

## SOBRE LA VALIDEZ DE LOS NOMBRES *CHAENORHINUM RUPESTRE* Y *CAMPANULO FASTIGIATAE-CHAENORHINETUM RUPESTRIS*

Lluís SERRA LALIGA<sup>1,2</sup> & Manuel B. CRESPO VILLALBA<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Generalitat Valenciana, Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, SS.TT. d'Alacant. C/Prof. Manuel Sala, nº2. 03003-Alicante.

<sup>2</sup> Estación Científica Font Roja Natura, Universidad de Alicante. Carretera de San Vicente del Raspeig s/n. 03690-San Vicente del Raspeig (Alicante). [serra\\_llu@gva.es](mailto:serra_llu@gva.es)

<sup>3</sup> Dpto. de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (dCARN), Universidad de Alicante. Apdo. 99. 03080-Alicante. [crespo@ua.es](mailto:crespo@ua.es)

**RESUMEN:** Se aportan datos nomenclaturales y bibliográficos que justifican la validez de los nombres del taxon *Chaenorhinum rupestre* y de la asociación *Campanulo fastigiatae-Chaenorhinetum rupestris*. **Palabras clave:** *Chaenorhinum*; sintaxonomía; *Tuberarietea guttatae*; Alicante; España.

**ABSTRACT:** Some nomenclatural and bibliographical data about the name *Chaenorhinum rupestre* and the association *Campanulo fastigiatae-Chaenorhinetum rupestris* are presented. **Keywords:** *Chaenorhinum*; syntaxonomy; *Tuberarietea guttatae*; Alicante, Spain.

### INTRODUCCIÓN

En el contexto de la continua actualización que realizamos de la flora, debido a los avances taxonómicos derivados de la obra *Flora iberica* (CASTROVIEJO, coord., 1986-2021), y la vegetación de la provincia de Alicante, y en la preparación de una próxima monografía sobre la flora de Monòver (Alicante), se ha revisado la validez nomenclatural de algunas comunidades vegetales presentes en este término municipal, así como de alguno de los táxones que las caracterizan.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Los datos biogeográficos y bioclimáticos se ajustan a RIVAS MARTÍNEZ & al. (2007) y SERRA (2007). La nomenclatura de los sintáxones mencionados sigue el Código Internacional de Nomenclatura Fitosociológica (THEURILLAT & al., 2020).

### RESULTADOS

***Chaenorhinum rupestre*** (Guss.) Speta, Stapfia 7: 25 (1980)

≡ *Linaria rupestris* Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 163 (1828)

**Ind. loc.:** *In rupestribus aridis; Montallegro, Siculiana, Mineo.*

≡ *Chaenorhinum rupestre* (Guss.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 1940, xxxi. 30, in obs.

= *Linaria exilis* Coss. & Kralik, Bull. Soc. Bot. France 4: 406 (1857)

≡ *Chaenorhinum exile* (Coss. & Kralik) Lange, Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn (1877-78): 232 (1878)

Taxon de distribución mediterráneo occidental (BENEDÍ & GÜEMES, 2009), considerado gipsófito estricto (MOTA & al., 2009), relativamente escaso en los yesos de Alicante (SERRA, 2007) e incluido como “especie Protegida Vigilada” en el Decreto 70/2009 del Consell de la Generalitat Valenciana, por el que se crea y regula el “Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas” y se regulan medidas adicionales de conservación (DOGV núm. 6021, de 26 de mayo).

Se trata de una especie descrita originalmente de Sicilia (GUSSONE, 1828-1832) como *Linaria rupestris*. Un siglo

después MAIRE (1940) recupera el nombre explicando sus diferencias frente a *L. rubrifolia* Robill. & Cast. ex DC. En esta obra considera el taxon dentro del género *Linaria*, aunque hace la observación “*Le nom de GUSSONE, plus ancien (1), doit être repris. Pour les botanistes qui admettent le genre Chaenorhinum la plante devra être nommée Chaenorhinum rupestre (Guss.) Maire, comb. nov.*”. Según el artículo 36.1, apartado a del Código de Shenzhen (TURLAND & al., 2018) un nombre no está válidamente publicado cuando no es aceptado por el autor en la publicación original. De hecho, el ejemplo 4 de dicho artículo incluye un caso similar, que afecta al nombre de un género inválido hasta que un autor posterior lo retoma y lo valida. Es lo que realizó SPETA (1980) al combinar correctamente el binomen de Gussone en el género *Chaenorhinum*.

Posteriormente, SUTTON (1988) ya considera la combinación de Speta como válida en su monografía sobre las Antirríneas. Sin embargo, poco más tarde BENEDÍ (1991) reconoce como válida y acepta la combinación de Maire.

Más recientemente, BENEDÍ & GÜEMES (*op. cit.*) vuelven a revisar la cuestión nomenclatural y consideran ilegítimo el nombre de Maire, que constituye obviamente un homónimo posterior de *L. rupestris* C.A. Mey., Verz. Pfl. Casp. Meer.: 110 (1831) [*Linaria meyeri* Kuprian., Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast. 9: 50 (1950)], por lo que recuperan la combinación de Lange: *C. exile* (Coss. & Kralik) Lange, basándose en la consideración de que la publicación de Gussone fue efectiva en 1832.

No obstante, la obra de Gussone, *Florae Siculae Prodromus*, se dividió en dos volúmenes: el primero publicado en bloque en 1827 y el segundo repartido en fascículos entre 1828 y 1832; aunque este último ha sido erróneamente considerado como publicado en conjunto en 1832 y los táxones allí descritos se han aceptado como validados en dicho año. Sin embargo, ya hace algunos años (SOLDANO, 1994) indicó que *Linaria rupestris* fue publicada en un fascículo que vio la luz en un momento indeterminado entre 1828-1829; pero, en cualquier caso, antes de octubre de 1829, hecho que ha sido confirmado en una compilación reciente de la flora italiana (PERUZZI & al., 2019). Según esto,

el nombre *L. rupestris* es anterior y prioritario al homónimo posterior e ilegítimo, *L. rupestris* C.A. Mey., planta que ha de referirse como *L. meyeri*.

Por tanto, siendo válido el nombre de Gussone y validada la combinación de Speta, la autoría para este taxon ha de aceptarse como *Chaenorhinum rupestre* (Guss.) Speta.

**Campanulo fastigiatae-Chaenorhinetum rupestris** Alcaraz & al. 1998

[*Campanulo fastigiatae-Chaenorhinetum exilis* Alcaraz & al. 1998 *nom. inept.* (Art. 44)]

**Holotypus:** Alcaraz & al., *Acta Bot. Barcinon.* 45: 418, tab. 2, invent. 2. 1998

Comunidad descrita en 1998 (ALCARAZ & al., 1998) de Albacete, que ya se había localizado en Alicante (DE LA TORRE, 1991; JUAN, 1995, SOLANAS, 1996; ALONSO, 1996; VICEDO & DE LA TORRE, 1997) y que se encuentra en muchos de los yesares de la provincia, en los subsectores Alicantino y Murciano Meridional (sector Alicantino-Murciano, prov. Murciano-Almeriense) y Cofrentino-Villanense (sector Setabense, prov. Catalano-Provenzal-Baleár), en los termotipos termomediterráneo y mesomediterráneo, bajo ombrotipo semiárido y seco.

Como se ha dicho, desde la publicación del género *Chaenorhinum* en *Flora iberica* (BENEDÍ & GÜEMES, *op. cit.*), se ha venido considerando como nombre válido *C. exile* frente a *C. rupestre*, lo que ha conducido a la necesidad de corregir el nombre de este sintaxon (FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & al., 2017) como *Campanulo fastigiatae-Chaenorhinetum exilis* Alcaraz & al. 1998 *nom. corr.* Sin embargo, siendo evidente la validez del nombre *C. rupestre*, la mencionada corrección del nombre de esta asociación resulta innecesaria (THEURILLAT & al., *op. cit.*, art. 44) y debe seguir denominándose como fue descrita en 1998.

## ESQUEMA SINTAXONÓMICO

Cl. *Tuberarietea guttatae* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas Goday & Rivas Martínez 1963 *nom. mut.*

Ord. *Brachypodietalia distachyae* Rivas Martínez 1978

All. *Sedo-Ctenopsion gypsophilae* Rivas Goday & Rivas Martínez ex Izco 1974

Ass. ***Campanulo fastigiatae-Chaenorhinetum rupestris*** Alcaraz & al. 1998

**AGRADECIMIENTOS:** Agradecemos a Rosa Pérez, Giannantonio Domina, Lorenzo Peruzzi y Duilio Iamónico algunas referencias bibliográficas.

## BIBLIOGRAFÍA

ALCARAZ, F., S. RÍOS, A. DE LA TORRE, M.J. DELGADO & INOCENCIO, C. (1998). Los pastizales terofíticos no nitrófilos murciano-almerienses. *Acta Bot. Barcinon.* 45: 405-437.  
ALONSO, M.Á. (1996). *Flora y vegetación del Valle de Villena (Alicante), Alicante*. Instituto de Cultura Juan Gil-Albert. Diputación Provincial de Alicante.

BENEDÍ, C. & J. GÜEMES (2009). *Chaenorhinum* in C. BENEDÍ, E. RICO, J. GÜEMES & A. HERRERO (eds.) (2009). *Flora Iberica* 13: 167-198. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.  
CASTROVIEJO, S. (coord.) (1986-2021). *Flora Iberica*, 1-21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.  
DE LA TORRE, A. (1991). *Vegetación y suelos en el alto Vinalopó (Alicante)*. Tesis Doctoral. Universidad de Murcia.  
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. G. CRESPO, J. ROJO. & R. PÉREZ BADIA (2017). La Mancha in J. LOIDI (ed.). *The Vegetation of the Iberian Peninsula*. Plant and Vegetation series 13: 83-142. Springer, Utrecht, Netherlands.  
GUSSONE, G. (1828-1832). *Florae Siculae prodromus...* Ex Regia Typographia, Neapoli.  
JUAN, A. (1995). *Estudio sobre la flora y vegetación de la Sierra del Cid (Alicante)*. Tesis de Licenc. inédita. Univ. de Alicante.  
MAIRE, R. (1940). Contributions à l'étude de la Flore de l'Afrique du Nord. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 31(1): 7-49.  
MOTA, J.F. & al. (2009). Aproximación a la checklist de los gipsófitos ibéricos. *Anales Biol.* 31: 71-80.  
PERUZZI, L. & al. (2019). An inventory of the names of native, non-endemic vascular plants described from Italy, their loci classici and types. *Phytotaxa* 410(1): 1-215.  
RIVAS MARTÍNEZ, S. & al. (2007). Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España. *Itinera Geobot.* 17: 5-436.  
SERRA, L. (2007). Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruizia* 19. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.  
SOLANAS, J.L. (1996). *Flora, vegetació i fitogeografia de la Marina Baixa*. Tesis Doctoral. Universidad de Alicante.  
SOLDANO, A. (1994). Sulla corretta datazione e la priorità di taxa apparsi in opere di Desfontaines e Gussone. *Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia* 29 (1993): 143-152.  
SPETA, F. (1980). Die gattungen *Chaenorhinum* (DC.) Reichenb. und *Microrrhinum* (Endl.) Fourr. im östlichen teil ihrer Areale (Balkan bis Indien). *Stapfia* 7: 1-72.  
SUTTON, D.A. (1988). *A revision of the tribe Antirrhineae*, Oxford University Press, London & Oxford.  
THEURILLAT, J.P., W. WILLNER, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, H. BÜLTMANN, A. CARNI, D. GIGANTE, L. MUCINA & H.E. WEBER (2020). International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th edition. *Applied Vegetation Science* 2020: e12491  
N. TURLAND, J.H. WIERSEMA, F.R. BARRIE, W. GREUTER, D.L. HAWKSWORTH, P.S. HERENDEEN, S. KNAPP, W.-H. KUSBER, D.-Z. LI, K. MARHOLD, T.W. MAY, J. MCNEILL, A.M. MONRO, J. PRADO, J.M. PRICE & G.F. SMITH (2018). International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. *Regnum Vegetabile* 159: 1-322  
VICEDO, M. & DE LA TORRE, A. (1997). *La Sierra de Crevillente: flora y vegetación*. Instituto de Cultura Juan Gil-Albert, Alicante.

(Recibido el 7-VI-2021)  
(Aceptado el 27-VII-2021)

PRÓXIMA PUBLICACIÓN

Flora Valentina, IV (Lamiaceae - Rhamnaceae) 

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

Ed. Jolube, 2021

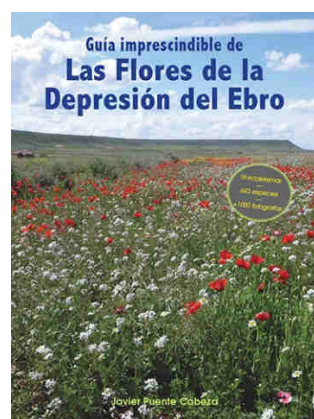
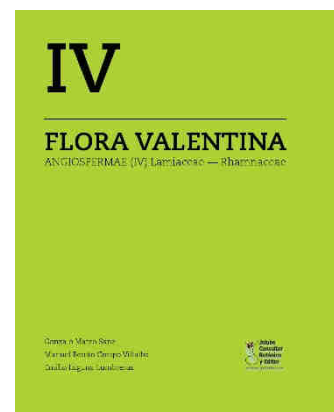
Encuadernación cosida, 22 x 27 cm

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

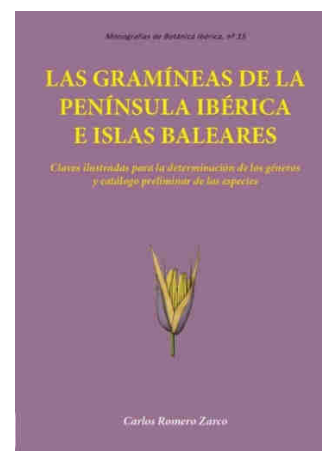
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

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

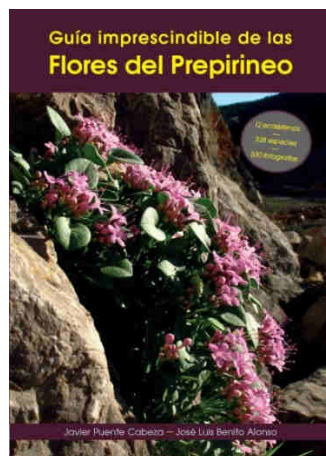
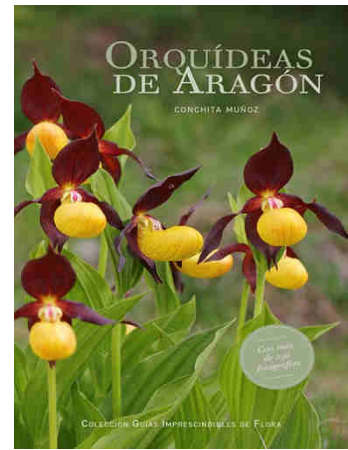
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

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

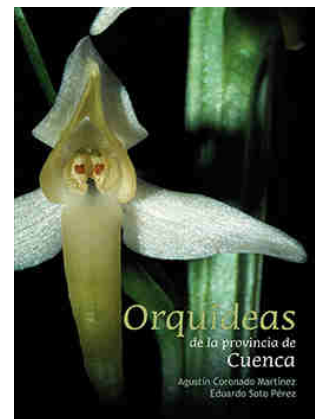
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

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

