

APORTACIONES A LA FLORA CESARAUGUSTANA, XIII

Gonzalo MATEO SANZ¹, Juan M. PISCO GARCÍA²
& Jesús MARTÍN MONGE³

¹Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia

Gonzalo.mateo@uv.es

²C/ Soria, 88. 50300-Calatayud (Zaragoza)

³C/ Las Fuentes, 2, 2º izq. 50200-Ateca (Zaragoza)

RESUMEN: Se comunican los hallazgos de una serie de especies de plantas vasculares detectadas en la provincia de Zaragoza, que resultan novedosas o poco conocidas en la zona. **Palabras clave:** Plantas vasculares, flora, distribución, Aragón, Zaragoza, España.

ABSTRACT: Rare or new plants from the flora of Zaragoza (Aragón, NE Spain), XIII. Several new or rare taxa of vascular plants found in the province of Zaragoza (Aragón, NE Spain) are here commented. **Key words:** Vascular plants, flora, distribution, Aragón, Zaragoza, Spain.

INTRODUCCIÓN

Este nuevo artículo es continuación de la serie que lanzamos en los años noventa y que quedó algo frenada con la entrada del nuevo siglo, cuyas entregas anteriores son las siguientes: MATEO & PYKE (1995, 1997, 1998), MATEO & MARTÍNEZ CABEZA (1996), MATEO, MARTÍNEZ CABEZA, BUENO & CARRERAS (1996), MATEO, MARTÍNEZ CABEZA & BUENO (1998); MATEO, MARTÍNEZ CABEZA & PYKE (1999), MATEO & PISCO (2000); MATEO, PISCO & MARTÍNEZ CABEZA (2000); MATEO, PISCO & BUENO (2001) y MATEO, PISCO & MARTÍN MONGE (2011, 2014).

Aparte de la búsqueda en nuestros archivos bibliográficos, hemos consultado para cada especie los mapas de distribución que ofrecen las páginas web del Atlas de flora de Aragón (AFA) y

ANTHOS, que afectan a los territorios aragonés y peninsular respectivamente.

Los nombres de los recolectores figuran sobre las iniciales de los autores del presente trabajo.

LISTADO DE PLANTAS

Antirrhinum × bilbilitanum Güemes & Mateo (*A. graniticum* × *litigiosum*)

ZARAGOZA: 30TWL9079, Ateca, Monegrillo, 900 m, rocas calizas, 12-VI-2014, J.M. M. (VAL 231219).

Planta recientemente descrita (cf. GÜEMES & MATEO, 2016), de la que solamente se indicaba una muestra recolectada en esta provincia. Esta segunda recolección sugiere que no es una mera anécdota en la zona, aunque se encuentra también en el mismo municipio de Ateca y a unos 7 km de la anterior localidad.

Berberis hispanica subsp. seroi (O. Bolòs & Vigo) Rivas Mart. & al.

ZARAGOZA: 30TXL0260, Nuévalos, pr. ermita de la Virgen Blanca, 820 m, matorral sobre calizas, 27-IV-2014, *J.M.P.* & *J.M.M.* (VAL 231272).

Es un taxon raro en esta provincia. En el mapa que aparece reflejado en el AFA solamente vemos indicado un punto situado en el área pirenaica del extremo norte y otro en el Moncayo.

Bromus unioloides Humb., Bompl. & Kunth (= *B. catharticus* Vahl, nom. dub.)

ZARAGOZA: 30TXL0374, Ateca, La Hiuella, 600 m, campos de frutales, 9-VII-2014, *J.M.M.* (VAL 231298).

Especie exótica, termófila e invasora, que se encuentra en expansión por Aragón. En el AFA se indican algunos puntos para la provincia, sobre todo en sus zonas más bajas.

Conyza × flahaultiana (Thell.) Sennen (*C. bonariensis* × *canadensis*)

ZARAGOZA: 30TWL9977, Ateca, barranco de las Torcas, 640 m, márgenes de camino, 15-VIII-2014, *J.M.M.* (VAL 231303).

Es un híbrido ampliamente extendido por las zonas de altitud baja o moderada de la Península, que ya mencionábamos en esta provincia del entorno de Calatayud (cf. MATEO, PISCO & MARTIN MONGE, 2014: 32).

Juncus effusus L.

ZARAGOZA: 30TXL0198, Villarroya de la Sierra, balsa del Perillo, 970 m, suelo silíceo, 22-VI-2014, *J.M.P.* & *J.M.M.* (VAL 231207).

Planta muy escasa en la provincia, propia de áreas silíceas lluviosas, de la que ya había algunas escasas citas en montes del entorno del mencionado.

Medicago coronata (L.) Bartal.

ZARAGOZA: 30TXL0174, Ateca, cerro Bizcocho, 760 m, pastizal de anuales en medio rocoso, 23-IV-2016, *J.M.M.* (VAL 23119). 30TXL1586, Calatayud, barranco de Valdesantos, 540 m, suelo pedregoso silíceo, 17-IV-2016, *J.M.M.* (VAL 231201).

Planta rarísima en Aragón, de la que sólo aparece reflejado en el AFA un punto para la provincia de Zaragoza, correspondiente a la zona de Calatayud.

Mentha × suaveis Guss. Pl. Rar.: 387 (1826). (*M. aquatica* × *suaveolens*) (= *M. × maximiliana* F.W. Schultz, 1854)

***ZARAGOZA:** 30TXL0670, La Vilueña, barranco de San Antón, 680 m, bajo el casco urbano, 15-IX-2013, *J.M.P.* & *J.M.M.* (VAL 231109). 30TXL1382, Calatayud, valle del Ribota, 570 m, juncal ribereño, 14-IX-2013, *J.M.P.* (VAL 231266).

Un híbrido muy escaso a nivel peninsular, del que no tenemos constancia de que se haya indicado antes en esta provincia, aunque en el AFA aparece mencionado como presente a nivel regional (sin citas concretas).

Ranunculus ficaria L.

ZARAGOZA: 30TWM8605, Torrelapaja, valle del río Manubles pr. puente sobre la carretera nacional, 990m, 4-IV-2015, *J.M.P.* & *J.M.M.* (VAL 231162). 30TWL9095, Bijuesca, valle del río Manubles pr. azud, 870 m, a la sombra de choperas, 4-IV-2015, *J.M.P.* & *J.M.M.* (VAL 231160).

Se trata de una especie muy rara en esta provincia, que en el mapa de AFA se señala de un solo punto para la subespecie tipo (en el extremo norte) y de otro para la subsp. *bulbifer* (al pie del Moncayo).

Rhinanthus minor L.

ZARAGOZA: 30TXL0599, Villarroya de la Sierra, Sierra de la Virgen pr. Collado de la Cruz de Piedra, 1253m, 7-VI-2015, pastizales vivaces húmedos sobre suelo silíceo, *J.M.P.* & *J.M.M.* (VAL 231144).

Es una especie exigente en ambientes bastante frescos y húmedos, que no aparece indicada en el AFA para esta provincia ni siquiera del ámbito pirenaico, aunque sí del Macizo del Moncayo.

Salix × rubens Schrank (*S. alba* × *fragilis*)

ZARAGOZA: 30TWL9172, Alhama de Aragón, riberas del Jalón hacia Contamina, 670 m, bosque ribereño, 3-XI-2013, *J.M.P.* & *J.M.M.* (VAL 231270).

Las muestras recolectadas presentan ramificaciones rojizas y abundantes pelos en tallos y hojas, siendo éstas bastante más anchas (c. 15 mm) y alargadas (c. 6-7 mm) de lo habitual en *S. alba*, acercándose más a *S. fragilis*. Este híbrido no debe ser demasiado raro en la provincia, pero solamente consta su presencia en unos pocos puntos, que se comentan en el AFA en la ficha de *S. alba*.

Salix × velenovskyi Servit in *Magyar Bot. Lapok* 6: 163 (1907) (*S. alba* × *purpurea*)

***ZARAGOZA**: 30TXL1479, Calatayud, valle del Jalón pr. Parque de Margarita, 525 m, 11-IV-2013, *J.M.P.* (VAL 231256).

No conocemos referencias anteriores de este híbrido, ni en la provincia ni el resto de Aragón, tampoco del entorno del Sistema Ibérico; incluso quizás no se haya citado ni de la Península Ibérica.

Silene vulgaris subsp. **glareosa** (Jord.) Masden-Jones & Turrill

ZARAGOZA: 30WL9057, Calmarza, bco. de la Tejera, 850 m, gleras calizas, 25-VII-2015, *J.M.P.* & *J.M.M.* (VAL 231122).

Es planta rara, aunque quizás haya pasado desapercibida en algunas zonas por su similitud a la vulgar colleja. Aparece señalada en el AFA para la provincia de Zaragoza solamente en un par de puntos algo alejados de esta zona.

Trifolium gemellum Willd.

ZARAGOZA: 30TWL9194, Torrijo de la Cañada, hacia ermita de los Santos, 1020 m, suelo arenoso silíceo, 1-VI-2013, *J.M.P.*, *J.M.M.* & *al.* (VAL 231104).

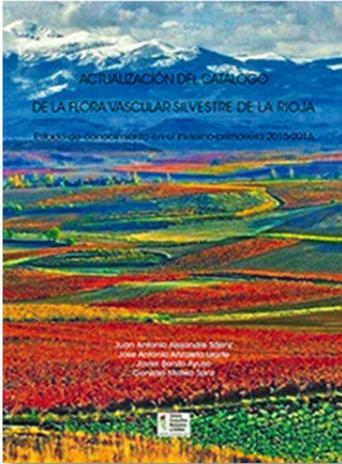
Planta con distribución más bien ibero-atlántica en España, que resulta rara en Aragón, de la que sólo se indican tres puntos en el AFA, todos ubicados en la cuadrícula XL.

BIBLIOGRAFÍA

- AFA – *Atlas de la flora de Aragón* (2016) Instituto Pirenaico de Ecología y Gobierno de Aragón (Departamento de Medio Ambiente). Recurso electrónico en <http://proyectos.ipe.csic.es/floragon>.
- ANTHOS (2016) *Sistema de información de las plantas en España* Real Jardín Botánico, CSIC. Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.anthos.es.
- GÜEMES, J. & G. MATEO (2016) Un nuevo híbrido del género *Antirrhinum* (Antirrhinaceae). *Fl. Montib.* 62: 85-91.
- MATEO, G. & A. MARTÍNEZ (1996) Aportaciones a la flora cesaraugustana, II. *Fl. Montib.* 3: 44-46.
- MATEO, G., A. MARTÍNEZ, L.M. BUENO & J.M. CARRERAS (1996) Aportaciones a la flora cesaraugustana, III. *Fl. Montib.* 4: 38-43.
- MATEO, G., A. MARTÍNEZ & L.M. BUENO (1998) Aportaciones a la flora cesaraugustana, VI. *Fl. Montib.* 10: 13-14.
- MATEO, G., A. MARTÍNEZ, J.M. PISCO & L.M. BUENO (1999) Aportaciones a la flora aragonesa, V. *Fl. Montib.* 13: 34-37.
- MATEO, G., A. MARTÍNEZ & S. PYKE (1999) Aportaciones a la flora cesaraugustana, VII. *Fl. Montib.* 13: 47-49.
- MATEO, G. & J.M. PISCO (2000) Aportaciones a la flora cesaraugustana, VIII. *Fl. Montib.* 15: 45-46.
- MATEO, G., J.M. PISCO & L.M. BUENO (2001) Aportaciones a la flora cesaraugustana, X. *Fl. Montib.* 18: 22-25.
- MATEO, G., J.M. PISCO & A. MARTÍNEZ (2000) Aportaciones a la flora cesaraugustana, IX. *Fl. Montib.* 16: 19-22.
- MATEO, G., J.M. PISCO & J. MARTÍN MONGE (2011) Aportaciones a la flora cesaraugustana, XI. *Fl. Montib.* 49: 76-81.
- MATEO, G., J.M. PISCO & J. MARTÍN MONGE (2014) Aportaciones a la flora cesaraugustana, XII. *Fl. Montib.* 57:31-35
- MATEO, G. & S. PYKE (1995) Aportaciones a la flora cesaraugustana, I. *Fl. Montib.* 1: 47-48.
- MATEO, G. & S. PYKE (1997) Aportaciones a la flora cesaraugustana, IV. *Fl. Montib.* 5: 50-52.
- MATEO, G. & S. PYKE (1998) Aportaciones a la flora cesaraugustana, V. *Fl. Montib.* 9: 46-48.

(Recibido el 3-IX-2016)

(Aceptado el 18-IX-2016)



Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja

Juan A. ALEJANDRE, José A. ARIZALETA, Javier BENITO AYUSO & Gonzalo MATEO, eds.

Monografías de Botánica Ibérica, nº 17.

Encuadernación rústica cosida A4

106 páginas en blanco y negro.

Primera edición: abril de 2016

ISBN: 978-84-943561-7-9.

PVP: 9,50 € (envío: GRATIS a España; + 6€ resto UE)

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos, 2016

Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.

Monografías de Botánica Ibérica, nº 18.

Encuadernación rústica cosida A4

146 páginas en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2016

ISBN: 978-84-941996-3-9.

PVP: 9,95 € (gastos de envío: GRATIS a España; + 6€ resto UE)



La cara amable de las malas hierbas

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

Encuadernación rústica cosida 25 x 20 cm

240 páginas en **COLOR**.

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4.

PVP: 25 € (envío: GRATIS a España; + 8€ resto UE)



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

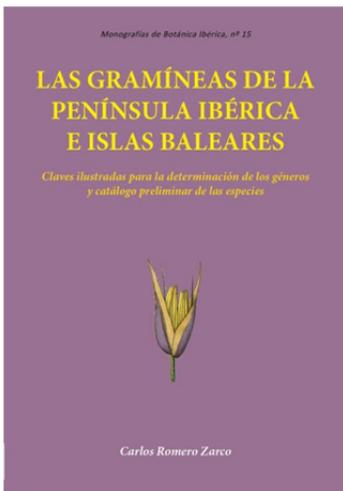
Encuadernación rústica 27 × 21 cm

Aprox. 252 páginas en color

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-1-6

PVP: 30€



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

Aprox. 170 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

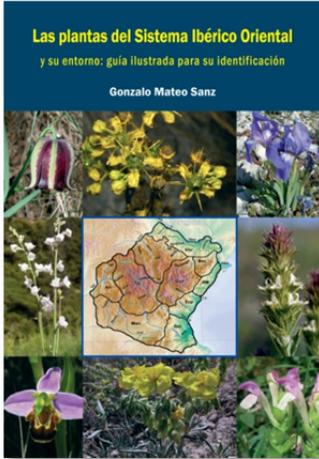
Encuadernación rústica 19 × 24 cm

Aprox. 335 páginas en color

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€



Las plantas del Sistema Ibérico oriental y su entorno: guía ilustrada para su identificación

Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 5.

Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente
ilustradas con dibujos en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2013

ISBN: 978-84-939581-7-6.

PVP: 16€ (envío: GRATIS a España; + 5,5€ gastos envío UE)

Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ, José Luis LOZANO TERRAZAS y Antoni AGUILLELLA PALASÍ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1.

Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico

Rústica 17×24 cm, 210 en blanco y negro.

Primera edición: agosto de 2013

ISBN: 978-84-939581-5-2

PVP: 12,50€ + (envío: 2€ España; 5€ UE)



Introducción a la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 2.

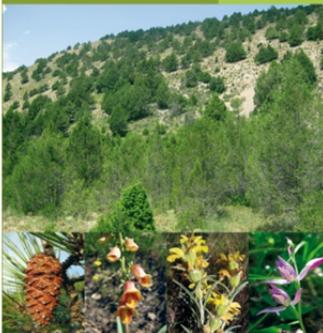
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico

Rústica 15×21 cm, 178 páginas, **ilustrado con 200 fotografías a color**

Primera edición: agosto de 2013

ISBN: 978-84-939581-6-9

PVP: 12€ + (envío: GRATIS España; 5€ UE)





Claves Ilustradas para la Flora Valenciana

Gonzalo Mateo Sanz y Manuel B. Crespo Villalba

Monografías de Flora Montiberica, nº 6.

Encuadernación cosida 17 × 24 cm

503 páginas **con 2140 ilustraciones en B/N.**

Primera edición: septiembre de 2014

ISBN: 978-84-941996-7-7.

PVP: 19,95 € + (envío: 2,5€ España; 7,5€ UE)

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 2.

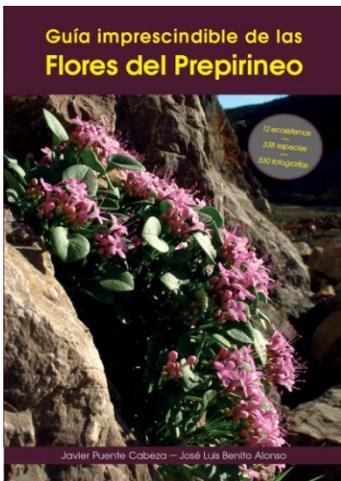
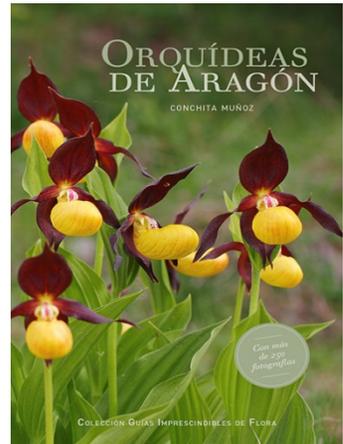
Encuadernación cosida 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías.**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE & José Luis BENITO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 3.

Encuadernación cosida 17 × 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: 2,5€ España; 5,5€ UE)