

PAPAVER ORIENTALE L., NUEVA ESPECIE ADVENTICIA EN ESPAÑA**Lluís SERRA LALIGA^{1,2} & Antoni BELDA³**¹Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, SS.TT. d'Alacant. C/Prof. Manuel Sala, 2. 03003-Alicante.²Estación Científica Font Roja Natura, Universidad de Alicante. Carretera de San Vicente del Raspeig s/n. 03690-San Vicente del Raspeig (Alicante). serra_llu@gva.es³Universidad de Alicante, Campus Sant Vicent del Raspeig. Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente. Apdo. 99. 03080-Alicante. antonio.belda@ua.es**RESUMEN:** Se aportan datos sobre la presencia de *Papaver orientale* L. en España. **Palabras clave:** *Papaver*; *Papaveraceae*; flora; plantas vasculares; especies adventicias; Valencia; España.**ABSTRACT:** *Papaver orientale*, new adventitious species in Spain. It is shown some data about *Papaver orientale* L. in Spain. **Keywords:** flora; vascular plants; *Papaver*; *Papaveraceae*; adventitious; Valencia; Spain.**INTRODUCCIÓN**

En el trabajo de campo que vamos realizando para el conocimiento de la flora del *Parc Natural de la Serra de Mariola* (SERRA & al., 2012; 2019) se detectó una *Papaver* no vista previamente y que no cuadraba con ninguna de las reconocidas en las floras que cubren nuestro territorio (BOLÒS & VIGO, 1984; CASTROVIEJO & al., 1986; MATEO & CRESPO, 2014).

El carácter perenne del ejemplar ya hacía sospechar que no se trataba de nada ya conocido y que podía tratarse de algo escapado de cultivo. Revisando otras obras de área más amplia (MAWAT & WALTERS, 1964) se llegó a la posibilidad de que se tratara de *P. orientale* L., no citada anteriormente en España.

MATERIAL Y MÉTODOS

La localización en campo se ha realizado mediante GPS Garmin, obteniendo los puntos en DATUM ETRS89, pero se ofrece la cuadrícula UTM de 1 km² en el DATUM ED50 para homogeneizar con los datos previos recopilados para el parque natural (37.700 registros). El material de herbario se ha depositado en el herbario LSH de uno de los autores (LS).

Los datos bioclimáticos y biogeográficos siguen el criterio de las obras de referencia genérica (RIVAS MARTÍNEZ & al., 2007).

RESULTADOS*Papaver orientale* L., Sp. Pl.: 508 (1753)

*VALENCIA: 30SYH1292 (YH1291 con DATUM ETRS89), Bocairent, sierra de Mariola, Pinatell, 890 m, L. Serra 12228 & A. Belda, 17-6-2019, LSH 13541. Ibídem, L. Serra & A. Bort, 14-6-2020, v.v.

La amapola oriental es un taxon perenne, hispido, de hasta 1 m, con hojas pinnatífidas, setosas por ambas caras, con segmentos de oblongos a lanceolados, aserradas, sésiles las superiores y pecioladas las basales, de hasta 30 cm. Flores con 4-6 pétalos rojos con una mancha oscura en la base, de 5-8 cm y pedicelos con setas adpresas. Estambres con filamentos púrpura y anteras violáceas. Las

cápsulas son subglobosas, glaucas, de más de 3,5 cm y glabras, con disco estigmático de 13-18 radios (MAWAT & WALTERS, *op. cit.*; MINGLI & GREY-WILSON, 2008). Figura 1.



Fig. 1. *Papaver orientale* en la sierra de Mariola pr. Pinatell (Valencia).

Se trata de un taxon endémico del Cáucaso, NE de Turquía, N de Irán (POPOV, 1970; MINGLI & GREY-WILSON, *op. cit.*), que ha sido mencionado como

naturalizado en Chequia, Finlandia, Francia, Países Bajos y Hungría (MAWAT & WALTERS, *op. cit.*, TISON & al., 2014), en Estados Unidos (KIGER & MURRAY, 1997) y, más recientemente, en Taiwán (MINGLI & GREY-WILSON, *op. cit.*).

El ejemplar localizado en el parque natural de la Mariola ha sido observado durante dos años consecutivos y se desarrolla en el seno de un herbazal subnitrófilo, junto a un camino, correspondiente a la comunidad de *Carduo tenuiflori-Hordeetum leporini* Br.-Bl. in Br.-Bl. & al. 1936, del que adjuntamos un inventario (tabla 1), en termotipo mesomediterráneo y ombrotipo subhúmedo.

Tabla 1. <i>Carduo tenuiflori-Hordeetum leporini</i> Br.-Bl. in Br.-Bl. & al. 1936	
<i>Papaver orientale</i>	+
Características de <i>Stellarietea mediae</i>	
<i>Avena barbata</i>	3
<i>Medicago sativa</i>	2
<i>Rapistrum rugosum</i> subsp. <i>rugosum</i>	1
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>leporinum</i>	1
<i>Bromus diandrus</i>	1
<i>Carduus tenuiflorus</i>	+
<i>Lactuca serriola</i>	+
<i>Convolvulus arvensis</i>	+
Características de <i>Festuco-Brometea</i>	
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	1
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i>	1
Características de <i>Artemisieta vulgaris</i>	
<i>Cichorium intybus</i>	+
<i>Cirsium echinatum</i>	+
Acompañantes	
<i>Thapsia villosa</i>	1
<i>Lagurus ovatus</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+

Aunque hemos observado el desarrollo de numerosas cápsulas en el ejemplar, no parece que presente capacidad

para establecer una población que pueda poner en riesgo los valores naturales del parque por lo que no parece necesaria su erradicación, al menos por el momento.

BIBLIOGRAFÍA

- BOLÒS, O. DE & VIGO, J. (1984). *Flora dels Països Catalans, I*. Ed. Barcino. Barcelona.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. (1986). *Papaver* L. In: CASTROVIEJO, S. & al. (eds.). *Flora Iberica, 1*: 407-417. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- KIGER, W.R. & MURRAY, D.F. (1997). *Papaver* L. In: Flora of North America Editorial Committee (eds.). *Flora of North America, 3*: 323-333. Oxford University Press, Oxford & Nueva York.
- MATEO, G. & CRESPO, M.B. (2014). *Claves Ilustradas para la Flora Valenciana*. Monografías de Flora Montiberica, 6. Jolube Ed. Jaca (Huesca).
- MAWAT, A. B. & WALTERS, S. M. (1964). *Papaver* In: TUTIN, & al. (eds.). *Flora Europaea, 1*: 247-250. Cambridge University Press.
- MINGLI, Z. & GREY-WILSON, C. (2008). *Papaver* L. In: *Flora of China 7*: 278-280. Science Press & Missouri Botanical Garden Press. Pekín & San Luis.
- POPOV, M.G. (1970). *Papaveraceae* In: KOMAROV, V.L. (ed.). *Flora of the U.S.S.R. 7*: 437-549. U.S. Dept. Com., Springfield, Va.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. & al. (2007). Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España. *Itinera Geobot.* 17: 5-436.
- SERRA, L., OLTRA, J.E., CONCA, A., SOLER, J.X., & NEBOT, J.R. (2012). Catálogo de la flora del Parque Natural de la Sierra de Mariola (Alicante-Valencia). *Fl. Montib.* 51: 97-125.
- SERRA, L., OLTRA, J.E. & SOLER, J.X. (2019). Addicions i correccions a la flora del Parc Natural de la Serra de Mariola (Est de la península Ibèrica). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 83: 177-194.
- TISON, J.-M., JAUZEIN, P. & MICHAUD, H. (2014). *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Naturalia Publications, Turriers.

(Recibido el 16-VII-2020)
(Aceptado el 27-VIII-2020)

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*

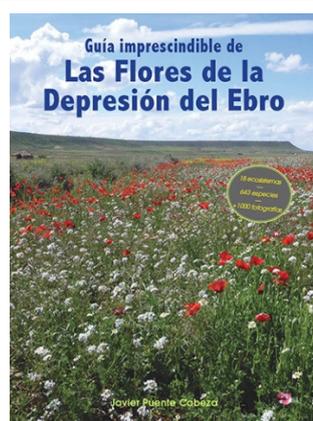
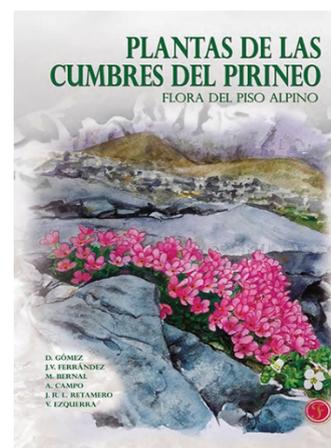
Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

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

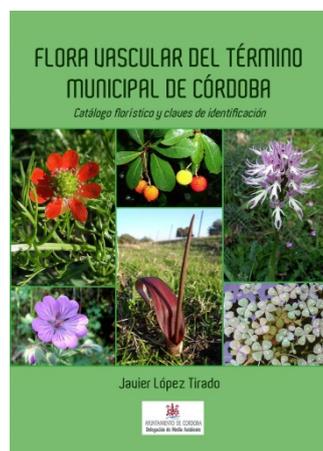
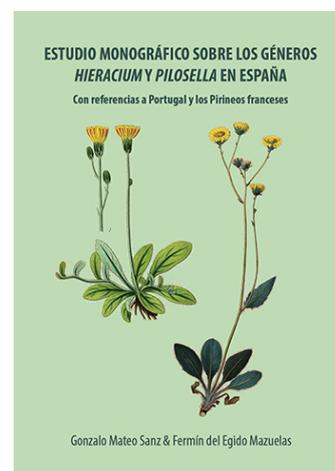
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

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

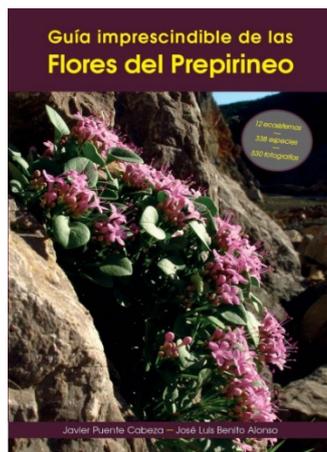
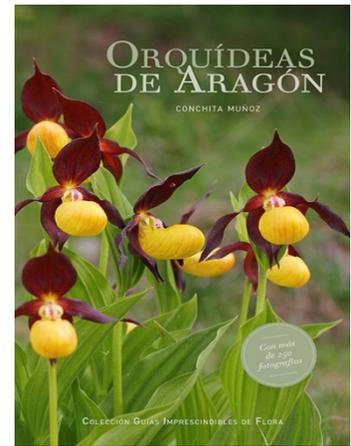
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

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

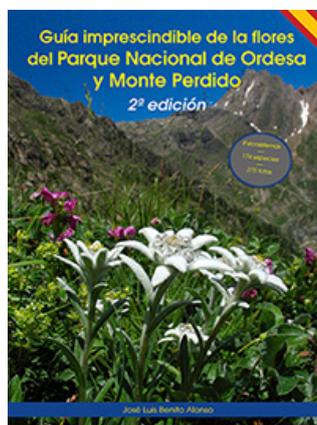
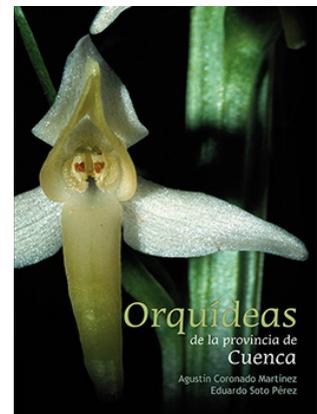
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

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

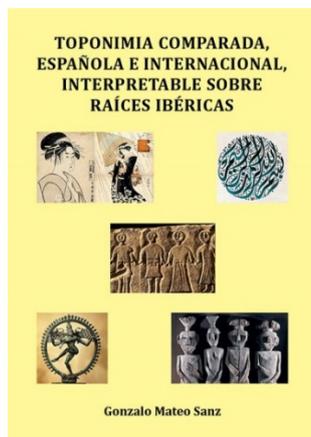
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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

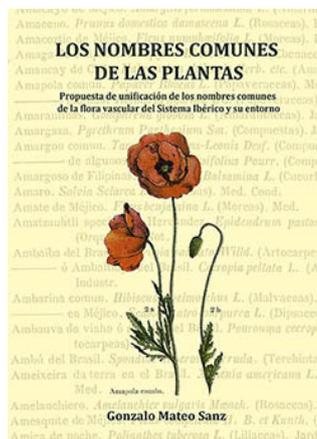
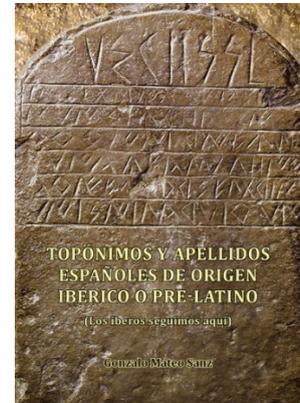
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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