

Novedades para la flora de la Región de Murcia, III

Pedro J. Solano¹, Jesús Robles², Laura Aznar, Antonio F. Carrillo, Miguel Ángel Carrión, José Antonio López-Espinosa, Juan Alfonso Lozano¹ & Enemérito Muñiz¹

1 Sección de Coordinación de Agentes Medioambientales. Dirección General de Desarrollo Rural y Forestal. Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

2 Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente. Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. C/ Catedrático Eugenio Úbeda Romero 3, 30071, Murcia.

Resumen

Correspondencia

J. Robles

E-mail: jesus.robles@carm.es

Recibido: 14 marzo 2016

Aceptado: 26 abril 2017

Publicado on-line: 16 mayo 2017

Se ponen en conocimiento de la comunidad científica nuevas referencias corológicas para la flora vascular de la Región de Murcia: *Athamanta vayredana*, *Bupleurum ranunculoides*, *Epilobium angustifolium*, *Kleinia anteuphorbium*, *Ononis spinosa* subsp. *antiquorum*, *Orobanche schultzei*, *Platanthera algeriensis*, *Senna artemisioides*, *Valerianella multidentata* y *Valerianella microcarpa*.

Palabras clave: Región de Murcia, Corología, Plantas Vasculares.

Abstract

New records for the flora of the Region of Murcia, III

New records for the Murcian flora are shown to the scientific community: *Athamanta vayredana*, *Bupleurum ranunculoides*, *Epilobium angustifolium*, *Kleinia anteuphorbium*, *Ononis spinosa* subsp. *antiquorum*, *Orobanche schultzei*, *Platanthera algeriensis*, *Senna artemisioides*, *Valerianella multidentata* and *Valerianella microcarpa*.

Key words: Region of Murcia, Chorology, Vascular Plants.

Introducción

Este trabajo complementa a publicaciones anteriores de los autores en las que se daban a conocer diferentes novedades corológicas para el ámbito administrativo de la Región de Murcia (Aznar *et al.* 2011, Solano *et al.* 2012). En esta ocasión se incluyen nuevos taxones para el catálogo murciano que no se encuentran relacionados en la última edición de la obra de referencia regional *Nueva Flora de Murcia* (Sánchez-Gómez & Guerra 2011) y que se han recopilado e incluido en la actualización del Sistema de Información de Biodiversidad (González *et al.* 2013) del órgano ambiental regional.

Material y métodos

Se aportan nuevas referencias corológicas obtenidas como resultado de los programas de seguimiento de flora de la Administración ambiental autonómica (Programa de conservación de la flora silvestre protegida de la Región de Murcia y Programa de seguimiento de flora en la Región de Murcia) de los años 2013-2016, coordinados por el Área de Biodiversidad, desarrollados por la Sección de Coordinación de Agentes Medioambientales y complementados por personal que presta asistencia técnica. También se incluyen aportaciones realizadas por profesionales que ceden los datos al Sistema de Información de Biodi-

versidad, facilitando su gestión y mejorando el conocimiento de la flora murciana.

Para cada especie, se indica la localidad, aportando coordenadas en proyección UTM del sistema ETRS89, y datos de recolección, indicando el número de pliego de herbario (Universidad de Murcia - MUB y Universidad Politécnica de Cartagena - UPCT) y, en su caso, fotografías.

Resultados

Athamanta vayredana (Font Quer) C. Pardo

España, Murcia, Lorca, Río Amir, 30SXG3057, 450 msnm, 03/II/2014, Solano (MUB-113941).

Elemento iberonorteafricano que en la península ibérica era conocido de las montañas del sur, en las provincias de Almería, Granada y Málaga (Vargas 2003). En Murcia se ha localizado una pequeña población en el complejo montañoso de la Sierra de Almenara (Lorca), con menos de 100 individuos, en roquedos de orientación S-SW, en sustrato calcáreo, con *Dianthus broteri* Boiss. & Reut., *Chiladenus glutinosus* (L.) Fourr., *Sarcocapnos enneaphylla* (L.) DC., *Teucrium freynii* Willk., comprendida dentro de la Red Natura 2000. La especie se ha evaluado en Cabezudo *et al.* (2005) y Bañares *et al.* (2008) como vulnerable; dicha valoración debe actualizarse con estos nuevos datos.

Hasta la fecha, se conocía *Athamanta hispanica* Degen & Hervier como único representante del género en la Región de Murcia. Sin embargo, las nuevas plantas localizadas difieren claramente de ésta, tanto por su ecología (roquedos en zonas bajo termotipo termomediterráneo y ombrótipo semiárido) como por sus caracteres diagnósticos (estilos reflejos, menos de 15 radios por umbela, pétalos amarillentos, hojas surcadas en el haz, etc.).

Bupleurum ranunculoides L.

España, Murcia, Revolcadores, 30SWH6614, 1630 msnm, 28/VII/2010, Carrillo, Aznar, Carrión, Robles & Neves (UPCT-2303, UPCT-2304, UPCT-2305, UPCT-2306).

Especie que se distribuye por Europa central, meridional y occidental, que en la península ibérica se localiza en las montañas de la mitad oriental. En Murcia se ha encontrado una pequeña población en el macizo de Revolcadores (Moratalla), con menos de 100 individuos, en litosuelos,

en sustrato calcáreo, con *Genista longipes* Pau, *Helictotrichon filifolium* (Lag.) Henrard., *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco, *Thymus granatensis* subsp. *micranthus* (Willk.) O. Bolòs & Vigo, etc.

Epilobium angustifolium L.

España, Murcia, Murcia, Rambla de Corvera, 30SXG6188, 250 msnm, 18/VII/2013, Carrión & González (MUB-113942).

Especie holártica, que se distribuye de forma natural por la mitad norte de la península ibérica y en zonas de alta montaña del sur (Nieto 1997).

La población murciana tiene un carácter adventicio como ocurre en otras zonas mediterráneas (Hadjikyriakou & Hadjisterkotis 2002), donde comparte biotopo con otras especies exóticas invasoras (*Nicotiana glauca* Graham, *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov.) cuyas diásporas son transportadas por las aguas pluviales de zonas ajardinadas y vertidas en la rambla, de forma muy limitada por la escasa humedad edáfica, por lo que no cabe esperar una ampliación del área de presencia.

Kleinia anteuphorbium (L.) Haw.

España, Murcia, Mazarrón, Punta Vela, Bolnuevo, 30SXG6458, 20 msnm, 09/XI/2013, Solano, Sánchez-Gómez, Jiménez & Cánovas (MUB-113935). Fig. 1.

Elemento endémico marroquí cultivado como ornamental que se encuentra naturalizado en cornicales (*Periploca angustifolia* Labill.), matorrales halófilos (*Salsola papillosa* Willk., *Limonium insigne* (Coss.) Kuntze) y albardinales (*Lygeum spartum* L.).

Esta especie no se había detectado ni tampoco indicado previamente como adventicia en la península ibérica (Sanz *et al.* 2004, www.anthos.org, www.gbif.es).

Aunque la población detectada mantiene un tamaño poblacional estable durante, al menos, los últimos tres años, ésta se localiza muy próxima a un área protegida por lo que urge la adopción de medidas de gestión y de prevención.

Ononis spinosa subsp. *antiquorum* (L.) Arcang.

España, Murcia, Cartagena, Rambla de Canteras, 30SXG7665, 11/IX/2014. Solano (MUB-113940).

Elemento mediterráneo que se ha indicado en



Figura 1. *Kleinia anteuphorbium*. Hábito en terrenos naturales invadidos, 09-XI-2013 (P. Solano)

Figure 1. *Kleinia anteuphorbium*. Habit in invaded natural area 09-XI-2013 (P. Solano).

el cuadrante noreste de la península ibérica (Devesa 2000). La población murciana se localiza en el cauce de una rambla en las proximidades del mar con intensa acción antrópica y sobre todo ganadera.

***Orobanche schultzei* Mutel**

España, Murcia, Murcia, Puerto de la Cadena, Lo Pareja, 30SXG6495, 03/IV/2015, *Martínez-López, López-Espinosa & L. Carlón* (UPCT-3129).

Elemento mediterráneo y asiático occidental distribuido por el sur y este de la península ibérica, que no se indica en *Flora iberica* (Foley 2001), y que se ha localizado parasitando a *Ferula communis* L. en herbazales y pastizales nitrificados termófilos, también en cultivos abandonados de antiguo, donde la planta huésped es especialmente abundante. Se trata de un taxón próximo y parecido a *Orobanche ramosa* L., por lo que probablemente ha pasado inadvertido hasta la fecha.

***Platanthera algeriensis* Batt. & Trab.**

España, Murcia, Moratalla, Zaén. 30SWH73, 22/VI/2016, *Lozano, Muñiz & Robles* (MUB-113936)

Orquídea del Mediterráneo occidental, distribuida en el norte de África y sur de Europa. En la península ibérica se ha indicada su presencia en el tercio oriental, al sur del Ebro (Aizpuru 2005).

En Murcia, se ha localizado una población que cuenta con aproximadamente 200 individuos, formando parte de un herbazal sobre suelo hidromorfo, llegando a terrenos marginales de cultivos y ribazos. Aparece acompañada de *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem. & Schult., *Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó, *Ononis spinosa* subsp. *australis*

(Širj.) Greuter & Burdet, *Ophrys apifera* Huds., *Polygala calcarea* F.W. Schultz, *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják, *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth, etc.

***Senna artemisioides* (Gaudich. ex DC.) Randell**

España, Murcia, Alcantarilla. 30SXH5504. 25/II/2015. *Robles* (MUB-113937). Fig. 2.

Subespontánea en terrenos claramente antropizados. Aparecen varios individuos adultos medrando en un solar alterado en una zona urbana y en taludes de la carretera próxima. La población se conoce desde el año 2012, se ha constatado la floración y fructificación de gran parte de los individuos. Su expansión en la zona hace pensar en la producción de semillas fértiles que germinan y progresan hasta adultos.

Se trata de una especie nativa de Australia de la que se tiene constancia de su uso ornamental en España (Sánchez de Lorenzo 2003). Hasta la fecha, en Europa únicamente se tienen noticias de la presencia de individuos naturalizados en la Comunidad Valenciana (Laguna *et al.* 2010).



Figura 2. *Senna artemisioides*. Ejemplar naturalizado en ambiente antropizado, 25-II-2015 (J. Robles).

Figure 2. *Senna artemisioides*. Naturalized individual in anthropized environment, 25-II-2015 (J. Robles).

***Valerianella multidentata* Loscos & J. Pardo**

España, Murcia, Águilas, Rambla del Charcón, 30SXG2045, 180 msnm, 04/IV/2013, *Solano & Martínez-Sánchez* (UPCT-2793). España, Murcia, Cartagena, Rambla de Valdelentisco, 30SXG5761,

70 msnm, 10/04/2015, Solano, Sánchez-Gómez, Jiménez & Cánovas (MUB-113938).

Endemismo ibérico que ha sido indicado principalmente en el cuadrante noreste peninsular, y que en el sur parece tratarse de un taxón particularmente raro (Devesa & López 2007), si bien se conoce en Socovos (AB) en las proximidades del límite provincial con Murcia (Sánchez Gómez, com. pers.), por lo que su presencia es muy probable en el noroeste murciano.

Valerianella microcarpa Loisel.

España, Murcia, Cartagena, Monte de San Julián, 30SXG76, V/1953, Esteve (AH-36054). España, Murcia, Cartagena, Rambla de Valdelentisco, 30SXG5761, 70 msnm, 10/IV/2015, Solano, Sánchez-Gómez, Jiménez & Cánovas (MUB-113939).

Elemento de óptimo mediterráneo disperso por la península ibérica (Devesa & López 2007), que se ha detectado en prados terofíticos en claros de matorrales termófilos y semiáridos, el pliego de Esteve había pasado desapercibido. Se espera que aparezca dispersa por todo el litoral.

Agradecimientos

A Pedro Sánchez Gómez por sus comentarios, por la revisión del material y por facilitar su inclusión en el herbario MUB. A Juan José Martínez Sánchez por la determinación del material y por facilitar su inclusión en el herbario UPCT. A Susana Neves por su ayuda en la identificación del material del género *Bupleurum*. Al personal de la extinta Dirección General de Medio Ambiente de la Región de Murcia, especialmente a Lola Almagro Pérez, José Moya Ruiz, Juan López Bermúdez, Francisco Miguel González Riquelme, Justo García Rodríguez, Manuel Páez Blázquez y Donato Cava Miñano.

El proyecto *Programa de seguimiento de flora en la Región de Murcia: 2014-2015* se ha cofinanciado mediante el Fondo Europeo de Desarrollo Rural (FEDER).

Referencias

Aizpuru I. 2005. *Platanthera* Rich. En Aedo C & Herrero A (eds.). *Flora iberica XXI*: 78-81. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Aznar L, Carrillo AF, Carrión MA, López J, Moya J, Robles J & Solano P. 2011. Novedades para la flora de la Región de Murcia. *Anales de Biología* 33: 13-14.

Cabezudo B, Talavera S, Blanca G, Salazar C, Cueto M, Valdés B, Hernández JE, Herrera CM, Rodríguez C & Navas D. 2005. Lista roja de la flora vascular de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 126 pp.

González E, Robles J, Aznar L, Alcázar E, Carrillo AF, Almagro D, García J & Carrión MA. 2013. gvSIG aplicado al seguimiento de flora protegida en la Región de Murcia: integración de base de datos y visualización avanzada. *Mapping* 162: 48-57.

Devesa J.A. 2000. *Ononis* L. En: Talavera S, Aedo C, Castroviejo S, Herrero A, Romero C, Salgueiro FJ & Velayos M (eds.). *Flora iberica VII(II)*: 590-646. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Devesa JA & López J. 2007. *Valerianella* Mill. En: Devesa JA, Gonzalo R & Herrero F (eds.). *Flora iberica XV*: 233-258. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Foley MJY. 2001. *Orobancha* L. En Paiva JA, Sales F, Hedge IC, Aedo C, Aldasoro JJ, Castroviejo S, Herrero A, & Velayos M (eds.). *Flora iberica XIV*: 32-72. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Hadjikyriakou G & Hadjisterkotis E. 2002. The adventive plants of Cyprus with new records of invasive species, *Zeitschrift für Jagdwissenschaft* 48 (Supplement): 59-71

Laguna, E.; Ferrer, P. P. & Currás, R. 2010. Sobre la presencia de tres nuevas alóctonas asilvestradas para la flora valenciana e ibérica. *Botanica Complutensis* 34: 65-70.

Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J.C. & Ortiz, S., eds. 2008. Lista roja 2008 de la flora vascular española. Dir. Gen. de Medio Natural y Política Forestal (Min. de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino) - SEBICOP, Madrid.

Neves, S. 2003. *Bupleurum* L. En Nieto, G., S.L.Jury & A. Herrero (eds.). *Flora iberica X*: 240-265. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Nieto, G. 1997. *Epilobium* L. En Castroviejo S, Aedo C, Benedí C, Laínz M, Muñoz F, Nieto G & Paiva J. *Flora iberica VIII*: 101-131. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Sánchez-Gómez P & Guerra J (eds.) 2011. Nueva flora de Murcia. Plantas vasculares. Diego Marín. Murcia. 516 pp.

Sánchez-Gómez P, Vera JB, Jiménez JF, López D & Mota JF. 2011. *Moricandia moricandioides* subsp. *cavanillesiana* (Font Quer & A. Bolòs) Greuter & Burdet. En Mota JF, Sánchez-Gómez P & Guirado JS. *Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas*. Almería. 245-247.

Sánchez de Lorenzo JM. 2003. Las plantas del género *Cassia* cultivadas en España. Disponible en <http://www.arbolesornamentales.es/Cassia.htm> [consultado el 01 de junio de 2016].

Sanz MS, Dana ED & Sobrino E (eds.). 2004. Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid. 384 pp.

Sobrino E. 1993. *Moricandia* L. En Castroviejo S, Aedo C, Gómez-Campo C, Laínz M, Montserrat P, Morales R, Muñoz F, Nieto G, Rico E, Talavera S & Villar L (eds.). *Flora iberica IV*: 271-293. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Solano P, López-Bermúdez J, Moya J, Robles J, Aznar

L, Carrillo AF & Carrión MA. 2012. Novedades para la flora de la Región de Murcia, II. Anales de Biología 34: 59-60.

Vargas P. 2003. Athamanta L. En Nieto G, Jury SL & Herrero A (eds.). Flora iberica X: 228-231. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.