

EPILOBIUM BRACHYCARPUM C. PRESL Y OENOTHERA ROSEA L'HÉR. EX AITON, DOS NUEVAS ONAGRÁCEAS PARA LA PROVINCIA DE HUESCA (ESPAÑA)

José Luis LEÓN¹ & Joaquín ASCASO²

¹ Genistha consultoría medioambiental. genisthaconsultoria@gmail.com

² Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Zaragoza. Ctra. Cuarte s/n. 22071-Huesca. jascaso@unizar.es

RESUMEN: Se da referencia de dos *Onagraceae*, *Epilobium brachycarpum* y *Oenothera rosea*, como novedades de la flora alóctona de la provincia de Huesca (España). **Palabras clave:** plantas vasculares; corología; alóctonas; Huesca; España.

ABSTRACT: *Epilobium brachycarpum* C. Presl and *Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton, two new *Onagraceae* for de province of Huesca (Spain). Reference is made to *Epilobium brachycarpum* and *Oenothera rosea* (*Onagraceae*) as novelties of the native flora of the province of Huesca (Spain). **Key-words:** vascular plants; chorology; exotic plant; Huesca; Spain.

INTRODUCCIÓN

Onagraceae Juss. es una familia cosmopolita, de amplio uso como ornamental, que agrupa más de 600 especies repartidas en unos 22 géneros (WAGNER & al., 2007). En *Flora iberica* (NIETO, 1997) y en la base de datos ANTHOS (2019) se señala la presencia de cinco géneros con especies autóctonas o naturalizadas en el territorio ibérico y balear (*Circaea* L.; *Epilobium* L.; *Fuchsia* L.; *Ludwigia* L. y *Oenothera* L.), siendo los más representados los géneros *Epilobium* (20 táxones) y *Oenothera* (12 táxones).

La presente nota se dirige a comunicar la detección en territorio oscense de dos táxones pertenecientes a esta familia, en ambos casos tratándose de las primeras referencias conocidas para la provincia de Huesca.

Epilobium brachycarpum C. Presl

***HUESCA:** 30TXM847776, Biscarrués, Alcnas, junto al río Gállego, 420 m, soto alterado, 3-X-2019, *J. León* n° 7586/1 jam. (DAHU 12317) (fig. 1).

E. brachycarpum es el único miembro de la sect. *Xerolobium* P.H. Raven (WAGNER & al., 2007). Se caracteriza frente a otros miembros ibéricos del género por su carácter anual. Sus hojas superiores alternas la acercan a *E. angustifolium* L. de la cual se diferencia por sus flores actinomorfas de pétalos bifidos y su cáliz con pelos glandulosos patentes (NIETO FELINER, 1997).

El origen de *E. brachycarpum* es norteamericano. En Europa está presente al menos en Alemania, Bélgica, España, Francia y Reino Unido y acaba de encontrarse también en Italia (GALASSO & al., 2018). NIERBAUER & al. (2016) sugieren que su expansión en Europa se está produciendo a partir de eventos independientes provenientes de poblaciones americanas distintas. En territorio peninsular fue citada por primera vez de los alrededores de Madrid (IZCO, 1983), siendo considerada ésta su primera cita europea. En cuanto a su distribución peninsular actual, ANTHOS (2019) la sitúa en 26 provincias (A, Av, B, Ba, Ca, Cc, Co, CR, Gu, H, J, L, Le, Lu, M, Na, P, Sa, Sg, So, T, To, V, Va, Z y Za).

En Aragón, sus citas corresponden a la provincia de Zaragoza. Fue detectada por primera vez en Calatayud

por MATEO & al. (1996) y con posterioridad en el Valle del Jalón (MATEO & PISCO, 2002).

La población de la que damos referencia consta de unos 15 individuos que colonizan un montículo de suelo poco consolidado junto al río Gállego (aprox. 5 m²). Se trata de un ambiente claramente antropizado por la existencia de un punto de captación de agua para el riego donde se instala una flora adventicia con *Conyza canadensis* (L.) Cronq., *Dipsacus fullonum* L. y *Lactuca serriola* L. como principales competidoras por el espacio.

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton

***HUESCA:** 30TYM108661, Huesca, Campus de la Escuela Politécnica Superior, 460 m, césped asilvestrado, 6-IX-2019, *J. Ascaso* n° 7584/1 jam. (DAHU 12313) (fig. 2).

Esta especie pertenece a la sect. *Hartmannia* (Spach) W.L. Wagner & Hoch (WAGNER & al., 2007), que incluye cinco especies de las que sólo dos forman parte de la flora ibérica, la propia *Oe. rosea* y *Oe. speciosa* Nutt.; esta última de cita reciente en la provincia de Huesca (ASCASO & YERA, 2015). El tamaño de las piezas florales e hipanto y el número de costillas que recorren la cápsula separan ambas especies (WAGNER & HOCH, 2005).

De distribución neotropical en origen, se ha encontrado en Europa en Austria, Bélgica, España, Francia, Italia y Portugal. La presencia en España de *Oe. rosea* fue puesta de manifiesto ya de antiguo (WILLKOMM & LANGE, 1874-1880). La distribución actual conocida ocupa 22 provincias peninsulares (A, B, Ba, Bi, C, Co, Cs, Ge, H,L, Lo, Lu, M, Na, O, Po, S, Ss, T,V, Vi, Z) con presencia también en las islas Baleares (Mll, Mn) y en el archipiélago canario (Gran Canaria, Lanzarote y Tenerife) (cf. ANTHOS, 2019). En Aragón sólo se conocía de los alrededores de Zaragoza capital (MATEO & PYKE, 1998; PYKE, 2003).

La población encontrada es del orden de 300 individuos en 30 m². Se trata de una zona umbría donde hay césped asilvestrado, sin riego y siega esporádica.

Por último, señalar que las dos especies aquí citadas son xenófitos cuya introducción en Aragón se considera involuntaria (SANZ ELORZA & al., 2009). Aunque, especialmente *E. brachycarpum* muestra un potencial comportamiento invasivo en algunos territorios extraibéricos

(GREGOR & al., 2013), hasta el momento no se tiene constancia de este comportamiento en España. Es intención de estos autores seguir prospectando zonas cercanas de hábitat potencial a la búsqueda de nuevas poblaciones, así como el seguimiento de las aquí citadas.

BIBLIOGRAFÍA

- ASCASO, J. & J. YERA (2015) *Oenothera speciosa* Nutt., nuevo taxon para la provincia de Huesca. *Bouteloua* 22: 241-245.
- ANTHOS (2019) Sistema de Información de las Plantas de España. CSIC-Real Jardín Botánico. Madrid. www.anthos.es.
- GALASSO, G., G. DOMINA, A. ALESSANDRINI, N.M.G. ARDENGHI, G. BACCHETTA & AL. (2018) Notulae to the Italian alien vascular flora: 6. *Italian Botanist* 6: 65-90.
- GREGOR, T., D. BÖNSEL, I. STARKE-OTTICH, O. TACKENBERG, R. WITTIG, & G. ZIZKA (2013) *Epilobium brachycarpum*: a fast-spreading neophyte in Germany. *Tuexenia* 33: 259-283.
- IZCO, J. (1983) *Epilobium paniculatum* nueva adventicia para Europa. *Candollea* 38: 309-315.
- MATEO, G., A. MARTÍNEZ, L.M. BUENO, & J.M. CARRERAS (1996). Aportaciones a la flora cesaraugustana, III. *Fl. Montiber.* 4: 38-43.
- MATEO, G. & J.M. PISCO (2002) Aportaciones a la flora cesaraugustana, XI. *Fl. Montiber.* 21: 18-22.
- MATEO, G. & S. PYKE (1998) Aportaciones a la flora cesaraugustana, V. *Fl. Montiber.* 9: 37-40.
- NIERBAUER, K. U., J. PAULE, G. ZIZKA (2016) Invasive tall annual willowherb (*Epilobium brachycarpum* C. Presl) in Central Europe originates from high mountain areas of western North America. *Biological Invasions* 18(11): 3265-3275.
- NIETO FELINER, G. (1997) *Onagraceae*. In S. CASTROVIEJO & al. (Eds.) *Flora iberica*, vol. VIII. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- NIETO FELINER, G. (1997) *Epilobium* L. In S. CASTROVIEJO & al. (Eds.) *Flora iberica*, vol. VIII. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- PYKE, S. (2003) Catálogo florístico de las plantas vasculares de Zaragoza. *Publicaciones del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Serie Investigación*, nº 43. Zaragoza.
- SANZ ELORZA, M.; F. GONZÁLEZ. & A. SERRETA (2009) La flora alóctona de Aragón (España). *Bot. Complut.* 33:69-88.
- WAGNER, W.L. & P.C. HOCH (2005) *Onagraceae, The Evening Primrose Family website*. Smithsonian Institution. National Museum of Natural History. <http://botany.si.edu/onagraceae/index.cfm>.
- WAGNER, W.L., P.C. HOCH, & P.H. RAVEN (2007) Revised classification of the *Onagraceae*. *System. Bot. Monogr.* 83: 1-240.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1874-1880) *Prodromus florae Hispanicae*. E. Schweizerbart. Vol. 3 Stuttgart.

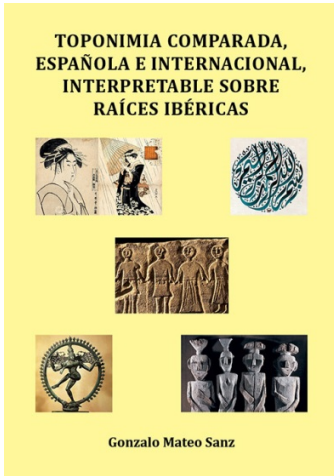
(Recibido el -I-XII-2019)
(Aceptado el 28-II-2019)





Fig. 1. *Epilobium brachycarpum* en Biscarrués (Huesca). Detalle de flor y fruto



Fig. 2. *Oenothera rosea* en Huesca. Aspecto de la población.



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: **19,95€ + envío**

Disponible en formato digital (PDF) 

Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino  

Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 1

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

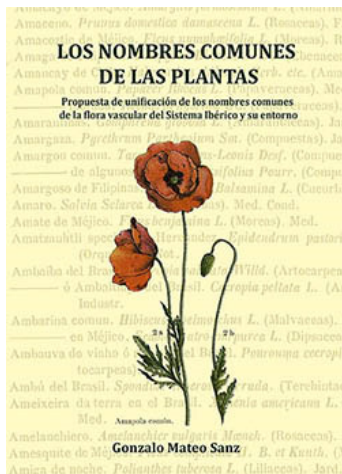
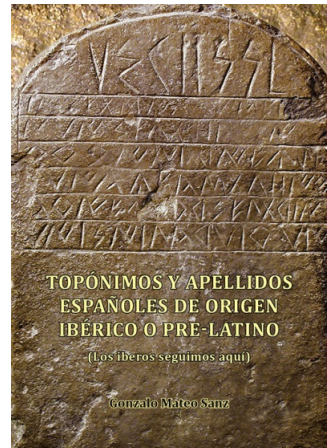
230 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2019**



ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: **15€ + envío**

Disponible en formato digital (PDF) 



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**

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

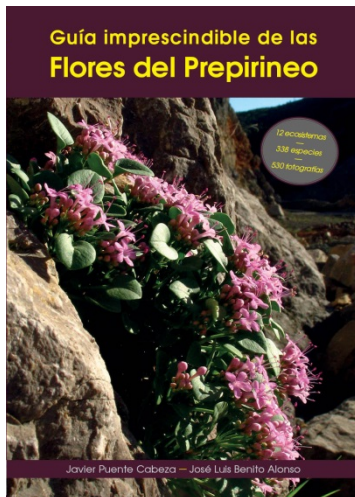
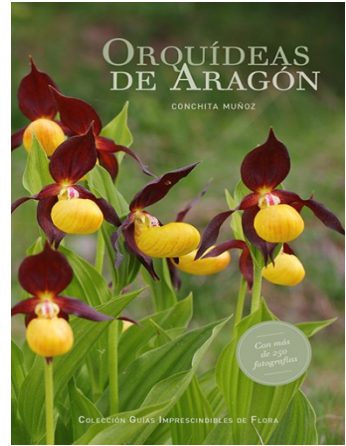
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

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

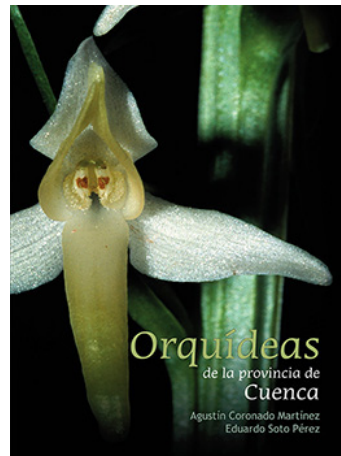
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

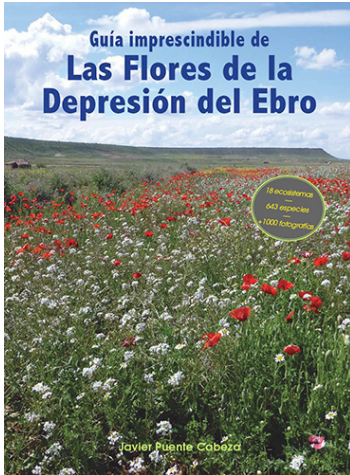
252 páginas **en COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío





Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro  

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5



Encuadernación rústica 11 × 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 Egido

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

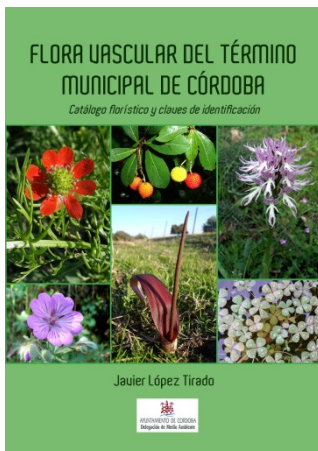
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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 × 24 cm

374 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío



La cara amable de las malas hierbas

A. Cirujeda, C. Zaragoza, M. León, J. Aibar

Encuadernación rústica 25 × 20 cm

240 páginas en **COLOR**

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4

PVP: 25€ + 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

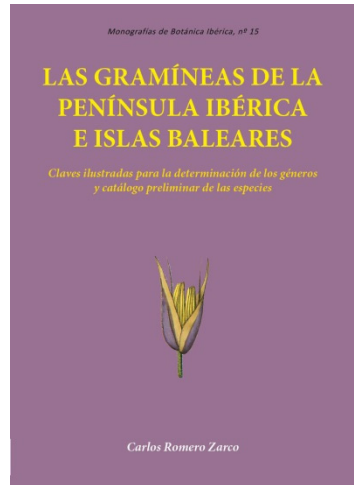
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

172 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío



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

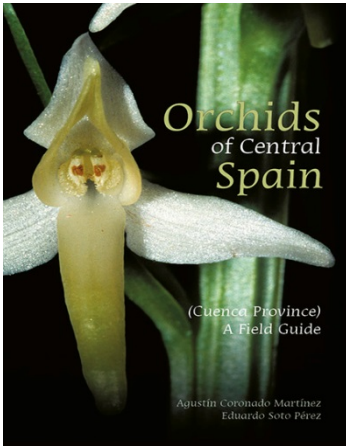
Encuadernación rústica 21 × 27 cm

252 páginas en color

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-1-6

PVP: 35€ + envío



Orchids of Central Spain (Cuenca Province). A Field Guide  

Agustín Coronado & Eduardo Soto

Col. Essential Guides of Flora, nº 2

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **marzo de 2019**

ISBN: 978-84-947985-2-8

PVP: **25,95€** + envío ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: **15,00 €** + envío

Wild Flowers of Ordesa and Monte Perdido National Park (Spanish Pyrenees)  

José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 1

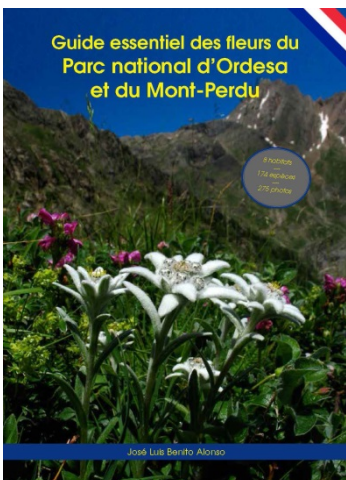
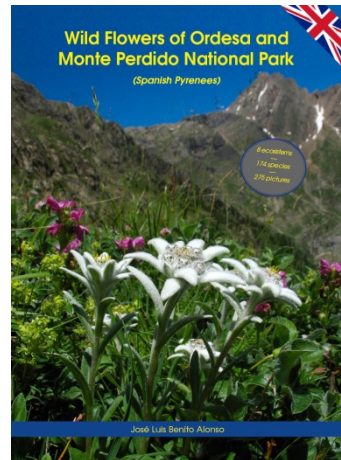
Sewn book paperback 17 × 23,5 cm

96 color pages. With 275 full-colour plates

First edition: June 2014

ISBN: 978-84-941996-5-3.

Price: **15,00 €** + envío



Guide essentiel des fleurs du Parc Nat. d'Ordesa et du Mont-Perdu  

José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 1

Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm

96 pages en couleur, avec 275 photographies.

Première édition : juin 2014

ISBN : 978-84-613-1776-9

Prix : **15,00 €** + envío