

NOVEDADES PARA LA FLORA DE LA SIERRA DE GÚDAR (TERUEL), III

Gonzalo MATEO SANZ*, José Luis LOZANO TERRAZAS**

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

** Escuela Agraria La Malvesía. Partida el Cercat s/n. Llombai. E-46132- Valencia

RESUMEN: Se mencionan 25 táxones de plantas vasculares nuevas o interesantes para la Sierra de Gúdar (Teruel) o su entorno y se describe el nuevo híbrido *Acer x peronai* nothosubsp. *turoloense*. **Palabras clave:** Flora, plantas vasculares, Teruel, España.

SUMMARY: 25 taxa of vascular plants found on the Sierra de Gúdar (Teruel, E Spain) and alentours are commented, also a new hybrid: *Acer x peronai* nothosubsp. *turoloense* is here described. **Key words:** Flora, vascular plants, Teruel, Spain.

INTRODUCCIÓN

La presente nota es continuación de otras tres anteriores que publicamos recientemente (MATEO & LOZANO, 2005, 2007, 2008), dedicadas a la flora de la Sierra de Gúdar y zonas del Maestrazgo de Teruel situadas en su entorno.

LISTADO DE PLANTAS

Acer x peronai Schwerin in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 1901: 59 (1901), nothosubsp.

turoloense Mateo & Lozano, nothosubsp. nova (*A. monspessulanus* subsp. *monspessulanus* x *A. opalus* subsp. *granatense*)

TYPUS: Hs, **TERUEL:** Linares de Mora, barranco de las Torres, 30TYK0661, 1450 m, bosque mixto caducifolio, 19-VIII-2009, G. Mateo & J.L. Lozano (VAL s/n).

DIAGNOSIS: Ab *A. monspessulano* differt foliis majoris 5-nervatis nonnunquam 5-lobulatis ad marginem dentatis et samaris majoris cum alis 45-90° separatis. Ab *A. opalo* subsp. *granatense* differt foliis minoris rigidioris saepe 3-lobulatis et samaris nitide minoris cum alis brevioris

et angustioris.

Difiere de *A. monspessulanus* en tener las hojas mayores, con 5 nervios principales, divididas en 3(5) lóbulos somera- e irregularmente dentados, tener frutos algo mayores, con las alas de las sámaras más separadas (45°-90°). De *A. opalus* subsp. *granatense* difiere en tener las hojas menores, algo más coriáceas, más pelosas en el envés, con las anastomosis de los nervios secundarios menos aparentes, en su mayoría divididas en sólo 3 lóbulos claros, que tienden a ser más profundos. Los frutos son bastante menores, con alas más cortas y estrechas, separadas sólo unos 2 mm en la base. (fig. 1).

En el paraje mencionado existen varias herctáreas de bosquetes mixtos, alternando con espinares correspondientes a su orla natural o primera etapa de sustitución, dominado por un complejo de arces, donde se detectan bastantes pies puros de *A. opalus* subsp. *granatense*, menos abundantes de *A. monspessulanus* y lo que parece abundar más son ejemplares con características intermedias entre ambos.

Achillea x bronchalensis Mateo, Fabado & C. Torres in Flora Montib. 38: 7 (2008) (*A. odorata* x *A. tomentosa*)

TERUEL: 30TXK7582, El Pobo, monte Castelfrío, 1600 m, pastizales secos y bien iluminados sobre arenas silíceas, 25-V-2008, *G. Mateo & J.L. Lozano* (v.v.)

Recientemente propuesta como notoespecie nueva, de la cercana Sierra de Albarracín. Sin duda debe aparecer en otras muchas áreas silíceas del Sistema Ibérico.

Amaranthus deflexus L.

TERUEL: 30TYK0044, Olba, pr. Los Pertegaces, 700 m, herbazales ruderales, 15-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.).

Debe estar relativamente extendida por las partes bajas de la comarca, aunque sólo conocíamos una recolección previa en la misma, debida a A. Aguilera, del término de Mazanera (XK83, LÓPEZ UDIAS, 2000: 76).

Anredera cordifolia (Ten.) Steenis

***TERUEL:** 30TYK0044, Olba, pr. Los Villanuevas, 700 m, asilvestrada en los suburbios del barrio, 15-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.).

Es planta de origen tropical, que se ha ido naturalizando por las partes bajas del litoral mediterráneo, cuya presencia no se conocía en la comarca ni en toda la provincia de Teruel.

Aptenia cordifolia (L. f.) N.E. Br.

***TERUEL:** 30TYK0245, Olba, afueras del pueblo, asilvestrada en muros y rocas, 670 m, 21-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.).

No la vemos mencionada para la flora turolense, aunque sin duda se va a presentar asilvestrada también en las zonas bajas del norte de la provincia, pues es objeto de abundante cultivo como ornamental y de gran vigor para su asilvestramiento.

Bassia scoparia (L.) Voss.

TERUEL: 30TXK9058, Mora de Rubielos, alrededores de la población, 1030 m, abundantemente naturalizada en herbazales nitrófilos secos, 30-X-2009, *G. Mateo* (v.v.). 30TYK00

44, Olba, pr. Los Pertegaces, 700 m, cunetas secas, 15-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.).

Especie en expansión por la provincia, que resulta muy abundante en la capital, pero que parece estar expandiéndose también hacia zonas como el pie de monte de las sierras de Albarracín (MATEO, 2009) o de Gúdar.

Conyza bonariensis (L.) Cronq.

TERUEL: 30TXK9058, Mora de Rubielos, alrededores de la población, 1030 m, invasora de terrenos baldíos secos, 30-X-2009, *G. Mateo* (v.v.). 30TYK0044, Olba, pr. Los Pertegaces, 700 m, como mala hierba en campos de cultivo, 15-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.).

Pese a resultar una gran vulgaridad en las zonas periféricas peninsulares, no es planta habitual en la provincia de Teruel, especialmente en áreas serranas. Esta especie se había detectado recientemente cerca de Teruel capital (MATEO, 2009) y ahora la hemos observado también en el entorno basal de la Sierra de Gúdar.

Cynara scolymus L.

TERUEL: 30TXK9058, Mora de Rubielos, alrededores de la población, 1030 m, asilvestrada en terrenos baldíos muy antropizados, 30-X-2009, *G. Mateo* (v.v.).

La alcachofera es planta relativamente termófila, que se cultiva poco en la provincia de Teruel y no es frecuente observarla asilvestrada, lo que no nos consta que haya sucedido en la zona aludida.

Cyperus rotundus L.

***TERUEL:** 30TYK0144, Olba, pr. Los Ramones, 680 m, invasora de campos de regadío, 21-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.).

Mala hierba de los cultivos con fama de muy molesta para los agricultores. Solamente se había indicado para la provincia de las zonas más bajas de su extremo norte (cf. LÓPEZ UDIAS, 2000: 834).

Eragrostis barrelieri Daveau

TERUEL: 30TYK0044, Olba, pr. Los Pertegaces, 700 m, como mala hierba en los campos de cultivo, 15-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.).

Mala hierba bastante extendida por las zonas de altitud moderada del ámbito mediterráneo ibérico, pero que no vemos indicada en la bibliografía para esta comarca y apenas para la provincia de Teruel.

Erucastrum virgatum* subsp. *brachycarpum (Rouy) Gómez-Campo

***TERUEL:** 30SXX7816, Abejuela, rambla de Abejuela, 1060 m, matorrales despejado sobre caliza, 11-VI-1994, *G. Mateo* (v.v.). 30TYK0545, Fuentes de Rubielos, pr. Rodeche, 750 m, pastizales vivaces sobre terrenos secos alterados, 21-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.).

Endemismo iberolevantino, que se distribuye sobre todo por las áreas termomediterráneas de las provincias de Castellón y Valencia, cuya presencia en estas partes bajas de la zona de Teruel que estamos considerando era muy previsible.

Euonymus latifolius (L.) Mill.

TERUEL: 30TYK0798, Cañada de Benatanduz, barranco sobre el río Cañada, 1280 m, bosque mixto rico en caducifolios, con acebo y tejo, en barranco umbroso al pie de roquedo calizo, 16-VIII-2009, *G. Mateo* (v.v.).

Especie muy rara en el Sistema Ibérico y en la provincia de Teruel más en concreto, que ya habíamos indicado como novedad para la Sierra de Gúdar en una localidad mucho más meridional, correspondiente al término de Cedrillas (cf. MATEO & LOZANO, 2005: 3; 2008):

Euphorbia angulata Jacq.

TERUEL: 30TYK0670, Linares de Mora, pr. Cerrada de la Balsa, 1530 m, ambiente de avellanar húmedo y umbroso, 5-IX-2004, *G. Mateo* (v.v.).

Es planta relativamente extendida en las montañas más húmedas del noroeste y suroeste de la provincia, pero que debe ser muy rara en esta parte sureste, de donde no parece que haya sido mencionada previamente.

Malcolmia africana (L.) R. Br.

TERUEL: 30TXK5542, Riodeva, valle del río Riodeva hacia Torre Baja, colonizadora de terrenos baldíos, 900 m, 17-V-2005, *G. Mateo*

(v.v.). 30TYL2000, Tronchón, alrededores de la población, 1100 m, herbazales nitrófilos, 1-V-2004, *G. Mateo* (v.v.).

Planta conocida de las zonas bajas del norte de la provincia y los alrededores de la capital. No se había indicado del entorno de las sierras de Gúdar y Javalambre, donde parece que puede penetrar más profundamente de lo que podría suponerse.

Medicago orbicularis (L.) Bartal.

TERUEL: 30SXX7917, Abejuela, pr. El Cadorzo, 1080 m, herbazal subnitrófilo, 12-VI-2003, *G. Mateo* (v.v.). 30TXK8134, Manzanera, pr. balneario de El Paraíso, 1080 m, terrenos baldíos, 29-VI-2003, *G. Mateo* (v.v.).

Es una especie poco citada en la provincia, sólo en su zona norte, aunque posiblemente se extienda bastante más, al menos por las zonas que no superen mucho los mil metros de altitud.

Minuartia dichotoma L.

TERUEL: 30TXK7582, El Pobo, ladera este del monte Castellfrío, 1600 m, pastizales secos y despejados sobre arenas silíceas, 25-V-2008, *G. Mateo & J.L. Lozano* (v.v.).

Se trata de una pequeña planta anual, de apetencia por ambientes silíceos continentales, que muestra una cierta abundancia por el noroeste de la provincia, pero que parece alcanzar su límite de expansión en la zona (junto con otras especies de exigencias similares,) en el monte aquí indicado, que -aunque geográficamente en el entorno de la Sierra de Gúdar- por su geología y vegetación se acerca más a la vecina Sierra de Albaracín.

Mirabilis jalapa L.

TERUEL: 30TYK0044, Olba, pr. Los Ramones, 760 m, herbazales nitrófilos, 21-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.). 30TYK0156, Nogueruelas, afueras de la población, 1140 m, asilvestrada en terrenos baldíos, 30-X-2009, *G. Mateo* (v.v.).

Pese a su origen neotropical, es planta muy cultivada en los pueblos de la zona baja y media de la Sierra de Gúdar, que florece de modo tardío, resistiendo hasta las primeras heladas importantes. Tiene

gran facilidad para asilvestrarse, por lo que cada vez resulta más habitual en los paisajes periurbanos de la comarca.

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

TERUEL: 30SXK7917, Abejuela, El Cadorzo, 1080 m, 12-VI-2003, *G. Mateo* (v.v.). 30SXK8017, Id., hacia La Cervera, 1100 m, 12-VI-2003, *G. Mateo* (v.v.). 30TXK6127, Arcos de las Salinas, pr. arroyo de las Dueñas, 880 m, 23-VI-2002, *G. Mateo* (v.v.). 30TYK1757, Puertomingalvo, barranco de las Gribas 1060 m, 27-VIII-2008, *G. Mateo & J.L. Lozano* (v.v.). 30TYK1161, Linares de Mora, valle del río Linares pr. Castelvispal, 1010 m, 13-IX-2008, *G. Mateo & J.L. Lozano* (v.v.).

Asociada a la presencia del romero, no resulta demasiado rara en las zonas bajas o de altitud moderada de las partes orientales de las sierras de Gúdar y Javalambre, donde no la encontramos mencionada en la bibliografía.

Oxalis acetosella L.

***TERUEL:** 30TYK1976, Mosqueruela, rambla de las Truchas, 1380 m, talud umbroso con *Fragaria vesca*, *Hepatica nobilis*, etc., 2-VII-2009, *G. Mateo & J.L. Lozano* (v.v.).

Novedad para la flora de Teruel y el Sistema Ibérico oriental, en general, ya que las localidades más cercanas corresponden a los hayedos del Moncayo y las sierras de Urbión, Demanda y Cebollera. Sin embargo existe una antigua mención para el colindante término de Villafranca del Cid (SALVADOR, 1866), que no había podido ser confirmada en tiempos recientes (cf. FABREGAT, 1995).

Oxalis corniculata L.

***TERUEL:** 30TYK0144, Olba, pr. Los Ramones, 680 m, herbazales nitrófilos junto a los huertos, 21-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.).

No la encontramos recogida en los catálogos de la flora turolense, aunque en los huertos de Olba la hemos visto relativamente abundante y aún en flor en un otoño muy avanzado.

Paspalum dilatatum Poir.

***TERUEL:** 30TYK0144, Olba, pr. Los Ra-

mones, 680 m, herbazales nitrófilos húmedos, 15-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.).

No parece haber sido citada previamente ni para la comarca ni la provincia de Teruel (cf. MATEO, 1990, LÓPEZ UDIAS, 2000; GÓMEZ & al., 2009).

Potentilla argentea L.

TERUEL: 30TYK2059, Puertomingalvo, pr. Mas de Gómez, 1580 m, orlas de pinares silicícolas, 27-VIII-2008, *G. Mateo & J.L. Lozano* (v.v.).

Solamente se había detectado -para la provincia de Teruel- en las áreas de la Sierra de Albarracín-Alto Jiloca y Sierra de Cucalón.

Rubus canescens DC.

TERUEL: 30TYK2059, Puertomingalvo, pr. Mas de Gómez, 1580 m, orlas de pinares silicícolas, 27-VIII-2008, *G. Mateo & J.L. Lozano* (v.v.).

Planta silicícola, conocida de las sierras del norte y oeste de la provincia, pero de la que no encontramos citas anteriores referidas al entorno de Gúdar-Javalambre.

Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov.

***TERUEL:** 30TYK0044, Olba, pr. Los Peregaces, 700 m, como mala hierba en los campos de cultivo, 15-XI-2009, *G. Mateo* (v.v.).

Planta termófila, muy extendida por el litoral mediterráneo ibérico, pero que no vemos recogida en los trabajos sobre flora de esta comarca o la provincia de Teruel.

Sideritis x marcelii Elías & Sennen in Bull.

Géogr. Bot. 21: 120 (1911) (*S. fruticulosa* x *S. hirsuta*)

***TERUEL:** 30TYL46, Alcañiz, hacia Caspe, 300 m, matorrales secos sobre suelos margosos, 28-V-1989, *G. Mateo* (VAB 89/1021).

Híbrido cuyas recolecciones tipo pertenecen al valle del Ebro pr. Bujedo (Burgos), pero que no aparece mencionada en los catálogos sobre la flora de la provincia de Teruel (MATEO, 1990, S. LÓPEZ, 2000), aunque sí la citábamos años atrás del sur de Zaragoza (cf. MATEO, PISCO & MERCADAL, 1997: 163). Aunque se sale del marco que estamos comentando

en este trabajo, creemos oportuno añadirlo por su valor como novedad para zona colindante de la provincia.

Sorbus aucuparia L.

TERUEL: 30TYK0661, Linares de Mora, barranco de las Torres, 1450 m, bosque mixto caducifolio sobre afloramiento de areniscas, 19-VIII-2009, *G. Mateo & J.L. Lozano* (v.v.).

El serbal de cazadores es una especie muy rara en la provincia de Teruel en general y en la Sierra de Gúdar de modo particular, al ser las calizas sus sustratos dominantes. Ya lo habíamos mencionado recientemente del tramo entre Cedrillas y Alcalá de la Selva (cf. MATEO & LOZANO, 2007: 59).

Sorbus intermedia (Ehr.) Pers.

***TERUEL:** 30TYK0661, Linares de Mora, barranco de las Torres, 1450 m, bosque mixto caducifolio sobre afloramiento de areniscas, 19-VIII-2009, *G. Mateo & J.L. Lozano* (muestra recolectada: ver fig. 2).

En la población que aludimos convive con algunos ejemplares escasos de *S. aria* y *S. aucuparia*, que remotamente darían lugar a esta estirpe, la cual se mantiene como especie hibridógena independiente por su reproducción apomíctica. También convive con los arces antes mencionados, además de abundante *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, etc., formando un notable bosque caducifolio. No se menciona para Teruel en *Flora iberica* (CASTROVIEJO & al., 1998: 422), aunque en la alta Sierra de Albarracín ya habíamos detectado una planta de origen y aspecto bastante cercano, como es *S. hybrida* L. (cf. MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDIAS, 1994: 57, ut *S. semipinnata* Roth), que se diferencia por tener las mucho más profundamente divididas, recordando más a *S. aucuparia* que a *S. aria*, al contrario que la planta aquí considerada (fig. 3).

Vinca difformis Pourr.

TERUEL: 30TYK0144, Olba, pr. Los Tarragones, 680 m, cañaverales en zonas de vega cerca del río Mijares, 8-XII-2009 (ya en flor), *G. Mateo* (v.v.).

No existía mención de este género en este territorio suroriental de Teruel que estamos tratando, aunque la presencia de esta especie era muy previsible en Olba, junto con el gran aluvión de plantas termófilas con que convive (*Arundo donax*, *Osyris alba*, *Pistacia lentiscus*, *Clematis flammula*, *Asparagus acutifolius*, etc.).

BIBLIOGRAFÍA

- CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1998) *Flora iberica*, vol. 6. Rosaceae. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- FABREGAT, C. (1995) *Estudio florístico y fitogeográfico de la comarca del Alto Maestrazgo (Castellón)*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- 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., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1994) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, VI. *Fontqueria* 39: 53-48..
- MATEO, G. & J.L. LOZANO (2005) Algunas plantas novedosas para Teruel, procedentes de Cedrillas. *Flora 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. *Flora Montib.* 38: 3-6.
- MATEO, G., J. PISCO & N. MERCADAL (1997) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 9. *Lazaroa* 17: 161-165.
- SALVADOR, J. (1866) Catálogo de plantas determinadas que se encuentran en los términos de Villafranca del Cid, Castellfort, Portell, Ares y parte de Benasal, de la provincia de Castellón... *La Fraternidad* 1(6): 107-109.

(Recibido el 9-XII-2009)



Fig. 1: Typus de *Acer x peronae* nothosubsp. *turolense*

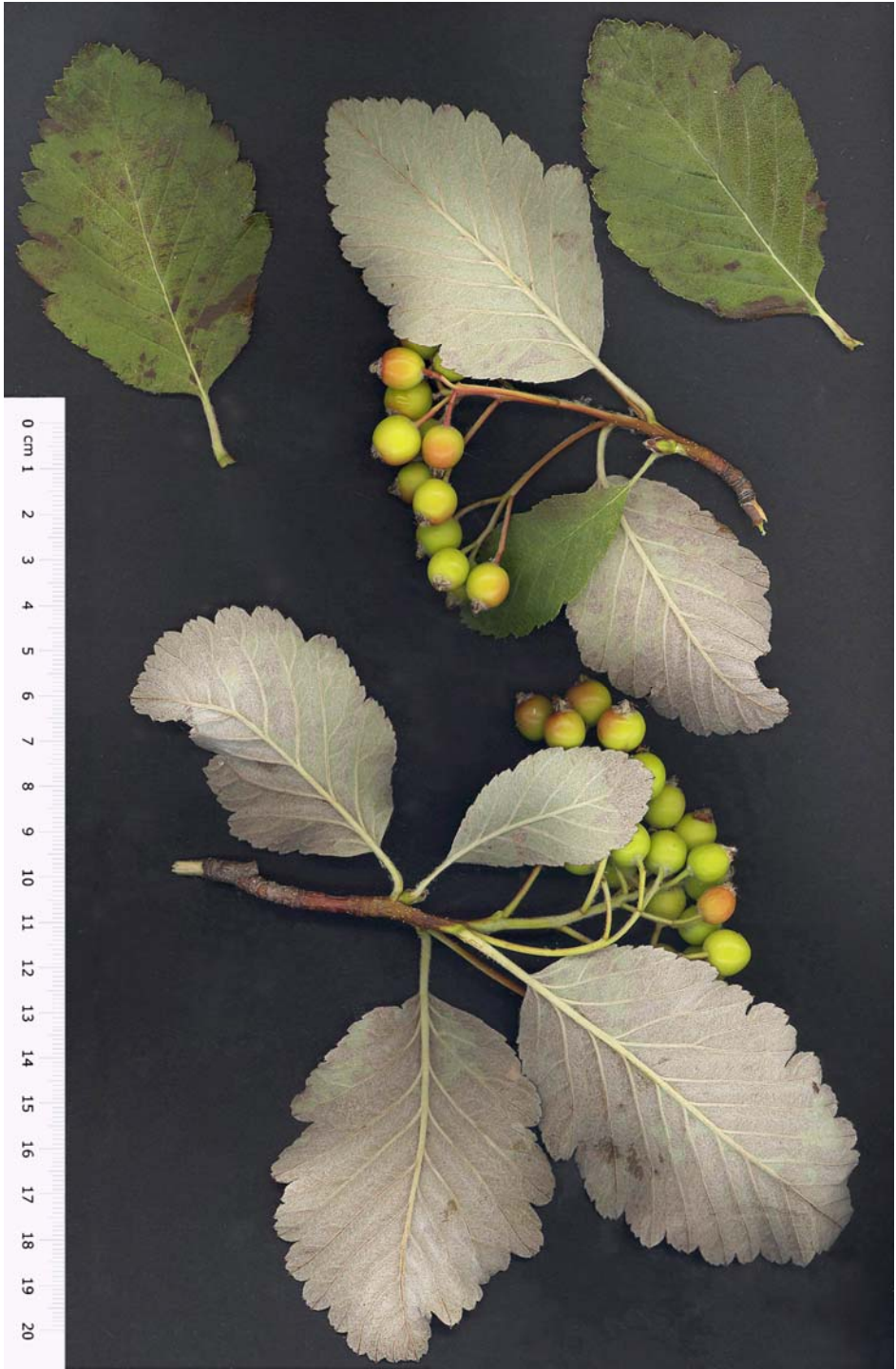


Fig. 2: Muestra de *Sorbus intermedia* procedente de Linares de Mora