

ADICIONES A LA FLORA DE LA PROVINCIA DE TERUEL, XVII

Gonzalo MATEO SANZ¹ & José Luis LOZANO TERRAZAS²

¹Jardín Botánico e Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva.
Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia.

²Escuela Agraria La Malvesía. Partida El Cercat s/n. 46195-Llombai (Valencia).
jose Luislt@hotmail.com

RESUMEN: Se comunica la presencia de diversos táxones de plantas vasculares raros o novedosos para la provincia de Teruel. **Palabras clave:** plantas vasculares, flora, Aragón, Teruel, España.

ABSTRACT: Additions to the flora of the province of Teruel, XII. Some new or rare vascular plants found on the province of Teruel (Aragón, Spain) are here commented. **Keywords:** vascular plants, flora, Aragón, Teruel, Spain.

INTRODUCCIÓN

Pasamos en esta nueva nota a refundir las que hemos dedicado de modo más restringido a las sierras de Gúdar y Albarracín separadamente, con lo que la numeración asciende de golpe al sumar las doce de la serie gudárica (MATEO & LOZANO, 2005; 2007; 2008; 2009; 2010a; 2010b; 2011, 2013, 2016; MATEO, LOZANO & FERNÁNDEZ, 2009; LOZANO & MATEO, 2010 y MATEO, 2016) a las cuatro de la serie albarracínense (MATEO, FABADO & TORRES, 2005, 2006, 2007 y 2008). Tales trabajos son la continuación de lo ya aportado en los trabajos de nuestro grupo que aparecen recogidos en recientes síntesis propias y ajenas (cf. MATEO, 1990, 1992, 2008, 2009; LÓPEZ UDÍAS, 2000; MATEO, LOZANO & AGUILELLA, 2013) y en la página web del *Atlas de Flora de Aragón*

(AFA, cf. GÓMEZ & al., 2017) y continuación más remota del clásico de RIVAS GODAY & BORJA (1961). La mayor parte de los hallazgos se deben a los propios autores, por lo que en la referencia de las citas aparecen las siglas abreviadas como G.M. y J.L.L.

LISTADO DE PLANTAS

Atropa belladonna L.

TERUEL: 30TXK2851, Toril y Masegoso, barranco de Valencia, 1450 m, pinares albares de umbria sobre calizas, 2-VII-2017, G.M. (VAL 233704).

La belladonna es planta rara en Teruel, algo más extendida por la Sierra de Gúdar que por la de Albarracín (cf. MATEO, 2008; MATEO, LOZANO & AGUILELLA, 2013), siendo ésta una localidad novedosa interesante.

Chamaesyce canescens (L.) Prokh.

TERUEL: 30TXL7819, Utrillas, valle del río Mena, 1080 m, márgenes de la carretera, 3-IX-2017, *G.M.* (v.v.).

Apenas señalada en la provincia de Teruel (cf. AFA), pero parece estar en proceso de franca penetración por las vías de comunicación hacia las zonas interiores y algo elevadas de la misma.

Fraxinus pennsylvanica Marshall

TERUEL: 30TXK8134, Manzanera, Balneario de Manzanera, 1040 m, bosque de ribera, 1-VII-2017, *J.L.L.* (v.v.).

Encontramos este fresno exótico naturalizado junto al balneario de Manzanera, junto con ejemplares de su congénere *F. excelsior*, igualmente alóctono en la zona, aunque éste sea autóctono en áreas más septentrionales del Sistema Ibérico.

Fumana paradoxa Heywood

TERUEL: XK2949: Comunidad de Albarra-cín, Peña del Ocejón, 1620 m, roquedos calizos, 2-VII-2017, *G.M.* (v.v.).

Ya la habíamos indicado (MATEO, FABADO & TORRES, 2007) del valle del Cabriel entre El Vallecillo y Salvacañete, zona cercana, en la misma linde entre las provincias de Cuenca y Teruel, por donde llega a entrar débilmente en Aragón.

Helianthemum cinereum (Cav.) Pers.

TERUEL: 30TXK6374, Teruel, pr. cementerio de Tortajada, 950 m, matorrales secos sobre terreno yesoso, 5-VI-2017, *G.M.* (VAL 233784).

Se trata del tipo de la especie, completamente inseparable morfológicamente de las poblaciones clásicas alicantinas, pues muestra unos tallos más erguidos pero más cortos y más tomentosos, hojas completamente blancas y densamente tomentosas en ambas caras, ovado-lanceoladas y agudas; sépalos y pétalos más reducidos (c. 2-4 mm); inflorescencia más corta y condensada, etc. Su presencia en la zona ya la habíamos detectado hace años, pero no nos decidíamos a comunicarla ante las dudas que plantea el salto

corológico y la diferencia climática, aunque la gran aridez de la zona señalada y los sustratos yesosos hacen que la vegetación sea semejante a la detectable –por ejemplo– en el entorno de Villena (comunidades con *Herniaria fruticosa*, *Lepidium subulatum*, *Jurinea pinnata*, *Teucrium gnaphalodes*, etc.)

Helianthemum × mariolense Pau notho-subsp. **galzeranicum** Pérez Dacosta & Mateo in *Fl. Montib.* 50: 51 (2012) (*croceum stoechadifolium* × *violaceum*)

TERUEL: 30TXK6479, Cuevas Labradas, barranco de Celadas, 1000 m, matorrales secos sobre terreno margoso, 5-VI-2017, *G.M.* (v.v.).

Se trata de un híbrido raro, descrito recientemente (PÉREZ DACOSTA & MATEO, 2012) en la zona central de la vecina provincia de Castellón, que seguramente se presentará por todo el arco meridional del Sistema Ibérico.

Hieracium adenopalantianum Mateo in *Fl. Montib.* 54: 34 (2013)

TERUEL: 3TXK9744, San Agustín, La Hoz, 730 m, roquedos calizos verticales umbrosos, 17-VI-2017, *G.M.* (VAL 233766).

Esta especie, que describimos recientemente como nueva (cf. MATEO, 2013) y no habíamos vuelto a detectar en el campo, parece responder a la introgresión entre *H. palantianum* y *H. amplexicaule*. Resulta curioso constatar que se descubrió en las hoces del Palancia entre El Toro y Bejis (Castellón), en un ambiente semejante, a similar altura y en valle vecino (en este caso del río Mijares y en el otro del Palancia), aunque en provincia y comunidad autónoma diferentes.

Hieracium palantianum Mateo in *Fl. Montib.* 51: 37 (2012)

TERUEL: 3TXK9744, San Agustín, La Hoz, 730 m, roquedos calizos verticales umbrosos, 17-VI-2017, *G.M.* (VAL 233764).

Esta especie, que tenemos como intermedia entre dos frecuentes en el Sistema Ibérico (*H. aragonense* y *H. elisaeum*), resulta igualmente sorprendente que la segunda localidad en que se detecta sea

junto a la anteriormente indicada *H. adenopaltianum* (tal como también pasaba en el valle del Palancia) y en condiciones tan similares (cf. MATEO, 2012: 37).

Hieracium subbellidifolium (Zahn) Mateo (*bifidum/spathulatum*)

TERUEL: XK2949: Comunidad de Albarracín, Peña del Ocejón, 1620 m, roquedos calizos, 2-VII-2017, *G.M.* (v.v.)

No aparece indicado de la Sierra de Albarracín en el catálogo regional (MATEO, 2008), pero las muestras dejan poco margen a la duda, con una clara impronta de *H. spathulatum* y del gr. *H. bifidum*, ambos conviviendo en el entorno.

Hieracium xekense Mateo & Egido in Fl. Montib. 67: 54 (2017) (*atropictum/bifidum*)

TERUEL: 30TXK2851, Toril y Masegoso, barranco de Valencia, 1450 m, pinares albares de umbria sobre calizas, 2-VII-2017, *G.M.* (VAL 233701).

Especie recientemente descrita, (cf. MATEO & EGIDO, 2017: 54), con tipo en zonas cercanas de la provincia de Guadalajara, que debe extenderse por las áreas elevadas de Teruel y -en general- del Sistema Ibérico oriental.

Hypericum perforatum subsp. **angustifolium** (DC) A. Fröhl.

TERUEL: 30TXK8277, Cedrillas, valle del río Mijares, 1360 m, margen del río, 8-VII-2017, *J.L.L.* (v.v.).

A diferencia de la omnipresente subespecie típica, este hipérico está escasamente representado a nivel provincial, siendo ésta la primera cita para entorno gadárico-javalambrense.

Ipomoea purpurea Roth

TERUEL: 30TXL7417, Utrillas, Las Parras de Martín, afueras del pueblo, 1100 m, herbazales nitrófilos, 3-IX-2017, *G.M.* (v.v.).

Planta tropical, cultivada como ornamental, que se asilvestra con facilidad en entornos urbanos, pudiendo subsistir en los inviernos rigurosos por su carácter geofítico. Apenas señalada como subespontánea en Teruel, en algunas áreas peri-

féricas bajas, parece no desdeñar también tierras interiores y algo elevadas.

Malva trifida Cav.

TERUEL: 30TXL7819, Utrillas, valle del río Mena, 1080 m, pastizales secos sobre suelo margoso, 3-IX-2017, *G.M.* (v.v.).

Como puede verse en el mapa del AF A, se extiende sobre todo por la Tierra Baja del norte y las sierras occidentales, aunque esta localidad hace pensar en que seguramente haya un enlace entre ambas por el centro-norte provincial.

Moricandia arvensis (L.) DC.

TERUEL: 30TXL7819, Utrillas, valle del río Mena, 1080 m, márgenes de la carretera, 3-IX-2017, *G.M.* (v.v.). 30TXL8220, ibíd., afueras de la población, 930 m, herbazales nitrófilos, 3-IX-2017, *G.M.* (v.v.).

Planta que era escasa en Aragón hasta hace poco y, aunque en las otras dos provincias se observa ya relativamente extendida (cf. AFA), en Teruel aún resulta rara o se conocen pocas localidades, la mayoría de las zonas bajas del norte, por lo que las aquí indicadas representan un gran avance hacia tierras interiores y elevadas.

Rosa rubiginosa L.

TERUEL: 30TXK8675, Cedrillas, Loma Alta, 1550 m, bajo escarpes calizos, 28-VIII-2017, *J.L.L.* (v.v.).

Una de las diversas especies de rosales silvestres de corología late-eurosiberiana que muestra escasas y relictas poblaciones a nivel provincial

Saponaria officinalis L.

TERUEL: 30TXK9284, Allepuz, pr. Mas de la Dehesa, 1080 m, barranco húmedo, 14-VIII-2017, *J.L.L.* (v.v.).

Hemos localizado la planta, muy escasa, en un ambiente poco alterado y acorde a los requerimientos de la especie. Asimismo, se presenta profusa en el propio casco urbano del municipio. Como en otras zonas periféricas, parece tratarse de ejemplares escapados de su cultivo como ornamental. En nuestra revisión de la flo-

ra comarcal (MATEO, LOZANO & AGUILLELLA, 2013) se señala solamente de un par de puntos por las zonas bajas.

Sideritis × aragonensis Sennen & Pau

TERUEL: 30TXK6479, Cuevas Labradas, barranco de Celadas, 1000 m, matorrales secos sobre terreno margoso, 5-VI-2017, *G.M.* (VAL 233788).

Híbrido apenas mencionado en la comarca o en la provincia, indicado por PITARCH (2002) en Iglesuela del Cid.

Sonchus tenerrimus L.

TERUEL: 30TXL7417, Utrillas, Las Parras de Martín, afueras del pueblo, 1100 m, herbazales nitrófilos, 3-IX-2017, *G.M.* (v.v.). 30TXL8220, ibid., valle del río Mena, 930 m, herbazales nitrófilos, 3-IX-2017, *G.M.* (v.v.).

Igual que otras nitrófilas de matiz termófilo, es planta en expansión en la provincia. Hasta hace poco sólo se conocía en zonas bajas (hasta unos 600-800 m) y periféricas, pero ya va superando los 1000 m y adentrándose a las zonas más interiores.

Sorbus torminalis (L.) Crantz.

TERUEL: 30TXL5642, Bea, marojal de Bea, 1250 m, bosque de *Quercus pyrenaica*, 7-VII-2017, *J.L.L.* (v.v.).

Se trata de un caducifolio que busca ambientes nemorales, suficientemente húmedos y bien conservados, sobre suelos ácidos. Muy escaso y apenas señalado en la provincia de Teruel (cf. AFA).

BIBLIOGRAFÍA

ANTHOS (2015) *Sistema de información de las plantas de España*. Real Jardín Botánico, CSIC – Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.anthos.es.
 GÓMEZ, D. & al. (eds.) (2013) *Atlas de la flora de Aragón*. www.ipe.csic.es.
 LÓPEZ UDIAS, S. (2000) *Estudio corológico de la flora de la provincia de Teruel*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
 LOZANO, J.L. & G. MATEO (2010) Nueva localidad para *Oxytropis jabalambrensis* (Pau) Podlech. (Leguminosae). *Fl. Montib.*, 46: 109-112.

MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.
 MATEO, G. (1992) *Claves para la flora de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.
 MATEO, G. (2008, 2009) *Flora de la Sierra de Albarracín y su comarca (Teruel)*. 1ª y 2ª Ed. RIE. Valencia. 348 y 368 pp.
 MATEO, G. (2012) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XV. *Fl. Montib.* 51: 33-60.
 MATEO, G. (2013) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XVI. *Fl. Montib.* 54: 84-105.
 MATEO, G. (2016a) Adiciones al catálogo de la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel), XI. *Fl. Montib.* 62: 74-77.
 MATEO, G. & F. del EGIDO (2017) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XXV. *Fl. Montib.* 67: 52-71.
 MATEO, G., F.J. FABADO & C. TORRES (2005) Novedades florísticas procedentes del término de Noguera de Albarracín (Teruel). *Fl. Montib.* 30: 63-67.
 MATEO, G., F.J. FABADO & C. TORRES (2006, 2007, 2008) Adiciones a la flora de la Sierra de Albarracín (Teruel), II, III y IV. *Fl. Montib.* 33: 51-58, 36: 36-42, 39: 14-18.
 MATEO, G. & J.L. LOZANO (2005) Algunas plantas novedosas para Teruel, procedentes de Cedrillas. *Fl. Montib.* 31: 3-4.
 MATEO, G. & J.L. LOZANO (2007) Aportaciones a la flora de la Sierra de Gúdar (Teruel). *Toll Negre*, 9: 58-60.
 MATEO, G. & J.L. LOZANO (2008) Sobre dos híbridos nuevos de *Geum* L. (Rosaceae) en la provincia de Teruel. *Fl. Montib.* 38: 3-6.
 MATEO, G. & J.L. LOZANO (2009) Aportaciones a la flora de la Sierra de Gúdar (Teruel), II. *Fl. Montib.* 41: 67-71.
 MATEO, G., J.L. LOZANO & A. AGUILLELLA (2013) *Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)*. Col. Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1. Ed. Jolube. Jaca.
 MATEO, G., J.L. LOZANO & M. FERNÁNDEZ (2009) Novedades para la flora de la Sierra de Javalambre (Teruel). *Fl. Montib.* 43: 66-68.
 MATEO, G. & J.L. LOZANO (2010a) Novedades para la flora de la Sierra de Gúdar (Teruel), III. *Fl. Montib.* 44: 59-65.

- MATEO, G. & J.L. LOZANO (2010b) Adiciones al catálogo de la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel), VII. *Fl. Montib.* 46: 90-108.
- MATEO, G. & J.L. LOZANO (2011) Adiciones al catálogo de la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel), VIII. *Fl. Montib.* 49: 24-34.
- MATEO, G. & J.L. LOZANO (2013) Adiciones al catálogo de la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel), IX. *Fl. Montib.* 55: 110-113.
- PÉREZ DACOSTA, J.M. & G. MATEO (2012) Nuevos táxones del género *Helianthemum* Mill. En la zona oriental de la Península Ibérica, II. *Fl. Montib.* 50: 44-61.
- RIVAS GODAY, S. & J. BORJA (1961) Estudio de vegetación y flórua del macizo de Gúdar y Javalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 3-543.

(Recibido el 10-X-2017.

Aceptado el 23-X-2017)

**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, n° 20

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

PRÓXIMO lanzamiento: enero de 2018

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 26,95€- envío OFERTA: 24,25€ + envío



Guía de campo del Sistema Central

**Modesto Luceño, Pablo Vargas y
Bernardo García**

Encuadernación flexibook, 14,5 x 21 cm, 934
páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

Ed. Raíces

ISBN: 978-84-86115-85-2

PVP: 42,00€ + envío

**Los bosques de Ciprés de la Cordillera
de Chile y Argentina**

Estudio geobotánico

Monografías de Botánica Panamericana, n° 1

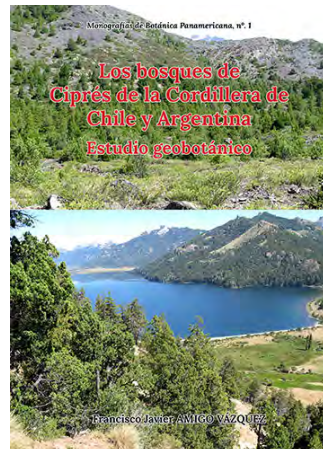
Encuadernación grapada 17 × 24 cm

40 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

ISBN: 978-84-945880-7-5

PVP: 7,50€ + 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 cosida 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€



Flora vascular del término municipal de Córdoba

Catálogo florístico y claves de identificación

Javier López Tirado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

374 páginas en B/N y color

PRÓXIMO lanzamiento: febrero de 2018

ISBN: 978-84-947985-0-4

Flora vascular del Parc Natural del Túrria

Aurelio Peña, P. Pablo Ferrer, Jesús Riera, Javier Fabado & Gonzalo Mateo

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

249 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

ISBN: 978-84-945880-4-4

PVP: 15,00€

