

ADICIONES A LA FLORA DE LA SIERRA DE ALBARRACÍN (TERUEL), II

Gonzalo MATEO SANZ, Javier FABADO ALÓS & Cristina TORRES GÓMEZ
Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. E-46008-Valencia

RESUMEN: Se comunican los hallazgos de una serie de especies de plantas vasculares detectadas en la Sierra de Albarracín y su entorno (Teruel) y que resultan novedosas o poco conocidas en esta zona.

SUMMARY: Several new or rare taxa of vascular plants found in Sierra de Albarracín and alentours (CE Spain) are here commented.

INTRODUCCIÓN

Esta publicación es continuación de la que salía el año pasado, concretada nada más que al término de Noguera de Albarracín (MATEO, FABADO & TORRES, 2005); que ahora ampliamos también a otros de su entorno, e incluso -por evitar notas demasiado breves- con alguna referencia a otras áreas turolenses.

Al haber abierto una línea de trabajo florístico sobre la Sierra de Albarracín, que suponemos tendrá continuidad durante años, pensamos que lo mejor es abrir una serie específica para presentar las novedades que vayan surgiendo.

LISTADO DE PLANTAS

Abutilon teophrasti Medik.

***TERUEL:** 30TXK1978, Noguera de Albarracín, pr. ermita de la Virgen de las Nuevas Buenas, 1350 m, 18-IX-2005, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres* (VAL s/n).

Parece estar naturalizándose por buena parte de España, aunque en zonas más bajas. En *Flora iberica* (cf. CASTRO-VIEJO & al., 1993: 202) se menciona de bastantes provincias, entre 0 y 1000 de altitud, pero no de Teruel, donde tampoco conocíamos citas anteriores.

Allium scorodoprasum subsp. **rotundum** (L.) Stearn

TERUEL: 30TXK2046, Tramacastilla, vega del río Garganta, 1220 m, ribazos de los huertos, 18-VI-2006, *G. Mateo & F. Blat* (VAL s/n)

Se trata de una planta poco citada en Teruel, que se conocían unas pocas referencias de la zona centro-oriental y meridional (cf. LÓPEZ UDIAS, 2000: 924).

Androsace elongata Subs.. **breistroferi** (Charpin & Greuter) Molero & J. M. Monts.

TERUEL: 30TXK2377, Torres de Albarracín, barranco de Peña Lázaro, 1300 m, pastos

secos sobre rodenos, 23-IV-2006, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres* (VAL s/n).

Diminuta hierba, que no debe ser demasiado rara en las montañas turolenses, pero que pasa desapercibida por su pequeño

tamaño, su escasa vistosidad y su efímera y temprana floración. Para Teruel sólo se había detectado en las sierras de Cucalón (FERRER, 1993) y Javalambre (LÓPEZ UDIAS, 2000: 621).



Bufonia paniculada F. Dubois

TERUEL: 30TXK1776, Noguera de Albarracín, barranco de los Polos, 1470 m, laderas calcáreas secas, *G. Mateo & J. Fabado*, 16-VII-2006 (VAL s/n).

No se había mencionado de la Sierra de Albarracín, aunque sí de algunas zonas del centro y este de la provincia (cf. MATEO, 1990: 61; LÓPEZ UDIAS, 2000: 119).

Callistephus chinensis (L.) Nees

***TERUEL:** 30TXK1979, Noguera de Albarracín, asilvestrada en terrenos baldíos de la población, 1380 m, 3-IX-2006, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres* (VAL s/n).

Planta originaria de Extremo Oriente, que no hemos visto nunca mencionar como asilvestrada en la provincia de Teruel, pero que seguramente lo hará también en poblaciones con clima más benigno.

Carduus x leridanus nothosubsp.

mercadalii G. Mateo, Fabregat & López Udias (*C. carlinifolius* subsp. *pau* x *C. nutans*)

TERUEL: 30TXK9973, Valdelineares, Collado de la Gitana, 1920 m, cunetas y barbechos, 24-VII-2005, *G. Mateo* (v.v.).

Solamente se conocía la localidad clásica, que presentábamos en la publicación original del taxón, concretada al cercano término de Fortanete (cf. MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDIAS, 1995: 103).

Centaurea solstitialis L.

TERUEL: 30TXK1779, Noguera de Albarracín, barranco de la Garganta, 1450 m, campos de secano y barbechos, 3-IX-2006, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres* (VAL s/n).

Especie desconocida hasta ahora en la Sierra de Albarracín, que para Teruel sólo se había detectado en la Tierra Baja (cf. LÓPEZ UDIAS, 2000: 218).

Cirsium x eliasii Sennen & Pau ex Sennen (*C. arvense* x *C. pyrenaicum*)

TERUEL: 30TXK1880, Noguera de Albarracín, arroyo de la Garganta, 1450 m, contacto arroyo-cultivos, *inter parentes*, 4-IX-2006, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres* (v.v.). 30TXK9677, Gúdar, pr. Motorritas, 1650 m, pastizal húmedo, *inter parentes*, 24-VII-2005, *G. Mateo* (v.v.).

Se trata de un taxón con características intermedias entre estas dos especies, que contactan a menudo en áreas en las que los campos de cultivo, colonizados por *C. arvense*, se acercan a los cauces de los arroyos, cubiertos por densos cardares de *C. pyrenaicum*. El nombre con el que lo presentamos es el que se le atribuye en publicación de SENNEN (1908: 476), para unas poblaciones burgalesas, subrayando que tanto hojas, capítulos como el porte son intermedios entre los de estos parentales. En la revisión de TALAVERA & VALDÉS (1976: 196) se niega el valor de híbrido a esta planta, pero nosotros creemos en el acierto de Sennen y Pau a la hora de enfocar un problema como éste y -en todo caso- los monógrafos aludidos no ofrecen nombre alternativo para una planta tan extendida por la mitad norte de España

Clematis viticella L.

***TERUEL:** 30TXK5968, Teruel, pr. desembocadura del río Alfambra en el Guadalaviar, naturalizada en ribazos de huertos, 940 m, 5-VII-2005, *G. Mateo* (v.v.)



No consta la presencia de esta especie en Teruel en ninguna obra sobre la flora provincial. En *Flora iberica* (cf. CASTROVIEJO & al., 1986: 272) se la menciona como especie a buscar en España, subrayándose que pese a ser originaria de Europa meridional no es autóctona en nuestro país, aunque se citaba antiguamente en las provincias de Madrid y Valencia escapada de su cultivo como vistosa planta ornamental.

Coronilla varia L. [= *Securinega varia* (L.) Lassen]

***TERUEL:** 30TXK1880, Noguera de Albarracín, arroyo de la Garganta, 1450 m, choperas, 29-VI-2006, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres* (VAL s/n).

Planta extendida por el continente europeo pero rara en España. Se ha detectado una población muy densa pero aislada, extendida por varios metros cuadrados por una chopera en explotación, que parece haber sido introducida de modo relativamente reciente. No conocemos citas anteriores de la especie en la provincia de Teruel, ni en *Flora iberica* (CASTROVIEJO & al., 2000: 894) se menciona la abreviatura de esta provincia.

Cystopteris dickieana R. Sim

TERUEL: 30TXK1781, Noguera de Albarracín, barranco de la Olmeda, 1560 m, roquedos silíceos, 28-VI-2006, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres* (VAL s/n).

Solamente existía una cita previa provincial, correspondiente a Orihuela del Tremedal (cf. MATEO & FERRER, 1987: 144; MATEO, 1990: 27).

Elatine hexandra (Lapierre) DC.

TERUEL: 30TXK1582, Noguera de Albarracín, laguna de Noguera, 1750 m, hondonada húmeda silícea, 3-IX-2006, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres* (VAL s/n).

Solamente se había indicado para la provincia de Teruel de las lagunas de Bezaz (BENITO & al., 1998: 77) y de Salcedillo (FERRER, 1993: 100).



Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz

TERUEL: 30TXK1880, Noguera de Albarracín, arroyo de la Garganta, 1450 m, bosque ribereño sobre calizas, 29-VI-2006, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (VAL s/m).

Planta que debe resultar bastante rara en Teruel. Existen diversas citas al respecto, concretadas sobre todo a la Sierra de Gúdar (cf. LÓPEZ UDIAS, 2000: 943), pero las recolecciones a ella atribuidas en la provincia resultaban erróneas por lo que en la revisión de *Flora iberica* se indica esta provincia entre paréntesis (cf. CASTROVIEJO & al., 2005: 51).

Galium divaricatum Pourr.

TERUEL: 30TXK1977, Tramacastilla, Puerto de Noguera, 1390 m, arenales silíceos, 16-VII-2006, G. Mateo & J. Fabado (VAL s/n).

Bien diferenciada del vulgar *G. parisiense*, por sus tallos y pedúnculos más finos y alargados, casi capilares, además de por su especificidad hacia sustratos arenosos silíceos. Es planta muy escasa en la provincia de Teruel, que no se conocía de la Sierra de Albarracín, sino sólo de las de Gúdar y Cucalón (cf. LÓPEZ UDIAS, 2000: 701).

Ipomoea purpurea (L.) Roth

***TERUEL:** 30TXK1979, Noguera de Albarracín, asilvestrada en terrenos baldíos de la población, 1380 m, 3-IX-2006, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (VAL s/n).

Se cultiva como ornamental y se ha detectado asilvestrada en solares y descampados de la población. Para la provincia de Teruel solamente se había mencionado de las zonas bajas del noreste (cf. LÓPEZ UDIAS, 2000: 311).

Odontites cebennensis Coste & Soulié

TERUEL: 30TYK0665, Linares de Mora, base del cerro Brun, 1260 m, claro pedregoso de pinar negral sobre calizas, 5-IX-2004, G. Mateo (VAL 151500).

Es esta una especie importante para la flora de Teruel y de la Península en general, que había pasado desapercibida hasta hace poco en esta zona del Maestrazgo turolense. No se recoge en las revisiones sobre la flora de Teruel (cf. MATEO, 1990, 1992; LÓPEZ UDIAS, 2000), aunque sí fue recolectada por RIVAS GODAY & BORJA (1961: 454), que la presentan en el catálogo de la flora de la Sierra de Gúdar con el nombre de *O. rubra* subsp. *lanceolata* var. *catalaunica* Sennen.

El estudioso del género en España, nuestro colega Enrique Rico, nos comentó que había localizado en Madrid un pliego de *O. cebennensis* Coste & Soulié, recolectado en Linares de Mora, que habría servido de base para la mencionada cita de Rivas Goday y Borja, pero que no había podido ser corroborado por recolecciones recientes; lo que queda reflejado en el estudio del género aparecido en la revisión de las plantas parásitas de la Península (RICO & ROMERO in LÓPEZ-SÁEZ & al., 2002). Desde entonces hemos tratado de localizar la planta en la zona para poder confirmar una cita tan alejada del área conocida para la especie (sur de Francia y Pirineo catalán). Finalmente, en el otoño de este año, pudimos detectar una población de cierta exten-

sión, al pie del cerro Brun de Linares, la misma localidad donde había sido herborizado en los años cincuenta por Rivas Goday y Borja.

Vista la descripción original de la especie (COSTE & SOULIÉ, 1905) y la reciente revisión del género debida a BOLLIGER (1996), corroborada por los monógrafos españoles (RICO & ROMERO, l.c.), podemos atribuir a esta especie nuestra recolección, separándola de especies cercanas, como el endemismo pirenaico *O. pyrenaicus* (Bubani) Rothm. o el alpino *O. lanceolatus* (Gaudin) Reichenb., pero relacionándola con el taxon del prepirineo catalán *O. lanceolatus* subsp. *olotensis* (Pau ex Cadevall) O. Bolòs & Vigo (= *O. lanceolatus* var. *olotensis* Pau ex Cadevall), que los mencionados BOLLIGER (1996: 121) y RICO & ROMERO (2002: 235) consideran sinónimos de *O. cebennensis*.

Orobanche arenaria Borkh.

TERUEL: 30TXK1777, Noguera de Albarracín, monte del Rebolgar, 1570 m, claros de melojar, sobre *Artemisia campestris*, 16-VII-2006, G. Mateo & J. Fabado (VAL s/n).



Especie poco mencionada en Teruel, en parte por haber sido confundida con otras similares. Solamente teníamos constancia de su existencia de los lejanos municipios de Torrecilla de Alcañiz y Valdealgofa (PARDO, 1901; 1903) y de Albarracín y las cercanías de la capital (ZAPATER, 1904: 324).

Oxalis debilis Kunth

TERUEL: 30TXK1979, Noguera de Albarracín, asilvestrada en campos de regadío junto a la población, 1360 m, 3-IX-2006, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (VAL s/n).

Se trata de una especie neotropical, tenida por bastante termófila, pero que no tiene inconveniente en colonizar tierras frías como éstas. En Teruel se había detectado en las partes bajas de la cuenca del Turia, Mijares y zona de Alcañiz (cf. LÓPEZ UDIAS, 2000: 588).

Petunia x hybrida (Hook.) Vilmorin

TERUEL: 30TXK2476, Torres de Albarracín, vega del Guadalaviar, 1230 m, márgenes de los huertos, 3-IX-2006, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (VAL s/n).

Híbrido de jardinería, muy extendido como planta ornamental de verano, que hemos visto asilvestrado con facilidad por los alrededores de esta población, como probablemente lo hará en otras muchas. No aparece mencionado en las obras de síntesis sobre la flora turolense.

Ranunculus hederaceus L.

TERUEL: 30TXK1881, Noguera de Albarracín, barranco de la Tejera, regueros húmedos turbosos silíceos, 1500 m, 16-VII-2006, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (VAL s/n).

Segunda localidad provincial, tras la de la fuente del Canto (Bronchales, MATEO, 1992: 398), en similar ambiente turboso; aunque en aquella localidad puede que se haya extinguido ya que no la hemos vuelto a localizar en los últimos años, mientras que en ésta parece expandirse y colonizar los regueros que se forman en los caminos, aún siendo éstos transitados.



Sorbus torminalis (L.) Crantz

TERUEL: 30TXK1580, Noguera de Albaracín, barranco bajo la peña del Castillo, 1520 m, ladera pedregosa, junto a *Pinus sylvestris*, *Quercus pyrenaica* y *Acer mosnpessulanus*, 3-IX-2006, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (v.v.).

Un único ejemplar, aunque añoso y de porte arbóreo, probable relicto de mejores situaciones en que abundara más. La única localidad concreta que se conocía - de esta escurridiza especie en la provincia- correspondía a la Sierra de Javalambre (cf. LÓPEZ UDIAS, 2000: 696).

Tagetes patula L.

***TERUEL:** 30TXK1979, Noguera de Albaracín, asilvestrada en terrenos baldíos de la población, 1380 m, 3-IX-2006, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (VAL s/n).

Se cultiva como ornamental y se ha observado asilvestrada en los empedrados de la población. No parece haber sido mencionada como tal en el conjunto de la provincia de Teruel.

Thymus x sennenii Pau (*T. mastichina* x *T. pulegioides*)

***TERUEL:** 30TXK2181, Noguera de Albaracín, barranco de Nabellida, 1580 m, matorral secos silicícola, 29-VI-2006, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (VAL s/n).

Descrito por PAU (1907: 29) de los montes del noreste burgalés. No figura en los catálogos sobre la flora de Teruel.

Thymus x xilocae G. Mateo & M.B. Crespo (*T. izcoi* x *T. zygis*)

TERUEL: 30TXK2479, Torres de Albaracín, pr. Alto de las Hoyuelas, 1600 m, matorral secos sobre suelo silíceo, 18-VI-2006, G. Mateo & F. Blat (VAL s/n).

Este híbrido debe encontrarse relativamente extendido por las partes centro-septentrionales del Sistema Ibérico, en que ambos parentales conviven, pero no había sido mencionado en Teruel más que de su extremo centro-occidental, en los límites con Guadalajara (cf. MATEO & CRESPO, 1992: 289; LÓPEZ UDIAS, 2000: 489).

Trifolium cernuum Brot.

TERUEL: 30TXK2478, Torres de Albaracín, barranco de la Camelia, 1380 m, pastizales silicícolas abiertos algo húmedos, 18-VI-2006, G. Mateo & F. Blat (VAL s/n).

Se trata de una hierba anual extendida por gran parte del Mediterráneo occidental, aunque en la Península se conocía sólo de áreas centro occidentales, en ámbito iberoatlántico (cf. CASTROVIEJO & al., 2000: 717), pese a lo cual su presencia en la Sierra de Albaracín resulta muy razonable, al igual que un amplio número de especies de distribución similar.

Se reconoce bien por sus hojas glabras, fuertemente nerviadas, con dientes marginales muy marcados, especialmente el central, así como por los cálices con dientes muy alargados, glabrescentes y escuarrosos. No se había mencionado en la provincia de Teruel, aunque sí existen recolecciones para otras zonas del Sistema Ibérico más occidentales (provincia de Soria, cf. SEGURA & al., 2000: 188).

Ulmus glabra Huds.

TERUEL: 30TXK1381, Noguera de Albaracín, barranco de la Garganta, 1600 m, glera cuarcítica, 3-IX-2006, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (VAL s/n).

Especie muy rara en la provincia de Teruel, que sólo se había detectado en las montañas del Maestrazgo (cf. MATEO, 1990: 368; LÓPEZ UDIAS, 2000: 765).

Utricularia australis R. Br.

***TERUEL:** 30TXK1582, Noguera de Albarracín, laguna de Noguera, 1750 m, hondonada húmeda silíceas, 3-IX-2006, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres* (VAL s/n).

Se trata de la única especie que parece encontrarse relativamente extendida por España, pero que no había sido detectada en la provincia de Teruel (cf. CASTROVIEJO & al., 2001: 103).



Ventenata dubia (Leers) Cosson

TERUEL: 30TXK1681, Noguera de Albarracín, barranco de Peña Aguda, claros de melojares sobre arenas silíceas, 1600 m, 28-VI-2006, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres* (VAL s/n)

Había sido citada hace más de un siglo por DEBEAUX (1895: 365) de Bronchales, lo que permanecía como única mención provincial de la especie.

Zinnia elegans Jacq.

***TERUEL:** 30TXK1979, Noguera de Albarracín, asilvestrada en terrenos baldíos de la población, 1380 m, 3-IX-2006, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres* (VAL s/n).

Se cultiva como ornamental y se ha observado moderadamente asilvestrada en terrenos baldíos del pueblo. No parece haber sido mencionada como tal en la provincia de Teruel, aunque es seguro que se podrá observar en situaciones similares en muchos otros pueblos.

BIBLIOGRAFÍA

- BARRERA, I. (1985) *Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Sierra de Albarracín*. Tesis doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
- BARRERA, I. (1986) Aportaciones a la flora albarracinense. *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 13: 63-62.
- BENITO, J.L., J.M. MARTÍNEZ & C. PEDROCCHI (1998) Aportaciones al conocimiento de la flora de los humedales aragoneses. *Flora Montib.* 9: 76-80.
- BOLLIGER, M. (1996) Monographie der Gattung *Odontites* (*Scrophulariaceae*) sowie der verwandten Gattungen *Macrosyringion*, *Odontitella*, *Bornmuellerantha* und *Bartsiella Willdenowia* 26: 37-168.
- CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) *Flora iberica*. (1986, 1993, 2000, 2001, 2005) Vols. 1, 3, 7(1), 14 y 21. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- COSTE, H. & J. SOULIÉ (1905) *Odontites cebennensis*, espèce nouvelle découverte

- dans l'Aveyron. *Bull. Soc. Bot. France* 52: 659-665.
- DEBEAUX, M.O. (1895) Plantes rares ou nouvelles de la province d'Aragon (Espagne) provenant des récoltes de M. Reverchon en 1894. *Rev. Bot.* 13: 337-367.
- FERRER, J.J. (1993) *Flora y vegetación de las sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría*. Naturaleza en Aragón, 4. Zaragoza.
- LÓPEZ-SÁEZ, J.A., P. CATALÁN & L. SÁEZ (2002) *Plantas parásitas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- LÓPEZ UDIAS, S. (2000) *Estudio corológico de la flora de la provincia de Teruel*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- LOSCOS, F. (1876-1886) *Tratado de las plantas de Aragón*. Madrid.
- MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Inst. Estud. Turolenses. Teruel.
- MATEO, G. (1992) *Claves para la flora de la provincia de Teruel*. Inst. Estud. Turolenses. Teruel.
- MATEO, G. (2004) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, V. Novedades para la Cordillera Ibérica. *Flora Montib.* 27: 23-31.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1992) Sobre los híbridos de *Thymus leptophyllus* Lange (Lamiaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 49 (2): 288-289.
- MATEO, G., J. FABADO & C. TORRES (2005) Novedades florísticas procedentes del término de Noguera de Albarracín (Teruel). *Flora Montib.* 30: 63-68.
- MATEO, G. & J.J. FERRER (1987) Notes floristiques i corològiques, 103-122. *Collect. Bot.* 17(1): 144-146.
- PARDO, J. (1901) Apéndice al catálogo de plantas de Torrecilla de Alcañiz. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 30(2): 211-236.
- PARDO, J. (1903) Catálogo de las plantas de Torrecilla de Alcañiz. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.* 2: 139-146.
- PAU, C. (1896) Lista de las plantas a que pertenecen las plantas recogidas en la sierra de Albarracín por D. Doroteo Almagro. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 25: 34-51.
- PAU, C. (1907) Formas nuevas de plantas. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 6: 23-30.
- RIVAS GODAY, S. & J. BORJA (1961) Estudio de vegetación y flórua del macizo de Gúdar y Javalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 3-543.
- SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (2000) *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. Excma. Diputación Provincial. Soria.
- SENNEN, Fr. (1908) Plantes d'Espagne. Années 1906 & 1907. *Bull. Acad. Géogr. Bot.* 18: 449-480.
- TALAVERA, S. & B. VALDÉS (1976) Revisión del género *Cirsium* (Compositae) en la península Ibérica. *Lagasalia* 5(2): 127-223.

(Recibido el 7-XI-2006)