

CONTRIBUCIONES A LA FLORA DEL SISTEMA IBÉRICO, XVI

Gonzalo MATEO SANZ

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

gonzalo.mateo@uv.es

RESUMEN: Se indican diversos táxones de plantas vasculares recolectados en la provincia de Soria, que resultan de interés para el catálogo florístico provincial. **Palabras clave:** España, Soria, Guadalajara, plantas vasculares, novedades florísticas.

ABSTRACT: *Contributios to the Flora of the Iberic Mountains (C Spain), XVI.* Several taxa of vascular plants collected in the mountains of C and NE Spain are here indicated and commented. **Key words:** Spain, Soria, Guadalajara, vascular plants, floristic novelties.

INTRODUCCIÓN

Durante los últimos años del pasado siglo y comienzos del presente mantuvimos abierta una serie de aportaciones a la flora del Sistema Ibérico, particularmente de las partes que no tenían una serie propia abierta, pero ello ha ido variando con los años y hace más de una década que no sacábamos ninguna nota con este título. Su lista completa aparece en la entrega 13ª (MATEO, 2000) y se amplía posteriormente a otras dos (MATEO, TORRES & FABADO, 2003 y 2005)

Por otro lado, y en paralelo, hemos ido sacando otra serie, con aportaciones sobre la flora soriana, que mantuvimos abierta en el período final de vida de Antonio Segura; serie que iniciara en solitario Antonio Segura tiempo antes (SEGURA, 1975), con el título de *De flora soriana y otras notas botánicas*, aunque había estado precedida por una importante y extensa obra (SEGURA, 1969), titulada *Notas de flora soriana* y que -pese a su modesto título- su presentación era casi la de un catálogo florístico provincial, que completaba el previo de VICIOSO (1942).

Por su cuenta, el mismo Antonio Segura publicó una segunda y tercera entregas de la serie iniciada en 1975 (SEGURA, 1982; 1988). Luego, tras quedar algo parada la serie, entramos en contacto y decidimos continuar juntos la serie, con una cuarta entrega (SEGURA & MATEO, 1995). A ella siguieron otras seis entregas conjuntas en sólo cuatro años, la primera con la misma doble autoría (SEGURA & MATEO, 1996) y cinco las siguientes incorporando a José Luis Benito (SEGURA, MATEO & BENITO, 1995; 1996a, 1996b, 1996c y 1998a).

Tras el esfuerzo de las campañas sorianas de la década de los noventa, abordamos la publicación de la primera edición del catálogo de flora de la provincia de Soria (SEGURA, MATEO & BENITO, 1998b), prolongada poco después por una segunda edición de mucha más calidad y ampliada en su contenido (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000).

Afortunadamente Antonio Segura pudo ver culminados sus trabajos de décadas de exploración de la provincia con la obra de síntesis; aunque, por desgracia, al poco tiempo su salud se quebrantó, impidiendo

su trabajo botánico y llevándole a la muerte en 2004.

El haber culminado la obra, la pérdida irreparable del veterano y entusiasta compañero, unido a los compromisos de trabajos botánicos en otras tierras (sobre todo valencianas, castellano-manchegas y aragonesas), nos dificultó el dar continuidad a esta serie, que quedó estancada *sine die*. La primera nota en que intervinimos posterior a la edición del libro fue la publicada por ALEJANDRE & al. (2005), extensa y detallada; después mantuvimos un silencio de diez años y sacamos una reciente nueva nota en solitario (MATEO, 2014).

En todo caso, en este último período se ha consolidado un nuevo equipo local, trabajando con mucha precisión sobre la flora soriana, que ha aportado artículos extensos y llenos de novedades de peso, que representan el futuro de los estudios sobre la rica flora de la zona (cf. MOLINA, BENITO AYUSO & MONTAMARTA, 2014; MOLINA & MONTAMARTA, 2015; 2016), lo que nos lleva a dedicar más esfuerzo a otras zonas que teníamos algo olvidadas, como la provincia de Guadalajara, de la que iniciamos hace tiempo una tercera serie, que quedó cortada en la tercera entrega (MATEO & PISCO, 1997; 1998; 1999), por lo que en este trabajo damos por zanjada esta serie y la soriana, que incorporamos a esta nueva.

También damos por acabada la serie sobre la flora de la Sierra de Albarracín, que tuvo tres entregas (MATEO, FABADO & TORRES, 2005, 2006 y 2007), a las que siguió una obra de síntesis sobre su flora, que ya no ha tenido continuidad (cf. MATEO, 2008).

LISTADO DE PLANTAS

Argyrobium zanonii subsp. **majus**
(Lange) Mateo & Arán

GUADALAJARA: 30TWL8119, Corduente, valle del río Gallo pr. barranco de Valdebueyes, 980 m, claros de pinares de rodeno sobre arenas silíceas, 18-VI-2016, *G.M.* (VAL

230995). **SORIA:** 30TWL6047, Layna, La Dehesa, 1190 m, claros de quejigar sobre terreno calizo, 19-VI-2016, *G.M.* (v.v.).

Planta que comentábamos hace años, al proponerla en este rango (cf. MATEO & ARÁN, 2001: 45), cuyas diferencias con el tipo saltan a la vista, al ser planta menos plateada (verdosa), con pelosidad patente y con estructuras (hojas, cálices, corolas, frutos) de mayor tamaño. Se trata de un taxon minoritario de la especie, pero que se extiende bastante por ambientes periforestales frescos y algo húmedos, sobre todo de la Cordillera Ibérica, que en estas dos provincias solamente habíamos indicado de Traid (Gu) y Cantalucía (So) (cf. MATEO & ARÁN, 2001: 46).

Hieracium umbrosum Jord.

GUADALAJARA: 30TWK9686, Peralejos de las Truchas, valle de la Hoz Seca, 1290 m, medios húmedos y sombreados sobre terreno calcáreo, en la zona de contacto del pinar con el bosque de ribera, 2-VII-2016, *G.M.* (VAL 230 969).

Es una especie propia de las montañas centroeuropeas, muy escasa y relicta en algunas localidades del Sistema Ibérico. En esta provincia solamente se había mencionado del cercano término de Checa (cf. HERRANZ, 1995; CARRASCO & al.: 1987).

Lupinus hispanicus Boiss. & Reut.

SORIA: 30TWL4061, Yelo, pr. altos de La Losa, 1160 m, pastizal vivaz sobre suelo arenoso silíceo, 19-VI-2016, *G.M.* (VAL 230994).

Una valiosa especie de la flora soriana, cuyas poblaciones conocidas (cf. SEGURA & al., 2000: 183) se concretaban a la parte serrana septentrional. (Fig. 1).

Margotia gummifera (Desf.) Lange

SORIA: 30TWL3859, Miño de Medinaceli, monte de La Dehesa, 1160 m, pastizales vivaces sobre terrenos silíceos algo resguardados, 19-VI-2016, *G.M.* (VAL 2311018).

Planta sólo algo extendida por la Península en ámbitos iberoatlánticos de su parte centro-meridional. Citada recientemente como novedad para la provincia de

Soria por MOLINA & MONTAMARTA (2015: 27), que la indican de varias localidades algo distantes entre sí, por lo que es de esperar se siga pudiendo recolectar en puntos intermedios, aunque da la impresión de estar en regresión y refugiarse en rincones poco transitados.



Fig. 1: *Lupinus hispanicus* procedente de Yelo (Soria)

***Pilosella xilocae* Mateo**

*GUADALAJARA: 30TWK9687, Peralejos de las Truchas, laderas sobre la Hoz Seca, 1360 m, claros de pinares albares sobre calizas, 2-VII-2016, G.M. (v.v.).

Se trata de un taxon bastante extendido por el cuadrante NE ibérico, que muestra características intermedias entre *P. hoppeana* y *P. saussureoides*, y suele aparecer en zonas en que estas especies conviven, aunque a veces muestra amplias poblaciones independientes.

***Pinus × rhaetica* Brügger (*P. sylvestris* × *uncinata*)**

*GUADALAJARA: 30TWK9895, Chequilla, arroyo del Sacedo, 1320 m, pinares albares con *Quercus faginea* y *Q. pyrenaica* sobre terreno silíceo, 3-VII-2016, G.M. (v.v.).

No parece indicada para la provincia en el catálogo de CARRASCO & al. (1997), aunque sí hay mención para *P. uncinata*, a través de la cita que se presenta en *Flora iberica* (cf. CASTROVIEJO & al., 1986) a partir de poblaciones plantadas. Los ejemplares de esta zona mostraban tallos con ritidoma propio de pino albar pero unas piñas muy uncinadas, con fuerte contraste con las de los mayoritarios ejemplares normales de pino albar.

***Ranunculus longipes* Lange ex Cutanda**

GUADALAJARA: 30TWL4835, Hortezuella de Océn, barranco de la Lobera, 1080 m, pequeñas depresiones húmedas inundables sobre suelo arenoso silíceo, 18-VI-2016, G.M. (VAL 231005).

Es una especie poco abundante en España, concretada sobre todo a su cuadrante noroccidental, que se ha mencionado en esta provincia en la zona de Puebla de Beleña (cf. ANTHOS, 2016; CARRASCO & al., 1997), aunque también en zonas limítrofes de las provincias de Soria y Cuenca.

Salix alba* × *atrocinerea

GUADALAJARA: 30TWL8119, Corduente, valle del río Gallo pr. barranco de Valdebueyes, 980 m, márgenes de arroyo sobre silíceas, 18-VI-2016, G.M. (VAL 230996).

Híbrido con hojas anchas y de tendencia oblanceolada, que recuerda un *S. atrocinerea*, pero con las hojas tiernas de los brotes estrechamente lanceoladas y planteado-pelosas. No habíamos visto nunca

antes una planta así ni detectamos en la bibliografía que tenga nombre, pero no vemos prudente describir un taxon nuevo con material estéril y muy limitado, pero sí queremos denunciar su presencia para llamar la atención sobre un taxon a añadir a la flora española.

Sedum nevadense Coss.

SORIA: 30TWL4061, Yelo, pr. altos de La Losa, 1160 m, pastizales estacionalmente húmedos en cubetas sobre losas silíceas, 19-VI-2016, G.M. (VAL 230991).

Otra especie rara en Soria, que parece manifestarse solamente en los años con primaveras más lluviosas. No se conocía hasta hace poco en la provincia (cf. SEGURA & al., 2000), aunque se indica como nueva con diversas localidades en ALEJANDRE & al. (2005), una de ellas en zonas cercanas, de la misma comarca de Medinaceli. (Fig. 2).



Fig. 2: *Sedum nevadense*, procedente de Yelo (Soria).

Thymus × celtibericus Pau (*Th izcoi* × *mastichina*)

GUADALAJARA: 30TWL8119, Corduente, valle del río Gallo pr. barranco de Valdebueyes, 980 m, claros de pinares de rodeno sobre arenas silíceas, 18-VI-2016, G.M. (VAL 230999).

Híbrido descrito de la Sierra de Albarraçin (Teruel), que ya habíamos indicado hace unos años en una localidad provincial, situada en la misma comarca de Molina (cf. MATEO & CRESPO, 1993: 132),

también recogida en CARRASCO & al. (1997: 89). (Fig. 3).

Thymus × ibericus Sennen & Pau (*Th. mastichina* × *mastigophorus*)

***GUADALAJARA:** 30TWL4835, Horte-zuela de Océn, La Lastra, 1080 m, matorrales secos sobre arenas silíceas, 18-VI-2016, G.M. (VAL 231002).

Híbrido raro, habido entre dos endemismos peninsulares, que se solapan sobre todo en amplias zonas de Castilla-León. El tipo es de Burgos y MORALES (1986: 297) lo menciona también de Valladolid. No parece haber sido indicado para esta provincia (cf. CARRASCO & al., 1997).



Fig. 3: *Thymus × celtibericus*, procedente de Corduente (Guadalajara).

Trifolium phleoides Pourr. ex Willk.

SORIA: 30TWL3859, Miño de Medinaceli, monte de La Dehesa, 1160 m, pastizales anua-

les sobre terrenos arenosos silíceos, 19-VI-2016, G.M. (VAL 231014).

Planta poco citada en la provincia (cf. SEGURA & al., 190), de la que se aportan un par de localidades, ambas en la parte septentrional. Las poblaciones nuevas, al igual que las anteriores, pueden ubicarse con comodidad en la subsp. *willkommii* (Chabert) Muñoz Rodr.

BIBLIOGRAFÍA

- ALEJANDRE, J.A., M.J. ESCALANTE, C. MOLINA, G. MONTAMARTA & G. MATEO (2005) Adiciones al catálogo florístico de la provincia de Soria. *Fl. Montib.* 29: 54-71.
- ANTHOS (2014) *Sistema de información sobre las plantas de España*. www.anthos.es.
- CARRASCO, M.A., M.J. MACÍA & M. VELLAYOS (1997) *Listado de plantas vasculares de Guadalajara*. Monogr. Fl. Montib. Valencia.
- HERRANZ, (1995) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico Meridional (España), II. *Anales Biol. (Murcia)* 20: 75-86.
- MATEO, G. (2000) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, XIII. *Fl. Montib.* 14: 14-16.
- MATEO, G. (2008) *Flora de la Sierra de Albarracín y su comarca*. Ed. Rie, Valencia.
- MATEO, G. & V.J. ARÁN (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XV. *Fl. Montib.* 18: 45-50.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1993) Consideraciones sobre algunos tomillos ibéricos y sus híbridos. *Rivasgodaya* 7: 127-135.
- MATEO, G., F.J. FABADO & C. TORRES (2005) Novedades florísticas procedentes del término de Noguera de Albarracín (Teruel). *Fl. Montib.* 30: 63-68.
- MATEO, G., F.J. FABADO & C. TORRES (2006 y 2007) Adiciones a la flora de la Sierra de Albarracín (Teruel), II y III. *Fl. Montib.* 31: 51-58, 36: 36-42.
- MATEO, G. & J.M. PISCO (1997, 1998, 1999) Adiciones a la flora de la provincia de Guadalajara, I, II y III. *Fl. Montib.* 6: 89-93, 9: 81-83, 13: 23-25.
- MATEO, G., C. TORRES & J. FABADO (2003, 2005) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, XIV y XV. *Fl. Montib.* 25: 6-9, 30: 43-45.
- MOLINA, C., J. BENITO AYUSO & G. MONTAMARTA (2014) Aportación al catálogo de las orquídeas silvestres de la provincia de Soria. *Fl. Montib.* 56: 91-105.
- MOLINA, C. & G. MONTAMARTA (2015) Adiciones al catálogo florístico de la provincia de Soria, II. *Fl. Montib.* 61: 16-36.
- SEGURA, A. (1969) Notas de flora soriana (Herbario del Distrito Forestal de Soria). *Bol. Inst. For. Inv. Exper.* 52: 1-72.
- SEGURA, A. (1975) De flora soriana y otras notas botánicas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 763-774.
- SEGURA, A. (1982) De flora soriana y otras notas botánicas, II. *Homenaje al botánico almeriense Rufino Sagredo*: 141-146. Almería.
- SEGURA, A. (1988) De flora soriana y otras notas botánicas, III. *Monogr. Inst. Piren. Ecología (Jaca)* 4: 351-358.
- SEGURA, A. & G. MATEO (1995) De flora soriana y otras notas botánicas, IV. *Studia Bot.* 14: 191-200.
- SEGURA, A. & G. MATEO (1996) De flora soriana y otras notas botánicas, V. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 449-456.
- SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1995) De flora soriana y otras notas botánicas, VII. *Fl. Montib.* 1: 41-44.
- SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1996a) De flora soriana, VI. *Fontqueria* 44: 69-76.
- SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1996b; 1996c, 1998a) De flora soriana, VIII, IX y X. *Fl. Montib.* 3: 53-58, 4: 19-25, 8: 44-49.
- SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1998b) *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. 1ª Ed. Monografías de Flora Montib., nº 4. Valencia.
- SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (2000) *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. 2ª Ed. Excma. Diputación Provincial. Soria.
- VICIOSO, C. (1942) Materiales para el estudio de la flora soriana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 188-235.

(Recibido el 2-IX-2016)

(Aceptado el 20-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

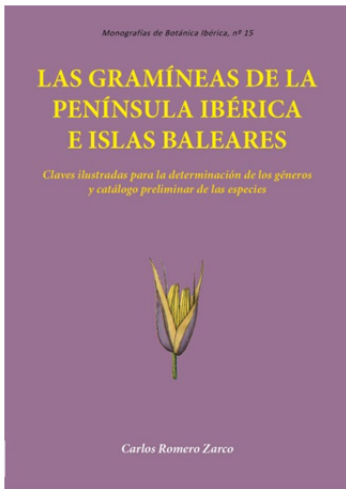
Encuadernación rústica 27 × 21 cm

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.

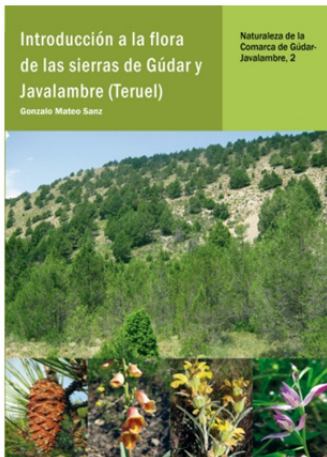
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico

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.

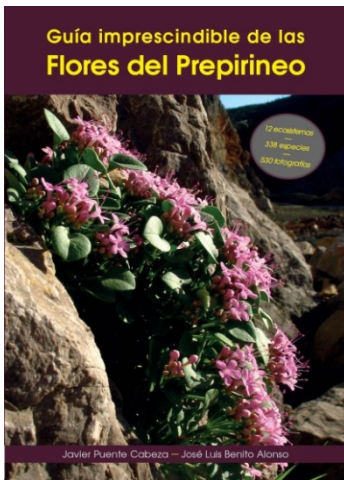
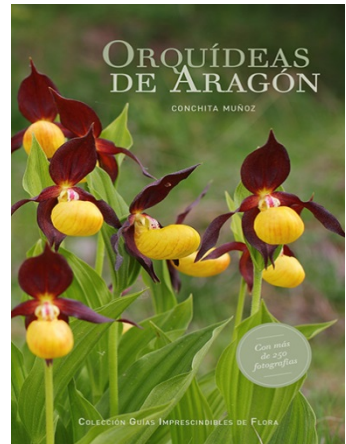
Encuadernación cosida 10 x 21 cm

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)