

## PRIMERA CITA DE *COLCHICUM MULTIFLORUM* BROT. (*COLCHICACEAE*) PARA ANDALUCÍA

Inés DE BELLARD PECCHIO<sup>1</sup> & Juan Luis HERVÁS SERRANO<sup>2</sup>

<sup>1</sup> C/Alfredo Calderón 20, 1º B. 23200-La Carolina (Jaén). i\_de\_bellard@hotmail.com

<sup>2</sup> C/San Gregorio, 57. 23220-Vilches (Jaén). zarra\_vilches@hotmail.com

**RESUMEN:** Se indica por primera vez con pliego testigo la presencia de *Colchicum multiflorum* Brot. en Andalucía. **Palabras clave:** *Colchicum*; *Colchicaceae*; Jaén; Andalucía; España.

**ABSTRACT:** First witness appointment of *Colchicum multiflorum* Brot. for Andalusia (Spain). The presence of the taxon *Colchicum multiflorum* is indicated for the first time with an herbarium sheet in Andalusia. **Keywords:** *Colchicum*; *Colchicaceae*; province of Jaén; Andalusia; Spain.

### INTRODUCCIÓN

El género *Colchicum* L. (*Colchicaceae*) se extiende por la región mediterránea, desde el norte de África, pasando por Europa central, hasta el suroeste de Asia, con alrededor de 80 especies (RICO, 2013). Se trata de plantas bulbosas y por tanto perennes (geófitos).

En el territorio abordado por *Flora iberica*, para este género se han diferenciado 5 taxones, uno de floración invernal-primaveral, y cuatro otoñales, ya que en dicha obra no se ha adoptado la inclusión de otros géneros (*Merendera*, *Bulbocodium* y *Androcymbium*) dentro de *Colchicum*, como sugieren diversos estudios moleculares recientes (cf. PERSON & al., 2011). Por otra parte, con respecto a los cuatro taxones otoñales, resulta muy complicada la distinción de los mismos atendiendo a sus caracteres morfológicos (RICO, 2013; FRIDLENDER & BROWN, 2015), pues los vegetativos (bulbos, hojas y frutos) están poco estudiados, mientras que los florales son relativamente difusos. La separación suele establecerse por niveles de ploidía y distribución geográfica.

### RESULTADOS

Hasta ahora, en Andalucía se consideraba la presencia de *Colchicum triphyllum* Kunze con floración invernal, y de *Colchicum lusitanum* Brot., otoñal (VALDÉS, 1987; CARAZO & FERNÁNDEZ, 1994; NAVARRO, 2009; CUETO & al., 2018). Durante los otoños de 2018, 2019 y 2020, se ha localizado en el norte de Jaén (Sierra Morena) una población de un *Colchicum* otoñal, constituida por varios núcleos con un número variable de ejemplares cuyas flores diferían notoriamente en su apariencia del más conocido *C. lusitanum*, bien distribuido por el territorio, aunque en terrenos de carácter arcilloso. Apoyándonos en caracteres como dimensión floral y tamaño de tépalos externos, ausencia de diseño ajedrezado o variegado en las piezas florales, comportamiento ecológico y apetencias edáficas, adscribimos esta población (fig. 1 y 2) a *Colchicum multiflorum* Brot., hasta ahora indicado según *Flora iberica* en provincias del centro y norte de España (Av, Cc, Gu?, Le?, M, Or?, Sa, Sg, So?, Za) y algunas de Portugal (Alto Alentejo?, Beira Alta?, Beira Baixa, Beira Litoral?, Ribatejo? y Tras-os-Montes). Nuestra cita supone una notable disyunción corológica, así como el primer

testimonio para Jaén y Andalucía. En el Mapa 1 se muestra la distribución para las presencias provinciales más fiables según *Flora iberica*, y la presente aportación. Los puntos no muestran coordenadas concretas, aunque sí una localización aproximada basada en los territorios o comarcas estudiadas.

*Colchicum multiflorum* Brot. ha sido citado o indicado bajo otros binómenos en diferentes provincias (véase en www.anthos.es):

- *C. arenarium* Lange (M, Se)
- *C. beltranii* Pau (M)
- *C. cantabricum* Lázaro (Le O)
- *C. gadarramense* Pau (Bu, M)
- *C. neapolitanum* (Ten.) Ten. (Bu, Mu, Sg, Se, So, Vi, Za)

Como *C. multiflorum*, se recoge para M (FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, 1988, 1991), Sg (GARCÍA ADÁ, 1995) y Or con carácter dudoso (LAÍNZ, 1968).

Consultando la información en www.gbif.es aparecen datos, *ut C. multiflorum*, de algunas provincias más (Bi, Lo, Na, SS).

#### **Colchicum multiflorum** Brot.

\*JAEN: 30SVH4842. Santa Elena, río La Campana. 640 m. 7-X-2020 I.B. & J.L.H. (GDA67872).

La población ocupa una banda de terreno con cierta humedad edáfica que sigue el trazado del río La Campana, mayormente en su margen derecha, a lo largo de unos 500 metros sobre suelos desarrollados a partir de pizarras y cuarcitas; incluso algunos ejemplares se adentran en el cauce fluvial, donde se establecen en los taludes. También hay un pequeño grupo que crece en la orilla opuesta. La vegetación de la zona se corresponde con un encinar acidófilo de *Pyro bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae*, encinar muy degradado en este lugar debido a las plantaciones de *Pinus pinaster* y *P. pinea*. A su vez, la vegetación riparia se encuadra en las fresnedas de *Ficario ranunculoides-Fraxinetum angustifoliae* y alisedas de *Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae*, ambas formaciones más o menos representadas. Otros geófitos otoñales que acompañan en la misma estación a este taxón son *Scilla autumnalis* y *Crocus serotinus*.

## BIBLIOGRAFÍA

- CARAZO, M. & C. FERNÁNDEZ (1994). *Flora de Marruecos y Andalucía. Catálogo bibliográfico de las plantas vasculares. Herbario JAEN*. Jaén.
- CUETO, M., M. MELENDO, E. GIMÉNEZ, J. FUENTES, E. LÓPEZ CARRIQUE & G. BLANCA (2018). First updates checklist of the vascular flora of Andalusia (S of Spain), one of the main biodiversity centres in the Mediterranean Basin: *Phytotaxa*, 339(1): 009-095.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. (1988). *Estudio florístico y fitosociológico del valle del Paular*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Univ. Complutense de Madrid.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. (1991). La vegetación del valle del Paular (Sierra de Guadarrama, Madrid), I. *Lazaroa*, 12: 153-272.
- FRIDLENDER, A. & R. BROWN (2015). La citometría de flujo como ayuda para identificaciones florísticas: confirmación de *Colchicum lusitanicum* y *C. multiflorum* (*Colchicaceae*) en Asturias. *Flora Montib.* 61: 7-15.
- GARCÍA ADÁ, R. (1995). *Estudio de la flora y vegetación de las cuencas alta y media de los ríos Eresma, Pirón y Cega (Segovia)*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Univ. Complutense de Madrid.
- LAÍNIZ, M. (1968). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VI. *Instituto forestal de Investigaciones y Experiencias* [1]- 39 págs.
- NAVARRO, F.B. (2009). *Colchicum* L. in G. Blanca & al. (eds.): *Flora Vasculare de Andalucía Oriental*, 1: 134. Consejería de Medio ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.
- PERSOON, K., G. PETERSON, A. DEL HOYO & O. SEBERG & T. JØRGESEN (2011). A phylogenetic analysis of the genus *Colchicum* L. (*Colchicaceae*) based on sequences from six plastid regions. *Taxon* 60: 13-49.
- RICO, E. (2013). *Colchicum* L. in E. Rico & al. (eds.): *Flora iberica*, 20: 85-93. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- VALDÉS, B. (1987). *Colchicum* L. in B. Valdés & al. (eds.): *Flora Vasculare de Andalucía Occidental*, 3: 429. Ketrés Ed. Barcelona.

(Recibido el 28-XI-2020)  
(Aceptado el 10-XII-2020)



**Mapa 1.** Distribución ibérica de *Colchicum multiflorum*, según *Flora iberica* (puntos en negro) y nueva cita.



**Figs. 1 y 2.** *Colchicum multiflorum* en Santa Elena (Jaén)

**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*

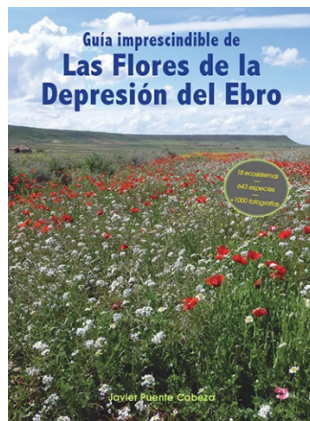
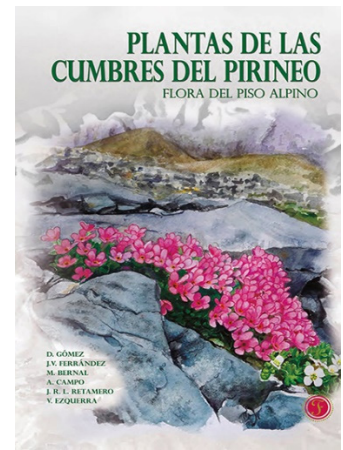
Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

592 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **agosto de 2019**

ISBN: ISBN: 978-84-8321-920-1

PVP: 50€- + 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

**Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España**  

*Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses*

Gonzalo Mateo y Fermín del Egidio

*Monografías de Botánica Ibérica, nº 20*

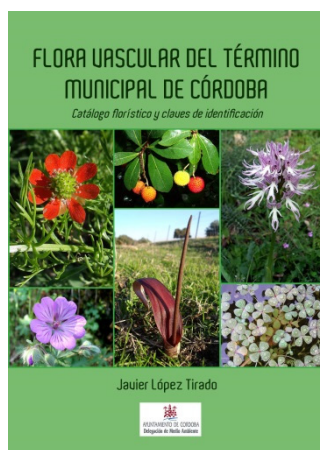
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 30€- + envío



**Flora vascular del término municipal de Córdoba *Catálogo florístico y claves de identificación***  

Javier López Tirado

*Monografías de Botánica Ibérica, nº 2*

Encuadernación rústica 17 x 24 cm

374 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío

## Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

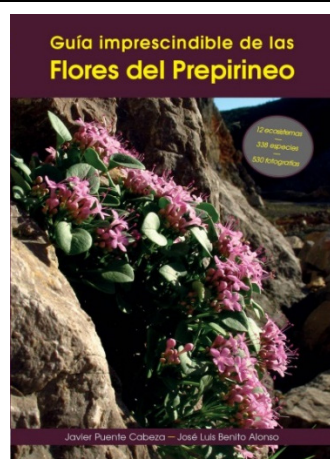
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

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**

Topónimos y apellidos ancestrales de los países de la hispanidad



Gonzalo MATEO SANZ

*Monografías de Toponimia Ibérica, nº 3*

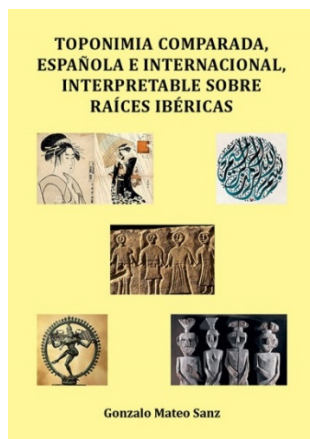
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

298 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2020**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 16,50€ + envío



Toponimia comparada, española e internacional, interpretable sobre raíces ibéricas



Gonzalo MATEO SANZ

*Monografías de Toponimia Ibérica, nº 2*

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

467 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **enero de 2020**

ISBN: 978-84-120620-7-6

PVP: 18,00€ + envío

Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino



Gonzalo MATEO SANZ

*Monografías de Toponimia Ibérica, nº 1*

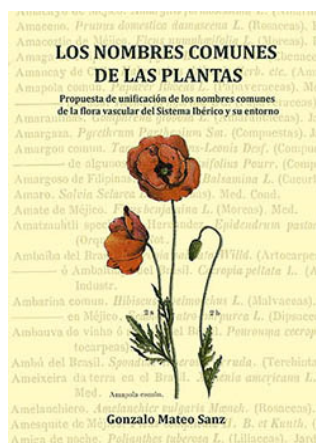
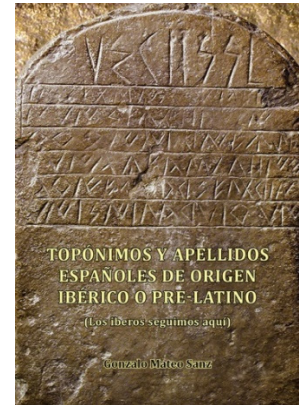
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

230 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2019**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 15€ + envío



Los nombres comunes de las plantas

*Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno*



Gonzalo Mateo Sanz

*Monografías de Flora Montiberica, nº 7*

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío



**Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense**  

**Emilio BLANCO CASTRO**

*Monografías de Botánica Ibérica*, nº 16

Encuadernación rústica 17 × 21,5 cm

344 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

**PVP: 28€ + envío**

**La cara amable de las malas hierbas** 

Usos alimentarios, medicinales y ornamentales de las plantas arvenses. 2ª ed. corregida

**Alicia Cirujeda, Carlos Zaragoza, María León, Joaquín Aibar**

Encuadernación rústica 25 × 20 cm

240 páginas en **COLOR**

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4

**PVP: 25€ + envío**



**Rosas de Aragón y tierras vecinas**

2ª edición corregida  

**Pedro MONTSERRAT, Daniel GÓMEZ, José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL**

*Monografías de Botánica Ibérica*, nº 14

Encuadernación rústica 21 × 27 cm

252 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-1-6

**PVP: 35€ + 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 × 24 cm

172 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

**PVP: 17,95€ + envío**

