Flora Montiberica 60: 96–102 (V-2015). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1998-799X

ALGUNAS PLANTAS INTERESANTES PARA LA FLORA DE ARAGÓN, V

Javier PUENTE CABEZA
Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Huesca
Gobierno de Aragón. C/ General Lasheras, 8. E-22071-Huesca
jpuente@aragon.es

RESUMEN: Se citan por primera vez en la provincia de Huesca *Barlia robertiana, Carrichtera annua* y los neófitos *Cosmos bipinnatus, Jasminum officinale, Lampranthus coccineus, Pyracantha angustifolia, Salix babylonica, Sedum palmeri* y *Yucca aloifolia*, y como novedades provinciales para Zaragoza, *Coronilla varia* y los neófitos *Lonicera japonica, Phyllostachys nigra, Populus simonii, Salix babylonica* y *Yucca aloifolia*. Además, se dan nuevas citas en Aragón de otros 11 taxones. ***Palabras clave*:** Plantas vasculares, flora, distribución, corología, neófitos, Aragón, España.

ABSTRACT: **Some interesting plants to the flore of Aragon** *Barlia robertiana, Carrichtera annua* and the neophytes *Cosmos bipinnatus, Jasminum officinale, Lampranthus coccineus, Pyracantha angustifolia, Salix babylonica, Sedum palmeri* and *Yucca aloifolia* are cited for the first time in the province of Huesca, and *Coronilla varia* and the neophytes *Lonicera japonica, Phyllostachys nigra, Populus simonii, Salix babylonica* and *Yucca aloifolia* in the province of Saragossa. In addition, new citations are given for 11 other taxons in Aragón (N.E. Spain). ***Key words*:** Vascular plants, flora, distribution, chorology, neophytes, Aragón, Spain.

INTRODUCCIÓN

En esta quinta entrega, se continúa aportando datos corológicos al Atlas de la Flora Vascular de Aragón (GÓMEZ, 2015). Los datos previos sobre distribución en Aragón que no tienen referencia bibliográfica expresa proceden del citado Atlas, que no siempre se ha mencionado, para evitar la excesiva reiteración. En cuanto a especies alóctonas naturalizadas, la lista más completa para Aragón es la de SANZ *& al*. (2009), que se ha usado como referencia básica.

LISTADO DE PLANTAS

Alkanna tinctoria Tausch subsp. **tintoria**

HUESCA: 30TYM2565, Siétamo, camino del molino bajo autovía Huesca-Lérida, 515 m, 7-V-2014, *J. Puente* (JACA R297534).

Esta boraginácea se ha señalado muy poco en Huesca y de forma muy dispersa. En Siétamo está en la cuneta de un camino que se hizo bajo el puente de la autovía Huesca-Lérida sobre el río Guatizalema cuando se construyó ésta, y podría haber llegado en el momento de las obras. La cita más cercana es una de Asso en 1781 en el carrascal de Pebredo (VILLAR & *al*., 2001). Fig. 1.

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande

ZARAGOZA: 30TXM7409, Zaragoza, pr. fuente de la Salud, 220 m, 22-III-2014, *J. Puente* (JACA R297533).

Es la primera vez que se encuentra esta planta en la depresión del Ebro, aunque es frecuente en Pirineos y Sistema Ibérico (GÓMEZ, 2015). Ni siquiera la recoge el

detallado catálogo florístico del municipio de Zaragoza que hizo PYKE (2003).

Barlia robertiana (Loisel.) W. Greuter

***HUESCA:** 31TBG6434, Alfántega, retamar de *Retama sphaerocarpa*, 240 m, 1-IV-2013, *F.J. Gascón & J. Puente* (v.v.).

Primera cita oscense. Una sola planta con 4 tallos floridos, protegida por una mata de *Retama sphaerocarpa*, en un retamar en terreno llano sobre areniscas con esparto (*Lygeum spartum*), *Malcolmia africana, Eryngium campestre, Plantago albicans, Helianthemum salicifolium, Cerastium pumilum*, etc. La cercanía de campos de cultivo de secano, en los que ahora se está extendiendo la transformación en regadío, pone en riesgo su supervivencia. No existe en el lugar ninguna figura de protección. En el resto de Aragón, sólo de conocen una localidad en Teruel, con 4 plantas, y otra en Zaragoza, con 1 sola planta (SERRANO & *al.*, 2008), por lo que consideramos urgente catalogarla como "en peligro de extinción". Es la categoría legal que ya posee en el País Vasco. También está protegida en otras categorías inferiores en Murcia ("vulnerable"), Valencia ("protegida") y Castilla-León ("de atención preferente"). Fig. 2.

Carrichtera annua (L.) DC.

***HUESCA:** 31TBG7205, Velilla de Cinca, ermita de San Valero, escombros junto a camino, 140 m, 25-III-2013, *J. Puente* (JACA R 297524).

Primera cita para Huesca. En Aragón, se había citado en Zaragoza capital (PYKE, 2003) y en Mequinenza (YERA & ASCASO, 2009). Convive con con *Sisymbrium irio, Diplotaxis erucoides, Erucastrum nasturtiifolium, Malcolmia africana, Beta vulgaris* subsp. *vulgaris, Anacyclus clavatus* y *Aizoon hispanicum.* El sustrato en la zona es yeso y caliza. Fig. 3.

Coronilla varia L.

***ZARAGOZA:** 30TXM7809, Zaragoza, escorredero del Canal Imperial de Aragón junto al camino de Valdegurriana, 260 m, 22-VI-2014, *J.A. Domínguez & J. Puente* (JACA R297539). Fig. 4.

La primera localidad zaragozana de esta leguminosa consiste en unos 5 m^2 de cuneta donde cubre toda la superficie.

Cosmos bipinnatus Cav.

***HUESCA:** 30TXN9514, Jaca, río Aragón, Las Batiellas, gravas fluviales, 720 m, 4-XI-2014, *F.J. Barrio* (JACA R297542).

Un solo pie naturalizado en la ribera del río Aragón constituye la primera cita en Huesca.

Dactylorhiza insularis (Sommier) Landwehr

ZARAGOZA: 30TXN5621, Sigüés, pinar de repoblación, 720 m, 10-V-2013, *A. Baquero* (v. v.).

En la provincia de Zaragoza, se conocía sólo del Sistema Ibérico (GÓMEZ, 2015). Ahora aportamos una localidad del tramo zaragozano del valle del río Aragón, donde se han observado 5 ejemplares. Hay también alguna cita no muy lejana, pero ya en la provincia de Huesca.

Dittrichia graveolens (L.) Greuter

HUESCA: 31TBH7917, Plan, cuneta de la carretera de Saravillo, 1.050 m, 12-IX-2013, *J. Puente* (JACA R297527); 30TYN2822, Yésero, puerto de Cotefablo, cuneta de la carretera, 1.410 m, 16-IX-2013, *J. Puente* (JACA R297528).

Hasta ahora se conocía del valle del Ebro (VILLAR & *al.*, 2001; URIBE-ECHEBARRÍA in GÓMEZ, 2015), muy al sur de estas localidades pirenaicas y a una altitud muy inferior, pero podría estar en expansión por las carreteras, quizá ayudada por el calentamiento del clima. Crece en cunetas pedregosas, la del valle de Gistaín junto con otra especie rara típica de este medio, *Echinops sphaerocephalus*. La población de Yésero sirve para fijar el nuevo límite altitudinal de la especie en *Flora iberica* (E. RICO, com. pers.). Fig. 5.

Eclipta prostrata (L.) L.

ZARAGOZA: 30TYL0794, Pina de Ebro, soto de Mejana de los Nidos, 190 m, 20-X-13, *A. Sánchez & J. Puente* (JACA R297 530).

Segunda cita en la provincia de Zaragoza de esta especie alóctona. La primera fue en una acequia en Chiprana (MOLERO, 1978). Convive en el camino de este soto con otras exóticas como *Bidens frondosa, Aster squamatus* y *Conyza canadensis*.

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

ZARAGOZA: 30TXM7205, Cuarte de Huerva, matorral mediterráneo gipsícola, 350 m, 22-VI-2013, *O. Mercado, P. López, J.A. Domínguez & J. Puente* (v.v.); 30TXM7204, Íbid, continuación de la misma población, 390 m, 22-VI-2013, *O. Mercado, P. López, J.A. Domínguez & J. Puente* (v.v.).

Nuevo límite sur para la especie en el valle del Ebro, donde es muy rara (ANDREU & *al*., 1997). Cuatro ejemplares en un matorral con *Brachypodium retusum, Sideritis scordioides, Gypsophila struthium* subsp. *hispanica* y *Rosmarinus officinalis*.

Jasminum officinale L.

***HUESCA:** 31TCG0877, Arén, Les Senderes, ruinas del pueblo, 850 m, 13-VII-2014, *J. Puente* (JACA R297540).

Se encuentra totalmente naturalizada en los pueblos de Soliva y Les Senderes, varias décadas después de ser abandonados. No hemos encontrado citas previas en la provincia de Huesca.

Lampranthus coccineus (Haw.) N.E. Br.

***HUESCA:** 30TYM2546, Lalueza, Marcén, sisallar de *Salsola vermiculata*, 380 m, 2-II-2013, *J. Puente* (JACA R297523).

Se aporta por primera vez esta aizoácea como naturalizada en Aragón (SANZ & *al*., 2009). Fig. 6.

Lonicera japonica Thunb.

***ZARAGOZA:** 30TXM7409, Zaragoza, fuente de la Salud, soto, 220 m, 7-VI-2014, *J. Puente* (JACA R297536). **HUESCA:** 30TYM1370, Huesca, barranco del Majarro, soto, 490 m, 19-VI-2014, *J. Puente* (JACA R297538).

Primera cita en la provincia de Zaragoza. Naturalizada entre el camino y el río Huerva, en las afueras de la ciudad, junto con otras especies alóctonas como higuera (*Ficus carica*), laurel (*Laurus nobilis*), aligustre del Japón (*Ligustrum lucidum*), árbol del paraíso (*Eleagnus angustifolia*) y vinca (*Vinca major*). Estaba ya citada en Huesca (SANZ & *al*., 2009), aunque no en muchas localidades. Junto a la capital, vive en un soto con *Populus nigra, P. tremula, Quercus × subpyrenaica, Ailanthus altissima, Ficus carica, Crataegus monogyna, Rubus ulmifolius, Cornus sanguinea, Arundo donax* y *Ballota nigra.*

Phyllostachys nigra (Loddiges) Munro

***ZARAGOZA:** 30TYL0496, Pina de Ebro, acequia en la margen derecha del Ebro, 180 m, 20-X-2013, *M. Galán & J. Puente* (JACA R 297532).

Subespontánea en un entorno de campos de regadío donde es más habitual la caña vera.

Populus simonii Carrière

***ZARAGOZA:** 30TXM8337, Zuera, río Gállego, soto, 279 m, 8-VI-2014, *J. Puente* (JACA R297537).

Este chopo de origen chino se conocía en La Almunia de San Juan (Huesca, cf. FERRÁNDEZ & SANZ, 2002), pero ésta es la primera cita en la provincia de Zaragoza. Se encuentra en un soto muy degradado de la asociación *Rubio tinctorum-Populetum albae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958.

Pyracantha angustifolia Schneid.

***HUESCA:** 31TBG6544, Monzón, soto del río Cinca, chopera de repoblación, 250 m, 16-XI-2012, *J. Puente* (JACA R297522).

Es la primera vez que se cita esta especie como asilvestrada a partir de cultivo en Aragón, ya que previamente sólo se había citado de su género *P. coccinea* (SANZ & *al*., 2009).

Rorippa sylvestris (L.) Bess. subsp. **sylvestris**

ZARAGOZA: 30TYL0794, Pina de Ebro, soto de la Mejana de los Nidos, 190 m, 20-X-2013, *J. Blasco & J. Puente* (JACA R297531).

Flora Montiberica 60: 96–102 (V–2015). ISSN: 1138-5952

Esta especie, en Aragón, sólo se conoce de la ribera del Ebro y ésta es la primera vez que se encuentra aguas abajo de Zaragoza capital (PYKE, 2003).

Salix babylonica L.

***HUESCA:** 31TBG6232, Alfántega, ribera del río Cinca, 210 m, 13-V-2013, *J. Puente* (v.v.).
***ZARAGOZA:** 30TXM8337, Zuera, soto del río Gállego, 279 m, 8-VI-2014, *J. Puente* (v.v.).

No citada antes como naturalizada en Aragón (SANZ *& al*., 2009) a pesar de que es fácil de ver en ríos más o menos cerca de pueblos y ciudades.

Saponaria glutinosa M. Bieb.

HUESCA: 31TBF5084, Fraga, barranco de Cañafernas, barbecho, 310 m, 23-VI-2013, *J.A. Bardají* (JACA R297526).

Esta especie se había citado en Huesca (VILLAR, 1990) en base a un único pliego recolectado en Fraga por Oriol de Bolòs el 16-VI-1974 y depositado en el Institut Botànic de Barcelona (BC615221), pero sin concretar el sitio exacto. Ahora se han encontrado 4 ejemplares en un campo en barbecho, llano, sobre caliza, con *Echinops ritro., Santolina chamaecyparissus, Sideritis ilicifolia, Euphorbia nicaeensis, Teucrium aragonense* y *T. capitatum.* Fig. 7.

Sedum palmeri S. Watson

***HUESCA:** 31TBG6519, Belver de Cinca, casco urbano, tejado de cochera vieja, 180 m, 27-IV-2013, *J. Puente* (JACA R297525).

Especie centroamericana muy cultivada en macetas en las comarcas del valle del Cinca, que se asilvestra en los tejados, conviviendo con *Sedum sediforme*. No se había citado antes en Aragón.

Sedum villosum L.

HUESCA: 31TCH0428, Benasque, llanos del Hospital, zona higroturbosa llana en meandros de arroyo, 1.720 m, 10-VII-2014, *J. Puente* (v.v.).

WILLKOMM (1893) citó esta crasulácea en este mismo lugar pero CASTROVIEJO & VELAYOS (1997), VILLAR *& al*. (1999) y GÓMEZ (2015) no la citan de Huesca ni del Pirineo aragonés. Confirmamos su presencia en los llanos del Hospital 122 años después.

Solanum rostratum Dunal

HUESCA: 31TBG7162, Estada, campo de secano después de cosechar, 365 m, 27-IX-2013, *J. Puente* (JACA R297529).

Segunda cita en Huesca de esta solanácea originaria de México y suroeste de Estados Unidos. La anterior era en Ballobar (YERA & ASCASO, 2009), bastante más al sur siguiendo el valle del Cinca.

Stachys palustris L.

ZARAGOZA: 30TXM7810, Zaragoza, Miraflores, acequia, 215 m, 10-VIII-2014, *J. Puente* (JACA R297541).

Nueva población que ocupa unos 6 m^2 en la orilla de una acequia con *Calystegia sepium, Scrophularia auriculata, Dorycnium rectum* y *Phragmites australis*. La primera cita en Aragón fue la del galacho de Juslibol (PUENTE, 2007).

Stipa tenacissima L.

ZARAGOZA: 30TXM6311, Zaragoza, Acampo de Bergua, matorral mediterráneo sobre yesos, 310 m, 7-VI-2014, *J. Puente* (JACA R297535).

Esta gramínea se usó para revegetar los taludes del ferrocarril de alta velocidad (AVE) y se ha naturalizado ampliamente en los matorrales sobre yesos adyacentes, de *Gypsophilion* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958, junto con *Gypsophila struthium* subsp. *hispanica, Helianthemum squamatum, H. syriacum, Herniaria fruticosa, Ononis tridentata, Lygeum spartum, Stipa parviflora*, *Genista scorpius, Thymus vulgaris* y *Rosmarinus officinalis*. Hay ejemplares a más de 100 metros de los taludes donde se plantó. En Aragón, está incluida en el Catálogo de Especies Amenazadas porque sólo se conocía de Arcos de las Salinas (Te), Jaulín (Z) y el embalse de La Sotonera (Hu), donde también es introducida (PYKE en GÓMEZ, 2015).

Yucca aloifolia L.

***HUESCA:** 30TYM4639, Peralta de Alcofea, El Tormillo, sisallar de *Salsola vermicu-*

lata junto al casco urbano, 400 m, 17-II-2013, *J. Puente* (v.v.); 30TYM3854, Pertusa, barranco junto al casco urbano, 370 m, 27-IV-2013, *J. Puente* (v.v.); 31TBG7345, La Almunia de San Juan, ermita de la Piedad, montón de basura, 410 m, 13-V-2013, *J. Puente* (v.v.); 30TYM0077, Plasencia del Monte, cerro del cementerio, espartal, 550 m, 06-X-2014, *J. Puente* (v.v.); 31TBG5645, Ilche, Monesma, sisallar junto al casco urbano, 320 m, 16-XII-2014, *J. Puente* (v.v.).

***ZARAGOZA**: 30TXM7822, Zaragoza, entre Academia General Militar y polígono industrial de Villanueva de Gállego, m, 17-II-2013, *J. Puente* (v.v.).

Es la primera vez que se cita esta especie, o una de su género, como naturalizada en Aragón (SANZ *& al*., 2009). En La Almunia de San Juan, vive sobre basuras y escombros con *Osyris alba, Salsola vermiculata, Artemisia herba-alba, Atriplex halimus, Sedum sediforme, Helianthemum hirtum* e *Iris germanica*, que también se ha naturalizado a partir de los restos traídos del entorno de la ermita. En otros lugares, crece en matorrales nitrófilos (El Tormillo, Pertusa, Monesma, Zaragoza) o incluso ha invadido hábitats naturales como un espartal de *Lygeum spartum* en Plasencia del Monte. Fig. 8.

AGRADECIMIENTOS: A A. Baquero Herze, J.A. Bardají Ruiz, F.J. Barrio de Pedro, J. Blasco Zumeta, J.A. Domínguez Llovería, M. Galán Subías, F.J. Gascón Borque, P. López Gómez-Monedero, Ó. Mercado Tutor y A. Sánchez Galán.

BIBLIOGRAFÍA

ANDREU, M., M. BERNAL, L. NOVELLÓN, C. PEDROCCHI & J.A. SESÉ (1997) Novedades florísticas para la sierra de Lanaja, Monegros (Huesca): *Bupleurum fruticosum* L. e *Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel. *Lucas Mallada* 9: 199-203.

CASTROVIEJO, S. & M. VELAYOS (1997) *Sedum* L. en S. CASTROVIEJO & al (eds.) *Flora iberica* 5: 121-153 Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

FERRÁNDEZ, J.V. & M. SANZ (2002) Algunos neófitos interesantes y varias especies ruderales raras o nuevas para la provincia de Huesca. *Ecología* 16: 221-237.

GÓMEZ, D. (ed.) (2015) *Atlas de la flora vascular de Aragón*. Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC y Gobierno de Aragón. http://proyectos.ipe.csic.es/floragon/.

MOLERO, J. (1978) Aportaciones al conocimiento de la flora aragonesa. *Lagascalia* 7: 179-188.

PUENTE, J. (2007) Algunas plantas interesantes para la flora de Aragón. *Flora Montiberica* 35: 17-21.

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

SANZ, M., F. GONZÁLEZ & A. SERRETA (2009) La flora alóctona de Aragón (España). *Bot. Complut.* 33: 69-88.

SERRANO, R, R. GRACIA & J. PUENTE (2008) *Barlia robertiana* (Loisel.) W. Greuter, novedad provincial para Zaragoza. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 22: 117-118.

VILLAR, L. 1990 *Saponaria* L. en S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora iberica* 2: 415:420. R. Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

VILLAR, L., J.A. SESÉ & J.V. FERRÁNDEZ (1999) *Atlas de la flora del Pirineo Aragonés*, vol. I. Instituto de Estudios Altoaragoneses y Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Huesca.

VILLAR, L., J.A. SESÉ & J.V. FERRÁNDEZ (2001) *Atlas de la flora del Pirineo Aragonés*, vol. II. Instituto de Estudios Altoaragoneses y Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Huesca.

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

YERA, J. & J. ASCASO (2009) De plantis vascularibus praesertim ibericis (V). *Fl. Montib.* 43:10-18.

(*Recibido el 10-II-2015*)
(*Aceptado el 1-III-2015*)

Fig. 1: *Alkanna tinctoria* en Siétamo (Hu)

Fig. 2: El único pie de *Barlia robertina* encontrado en Alfántega (Hu)

Fig. 3: *Carrichtera annua* en Velilla de Cinca (Hu)

Fig. 4: *Coronilla varia* en Zaragoza (Z)

Flora Montiberica 60: 96–102 (V–2015). ISSN: 1138-5952

Fig. 5: *Dittrichia graveolens* en la carretera de Saravillo (Hu)

Fig. 6: *Lampranthus coccineus*

Fig. 7: *Saponaria glutinosa* en Fraga (Hu)

Fig. 8: *Yucca aloifolia* naturalizada en un espartal de Plasencia del Monte (Hu)

Flora Montiberica 60: 96–102 (V–2015). ISSN: 1138-5952