

PLANTAS DE INTERÉS DEL NE DE LA PROVINCIA DE ALBACETE E INMEDIACIONES DE LA PROVINCIA DE VALENCIA, VI*

Por

José GÓMEZ NAVARRO ⁽¹⁾

Juan Bautista PERIS GISBERT ⁽²⁾

Arturo VALDÉS FRANZI ⁽³⁾

Enrique SANCHIS DUATO ⁽⁴⁾

Roberto ROSELLÓ GIMENO ⁽⁵⁾

Recibido: 16-febrero-2010

Aprobado: 02-diciembre-2010

* Este trabajo ha contado con una Ayuda a la Investigación del Instituto de Estudios Albacetenses “Don Juan Manuel” de la Excma. Diputación de Albacete.

⁽¹⁾ Dpto. de Botánica. (Facultad de Farmacia). Univ. de Valencia. jgon@telefonica.net

⁽²⁾ Dpto. de Botánica. (Facultad de Farmacia). Univ. de Valencia. jbperis@uv.es

⁽³⁾ Dpto. de Ciencias Ambientales de la Escuela Universitaria de Magisterio de Albacete. Univ. de Castilla-La Mancha. Arturo.Valdes@uclm.es

⁽⁴⁾ Dpto. de Producción Vegetal. Univ. Politécnica de Valencia. esanchdu@bvg.upv.es

⁽⁵⁾ Dpto. de Botánica. (Facultad de Farmacia). Univ. de Valencia. rrosello514k@cv.gva.es

RESUMEN

En este trabajo se indica la presencia de 7 plantas que crecen en los valles de los ríos Júcar y Cabriel, en las comarcas limítrofes entre las provincias de Albacete y Valencia (SE de España). Tres de ellas constituyen nuevas citas para la provincia de Albacete: *Hedysarum spinosissimum*, *Phelipanche olbiensis* y *Xanthium orientale*. Dos son nuevas para la provincia de Valencia: la mencionada *Phelipanche olbiensis* y *Phelipanche portoilicitana*. También se tratan *Arenaria favargerii*, *Cistus creticus* y *Lonicera splendida*, las tres amenazadas en Castilla-La Mancha y las dos últimas también en Valencia. De cada planta se muestra una o dos fotografías y un mapa de localización de las poblaciones encontradas en la zona.

Palabras clave: plantas vasculares, plantas amenazadas, especies alóctonas, corología, Albacete, Valencia, España.

ABSTRACT

This study indicates the presence of 7 plants growing in the river valleys of Júcar and Cabriel in the territories bordering the provinces of Albacete and Valencia (SE of Spain). Three of them are new appointments for the province of Albacete: *Hedysarum spinosissimum*, *Phelipanche olbiensis* and *Xanthium orientale*. Two are new to the province of Valencia: *Phelipanche olbiensis* and *Phelipanche portoilicitana*. *Arenaria favargerii*, *Cistus creticus* and *Lonicera splendida* are also discussed, the three threatened in Castilla-La Mancha and the last two in Valencia. Photographs and a location map of the populations found in the area are shown for each plant.

Key words: vascular plants, threatened plants, alien species, chorology, Albacete, Valencia, Spain.

0. INTRODUCCIÓN

Este trabajo constituye la sexta entrega —*cf.* Gómez Navarro, 2006 y 2007; Gómez Navarro y cols., 2007; Gómez Navarro y Güemes, 2009; Gómez Navarro y cols., en esta publicación—, del estudio que pretende dar a conocer las plantas más relevantes que crecen al NE de la provincia de Albacete y zonas adyacentes de la provincia de Valencia, área que comprende parte de los valles de los Ríos Júcar y Cabriel y de la Sierra del Boquerón y la Sierra de La Caballa. Las plantas que se incluyen han sido seleccionadas bien por

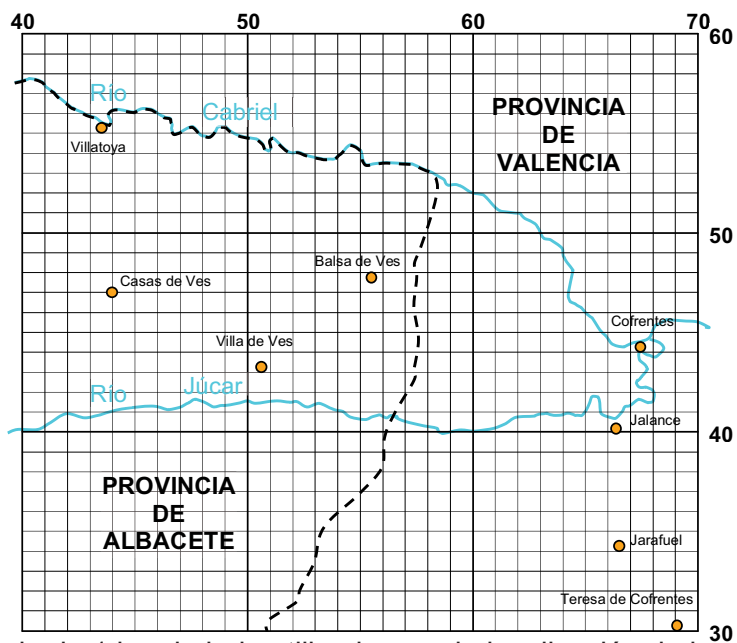
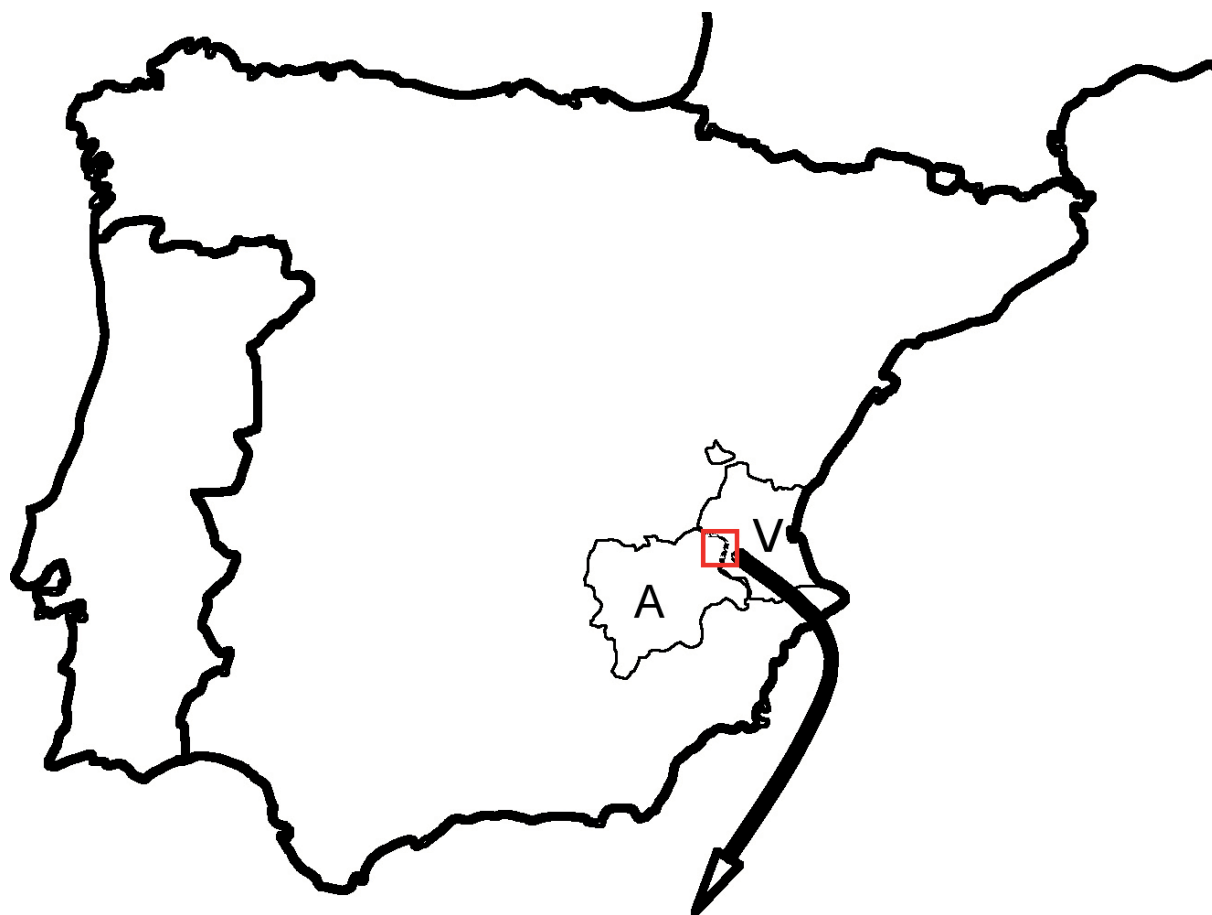
su inclusión en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha, bien por constituir primeras citas para la provincia de Albacete o Valencia, o por no haber sido mencionadas hasta ahora en la zona, de modo que su localización suponga una notable ampliación de su área de distribución.

La información genérica incluida para cada planta y muchas de las abreviaturas usadas pueden consultarse en la primera entrega (Gómez Navarro, 2006).

En la figura 1 se muestra el mapa de localización de la zona de estudio y el mapa base usado para indicar la distribución de táxones.

1. MATERIAL Y MÉTODOS

Este trabajo se ha elaborado gracias a numerosas salidas de campo, —iniciadas en 1998 y que se prolongan hasta 2010—, en las cuales se han localizado, fotografiado y herborizado las plantas tratadas. Las coordenadas fueron tomadas mediante un receptor GPS o, cuando la orografía lo impedía, estimadas a partir del correspondiente Mapa Topográfico Nacional de España, escala 1: 25.000 y corroboradas mediante foto aérea (ortofotomapas) de suficiente precisión, concretamente se han usado la cartografía que ofrece Anthos (<http://www.anthos.es>) y el visor del SIGPAG (<http://sigpac.mapa.es/fega/visor/>). A partir de las coordenadas UTM de cada taxon herborizado o avistado se ha confeccionado el mapa de localización correspondiente. Los pliegos testigo se han depositado en un herbario propio, denominado J. GÓMEZ, del cual han sido extraídos duplicados para los herbarios MA, VAL y ALBA. Por otro lado se ha realizado una búsqueda bibliográfica, que ha contribuido a elaborar la información que se incluye para cada planta.



■ Cuadrado de 1 km de lado utilizado para la localización de los táxones.
 Proyección UTM. (Elipsoide Hayford), Zona 30S, Cuadrado de 100 km XJ
 - - - Límite de provincia

Figura 1. Mapa de ubicación del territorio estudiado y mapa base de localización de táxones.

2. RESULTADOS

Arenaria favargeri (Nieto Fel.) G. López & Nieto Fel. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 42: 358 (1986)

Arenaria aggregata subsp. *favargeri* Nieto Feliner in *Candollea* 40: 472 (1985) [basi-
sión.]

Planta fruticulosa perteneciente a la familia *Caryophyllaceae*, de hasta unos 12 cm, que en el territorio estudiado crece en pequeños cerros y yermos de naturaleza margosa. Es endémica de Castilla-La Mancha, distribuyéndose exclusivamente por las provincias de Albacete, Ciudad Real y Toledo (López González, 1990: 198). Dentro de la provincia de Albacete había sido citada en Chinchilla, Balazote, entre Alpera y Alatoz, entre Bormate y Golosalvo y en La Marmota (Nieto, 1985: 472 y 474; Herranz y cols., 1993: 181; Molina, 2003: 161; Molina y cols., 2008: 128). Las citas que se aportan amplían el área de distribución de esta planta y constituyen por el momento las localidades más orientales donde crece. Figs. 2 y 3.

Arenaria favargeri aparece en el Catálogo de plantas Amenazadas de Castilla-La Mancha en la categoría Interés Especial (DOCM, 1998: 3395). En el área estudiada, las principales amenazas que se han observado son consecuencia del desconocimiento de la presencia de esta planta, lo que ha propiciado la ocupación y transformación de parte de los lugares donde crece. Así recientemente se ha instalado un Huerto Solar y se han abierto pistas en uno de sus enclaves —Cerro de las Oliveras, Alborea—. También las poblaciones de *A. favargeri* se han visto afectadas por vertidos incontrolados, sobre todo de piedras extraídas de campos de cultivo adyacentes, por la eliminación de la cubierta vegetal y del suelo e incluso por la edificación. Por ello consideramos urgente llevar a cabo estudios encaminados a conocer la distribución y el número de efectivos de este taxon en la zona.

ALBACETE: 30SXJ3448, 725 m, Alborea, Cerro de Los Arenales. Matorral en cerro arenoso-margoso, cerca de la cumbre. *J. Gómez*, 17-5-06 (MA 797690, ALBA 7166, J. GÓMEZ 2051). **30SXJ3546**, 695 m, Alborea, Corral de Bolinches-Hoya Guali. Matorral. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **Ibidem**, 700 m, Casas Ibáñez, Hoya Guali. Matorral. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **30SXJ3548**, 700 m, Alborea, Las Arenillas, Matorral-pastizal. *J. Gómez*, 16-5-06 (J. GÓMEZ 2047). **30SXJ3648**, 710 m, Alborea, Casa Catarroya. Matorral-pastizal. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **30SXJ3649**, 690 m, Alborea, pr. Hoyos de la Tierra Blanca. Matorral bajo. *J. Gómez*, 28-5-08 (J. GÓMEZ 2490). **30SXJ3746**, 680 m, Alborea, pr. Villar de Gil. Matorral bajo. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.).

Anthos (2010); DOCM (1998); Herranz, J. M. y cols. (1993); López González G. (1990); López González G. y G. Nieto (1986); Molina, R. (2003); Molina, R. y A. Valdés

(1995); Molina, R. y cols. (2008); Nieto, G. (1985); Sánchez Gómez, P. y cols. (1997); Valdés, A. y cols. (2001).



Figura 2. *Arenaria favargeri*. Foto: J. Gómez

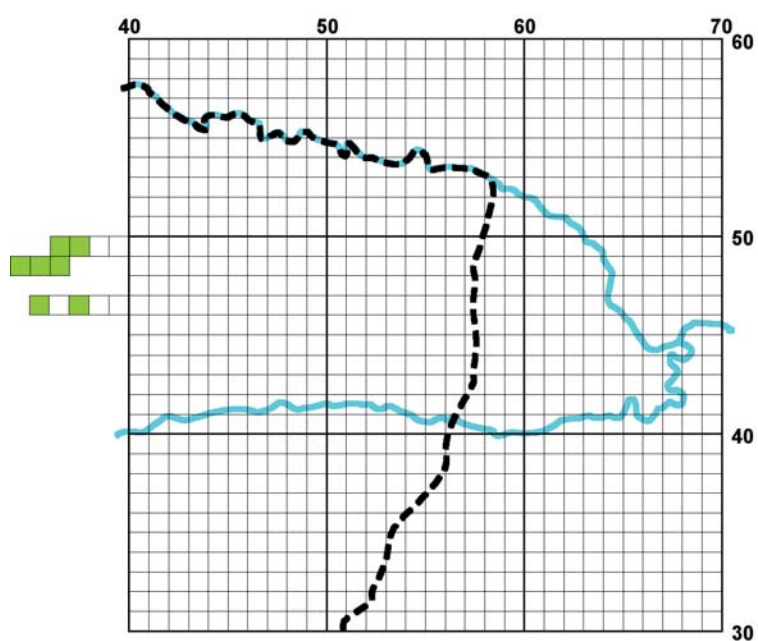


Figura 3. Localización de *Arenaria favargeri* ■

Cistus creticus L., Syst. Nat. ed. 10: 1077 (1759)

Cistus villosus L., Sp. Pl. ed. 2: 736 (1762) [“pilosus”]

Cistus polymorphus subsp. *villosus* (L.) Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 22 (1857)

Cistus creticus subsp. *corsicus* (Loisel.) Greuter & Bourdet in Willdenowia 11: 275 (1981)

Cistus creticus subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Bourdet in Willdenowia 11: 275 (1981)

Cistus incanus auct., non L.

Arbusto perteneciente a la familia *Cistaceae*, que en condiciones óptimas puede llegar a superar 1 m de altura. En España vive en la isla de Menorca y en la Península Ibérica donde, que se sepa en la actualidad, solo crece en las provincias de Albacete y Valencia. No obstante existen pliegos antiguos que parecen situarlo en Gerona, Granada, Coimbra y Lisboa (Demoly, J.-P. y P. Monserrat, 1993: 323). Figs. 4 y 5.

En la zona estudiada fue citado por primera vez por Peris y cols. (1984a) como *C. incanus* a partir del estudio del material del pliego VAL 133551, herborizado en El Molinar —Villa de Ves—, Albacete, en Junio de 1982. Esta cita junto a las dos aportadas por Peris y cols. (*op. cit.*) y un mapa de distribución pueden verse en Mateo (1994: 136). Serra y cols. (2000) nos ofrecen un mapa de distribución para Valencia. En la Comunidad Valenciana fue catalogada en un principio como especie rara (Laguna y cols., 1998: 348) y se propuso su inclusión en la categoría Vulnerable según la UICN (Laguna y cols., 1998: 370). Más recientemente figura en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas, dentro del Anexo III. Especies vigiladas (DOCV, 2009: 20159). En la Comunidad de Castilla-La Mancha está contemplada en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas como especie “de Interés Especial”. (DOCM, 1998: 3395). En Albacete, Baonza (com. pers.) ha estudiado recientemente la distribución y estima poblacional en la Hoz del Júcar.

En biogeografía se considera diferencial del subsector Enguerino-Cofrentino, frente a los otros dos subsectores (Valenciano y Ayorano-Villense) del sector Setabense (De la Torre y cols., 1996).

C. creticus se distribuye en la zona estudiada, en un área comprendida entre las Sierras del Boquerón y de La Caballa y la Hoz del río Júcar, desde una altura sobre el nivel del mar de unos 355 m hasta unos 995 m. Además hemos encontrado una reducida población disyunta localizada en el valle del río Cabriel, a unos 7 km del área poblacional principal. Se han detectado híbridos con *C. albidus* L. —*C. × canescens* Sweet (Gómez y Roselló, 2008)—.

ALBACETE: 30SXJ4838, 760 m, Casas de Ves, Barranco de Mingo Andrés-Covalta. Junto a un camino en zona forestal. J. Gómez, 14-5-99 (J. GÓMEZ 251). **30SXJ5149**, 535

m, Balsa de Ves, Charco Lubio, Cultivo de almendros abandonado hace años. *J. Gómez*, 7-6-06 (MA 797691, ALBA 7167, J. GÓMEZ 2124). **30SXJ5341**, 440 m, Villa de Ves, Molinar. Margen de camino en zona forestal. *J. Gómez*, 4-7-02 (J. GÓMEZ 1337). **30SXJ5335**, 995 m, Villa de Ves. Junto a cumbre del cerro de Los Tres Mojones. Claro de monte pinar. *J. Gómez*, 5-9-09 (v. v.). **VALENCIA: 30SXJ5435**, 855 m, Jarafuel, pr. La Carrasca. Zona forestal en margen de camino. *J. Gómez*, 30-5-03 (v. v.). **30SXJ5436**, 834 m, Jarafuel, pr. Fuente de la Carrasca. Vaguada junto a camino en zona forestal. *J. Gómez*, 30-5-03 (v. v.). **VALENCIA: 30SXJ5534**, 936 m, Jarafuel, pr. Collado de la Mina. Zona forestal incendiada hace poco. *J. Gómez*, 6-5-05 (v. v.). **30SXJ5636**, 894 m. Subida al Castillico *J. Gómez*, 7-6-03 (v. v.). **30SXJ6140**, 355 m, Jalance, pr. Casa de Los Baños. Matorral claro en depósito aluvial de la riada de 1982. *J. Gómez*, 5-9-09 (MA 797692, VAL 201488, J. GÓMEZ 2657).

Aguilella, A. y cols. (1994); Anthos (2010); BDBCV (2010); Bolòs, O. de y J. Vigo (1990); Crespo, M. B. y G. Mateo (1988); Costa, M. y J. B. Peris (1984); De la Torre, A y cols. (1996); Demoly, J.-P. (1996); Demoly, J.-P. y P. Monserrat (1993); DOCM (1998); DOCV (2009); Laguna, E. y cols. (1998); López González, G. (2001); Mateo, G. (1994); Mateo, G. y M. B. Crespo (2009); Molina, R. (2003); Molina, R. y A. Valdés (1995); Molina, R. y cols. (2008); ORCA (2010); Peris, J. B. (1983); Peris, J. B. y cols. (1984a); Sánchez Gómez, P. y cols. (1997); Serra, L. y cols. (2000); Valdés, A. y cols. (2001); Willkomm, H. M. (1857-1862).



Figura 4. *Cistus creticus*. Foto: J. Gómez

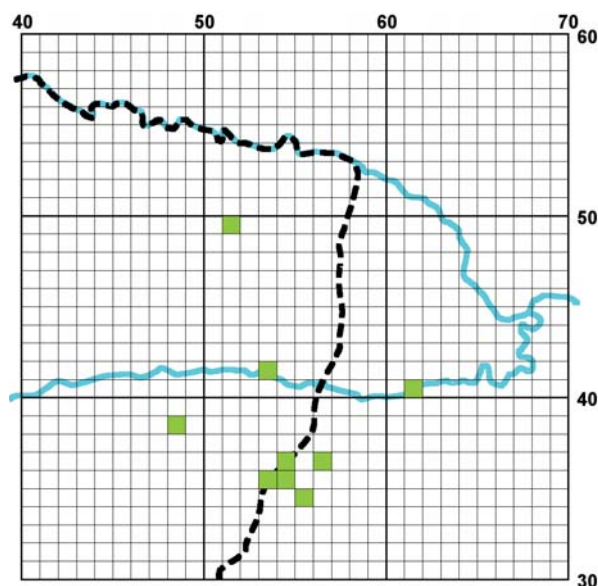


Figura 5. Localización de *Cistus creticus* ■

Hedysarum spinosissimum L., Sp. Pl.: 750 (1753)

Hierba anual, perteneciente a la familia *Leguminosae*, que llega a superar los 20 cm de longitud. Es una planta que se distribuye por la región mediterránea y que en la Península Ibérica se ha citado de varias provincias del S y E de España (Valdés, 2000). En el territorio que abarca este estudio únicamente se conoce una exigua población que crece en suelo margo-yesoso y si bien se viene observando año tras año, dada su ubicación junto a un camino, está expuesta a su desaparición. La cita que se aporta además de constituir novedad para la provincia de Albacete, por lo que se sabe, lo es también para la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Por todo ello, aún a sabiendas de su relativa abundancia a nivel nacional, se propone su inclusión en el catálogo de especies amenazadas de esta Comunidad, y como es lógico que se adopten las medidas oportunas para evitar su desaparición. Figs. 6 y 7.

La cita más cercana de *Hedysarum spinosissimum*, de la que se tiene constancia, la sitúa en Liria (V) (UTM: YJ08) (Bolòs y cols., 1997).

ALBACETE: 30SXJ4949, 550 m, Casas de Ves, Campiñana. Margen de camino junto a monte en zona yesosa, 12-5-07 (MA 797693, ALBA 7168, J. GÓMEZ 2258).

Anthos (2010); BDBCv (2010); Borja, J. (1951); Bolòs, O. de, y cols. (1997); ORCA (2010); Valdés, B. (2000).



Figura 6. *Hedysarum spinosissimum*.

Foto: J. Gómez

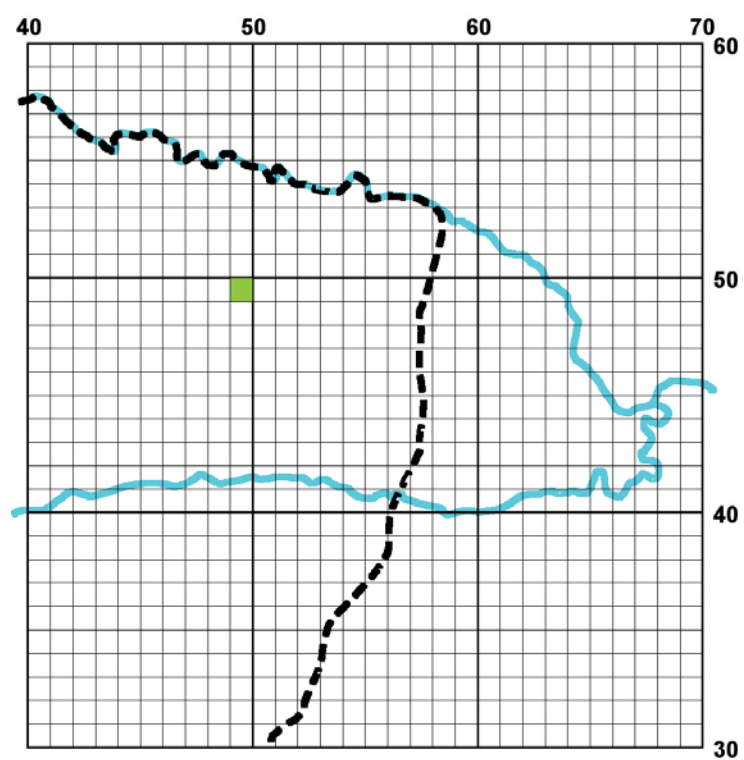


Figura 7. Localización de *Hedysarum spinosissimum* ■

Lonicera splendida Boiss., Elench. Pl. Nov.: 54 (1838)

Lonicera implexa subsp. *splendida* (Boiss.) O. Bolòs, J. Vigo, Masalles et Ninot, Fl. Manual Països Catalans: 1214 (1990)

Arbusto trepador perteneciente a la familia *Caprifoliaceae* que llega a superar fácilmente los 2 m de altura. Es una especie endémica de la Península Ibérica que solamente vive en las montañas del S y del E. En el área de estudio de este trabajo la hemos encontrado en las umbrías del Valle del río Júcar, barrancos adyacentes y Sierra del Boquerón, habiendo sido citada en numerosas ocasiones en la zona y alrededores (*cf.* Costa y Peris, 1981: 353; Peris, 1983: 340; Peris y cols., 1984b: 367; Costa y cols., 1985: 133; Mateo y Figuerola, 1986: 280; Figuerola y cols., 1989: 296; Herranz y cols., 1993: 193; Molina y Valdés, 1995: 129; García Navarro, 1996: 92 y Molina, 2003: 214; Molina, R. y cols., 2008: 183). También ha sido mencionada en el SW de la provincia de Albacete (Ruiz de la Torre, 1980: 39). En la Hoz del Júcar correspondiente a la provincia de Albacete Baonza (com. pers.) ha realizado un estudio de la distribución de la especie. Figs. 8-10.

En Castilla-La Mancha figura en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas en la Categoría IV. Especies Catalogadas de Interés Especial. (DOCM, 1998: 3395). En la Comunidad Valenciana ha sido incluida en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas, dentro del Anexo III. Especies vigiladas (DOCV, 2009: 20160).

Desde el punto de vista biogeográfico *Lonicera splendida* se considera diferencial, respecto a otros sectores, del subsector Ayorano-Villenense, perteneciente al sector Setabense (De la Torre, 1996).

ALBACETE: 30SXJ3638, 590 m, Alcalá del Júcar, Puente Rafael. Roquedo umbroso. *J. Gómez*, 10-7-06 (J. GÓMEZ 2191). **30SXJ4640**, 600 m, Villa de Ves, Barranco de Mingo Andrés. Ladera de Barranco sobre matorral espeso. *J. Gómez*, 22-5-02 (J. GÓMEZ 1221). **30SXJ5438**, 940 m, Villa de Ves, Sierra del Boquerón. Sotobosque. *J. Gómez*, 28-5-08 (MA 797694, ALBA 7169, J. GÓMEZ 1708).

Aguilella, A. y cols. (1994); Anthos (2010); BDBCVC (2010); Bolòs, O. de y J. Vigo (1996); Costa, M. y J. B. Peris (1981); Costa, M. y cols. (1985); De la Torre, A y cols. (1996); DOCM (1998); DOCV (2009); DOGV (1986); Figuerola, R. y cols. (1989); García Navarro, E. (1996); Herranz, J. y cols. (1993); Laguna, E. y cols. (1998); López González, G. (1975); López González, G. (2001); Martínez Parras, J. M. y J. Molero (1983); Mateo, G. y M. B. Crespo (2009); Mateo, G. y R. Figuerola (1986); Molina, R. (2003); Molina, R. y A. Valdés (1995); Molina, R. y cols. (2008); ORCA (2010); Peris, J. B. (1983); Peris, J. B. y cols. (1984b); Ruiz de la Torre, J. (1980); Sánchez Gómez, P. y cols. (1997); Serra, L. y cols. (2000); Valdés, A. y cols. (2001); Vv.aa. (1985-1987).



Figura 8. *Lonicera splendida*.
Foto: J. Gómez



Figura 9. *Lonicera splendida*, detalle.
Foto: J. Gómez

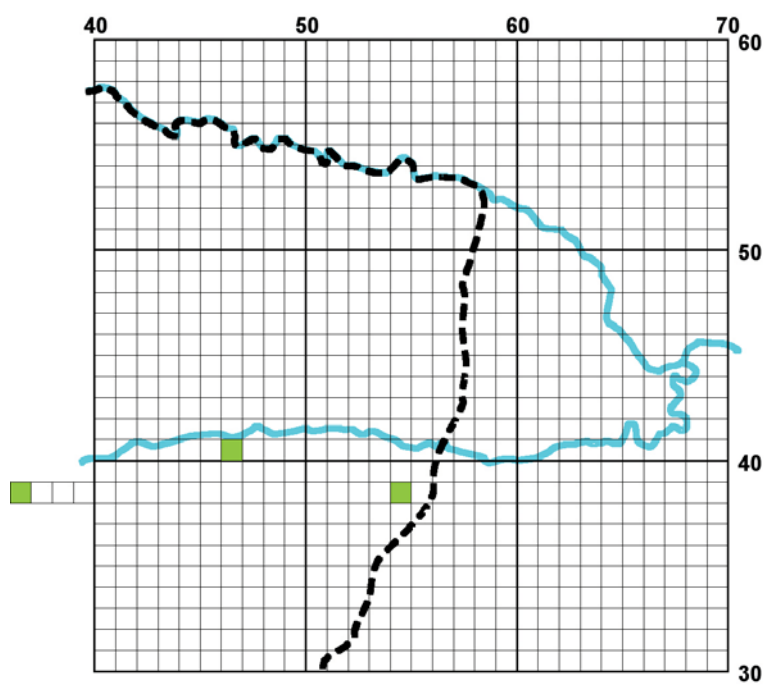


Figura 10. Localización de *Lonicera splendida* ■

Phelipanche olbiensis (Coss.) Carlón, G. Gómez, M. Laínz, Moreno Mor., Ó. Sánchez & Schneew. in *Documentos Jard. Bot. Atlántico* (Gijón) 6: 79 (2008)

Phelypaea olbiensis Coss., *Notes Pl. Crit.*: 8 (1849) [basión.]

Orobanche olbiensis (Coss.) Nyman, *Syll. Fl. Eur.*: 133 (1854)

Planta anual o perenne perteneciente a la familia *Orobanchaceae*, de hasta unos 10 cm de altura, que en el territorio estudiado crece en suelos de textura arenosa y es parásita de *Helichrysum stoechas*. En España hasta la fecha solamente se había localizado en la provincia de Alicante (Pujadas; 2006: 247; Carlón y cols., 2008: 82). Nuestras citas de Albacete y Valencia, constituyen en ambos casos novedad provincial. Existe no obstante una cita de *Orobanche olbiensis* en Valencia (Olivares, 2004: UTM: 30SYJ38, registrada en Banco de datos de biodiversidad de Valencia —[http://bdb.cth.gva.es/citas/listado.asp?id=17416&nombre=Orobanche olbiensis](http://bdb.cth.gva.es/citas/listado.asp?id=17416&nombre=Orobanche%20olbiensis)—), si bien por esa fecha y con ese nombre erróneo se denominaba a lo que ahora conocemos como *Phelipanche portoilicitana* (cf. Pujadas y Crespo, 2001 y 2004) y se trata a continuación. Las citas, además de ampliar la distribución peninsular de esta planta, extienden su ecología a zonas alejadas del litoral mediterráneo o sus islas, lugares donde hasta ahora había sido encontrada o se presumía su existencia, lo que nos da una idea de lo mucho que queda por conocer de este interesante grupo de plantas. Además de en España crece al menos en Francia —de donde fue descrita— y en Grecia (Carlón y cols., 2008: 82-83). Figs. 11-13.

Ph. olbiensis aparece catalogada en la Lista Roja 2008 de la Flora Vascular Española (Moreno, 2008: 60) y siguiendo los criterios de la UICN como Vulnerable.

Dada la fragilidad de su hábitat, su dispersión, escasez y vulnerabilidad deberían protegerse los tres enclaves hasta ahora conocidos en el territorio, pues dos de ellos ya han sufrido un importante deterioro al haberse usado como canteras para la extracción de áridos, y en los tres casos las respectivas poblaciones de la planta están atravesadas o divididas por caminos o carriles que sirven para el paso de vehículos. Se propone su inclusión en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha.

ALBACETE: 30SXJ4248, 690 m, Alborea, Arenero del Cerro Cuchillo. Matorral sobre arenas, parásita de *Helichrysum stoechas*. J. Gómez, 20-5-02 (MA 797695, J. GÓMEZ 1218). **30SXJ4850**, 630 m, Casas de Ves, Arenero de las Salinas. Arenero, parásita de *Helichrysum stoechas*. J. Gómez, 18-5-02 (ALBA 7170, GÓMEZ 1206). **VALENCIA: 30SXJ6844**, 330 m, Cofrentes, Embalse de Embarcaderos. Arenero junto a cantera abandonada, en margen de camino, parásita de *Helichrysum stoechas*. J. Gómez, 15-5-07 (J. GÓ-

MEZ 2267). **Ibíd.**, 330 m, Cofrentes, Embalse de Embarcaderos. Arenero junto a cantera abandonada, en margen de camino, parásita de *Helichrysum stoechas*. J. Gómez, 6-5-08 (MA 797696, VAL 201489, J. GÓMEZ 2449).

BDBCv (2010); Carlón, L. y cols. (2005a); Carlón, L. y cols. (2008); Pujadas, A. (2006); Pujadas, A. y M. B. Crespo (2001); Pujadas, A. y M. B. Crespo (2004).



Figura 11.
Phelipanche
olbiensis.

Foto: J. Gómez



Figura 12. *Phelipanche olbiensis* junto a *Helichrysum stoechas*. Foto: J. Gómez

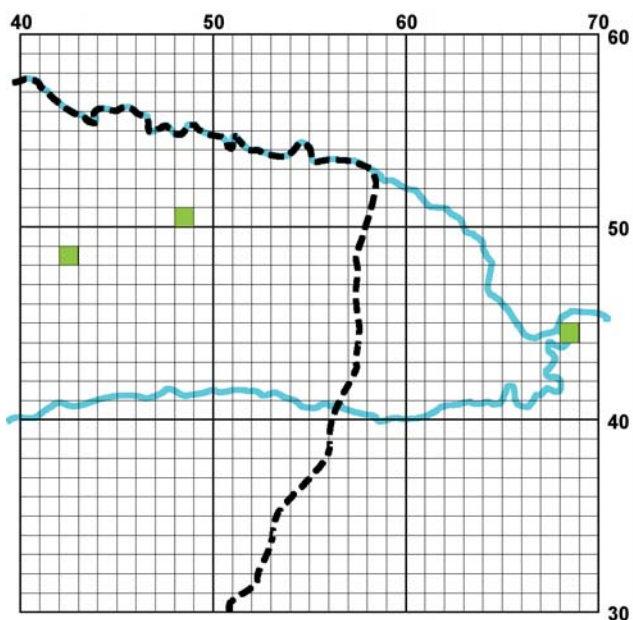


Figura 13. Localización de *Phelipanche olbiensis* ■

Phelipanche portoilicitana (A. Pujadas & M. B. Crespo) Carlón, G. Gómez, M. Lainz, Moreno Mor., Ó. Sánchez & Schneew. in *Documentos Jard. Bot. Atlántico* (Gijón) 3: 9 (2005)

Orobanche portoilicitana A. Pujadas & M. B. Crespo in *Bot. J. Linn. Soc.* 146: 98 (2004) [basión.]

Planta anual o perenne, recientemente descrita, perteneciente a la familia *Orobanchaceae*, de hasta unos 20 cm de altura, que en el territorio estudiado es parásita de *Centaurea aspera*. En España hasta la fecha se ha señalado su presencia en 12 provincias —todas ellas peninsulares—, entre las cuales se encuentra Albacete aunque no Valencia (*cf.* Carlón y cols., 2005a). La única cita que se conoce en la provincia de Albacete la aportan Carlón y cols. (2005b: 11) tras el estudio de muestras de Bourgeau, fechadas en 1850, procedentes de Chinchilla y determinadas por éste como “*Philipaea schultzii*, Walp. / *Orobanche schultzii* Mutel...”. Las citas que aquí aportamos, amplían de modo cierto su distribución a la provincia de Valencia —véase lo dicho con anterioridad sobre la cita de *Orobanche olbiensis* en Valencia— y la confirman en Albacete con varias localidades. Al parecer la planta está también presente en todos los países norteafricanos bañados por el Mar Mediterráneo (Carlón y cols., 2008) —Marruecos, Argelia, Túnez, Libia y Egipto—. Figs. 14-16.

Ph. portoilicitana aparece catalogada en la Lista Roja 2008 de la Flora Vasculare Española (Moreno, 2008: 60) y siguiendo los criterios de la UICN (2001) como En Peligro, categoría que afortunadamente como se acaba de indicar no refleja la situación real de la misma. Por otro lado figura en el Catálogo Valenciano de especies de Flora amenazadas, en su Anexo III. Especies Vigiladas (DOCV, 2009).

ALBACETE: 30SXJ2964, 480 m, Villamalea-Venta del Moro, Isla de Los Cárcelos. Arenal sobre material aluvial, junto a *Centaurea aspera*, aunque sin poder confirmarla como huésped. *J. Gómez*, 9-5-06 (J. GÓMEZ 2019). **30SXJ3448**, 710 m, Casas Ibáñez, pr. Loma de Las Muletas. Entre cultivo y ribazo. *J. Gómez*, 17-6-08 (MA 797698, ALBA 7171, J. GÓMEZ 2534). **30SXJ3546**, 685 m, Casas Ibáñez, pr. Hoya Guali. Entre cultivo y ribazo. *J. Gómez*, 18-6-08 (J. GÓMEZ 2535). **30SXJ3839**, 525 m, Alcalá del Júcar, frente Puntal de la Quicorra. Margen de camino, parásita de *Centaurea aspera*. *J. Gómez*, 29-6-08 (J. GÓMEZ 2573). **30SXJ5151**, 600 m, Casas de Ves, Camino hacia el Hontanar. Margen de camino. *J. Gómez*, 1-6-01 (J. GÓMEZ 1025). **Ibidem**, 600 m, Casas de Ves, Camino hacia el Hontanar. Margen de camino. *J. Gómez*, 1-6-02 (J. GÓMEZ 1266). **VALENCIA: 30SXJ6844**, 330 m, Cofrentes, p. cantera de Embarcaderos. Margen de camino, junto a *Centaurea aspera*. *J. Gómez*, 26-5-07 (MA 797697, VAL 201490, J. GÓMEZ 2283).

Carlón, L. y cols. (2005a); Carlón, L. y cols. (2005b); Carlón, L. y cols. (2008); DOCV (2009); Moreno, J. C., (coord.) (2008).



Figura 14. *Phelipanche portoiliciana*
Foto: J. Gómez



Figura 15. *Phelipanche portoiliciana*, detalle.
Foto: J. Gómez

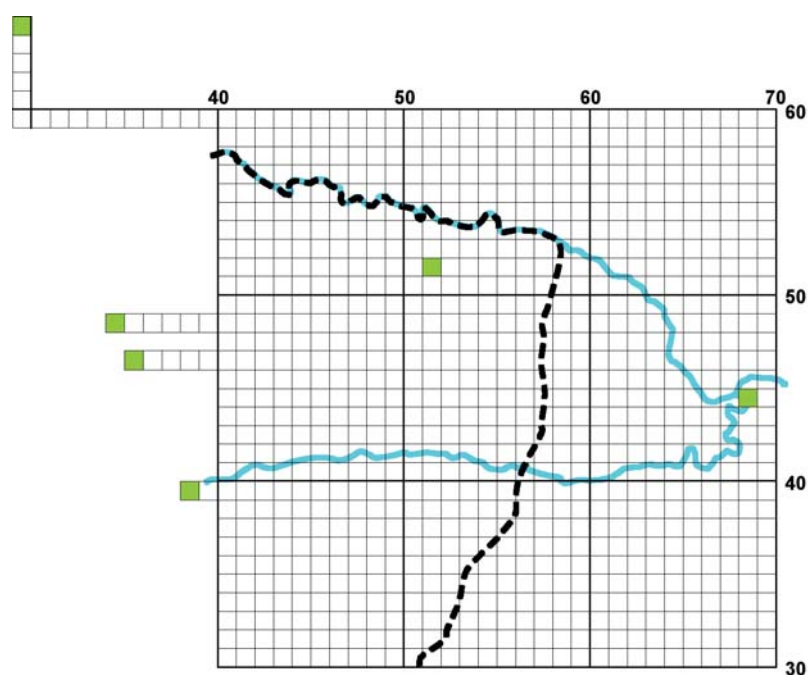


Figura 16. Localización de *Phelipanche portoiliciana* ■

Xanthium orientale L. Sp. Pl. ed. 2: 1400 (1763)

Planta anual perteneciente a la familia *Compositae*, que en la zona de estudio no supera los 100 cm y crece como mala hierba de cultivos de secano que se desarrollan en suelos margo-yesosos. Esta especie es originaria de Norteamérica. Figs. 17-19.

La taxonomía del género *Xanthium* es confusa, Löve y Danserau (1959) reconocen únicamente dos especies *X. spinosum* y *X. strumarium* —en esta última se incluiría *X. orientale*—, criterio que sigue *Flora Europaea* (Löve in Tutin y cols., 1976: 143), sin embargo recientes estudios (Baldoni y cols., 2000; Dinelli y cols., 2003) defienden el reconocimiento específico, como así vienen manteniendo en el ámbito de la Península Ibérica Bolòs y cols. (2005: 876), Aizpuru y cols. (1993, 1999), Carretero (2004: 165) y Font y Vigo (2007-08) entre otros. Incluso se propone para esta planta un tratamiento subespecífico (Greuter, 2003).

La cita que aportamos constituye la primera conocida de esta especie en la provincia de Albacete. Para la provincia de Valencia, aunque por el momento no se ha localizado en nuestro territorio, fue citada ya por Carretero (1989: 116 y 119; 1991: 260-261), quien en 1975 la encontró y herborizó en un viñedo de la vecina localidad de Requena.

ALBACETE: 30SXJ4848, 565 m, Casas de Ves, Campiñana. Barbecho, 27-7-06 (MA 797699, ALBA 7172, J. GÓMEZ 2205).

Aizpuru, I. y cols. (1993); Aizpuru, I. y cols. (1999); Baldoni, G. y cols. (2000); Bolòs, O. de y cols. (2005); Carretero, J. L. (1989); Carretero, J. L. (1991); Carretero, J. L. (2004); Dinelli, G. y cols., (2003); Font Castell, X. y J. Vigo (eds.) (2007-08); Greuter, W. (2003); Greuter, W. (2006-2009); Löve, D. y P. Danserau (1959); Tutin, T. G. y cols. (eds.) (1976).



Figura 17. *Xanthium orientale*.

Foto: J. Gómez



Figura 18. *Xanthium orientale*.

Foto: J. Gómez

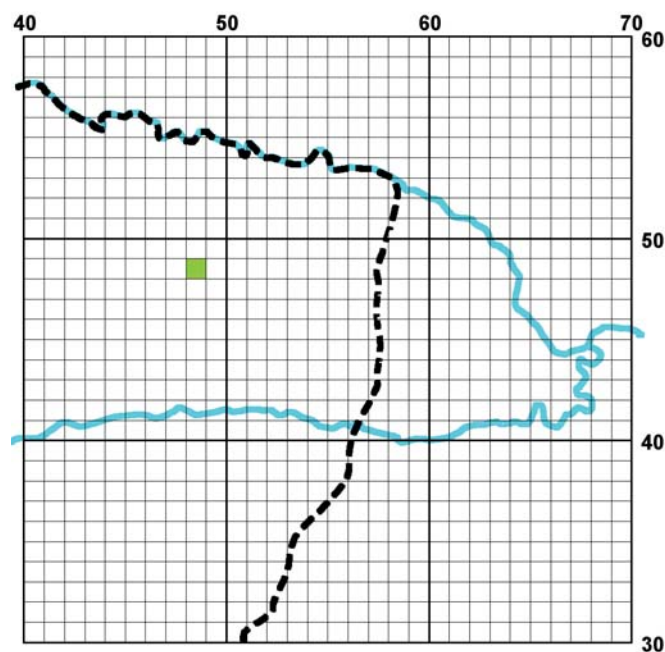


Figura 19. Localización de *Xanthium orientale* ■

3.- CONCLUSIONES

En este trabajo se muestra la distribución conocida de 7 plantas que crecen en las comarcas limítrofes entre las provincias de Albacete y Valencia, a la altura de los valles de los ríos Júcar y Cabriel: *Arenaria favargeri* está considerada de “interés especial” en la Comunidad de Castilla-La Mancha, las citas aportadas amplían su distribución conocida en Albacete, se propone además la realización de estudios encaminados a cuantificar sus efectivos y proteger la especie; *Cistus creticus* figura como “vulnerable” en los respectivos catálogos de flora amenazada de las comunidades autónomas de Castilla-La Mancha y Valencia, se informa de la localización de una reducida población en el valle del Cabriel y se cifra el intervalo altitudinal en el que crece esta especie en la zona y por el momento en la Península Ibérica entre 350 m y 950 m; *Hedysarum spinosissimum* constituye novedad para la provincia de Albacete, se propone su inclusión en el catálogo de plantas amenazadas en Castilla-La Mancha, y la adopción de medidas destinadas a proteger la única población conocida hasta el momento en la zona. *Lonicera splendida* figura en los catálogos de flora amenazada de las comunidades de Castilla-La Mancha y Valencia; *Phelipanche olbiensis* se cita por primera vez tanto en Albacete como en Valencia, se propone su inclusión en los respectivos catálogos autonómicos de flora amenazada y se alerta que urge adoptar medidas para conservar las poblaciones detectadas; *Phelipanche portoilicitana* constituye novedad para la provincia de Valencia, en cuya comunidad autónoma se encuentra catalogada como “vulnerable” y donde hasta la fecha únicamente se había citado en la provincia de Alicante, se confirma su presencia en Albacete y se considera conveniente adoptar medidas para su protección; Por último *Xanthium orientale* se cita por primera vez en la provincia de Albacete.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento al personal de los herbarios MA, VAL y ALBA, que nos facilitaron la labor de consulta y depósito de pliegos duplicados y en especial a Concepción Baranda (MA), al Dr. Jesús Riera (VAL) y al Instituto de Estudios Albacetenses por su ayuda económica.

BIBLIOGRAFÍA

Aguilella, A., J. L. Carretero, M. B. Crespo, R. Figuerola y G. Mateo (1994). *Flora vascular rara, endémica o amenazada de la Comunidad Valen-*

- ciana*. Conselleria de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana. Valencia.
- Aizpuru, I., C. Aseginolaza, P. Catalán y P. M. Uribe-Echebarría (1993). *Catálogo florístico de Navarra*. Informe técnico. Dpto. de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra. Pamplona.
- Aizpuru, I., C. Aseginolaza, P. M. Uribe-Echebarría, P. Urrutia y I. Zorrakin (1999). *Claves ilustradas de la Flora del País Vasco y Territorios Limítrofes*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- Anthos (2010). Sistema de información sobre las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC. Fundación Biodiversidad. <<http://www.anthos.es>> [Consulta: 6/2/2010].
- Baldoni, G., P. Viggiani, A. Bonetti, G. Dinelli y P. Catizone. 2000. Classification of Italian *Xanthium strumarium* complex based on biological traits, electrophoretic analysis and response to maize interference. *Weed Research* 40:191–204.
- BDBCv (2010). Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana. Consejería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. <<http://bdb.cma.gva.es/>> [Consulta: 6/2/2010].
- Bolòs, O. de, J. Vigo, R. M. Masalles y J. M. Ninot (2005). *Flora Manual dels Països Catalans* (3ª Edició Revisada i Ampliada). Ed. Pòrtic. Barcelona.
- Bolòs, O. de y J. Vigo (1990). *Flora dels Països Catalans*. Vol. II. Barcino. Barcelona.
- Bolòs, O. de y J. Vigo (1996). *Flora dels Països Catalans*. Vol. III. Barcino. Barcelona.
- Bolòs, O. de, X. Font, X. Pons y J. Vigo. (1997). *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*. Vol. 6 (801-1145) [*Hedysarum spinosissimum* L., Mapa nº 1140].
- Borja, J. (1951). Estudio fitográfico de la Sierra de Corbera (Valencia). *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 361-483.
- Carlón, L., G. Gómez Casares, M. Laínz, G. Moreno Moral, Ó. Sánchez Pedraja y G. M. Schneeweiss (2005a). Index of Orobanchaceae. farmalierganes.com. Liérganes. <<http://www.farmalierganes.com/Otrospdf/publica/Orobanchaceae%20Index.htm>> [Consulta: 6/2/2010].
- Carlón, L., G. Gómez Casares, M. Laínz, G. Moreno Moral, Ó. Sánchez Pedraja y G. M. Schneeweiss (2005b). Más, a propósito de algunas *Orobanche* L. y *Phelipanche* Pomel (*Orobanchaceae*) del oeste del Paleártico. *Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 3: 1-71.

- Carlón, L., G. Gómez Casares, M. Laínz, G. Moreno Moral, Ó. Sánchez Pedraja y G. M. Schneeweiss (2008). Más, a propósito de algunas *Phelipanche* Pomel, *Boulardia* F. W. Schultz y *Orobancha* L. (*Orobanchaceae*) del oeste del Paleártico. *Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 6: 1-128.
- Carretero, J. L. (1989). Flora exótica arvense de la Comunidad Valenciana (España). *In* Proceedings 4th EWRS Mediterranean Symposium, 2: 113-124. Valencia.
- Carretero J. L. (1991). Sobre flora alóctona valenciana. *Collect. Bot. (Barcelona)* 20: 259-261.
- Carretero, J. L. (2004). *Flora arvense española: las malas hierbas de los cultivos españoles*. Phytoma, DL. Valencia. 754 pp.
- Castroviejo, S., C. Aedo, S. Cirujano, M. Laínz, P. Monserrat, R. Morales, G. López González, F. Muñoz Garmendia, C. Navarro, J. Paiva y C. Soriano (eds.) (1993). *Flora iberica*. Vol. III: *Plumbaginaceae (partim)-Capparaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Castroviejo, S., M. Laínz, G. López González, P. Monserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva y L. Villar (eds.) (1990). *Flora iberica*. Vol. II: *Plantanaceae-Plumbaginaceae (partim)*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Costa, M. y J. B. Peris (1981). Notas corológicas levantinas. *Lazaroa* 3: 351-354.
- Costa, M. y J. B. Peris (1984). Aportación al conocimiento fitosociológico de las Sierras del Boquerón y Palomera (Valencia-Albacete): Los matorrales. *Lazaroa* 6: 81-103.
- Costa, M., J. B. Peris y G. Stübing (1985). Notas corológicas levantinas, IV. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 4: 131-134.
- Crespo, M. B. y G. Mateo (1988). Consideraciones acerca de la presencia de *Cistus heterophyllus* Desf. en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 165-171.
- De la Torre, A., F. Alcaraz y M. B. Crespo (1996). Aproximación a la biogeografía del sector Setabense (provincia Catalano-Valenciano-Provenzal). *Lazaroa* 16:141-158.
- Demoly, J.-P. (1996). Les hybrides binaires rares du genre *Cistus* L. (*Cistaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 241-254.
- Demoly, J.-P. y P. Monserrat (1993). *Cistus*. *In* Castroviejo, S. y cols. (eds.), *Flora iberica*. Vol. III: 319-337. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Dinelli, G., A. Bonetti y P. Viggiani (2003). Genetic structure and mating system of Italian *Xanthium strumarium* complex. *Weed Science* 51 (1): 69-77.

- DOCM (1998): Diario Oficial de Castilla-La Mancha de 15-05-1998. Decreto 33/1998, de 05-05-98, por el que se crea el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha. DOCM 22: 3391-3398.
- DOCV (2009). Decreto 70/2009, de 22 de mayo, del Consell, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación. DOCV 6021: 20143-20162.
- DOGV (1986): Diario Oficial de la Generalidad Valenciana de 03-02-1986. Orden de 20 de diciembre de 1985, de la Consellería de Agricultura y Pesca, sobre protección de especies endémicas o amenazadas. DOGV 336: 317-319.
- Figuerola, R., J. B. Peris y F. Esteso (1989). Notes florístiques y corològiques, 231-266. *Collectanea Botànica* 17(2): 295-297.
- Font Castell, X. y J. Vigo (eds.) (2007-08). *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*. Vols. 14-15. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona. [*Xanthium orientale* L. Mapa nº 3632].
- García Navarro, E. (1996). *Estudio florístico y fitogeográfico de la comarca de la Plana de Utiel-Requena (Valencia)*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia. Inéd.
- Gómez Navarro, J. (2006). Plantas de interés del NE de la provincia de Albacete e inmediaciones de la provincia de Valencia. I. *Sabuco* 5: 151-177.
- Gómez Navarro, J. (2007). Plantas de interés del NE de la provincia de Albacete e inmediaciones de la provincia de Valencia. II. *Sabuco* 6: 157-182.
- Gómez Navarro, J. (2009). *Aportaciones al estudio de la flora y vegetación del extremo NE de la Provincia de Albacete y zonas adyacentes de la provincia de Valencia (España)*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia. Inéd.
- Gómez Navarro y J. Güemes (2009). Plantas de interés del NE de la provincia de Albacete e inmediaciones de la provincia de Valencia. IV. *Sabuco* 7: 71-98.
- Gómez Navarro, J. y R. Roselló (2008). *Cistus × canescens* Sweet, estepa silvestre en la Península Ibérica. *Sabuco* 6: 33-52.
- Gómez Navarro, J., J. B. Peris, A. Valdés, E. Sanchis, R. Roselló y E. Laguna (2007). Plantas de interés del NE de la provincia de Albacete e inmediaciones de la provincia de Valencia. III. *Sabuco* 6: 183-210.
- Gómez Navarro, J., J. B. Peris, A. Valdés, E. Sanchis y R. Roselló (2010). Plantas de interés del NE de la provincia de Albacete e inmediaciones de la provincia de Valencia. V. *Sabuco* 8: en esta publicación.

- Greuter, W. (2003): The Euro+Med treatment *Senecioneae* and the minor *Compositae* tribes –generic concepts and required new names, with an addendum to *Cardueae*.– *Willdenowia* 33: 245-250.
- Greuter, W. (2006-2009). *Compositae (pro parte majore)*. *Xanthium orientale* L. In Greuter, W. y E. von Raab-Straube (eds.). *Compositae*. Euro+Med Plantbase. The information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/>> [Consulta: 6/2/2010].
- Herranz, J. M., J. J. Martínez Sánchez y J. De las Heras (1993). Aportación al conocimiento del endemismo ibérico e iberonorteafricano en la flora vascular de la provincia de Albacete (España). *Ecología* 7: 179-201.
- Laguna, E., M. B. Crespo, G. Mateo, S. López, C. Fabregat, L. Serra, J. Herro-Borgoñón, J. L. Carretero, A. Aguilera y R. Figuerola (1998). *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Colección Biodiversidad nº 1. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.
- López González, G. (1975). Táxones orófilos béticos y bético-rifeños en la provincia de Cuenca. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(1): 207-214.
- López González G. (1990). *Arenaria* L. In Castroviejo, S. y cols. (eds.), *Flora iberica*. Vol. II: 172-224. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- López González, G. (2001). *Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Mundi-Prensa. Madrid.
- López González G. y G. Nieto (1986). Apuntes para un tratamiento taxonómico del género *Arenaria* L. en la Península Ibérica y Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 343-361.
- Löve, D. y P. Danser (1959). Biosystematic studies on *Xanthium*: taxonomic appraisal and ecological traits. *Can. J. Bot.* 37(2):173–209.
- Martínez Parras, J. M. y J. Molero (1983). Sobre la alianza *Lonicero-Berberidion hispanicae* O. de Bolòs 1954, en la parte oriental de la provincia corológica bética. *Collectanea Botánica* 14: 327-335.
- Mateo, G. (1994). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 22. Mapa 619. *Fontqueria* 40: 136, 216-232.
- Mateo, G. y M. B. Crespo (2009). *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 4ª edición. Librería Compás. Alicante.
- Mateo, G. y R. Figuerola (1986). De flora valentina, I. *Collectanea Botánica* 16(2): 377-382.
- Molina, R. (2003). *Estudio de la Flora y Vegetación del tramo medio del valle del Río Júcar (Albacete)*. Tesis doctoral. Universidad de Castilla-La Mancha. Inéd.
- Molina, R. y A. Valdés (1995). Catálogo de la flora amenazada y de interés botánico del Valle del Júcar. *Al-Basit* 36: 113-175.

- Molina, R., A. Valdés y F. J. Alcaráz (2008). *Flora y vegetación del tramo medio del valle del río Júcar (Albacete)*. Instituto de Estudios Albacences "D. Juan Manuel". Excma. Diputación provincial de Albacete. Serie I. Estudios N° 184. Albacete.
- Moreno, J. C., (coord.) (2008). Lista Roja 2008 de la Flora Vascular Española. Sociedad Española de Biología de la conservación de Plantas, Madrid.
- Nieto, G. (1985). Datos citotaxonómicos sobre *Arenaria* Sect. *Plinthine* (Reichenb.) McNeill. *Candollea*: 40: 471-483.
- ORCA (2010). Organització per a la Cartografia de les plantes vasculars als Països Catalans. Secció de Ciències de l'Institut d'Estudis Catalans. <<http://biodiver.bio.ub.es/orca/>> [Consulta: 6/2/2010].
- Peris, J. B. (1983). *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de las Sierras de Boquerón y Palomera*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia. Inéd.
- Peris, J. B., G. Mateo y R. Figuerola (1984a). Sobre la presencia de *Cistus incanus* L. en la Península Ibérica. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 57:69-75.
- Peris, J. B., G. Stübing y E. González (1984b). Notas corológicas levantinas, III. *Collectanea Botánica* 15: 365-368.
- Pujadas, A. (2006). Nuevas combinaciones nomenclaturales y aportaciones florísticas en el género *Orobanche* L. (*Orobanchaceae*). In Notas taxonómicas y corológicas para la flora de la Península Ibérica y el Magreb. Notas 108-125. [Nota 122]. *Lagascalia* 26: 246-248.
- Pujadas, A. y M. B. Crespo (2001). *Orobanche olbiensis* (Coss.) Nyman, taxon minusvalorado del Mediterráneo occidental. *Collect. Bot. (Barcelona)* 25: 217-224.
- Pujadas, A. y M. B. Crespo (2004). A new species of *Orobanche* (*Orobanchaceae*) from south-eastern Spain. *Bot. J. Linn. Soc.* 146: 97-102.
- Ruiz de la Torre, J. (1980). *Notas de Flora Hispanica, II*. Trabajos Cátedra de Botánica, ETS. Ingenieros de Montes. Madrid.
- Sánchez Gómez, P., J. Güemes, J. M. Herranz, S. Fernández, G. López Vélez y J. J. Martínez Sánchez (1997). *Plantas vasculares endémicas, amenazadas o raras de la provincia de Albacete*. Instituto de Estudios Albacences. Serie I. Estudios N° 92. Albacete.
- Serra, L., C. Fabregat, J. J. Herrero-Borgoñón y S. López Udias (2000). *Distribución de la Flora Vascular Endémica, Rara o Amenazada en la Comunidad Valenciana*. Colección Biodiversidad n° 8. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.
- Talavera, S., C. Aedo, S. Castroviejo, A. Herrero, C. Romero, F. J. Salgueiro y M. Velayos (eds.) (2000). *Flora iberica*. Vol. VII(II): *Leguminosae (partim)*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

- Tutin, T. G., V. H. Heywood, N. A. Burges, D. M. Moore, D. H. Valentine, S. M. Walters y D. A. Webb (eds.) (1976). *Flora Europaea*. Vol. 4. *Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae)*. Cambridge Univ. Press.
- Valdés, A., F. Alcaraz y D. Rivera (2001). *Catálogo de plantas vasculares de la provincia de Albacete (España)*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 127. Albacete.
- Valdés, B. (2000). *Hedysarum* L. In Talavera, S. y cols. (eds.), *Flora iberica*. Vol. VII (II): 943-955. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Vv.aa. (1985-1987). *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*. Vol. 1 (Mapes 1-103). Projecte ORCA. Institut d'Estudis Catalans. Secció de Ciències. Barcelona. [*Lonicera implexa* Ait. subsp. *splendida* (Boiss.) O. Bolòs, J. Vigo, Masalles et Ninot, Mapa n° 078].
- Willkomm, H. M. (1857-1862). *Icones et descriptiones plantarum novarum et rariorum Europae austro-occidentalis praecipue Hispaniae*. Vol. 2 [Título alternativo: *Cistinearum orbis veteris descriptio monographica iconibus illustrata*]. Leipzig.