Flora Montiberica 73: 89-92 (III-2019) ISSN 1138-5952 – eISSN 1988-799X

NUEVOS DATOS PARA LA FLORA DE ARAGÓN, III

Silvia LÓPEZ-UDIAS[1], Carlos FABREGAT LLUECA[1], Jesús RIERA VICENT[1], Javier FABADO ALÓS[1] & José Vicente ANDRÉS ROS[2]

[1]Jardín Botánico de la Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008–Valencia. lopezu@uv.es
[2]C/Alfonso Zapater Gil, 24. 50016–Zaragoza

RESUMEN: Se aportan datos corológicos de 13 táxones escasos o raros para la flora de Aragón, procedentes de las provincias de Teruel y Zaragoza. Destacan las primeras citas aragonesas de *Centaurium quadrifolium* (L.) G. López & C.E. Jarvis subsp. *quadrifolium*, *Ophioglossum azoricum* C. Presl y *Rhaponticoides alpina* (L.) M.V. Agab. & Greuter, así como dos nuevas localidades de *Lonicera arborea* Boiss. en la Sierra de Javalambre. **Palabras clave**: plantas vasculares; flora; Teruel; Aragón; España.

ABSTRACT: **New data for the flora of Aragón, III**. Chorological data on 13 taxa scarce or rare for the flora of Aragón, from Teruel and Zaragoza provinces, are contributed, highlighting *Centaurium quadrifolium* (L.) G. López & Ch.E. Jarvis subsp. *quadrifolium*, *Ophioglossum* azoricum C. Presl and *Rhaponticoides alpina* (L.) M.V. Agab. & Greuter as first records for Aragón, and also two new localities of *Lonicera arborea* Boiss. from Javalambre Mountain Range. **Keywords**: vascular plants; flora; Teruel; Aragón; Spain.

INTRODUCCIÓN

Continuamos con esta tercera nota la serie iniciada años atrás (LÓPEZ-UDIAS & FABREGAT, 2011; LÓPEZ-UDIAS & al. 2016) para dar a conocer los resultados más sobresalientes de nuestras campañas de prospección y estudio de la flora de Aragón, enmarcadas principalmente en trabajos de seguimiento y conservación de flora promovidos por el Gobierno de Aragón, y en la línea de investigación florística del *Jardí Botànic de la Universitat de València*.

Para la presentación de los resultados, los taxones se ordenan alfabéticamente, siguiendo la nomenclatura del Atlas de la Flora de Aragón (GÓMEZ, 2018), y alternativamente, la establecida en Flora iberica (CASTROVIEJO, 1986-2017). 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 (*Jardí Botànic de la Universitat de València*). Salvo algún caso excepcional, las citas corresponden a los firmantes del artículo, indicándolo mediante las siglas dl recolector u observador.

LISTADO DE PLANTAS

Aconitum anthora L.

TERUEL: 30TYK0362 Nogueruelas, barranco del Tajal, zona pedregosa en fondo de barranco, calizas, 23-VI-2016. *JRV & JFA* (v.v.)

Hemos encontrado escasos diez ejemplares en el lecho de un barranco umbroso, dispersos por una pequeña pedrera de roca gruesa. Nueva cuadrícula para esta especie escasa en tierras turolenses, cuyo principal núcleo en la provincia se encuentra en esta zona del macizo de Gúdar (MATEO, 2013, GÓMEZ, 2018).

Artemisia armeniaca Lam.

TERUEL: 30TYK1377 Mosqueruela, pr. Masía Matorrillo, espinares de orla de pinar albar con sabina rastrera, 1667 m, 26-VII-2017, *CFL, JRV & JFA* (VAL 238214).

Interesante especie relíctica de un gran valor biogeográfico, ya que presenta una notable disyunción respecto a su área general de distribución (C y S de Rusia, Cáucaso, N de Irán y E de Anatolia) al aparecer en la Península Ibérica, sin estaciones intermedias, únicamente en la Sierra de Gúdar, donde ya se conocían previamente seis localidades (MATEO, FABREGAT & LÓPEZ-UDIAS, 1994; LÓPEZ-UDIAS & FABREGAT, 2011). Se comunica una nueva cuadrícula de 1 km de lado que representa la séptima localidad conocida en el entorno de la Sierra de Gúdar, a la vez que constituye el límite oriental de su distribución en este territorio.

Bupleurum praealtum L.

ZARAGOZA: 30TXL2637 Gallocanta, herbazales de *Elymus pungens* en los márgenes de la laguna, 995 m, 13-VII-2018, *CFL & SLU* (VAL 239388).

Especie que en la Península Ibérica se distribuye de forma dispersa por el NE y C del territorio (NEVES, 2003) y que en Aragón resulta escasa, concentrándose la mayor parte de las citas en el Prepirineo y Somontanos (LÓPEZ-UDIAS, 2000; GÓMEZ, 2018). Esta localidad representa una nueva cuadrícula de 10 km de lado, y amplía la distribución de la especie en la cuenca de la Laguna de Gallocanta y, con ello, en el Sistema Ibérico aragonés.

Centaurium quadrifolium (L.) G. López & C.E. Jarvis subsp. **quadrifolium**

TERUEL: 30TXK5255 Villel, hacia Santuario de la Fuensanta, matorrales gipsícolas, 885 m, 14-IX-2014, *CFL & P. Moya* (VAL 221532).

Se trata de una especie muy variable y que ha recibido un tratamiento nomenclatural y taxonómico diverso (LÓPEZ, 1980a,b, 1984; LÓPEZ & JARVIS, 1983; GÓMEZ, 2018), de tal forma que se ha visto dificultada la asignación de muchas de las citas bibliográficas a alguno de los taxones reconocidos en la actualidad. DÍAZ LIFANTE (2012) acepta 4 subespecies para *C. quadrifolium*, y todas ellas, excepto la subespecie tipo, se localizan en Aragón, mientras que esta última sólo se menciona para la provincia de Teruel por referencias bibliográficas.

La población localizada en Villel presenta caracteres que la incluyen dentro de la subsp. *quadrifolium*, principalmente por el tamaño de la flor y hojas caulinares de la parte superior en verticilos de tres, habitando en claros de matorral sobre suelos yesíferos. Esta localidad turolense representa la primera cita precisa para la flora de Aragón.

Colchicum triphyllum Kunze

TERUEL: 30SXK8219 Manzanera, cabecera del barranco de Santa Bárbara, pastizales vivaces en claros de sabinar albar, 1417 m, 21-II-2018, *CFL & SLU* (VAL 239389).

Nueva cuadrícula de 10 km de lado para esta especie de temprana floración, cuya distribución real dista mucho de estar bien conocida debido a la escasez de prospecciones en época invernal. En Aragón se conocen poblaciones más o menos dispersas en el Sistema Ibérico, y muy escasas localidades en la Depresión del Ebro (GÓMEZ, 2018).

Galanthus nivalis L.

TERUEL: 30TXK9365 Mora de Rubielos, pr. Fuenarices, pastizales vivaces en pie de roquedo, 1300 m, 22-VI-2016, *JRV & JFA* (v.v.).

Se trata de una cuadrícula nueva para esta especie, que, si bien puede resultar complicada su observación debido a lo temprano de su floración, poco a poco va sumando localidades en la sierra de Gúdar (MATEO, 2013). Nosotros la pudimos observar ya con frutos en un pequeño rodal umbroso al pie de un roquedo.

Hypericum hyssopifolium Chaix

TERUEL: 30TXK1488 Orihuela del Tremedal, pr. Residencia de Tiempo Libre, 1490 m, 2-VII-2018, *CFL & JFA* (VAL 239391). 30TXK0877. Griegos, proximidades de la población, 1610 m, 5-VII-2018, *JFA* (v.v.). 30TXK0975 Ibid., pr. Albergue de la Paridera del Cuarto, orla espinosa en bordes de cultivos, 1560 m, 5-VII-2018, *JFA* (v.v.).

Especie rara en Aragón, donde se localiza dispersa por el Sistema Ibérico y Prepirineo occidental (GÓMEZ, 2018). En la Sierra de Albarracín había sido citada de las cercanías de Orihuela del Tremedal y Bronchales (FONT QUER, 1953) y en Tramacastilla (PAU, 1896), no habiéndose vuelto a localizar desde entonces en este entorno (LÓPEZ-UDIAS, 2000; MATEO, 2009). Las nuevas localidades aportadas suponen la confirmación de la presencia actual de la especie en la Sierra de Albarracín, además de una ampliación de su área con la aportación de una nueva cuadrícula UTM de 10 km de lado, ya próxima a los Montes Universales. Se conoce también del valle de Tragacete, en la provincia de Cuenca, pero relativamente próxima a las áreas referenciadas (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1980, GARCÍA CARDO, 2018).

Lonicera arborea Boiss.

TERUEL: 30TXK6740 Camarena de la Sierra, El Costado, laderas próximas al barranco de la Tejeda, espinares con sabina rastrera, 1874 m, 17-IX-2008, *JVAR* (v.v.); *ibídem*, 25-VI-2009, *JVAR, CFL & SLU* (v.v.). 30TXK6343 Camarena de la Sierra, loma de San Pablo, vaguada de la fuente del Pozo de la Romera, 1696 m, 7-IX-2009, *F. Górriz* (v.v.); *ibídem*, 18-VI-2014, *CFL & SLU* (v.v.).

Tras el hallazgo años atrás de un único ejemplar de esta especie en la Sierra de Javalambre (FABREGAT & LÓPEZ-UDIAS, 2005), se intensificaron los esfuerzos para intentar localizar nuevos ejemplares relícticos de esta planta, destacando en este sentido el trabajo de prospección realizado por Fernando Górriz, Agente de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Aragón. Como resultado, se obtuvieron estas dos nuevas localidades, que permanecían inéditas hasta la fecha, correspondientes ambas a una nueva cuadrícula UTM de 10 km de lado, que basándose en estos datos había sido referenciada ya por MATEO, LOZANO & AGUILELLA (2013). Se incre-

mentan así hasta tres ejemplares los efectivos conocidos de esta interesante especie en Javalambre, destacando por su porte el ejemplar de la Loma de San Pablo.

Omphalodes linifolia (L.) Moench

ZARAGOZA: 30TWL9966 Carenas, embalse de la Tranquera, repisas de roquedos, 720 m, 12-VI-2017, *CFL & SLU* (VAL 239390).

Planta muy rara en Aragón, con referencias antiguas para el valle del Ebro, donde no ha vuelto a ser localizada, y presencia actual en escasos puntos del Sistema Ibérico (GÓMEZ, 2018), donde ya era conocida su presencia en el entorno del valle del Jalón. Había sido citada genéricamente de Calatayud por B. Vicioso (PAU, 1894), y existen también referencias cercanas en Chodes (MARTÍNEZ CABEZA & MATEO, 1997) y Ateca (MARTÍN, 2018). La localidad que aportamos representa una nueva cuadrícula de 10 km de lado en su distribución conocida.

Ophioglossum azoricum C. Presl

TERUEL: 30TXK1488 Orihuela del Tremedal, sobre Residencia de Tiempo Libre, borde de charca sobre cuarcitas, 1560 m, 3-VII-2018, *JFA* (VAL 238379).

Pequeño helecho que presenta una distribución dispersa por la Península Ibérica (LÓPEZ, 1986), y que ha sido localizado en el entorno de Orihuela del Tremedal, en la Sierra de Albarracín. Este hallazgo supone la primera cita para Aragón, estando las poblaciones más próximas en localidades de Cuenca y Guadalajara (CORONADO & GARCÍA, 2011).

Ophioglossum vulgatum L.

TERUEL: 30TXK9570, Alcala de la Selva, Virgen de la Vega pr. fuente de la Riscla, pastizal mesófilo con abundantes orquídeas como *Listera ovata* (L.) R. Br. y *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó, 1390 m, 17-V-2016, *JRV & JFA* (VAL 231941).

Poco a poco se van sumando localidades de este helecho hasta hace muy poco desconocido en la provincia de Teruel (MATEO & LOZANO., 2009). Esta nueva población se suma a los cuatro puntos dispersos de los que se tenía constancia hasta ahora en la sierra de Gúdar (MATEO & LOZANO, 2015).

Rhaponticoides alpina (L.) M.V. Agab. & Greuter

TERUEL: 30TXK5856 Villastar, pr. La Cañada, pequeña torrentera en material yesoso, 895 m, 21-VI-2016, *JRV & JFA* (VAL 231960).

Taxon considerado tradicionalmente como incluido dentro del género *Centaurea*, pero que actualmente está justificada la segregación de éste (PUJADAS SALVÀ & DEVESA, 2014). Esta localidad es la primera población conocida para Aragón, aunque MATEO (1990: 2009) indicaba como casi segura su presencia en la provincia de Teruel, ya que se conoce en los límites de esta provincia con Cuenca, entre Veguillas de la Sierra y Salvacañete. Sin embargo, no se había localizado hasta la fecha ninguna localidad concreta (LÓPEZ-UDIAS, 2000; GÓMEZ, 2018).

Senecio lagascanus DC.

TERUEL: 30TXK7240 La Puebla de Valverde, Sierra de Javalambre, 1725 m, 26-VI-2018, *CFL & SLU* (v.v.).

Especie endémica de las montañas del E y NE de la Península Ibérica, que en Aragón aparece, formando poblaciones poco numerosas, en áreas del Prepirineo y Sistema Ibérico, donde resulta más frecuente en la parte oriental de la provincia de Teruel, en las Sierras de Gúdar y Javalambre (GÓMEZ, 2018). El hallazgo de esta población en la Sierra de Javalambre contribuye al conocimiento del área de distribución de esta especie en la provincia de Teruel, a la vez que supone una ampliación de ésta, al aportar una nueva cuadrícula UTM de 10 km de lado.

BIBLIOGRAFÍA

CASTROVIEJO, S., coord. gen. (1986-2017) *Flora iberica*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

CORONADO, A. & Ó. GARCÍA CARDO (2011) *Ophioglossum azoricum* C. Presl (*Ophioglossaceae*) en la provincia de Cuenca. *Fl. Montib.* 49: 35-39.

DÍAZ LIFANTE, Z. (2012) *Centaurium* Hill. In TALAVERA, S. & al. (eds.): *Flora iberica*, 11. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

FABREGAT, C. & S. LÓPEZ-UDIAS (2005) *Lonicera arborea* Boiss. en la Sierra de Javalambre (Teruel). *Acta Bot. Malac.* 30: 165.

FONT QUER, P. (1953) *Geografía Botánica de la Península Ibérica*. In V de la BLANCHÉ, *Geografía Universal* 10(2): 143-271. Barcelona.

GARCÍA CARDO, Ó. (2018) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca VI. *Fl. Montib*. 71: 9-17.

GÓMEZ, D., coord. (2018) *Atlas de la flora de Aragón.* Instituto Pirenaico de Ecología y Gobierno de Aragón. Disponible en http://www.ipe.csic.es/floragon/index.php. Consultas realizadas en diversas fechas.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1980a) Sobre el *Centaurium linariifolium* (Lam.) G. Beck. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 123-128.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1980b) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota III: Algunas plantas nuevas o poco conocidas, *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1): 95-99.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1984) Combinaciones en el género *Centaurium*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (1): 201-202.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1984) *Ophioglossum* L. In S. Castroviejo & al. (eds.), *Flora iberica*, 1. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & C.E. JARVIS (1983) Algunas novedades relativas a las plantas españolas de Linneo. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2): 341-344.

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

LOPEZ-UDIAS, S. & C. FABREGAT (2011) Nuevos datos para la flora de Aragón. *Flo. Montib.* 49: 85-99.

LÓPEZ-UDIAS, S., C. FABREGAT, J. FABADO & E. PICORNELL (2016) Nuevos datos para la flora de Aragón, II. *Fl. Montib.* 64: 20-25.

MARTÍN, J. (2018) *Herbario virtual de la flora vascular del término de Ateca*. http://florateca.blogspot.com.

MARTÍNEZ CABEZA, A. & G. MATEO SANZ (1997) Relación de citaciones florísticas de la cuadrícula 30TXL29 (Morata de Jalón, Zaragoza). *Fl. Montib.* 5: 24-46.

MATEO, G. & J.L. LOZANO (2009) Aportaciones a la flora de la Sierra de Gúdar (Teruel), II. *Fl. Montib.* 41: 67-71

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, II. Noguera de Albarracín (Teruel).

MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1994) *Artemisia armeniaca* Lam. (*Asteraceae*) novedad para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(1): 118-119.

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

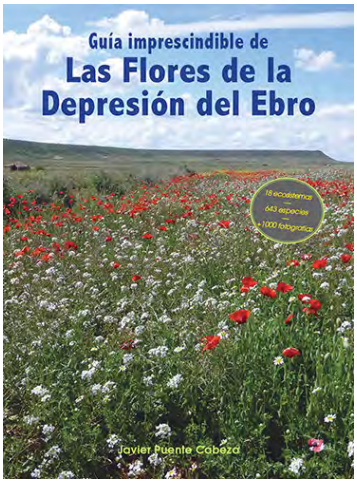
NEVES, S. (2003) *Bupleurum* L. In NIETO FELINER, G., S.L. JURY & A. HERRERO (Eds.) *Flora iberica*, 10. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

PAU, C. (1894) Plantas aragonesas recogidas por D. Benito Vicioso, de Calatayud. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 23(2-3): 124-144.

PAU, C. (1896) Lista de las especies a que pertenecen las plantas recogidas en la Sierra de Albarracín por D. Doroteo Almagro. *Actas Soc. Esp Hist. Nat*. 25: 34-51.

PUJADAS-SALVÀ, A.J. & J.A. DEVESA (2014) *Rhaponticoides* Vaill. In DEVESA, J.A., A. QUINTANAR & M.Á. GARCÍA (eds.). *Flora ibérica*, 16(1). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

(*Recibido el 2-XII-2018*)
(Aceptado el 20-XII-2018)



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro

Javier Puente Cabeza

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 5**

Encuadernación rústica cosida 11 × 21,6 cm

380 **páginas en COLOR**

Fecha lanzamiento**: julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egido

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 20**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento**: enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 26,95€- + envío

Flora vascular del término municipal de Córdoba *Catálogo florístico y claves de identificación*

Javier López Tirado

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 2**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

374 **páginas en B/N y color**

Fecha lanzamiento**: abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío