Flora Montiberica 64: 20-25 (VII-2016). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1988-799X

NUEVOS DATOS PARA LA FLORA DE ARAGÓN, II

Silvia LÓPEZ UDIAS[1], Carlos FABREGAT LLUECA[1], Javier FABADO ALÓS[1] & Eulàlia PICORNELL SEGURA[2]
[1]Jardín Botánico de la Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008 Valencia.
lopezu@uv.es, cfabrega@uv.es, francisco.fabado@uv.es
[2]C/ Canalejas, 12. 44232 Bello (Teruel). l.picornell@gmail.com

RESUMEN: Se aportan datos corológicos sobre 11 táxones escasos o raros para la flora de Aragón, procedentes de las provincias de Teruel y Zaragoza, destacando las citas de *Fumana baetica* como novedad para la flora aragonesa y de *Potentilla supina* y *Tanacetum vahlii* como novedades para la provincia de Zaragoza. **Palabras clave:** flora, corología, plantas vasculares, Aragón, España.

ABSTRACT: New data for the flora of Aragón, II. Chorological data about 11 scarce or rare taxa for the flora of Aragón, from Teruel and Zaragoza provinces, are contributed, highlighting *Fumana baetica* as a new species for the Aragonese flora and *Potentilla supina* and *Tanacetum vahlii* as new records for Zaragoza province. **Key words:** flora, chorology, vascular plants, Aragón, Spain.

INTRODUCCIÓN

Continuamos con esta nota la serie iniciada años atrás (LÓPEZ UDIAS & FABREGAT, 2011) para dar a conocer los resultados más sobresalientes de nuestras campañas de prospección y estudio de la flora de Aragón, dentro de la línea de investigación florística del Jardín Botánico de la Universidad de Valencia. En este caso, además, parte de los resultados proceden de los trabajos de seguimiento de especies de interés comunitario de la Directiva 92/43/CEE correspondientes al proyecto Life+ RESECOM (LIFE12 NAT/ES/000180), coordinado por el Gobierno de Aragón y el Instituto Pirenaico de Ecología.

Para la presentación de los resultados, los taxones se ordenan alfabéticamente, siguiendo la nomenclatura del Atlas de la Flora de Aragón (GÓMEZ, 2016), y alternativamente, la establecida en *Flora iberica* (CASTROVIEJO, 1986-2014). Se indican las coordenadas UTM de las localidades en formato MGRS, referidas al Datum ETRS89. Los testimonios de herbario recolectados se encuentran depositados en el herbario VAL (Jardín Botánico de la Universidad de Valencia).

LISTADO DE PLANTAS

Actaea spicata L.

TERUEL: 30TYK0073, Valdelinares pr. Fuen de Polo, 1840 m, 11-VII-2013, *C. Fabregat* (VAL 229523).

Especie que fuera del Pirineo resulta muy rara en Aragón, donde se conoce únicamente en el Moncayo y en el entorno de la Sierra de Gúdar y Maestrazgo. En la provincia de Teruel es citada por primera vez por LOSCOS (1876), a partir de un pliego de R. Martín, recolectado en julio de 1875 en Mosqueruela, en la Valtuerta de Arriba, a unos 1500 m de altitud. Este pliego se encuentra depositado en el Herbario de Loscos en la Real Sociedad Eco-

nómica Aragonesa de Amigos del País, en Zaragoza (LÓPEZ UDIAS, 2000). Posteriormente, WILLKOMM (1893) recoge una cita de Cantavieja que atribuye a Loscos. En épocas más recientes, en julio de 1989, esta planta se volvió a encontrar en Mosqueruela (30TYK1076), en la misma localidad de la Valtuerta de Arriba, a 1700 m de altitud (MATEO, 1990; VAL 64957), no habiéndose vuelto a localizar desde entonces (PITARCH, 2002; MATEO & al., 2013). Con esta nueva localidad se amplía el área de distribución de esta planta en el entorno de la Sierra de Gúdar, en donde resulta ser muy escasa.

Además de estas localidades, en ANTHOS (2016) se recoge una cita para Orihuela del Tremedal, atribuida a WILLKOMM (1893: 320), cuyo texto dice: "Provenit quoque in Aragonia (pr. Cantavieja, *Losc*., Mosqueruela, *Martín*, Fiscal, *Nuet*, Jaca, Boltaña, in Sierra del Tremedal, Comis. for.)", habiéndose tomado "Sierra del Tremedal" como Orihuela del Tremedal. Esta cita proviene de la obra de LAGUNA (1870), en donde el autor describe en sus primeras páginas los itinerarios recorridos por la Comisión de la Flora Forestal Española durante los años 1867 y 1868, en los que se recorrió la provincia de Huesca, pasando por Jaca y Boltaña, pero no la provincia de Teruel. Suponemos, por tanto, que la referencia a "Sierra del Tremedal" es una errata o se trata de un topónimo correspondiente a la provincia de Huesca.

Fumana baetica Güemes

***TERUEL:** 30TXK07887622 Griegos, muela de San Juan, 1800 m, grieta en roca calizo-dolomítica, 9-VII-2014, *J. Fabado* (VAL 221226; *teste J. Güemes*).

Hemos encontrado una población de escasos individuos en unos pequeños afloramientos calizo-dolomíticos muy localizados en la Muela de San Juan. Como ya indican GARCIA CARDO & al. (2005), igualmente la encontramos acompañada de *Arenaria vitoriana* Uribe-Ech. & Alejandre y *Armeria trachyphylla* Lange como compañeras fieles, si bien estas consideramos que prefieren los puntos algo menos rocosos y con algo más de sustrato. Se trata de una novedad para la flora de Aragón, y esta localidad viene a reforzar la presencia de la especie en el Sistema Ibérico, de donde fue inicialmente indicada por CRESPO & al. (1997) en la Serranía de Cuenca, ampliándose su área posteriormente por varias localidades de la misma sierra (MATEO & al., 2001; GARCIA CARDO & al., 2005).

Se trata de un taxón protegido tanto por la legislación murciana (Decreto 50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales. B.O.R.M. núm. 131, 10 de junio de 2003, págs. 11615-11624), como por la legislación castellano-manchega (Decreto 33/1998, de 5 de mayo de 1998, por el que se crea el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha. D.O.C.M. núm. 22, 15 de mayo de 1998, págs. 3391-3398), y que consideramos debería ser incluido asimismo en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón.

Hypericum caprifolium Boiss.

TERUEL: 31TBF5823 Valderrobres, Embalse de Pena, 620 m, 17-V-2014, *S. López Udias & C. Fabregat* (v.v.). 31TBF6826 Beceite, Toll del Vidre, 515 m, 18-V-2014, *S. López Udias & C. Fabregat* (v.v.). 31TBF6523 Ibíd., río Ulldemó, 577 m, 9-V-2015, *S. López Udias & C. Fabregat* (v.v.). 31TBF6721 Ibíd., ibíd., 639 m, 9-V-2015, *S. López Udias & C. Fabregat* (v.v).

Tanto *H. caprifolium* como *H. tomentosum* L. fueron citados por primera vez para Teruel del área de los Puertos de Beceite por LOSCOS & PARDO (1863; 1866). *H. caprifolium* fue citado de las proximidades de Valderrobres (LOSCOS & PARDO, 1863), mientras que *H. tomentosum* de un área más amplia: ramblas del Matarraña, Peñarroya, Valderrobres (LOSCOS & PARDO, 1866). Salvador Pardo, profesor y

corresponsal de Valderrobres, fue el responsable de las referencias de ambas especies para Valderrobres, remitiendo plantas de esta localidad a Loscos y Pardo, muestras que no han podido ser localizadas en el Herbario de Loscos (LÓPEZ UDIAS, 2000). En esta zona, la presencia de estas especies ha sido corroborada en fechas relativamente recientes (TORRES, 1989, LÓPEZ UDIAS, 2000). Sin embargo, en las últimas visitas a estas localidades hemos podido comprobar que las poblaciones citadas en LÓPEZ UDIAS (2000) para *H. tomentosum* de Valderrobres (Embalse de Pena, BF5823, 620 m) y de Beceite (Toll del Vidre, BF62, 550 m), corresponden realmente a *H. caprifolium*, especie que resulta ser la más abundante en este entorno.

Juniperus × cerropastorensis J.M. Aparicio & P.M. Uribe-Ech.
(*J. sabina* × *J. thurifera*)
TERUEL: 30TXK1390 Orihuela del Tremedal, Cerrada de los Burros, 1530 m, sabinares rastreros sobre sustrato calizo, 10-VII-2014, *C. Fabregat & J. Fabado* (v.v.).

Este híbrido fue descrito de Abejuela, en el SE de Teruel, no siendo rara su presencia en el entorno de las sierras de El Toro, Javalambre y Gúdar, donde conviven habitualmente sus parentales, en las provincias de Castellón, Teruel y Valencia (APARICIO & URIBE-ECHEBARRÍA, 2009). Resultan sin embargo escasas las referencias al mismo fuera de este ámbito. Por ello, su localización en Orihuela del Tremedal constituye una notable ampliación de su área de distribución conocida hacia el oeste, y pone en evidencia la probabilidad de su presencia en otras partes del Sistema Ibérico. El ejemplar encontrado convive únicamente con *J. sabina*, estando el otro parental, *J. thurifera*, en zonas próximas. Esto no es una excepción, pues aunque lo más frecuente es localizarlo en compañía de ambos parentales, también se puede encontrar sin convivir actualmente con alguno de ellos (APARICIO & URIBE-ECHEBARRÍA, 2009).

Lythrum tribracteatum Spreng.
TERUEL: 30TXL2929 Torralba de los Sisones, balsa de Carabejas, 1020 m, lagunazo estacional, 18-VII-2011, *C. Fabregat & S. López Udias* (v.v.). 30TXL2934 Tornos, Laguna de Gallocanta, 995 m, depresión inundable, 26-VII-2011, *C. Fabregat & S. López Udias* (v.v.).

Especie muy rara en Aragón, de la que se conocen únicamente puntos dispersos por el valle del Ebro, penetrando en el Sistema Ibérico por Ibdes (Zaragoza) y Castellote (Teruel), correspondiendo la mayor parte de las citas a referencias antiguas (LÓPEZ UDIAS, 2000; GÓMEZ, 2016). Su localización en el entorno de la Laguna de Gallocanta supone una ampliación de su área de ocupación en el Sistema Ibérico aragonés y es un punto más dentro de su distribución peninsular, que es dispersa y puntual. Habita sobre suelos con encharcamiento temporal, conviviendo con otras especies de gran interés como *Puccinellia pungens* (Pau) Paunero o *Lythrum flexuosum* Lag.

Myagrum perfoliatum L.
ZARAGOZA: 30TXL1940 Used, la Zaida, cultivos de cereales, 1050 m, 20-VIII-2014, *S. López Udías, C. Fabregat & E. Picornell* (VAL 229524). 30TXL1939 Used, la Zaida, cultivos de cereales, 1020 m, 30-VI-2015, *S. López Udías & C. Fabregat* (v.v.).

Especie arvense y ruderal, que en Aragón solo se conocía de unos pocos puntos de la provincia de Teruel, en Torres de Albarracín, Pancrudo y Monforte de Mo-

Flora Montiberica 63: 20-25 (VII-2016) ISSN: 1138-5952 – eISSN 1988-799X

yuela (LÓPEZ UDIAS, 2000). Aunque existe una cita antigua de Echeandía para Zaragoza, recogida por WILLKOMM & LANGE (1880), ésta no se menciona en el catálogo florístico actual del municipio (PIKE, 2003). Es una especie poco frecuente en la Península Ibérica, estando en duda el carácter autóctono de esta planta, que es considerada en *Flora iberica* como probablemente adventicia (GARCÍA ADÁ, 1993). En la Zaida no resulta rara, habitando entre los cultivos de cereales.

Orobanche cernua Loefl.

TERUEL: 30TXL2934 Tornos, los Lagunazos, 996 m, pastizales halófilos con *Artemisia caerulescens*, 15-VII-2015, *S. López Udias & C. Fabregat* (v.v.).

Se confirma la existencia de esta planta parásita en la Laguna de Gallocanta. Su presencia en el entorno de la laguna aparece como dudosa en GÓMEZ (2016) y no se encuentra reseñada en MONTSERRAT & GÓMEZ (1983). En la provincia de Teruel es muy rara, estando referenciada únicamente para la Tierra Baja turolense por citas antiguas (LÓPEZ UDIAS, 2000).

Pinguicula vulgaris L.

TERUEL: 30TYK2482 Iglesuela del Cid, barranco de la Tosquilla, 1310 m, 5-VI-2009, *S. López Udias & C. Fabregat* (v.v.).

La existencia de una cita de *P. dertosensis* (Cañig.) Mateo & M.B. Crespo en el Maestrazgo turolense (PITARCH, 2002), fuera del área de distribución indicado en BLANCA (2001), nos hizo visitar la localidad en busca de dicha población, constatando que se trataba realmente de *P. vulgaris*. Por tanto, la distribución conocida de *P. dertosensis* en Aragón sigue restringida al entorno de los Puertos de Beceite, en las cuencas de los ríos Ulldemó y Matarraña.

Potentilla supina L.

***ZARAGOZA:** 30TXL1940 Used, la Zaida, márgenes de camino, 1050 m, 20-VIII-2014, *S. López Udías, C. Fabregat & E. Picornell* (v.v.). 30TXL1939 Used, la Zaida, márgenes de cultivos inundables, 1020 m, 30-VI-2015, *S. López Udías & C. Fabregat* (v.v.).

Especie de amplia distribución holártica con presencia escasa en la Península Ibérica, donde es más frecuente en la mitad oriental (GUILLÉN & RICO, 1998), encontrándose habitualmente ligada a suelos húmedos, más o menos alterados, con inundación periódica. En Aragón sólo se conocía en tres localidades: Blancas (PAU, 1898), Almohaja (BENITO & al., 1999) y Cella (LÓPEZ UDIAS & FABREGAT, 2011), todas ellas en las cuencas de Jiloca y Turia, en la provincia de Teruel. La localidad aportada aquí, donde no resulta rara, representa la primera cita conocida para la provincia de Zaragoza.

Sanguisorba lateriflora (Coss.) A. Braun & C.D. Bouché

TERUEL: 30TXK1188 Orihuela del Tremedal, valle del río Gallo, 1510 m, 9-VII-2015, *C. Fabregat & J. Fabado* (VAL 227639).

Endemismo del C y SE de la Península Ibérica (NAVARRO & MUÑOZ GARMENDIA, 1998), que en Aragón solo se conocía en dos localidades de la Sierra de Albarracín, en Aguas Amargas, Griegos, y en el Ojo del Cabriel, El Vallecillo (LÓPEZ UDIAS, 2000; MATEO, 2009), aunque existe un pliego recolectado en Las Cuerlas que necesita ser verificado (GÓMEZ, 2016). La localización de esta planta en Orihuela del Tremedal amplia el área de distribución conocida en la Sierra de Albarracín y reafirma su presencia en Aragón, cuya verificación se consideraba necesaria en GÓMEZ (2016).

Tanacetum vahlii DC.

***ZARAGOZA:** 30TXL1941 Used, la Zaida, márgenes de cultivo en zona de inundación, 1050 m, 20-VIII-2014, *S. López Udías, C. Fabregat & E. Picornell* (VAL 229522). 30TXL1044 Torralba de los Frailes, Laguna del Montecillo, 1100 m, 24-VIII-2014, *E. Picornell*.

Endemismo ibérico, que se encuentra distribuido fundamentalmente por el Sistema Ibérico. En Aragón solo se conocía de la parte occidental de la provincia de Teruel (GÓMEZ, 2016), dispersa desde Blancas hasta Bezas, en pastizales húmedos en invierno pero muy secos en verano, en orlas de lagunas y depresiones sobre suelos silíceos (LÓPEZ UDIAS, 2000; MATEO, 2009). La localidad aquí aportada supone la primera cita de la especie para la provincia de Zaragoza, que amplía hacia el norte el área de distribución aragonesa. En esta localidad habita en los márgenes de cultivos, en zonas que se inundan periódicamente.

BIBLIOGRAFÍA

ANTHOS (2016) *Sistema de información sobre las plantas de España*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y Real Jardín Botánico, CSIC. [www.anthos.es].

APARICIO, J.M. & P.M. URIBE-ECHEBARRÍA (2009) *Juniperus × cerropastorensis*, nuevo híbrido entre *Juniperus sabina* L. y *Juniperus thurifera* L. *Toll Negre* 11: 6-13.

BENITO ALONSO, J.L., J.M. MARTÍNEZ & C. PEDROCCHI (1999) *Potentilla supina* L. (*Rosaceae*) reencontrada en Aragón un siglo después. *Flora Montiber*. 11: 6-8.

BLANCA, G. (2001) *Pinguicula* L. in Paiva, J. & al. (eds.), *Flora iberica* 14: 81-95. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

CASTROVIEJO, S., coord. gen. (1986-2014) *Flora iberica*. 21 vols. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

CRESPO, M.B., L. SERRA, A. JUAN & E. CAMUÑAS (1997) Dos novedades para la flora de Cuenca. *Flora Montiber*. 6: 69-71.

GARCÍA ADÁ, R. (1993) *Myagrum* L. in Castroviejo, S. et al. (eds.), *Flora iberica* 4: 41-43. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

GARCÍA CARDO, O. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2005) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. *Flora Montiber*. 29: 105-119.

GÓMEZ, D., coord. (2016) *Atlas de la Flora de Aragón*. Gobierno de Aragón e Instituto Pirenaico de Ecología, C.S.I.C. http:// proyectos.ipe.csic.es/floragon/index.php [consultas realizadas en diversas fechas].

GUILLÉN, A. & E. RICO (1998) *Potentilla* L. in Muñoz Garmendia, F. & C. Navarro (eds.), *Flora iberica* 6: 96-140. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

LAGUNA, M. (1870) *Comisión de la Flora Forestal Española. Resumen de los Trabajos verificados por la misma durante los años de 1867 y 1868*. Madrid.

LÓPEZ UDIAS, S. & C. FABREGAT (2011) Nuevos datos para la flora de Aragón. *Flora Montiber*. 49: 85-95.

LÓPEZ UDIAS, S. (2000) *Estudio corológico de la flora de la provincia de Teruel*. Tesis Doctoral. Universitat de València.

LOSCOS, F. & J. PARDO (1863) *Series inconfecta plantarum indigenarum Aragoniae praecipue meridionalis*. Dresde.

LOSCOS, F. & J. PARDO (1866) *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas*. Alcañiz.

LOSCOS, F. (1876) *Tratado de plantas de Aragón*. Madrid.

MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Inst. Est. Turolenses. Teruel.

MATEO, G. (2009) *Flora de la Sierra de Albarracín y su comarca (Teruel)*. 2ª ed. Monografías de la Fundación Oroibérico, 2. RiE. Valencia.

MATEO, G., J.L. LOZANO & A. AGUILELLA (2013) *Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)*. Naturaleza de la Comarca de Gúdar-Javalambre, 1. Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico. Jaca (Huesca).

MATEO, G., O. MAYORAL & M.A. GÓMEZ SERRANO (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVI. *Flora Montiber*. 19: 45-52.

MONTSERRAT MARTÍ, G. & D. GÓMEZ (1983) Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta. *Collect. Bot.* (*Barcelona*) 14: 383-437.

NAVARRO, C. & F. MUÑOZ GARMENDIA (1998) *Sanguisorba* L. in Muñoz Garmendia, F. & C. Navarro (eds.), *Flora iberica* 6: 375-388. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

PAU, C. (1898) Tres plantas nuevas para España. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat*. 27: 67-69.

PIKE, S. (2003) *Catálogo florístico de las plantas vasculares de Zaragoza*. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza.

PITARCH, R. (2002) *Estudio de la flora y vegetación de las sierras orientales del Sistema Ibérico: La Palomita, Las Dehesas, El Rayo y Mayabona*. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza.

TORRES, L. (1989) *Flora del Massís del Port*. Diputació de Tarragona.

WILLKOMM, M. & J. LANGE (1880) *Prodromus Florae Hispanicae*, vol. III. Stuttgart.

WILLKOMM, M. (1893) *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgart.

(Recibido el 15-IV-2016
Aceptado el 22-IV-2016)

NOVEDADES EDITORIALES

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja

Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 17.**

Encuadernación rústica cosida A4

106 páginas en blanco y negro.

Primera edición: abril de 2016

ISBN: 978-84-943561-7-9.

PVP: 9,50 € (sin gastos de envío a España; + 6€ gastos envío UE)

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos, 2016

Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 18.**

Encuadernación rústica cosida A4

146 páginas en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2016

ISBN: 978-84-941996-3-9.

PVP: 10,50 € (sin gastos de envío a España; + 6€ gastos envío UE)

Haz tu pedido a jolube@jolube.net