

PLANTAS DE INTERÉS DEL NE DE LA PROVINCIA DE ALBACETE E INMEDIACIONES DE LA PROVINCIA DE VALENCIA. IV*

por

José GÓMEZ NAVARRO**

Jaime GÜEMES HERAS***

Recibido: 29-septiembre-07

Aprobado: 12-febrero-09

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

** Departamento de Botánica. (Facultad de Farmacia). Universidad de Valencia. Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n. 46100 - Burjasot (Valencia). E-mail: jgon0141@yahoo.es

*** Jardín Botánico Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008 - Valencia. E-mail: guemes@uv.es

RESUMEN

En este trabajo se indica la presencia de 7 plantas que crecen en los valles del Júcar y el Cabriel, en las comarcas limítrofes entre las provincias de Albacete y Valencia. Dos de ellas constituyen nuevas citas para la provincia de Albacete: *Ranunculus sceleratus* y *Rumex cristatus*. Otras dos son nuevas para la provincia de Valencia: *Callipeltis cucullaris* y *Scleranthus verticillatus*. También se tratan *Chaenorhinum tenellum*, *Colutea breviaolata* y *Dictamnus hispanicus*, especies amenazadas en Castilla-La Mancha. 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

In this work the presence of 7 plants which grow in the NE of the province of Albacete and its surroundings belonging to the province of Valencia (SE of Spain) is indicated. Two of them constitute new appointments for the province of Albacete: *Ranunculus sceleratus* and *Rumex cristatus*. Another two of them are new for the province of Valencia: *Callipeltis cucullaris* and *Scleranthus verticillatus*. *Chaenorhinum tenellum*, *Colutea breviaolata* and *Dictamnus hispanicus* are some threatened taxons in Castilla-La Mancha. For each plant one or two photos and a map of its distribution in the zone are shown.

Key words: Vascular plants, Threatened plants, Allochthonous species, Chorology, Albacete, Valencia, Spain.

0. INTRODUCCIÓN

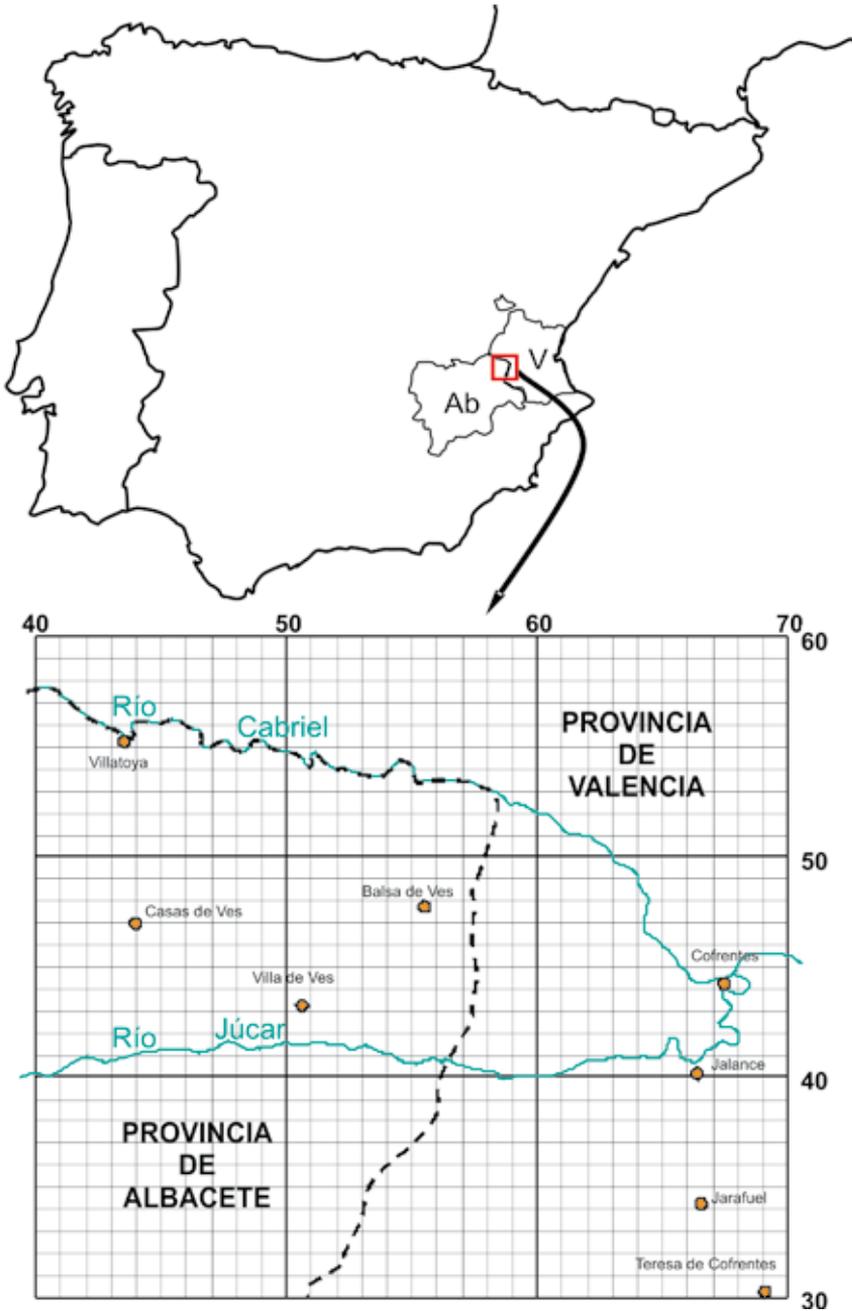
Este trabajo constituye la cuarta entrega —*cf.* Gómez Navarro, 2006 y 2007; y Gómez Navarro y cols., 2007—, del estudio que pretende dar a conocer las plantas más relevantes que crecen al NE de la provincia de Albacete y zonas adyacentes de la provincia de Valencia, área que comprende parte de los valles 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 (*cf.* 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 2009—, 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. A partir de las coordenadas UTM de las poblaciones encontradas de cada taxon se ha realizado el mapa de distribución correspondiente (Fig. 1). Los pliegos testigo se han depositado en herbario personal, 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 de cada planta.



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

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

2. RESULTADOS

Callipeltis cucullaris (L.) Steven in Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 1: 275 (1829) [“cucullaria”]

Vallantia cucullaris L., Cent. Pl. I: 33 (1755) [basión.]

Hierba anual menuda de la familia *Rubiaceae* que en nuestro territorio llega a alcanzar 24 cm de altura y crece en grietas de rocas, derrubios de ladera y suelos removidos soleados, formando parte del pastizal que allí se instala. Se distribuye en la Península Ibérica, N de África y SW y C de Asia. En España se conoce del C, E y S. (Devesa, 2007: 26). Figs. 2 y 3.

La cita para Albacete que aquí damos, amplía considerablemente el área de distribución de esta planta para la provincia, ya que solamente sabíamos de su presencia en ella por una mención genérica (Dantín, 1912: 118 y 119) y otras obras que la sitúan en varias localidades del W y S provincial (cf. Velayos, 1981: 164; Estesó, 1992: 287; Sánchez Gómez y Alcaraz, 1993: 83, 328; López Vélez, 1996: 188). Para Valencia constituye primera cita provincial, pues en la Comunidad Valenciana solamente tenemos constancia de que haya sido localizada en la provincia de Alicante (Martínez Martínez, 1934: 416 y 475; Mateo y Crespo, 2003: 310). Además en dicha Comunidad está considerada como especie rara (Laguna y cols., 1998: 348), y aparece en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas en el anexo I. 2. Especies vulnerables (DOCV, 2009).

ALBACETE: 30SXJ4536, 765 m, Casas de Ves, Umbrión. Suelo rocoso en monte antiguamente incendiado. *J. Gómez*, 10-5-06 (MA 740675, ALBA 6497, J. GÓMEZ 2029). **VALENCIA: 30SXJ4755**, 405 m, Requena, Casa Hoyo de Villarta. Herbazal en ladera muy pedregosa al pie de roquedo y con fuerte pendiente. *J. Gómez*, 19-6-04 (J. GÓMEZ 1738). **30SXJ5055**, 460 m, Requena, Sierra de La Monterilla. Canchal soleado. *J. Gómez*, 19-6-04 (MA 740674, J. GÓMEZ 1722). **Ibíd.**, 460 m, Requena, Sierra de La Monterilla. Fisuras en roquedo soleado. *J. Gómez*, 22-5-06 (VAL 175720, J. GÓMEZ 2082).

Boldòs, O. de y J. Vigo (1996); Dantín, J. (1912); Devesa, J. A. (2007); Devesa, J. A. y cols. (2007); DOCV (2009); Estesó, F. (1992); Laguna, E. y cols. (1998); López Vélez, G. (1996); Martínez Martínez, M. (1934); Mateo, G. y M. B. Crespo (2003); Sánchez Gómez, P. y F. Alcaraz (1993); Valdés, A. y cols. (2001); Velayos, M. (1981).

<http://www.anthos.es>

[http://bdb.cth.gva.es/tematico/ficha.asp?id=23801&nombre=Callipeltis cucullaria](http://bdb.cth.gva.es/tematico/ficha.asp?id=23801&nombre=Callipeltis+cucullaria)



Fig. 2. *Callipeltis cucullaris*. Foto: J. Gómez.

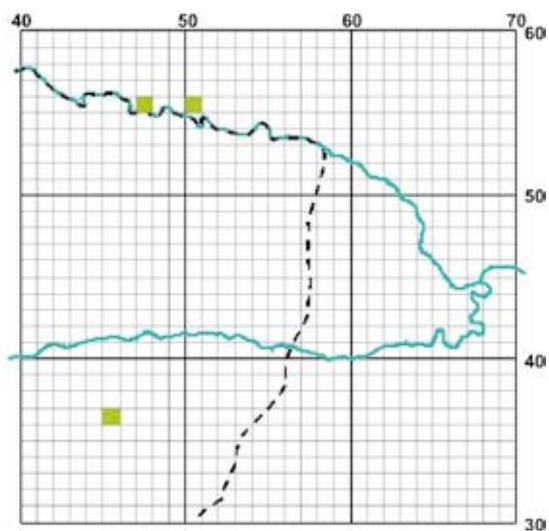


Fig. 3. Localización de *Callipeltis cucullaris*. ■

Chaenorhinum tenellum (Cav.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 581 (1870) [“Chaenorrhinum”]

Antirrhinum tenellum Cav., Icon. 2: 61, tab. 180 fig. 1 (1793)
[basi6n.]

Linaria tenella (Cav.) Chav., Monogr. Antirrh.: 92 (1833)

Planta perenne de la familia *Scrophulariaceae*, cuyos tallos pueden llegar a alcanzar los 50 cm de longitud y crece en abrigos y oquedades de paredes rocosas calcáreas. Sólo vive en Albacete y Valencia. Es endémica del sector Setabense y diferencial del subsector Enguerino-Cofrentino (De la Torre y cols., 1996). La especie ha cambiado de categoría de amenaza en los últimos años. Fue incluida en la Lista Roja de 2004 como especie Vulnerable (Aizpuru y cols., 2000: 30). Pero ha pasado a especie Casi Amenazada en la actual Lista Roja de la Flora Vascular Española [Moreno y cols. (eds.), 2008: 65]. En la Lista Roja de la Comunidad Valenciana se consideraba Vulnerable (Laguna y cols., 1998) pero ha sido incluida en una categoría menor de protección (anexo III, Especies vigiladas) en el reciente catálogo de Especies de Flora Amenazadas (DOCV, 2009: 20159). En Castilla-La Mancha, también figura en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas en la Categoría III. Especies Catalogadas Vulnerables. (DOCM, 1998: 3394). Figs. 4 y 5.

Por lo que al estado de sus poblaciones se refiere, hemos de resaltar la incidencia negativa que tiene sobre esta planta el creciente aumento de la cabaña de cabra montés, desde hace unos años, hasta tal punto que en una de las localidades valencianas, la Cueva del Cuj6n de la Jávega, donde había sido herborizada la especie (*cf.* Serra y cols., 2000: 107), no hemos podido localizar ni un solo ejemplar en las dos últimas visitas realizadas al lugar en los años 2004 y 2005.

Recientemente Jorge Baonza (com. pers.) ha realizado un estudio sobre su distribuci6n, estima poblacional y amenazas en las Hoces del Júcar (Albacete). Estudios como este deberán continuar tanto en Albacete como en Valencia para seguir de cerca la evoluci6n de las poblaciones, muy afectadas también por la desecaci6n de las paredes rezumantes donde vive.

ALBACETE: 30SXJ3939, 600 m, Alcalá del Júcar, Tollo de La Gila. Abrigo umbroso sobre margas. *J. Gómez*, 14-8-02 (v. v.). **30SXJ4440**, 690 m, Casas de Ves, Fuente de La Bastida. Tapizando abrigo margoso. *J. Gómez*, 22-5-02 (ALBA 6498, *J. GÓMEZ* 1219). **30SXJ5341**, 540 m, Balsa de Ves, *pr.* Molinar. Interior de cueva sobre suelo y paredes. *J. Gómez*, 24-7-00 (MA 740676, *J. GÓMEZ* 860). **VALENCIA: 30SXJ5637**, 750 m, Jarafuel, Rambla de La Carrasca. Abrigo colgado en pared del barranco. *J. Gómez*, 15-5-03 (v. v.). **30SXJ6039**, 630 m, Jalance, Cueva de D. Juan. Entrada a la cueva junto a

camino de acceso. *J. Gómez*, 19-8-03 (v. v.). **30SXJ6240**, 355 m, Jalance, Fuente de Los Baños. Abrigo antropizado, junto a camino y cerca de Fuente de Los Baños. *J. Gómez*, 30-9-05 (MA 740677, VAL 175721, J. GÓMEZ 1921).

Aguilella, A. y cols. (1994); Bañares, A. y cols. (eds.) (2004); Benedí, C. y J. Güemes (2009) in Benedí, C. y cols. (eds.); Bolòs, O. de y J. Vigo (1996); Borja, J. (1954); Cavanilles A. J. (1793); Costa, M. y cols. (1982); Costa, M. y cols. (1987) in Gómez Campo, C. (ed.); Costa, M. y J. Pizarro (1993); De la Torre, A. y cols. (1996); DOCM. (1998); DOGV (1986); DOCV (2009); Figuerola, R. (1983); Figuerola, R. y cols. (1988); Font Quer, P. (1954); Garilleti, R. (1993); Herranz, J. M. y cols. (1993); Laguna, E. (2004); Laguna, E. y cols. (1998); Losa, T. M. (1964); Mateu, I. (1998); Mateu I. y S. Figueres (1998); Mateu, I. y cols. (2000); Molina, R. (2003); Molina, R. y A. Valdés (1995); Molina, R. y cols. (1991); Molina, R. y cols. (2008); Moroder, E. (1920); Oltra, J. E. y A. Conca (2008); Pau, C. (1907); Pau, C. (1918); Peris, J. B. (1983); Peris, J. B. y cols. (1990); Rigual, A. y cols. (1963); Rivera, D. (1982); Sánchez Gómez, P. y cols. (1997); Serra, L. y cols. (2000); Stübing, G. y J. B. Peris (1998b); Vicioso, C. (1916); Vv.aa. (2000); Lange, J. (1870) in Willkomm, H. M. y J. Lange (eds.).

<http://www.anthos.es>

http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/inb/flora_vascular/pdf/a.pdf

http://www.mma.es/secciones/biodiversidad/especies_amenazadas/lista_roja/pdf/Scrophulariales.pdf

<http://www.phyteia.es>

<http://www.ua.es/es/informacion/biodiversidad/cuadbiod03.pdf>



Fig. 4. *Chaenorhinum tenellum* Foto: J. Gómez

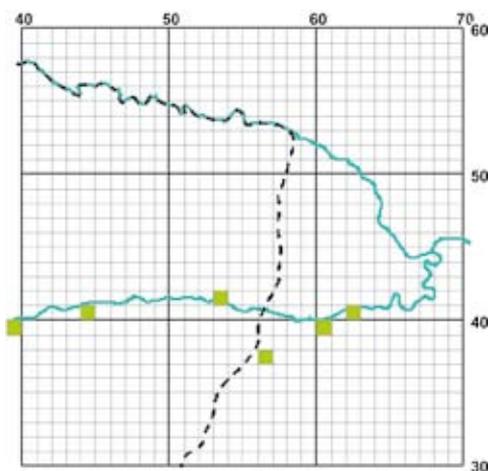


Fig. 5. Localización de *Chaenorhinum tenellum* ■

Colutea breviaolata Lange, Index Sem. Hort. Haun. 1861: 30 (1862)

Colutea arborescens subsp. *gallica* Browicz in Monogr. Bot. 14: 128 (1963)

Arbusto de la familia *Leguminosae* que alcanza hasta unos 2 m en nuestra zona de estudio y crece en el dominio del bosque, sobre laderas umbrosas muchas veces cerca de vaguadas o barrancos y al pie de cantiles o roquedos. Nosotros lo hemos localizado hasta la fecha en el Valle del río Júcar, de donde ha sido citado recientemente como novedad para la provincia de Albacete por Jorge Baonza (2003) y en la Sierra del Boquerón a donde extendemos su presencia con las nuevas citas. Figs. 6-8.

En la Península Ibérica el género *Colutea* ha sido objeto de distintas clasificaciones de modo que la planta que ahora tratamos ha sido considerada en ocasiones como variedad o forma de *Colutea arborescens* subsp. *gallica* (cf. López González, 2001: 1024-125). Nosotros no obstante seguimos el tratamiento adoptado en *Flora iberica* (Talavera y Arista, 1999). Para nuestra zona de estudios e inmediaciones, antes de la aparición de la revisión de *Colutea*, solo se habían citado *Colutea arborescens* (cf. Figuerola, 1983: 151; Peris, 1983: 257) y *Colutea arborescens* subsp. *atlantica* (cf. García, 1996: 274).

Todas las especies del género *Colutea* están incluidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha en la Categoría de Interés Especial (DOCM, 2001: 12826) y se conocen popularmente como espantalobos, sonajas, garbancillo, etc. (cf. Talavera y Arista, 1999: 278).

ALBACETE: 30SXJ4240, 500 m, Alcalá del Júcar, *pr.* Las Rochas. Senda umbrosa junto al río. *J. Gómez*, 17-5-03 (v. v.). **30SXJ4441**, 505 m, Casas de Ves, *pr.* Tranco del Lobo. Vaguada umbrosa junto al río. *J. Gómez*, 4-5-03 (J. GÓMEZ 1470). **30SXJ4541**, 520 m, Casas de Ves, *pr.* Tranco del Lobo. Umbría en zona forestal junto al río. *J. Gómez*, 4-5-03 (ALBA 6499, J. GÓMEZ 1471). **30SXJ5138**, 930, Villa de Ves, Sierra del Boquerón. Matorral bajo pared rocosa *J. Gómez*. 2-7-04 (J. GÓMEZ 1765). **30SXJ5241**, 450 m, Villa de Ves, El Molinar. Ladera umbrosa *J. Gómez*, 8-6-03 (v. v.). **30SXJ5438**, 910 m, Villa de Ves, Sierra del Boquerón. Base de escarpe umbroso. *J. Gómez*, 24-5-03 (MA 740678, J. GÓMEZ 1509).

Baonza, J. (2003); DOCM (2001); Figuerola, R. (1983); García, E. (1996); López González, G. (2001); Molina, R. (2003); Molina, R. y cols. (2008); Peris, J. B. (1983); Talavera, S. y M. Arista (1999) in Talavera, S. y cols. (eds.).

<http://www.anthos.es>



Fig. 6. *Colutea breviolata*

Foto: J. Gómez



Fig. 7. *Colutea breviolata* Foto: J. Gómez

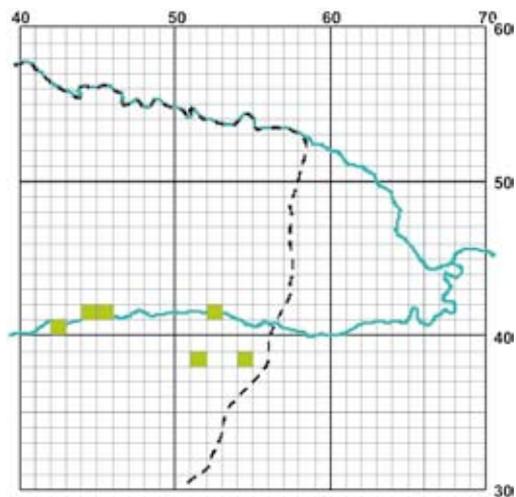


Fig. 8. Localización de *Colutea breviolata* ■

Dictamnus hispanicus Webb ex Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 263 (1893)

Planta perenne perteneciente a la familia *Rutaceae* que anualmente produce nuevos tallos hasta de c. 50 cm de altura. Crece en zonas forestales, preferentemente umbrosas, sobre suelos esqueléticos de naturaleza calcárea. Es endémica del E de la Península Ibérica. En el área que nos ocupa es una planta escasa y dispersa. En la Provincia de Valencia ha sido encontrada en numerosas localidades (cf. Serra y cols., 2000: 72 y 188), mientras que en la provincia de Albacete conocemos citas y menciones del S y W (cf. Herranz, 1986: 30; Martínez Sánchez y Herranz, 1992: 71; Sánchez Gómez y Alcaraz, 1993: 109; Inocencio y cols., 1998: 89) y de nuestra zona de estudio e inmediaciones (cf. Figuerola, 1983; Peris, 1983; Molina y Valdés, 1995; García, 1996; Fajardo y Verde, 2001; Molina, 2003; Molina y cols., 2008). Figs. 9 y 10.

Dictamnus hispanicus se encuentra en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha en la Categoría IV. Especies Catalogadas “de Interés Especial”. (DOCM, 2001: 12926). Se le conocen numerosos usos tradicionales y medicinales (Font Quer, 1962; Sánchez López y cols., 1994; Stübing y Peris, 1998a; Verde y cols., 1998; Fajardo y cols., 2000; Fajardo y Verde, 2001; Peris, y cols., 2001), así como un amplio número de nombres vulgares que pone de manifiesto la popularidad de la planta: Tamo real, tarraguillo, gama, fresnillo, etc.

ALBACETE: 30SXJ3936, 840 m, Casas de Ves, pr. Los Navajos. Monte quemado. *J. Gómez*, 21-5-99 (ALBA 6500, J. GÓMEZ 296). **30SXJ4640**, 670 m, Casas de Ves, subida de Tranco del Lobo a Casas del Conde. Pinar umbroso. *J. Gómez*, 26-7-03 (v. v.). **30SXJ5153**, 487 m, Casas de Ves, Tetuán. Claro entre matorral. *J. Gómez*, 26-7-03 (v. v.). **30SXJ5154**, 455 m, Casas de Ves, Tetuán. Claro entre matorral. *J. Gómez*, 26-7-03 (v. v.). **30SXJ5237**, 920 m, Casas de Ves, El Boquerón. Entre matorral de *Quercus coccifera*. *J. Gómez*, 9-6-03 (MA 740680, J. GÓMEZ 1550). **VALENCIA: 30SXJ5537**, 775 m, Jarafuel, Barranco de La Carrasca. Claros de monte y matorral. *J. Gómez*, 7-6-03 (MA 740679, J. GÓMEZ 1546). **30SXJ5739**, 720 m, Jalance, Senda al Castillo de D. Sancho. Claro de matorral en inicio bajada Valle del Júcar. *J. Gómez*, 10-7-04 (VAL 175722, J. GÓMEZ 1787). **30SXJ6046**, 670 m, Cofrentes, Hoya de La Morena. Cortafuegos sobre monte. *J. Gómez* 3-5-03 (v. v.).

Aguilella, A. y cols. (1994); Bolòs, O. de y J. Vigo (1990); DOCM (2001); Fajardo, J. y cols. (2000); Fajardo, J. y A. Verde (2001); Figuerola, R. (1983); Font Quer, P. (1962); García, E. (1996); Herranz, J. M. (1986); Inocencio, C. y cols. (1998); Laguna, E. y cols. (1998); López Vélez, G. (1996); Martínez Sánchez, J. J. y J. M. Herranz (1992); Molina, R. (2003); Molina, R. y cols. (2008); Peris, J. B. (1983); Peris, J. B. y cols. (2001); Sánchez Gómez, P. y F. Alcaraz (1993); Sánchez López, M. D. y cols. (1994); Serra, L. y

cols. (2000); Stübing, G. y J. B. Peris (1998a); Peris J. B. y cols. (2001); Valdés, A. y cols. (2001); Verde A. y cols. (1998).

<http://www.anthos.es>



Fig. 9. *Dictamnus hispanicus*
Foto: J. Gómez

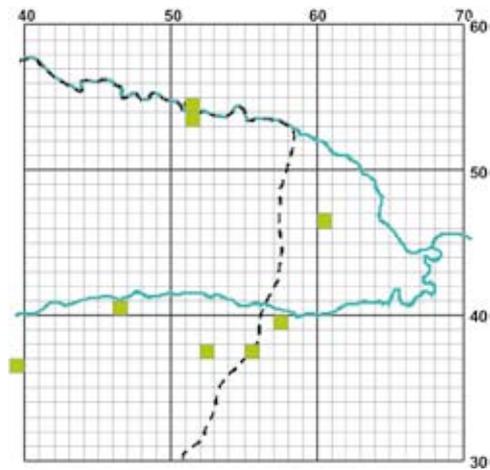


Fig. 10. Localización de *Dictamnus hispanicus* ■

Ranunculus sceleratus L., Sp. Pl.: 551 (1753)

Planta anual perteneciente a la familia *Ranunculaceae* que en condiciones óptimas supera los 50 cm de altura. De distribución subcosmopolita y dispersa por la Península Ibérica (cf. López González, 1986: 353). En los lugares donde la hemos localizado crece sobre suelo fangoso, encharcado temporalmente. Su cita constituye novedad provincial para Albacete y amplía el área de distribución peninsular de la especie, la cual no había sido citada hasta ahora en nuestra zona de estudio e inmediaciones (cf. Figuerola, 1983; Peris, 1983; Rivera, 1983 y 1985; Molina y Valdés, 1995; García Navarro, 1996; Molina, 2003; Molina y cols., 2008). Figs. 11 y 12.

La cita más cercana la hemos hallado en la provincia de Cuenca (cf. Mateo y Moreno, 2003: 27). En Albacete la encontramos en el año 2002, pero en varias visitas realizadas en los últimos tres años a la primera localidad donde fue herborizada no la hemos vuelto a ver en flor.

Es una hierba tóxica que se ha usado tradicionalmente como vesicante y se conoce popularmente como sardonía, hierba sardonía, apio sardónico, etc. (Font Quer, 1962: 229-230; Peris y cols., 2001: 535).

ALBACETE: 30SXJ4248, 650 m, Alborea, Casa Orejera. En charca manantial. *J. Gómez*, 10-10-02 (J. GÓMEZ 1428). **ALBACETE: 30SXJ4248**, 650 m, Alborea, Casa Orejera. En charca manantial. *J. Gómez*, 6-12-02 (J. GÓMEZ 1429). **ALBACETE: 30SXJ4248**, 650 m, Alborea, Casa Orejera. Balsa junto a manantial. *J. Gómez*, 12-6-03 (J. GÓMEZ 1564). **30SXJ3847**, 660 m, Alborea, Vado de La Cañada. Fondo de acequia seca. *J. Gómez*, 1-5-06 (MA 740682, ALBA 6501, J. GÓMEZ 2000).

Bolòs, O. de y J. Vigo (1984); Cook, C. D. K., y cols. (1986) *in* Castroviejo, S. y cols. (eds.); Font Quer, P. (1962); López González, G. (1986) *in* Castroviejo S. y cols. (eds.); Mateo, G. y M. B. Crespo (2003); Mateo, G. y J. M. Moreno (2003); Peris, J. B. y cols. (2001).

<http://www.anthos.es>



Fig. 11. *Ranunculus sceleratus*.
Foto: J. Gómez

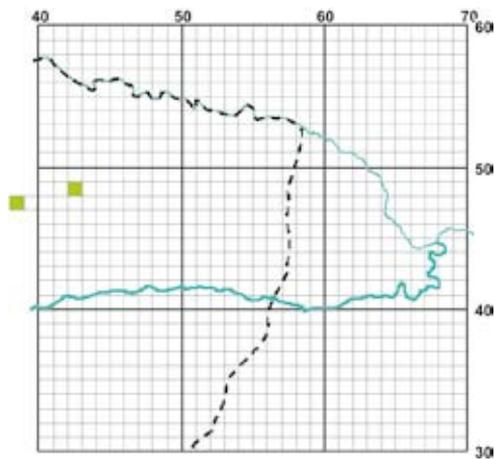


Fig. 12. Localización de *Ranunculus sceleratus* ■

Rumex cristatus DC., Cat. Pl. Hort. Monsp.: 139 (1813)

Planta perenne perteneciente a la familia *Polygonaceae*, que en nuestra zona de estudio llega a superar los 2 m de altura y crece en los márgenes del Arroyo de La Cañada y en ribazos y cunetas próximos. Es una especie alóctona procedente de Anatolia, Península Balcánica, Chipre y Sicilia, si bien se ha naturalizado en el C y E peninsular proliferando y expandiéndose considerablemente (cf. López González, 1987: 585; López González, 1990: 620; Carretero, 1991: 260; Pino, 1998: 368-369). Figs 13-15.

Esta especie ha colonizado con extraordinaria densidad los márgenes del Arroyo de La Cañada en su tramo más contaminado, comprendido desde la población de Casas Ibáñez hasta las proximidades del Lavadero de Alborea, colonizando año tras año nuevos territorios. A nuestro juicio deberían adoptarse con urgencia las medidas pertinentes para evitar su expansión por el territorio.

ALBACETE: 30SXJ3249, 700 m, Casas Ibáñez, *pr.* depuradora vieja. Margen del antiguo Arroyo de La Cañada. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **30SXJ3349**, 700 m, Casas Ibáñez, *pr.* depuradora vieja. Cauce del antiguo Arroyo de La Cañada. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **30SXJ3448**, 690 m, Casas Ibáñez, *pr.* Cerro de los Arenales. Margen del antiguo Arroyo de La Cañada. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **30SXJ3449**, 700 m, Casas Ibáñez, *pr.* Hazas del Calvario. Cauce del antiguo Arroyo de La Cañada. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **Ibidem**, 700 m, Casas Ibáñez, *pr.* Hazas del Calvario. Cuneta de carretera, junto a camino. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **30SXJ3548**, 685 m, Alborea, *pr.* Las Arenillas. Herbazal en cauce de Arroyo de La Cañada. *J. Gómez*, 19-5-06 (MA 740681, ALBA 6502, J. GÓMEZ 2059). **30SXJ3648**, 690 m, Alborea, *pr.* Cerro de las Oliveras. Cauce del antiguo Arroyo de La Cañada. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **30SXJ3649**, 690 m, Alborea, *pr.* Hoyos de la Tierra Blanca. Margen del antiguo Arroyo de La Cañada. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **Ibidem**, 690 m, Alborea, *pr.* Hoyos de la Tierra Blanca. Ribazo en hondonada, cerca de la carretera. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **30SXJ3748**, 690 m, Alborea, *pr.* La Serratilla. Cauce del antiguo Arroyo de La Cañada. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **30SXJ3747**, 680 m, Alborea, *pr.* Roba Santos. cauce del Arroyo de La Cañada. *J. Gómez*, 19-5-06 (v. v.). **30SXJ3847**, 660 m, Alborea, Vado de La Cañada. Margen de acequia seca. *J. Gómez*, 1-5-06 (J. GÓMEZ 2001). **30SXJ3947**, 660 m, Alborea, *pr.* Lavadero de Alborea. Margen del cauce del Arroyo de La Cañada. *J. Gómez*. 19-5-06 (v. v.).

Carretero J. L. (1991); López González, G. (1987); López González, G. (1990) in Castroviejo, S. y cols. (eds.); Pino, J. (1998).

<http://www.anthos.es>



Fig. 13. *Rumex cristatus*, hábito.
Foto: J. Gómez



Fig. 14. *Rumex cristatus*, detalle.
Foto: J. Gómez

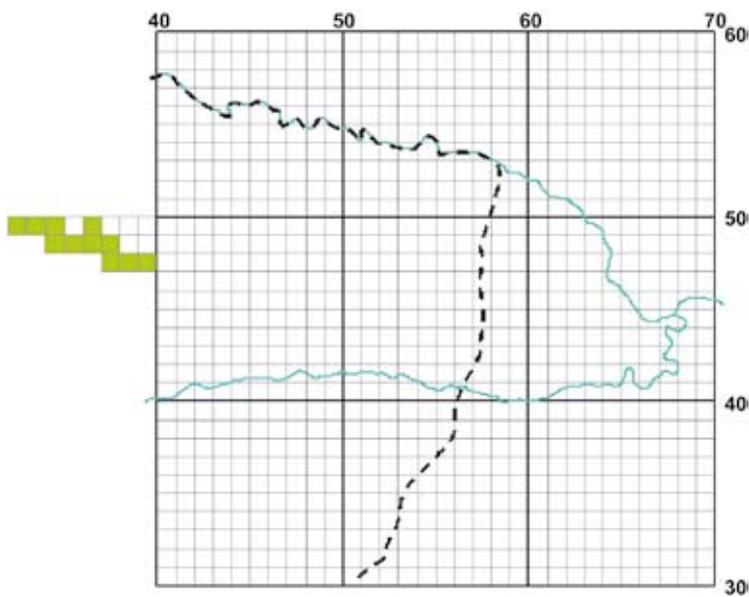


Fig. 15. Localización de *Rumex cristatus* ■

Scleranthus verticillatus Tausch in Flora (Regensburg) 12, Ergänzungsbl. 1: 50 (1829)

Scleranthus collinus (Hornung ex Opix) A. Kerner, Fl. Exsicc. Austro-Hung., n° 570 (1882), in sched., nom. illeg., non Schur (1851)

Scleranthus annuus subsp. *verticillatus* (Tausch) Arcangeli, Com. Fl. Ital.: 110 (1882)

Hierba anual perteneciente a la familia *Caryophyllaceae* cuyos tallos en nuestro territorio alcanzan hasta unos 7 cm. La hemos observado formando parte de pastizales nitrófilos sobre suelos arenosos generados por descalcificación. Figs. 16 y 17.

Esta planta crece en el C y SE de Europa y Asia Menor (*cf.* Rössler, 1990: 144). Por lo que a la Península Ibérica se refiere la cita que reseñamos constituye novedad provincial para Valencia donde hasta ahora no se conocía (*cf.* Rössler, 1990; Mateo y Crespo 2003: 78). No hemos detectado *Scleranthus verticillatus* en la parte albaceteña de nuestra área de estudio pero, que sepamos, esta especie ha sido citada en varias localidades de Albacete: Letur (Sánchez Gómez y Alcaraz, 1993: 200); Villapalacios (Herrero y cols., 1994: 52 y 1995: 214); y Riópar (Martínez Sánchez y Herranz, 1995: 97).

VALENCIA: 30SXJ5945, 730 m, Cofrentes, Campichuelo. Pastizal, junto a camino en claro forestal. *J. Gómez*, 10-4-03 (J. GÓMEZ 1447). **Ibidem**, 730 m, Cofrentes, Campichuelo. Pastizal, junto a camino forestal. *J. Gómez*, 18-5-03 (J. GÓMEZ 1502). **Ibidem**, 730 m, Cofrentes, Campichuelo. Pastizal, junto a camino en suelo arenoso. *J. Gómez*, 16-5-04 (J. GÓMEZ 1653). **30SXJ6044**, 755 m, Cofrentes, Campichuelo. Pastizal sobre arenas de descalcificación. *J. Gómez*, 12-4-06 (MA 740683, VAL 175723, J. GÓMEZ 1967).

Castroviejo, S. y cols. (eds.) (1990); Herrero, A. y cols. (1994); Herrero, A. y cols. (1995); Inocencio, C. y cols. (1998); Martínez Sánchez, J. J. y J. M. Herranz (1995); Rössler, W. (1990) *in* Castroviejo y cols. (eds.); Sánchez Gómez, P. y F. Alcaraz (1993); Sánchez Gómez, P. y F. Alcaraz (1993).

<http://www.anthos.es>



Fig. 16. *Scleranthus verticillatus*.

Foto: J. Gómez.

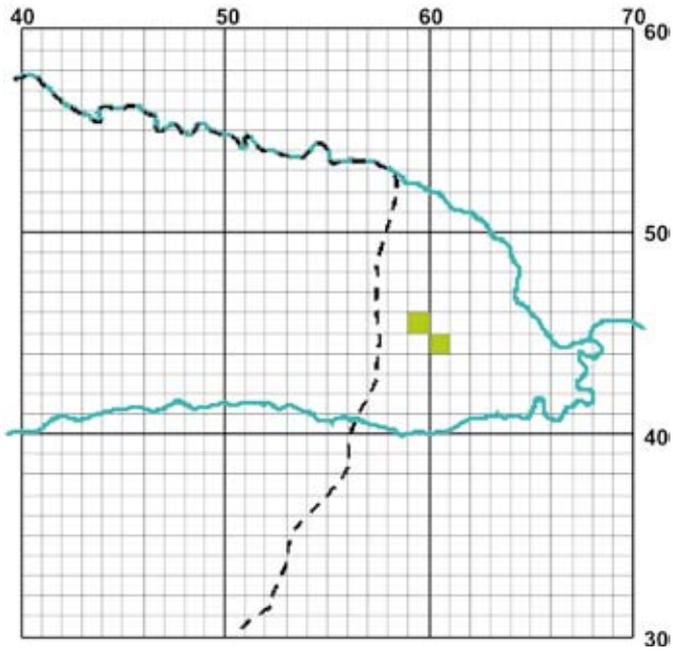


Fig. 17. Localización de *Scleranthus verticillatus* ■

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: *Callipeltis cucullaris* 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; *Chaenorhinum tenellum* —endémica del territorio estudiado e inmediaciones—, figura como “vulnerable” en los respectivos catálogos de flora amenazada de las comunidades autónomas de Castilla-La Mancha y Valencia, mientras que se considera a nivel estatal “casi amenazada”, se alerta además de la incidencia negativa que tiene para esta especie la cabra montés y la pérdida de humedad en su hábitat, por lo que se propone que se mantenga el seguimiento de sus poblaciones; *Colutea breviaolata* está considerada de “interés especial” en la Comunidad de Castilla La Mancha, las citas aportadas amplían su distribución conocida en Albacete; *Dictamnus hispanicus*, catalogada en la Comunidad de Castilla La Mancha en la misma categoría que la anterior, se encuentra dispersa en las dos provincias del territorio estudiado; *Ranunculus sceleratus* y *Rumex cristatus* se citan por primera vez en la provincia de Albacete, esta última además muestra una notable expansión en el territorio, por lo que se propone la adopción de medidas urgentes que controlen su dispersión y número de efectivos; Se cita por último *Scleranthus verticillatus* como novedad para la provincia de Valencia.

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 Dr. Arturo Valdés (ALBA); al Dr. Jorge Baonza por suministrarnos información inédita de sus estudios sobre distribución, estima poblacional y amenazas de *Chaenorhinum tenellum* y *Colutea breviaolata* en las Hoces del Júcar; al Dr. Arturo Valdés nuevamente por la revisión crítica del trabajo aquí presentado; a los Drs. Juan Bautista Peris, Enrique Sanchís y Roberto Roselló por sus contribuciones de diversa índole, entre ellas acompañarnos en algunas de las salidas de campo a la zona de estudio, aportando sus conocimientos de flora y vegetación; al Dr. Ramón Morales por facilitarnos

el borrador de *Dictamnus hispanicus* para *Flora iberica*; 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 Valenciana*. Conselleria de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana. Valencia.
- Aizpuru y cols. (2000). Lista Roja de la Flora Vascular Española. *Conservación Vegetal* 6: 1-40. Madrid.
- Bañares, A., G. Blanca, J. Güemes, J. C. Moreno y S. Ortiz (eds.) (2004). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Taxones Prioritarios*. 2ª edición. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. Accesible en Internet por mediación de la página de la Web del Ministerio de Medio Ambiente: http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/inb/flora_vascular/
- Baonza, J. (2003). *Colutea brevialata* Lange en las Hoces del Júcar (Albacete): Novedad provincial. *Fl. Montiber.* 23: 87-88.
- Benedí, C. y J. Güemes (2009). *Chaenorhinum* (DC.) Rchb. In Benedí, C. y cols. (eds.), *Flora iberica*. Vol. XIII: 167-198. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Benedí, C., E. Rico, J. Güemes y A. Herrero (eds.) (2009). *Flora iberica*. Vol. XIII: *Plantaginaceae-Scrophulariaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Bolòs, O. de y J. Vigo (1984). *Flora dels Països Catalans*. Vol. I. Barcino. 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.
- Borja, J. (1954). La *Erica mediterranea* L. en el Reino de Valencia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 12(1): 523-531.
- Carretero J. L. (1991). Sobre flora alóctona valenciana. *Collect. Bot. (Barcelona)* 20: 259-261.
- Castroviejo, S., M. Laínz, G. López González, P. Monserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva y L. Villar (eds.) (1986). *Flora iberica*. Vol. I: *Lycopodiaceae-Papaveraceae*. 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: *Platanaceae-Plumbaginaceae (partim)*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Cavanilles A. J. (1793). *Icones et descriptiones plantarum quae aut sponte in Hispania crescunt, aut in hortis hospitantur*. Vol. 2. Madrid.
- Cook, C. D. K., Grau, J. y López González, G. (1986). *Ranunculus L. In* Castroviejo, S. y cols. (eds.), *Flora iberica*. Vol. I: 279-371. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Costa, M., J. B. Peris y R. Figuerola (1982). Notas corológicas levantinas, II. *Lazaroa* 4: 373-374.
- Costa, M., R. Figuerola, G. Mateo y J. B. Peris (1987). *Chaenorhinum tenellum* (Cav.) Lange (*Scrophulariaceae*) in Gómez Campo, C (ed.). *Libro rojo de especies vegetales amenazadas en España peninsular e Islas Baleares*: 194-195. ICONA. Madrid.
- Costa, M. y J. Pizarro (1993). *Iconografía selecta de la flora valenciana*. Edicions Alfons el Magnànim. IVEI. Valencia.
- Dantín, J. (1912). Contribución al estudio del carácter de la flora fanerogámica de Albacete. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 12: 107-121.
- 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.
- Devesa, J. A. (2007). *Callipeltis* Steven. In Devesa, J. A. y cols. (eds.). *Flora iberica*. Vol. XV: 25-27. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Devesa, J. A., R. Gonzalo y A. Herrero (eds.) (2007). *Flora iberica*. Vol. XV: *Rubiaceae-Dipsacaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- 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.
- DOCM (2001): Diario Oficial de Castilla-La Mancha de 13-11-2001. Decreto 200/2001, de 06-11-2001 por el que se modifica el Catálogo Regional de Especies Amenazadas. DOCM 119: 12825-12827.
- DOCV (2009): Diari Oficial de la Comunitat Valenciana de 26-05-2009. 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.

- Esteso, F. (1992). *Vegetación y Flora del Campo de Montiel. Interés farmacéutico*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios Nº 59. Albacete.
- Fajardo, J. y A. Verde (2001). Catálogo ecología y usos populares de las rutáceas presentes en la provincia de Albacete. *Sabuco* 1: 163-180.
- Fajardo, J., A. Verde, D. Rivera y C. Obón (2000). *Las plantas en la cultura popular de la provincia de Albacete*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios Nº 118. Albacete.
- Figuerola, R. (1983). *Estudio de la Vegetación y Flora de las Sierras Martés y Ave (Valencia)*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia. Inéd.
- Figuerola, R., J. B. Peris y G. Stübing (1988). *Guía de las flores silvestres de la Comunidad Valenciana*. Mestral. Valencia.
- Font Quer, P. (1954). Enumeración de las plantas distribuidas en las centurias VI y VII del "Herbario Normal", con diversos comentarios. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4: 287-310.
- Font Quer, P. (1962). *Plantas medicinales. El Dioscorides renovado*. Labor. Barcelona.
- García, E. (1996). *Estudio florístico y fitogeográfico de la comarca de la Plana de Utiel-Requena (Valencia)*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia. Inéd.
- Garilleti, R. (1993). Herbarium cavanillesienum seu enumeratio plantarum exsiccatarum aliquo ad novitates cavanillesianas pertinentium, quae in Horti Regii Matritensis atque Londinensis Societatis Linnaeanae herbariis asservantur. *Fontqueria* 38: 6-248.
- Gómez Campo, C. (1987). Libro rojo de especies vegetales amenazadas en España peninsular e Islas Baleares. ICONA. Madrid.
- 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., 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.
- Herranz, J. M. (1986). El elemento endémico e ibero-africano de la flora de la Comarca de Alcaraz. *Boletín de la Estación Central de Ecología* 30: 25-39.
- 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.

- Herrero, A., A. Escudero y S. Pajarón (1994). *Estudio florístico de la Sierra del Relumbrar*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 80. Albacete.
- Herrero, A., A. Escudero y S. Pajarón (1995). Notas florísticas de la Sierra del Relumbrar (Albacete y Ciudad Real). *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 14: 207-215.
- Inocencio, C., F. J. Alcaraz y S. Ríos (1998). *El paisaje vegetal de la cuenca albacetense del Guadalmena*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 100. Albacete.
- Laguna, E., M. B. Crespo, G. Mateo, S. López, C. Fabregat, L. Serra, J. Herrero-Borgoñón, J. L. Carretero, A. Aguilera y R. Figuerola (1998). *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Colección Biodiversidad n° 1. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.
- Laguna, E. (2004). La flora vascular valenciana en la Lista Roja Española. *Toll Negre* 4: 7-22.
- Lange, J. (1870). *Chaenorhinum* DC. In Willkomm, H. M. y J. Lange (eds.), *Prodr. Fl. Hispan.* 2: 577-581. Stuttgart.
- López González, G. (1986). *Ranunculus sceleratus* L., Sp. Pl. (1753) in Castroviejo, S. y cols. (eds.), *Flora iberica*. Vol. I: 252-253. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- López González, G. (1987). Notas referentes el género *Rumex*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(2): 580-591.
- López González, G. (1990). *Rumex* L. In Castroviejo, S. y cols. (eds.), *Flora iberica*. Vol. II: 595-634. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- López González, G. (2001). *Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Mundi-Prensa. Madrid.
- López Vélez, G. (1996). *Flora y vegetación del macizo del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 85. Albacete.
- Losa, T. M. (1964). Especies españolas del género *Chaenorhinum* Lge. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(2): 543-572.
- Martínez Martínez, M. (1934). Aportaciones a la flora española, plantas de Alicante. *Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 405-480.
- Martínez Sánchez, J. J. y J. M. Herranz (1992). Notas corológicas albacetenses, I (España). *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 18: 69-76.

- Martínez Sánchez, J. J. y J. M. Herranz (1995). Notas corológicas albacetenses, II. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 20: 93-99.
- Mateo, G. y J. M. Moreno (2003). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIX. *Fl. Montiber.* 23: 25-28.
- Mateo, G. y M. B. Crespo (2003). *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 3ª edición. Monografías de *Flora Montiberica*. Moliner-40. Burjassot. Valencia.
- Mateu, I. (1998). *Chaenorhinum tenellum* (Cav.) Lange, an iberian endemic endangered species. *Acta Bot. Gallica* 145(3): 239-248.
- Mateu, I. y S. Figueres (1998). Breeding system of three taxa of *Chaenorhinum* (DC.) Rchb. (*Scrophulariaceae*) of the Iberian Peninsula: *C. origanifolium* (L.) Fourr. subsp. *cadevallii* (Bolòs & Vigo) Lainz, *C. origanifolium* subsp. *crassifolium* (Cav.) Rivas Goday & Borja and *C. tenellum* (Cav.) Lange. *Acta Bot. Gallica* 145 (1): 69-79.
- Mateu, I., J. G. Segarra y S. Paula (2000). *Linaria y Chaenorhinum en la Comunidad Valenciana*. Colección Biodiversidad nº 7. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.
- 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., A. Valdés y J. L. González (1991). Notes florístiques i corològiques, 545-580. *Collect. Bot. (Barcelona)* 20: 244-247.
- 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 Albacetenses «D. Juan Manuel». Excma. Diputación provincial de Albacete. Serie I. Estudios Nº 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. 86 pp.
- Moroder, E. (1920). Una excursión por Simat y Gandía. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 20: 160-163.
- Oltra, J. E. y A. Conca (2008). Algunes localitats noves per a *Chaenorhinum tenellum* (Cav.) Lange i *Echium flavum* Desf. subsp. *saetabense* (Peris, Figuerola & Stübing) Mateo & M.B. Crespo. *Toll Negre* 10: 112-114.
- Pau, C. (1907). Una visita a los montes de Ayora (19-23 Junio 1907). *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 7: 85-93.

- Pau, C. (1918). Una ligera visita botánica a Tous. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 18: 158-161.
- 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., R. Figuerola, M. Costa y F. Estesó (1990). Algunas especies amenazadas, endémicas o raras del interior valenciano in Hernández Bermejo, E. y cols. (eds.). *Conservation Techniques in Botanic Gardens*: 171-173. Koeltz Scientific Books. Koenigstein.
- Peris, J. B., G. Stübing y A. Romo (2001). *Plantas medicinales de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Jaguar. Madrid.
- Pino, J. (1998). *Rumex cristatus* DC. (*Polygonaceae*) en Cataluña. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 368-369.
- Rigual, A., F. Esteve y S. Rivas Goday (1963). Contribución al estudio de la *Asplenietea rupestris* de la región sur-oriental de España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 129-158.
- Rivera, D. (1982). Avance sobre el estado de las plantas clásicas, endémicas o amenazadas de la provincia de Albacete. *Al-Basit* 11: 211-240.
- Rivera, D. (1983). *Caracterización de la flora fanerogámica del Sector Nororiental de la provincia de Albacete*. Tesis de Licenciatura. Universidad de Murcia. Inéd.
- Rivera, D. (1985). *Estudio del paisaje vegetal humanizado en el Sector Nororiental de la provincia de Albacete*. Tesis doctoral. Universidad de Murcia. Inéd.
- Rössler, W. (1990) *Scleranthus* L. In Castroviejo y cols. (eds.), *Flora iberica*. Vol. II: 140-145. Real Jardín Botánico, CSIC. 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 Albacetenses. Serie I. Estudios N° 92. Albacete.
- Sánchez Gómez, P. y F. Alcaraz (1993). *Flora, vegetación y paisaje vegetal de las sierras de Segura Orientales*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 69. Albacete.
- Sánchez López, M. D., J. A. García, A. Gómez y S. Zon (1994). *Plantas útiles de la comarca de La Manchuela (Albacete)*. CEDER-La Manchuela. Casas Ibáñez (Albacete).
- Serra, L., C. Fabregat, J. J. Herrero-Borgoñón y S. López Udias (2000). *Distribución de la Flora Vasculare Endémica, Rara o Amenazada en la Comunidad Valenciana*. Colección Biodiversidad n° 8. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.

- Stübing, G. y J. B. Peris (1998a). *Plantas medicinales de la Comunidad Valenciana*. Colección Biodiversidad nº 2. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.
- Stübing, G. y J. B. Peris (1998b). *Plantas silvestres de la Comunidad Valenciana*. Ediciones Jaguar. Madrid.
- Talavera, S., C. Aedo, S. Castroviejo, C. Romero, L. Sáez, F. J. Salgueiro y M. Velayos (eds.) (1999). *Flora iberica*. Vol. VII(I): *Leguminosae (partim)*. Real Jardín Botánico, C. S. I. C. Madrid.
- Talavera, S. y M. Arista (1998). Notas sobre el género *Colutea* (*Leguminosae*) en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 410-416.
- Talavera, S. y M. Arista (1999). *Colutea* L. In Talavera, S. y cols. (eds.), *Flora iberica*. Vol. VII (I): 274-278. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- 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 Nº 127. Albacete.
- Velayos, M. (1981). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de las lagunas de Ruidera y su entorno*. Tesis doctoral. Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense. Nº 36/83. Madrid.
- Verde, A., D. Rivera y C. Obón (1998). *Etnobotánica en las sierras de Segura y Alcaraz: Las plantas y el hombre*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios Nº 102. Albacete.
- Vicioso, C. (1916). Plantas de Bicorp (Valencia). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 16(3): 135-145.
- Vv.aa. (2000). Lista Roja de la Flora Vasculares Española (valoración según categorías UICN). *Conservación Vegetal* 6 (extra): 11-38. Accesible en Internet por mediación de la página de la Web: <http://www.uam.es/otros/consveg/documentos/numero6.pdf>
- Willkomm, H. M. y J. Lange (1870). *Prodromus Florae Hispanicae*. Vol. 2. Stuttgart.
- [http://bdb.cth.gva.es/tematico/ficha.asp?id=23801&nombre=Callipeltis cucullaria](http://bdb.cth.gva.es/tematico/ficha.asp?id=23801&nombre=Callipeltis+cucullaria)
<http://www.anthos.es>
http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/inventarios/inb/flora_vascular/pdf/a.pdf
http://www.mma.es/secciones/biodiversidad/especies_amenazadas/lista_roja/pdf/Scrophulariales.pdf
<http://www.phyteia.es>
<http://www.uam.es/otros/consveg/documentos/numero6.pdf>
<http://www.ua.es/es/informacion/biodiversidad/cuadbiod03.pdf>

