
- MATEO, G., M.B. CRESPO & E. LAGUNA (2011). *Flora valentina I. Pteridophyta - Gymnospermae - Angiospermae (I)*. Generalitat Valenciana, Valencia.
- MATEO, G., M.B. CRESPO & E. LAGUNA (2013). *Flora Valenciana II. Angiospermae (II)*. Generalitat Valenciana, Valencia.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014a). *Claves Ilustradas para la Flora Valenciana*. Jolube Ed., Jaca.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014b). Novedades taxonómicas y nomenclaturales para la flora valenciana, III. *Flora Montiber.* 58: 24-33.
- NAVARRO, T. (2010). *Teucrium* L. In S. Castroviejo & al. (eds.), *Flora iberica* 12: 30-166. Real Jardín Botánico, CSIC.
- RIGUAL, A. (1984). *Flora y Vegetación de la provincia de Alicante*, ed. 2. Institut d'Estudis Juan Gil-Albert, Alicante.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (2007). Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España. *Itinera Geobotanica* 17: 1-435.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, J. LOIDI, M. LOUSA & Á. PENAS (2001). Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobotanica* 14: 5-341.
- ROSÚA, J.L. & T. NAVARRO (1987). Sobre *Teucrium dunense* Sennen y sus sinónimos (*Lamiaceae*). *Taxon* 36: 136-139.
- SERRA, L. (2007). *Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- SERRA, L. (2016). *El Patrimonio Vegetal de Elda. Entre saladares y estepas del Vinalopó*, Ayuntamiento de Elda, Elda.
- SERRA, L. (2019). *La Flora del Paisaje Protegido de las Sierras del Maimó y del Sit*. Ajuntament de Petrer, Petrer.
- THEURILLAT, J.P. & al. (2020). International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th edition. *Applied Vegetation Science* 2020: e12491

(Recibido el 13-VII-2021)
(Aceptado el 16-VIII-2021)

PRÓXIMA PUBLICACIÓN

Flora Valentina, IV (Lamiaceae - Rhamnaceae) 

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

Ed. Jolube, 2021

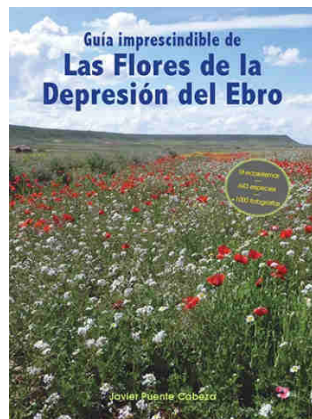
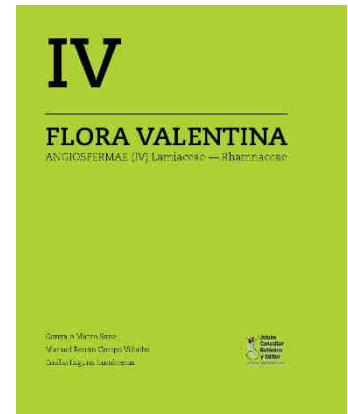
Encuadernación cosida, 22 x 27 cm

Aprox. 365 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 60€ + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro  

Javier Puente Cabeza

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 5

Encuadernación rústica 11 x 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares  

Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Carlos ROMERO ZARCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 15

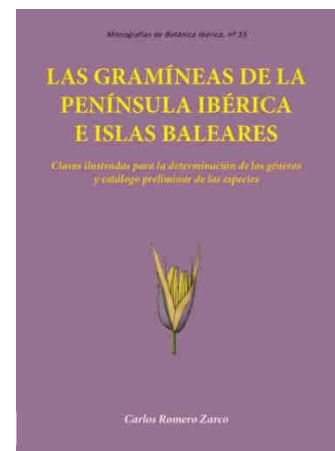
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

172 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 x 21,5 cm

344 páginas en color

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

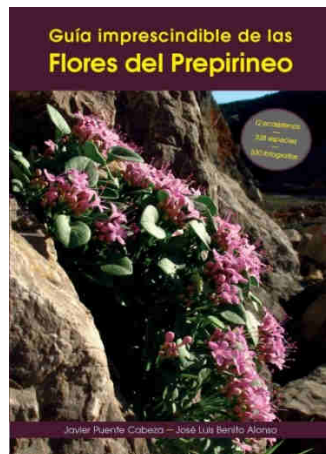
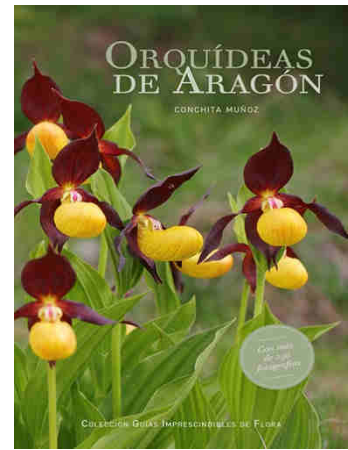
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 3

Encuadernación rústica 17 x 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías.**

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo  

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

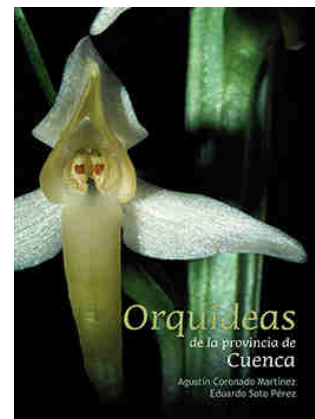
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición

José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 1

Encuadernación rústica 17 x 23,5 cm

96 páginas color

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío

Plantas de las cumbres del Pirineo. Flora del piso alpino 

Daniel Gómez, José Vicente Ferrández, Manuel Bernal, Antonio Campo, J. Ramón Retamero y Víctor Ezquerro

Ed. Prames. *Premio Félix de Azara, 2019*

Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

592 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **agosto de 2020**

ISBN: 978-84-8321-920-1

PVP: 50€ + envío

