

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

por

José GÓMEZ NAVARRO¹

Juan Bautista PERIS GISBERT²

Arturo VALDÉS FRANZI³

Enrique SANCHÍS DUATO⁴

Roberto ROSELLÓ GIMENO⁵

Emilio LAGUNA LUMBRERAS⁶

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

¹ Dpto. de Botánica. (Facultad de Farmacia). Univ. de Valencia. E-mail: jgon@telefonica.net

² Dpto. de Botánica. (Facultad de Farmacia). Univ. de Valencia. E-mail: jbperis@uv.es

³ Dpto. de Ciencia y Tecnología Agroforestal de la Escuela Universitaria de Magisterio de Albacete. Univ. de Castilla-La Mancha. E-mail: Arturo.Valdes@uclm.es

⁴ Dpto. de Biología Vegetal. Univ. Politécnica de Valencia. E-mail: esanchdu@bvg.upv.es

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

⁶ Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF) Conselleria de Territorio y Vivienda. Generalitat Valenciana. E-mail: laguna_emi@gva.es

RESUMEN

En este trabajo se indica la presencia de 7 plantas que crecen en el NE de la provincia de Albacete e inmediaciones de la provincia de Valencia. *Anthyllis lagascana* y *Cynomorium coccineum* subsp. *coccineum* son táxones amenazados en Castilla-La Mancha. *Frangula alnus* subsp. *baetica* constituye nueva cita para la provincia de Albacete y para la provincia de Valencia. *Trifolium gemellum* es nueva para la provincia de Valencia. Se incluyen también *Pistorinia hispanica* y *Sternbergia colchiciflora*, desconocidas hasta la fecha en el territorio objeto del estudio y se aportan nuevas localidades de *Teucrium pugionifolium*, especie que figura en la Lista Roja de la Flora Vascular Española. Para cada planta se muestra una o dos fotografías y un mapa de su distribución en la zona.

Palabras clave: Plantas vasculares, Plantas amenazadas, 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. *Anthyllis lagascana* and *Cynomorium coccineum* subsp. *coccineum* are threatened taxons in Castilla-La Mancha, *Frangula alnus* subsp. *baetica* constitutes a new appointment for the province of Albacete and for the province of Valencia. *Trifolium gemellum* is a new taxon for the province of Valencia, *Pistorinia hispanica* and *Sternbergia colchiciflora* were unknown up to date in the territory object of the study. *Teucrium pugionifolium* appears in the Red List of Spanish Vascular Flora and new appointments of her are shown. For each plant one or two photos and a map of its distribution in the zone are shown.

Keywords: Vascular plants, Threatened plants, Chorology, Albacete, Valencia, Spain.

0. INTRODUCCIÓN

Con este artículo se continúa el 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 tratan 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. Excepcionalmente se incluye alguna planta, hasta ahora poco conocida y que consideramos de interés, es el caso por ejemplo de *Teucrium pugionifolium* que tratamos aquí.

La información genérica incluida para cada planta y muchas de las abreviaturas usadas pueden consultarse en la primera entrega (cf. GÓMEZ NAVARRO, 2005).

En la **fig. 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, en las cuales se han herborizado, localizado y fotografiado las plantas tratadas. Las coordenadas U.T.M. fueron tomadas mediante un receptor G.P.S. o, cuando la orografía lo impedía, estimadas a partir del correspondiente Mapa Topográfico Nacional de España, escala 1: 25.000 y corroboradas a partir de foto aérea (ortofotomapas) de suficiente precisión, concretamente se ha utilizado tanto la cartografía que ofrece Anthos (<http://www.anthos.es>) como el visor del SIGPAG (<http://sigpac.mapa.es/fega/visor/>). A partir de las coordenadas U.T.M. de cada taxon herborizado o avistado se ha realizado el mapa de distribución 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.

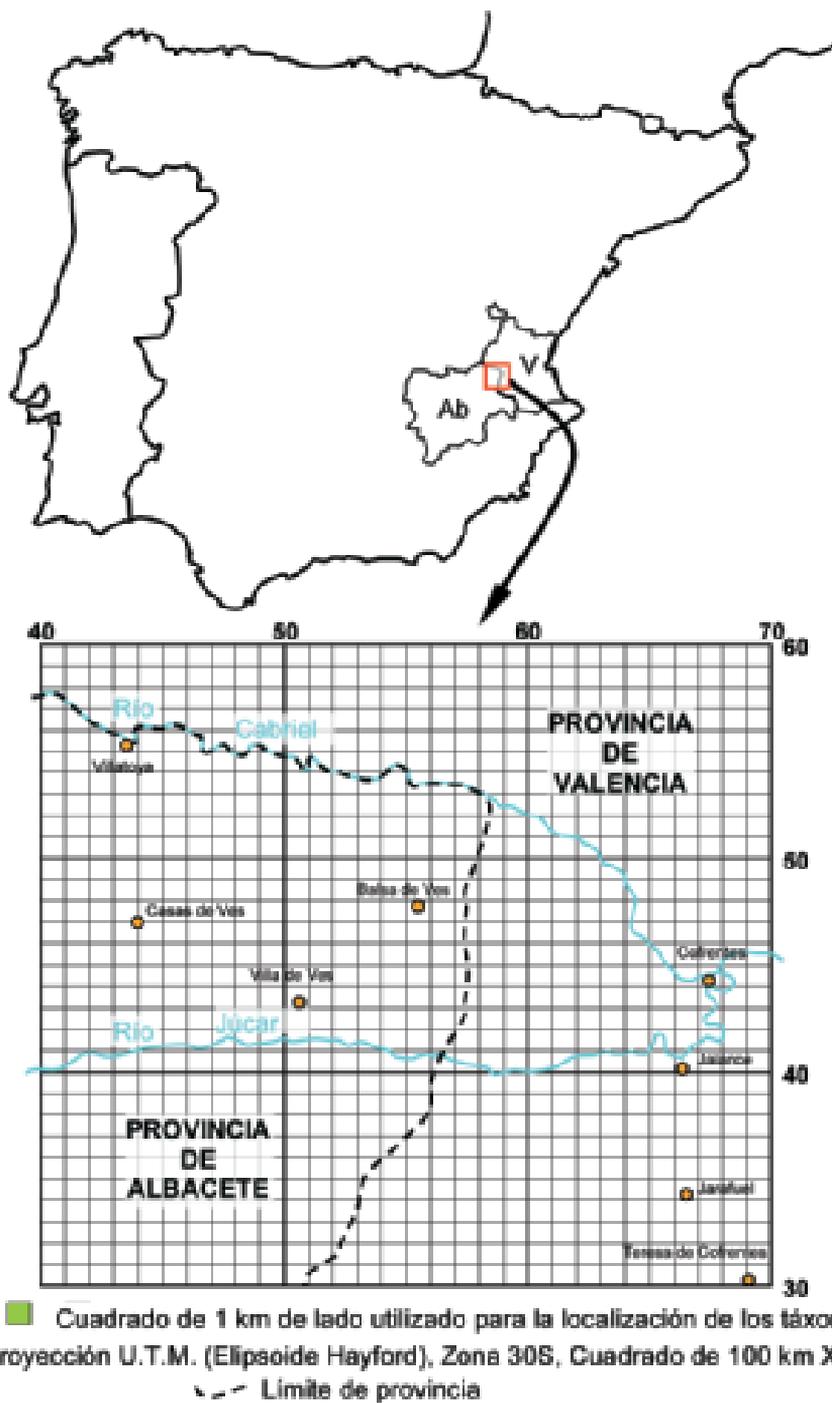


Fig. 1. Mapa de localización y mapa base de distribución de táxones.

2. RESULTADOS

Anthyllis lagascana Benedí in Anales Jard. Bot. Madrid 53: 283 (1995)

Anthyllis sericea Lag., Elench. Pl.: [22] (1916), nom. illeg. [syn. subst.]

Anthyllis henoniana subsp. *valentina* (Esteve) O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 1: 626 (1984)

Anthyllis subsimplex auct., non Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant.: 320 (1875)

Anthyllis henoniana auct., non Coss. in Kralik, Pl. Alger. Select., n° 34 (1858), in sched.

Arbusto perteneciente a la familia *Leguminosae* que en nuestro territorio alcanza hasta *c.* 50 cm de altura y crece en zonas de matorral. Vive en la meseta argelina y en el SE de la Península Ibérica, concretamente en las provincias de Alicante, Albacete, Murcia y Valencia [*cf.* BENEDÍ in TALAVERA & *al.* (eds.), 2000: 837]. Para nuestra área de estudio fue citada por primera vez por COSTA & PERIS (1981: 351) y posteriormente por MOLINA CANTOS & VALDÉS FRANZI (1995: 138) y MOLINA CANTOS (2003: 158). Recientemente BAONZA -com. pers. a GÓMEZ NAVARRO- ha realizado un estudio más detallado que muestra la distribución, estima poblacional y amenazas de *Anthyllis lagascana* en las Hoces del Júcar. Para el resto de la provincia de Albacete entre las numerosas citas encontradas destacamos su presencia en Hellín, Agramón, Chinchilla, Mugrón, El Ángel, Casa del Saladar, Los Yesares, entre Valdeganga y Bormate y Sierra de La Oliva (*cf.* ROUY, 1883: 29; PORTA, 1892: 20; GANDOGGER, 1917: 74; MORODER, 1927: 323; RIVAS GODAY, 1968: 71 y 73; ESTEVE, 1969: 67; RIVERA, 1982: 216; RIVERA, 1983: 128, 129; COSTA & *al.*, 1984: 2; RIVERA, 1985: 153-154; OBÓN, 1985: 104; HERRANZ & *al.*, 1993: 184 y 185; BENEDÍ, 1995: 282-84 y BENEDÍ, 1998: 285), además de haberla visto crecer en las inmediaciones de Almansa (obs. pers.).

Anthyllis lagascana figura en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha en la Categoría IV. Especies Catalogadas de Interés Especial (IE) (*cf.* D.O.C.M., 2001: 12926). En la Comunidad Valenciana, desde 1986 -apareciendo citada como *A. henoniana*- su recolección, tala y desenraizamiento, así como la utilización de partes o semillas, requiere autorización previa (*cf.* D.O.G.V., 1986: 317 y 319).

ALBACETE: 30SXJ3937, 730 m, Alcalá del Júcar, cruce a La Gila. Matorral en margen de carretera. *J. Gómez*, 1-5-03 (MA 740662, ALBA 6491, J. GÓMEZ 1461). **30SXJ3639**,

560 m, Alcalá del Júcar, Puente Rafael. Matorral en margen de carretera. J. Gómez, 10-7-06 (MA 740663, ALBA 6492, J. GÓMEZ 2185).

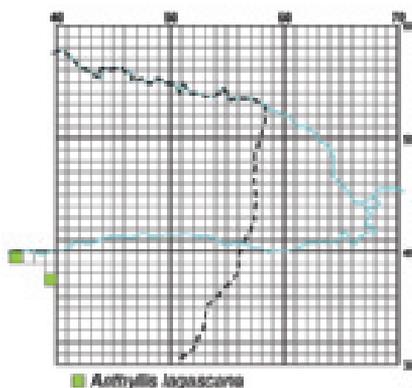
AGUILELLA, A. & *al.* (1994); BENEDÍ, C. (1995); BENEDÍ, C. (1998); BENEDÍ, C. (2000) in TALAVERA, S. & *al.* (eds.); BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1984); COSTA, M. & J. B. PERIS (1981); COSTA, M. & J. B. PERIS (1984); COSTA, M. & *al.* (1984); D.O.C.M. (2001); D.O.G.V. (1986); ESTEVE, F. (1969); GANDOGER, M. (1917); HERRANZ, J. M. & *al.* (1993); LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2001); MOLINA CANTOS, R. (2003); MOLINA CANTOS, R. & A. VALDÉS FRANZI (1995); MORODER, E. (1927); OBÓN, C. (1985); PERIS, J. B. (1983); PORTA, P. (1892); RIVAS GODAY, S. (1968); RIVERA, D. (1982); RIVERA, D. (1983); RIVERA, D. (1985); ROUY, G. (1883); TALAVERA, S. & *al.* (eds.) (2000).

<http://www.anthos.es>



Anthyllis lagascana

Foto: J. Gómez



Cynomorium coccineum L., Sp. P.: 970 (1753) subsp. **coccineum**

Planta perenne de la familia *Cynomoriaceae* que vive en suelos salinos y parasita la raíz de diversas especies, en nuestra zona de estudio al menos de *Atriplex vermiculata*. Su tallo que llega a alcanzar *c.* 30 cm es de color púrpura, simple y cilíndrico adoptando forma de falo. Tiene una distribución macaronésica, mediterránea e irano-turaniana [*cf.* VILLAR *in* CASTROVIEJO & *al.* (eds.), 1997: 169].

En Albacete conocíamos la planta de las Lagunas de Cordovilla y Agramón y del valle del río Júcar (*cf.* CARRASCO & *al.*, 1989: 545; MOLINA CANTOS & *al.*, 1991: 245; VALDÉS FRANZI & *al.*, 1993: 52; SÁNCHEZ LÓPEZ & *al.*, 1994: 101; MOLINA ABRIL & *al.*, 2001: 228; PINTO & *al.*, 2002: 654 y ROBLES, 2002: 658-659). Recientemente BAONZA –com. pers. a GÓMEZ NAVARRO– ha realizado un estudio más detallado sobre la distribución, estima poblacional y amenazas de la planta en las Hoces del Júcar. Con las nuevas citas que adjuntamos constatamos su presencia en el valle del río Júcar y la ampliamos al valle del río Cabriel.

Esta planta en algunos lugares de la Comarca de la Manchuela es conocida popularmente como “carajos de moro” y se le atribuye propiedades medicinales (*cf.* SÁNCHEZ LÓPEZ & *al.*, 1994: 101 y FAJARDO & *al.*, 2000: 81 y 89).

Dentro del sector Setabense está considerada como diferencial del subsector biogeográfico Ayorano-Villenense (*cf.* DE LA TORRE & *al.*, 1996: 154), si bien el territorio donde la hemos visto crecer corresponde al subsector Enguerino-Cofrentino.

Cynomorium coccineum es una planta incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha en la Categoría Vulnerable (VU) (D.O.C.M., 1998: 3394). En el caso valenciano, la planta solamente se conoce que esté presente de manera cierta en la provincia de Alicante (*cf.* AGUILLELLA & *al.*, 1994: 180), y goza del máximo nivel de protección regional (*cf.* D.O.G.V., 1986: 317-318).

ALBACETE: 30SXJ3539, 535 m, Alcalá del Júcar, Ejidos de Alcalá del Júcar. Matorral soleado de *Salsola vermiculata*, junto a cuneta. *J. Gómez & A. Robayna*, 27-5-06 (J. GÓMEZ 2096). **Ibidem**, 525 m, Alcalá del Júcar, Camino de Alcalá del Júcar a Tolosa. Matorral soleado de *Salsola vermiculata*. *J. Gómez*, 26-6-06 (v. v.). **30SXJ3940**, 520 m, Alcalá del Júcar, Puente de Tolosa. Matorral soleado de *Salsola vermiculata*, junto a cuneta. *J. Gómez & A. Robayna*, 27-5-06 (J. GÓMEZ 2099). **30SXJ4954**, 390 m, Casas de Ves, Casa de La Tornera. Margen de camino. *J. Gómez*, 13-4-01 (MA 740664, J. GÓMEZ 935). **Ibidem**, 385 m, Casas de Ves, Tetuán. Margen de camino con *Salsola vermiculata*. *J. Gómez*, 23-5-06 (ALBA 6493, J. GÓMEZ 2084). **Ibidem**, 390 m, Casas de Ves, Casa de la Tornera. Ribazo con *Salsola vermiculata*. *J. Gómez*, 8-6-06 (J. GÓMEZ 2128).

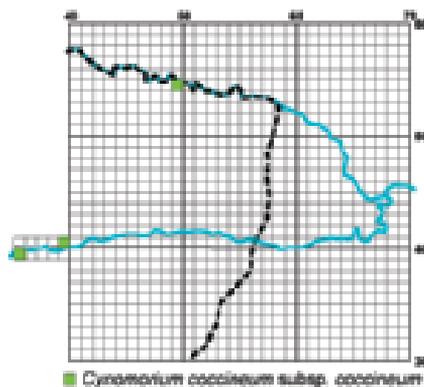
BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1990); CARRASCO, M. A. & al. (1989); CIRUJANO, S. (1989); CIRUJANO, S. (1990); CIRUJANO, S. (1999); DE LA TORRE, A. & al. (1996); D.O.C.M. (1998); D.O.C.M. (2001); D.O.G.V. (1986); FAJARDO, J. & al. (2000); LÓPEZ-SÁEZ, J. A. & al. (2002); MOLINA ABRIL, J. A. & al. (2001); MOLINA CANTOS, R. (2003); MOLINA CANTOS, R. & al. (1991); PINTO, C. J. & al. (2002); ROBLES, S. (2002); SÁNCHEZ LÓPEZ, M. D. & al. (1994); VALDÉS FRANZI, A. & al. (2001) y VALDÉS FRANZI, A. & al. (1993); VILLAR, L. (1997) in CASTROVIEJO, S. & al. (eds.).

<http://www.anthos.es>



Cynomorium coccineum subsp. *coccineum*

Foto: J. Gómez



Frangula alnus subsp. **baetica** (É. Rev. & Willk.) Rivas Goday ex Devesa in *Lagascalia* 11(1): 107 (1983)

Rhamnus frangula var. *longifolia* Rouy in *Naturaliste* ser. 2, 9(17): 199 (1887)

Rhamnus baetica É. Rev. & Willk. in *Oesterr. Bot. Z.* 41: 86 (1891) [basi6n.]

Frangula baetica (É. Rev. & Willk.) Grubov in *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS* ser. 1, Fasc. 8: 259 (1949)

Rhamnus frangula subsp. *baetica* (É. Rev. & Willk.) Rivas Mart6nnez in *Anales Real Acad. Farm.* 28: 398 (1962)

Frangula dodonei subsp. *baetica* (É. Rev. & Willk.) Soldano in *Boll. Mus. Civico Storia Nat. Verona* 18: 343 (1994) [1991 publ. 1994]

Arbusto o peque1o arbolillo caducifolio de la familia *Rhamnaceae*, que en nuestra zona llega a alcanzar *c.* 8 m de altura y vive, salvo excepciones, junto al cauce del ca16n del r6o J6car, en tramos con poco caudal, formando parte del bosque de galer6a. Hasta ahora su 6rea de distribuci6n se restring6a al S de la Pen6nsula Ib6rica, m6s concretamente a las provincias de Huelva, C6diz y M6laga [*cf.* GARRIDO & *al.* in BLANCA & *al.* (eds.), 2000: 142] y al N de Marruecos, aunque para esta zona la planta ha sido tambi6n determinada en un sentido m6s amplio como *F. alnus* por CHARCO (2001: 489), quien tambi6n la indica para el N de Argelia y T6nez, o incluso como *F. alnus* subsp. *alnus* por JURY & RUTHERFORD in VALDES & *al.* (eds.), (2002: 424), para los cuales su distribuci6n norteafricana ser6a: Tanger, (W Rif), (Costa Atl6ntica) y C Rif. En consecuencia se pone de manifiesto que est6 pendiente una revisi6n taxon6mica detallada de este g6nero.

En nuestro territorio esta planta fue herborizada por PERIS en las Lomas de la J6vega (Jalance) (VF 7657) y determinada como *Frangula alnus* (*cf.* PERIS, 1983: 296 y PERIS & *al.*, 1984: 366). La cita fue recogida por BENITO & *al.* (1994), pero con las coordenadas 30SXJ54 [en vez de las que nos dan PERIS & *al.* (*loc. cit.*), que son 30SXJ53] –esta referencia a su vez aparece err6neamente en la p6gina de la Web <http://www.anthos.es> como 30SXJ74–. La p6rdida de parte del herbario VF, tras inundaci6n del mismo, supuso la desaparici6n del pliego testigo, lo que unido a la riada que sufri6 la cuenca del J6car en 1982, que elimin6 casi toda la vegetaci6n ribere1a y cort6 el acceso al lugar de herborizaci6n, ha debido de contribuir a que recientemente haya sido puesta en duda su presencia en la provincia de Valencia (*cf.* SERRA & *al.* 2000: 18, 172, 191). Dada su rareza y que adem6s las poblaciones detectadas constituyen el 6nico reducto de la planta en el SE ib6rico, se propone su inclusi6n en los cat6logos regionales de especies amenazadas de las Comunidades de Castilla-La Mancha (poblaciones presentes en la provincia de Albacete) y de Valencia.

Aunque como ya hemos manifestado antes, persisten ciertas dudas sobre la correcta identidad de este taxon, por el momento, atendiendo a caracteres morfológicos y ecológicos, y mientras se están realizando estudios más concluyentes, lo hemos determinado como *F. alnus* subsp. *baetica*.

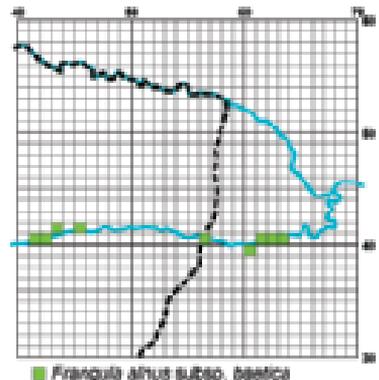
ALBACETE: 30SXJ4140, 505 m, Alcalá del Júcar, Vado del barranco del Cura. Bosque de ribera junto al cauce del río Júcar. *J. Gómez*, 22-7-02 (v. v.). **30SXJ4240**, 510 m, Alcalá del Júcar, Puente de D. Benito-Las Rochas. Margen del río Júcar. *J. Gómez, J. B. Peris, E. Sanchís & R. Roselló*, 21-7-02 (MA 740666, ALBA 6494, J. GÓMEZ 1360). **30SXJ4341**, 500 m, Casas de Ves, Puente de D. Benito. Margen del río Júcar. *J. Gómez*, 20-7-02 (v. v.). **30SXJ4541**, 500 m, Casas de Ves, Tranco del Lobo. Ribera del río Júcar bajo presa, en zona muy umbrosa. *J. Gómez*, 16-5-99 (J. GÓMEZ 273). **Ibidem**, 500 m, Casas de Ves, Tranco del Lobo. Bosque de ribera junto a antiguo cauce del río. *J. Gómez*, 3-8-01 (J. GÓMEZ 1091). **Ibidem**, 490 m, Casas de Ves, Tranco del Lobo. Bosque de ribera junto al cauce del río. *J. Gómez*, 22-5-02 (J. GÓMEZ 1225). **Ibidem**, 500 m, Casas de Ves, Presa de Tranco del Lobo. Margen del río Júcar. *J. Gómez, J. B. Peris, E. Sanchís & R. Roselló*, 20-7-02 (J. GÓMEZ 1357). **VALENCIA: 30SXJ5640**, 400 m, Jalance, Castillo de D. Sancho. Bosque de ribera. *J. Gómez & A. Robayna*, 30-7-05 (v. v.). **30SXJ6039**, 370 m, Jalance, Manantial Peña de la Fuente. Bosque de ribera, junto al desagüe del manantial. *J. Gómez & A. Robayna*, 6-8-05 (v. v.). **30SXJ6140**, 370 m, Jalance, *pr.* Casa de los Baños. Junto a fuente artificial. *J. Gómez*, 16-8-02 (J. GÓMEZ 1368). **30SXJ6240**, 360m, Jalance, Albolota. Bosque de ribera. *J. Gómez*, 9-7-04 (MA 740665, VAL 174788, J. GÓMEZ 1779). **30SXJ6340**, 355 m, Jalance, *pr.* El Cortillete. Bosque de ribera. *J. Gómez & A. Robayna*, 19-8-06 (v. v.).

BENITO, J. L. & *al.* (1994); BOLMGREN, K. & B. OXELMAN (2004); BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1990); CHARCO, J. (2001); DEVESA, J. A. (1983); GARRIDO, J. & *al.* (2000) in BLANCA, G. & *al.* (eds.); HAMPE, A. (2004); JURY, S. L. & R. W. RUTHERFORD (2002) in VALDÉS, B. & *al.* (eds.); LAGUNA, E. (2004); LAGUNA, E. & *al.* (1998); LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2001); MUÑOZ, J. M. (1987) in VALDÉS, B. & *al.* (eds.); PERIS, J. B. (1983); RIVAS MARTÍNEZ, S. (1962); SERRA, L. & *al.* (2000).

<http://www.anthos.es>



Frangula alnus subsp. *baetica* Foto: J. Gómez



***Pistorinia hispanica* (L.) DC., Prodr. 3: 399 (1828)**

Cotyledon hispanica L., Sp. Pl.: 1196 (1753) [basión.]

Hierba anual de la familia *Crassulaceae*, que en nuestra zona no suele superar los 11 cm de altura y crece sobre suelos arenosos desnudos. En el área que nos ocupa, sólo ha sido encontrada, hasta el momento, en las dos zonas indicadas. Es una planta endémica de la Península Ibérica, donde se distribuye en el C, S y más raramente en el N [cf. CASTROVIEJO *in* CASTROVIEJO & *al.* (eds.), 1997: 108]. Las citas valencianas que aquí reseñamos constituyen nuevas localidades para esta planta, que hasta la fecha sólo se conocía, en el ámbito de la Comunidad Valenciana, en la Plana de Utiel-Requena (cf. MATEO & *al.*, 1992: 107; GARCÍA NAVARRO, 1996: 190; LAGUNA & *al.*, 1998: 287 y SERRA & *al.*, 2000: 97 y 205) y representan las citas más orientales que conocemos de este taxon para la Península Ibérica. En la Comunidad Valenciana se ha propuesto su inclusión en la categoría Vulnerable según la U.I.C.N. (cf. LAGUNA & *al. in* LAGUNA & *al.*, 1998: 287 y LAGUNA & *al. in* LAGUNA & *al.*, 1998: 371). Por lo que se refiere a la provincia de Albacete, solamente conocemos que se haya citado en el E en El Sej, cerca de Alpera (cf. RIVERA, 1985: 140), si bien ha sido localizada en numerosas ocasiones en el W y S provincial (cf. PORTA, 1892: 26; GANDOGGER, 1917: 123; CUATRECASAS, 1926: 21; VELAYOS, 1981: 109; RIVERA, 1985: 140; HERRANZ & GÓMEZ CAMPO, 1986: 104; HERRANZ, 1988: 106; SELMA & SOCORRO, 1988: 325; ESTESO, 1992: 220; HERRANZ & *al.*, 1993: 184; SÁNCHEZ GÓMEZ & ALCARAZ, 1993: 177; HERRERO & *al.*, 1994: 78; HERNÁNDEZ, 1996: 222; FAJARDO, 1996: 149; LÓPEZ VÉLEZ, 1996: 122; RODRÍGUEZ & *al.*, 1996: 148 e INOCENCIO & *al.*, 1998: 164) pero no en el NE, constituyendo la localidad que aportamos ampliación de área de distribución provincial.

ALBACETE: 30SXJ4248, 680 m, Alborea, *pr.* Cerro Cuchillo. Pastizal sobre arenas. *J. Gómez*, 29-5-99 (MA 740667, J. GÓMEZ 340). **Ibidem**, 685 m, Alborea, *pr.* Cerro Cuchillo. Pastizal en suelo arenoso. *J. Gómez*, 2-6-07 (ALBA 6620, J. GÓMEZ 2302) **VALENCIA: 30SXJ5945**, 730 m, Cofrentes, El Campichuelo. Pastizal sobre arenas, junto a camino. *J. Gómez*, 14-6-03 (MA 740667, VAL 173889, J. GÓMEZ 1575).). **30SXJ6043**, 790 m, Jalance, *pr.* Cueva del Campichuelo. Pastizal sobre suelo arenoso de descalcificación. *J. Gómez*, 8-4-06 (v. v.). **30SXJ6044**, 755 m, Cofrentes, El Campichuelo. El Campo. Pastizal sobre suelo arenoso de descalcificación. *J. Gómez*, 12-6-04 (J. GÓMEZ 1716).

CASTROVIEJO, S. (1997) *in* CASTROVIEJO, S. & *al.* (eds.); CUATRECASAS, J. (1926); ESTESO, F. (1992); GARCÍA NAVARRO, E. (1996); GANDOGGER, M. (1917) HERNÁNDEZ, A. M. (1996); HERRANZ, J. M. (1988); HERRANZ, J. M. & *al.*

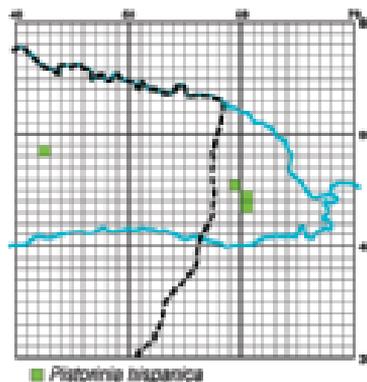
(1993) HERRANZ, J. M. & C. GÓMEZ CAMPO (1986); HERRERO, A. & *al.* (1994); INOCENCIO, C. & *al.* (1998); FAJARDO, J. (1996); LAGUNA, E. & *al.* (1998); LÓPEZ VÉLEZ, G. (1996); MATEO, G. & M. B. CRESPO (2003); MATEO, G. & *al.* (1992); PORTA, P. (1892); RIVERA, D. (1985); RODRÍGUEZ, P. & *al.* (1996); SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & F. ALCARAZ (1993); SELMA, C. & O. SOCORRO (1988); SERRA, L. & *al.* (2000); VALDÉS FRANZI, A. & *al.* (2001); VELAYOS, M. (1981).

<http://www.anthos.es>



Pistorinia hispanica

Foto: J. Gómez



Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. 2: 172 tab. 159 (1804)

Planta con bulbo de la familia *Amaryllidaceae*, con flor amarilla hasta de unos 3 cm de altura, que aparece en los meses de septiembre y octubre antes que las hojas, las cuales tienen forma de cinta y se retuercen en espiral, alcanzando hasta *c.* 20 cm de longitud (medidas desde el bulbo - obs. pers.-). En nuestra zona vive en repisas rocosas calcáreas y al pie de las mismas. Se distribuye por la cuenca mediterránea hasta el N y E del Mar Negro, en distintos países de Europa, Asia y África (*cf.* MORALES & CASTILLO, 2004: 121).

En Albacete sólo teníamos constancia de su presencia en Chinchilla gracias a PAU (1924: 89-90), no obstante la cita ofrece algunas dudas pues en la publicación se atribuye la localidad de Chinchilla a la provincia de Cuenca, cuando debiera ser Albacete y PAU indica que la planta “ya fue descubierta en esta misma provincia de Cuenca, de donde proceden los ejemplares de mi herbario”. Existe un pliego de PAU (MA 22506) que en vez de aclarar la duda la incrementa pues en su etiqueta figura, tras el nombre de Chinchilla y entre paréntesis, Cuenca, y si hacemos caso al comentario indicado de PAU la planta no se habría herborizado en Chinchilla sino en otra localidad (*cf.* DORDA & GAMARRA, 1986: 10). Por otro lado la última revisión del género *Sternbergia* para la Península Ibérica de MORALES & CASTILLO (*op. cit.*) ignora dicha localidad, por consiguiente la cita de Albacete que aquí damos constituye la primera referencia inequívoca de la especie en esta provincia. En la población localizada hemos contabilizado 25 ejemplares en *c.* 10 m², muchos de ellos plántulas y con un único ejemplar fértil, estimando su viabilidad comprometida (obs. pers. GÓMEZ, 8-4-2006), por ello proponemos su inclusión en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (para la provincia de Albacete) y que se haga un seguimiento periódico de la población detectada.

Por lo que se refiere a la cita de esta planta en la provincia de Valencia sólo conocíamos hasta la fecha su presencia en Bocairente (SERRA & *al.*, 2002: 6). En la Comunidad Valenciana *Sternbergia colchiciflora* está considerada como especie rara y se ha propuesto su inclusión en la categoría Vulnerable según la U.I.C.N. (*cf.* LAGUNA & *al.* in LAGUNA & *al.*, 1998: 352 y LAGUNA & *al.* in LAGUNA & *al.*, 1998: 372). Recientemente la población descubierta por nosotros en El Caroché ha sido censada, contando al menos con 545 ejemplares (*cf.* LAGUNA & *al.*, 2007: 16).

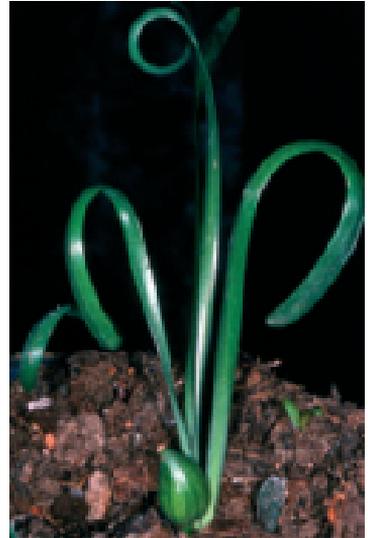
ALBACETE: 30SXJ5852, 455 m, Balsa de Ves, Muela de Oro. En pequeños rranos de pared umbrosa muy pendiente. *J. Gómez*, 10-3-02 (MA 740669, J. GÓMEZ 1127). **Ibidem**, 455 m, Balsa de Ves, Muela de Oro. Repisa de roquedo (toba calcárea). *J. Gómez*, 8-4-06 (ALBA 6495, J. GÓMEZ 1957). **VALENCIA: 30SXJ8029**, 1.050 m, Teresa de Cofrentes, El Caroch. Pie de pared rocosa orientada al N. *J. B. Peris, E. Sanchís, R. Roselló & J. Gómez*, 9-9-04 (v. v.). **30SXJ8029**, 1.050 m, Teresa de Cofrentes, El Caroch. Al pie de pared rocosa orientada al N. *J. Gómez*, 21-9-05 (MA 740670, VAL 175717, J. GÓMEZ 1918).

BOLÒS, O. DE & J. VIGO (2001); DORDA, E. & R. GAMARRA (1986); GAMARRA, R. (1992); HERVÁS-SERRANO, J. L. (1992); LAGUNA E. & *al.* (1998) LAGUNA & *al.* (2007); MATEO, G. & M. B. CRESPO (2003); MORALES, R. & J. CASTILLO (2004); PAU, C. (1924); SERRA, L. & *al.* (2002), VALDÉS FRANZI, A. & *al.* (2001); WILLKOMM, H. M. & J. LANGE (1861).

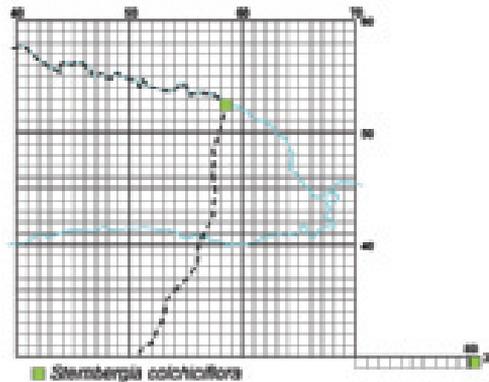
<http://www.anthos.es>



Sternbergia colchiciflora, flor.
Foto: J. Gómez



Sternbergia colchiciflora,
fruto y hojas.
Foto: J. Gómez



Teucrium pugionifolium Pau in Act. Soc. Esp. Hist. Nat.: 199 (1897)

Teucrium pugionifolium (Pau) Font Quer in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1(2): 8-9 (1924), pro hybr.

Teucrium webbianum subsp. *pugionifolium* (Pau) O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 231 (1995)

Hierba perenne de la familia *Labiatae* hasta de *c.* 32 cm de altura, que crece en montes, vaguadas y barrancos más o menos umbrosos y calcáreos. Endemismo ibérico que fue localizado originalmente en la sierra de Chiva (Valencia) y cuyo tratamiento taxonómico ha sido reivindicado recientemente por ROSELLÓ & *al.*, (1999) quienes añaden una nueva cita procedente de un barranco próximo a Alcalá del Júcar (Albacete) (VF 2323) (este pliego actualmente se halla en paradero desconocido). Recientemente MOLINA CANTOS, nos aporta en su tesis doctoral una nueva localidad para el valle del Júcar en Puntal Blanco (Casas de Ves) (ALBA 6360) (*cf.* MOLINA CANTOS, 2003: 279). Las localidades que aquí reseñamos, además de aumentar las 2 conocidas en la provincia de Albacete, amplían el área de distribución de la especie en la provincia de Valencia.

Teucrium pugionifolium es una de las plantas incluidas en la Lista Roja de la Flora Vascular Española, dentro de la categoría “datos insuficientes” (DD). [*cf.* VV.AA., 2000: 35 y BAÑARES & *al.* (eds.), 2004: 1048]. Al consultar en VAL los pliegos del género *Teucrium*, revisados previamente por NAVARRO –autora de la síntesis de éste género para *Flora ibérica*– así como el propio borrador de la Web <http://www.floraiberica.org>, vemos que esta especie es más abundante y está más extendida de lo que pensábamos (Ab, Bu, CR, Cu, Gr, Gu, J, P, Sg, So, Te y V). La más reciente cita que conocemos corresponde a la provincia de Cuenca (*cf.* MATEO & *al.*, 2005). En el caso de la provincia de Valencia, donde MATEO & *al.* (2003: 21) la citaban para el Rincón de Ademuz, se han localizado recientemente nuevas poblaciones en el tramo bajo del Sistema Ibérico, como las encontradas en la primavera de 2007 en el pico Nevera de Siete Aguas (FOS y DELTORO -com. pers. a LAGUNA- corroborada con material de herbario y fotografía).

ALBACETE: 30SXJ3638, 590 m, Alcalá del Júcar, Puente Rafael. En fisuras de roca. *J. Gómez*, 10-7-06 (*J. GÓMEZ* 2189). **30SXJ4640**, 600 m, Villa de Ves, Barranco de Mingo Andrés. Ladera de barranco sobre matorral espeso. *J. Gómez*, 22-5-02 (*v. v.*). **30SXJ4936**, 840 m, Casas de Ves, *pr.* Los Navajos. Reguero en monte incendiado. *J. Gómez*, 13-6-02 (*v. v.*). **30SXJ5038**, 860 m, Villa de Ves, sierra del Boquerón. Cortafuegos en ladera umbrosa. *J. Gómez*, 19-7-03 (*v. v.*). **30SXJ5235**, 920 m, Villa de Ves, *pr.* Los Cañizos. Ladera en claro de matorral *J. Gómez*, 25-4-02 (*v. v.*). **30SXJ5237**, 920 m, Villa de

Ves, Collado del Boquerón. Claro de matorral en ladera umbrosa. *J. Gómez*, 24-5-03 (v. v.). **30SXJ5335**, 900 m, Villa de Ves, Fuente de La Carrasca. Claro de matorral, junto a vaguada. *J. Gómez*, 17-6-01 (J. GÓMEZ 1050). **Ibidem**, 900 m, Villa de Ves, Fuente de la Carrasca. Claro en cortafuegos. *J. Gómez*, 5-6-02 (J. GÓMEZ 1272). **30SXJ5338**, 970 m, Villa de Ves, Sierra del Boquerón. Matorral denso en ladera umbrosa cercana a la cumbre. *J. Gómez*, 4-7-03 (MA 740671, ALBA 6496, J. GÓMEZ 1593). **VALENCIA: 30SXJ5537**, 755 m, Jalance, Barranco de la Carrasca. Fondo de barranco y en margen rocoso. *J. Gómez*, 11-7-04 (MA 740672, VAL 175718, J. GÓMEZ 1793). **30SXJ5739**, 615 m, Jalance, Senda de bajada al Castillo de Don Sancho. Matorral en monte junto a senda. *J. Gómez*, 10-7-04 (J. GÓMEZ 1785).

BAÑARES, A. & *al.* (eds.) (2004); BAYÓN, E. & R. GAMARRA (1994); BOLÒS, O DE & J. VIGO (1996); COSTA, M. & J. B. PERIS (1981); FONT QUER, P. (1924); LAGUNA, E. (2004); MATEO, G. & *al.* (2003); MATEO, G. & *al.* (2005); MOLINA CANTOS, R. (2003); PAU, C. (1897); ROSELLÓ, R. & *al.* (1999); VV.AA. (2000); WILLKOMM, H. M. & J. LANGE (1870).

<http://www.ipni.org>

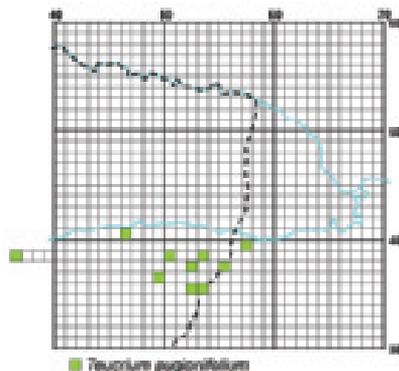
http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/especies_amenazadas/lista_roja/pdf/Lamiales.pdf

http://www.rjb.csic.es/floraiberica/floraiberica/texto/borradores/vol_XII/12_140_00_Teucrium.pdf



Teucrium pugionifolium.

Foto: J. Gómez



Trifolium gemellum Willd., Sp. Pl.: 3: 1376 (1802)

Trifolium clandestinum Lag., Elench. Pl.: [23] (1816)

Trifolium phleoides subsp. *gemellum* (Pourr. ex Willd.) Gibelli & Belli in Mem. Reale Accad. Sci. Torino ser. 2, 39: 282 (1889)

Planta anual de la familia *Leguminosae*, en nuestra zona de estudio sus tallos no suelen superar los 20 cm de longitud y forma parte de pastizales nitrificados que se asientan en suelos arenosos originados por descalcificación. Se distribuye por el NW de África y en la Península Ibérica -principalmente en ambas mesetas, Andalucía y Portugal- [cf. MUÑOZ RODRÍGUEZ & al. in TALAVERA & al. (eds.), 2000: 671].

Las citas que adjuntamos constituyen novedad tanto para la provincia de Valencia como para la Comunidad Valenciana. Las referencias más próximas de *Trifolium gemellum* de las que tenemos constancia corresponden a la provincia de Albacete (cf. HERRANZ, 1988: 202; SÁNCHEZ-GÓMEZ & ALCARAZ, 1990: 98; MUÑOZ RODRÍGUEZ, 1992: 104 y SÁNCHEZ-GÓMEZ & ALCARAZ, 1993: 220) y a la de Cuenca (cf. MATEO & ARÁN, 2000: 17). Por lo que se refiere a nuestra cita albacetense es la más oriental y septentrional que conocemos en esta provincia.

Dada la rareza de la especie y la fragilidad de su hábitat sería recomendable su protección legal en la Comunidad Valenciana.

ALBACETE: 30SXJ2557, 755 m, Villamalea, pr. Corral Confite. Pastizal en claro de pinar con carrascas arbustivas. *J. Gómez*, 4-6-08 (J. GÓMEZ 2503). **VALENCIA: 30SXJ5945**, 740 m, Cofrentes, Campichuelo. Pastizal, junto a camino en suelo arenoso. *J. Gómez*, 22-5-04 (MA 740673, VAL 175719, J. GÓMEZ 1657). **30SXJ6044**, 750 m, Cofrentes, Campichuelo. Pastizal en zona pastoreada sobre suelo arenoso de descalcificación. *J. Gómez*, 9-5-04 (J. GÓMEZ 1644). **Ibidem**, 760 m, Cofrentes, pr. El Cortijillo. Pastizal en barbecho. *J. Gómez*, 5-6-08 (J. GÓMEZ 2509).

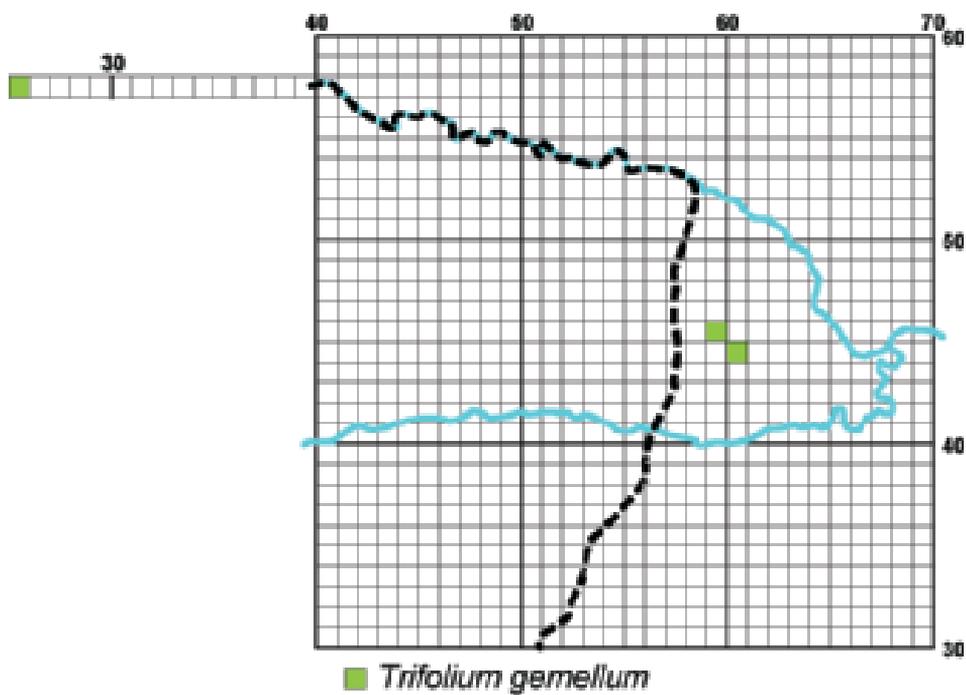
HERRANZ, J. M. (1988); MUÑOZ RODRÍGUEZ, A. F. (1992); MUÑOZ RODRÍGUEZ, A. & al. (2000) in TALAVERA, S. & al. (eds.); MATEO, G. & V. J. ARÁN (2000); SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. & F. ALCARAZ (1990); SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & F. ALCARAZ (1993); VICIOSO, C. (1954).

<http://www.anthos.es>



Trifolium gemellum

Foto: J. Gómez



3. EXPRESIÓN DE GRATITUD

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) y al Dr. Jesús Riera (VAL); al Dr. Jorge Baonza por facilitarnos información generosamente de sus estudios sobre distribución, estima poblacional y amenazas de *Anthyllis lagascana* y *Cynomorium coccineum* subsp. *coccineum* en las Hoces del Júcar; a la Dra. Teresa Navarro que tuvo la amabilidad de supervisar la sinonimia de *Teucrium pugionifolium*; al Dr. Jesús Riera nuevamente por sus gestiones, aunque infructuosas, en la búsqueda del pliego de *Teucrium pugionifolium* VF 2323 en el herbario VAL; al Dr. Jesús Charco, por sus anotaciones sobre *Frangula* sp. en el N de África; al Dr. Jaime Güemes por sus gestiones varias, sobre los géneros *Linaria* y *Frangula* y por habernos proporcionado bibliografía; y al Instituto de Estudios Albacetenses por su contribución económica.

4. BIBLIOGRAFÍA

- AGUILLELLA, A., J. L. CARRETERO, M. B. CRESPO, R. FIGUEROLA & G. MATEO (1994). *Flora vascular rara, endémica o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Conselleria de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana. Valencia.
- BAÑARES, A., G. BLANCA, J. GÜEMES, J. C. MORENO & S. ORTIZ (eds.) (2004). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculuar 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/ (última fecha de acceso 9-6-2008).
- BAYÓN, E. & R. GAMARRA (1994). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 21. Mapa 559. *Fontqueria* 39: 333-334, 385-394.
- BENEDÍ, C. (1995). Taxonomía del grupo de *Anthyllis henoniana* Coss. (*Leguminosae*): *A. lagascana*, nom. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 282-284.
- BENEDÍ, C. (1998). Consideraciones sobre el género *Anthyllis* L. (*Loteae-Leguminosae*) y su tratamiento en Flora iberica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 279-303.

- BENEDÍ, C. (2000). *Anthyllis* L., in TALAVERA, S. & al. (eds.). *Flora iberica*. Vol. VII(II): 829-863. Real Jardín Botánico, C. S. I. C. Madrid.
- BENITO, J. L., J. A. SESÉ & L. VILLAR (1994). Adiciones. Mapa 514 (2), Fontqueria, 40: 105-108.
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, J. E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C. M. HERRERA, J. MUÑOZ & B. VALDÉS (eds.) (2000). *Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía. Tomo II: Especies Vulnerables*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla.
- BOLMGREN, K. & B. OXELMAN (2004). Generic limits in *Rhamnus* L. s. l. (*Rhamnaceae*) inferred from nuclear and chloroplast DNA sequence phylogenies. *Taxon* 53(2): 383-390.
- BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1984). *Flora dels Països Catalans*. Vol. I. Barcino. Barcelona.
- BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1990). *Flora dels Països Catalans*. Vol. II. Barcino. Barcelona.
- BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1996). *Flora dels Països Catalans*. Vol. III. Barcino. Barcelona.
- BOLÒS, O. DE & J. VIGO (2001). *Flora dels Països Catalans*. Vol. IV. Barcino. Barcelona.
- CARRASCO, M. A., S. CIRUJANO & M. VELAYOS (1989). Fragmenta chorologica occidentalia, 2113-2124. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(2): 545-546.
- CASTROVIEJO, S., C. AEDO, C. BENEDÍ, M. LAÍNIZ, F. MUÑOZ GARMENDIA, G. NIETO FELINER & J. PAIVA (eds.) (1997). *Flora iberica*. Vol VIII: *Haloragaceae-Euphorbiaceae*. Real Jardín Botánico, C. S. I. C. Madrid.
- CASTROVIEJO, S. (1997). *Pistorinia* L. in CASTROVIEJO, S. & al. (eds.). *Flora iberica*. Vol. V:107-110. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- CASTROVIEJO, S., C. AEDO, M. LAÍNIZ, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, G. NIETO FELINER & J. PAIVA (eds.) (1997). *Flora iberica*. Vol. V: *Ebenaceae-Saxifragaceae*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- CHARCO, J. (2001). *Guía de los árboles y arbustos del Norte de África*. Agencia Española de Cooperación Internacional. Madrid.
- CIRUJANO, S. (1989). Los saladares de Cordovilla (Tobarra, Albacete). Caracterización e importancia. *Al-Basit* 25: 209-217.

- CIRUJANO, S. (1990). *Flora y vegetación de las lagunas y humedales de la provincia de Albacete*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 52. Albacete.
- CIRUJANO, S. (1999). La destrucción progresiva del Saladar de Cordovilla. *Quercus* 166: 42-45.
- COSTA, M. & J. B. PERIS (1981). Notas corológicas levantinas. *Lazaroa* 3: 351-354.
- COSTA, M. & 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 & G. STÜBING (COLABORADORES: E. GONZÁLEZ, A. OLIVARES & M. BLASCO) (1984). *Flora ibérica oriental. Exiccata I*. Facultad de Farmacia. Departamento de Botánica. Universidad de Valencia.
- CUATRECASAS, J. (1926). Excursión botánica a Alcaraz y Riópar. *Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 5(7): 1-49.
- D.O.C.M. (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*. D.O.C.M. 22: 3391-3398.
- D.O.C.M. (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*. D.O.C.M. 119: 12825-12827.
- D.O.G.V. (1986): Diario Oficial de la Generalitat Valenciana de 03-02-1986. *Orden de 20 de diciembre de 1985, de la Conselleria de Agricultura y Pesca, sobre protección de especies endémicas o amenazadas*. D.O.G.V. 336: 317-319.
- DE LA TORRE, A., F. ALCARAZ & M. B. CRESPO (1996). Aproximación a la biogeografía del sector Setabense (provincia Catalano-Valenciano-Provenzal). *Lazaroa* 16:141-158.
- DEVESA, J. A. (1983). Notas Taxonómicas y Corológicas sobre la Flora de Andalucía Occidental 71. *Frangula alnus* subsp. *baetica* (Reverchon & Willk.) Rivas Goday. *Lagascalía* 11(1): 107-108.
- DORDA, E. & R. GAMARRA (1986). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 4. Mapa 13. *Fontqueria* 11: 10-11, 13 (mapa).
- ESTESO, F. (1992). *Vegetación y Flora del Campo de Montiel. Interés farmacéutico*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 59. Albacete.
- ESTEVE, F. (1969). Acerca del holotipo lagascano de *Anthyllis sericea* Lag. y localización de la especie en el S. E. y levante ibérico (*nova ssp. valentina*). *Ars Pharm.* 10: 67-73.

- FAJARDO, J. (1996). Itinerarios botánicos en el Calar del Mundo (Albacete). *Al-Basit* 38: 121-159, 166-167.
- FAJARDO, J., A. VERDE, D. RIVERA & C. OBÓN (2000). *Las plantas en la cultura popular de la provincia de Albacete*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 118. Albacete.
- FONT QUER, P. (1924). Formes noves de plantes. *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Sèr. Bot.* 1(2): 1-14, lám. I-V.
- FONT QUER, P. (1962). Plantas medicinales. El Dioscórides renovado. Barcelona.
- GAMARRA, R. (1992). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 19. Mapa 13 (adiciones). *Fontqueria* 33: 88.
- GANDOGGER, M. (1917). *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Macon Protrat. Paris.
- GARCÍA NAVARRO, E. (1996). *Estudio florístico y fitogeográfico de la comarca de la Plana de Utiel-Requena (Valencia)*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia. Inéd.
- GARRIDO, J., C. OLIVARES, J. M. MUÑOZ & E. DOMÍNGUEZ (2000). *Frangula alnus* subsp. *baetica* (Reverchon & Willk.) Rivas Goday ex Devesa, in BLANCA, G. & al. (eds.), *Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía. Tomo II. Especies vulnerables*: 141-143. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla
- GÓMEZ NAVARRO, J. (2005). 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. (2008). Plantas de interés del NE de la provincia de Albacete e inmediaciones de la provincia de Valencia. II. *Sabuco* 6: 157-182.
- HAMPE, A. (2004). Cómo ser un relicto en el Mediterráneo: Ecología de la reproducción y la regeneración de *Frangula alnus* subsp. *alnus*. Tesis doctoral. Universidad de Sevilla. Inéd.
- HERNÁNDEZ, A. M. (1995). Plantas de Albacete del Herbario BC. *Al-Basit* 38: 185-284.
- HERRANZ, J. M. (1988). Flora y vegetación de los sabinares de Albacete. *Al-Basit* 24: 97-122.
- HERRANZ, J. M. (1988). Notas sobre la flora silicícola de la comarca de Alcaraz. *Ensayos* 2: 197-204.
- HERRANZ, J. M., J. J. MARTÍNEZ-SÁNCHEZ & J. DE LAS HERAS (1993). Aportación al conocimiento del endemismo ibérico e ibero-norteafricano en la flora vascular de la provincia de Albacete (España). *Ecología* 7: 179-201.

- HERRANZ, J. M. & C. GÓMEZ CAMPO (1986). *Contribución al conocimiento de la flora y vegetación de la comarca de Alcaraz (Albacete)*. Caja de Ahorros de Albacete.
- HERRERO, A., A. ESCUDERO & S. PAJARÓN (1994). *Estudio florístico de la Sierra del Relumbrar*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 80. Albacete.
- HERVÁS-SERRANO, J. L. (1992). Cuatro plantas con bulbo de Jaén. *Blancoana* 10: 74-75.
- INOCENCIO, C., F. J. ALCARAZ & S. RÍOS (1998). *El paisaje vegetal de la cuenca albacetense del Guadalmena*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 100. Albacete.
- JURY, S. L. & R. W. RUTHERFORD (2002). *RAMNACEAE*, in VALDÉS, B., M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, S. L. JURY & J. M. MONTSERRAT (eds.), *Catalogue des plantes vasculaires du nord du Maroc, incluant des clés d'identification*. 1: 423-424. C. S. I. C. Madrid.
- LAGUNA, E. (2004). La flora vascular valenciana en la Lista Roja Española. *Toll Negre* 4: 7-22.
- LAGUNA, E., M. B. CRESPO, G. MATEO, S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT, L. SERRA, J. HERRERO-BORGOÑÓN, J. L. CARRETERO, A. AGUILELLA & 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., P. P. FERRER, J. GÓMEZ NAVARRO & E. SANCHÍS (2007). Censo de *Sternbergia colchiciflora* en el centro de la provincia de Valencia. *Toll Negre* 9: 14-19.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2001). *Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Mundi-Prensa. Madrid.
- LÓPEZ SÁEZ, J. A., P. CATALÁN & L. SÁEZ (2002). *Plantas parásitas 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.
- MATEO, G., E. GARCÍA NAVARRO & L. SERRA (1992). Fragmenta chorologica occidentalia, 4262-4279. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(1): 106-107.
- MATEO, G., C. GÓMEZ TORRES & J. FABADO (2003). Adiciones al catálogo de la flora de las comarcas valencianas de Los Serranos y Ademuz, II. *Fl. Montiber.* 25: 10-23.

- MATEO, G., C. GÓMEZ TORRES & J. FABADO (2005). Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, XV. *Fl. Montiber.* 30: 43-45.
- MATEO, G. & V. J. ARÁN (2000). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XII. *Fl. Montiber.* 16: 10-18.
- MATEO, G. & M. B. CRESPO (2003). *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 3ª edición. Monografías de *Flora Montiberica*. Moliner-40. Burjassot. Valencia.
- MOLINA ABRIL, J. A., C. PERTÍÑEZ & M. T. DE LA CRUZ (2001). Datos sobre la relación suelo vegetación en los saladares de Cordovilla (Albacete, España). *Sabuco* 1: 217-232.
- MOLINA CANTOS, 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 CANTOS, R., A. VALDÉS FRANZI & J. L. GONZÁLEZ BE-SERAN (1991). Notes florístiques i corològiques, 545-580. *Collect. Bot. (Barcelona)* 20: 244-247.
- MOLINA CANTOS, R. & A. VALDÉS FRANZI (1995). Catálogo de la flora amenazada y de interés botánico del Valle del Júcar. *Al-Basit* 36: 113-175.
- MORALES, R & J. CASTILLO (2004). El género *Sternbergia* (*Amaryllidaceae*) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 61(2): 119-128.
- MORODER, E. (1927). Una nueva planta para la región valenciana (*Anthyllis sericea* Lagasca). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 27(7): 322-323.
- MUÑOZ, J. M (1987). *Frangula* Miller, in VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.), *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 245. Ketres. Barcelona.
- MUÑOZ RODRÍGUEZ, A. F. (1992). Revisión del género *Trifolium* sect. *Trifolium* en la Península Ibérica e Isla Baleares. *Acta Bot. Malacitana* 17: 79-118.
- MUÑOZ RODRÍGUEZ, A., J. A. DEVESA & S. TALAVERA (2000). *Trifolium* L., in TALAVERA, S. & al. (eds.), *Flora iberica*. Vol. VII(II): 647-719. Real Jardín Botánico, C. S. I. C. Madrid.
- OBÓN, C. (1985). *Estudio florístico, corológico y ecológico de los límites biogeográficos en las Sierras de la Comarca de Almansa (Albacete)*. Tesis de Licenciatura. Universidad de Murcia. Inéd.
- PAU, C. (1897). Mis últimas excursiones botánicas. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 1897: 193-199.
- PAU, C. (1924). Correrías botánicas. *Bol. Soc. Ibér. Cienc. Nat.* 23(6): 89-95.

- 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. STÜBING & E. GONZÁLEZ (1983). Notas corológicas levantinas III. *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 365-368.
- PERIS, J. B., G. STÜBING & A. ROMO (2001). *Plantas medicinales de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Jaguar. Madrid.
- PINTO, C. J., A. JUAN & L. VILLAR (2002). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. Mapa 0955. *Cavanillesia altera* 2: 654-658 y 745-791.
- PORTA, P. (1892). *Vegetabilia in itinere iberico austro-meridionali lecta*. [Estratto dagli *Atti dell'Imperiale Regia Accademia di Scienze, Lettere ed Arti Degli Agiati di Rovereto*. (1891). Ser. 2, 9: 104-177]. Rovereto.
- RIVAS GODAY, S. (1968). Nuevas comunidades de “tomillares” del sudeste árido ibérico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 23: 7-78.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1962). Estudio sistemático-ecológico de las Rhamnáceas españolas. *Anales Real Acad. Farm.* 28: 363-397.
- 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.
- ROBLES, S. (2002). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. Mapa 0955 (Adiciones). *Cavanillesia altera* 2: 658-660 y 745-791.
- RODRÍGUEZ, P., D. SÁNCHEZ MATA & E. ARÉVALO (1996). Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 88-90. *Bot. Complut.* 21: 139-157.
- ROSELLÓ, R., J. B. PERIS & G. STÜBING (1999). Sobre *Teucrium pugionifolium* (Labiatae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(1): 164-167.
- ROUY, G. (1883). *Excursions botaniques en Espagne en 1881 et 1882. Orihuela, Murcia, Vélez-Rubio, Hellín, Madrid, Irún* (Mai 1881-Jun 1882. Extrait de la *Revue des Sciences Naturelles*, ser. 3 (1882-1883). Marseille.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & F. ALCARAZ (1990). Contribución al conocimiento de la flora del Sureste ibérico, V. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 16: 95-98.

- SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & 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 SANZ, A. GÓMEZ MERINO & S. ZON (1994). *Plantas útiles de la comarca de La Manchuela (Albacete)*. CEDER-La Manchuela. Casas Ibáñez (Albacete).
- SELMA, C. & O. SOCORRO (1988). Contribuciones al conocimiento de la flora del NW de Murcia. II. *Acta Bot. Malacitana* 13: 323-326.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J. J. HERRERO-BORGOÑÓN & 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.
- SERRA, L., A. OLIVARES, J. PÉREZ BOTELLA & M. B. CRESPO (2002). Adiciones a la flora alicantina, IV. *Fl. Montiber.* 22: 3-9.
- TALAVERA, S., C. AEDO, S. CASTROVIEJO, A. HERRERO, C. ROMERO ZARCO, F. J. SALGUEIRO & M. VELAYOS (eds.) (2000). *Flora iberica*. Vol. VII(II): *Leguminosae (partim)*. Real Jardín Botánico, C. S. I. C. Madrid.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) (1987). *Flora Vasculare de Andalucía Occidental*. 3 vols. Ketres. Barcelona.
- VALDÉS, B., M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, S. L. JURY & J. M. MONTSERRAT (eds) (2002). *Catalogue des plantes vasculaires du nord du Maroc, incluant des clés d'identification*. 2 vols. C. S. I. C. Madrid.
- VALDÉS FRANZI, A., J. L. GONZÁLEZ BESERAN & R. MOLINA CANTOS (1993). *Flora y vegetación de los saladares de Cordovilla y Agramón (SE de Albacete)*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 73. Albacete.
- VALDÉS FRANZI, A., F. ALCARAZ & D. RIVERA (2001). *Catálogo de plantas vasculares de la provincia de Albacete (España)*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios N° 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. N° 36/83. Madrid.
- VICIOSO, C. (1954). Tréboles españoles. Revisión del género *Trifolium*. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11(2): 289-383.

VILLAR, L. (1997). *Cynomorium* L. in CASTROVIEJO, S. & al. (eds.). *Flora iberica*. Vol. VIII: 167-169. Real Jardín Botánico, C. S. I. C. Madrid.

VV.AA. (2000). Lista Roja de la Flora Vascular 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> (última fecha de acceso 9-6-2008).

WILLKOMM, H. M. & LANGE, J. (1861). *Prodromus Florae Hispanicae*. Vol. 1. Stuttgart.

WILLKOMM, H. M. & J. LANGE (1870). *Prodromus Florae Hispanicae*. Vol. 2. Stuttgart.

<http://sigpac.mapa.es/fega/visor/>

<http://www.anthos.es>

<http://www.ipni.org>

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

http://www.rjb.csic.es/floraiberica/floraiberica/texto/borradores/vol_XII/12_140_00_Teucrium.pdf

<http://www.uam.es/otros/consveg/documentos/numero6.pdf>

(Última fecha de consulta de las páginas Web: 9-6-2008).

NOTA:

Este trabajo ha sido actualizado, previo a su publicación, teniendo en cuenta el borrador del género *Teucrium* –de fecha 18-1-08– para *Flora iberica*, realizado por la Dra. Teresa Navarro y la publicación LAGUNA. & al. (2007), referente a *Sternbergia colchiciflora*. También han sido añadidas dos nuevas localidades para *Trifolium gemellum*.

9-6-2008. J. G. N.