

## ADICIONES AL CATÁLOGO DE LA FLORA DE LAS SIERRAS DE GÚDAR Y JAVALAMBRE (TERUEL), IX

Gonzalo MATEO SANZ\* & José Luis LOZANO TERRAZAS\*\*

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

\*\* Escuela Agraria La Malvesía. 46195-Llombai (Valencia)

**RESUMEN:** Se comunica la presencia de diversos táxones de plantas vasculares raros o novedosos para el entorno de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel). **Palabras clave:** plantas vasculares, flora, Aragón, Teruel, España.

**ABSTRACT:** Additions to the catalogue of the flora of Gúdar and Javalambre (Teruel), IX. Some new or rare vascular plants found in the east of the province of Teruel (Aragón, Spain) are here commented. **Key words:** vascular plants, flora, Aragón, Teruel, Spain.

### INTRODUCCIÓN

Presentamos aquí la novena entrega de nuestras aportaciones a la flora de las sierras turolenses de Gúdar y Javalambre (las anteriores pueden consultarse en MATEO & LOZANO, 2005; 2007; 2008; 2009; 2010a; 2010b; 2011; MATEO, LOZANO & FERNÁNDEZ, 2009). Continuación de lo ya aportado en los trabajos de nuestro grupo que aparecen recogidos en recientes síntesis propias y ajenas (MATEO, 1990, 1992; LÓPEZ UDIAS, 2000) y en la página web del *Atlas de Flora de Aragón* (AFA, cf. GÓMEZ & al., 2013).

### LISTADO DE PLANTAS

**Apera interrupta** (L.) Beauv.

**TERUEL:** Alcalá de la Selva, pr. Mas de la Fuendelada, 30TXK9074, 1490 m, pastizales anuales sobre arenales silíceos, 11-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.).

Planta extendida por el occidente de la provincia, con mayor influencia iberoatlántica (cf. MATEO, 2009: 298), no citada hasta ahora en las sierras orientales.

**Argyrolobium zanonii** subsp. **major** (Lange) Mateo & Arán

**TERUEL:** Nogueruelas, pr. Molino de Alcañiz, 30TYK0356, 1150 m, claros de pinar negral sobre calizas, 20-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.).

Solamente se había indicado unas pocas localidades concretadas más bien a la zona de la Sierra de Javalambre (cf. MATEO & LOZANO, 2010a: 91).

**Bromus unioides** Kunth

**\*TERUEL:** Olba, valle del río Mijares pr. Los Ramones, 30TYK0044, herbazales húmedos alterados junto al río, 6-IV-2013, *G. Mateo* (v.v.).

Aunque se muestra relativamente extendida por Zaragoza y Huesca, en AFA no aparece indicado ningún punto en la provincia de Teruel, ni conocemos citas anteriores en la misma.

**Campanula medium** L.

**TERUEL:** Nogueruelas, valle del río Rubielos pr. Las Máquinas, 30TXK0156, 1040 m, medios ribereños antropizados, 12-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.).

Una población muy vistosa y aparente, en herbazales húmedos y alterados, resto de antiguo cultivo en áreas antiguamente habitadas.

**Dianthus** × **melandrioides** Pau (*D. broteri* × *D. turolensis*)

**TERUEL:** Nogueruelas, sobre barranco del Morrón, 30TYK0354, 1150 m, matorrales despejados sobre calizas, *inter parentes*, 20-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.).

Planta descrita por Pau de la Sierra de El Toro (Castellón), que menciona también alcanzando el término turolense colindante de Manzanera. No había vuelto a ser indicada en esta provincia, siendo la primera indicación para el macizo de Gúdar.

**Geum** × **intermedium** Ehrh. (*G. rivale* × *G. urbanum*)

**TERUEL:** Allepuz, pr. Mas de la Cambra, 30TXK9682, 1530 m, valle fluvial, 12-VII-2013, *J.L. Lozano* (v.v.).

Segunda cita para la sierra y la provincia, tras la reciente MATEO & LOZANO (2011), procedente del cercano municipio de Valdelinares (cua-drícula YK07).

**Juncus capitatus** Weigel

**TERUEL:** Valdelinares, Cuarto del Prado, 30TYK0276, 1780 m, regatos sobre suelo arenoso silíceo, 15-VII-2012 y 27-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.).

Resulta muy escasa en Aragón, donde solamente se conoce del Sistema Ibérico, en que aparece escasa en algunos afloramientos silíceos de media montaña.

**Juniperus communis** subsp. **alpina** (Suter) Celak

**TERUEL:** Valdelinares, Cuarto del Prado, 30TYK0276, 1800 m, matorrales achaparrados sobre sustrato silíceo, 27-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.). Mosqueruela, pr. alto del Hornillo, 30TYK0476, 1970 m, pastizales-matorrales sobre alternancia de calizas y areniscas, 27-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.).

Recientemente descubierto para esta provincia (LÓPEZ UDIAS & FABREGAT, 2011; 89), en zonas cercanas de la misma Sierra de Gúdar. Añadimos nuevas localidades, subrayando que no se trata de ejemplares aislados que pudieran haber accedido recientemente sino lo que parece una colonización antigua y bastante

general de las partes altas de la sierra en las que afloran areniscas silíceas.

**Minuartia mediterranea** (Ledeb.) K. Maly

**TERUEL:** Valdelinares, Collado de la Gitana, 30TXK9973, 1920 m, pastizales anuales en terrenos pobres alterados, 9-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.).

Pese a las dudas suscitadas sobre la presencia de la especie en esta provincia (cf. MATEO, 1990: 71, LÓPEZ UDIAS, 2000: 139), podemos ahora darla por buena.

**Myosotis sicula** Guss.

**TERUEL:** Valdelinares, pr. barranco del Bolage, 30TYK0174, 1800 m, laguna estacional sobre suelo silíceo, 10-VIII-2013 *J.L. Lozano & L. Serra* (v.v.).

Planta muy escasa en las partes interiores del Sistema Ibérico que muestran mayor influencia iberoatlántica, que llega a saltar a las áreas iberolevantineas, como las sierras aquí tratadas, de donde solamente se había indicado del término de Mosqueruela (PITARCH, 2002).

**Polygala alpestris** Rchb.

**TERUEL:** Valdelinares: pr. Collado de la Gitana, 30TXK9973, 1900 m, prados húmedos, 15-VII-2012, *G. Mateo* (v.v.). *Ibid.*, Cuarto del Prado, 30TYK0276, 1800 m, prados húmedos sobre terreno silíceo, 16-VI-2013, *G. Mateo* (VAL 218628)

Planta muy rara en el Sistema Ibérico, de la que figuran dos únicos puntos para Teruel en el mapa del AFA. Corroboramos y ampliamos lo allí indicado para la Sierra de Gúdar.

**Radiola linoides** Roth

**TERUEL:** Valdelinares, Cuarto del Prado, 30TYK0276, 1780 m, regatos secos en verano sobre suelo arenoso silíceo, 15-VII-2012 y 27-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.).

Novedad para la flora de la comarca y, en general de la parte oriental de Teruel, ya que solamente se conocía de su extremo occidental (cf. MATEO, 2009: 196).

**Ranunculus aduncus** Gren.

**TERUEL:** Ejulve, Puerto de Majalinos, 30T

YL0214, 1490 m, pinares albares sobre calizas, 22-VI-2013, *G. Mateo & J.L. Lagares* (v. v.).

Una de las especies más valiosas de estas sierras, que aparece aquí disyunta en una población alejada de sus feudos clásicos.

**Ranunculus auricomus** subsp. **carlittensis** (Sennen) Molero, Pujadas & Romo

**TERUEL:** Allepuz, pr. Mas de la Cambra, 30TXK9682, 1530 m, valle fluvial, 12-VII-2013, *J.L. Lozano* (v.v.).

Planta rara en Gúdar, solamente detectada en los enclaves más húmedos de su parte más oriental (cuadrículas YK).

**Ranunculus lateriflorus** DC.

**TERUEL:** Valdelinares, Cuarto del Prado, 30TYK0277, 1780 m, áreas inundadas en prados de siega sobre suelo silíceo, 16-VI-2013, *G. Mateo* (VAL 218636).

Planta muy rara en la zona, sólo citada por RIVAS GODAY & BORJA (1961), de Linares de Mora.

**Ranunculus tuberosus** Lapeyr.

**TERUEL:** Cedrillas, pr. La Riscla, 30TXK 8775, 1480 m, pinar húmedo sobre sustrato silíceo, 10-VII-2013, *J.L. Lozano* (v.v.).

Una especie rara en la zona, que había sido citada en algunas localidades de la parte oriental del macizo.

**Sorbus intermedia** (Ehrh.) Pers.

**TERUEL:** Alcalá de la Selva, pr. Masía de la Capellania, 30TXK9770, 1580 m, orlas caducifolias de pinar albar sobre calizas, 8-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.). Noguera, pr. Mas Quemado, 30TYK0361, pinar albar aclarado sobre calizas, 1540 m, 12-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.).

Nuevas poblaciones, a unos km al S y W de la ya citada (MATEO & LOZANO, 2010a: 63). Aquélla era de mucha más entidad, seguramente el mejor reducto en esta sierra, del que salen algunos grupos menores, como los mencionados.

**Teucrium pyrenaicum** subsp. **guarensis** P. Monts.

**TERUEL:** Gúdar, rambla de las Umbrias, 30TXK9580, terrenos calizos escarpados de

umbria, 1540 m, 23-VI-2013, *G. Mateo, J.L. Lozano & J.L. Lagares* (VAL 218447).

Planta de distribución noroccidental en el macizo, concretada a las partes altas que miran hacia los Pirineos (zonas de Ejulve, Villarluengo, Cantavieja y su entorno). Sólo se conocía de las cuadrículas YK-YL, pero vemos que también llega a alcanzar las cuadrículas más occidentales, con letra prefijo XK.

**Tragopogon lamottei** Rouy

**TERUEL:** Linares de Mora, pr. Cerrada de la Balsa, 30TYK0571, 1570 m, pastizales vivaces húmedos, 29-VI-2013, *G. Mateo* (v. v.). Ejulve, Puerto de Majalinos, 30TYL0214, 1490 m, pastizales vivaces sobre calizas, 22-VI-2013, *G. Mateo & J.L. Lagares* (v.v.).

Parece estar bastante más extendido en esta zona de lo que se creía, ya que solamente aparece citado en el catálogo de la zona (MATEO, LOZANO & AGUILELLA, 2013) de la estación de Valdelinares.

**Trifolium strictum** L.

**TERUEL:** Alcalá de la Selva, pr. Mas de la Fuendelada, 30TXK9074, 1490 m, pastizales anuales sobre arenales silíceos, 11-VII-2013, *G. Mateo* (v.v.).

Planta de óptimo iberotlántico, que sólo se conocía de un par de localidades en el extremo occidental del territorio (Sierra de El Pobo y su entorno), por lo que la nueva localidad representa una importante ampliación de área y un salto de peso hacia el este.

## BIBLIOGRAFÍA

- AGUILELLA, A. (1985) *Flora y vegetación de la Sierra de El Toro y Las Navas de Torrijas*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- AGUILELLA, A. & G. MATEO (1985) Notas de flora maestracense, IV. *Lazaroa* 8: 403-407.
- CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1993, 1998) *Flora iberica*, vols. 3 y 6. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- GÓMEZ, D. & al. (eds.) (2013) *Atlas de la flora de Aragón*. www.iipe.csic.es.

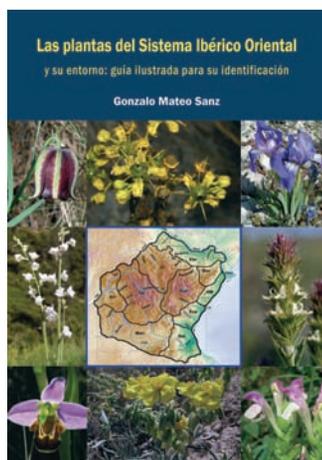
- LÓPEZ UDIAS, S. (2000) *Estudio corológico de la flora de la provincia de Teruel*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- LÓPEZ UDIAS, S. & C. FABREGAT (2011) Nuevos datos para la flora de Aragón. *Fl. Montib.* 49: 85-95.
- MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turoleses. Teruel.
- MATEO, G. (1992) Claves para la flora de la provincia de Teruel. Instituto de Estudios Turoleses. Teruel.
- MATEO, G. (2009) *Flora de la Sierra de Albarracín y su comarca (Teruel)*. 2ª Ed. RIE. Valencia.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1994) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, VI. *Fontqueria* 39: 53-58.
- 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 (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 & M. FERNÁNDEZ (2009) Novedades para la flora de la Sierra de Javalambre (Teruel). *Fl. Montib.* 43: 66-68.
- MATEO, G., J.L. LOZANO & A. AGUILELLA (2013) *Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)*. 210 pp. Ed. Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor y Editor Botánico. Jaca.
- PAU, C. (1887) *Notas botánicas a la flora española*, I. Madrid.
- PAU, C. (1895) *Notas botánicas a la flora española*, VI. Segorbe.
- PITARCH, R. (2002) *Estudio de la flora y vegetación de las sierras orientales del Sistema Ibérico La Palomita, Las Dehesas, El Rayo y Mayabona (Teruel)*. Cons. Protec. Naturaleza en Aragón. Zaragoza.
- 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 31-VII-2013.  
Aceptado el 1-IX-2013)



**Figura 1:** *Ranunculus lateriflorus*, recolectado en Valdelineares (Teruel).

## NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS PARA LA FLORA MONTIBÉRICA



### **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€

### **CATÁLOGO FLORÍSTICO DE LAS SIERRAS DE GÚDAR Y JAVALAMBRE (TERUEL)**

**Gonzalo Mateo Sanz, José Luis Lozano Terrazas y Antoni Aguilera 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

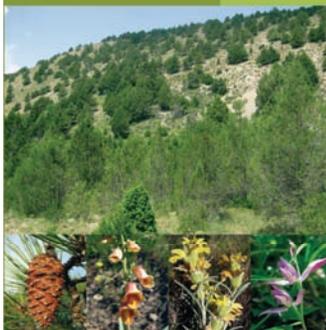
PVP: 9,60€



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

Gonzalo Mateo Sanz

Naturaleza de la Comarca de Gúdar-Javalambre, 2



### **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: 7,50€

**A LA VENTA en [www.jolube.es](http://www.jolube.es)**