

APORTACIONES A LA FLORA DE LA SIERRA DE GÚDAR (TERUEL), II

Gonzalo MATEO SANZ* & José Luis LOZANO TERRAZAS**

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

**Escuela Agraria La Malvesía. Partida de El Cercat s/n. 46132-Llombay (Valencia)

RESUMEN: Se indican citas concretas de varias especies de plantas vasculares no o poco conocidas en la Sierra de Gúdar (Teruel) y su entorno, resultando algunas novedosas para la flora provincial, como *Anemone nemorosa* L., *Centaurea sanctae-barbarae* Mateo & M.B. Crespo o *Plantago bellardii* All. **Palabras clave:** flora, plantas vasculares, corología, Sierra de Gúdar, Teruel, Aragón, España.

SUMMARY: Several taxa of vascular plants from Sierra de Gúdar (Teruel E Spain) are here commented. **Key words:** flora, vascular plants, chorology, Teruel, Aragón, Spain.

INTRODUCCIÓN

Con esta nueva nota pretendemos dar por consolidada esta serie, que versa sobre la flora de uno de los jirones del extenso y variado territorio recorrido por la Cordillera Ibérica que más ha sido visitado y en el que ha sido detectada una mayor riqueza de flora. Pese a ello, seguimos constatando que este estudio no está cerrado y que siguen apareciendo suficientes novedades que justifiquen su repaso lo más afinado posible. También en vistas a una posible actualización del valioso estudio sobre su flora y vegetación, debido a RIVAS GODAY & BORJA (1961), tan útil todavía, pero que está a punto de cumplir cincuenta años de existencia y creemos que se merecería el

homenaje de su revisión y actualización con los actuales conocimientos sobre el particular.

NOVEDADES DETECTADAS

***Aegilops ventricosa* L.**

TERUEL: 30TYK8379, Cedrillas, barranco de las Tres Fuentes, 1380 m, barranco húmedo, 22-VII-2008, *Lozano* (v.v.).

Aunque pensamos que esta especie debe resultar relativamente frecuente, ha sido muy poco citada a nivel provincial. En concreto, para la entorno de Gúdar-Maestrazgo, el Atlas de Flora de Aragón (GÓMEZ & al., 2008) tan sólo ofrece una cita, de la Sierra del Pobo, la cual por otra parte se considera dudosa.

***Althaea cannabina* L.**

TERUEL: 30TXK9146, Sarrión, valle del Mijares pr. La Escalerueta, 820 m, riberas fluviales, 1-VI-2002, *Mateo* (v.v.). 30TYK1161, Linares de Mora, valle del río Linares pr. Castelvispal, 1010 m, bosque ribereño, 13-IX-2008, *Mateo & Lozano* (v.v.).

Solamente mencionada de las partes más bajas de la comarca en sus mismos límites con Castellón (Olba, cf. PAU, 1884: 3).

***Allium moschatum* L.**

TERUEL: 30TXK8494, Aguilar del Alfambra, pr. El Tollo, 1320 m, pinar de repoblación sobre calizas, 17-IX-2008, *Mateo & Lozano* (v.v.). 30TXK9736, San Agustín, hacia Marres, 980, claros de quejigar sobre calizas, 14-IX-2008, *Mateo* (v.v.). 30TXK9445, Rubielos de Mora, valle del Mijares pr. La Hoya, 840 m, calizas descarnadas, 27-VIII-2008, *Mateo* (v.v.). 30TYK2063, Puertomingalvo, barranco de Puertomingalvo, 1220 m, barranco calizo, 27-VIII-2008, *Mateo & Lozano* (v.v.).

Perece que se presenta bastante extendida por las partes secas de la sierra, soportando bastante el frío en las zonas de altitud media. No aparece indicado de la zona en la síntesis de RIVAS GODAY & BORJA (1961), aunque sí posteriormente de San Agustín (PASTOR & VALDÉS, 1983: 95) y Mora de Rubielos (XK96, LÓPEZ UDIAS, 2000: 922).

***Anemone nemorosa* L.**

***TERUEL:** 30TYK2059, Puertomingalvo, pr. Mas de Gómez, 1580 m, vaguada húmeda y umbrosa en pinar albar sobre suelo silíceo, 6-VII-2008, *Lozano* (VAL 190319). *Ibíd.*, 27-VIII-2008, *Mateo & Lozano* (v.v.).

Importante aportación a la flora de esta sierra, y del conjunto de la provincia de Teruel, para una especie de gran exigencia en humedad ambiental, bastante restringida en la Península a los medios forestales umbrosos de su extremo norte; aunque la mencionada población es continuidad natural de las ya conocidas del vecino Macizo de Peñagolosa, en la provincia de Castellón. Se trata de una población muy escasa y en franca regresión,

que ha debido lograr subsistir en ambiente de vaguada con matorral caducifolio denso que mantiene la humedad y dificulta la presión ganadera.

***Arundo donax* L.**

TERUEL: 30TXK9445, San Agustín, valle del Mijares pr. La Hoya, 840 m, arroyo sobre calizas, 27-VIII-2008, *Mateo* (v.v.).

Planta termófila, que llega a rozar las zonas más bajas del piedemonte de la sierra, tanto en el sur por el valle del Mijares como en el norte por el del Guadalope. En esta zona ya había sido indicada del término de Olba (LÓPEZ UDIAS, 2000: 849).

***Asphodelus fistulosus* L.**

TERUEL: 30TXK9047, Mora de Rubielos, márgenes de la carretera hacia la estación de FFCC, 850 m, cunetas en terreno calizo, 6-V-2007, *Mateo* (v.v.).

Es también especie termófila, que parece estar avanzando en su colonización hacia tierras interiores aprovechando el atemperamiento climático, no indicada en el entorno de la Sierra de Gúdar. En la provincia de Teruel se muestra abundante en las zonas bajas del norte, a lo que se añaden citas esporádicas por las partes de cierta altura, concretándose la referencia más cercana a zonas medias de la cercana Sierra de Javalambre.

***Biscutella maestratensis* Mateo & M.B.**

Crespo

TERUEL: 30TXK9736, San Agustín, hacia Pina de Montalgrao, 980 m, quejigar aclarado sobre calizas, 18-V-2008, *Mateo* (v.v.). 30TXK9445, Rubielos de Mora, Bolaje de Abajo, 950 m, encinar sobre calizas, 27-VIII-2008, *Mateo* (v.v.). 30TYK0150, Fuentes de Rubielos, Llano del Puerto, 980 m, encinares sobre calizas, 25-V-2008, *Mateo* (v.v.). 30TYK1758, Puertomingalvo, pr. Casa del Hostalejo, 1200 m, escarpados calizos, 28-VIII-2008, *Mateo* (v.v.). 30YYK2160, *Ibíd.*, monte Bovalar, 1480 m, matorrales secos sobre calizas, 28-VIII-2007, *Mateo* (v.v.).

Especie recientemente descrita, endémica

mica del interior de Castellón y zonas limítrofes de Teruel, de donde sólo se había mencionado una localidad (cf. MATEO & CRESPO, 2008 b: 62-63).

Brachypodium distachyon (L.) Beauv.

TERUEL: 30TXK9644, San Agustín, barranco de Linares, 850 m, herbazales secos antropizados, 18-V-2008, *Mateo* (v.v.). 30TYK0145, Olba, pr. fuente de la Salud, 680 m, terrenos baldíos, 18-V-2008, *Mateo* (v.v.).

Hierba termófila, que se concentra en sobre todo en la parte norte de la provincia de Teruel y zonas del suroeste, aunque rehuyendo el macizo de Gúdar, donde no había sido mencionada (ver mapa AFA en GÓMEZ & al, 2008).

Centaurea sanctae-barbarae Mateo & M. B. Crespo.

***TERUEL:** 30TYK0258, Noguerauelas, El Bolaje, 1280 m, matorrales sobre calizas, 18-V-2008, *Mateo* (v.v.). 30TYK1758, Puertomingalvo, pr. Casa del Hostalejo, 27-VIII-2008, *Mateo* (v.v.).

Ampliamos a la provincia de Teruel el área de esta planta -hasta ahora sólo conocida de Castellón-, que tratamos como especie, según su nueva concepción (cf. MATEO & CRESPO, 2008a: 53), aunque de origen probablemente hibridógeno entre *C. pinae* y *C. pauti*.

Cirsium x nevadense Willk. [*C. acaule* x *C. pyrenaicum*]

TERUEL: 30TXK8378, Cedrillas, pr. Camino Hontoria, 1350 m, pastizal húmedo, 13-VIII-2008, *Lozano & Mateo* (VAL 190317). 30TYK1061, Linares de Mora, barranco de la Balseira, 1180 m, pastizales vivaces húmedos sobre calizas, 13-IX-2008, *Mateo & Lozano* (v.v.).

Se trata de un híbrido relativamente extendido por las zonas frescas y algo elevadas de la Cordillera Ibérica, que en Teruel se había mencionado de las sierras de Javalambre y Albarracín, pero del que no tenemos constancia de que se hubiera detectado antes en el entorno de la Sierra de Gúdar.

Cucubalus baccifer L.

TERUEL: 30TXK9445, San Agustín, valle del río Mijares hacia Rubielos, 850 m, bosque ribereño, 4-IX-2004, *Mateo* (v.v.).

Es planta de ribera, que se extiende por las zonas frescas de la Península, aunque resulta bastante rara en Teruel y sólo se había indicado de esta zona de las proximidades de Linares de Mora (RIVAS GODAY & BORJA, 1961: 298).

Chamaesyce canescens (L.) Prokh.

TERUEL: 30TYK1757, Puertomingalvo, barranco de las Gribas, 1060 m, márgenes de caminos, 27-VIII-2008, *Mateo* (v.v.).

Otra especie termófila, muy rara hasta hace poco en la provincia de Teruel, que parece estar adentrándose hacia su interior en los últimos años. No parece haber sido indicada en el entorno de esta sierra.

Euphorbia angulata Jacq.

TERUEL: 30TYK0670, Linares de Mora, hacia Valdelineares pr. Cerrada de la Balsa, 1530 m, avellanar húmedo, 4-IX-2004, *Mateo* (v.v.).

Planta bastante extendida por las áreas silíceas de la Sierra de Albarracín (cf. MATEO, 2008) y -en menor medida- por la de Cucalón (FERRER, 1993), pero que no parece haber sido indicada antes para la de Gúdar.

Guillonea scabra (Cav.) Cosson

TERUEL: 30TYK0258, Noguerauelas, El Bolaje, 1280 m, claros de encinar sobre calizas, 18-IX-2008, *Mateo* (v.v.).

Endemismo iberolevantino, de óptimo litoral, del que sólo se conocían unas pocas localidades turolenses en las partes más bajas limítrofes con Cs y V. En nuestra zona, PAU (1888: 25) la recolectó en Olba, donde la habíamos observado posteriormente. La nueva localidad -bastante más adentro y a cierta altitud- permite suponer un área turolense bastante mayor que la sospechada.

Helianthemum x sulphureum Willd. [*H. apenninum* x *H. nummularium*]

TERUEL: 30TXK9407, Aliaga, barranco de la Hoz, 1210 m, 6-VII-2008, *Lozano* (v.v.). 30TYK0085, Villarroya de los Pinares, La Cera, 1600 m, 3-VII-2008, *Lozano* (VAL 190316).

Híbrido que ya mencionábamos hace años de Mosqueruela (MATEO, 1990: 95), y que debe estar relativamente extendido por esta sierra.

Iris spuria subsp. **maritima** (Lam.) P. Fourn.

TERUEL: 30TXK8663, Cabra de Mora, pr. Masía de la Carrascosa, 1140 m, pinar sobre rodenos, 25-V-2008, *Mateo* (v.v.).

Se trata de una planta más bien rara y muy escasamente citada para la provincia de Teruel, que parece resultaría novedosa para la Sierra de Gúdar.

Odontites kaliformis (Pourr.) Pau

TERUEL: 30TXK9445, San Agustín, valle del Mijares hacia Rubielos, 850 m, matorral sobre calizas, 5-IX-2004, *Mateo* (v.v.).

Poco frecuente en Teruel, no se había mencionado de esta sierra, aunque parece que debe de mostrar una moderada presencia al menos por sus áreas más bajas.

Ophioglossum vulgatum L.

***TERUEL:** 30TXL9308, Aliaga, barranco de la Hoz, 1210 m, barranco calizo, 6-VII-2008, *Lozano* (VAL). 30TYK2059, Puertomingalvo, pr. Mas de Gómez, 1580 m, pastos húmedos bajo pinar sobre suelo silíceo, 28-VIII-2008, *Mateo & Lozano* (VAL 190318).

Uno de los helechos más escasos del Sistema Ibérico, no indicado hasta ahora en Teruel, pero que se conocía -aunque de modo muy local y disyunto- de áreas cercanas de las provincias periféricas de Valencia, Castellón y Cuenca.

Orobanche latisquama (F.W. Sch.) Batt.

TERUEL: 30TYK1757, Puertomingalvo, barranco de las Gribas, 1060 m, matorrales secos sobre calizas, 27-VIII-2008, *Mateo* (v.v.). 30TYK1161, Linares de Mora, valle del río Linares pr. Castelvispal, 1010 m, matorrales secos sobre calizas, 13-IX-2008, *Mateo & Lozano* (v.v.).

Parásita del romero, de comportamiento termófilo -asociado a su huésped-, que no hemos visto mencionada en la zona, a la que sólo llega a alcanzar en sus áreas más bajas y orientales.

Plantago bellardii All.

***TERUEL:** 30TXK8663, Cabra de Mora, pr. Masía de la Carrascosa, 1140 m, pastizales secos anuales sobre arenas silíceas, 25-V-2008, *Mateo* (v.v.).

Novedad para la flora de la sierra y turolense en general, que resulta sorprendente no haya sido detectada en los numerosos afloramientos silíceos de las partes occidentales y septentrionales de esta provincia.

Seseli tortuosum L.

TERUEL: 30TXK8454, Valbona, valle del Mijares hacia Formiche Bajo, 900 m, pastizales secos sobre terrenos margosos, 1-VI-2002, *Mateo* (v.v.).

Especie extendida por los alrededores de la capital y la base de las tres grandes sierras de la provincia, pero que no se había indicado del ámbito de la aquí tratada.

Sonchus tenerrimus L.

TERUEL: 30TXK8955, Mora de Rubielos pr. Mas Blanco, 1000 m, cunetas, 1-VI-2002, *Mateo* (v.v.). 30TXK9836, San Agustín, barranco de la Canaleja, 960 m, terrenos baldíos, 1-VI-2002, *Mateo* (v.v.). 30TXK9754, Rubielos de Mora, pr. embalse de Balaguera, 1020 m, caminos, 1-VI-2002, *Mateo* (v.v.). 30TXK0145, Olba, pr. fuente de la Salud, 680 m, terreno transitado, 18-V-2008, *Mateo* (v.v.). 30TYK0150, Fuentes de Rubielos, Llano del Puerto, 950 m, 18-V-2008, *Mateo* (v.v.).

Es una planta invasora y termófila, que parece estar en expansión por la comarca a partir de poblaciones que van ascendiendo por los valles fluviales desde las costas mediterráneas, ya que va haciéndose común pese a que no se había indicado hasta ahora.

Stipa parviflora Desf.

TERUEL: 30TXK9146, Sarrión, valle del Mijares pr. La Escaleruela, 820 m, pastizales vivaces secos sobre terrenos alterados, 1-VI-2002, Mateo (v.v.).

Especie frecuente en las partes bajas del Aragón central, muy escasa en el sur de Teruel, siendo ésta la primera localidad que se indica del valle del Mijares, en zona basal de esta sierra.

Thapsia dissecta (Boiss.) Arán & Mateo

TERUEL: 30TYK0145, San Agustín, valle del Mijares pr. La Hoya, 840 m, claros de quejigar sobre calizas, 18-V-2008, Mateo (v.v.).

Taxon reivindicado recientemente como especie independiente de *T. villosa*, del que se conocen para esta provincia unas pocas localidades correspondientes a la Sierra de Albarracín (MATEO, 2008: 259), pero que no se había detectado hasta ahora en esta otra comarca.

Urospermum picroides (L.) Scop.

TERUEL: 30TYK0145, Olba, pr. Los Perregaces, 660 m, herbazales anuales antropizados, 18-V-2008, Mateo (v.v.).

Planta escasa en Teruel y Aragón, en general, más propia de ambientes cálidos litorales, que llega a rozar las partes más bajas de esta zona, donde no se había indicado anteriormente.

BIBLIOGRAFÍA

FERRER J.J. (1993) *Flora y vegetación de las sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría*. Naturaleza en Aragón, 4. Zaragoza.

GÓMEZ D. & al. (2008) Atlas de la Flora de Aragón. IPE-CSIC. [<http://www.ipe.csic.es/floragon>, consulta en XII-2008].

LÓPEZ UDIAS S. (2000) *Estudio corológico de la flora de la provincia de Teruel*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.

MATEO G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.

MATEO G. (2008) *Flora de la Sierra de Albarracín y su comarca (Teruel)*. Monografías Fundación Oroibérico, 1.

MATEO G. & M.B. CRESPO (2008a) Novedades y consideraciones sobre el género *Centaurea* L. en la flora valenciana. *Flora Montib.* 40: 50-59.

MATEO G. & M.B. CRESPO (2008b) Novedades taxonómicas y nomenclaturales para la flora valenciana. *Flora Montib.* 40: 60-70.

MATEO G. & J.L. LOZANO (2005) Algunas plantas novedosas para Teruel, procedentes de Cedrillas. *Flora Montib.* 31: 3-4.

MATEO G. & J.L. LOZANO (2007a) Sobre dos híbridos nuevos de *Geum* L. (Rosaceae) en la provincia de Teruel. *Flora Montib.* 38: 3-6.

MATEO G. & J.L. LOZANO (2007b) Aportaciones a la flora de la Sierra de Gúdar (Teruel). *Toll Negre* 9: 58-60.

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)*. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza.

RIVAS GODAY S. & J. BORJA (1961) Estudio de la vegetación y flórua del Macizo de Gúdar y Javalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 1-550.

VIGO J. (1968) La vegetación del Massís de Penyalgosa. *Inst. Estud. Catal., Arx. Secc. Cièn.* 37: 1-247.

(Recibido el 11-XII-2008)