

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

PLANTS OF INTEREST IN THE NORTHEAST OF ALBACETE PROVINCE AND SURROUNDINGS OF VALENCIA PROVINCE. XII

José GÓMEZ NAVARRO¹
Pedro Pablo FERRER-GALLEGO²
Roberto ROSELLÓ GIMENO³
Arturo VALDÉS FRANZI¹
Emilio LAGUNA LUMBRERAS²
Juan Bautista PERIS GISBERT³
y Enrique SANCHIS DUATO⁴

Recibido: 16 de marzo de 2021

Aprobado: 15 de septiembre de 2021

Cómo citar este artículo:

Gómez, J., Ferrer-Gallego, P.P., Roselló, R., Valdés, A., Laguna, E., Pérís, J.B., y Sanchis, E. (2021). Plantas de interés del NE de la provincia de Albacete e inmediaciones de la provincia de Valencia. XII. *Sabuco*, 15: 27-52

http://doi.org/10.37927/sabuco.15_2

Autor para correspondencia: José Gómez jgon0141@yahoo.es.

RESUMEN

Este trabajo estudia 7 plantas que crecen en los valles de los ríos Júcar y Cabriel, en las comarcas limítrofes entre las provincias de Albacete y Valencia (SE de España). *Centaurea benedicta* (L.) L. está considerada como muy rara en la Comunidad Valenciana, se citan las localidades de Albacete y Valencia donde la hemos observado hasta la fecha. *Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton se cita como novedad para la provincia de Albacete. *Phelipanche resedarum*

1 Instituto Botánico, Sección de Sistemática, Etnobiología y Educación. Univ. de Castilla-La Mancha.

2 Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF).

3 Dpto. de Botánica. (Facultad de Farmacia). Univ. de Valencia.

4 Dpto. Producción Vegetal. ETSI Agrónomos y Medio Natural. Univ. Politécnica de Valencia.

Carlón, G. Gómez, M. Laínz, Moreno Mor., Ó. Sánchez & Schneew. se cita por primera vez en la provincia de Valencia y se amplía su distribución conocida en Albacete. *Phelipanche rosmarina* (Beck) Banfi, Galasso & Soldano se cita como nueva para la provincia de Albacete y se amplía su distribución conocida en Valencia. *Bupleurum tenuissimum* L., *Trigonella gladiata* M. Bieb. y *Veronica triloba* (Opiz) Opiz se citan por vez primera en el NE de la provincia de Albacete. De cada planta se muestran dos o tres fotografías y un mapa de localización de las poblaciones encontradas en el territorio estudiado.

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

ABSTRACT

This paper studies 7 plants growing in the river valleys of Júcar and Cabriel in the territories bordering the provinces of Albacete and Valencia (SE of Spain). *Centaurea benedicta* (L.) L. is considered, to be very rare in the Valencian Community, the locations of Albacete and Valencia where we have observed it to date are mentioned. *Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton is cited as a novelty for the province of Albacete. *Phelipanche resedarum* Carlón, G. Gómez, M. Laínz, Moreno Mor., Ó. Sánchez & Schneew. is mentioned for the first time in the province of Valencia and its known distribution in Albacete is expanded. *Phelipanche rosmarina* (Beck) Banfi, Galasso & Soldano is mentioned as new record for the province of Albacete and its known distribution in Valencia is expanded. *Bupleurum tenuissimum* L., *Trigonella gladiata* M. Bieb. and *Veronica triloba* (Opiz) Opiz are mentioned for the first time in the NE of the province of Albacete. Two or three photographs and a map of the locations of the populations found in the studied territory are shown for each plant.

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

1. INTRODUCCIÓN

Este artículo constituye la duodécima entrega del estudio que pretende dar a conocer plantas relevantes o novedosas 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 Boque-

rón, la Sierra de La Caballa, la vertiente norte de la Muela de Carcelén y zonas aledañas tanto de Albacete como de Valencia. Las plantas que se incluyen en este trabajo han sido seleccionadas bien por su rareza o por constituir novedades corológicas para la provincia de Albacete o Valencia, o bien para la zona de estudio, de modo que su localización suponga una notable ampliación de su área de distribución.

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

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

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Este trabajo se ha elaborado gracias a numerosas salidas de campo, —iniciadas en 1998 y que se vienen continuando año tras año hasta 2020—, en las cuales se han localizado, fotografiado y herborizado las plantas tratadas. Las coordenadas UTM fueron tomadas mediante un receptor GPS utilizando el sistema de referencia geodésico ED50, aunque éste es antiguo y ha sido sustituido en 2015 por el ETRS89, lo seguimos usando, dado el número de registros que poseemos tomados en dicho sistema y que existen aplicaciones, por ejemplo la del Servicio Web de Transformación de Coordenadas del Instituto Geográfico Nacional (<http://www.ign.es/wcts-app/>), que permiten transformar las coordenadas entre ambos sistemas. A partir de las coordenadas UTM de cada taxon herborizado o avistado se ha confeccionado el mapa de localización correspondiente. Los pliegos testigo se han depositado en un herbario propio, denominado J. GÓMEZ, del cual han sido extraídos algunos duplicados para los herbarios MA, VAL y ALBA, como se indica en cada planta tratada. Por otro lado se ha realizado una búsqueda bibliográfica, combinada con la información obtenible de bases de datos de acceso público —Sistema de información sobre las plantas de España (Anthos), Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBCv), Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad (GBIF)— que ha contribuido a elaborar la información que se incluye para cada planta.

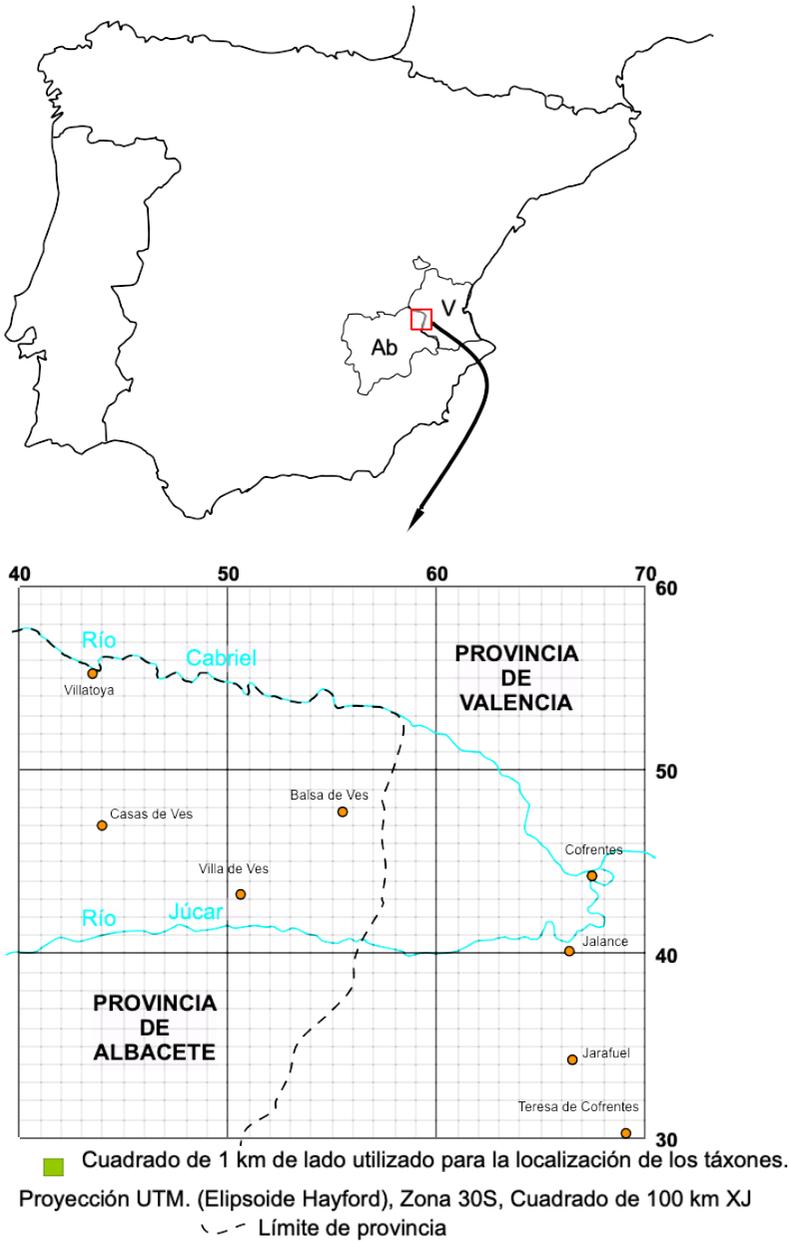


Figura 1. Mapa de ubicación del territorio estudiado y mapa base de localización de táxones.

3. RESULTADOS

Bupleurum tenuissimum L., Sp. Pl.: 238 (1753)

Planta anual perteneciente a la familia *Umbelliferae*, con tallos de hasta unos 100 cm de longitud (obs. pers.), que en el territorio estudiado crece sobre suelos arcillosos y margosos con cierto grado de halofilia, en terrenos que han permanecido encharcados temporalmente. Se distribuye por el W, C y S de Europa, S de Inglaterra y zonas costeras del Mar del Norte hasta el S de Suecia, SW de Asia y NW de África. En la Península Ibérica aparece en buena parte de la misma. También ha sido localizada en Baleares (Neves, 2003: 251; Anthos, 2021; GBIF, 2021). Figuras 2-5.

La cita más cercana al territorio donde ahora se ha localizado es Venta del Moro (Valencia), concretamente en las salinas de Jaraguas (Ferrer-Gallego y Guara, 2005: 7). En la provincia de Albacete solamente conocemos su presencia en los alrededores de la Laguna de Pétrola y a un km de dicha laguna, lugares donde ha sido herborizada, conservándose pliegos testigo en el herbario ALBA (ALBA 6798! y ALBA 7419!).

Los lugares donde crece la planta, en las dos cuadrículas aportadas, son campos de cultivo de cereal de secano, que en el año de su descubrimiento, 2020, permanecieron parte de la primavera y verano encharcados y estuvieron sin labrar hasta el otoño.

ALBACETE: 30SXJ4448, 609 m, Casas de Ves, Lo Ancho. Campo sin cultivar este año, que ha permanecido encharcado hasta el verano. Sustrato arcilloso y margoso yesoso. *J. Gómez*. 4-10-2020 (v. v). **30SXJ4548**, 603 m, Casas de Ves, Lo Ancho. Cultivo que permaneció inundado en primavera, sobre suelo arcilloso margoso subsalino. *J. Gómez*. 28-8-2020 (MA 944181, ALBA 13061, J. GÓMEZ 3333).

Anthos (2021); BDBC (2021); Bolòs, O. de y Vigo, J. (1990); Ferrer-Gallego, P. P. y Guara, M. (2005). GBIF (2021); Mateo, G. y Crespo, M. B. (2014); Mota, J. F. *et al.* (2011); Neves, S. (2003); Valdés, A. *et al.* (2001).



Figura 2. *Bupleurum tenuissimum*. Detalle de una umbela de frutos inmaduros. Foto: J. Gómez.



Figura 3. *Bupleurum tenuissimum*. Detalle de una umbela de frutos. Foto: J. Gómez.



Figura 4. *Bupleurum tenuissimum*. Detalle de la inflorescencia. Foto: J. Gómez.

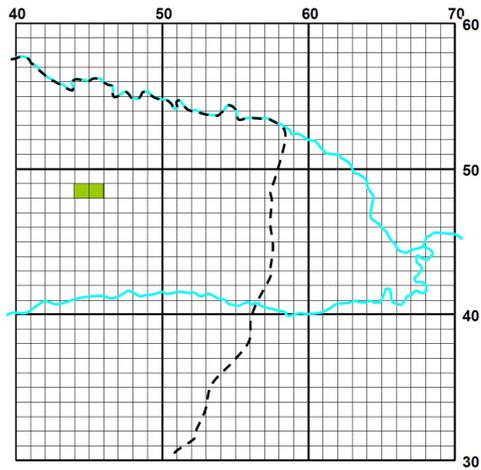


Figura 5. ■ Localización de *Bupleurum tenuissimum*.

***Centaurea benedicta* (L.) L., Sp. Pl. ed. 2: 1296 (1763)**

Cnicus benedictus L., Sp. Pl.: 826 (1753) [basiónimo]

Planta anual perteneciente a la familia *Compositae*, con tallos de hasta unos 40 cm de longitud, que en el territorio estudiado crece en cultivos, márgenes de éstos y de caminos, baldíos y barbechos. Se distribuye por el S de Europa, NW de África –Argelia– y W y SW de Asia; naturalizada en diversas regiones como Norteamérica, Sudamérica, S de África y SE de Australia. En la Península Ibérica aparece dispersa, no habiéndose citado de las zonas W y NW más extremas (Devesa *et al.*, 2014: 524; GBIF, 2021). Figuras 6-8.

La adscripción de esta planta al género *Centaurea* L., en vez de a *Cnicus* L., ha sido ratificada por análisis filogenéticos (García Jacas *et al.*, 2000; 2001 y 2006).

Las citas que adjuntamos amplían la distribución conocida de la especie en el territorio estudiado, donde ya fue localizada en las provincias de Albacete y Valencia (Gómez, 2011: 222). Para Albacete la referencia más próxima a la zona de estudio sitúa la especie en Chinchilla (Gandoger, 1917: 170), también ha sido citada en Balazote y Ossa de Montiel por Esteso (1992: 128, 136 y 307), en Yeste por López Vélez (1996: 202), en el Parque Natural de los Calares del Mundo y de la Sima, sin precisar localidad, por Sánchez Gómez *et al.* (2016: 71) y en la cuenca del río Guadalmena por Inocencio *et al.* (1998: 87). En Valencia, uno de nosotros –Laguna, 1987– la localizó en Siete Aguas (*cf.* BDBC-V, 2021) y Mateo (2018) la ha observado en Requena. En la Comunidad Valenciana esta planta está considerada muy rara (Mateo y Crespo, 2014: 158).

A *C. benedicta* se le atribuyen propiedades medicinales (Font Quer, 1962: 857 y 958), si bien en el área de estudio no se le conoce uso alguno.

ALBACETE: 30SXJ5452, 500 m, Balsa de Ves, Lentiscosa. Reguero o pequeña rambla, entre campos de cultivo. Sustrato arenoso y arcilloso. *J. Gómez*, 20-4-2000 (J. GÓMEZ 621). **Ibidem**, 487 m, Balsa de Ves, Lentiscosa. Barbecho junto a camino. *J. Gómez*, 5-5-13 (MA 944180, ALBA 13062, J. GÓMEZ 3093). **VALENCIA: 30SXJ5354**, 395 m, Requena, Loma de Cortaderas. Baldío junto al camino. *A. Navarro, J. E. Oltra, J. Gómez y P. P. Ferrer*, 22-5-10 (v. v.) [Cita indicada en BDBC-V (2019)]. **30SXJ5846**, 722 m, Cofrentes, pr. Inicio del camino asfaltado del Tísico. Barbecho. *J. Gómez*, 30-4-17 (v. v.). **30SXJ5943**, 756 m, Jalance, pr. Casa de los Gabrieles. Barbecho en cultivo de almendro arrancado. *J. Gómez*, 11-5-13 (J. GÓMEZ 3096). **30SXJ6044**, 766 m, Cofrentes, pr. El Cortijillo. Barbecho de cebada sobre suelo arenoso. *J. Gómez*, 10-4-08 (J. GÓMEZ 2414). **30SXJ6446**, 330 m, Cofrentes, Central de Basta. Huerta abandonada. *J. Gómez*, 25-4-09 (MA 944179, VAL 244975, J. GÓMEZ 2604).

Anthos (2021); BDBC-V (2021); Bolòs, O. de y Vigo, J. (1996); Devesa, J. A. *et al.* (2014); Esteso, F. (1992); Font Quer, P. (1962); Gandoger, M. (1917); García Jacas, N. *et al.* (2000, 2001, 2006); GBIF (2021); Gómez, J. (2011); Inocencio, C. *et al.* (1998); López Vélez, G. (1996); Mateo, G. (2018); Mateo, G. y Crespo, M. B. (2014); Sánchez Gómez, P. *et al.* (2016).



Figura 6. *Centaurea benedicta*. Foto: J. Gómez.



Figura 7. *Centaurea benedicta*. Foto: J. Gómez.

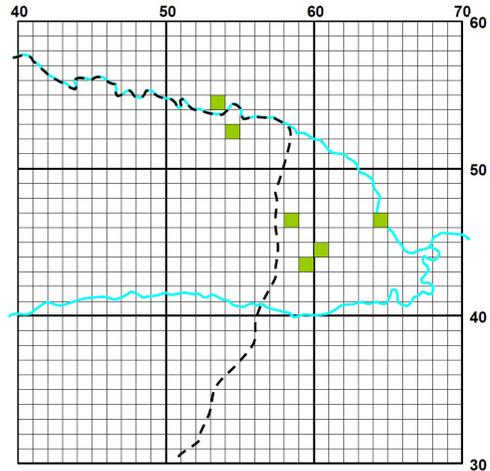


Figura 5. ■ Localización de *Centaurea benedicta*.

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton, Hort. Kew. 2: 3 (1789)

Hierba anual o perenne perteneciente a la familia *Onagraceae*, de hasta 1,4 m de altura (obs. pers.), que en el territorio estudiado se la ha visto creciendo únicamente en los bordes de una charca excavada artificialmente a lo largo del curso de un arroyo. Se distribuye por el N y S de América, desde Tejas hasta el Perú; y se cita como escapada de jardines en muchas partes del mundo. En la Península Ibérica se haya dispersa por buena parte de la misma (Dietrich, 1997: 100; Anthos, 2021; GBIF, 2021). Aparece en el listado de plantas alóctonas de España (Sanz *et al.*, 2004: 324). Figuras 9-12.

La cita que aportamos constituye novedad para la provincia de Albacete. En Castilla-La Mancha solo conocemos una cita reciente en la provincia de Cuenca, en comunidades viarias cercanas a la Universidad (García Cardo, 2018).

En la provincia de Valencia crece principalmente desde zonas costeras hasta altitudes moderadas, no habiéndose citado apenas en las zonas más interiores; para esas áreas cercanas al litoral suele actuar como planta invasora de cultivos de regadío, acequias y herbazales nitrófilos frescos. No se tiene constancia que haya sido localizada en la zona valenciana del territorio estudiado en este artículo. Las localidades valencianas más cercanas al único sitio en la provincia de Albacete donde la hemos encontrado son Dos Aguas y Millares (*cf.* BDBCv, 2021). Existen además algunas citas valencianas más occidentales, de Alborache y Macastre, pero algo más alejadas de la cita aquí aportada, al situarse más hacia el NE (*cf.* BDBCv, 2021).

En la Comunidad Valenciana, Mateo y Crespo (2014: 305) la consideran rara, si bien según el Banco de Datos de Biodiversidad de esta Comunidad (BDBCv, 2021) aparecen multitud de citas, por lo que debería actualizarse esa calificación.

Oenothera rosea es una planta utilizada tradicionalmente en la medicina popular de sus países de origen y que se ha comprobado que tiene actividad antiinflamatoria, antibacteriana, antihelmíntica y antidiarreica y cura desórdenes renales y hepáticos (Munir *et al.*, 2017).

ALBACETE: 30SXJ4748, 572 m, Casas de Ves, Campiñana. Margen de charca seca, junto a *Scirpoides holoschoenus*. J. Gómez, 20-5-2018 (MA 944178, ALBA 13063, J. GÓMEZ 3247).

Anthos (2021); BDBCv (2021); Bolòs, O. de y Vigo, J. (1984, 1990); Dietrich, W. (1997); García Cardo, Ó. (2018); GBIF (2019); Mateo, G. y Crespo, M. B. (2014); Munir, R. *et al.* (2017); Sanz, M. *et al.* (2004).



Figura 9. *Oenothera rosea*. Detalle de una rama en flor. Foto: J. Gómez.



Figura 10. *Oenothera rosea*. Detalle de una flor. Foto: J. Gómez.



Figura 11. *Oenothera rosea*. Hábito. Foto: J. Gómez.

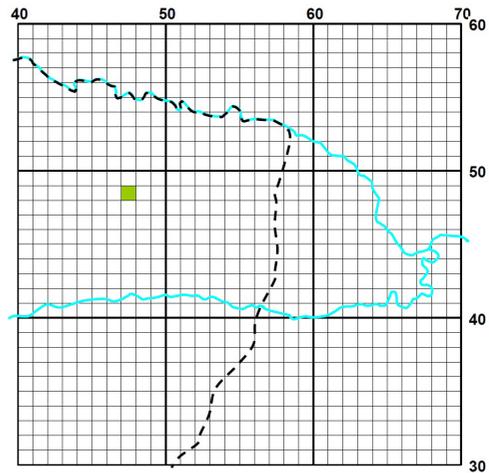


Figura 12. ■ Localización de *Oenothera rosea*.

Phelipanche resedarum Carlón, G. Gómez, M. Laínz, Moreno Mor., Ó. Sánchez & Schneew. in Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón) 6: 50 (2008)

Orobanche resedarum (L. Carlón *et al.*) A. Pujadas & Triano in Diversidad vegetal de las yemas ibéricas: 277 (2011)

Planta anual o perenne, perteneciente a la familia *Orobanchaceae*, de hasta unos 30 cm de altura, que en el territorio estudiado es parásita de distintas especies de *Reseda* L. (*Resedaceae*). Hasta hace poco constituía un endemismo del centro de España, habiéndose confirmado su presencia en 6 provincias: Albacete, Cuenca, Madrid, Teruel, Toledo y Zaragoza, aunque probablemente también crezca en Guadalajara (cf. Carlón *et al.*, 2008; Gómez *et al.*, 2013; Sánchez Pedraja *et al.*, 2016). Figuras 13-16.

Según los autores que la describieron, se ha observado como parásita de especies de *Reseda*, especialmente *R. suffruticosa* Loefl. ex Koelp., *R. phyteuma* L. y *R. stricta* Pers. Sin embargo, nuestras observaciones personales por el momento han detectado como plantas huésped a *R. lutea* L. subsp. *lutea* y rara vez a *R. undata* L. y a *R. phyteuma*, nunca a *R. stricta*, a pesar de ser esta última relativamente frecuente en parte del territorio estudiado (*R. suffruticosa* no crece en la zona).

Atendiendo a las citas aportadas *Ph. resedarum* constituye novedad para la provincia de Valencia y por extensión para la Comunidad Valenciana y amplía su distribución en la provincia de Albacete a localidades más orientales anteriormente dadas (cf. Gómez *et al.*, 2013: 84-85).

ALBACETE: 30SXJ3447, 690 m, Casas Ibáñez, Loma de las Muletas. Matorral bajo. J. Gómez, 17-6-08 (v. v.). **30SXJ3648**, 690 m, Alborea, Cerro de las Oliveras. Matorral bajo, parásita de *Reseda lutea* subsp. *lutea*. J. Gómez, 8-6-08 (v. v.). **30SXJ3649**, 690 m, Alborea, pr. Hoyos de la Tierra Blanca. Matorral bajo, parásita de *Reseda lutea* subsp. *lutea*. J. Gómez, 28-5-08 (MA 837618, ALBA 7429, J. GÓMEZ 2491). **Ibidem**, 692 m, Alborea, pr. Hoyos de la Tierra Blanca. Matorral bajo, parásita de *Reseda undata* y *Reseda lutea* subsp. *lutea*. J. Gómez, 31-5-11 (J. GÓMEZ 2868). **30SXJ3746**, 695 m, Alborea, pr. Villar de Gil. Matorral entre cultivos, parásita de *Reseda lutea* subsp. *lutea*. J. Gómez, 17-6-08 (v. v.). **30SXJ3939**, 515 m, Alcalá del Júcar, pr. Fundación de Tolosa. Margen de camino, parásita de *Reseda lutea* subsp. *lutea*. J. Gómez, 29-6-08 (J. GÓMEZ 2572). **30SXJ4017**, 1189 m, Higuera, Punta de Gira Valencia. Cortafuegos en ladera umbrosa junto a quejigar aclarado. Parásita de *Reseda lutea* subsp. *lutea*. J. Gómez, 30-6-10 (J. GÓMEZ 2737) [Cita no indicada en el mapa de localización]. **30SXJ4351**, 720 m, Villatoya- Alborea, Las Muelas. Margen de camino. Parásita de *Reseda lutea* subsp. *lutea* y *R. undata*. J. Gómez, 18-8-20 (v. v.). **30SXJ4831**, 887 m, Carcelén, pr. inicio de la Carretera de la Hunde. Margen de camino. Parásita de *Reseda lutea* subsp. *lutea*. J. Gómez, 20-6-19 (v. v.). **30SXJ5020**, 1019 m, Alpera, El Sej. Junto a camino y zona forestal. Parásita de *Reseda lutea* subsp. *lutea* (flor seca). J. Gómez, 23-7-10 (v. v.) [Cita no indicada en el mapa de localización]. **30SXJ5551**, 520 m, Balsa de Ves, pr. Corral de Caracoles. Cultivo abandonado hace muchos años, labrado hace poco. En suelo yesoso. Parásita de *Reseda phyteuma*. J. Gómez, 26-5-13 (J. GÓMEZ 3116). **VALENCIA: 30SXJ6245**, 561

m, Cofrentes, Casa de los Peones. Cultivo abandonado. Parásita de *Reseda lutea* subsp. *lutea* (flor seca). J. Gómez, 15-6-19 (v. v.). **Ibidem**, 568 m, Cofrentes, Casa de los Peones. Parasita de *Reseda lutea* subsp. *lutea* en herbazal en campo sin cultivar. J. Gómez, 3-5-20 (MA 944177, VAL 244976, J. GÓMEZ 3287).

Carlón, L. *et al.* (2005); Carlón, L. *et al.* (2008); Gómez, J. (2011); Gómez, J. *et al.* (2013); Mota, J. F. *et al.* (2011); Salguero, P. A. (2010); Sánchez Pedraja, Ó. (2016); Triano, E. (2010). Triano, E. y Pujadas, A. J. (2011).



Figura 13. *Phelipanche resedarum* junto a *Reseda lutea* subsp. *lutea*. Foto: J. Gómez.



Figura 14. *Phelipanche resedarum*. Vista cenital de unas inflorescencias. Foto: J. Gómez.



Figura 15. *Phelipanche resedarum*. Hábito. Foto: J. Gómez.

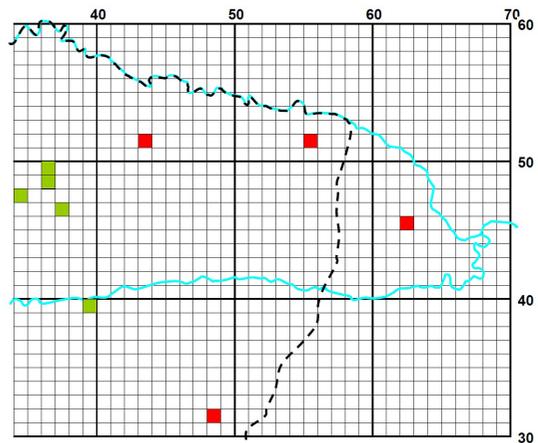


Figura 16. Localización de *Phelipanche resedarum*.

- ■ Localizaciones anteriores (Gómez *et al.*, 2013)
- ■ Nuevas localizaciones

Phelipanche rosmarina (Beck) Banfi, Galasso & Soldano in Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civico Storia Nat. Milano 146(2): 235 (2005)

Orobanche rosmarina Beck in Oesterr. Bot. Z. 70: 243 (1921) [basionimo]

O. mariana A. Pujadas in Acta Bot. Malac. 32: 270 (2007)

O. pseudorosmarina A. Pujadas & Muñoz Garm. in Acta Bot. Croat. 69(1): 3 (2010)

O. rumseiana A. Pujadas & P. Fraga in Candollea 67: 66 (2012)

Planta anual o perenne, perteneciente a la familia *Orobanchaceae*, de hasta 30(37) cm de altura (obs. pers.), parásita del romero (*Rosmarinus officinalis* L.), que en el terreno estudiado crece sobre suelos preferentemente de naturaleza caliza y a veces margo-yesosos. Considerada en *Flora iberica* un endemismo de distribución mal conocida y con presencia en diversos puntos del S de la Península —España y Portugal— y Baleares (cf. Foley, 2001: 37), mientras que para el Grupo Botánico Cantábrico, ampliamente distribuida por la Región Mediterránea (cf. Carlón *et al.*, 2008: 71-79; Sánchez Pedraja *et al.*, 2016), e incluiría en su varibilidad a otras parásitas del romero que han sido descritas con posterioridad: *O. mariana*, “se conoce sólo del suroeste de la Península Ibérica” ... “en las provincias de Ciudad Real, Córdoba y Sevilla” (cf. Pujadas, 2007: 272); *O. pseudorosmarina*, descrita de Dalmatia, Croacia (cf. Pujadas y Muñoz Garmendia, 2010: 5); y *O. rumseiana*, solo conocida de Mallorca y Menorca, Islas Baleares (cf. Pujadas y Fraga, 2012: 69-70). Figuras 17-20.

Esta planta no pasó desapercibida al insigne botánico Carlos Pau, pues la herborizó en 1892, no muy lejos de nuestra zona de estudio, en la sierra del Negrete [“Sierra Negrete”], Utiel (Valencia) y la denominó “*Kopsia cyanea* Pau”, según se lee en la etiqueta del pliego testigo (herbario de C. Pau, MA 114852!). No consta que dicha combinación fuese publicada (cf. Carlón *et al.*, 2008: 70).

Las citas que aportamos constituyen novedad para la provincia de Albacete y nuevas citas para la de Valencia, de donde por el momento solamente se conoce de Utiel, Onteniente, Enguera y Requena (cf. Carlón *et al.*, 2008: 75; Oltra, 2014: 85; Mateo, 2019: 48; Mateo, 2020: 100).

ALBACETE: 30SXJ4851, 633 m, Casas de Ves, El Horrando. Margen de camino en zona forestal, sobre margas. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 12-8-21 (v. s.). **30SXJ5026**, 1115 m, Carcelén, pr. Cerro de Iniesta. Pinar con encinas arbustivas, en ladera, sobre suelo calizo. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 19-6-20 (J. GÓMEZ 3311). **30SXJ5148**, 675 m, Balsa de Ves, pr. Inicio del camino de bajada hacia la mina. Margen superior del camino, sobre material calizo. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 11-6-20 (v. v.). **30SXJ5248**, 689 m, Balsa de Ves, pr. Herradurilla. Margen de camino elevado sobre material calizo. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 14-6-20 (J. GÓMEZ 3306). **30SXJ5348**, 698 m, Balsa de Ves, Camino de la Mina del Viso a la Balsa. Talud inferior del camino, sobre material calizo. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 11-6-20 (v. v.). **30SXJ5552**, 517 m, Balsa de Ves, Corral de

Caracoles. Firme de camino en zona forestal, sobre margas. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 30-7-20 (v. s.). **Ibidem**, 450 m, Balsa de Ves, pr. La Golfilla. Margen de camino en zona forestal, sobre gravas. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 18-8-20 (v. s.). **30SXJ5647**, 755 m, Balsa de Ves, Cerro la Ermita. Cuneta superior de camino poco transitado sobre calizas y margas. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 11-8-20 (v. s.). **30SXJ5648**, 604 m, Balsa de Ves, Fuente Casa. Vaguada en ladera pendiente encima del camino de acceso a la fuente, sobre calizas y margas. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 6-8-20 (v. s.). **30SXJ5649**, 560 m, Balsa de Ves, Muela del Valle. Talud de camino en zona pendiente, sobre calizas y yesos. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 14-6-20 (J. GÓMEZ 3305). **30SXJ5652**, 512 m, Balsa de Ves, Hoya La Cierva. Matorral en zona pendiente, sobre margas. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 9-7-20 (v. s.). **30SXJ5750**, 520 m, Balsa de Ves, Inicio Camino a La Golfilla. Inicio de la vaguada de bajada del camino. sobre suelo calizo. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 14-6-20 (J. GÓMEZ 3304). **30SXJ5752**, 473 m, Balsa de Ves, Muela de Oro. Margen de camino, en zona forestal aclarada, sobre margas. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 7-6-20 (MA 944175, ALBA 13064, J. GÓMEZ 3297). **30SXJ5852**, 479 m, Balsa de Ves, Muela de Oro. Fondo de vaguada y taludes en zona forestal, camino abandonado en suelo calizo (sobre tobas). Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 14-6-20 (J. GÓMEZ 3302). **VALENCIA: 30SXJ5750**, 520 m, Requena, pr. Solana de la Pepa. Cortafuegos de límite provincial sobre margas. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 6-6-20 (MA 944176, VAL 244977, J. GÓMEZ 3296). **30SXJ5850**, 520 m, Requena, pr. Solana de la Pepa. Zona forestal de pino carrasco en pequeña vaguada. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 6-6-20 (J. GÓMEZ 3295). **30SXJ5948**, 626 m, Requena, Corral de la Umbría. Matorral con pino carrasco en vaguada junto a camino. Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 17-8-20 (v. s.). **30SXJ6048**, 661 m, Cofrentes, Barranco del Nacimiento. Cuneta del camino en curva muy pronunciada con matorral desbrozado (cortafuegos). Parásita de *Rosmarinus officinalis*. J. Gómez, 20-8-20 (v. s.).

Anthos (2021); BDBCV (2021); Carlón, L. *et al.*, (2002), (2003) y (2008); Foley, M. J. Y. (2001); GBIF (2021); Mateo, G. (2019) y (2020); Mateo, G. y Crespo, M. B. (2014); Oltra, J. E. (2014); Pujadas, A. (2007); Pujadas, A. *et al.* (2005); Pujadas, A. y Fraga, P. (2012); Pujadas, A. y Muñoz Garmendia, F. (2010); Sánchez Pedraja, Ó. *et al.* (2016).



Figura 17. *Phelipanche rosmarina*. Detalle de una inflorescencia. Foto: J. Gómez.



Figura 18. *Phelipanche rosmarina*. Vista cenital de una inflorescencia. Foto: J. Gómez.



Figura 19. *Phelipanche rosmarina*. Hábito. Foto: J. Gómez.

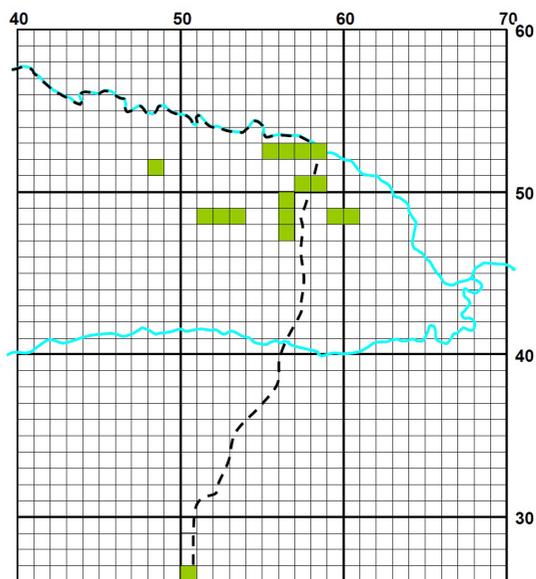


Figura 20. ■ Localización de *Phelipanche rosmarina*.

Trigonella gladiata M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 2: 222 (1808)

T. foenum-graecum subsp. *gladiata* (M. Bieb.) P. Fourn., Quatre Fl. France: 542 (1936)

Hierba anual de la familia *Leguminosae*, de hasta unos 25 cm de altura, que en el territorio estudiado hasta la fecha se la ha visto únicamente en un ribazo junto a un cultivo de almendros y a lo largo de un camino que atraviesa un encinar. Se distribuye por la región mediterránea y el Cáucaso. En la Península Ibérica se halla dispersa por buena parte de la mitad oriental y esporádicamente en la occidental (Hedge y Sales, 2000: 740; Anthos, 2021; GBIF, 2021). Figuras 21-23.

Las dos localizaciones que se incluyen son las primeras que se aportan para el NE de la provincia de Albacete. Conocemos otras cuatro citas que sitúan la especie en la mitad occidental de esta provincia: una entre Lezuza y Barrax donde fue herborizada y se cita en un inventario fitosociológico (cf. Valdés *et al.*, 1992: 429; ALBA 111991); otra en las Casas de Lázaro, donde fue herborizada por Herranz (cf. Anthos 2021); una tercera en la sierra de Alcaraz, en concreto en el pico Padrón de Bienservida, donde la herborizaron Fernández Casas y Fernández Piqueras (cf. Morales Abad y Fernández Casas, 1990: 123-124) y una última genérica, para el Parque Natural de los Calares del Mundo y de la Sima, donde su abundancia se califica de muy rara (cf. Sánchez Gómez, *et al.*, 2016: 144). Las referencias más cercanas que conocemos a las nuestras —si exceptuamos la cita sin precisar de Peris (1983: 442)—, corresponden a la provincia de Valencia, donde Mateo y García-Navarro (2002: 26) sitúan la planta en Utiel (cf. BDBCv, 2019).

ALBACETE: 30SXJ4927, 1112 m, Carcelén, Muela del General. Margen y mediana de camino que atraviesa un encinar. *J. Gómez*, 9-6-2019 (J. GÓMEZ 3269). **Ibidem**, 1112 m, Carcelén, Muela del General. Margen y mediana de camino que atraviesa un encinar. *J. Gómez*, 17-5-2020 (MA 944174, ALBA 13065, J. GÓMEZ 3288). **30SXJ5543**, 780 m, Balsa de Ves, pr. Rincón de la Pared. Junto a ribazo en cultivo de almendro. *J. Gómez*, 4-6-2011 (J. GÓMEZ 2873).

Anthos (2021); BDBCv (2021); Blanca, G. *et al.* (eds.) (2011); Bolòs, O. de y Vigo J. (1984); GBIF (2021); Hedge, I. C. y F. Sales (2000); Mateo, G. y E. García Navarro (2002); Mateo, G. y Crespo, M. B. (2014); Mateo *et al.* (2015); Morales Abad, M. J. y Fernández Casas, J. (1990); Peris, J. B. (1983); Sánchez Gómez, P. *et al.* (2016); Valdés *et al.* (1992).



Figura 21. *Trigonella gladiata*. Hábito. Foto: J. Gómez.



Figura 22. *Trigonella gladiata*. Detalle de una flor. Foto: J. Gómez.

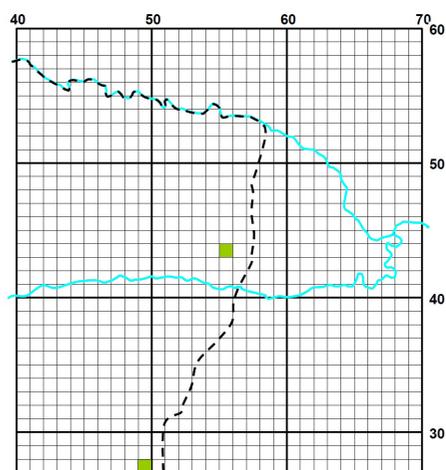


Figura 23. ■ Localización de *Trigonella gladiata*.

Veronica triloba (Opiz) Opiz in Lotos 4: 157 (1854)

V. hederifolia var. *triloba* Opiz in Hesperus 1815: 327 (1815) [“hederaefolia”] [basiónimo]

V. hederifolia subsp. *triloba* (Opiz) Čelak., Prodr. Fl. Böhmen: 333 (1871)

Hierba anual tradicionalmente perteneciente a la familia *Scrophulariaceae*, si bien, hay quien la incluye en la familia *Antirrhinaceae* (cf. Mateo y Crespo, 2014) y atendiendo a estudios filogenéticos, actualmente se la encuadre en la familia *Plantaginaceae* (APG IV, 2016; Stevens, 2001+), con tallos de hasta unos 30 cm de longitud, que hemos localizado en campos de cultivo y ribazos. Se distribuye por el S y SE de Europa y Asia Menor. En la Península Ibérica se haya irregularmente repartida, no habiéndose encontrado en el W y gran parte del N (Martínez Ortega *et al.*, 2009: 426; Anthos, 2021; GBIF, 2021). Figuras 24-26.

Las citas que aportamos, constituyen novedad para el NE de la provincia de Albacete, donde hasta ahora no había sido encontrada. Otras localizaciones donde conocemos que se ha citado *V. triloba* están situadas en la mitad oriental de la provincia, concretamente en Las Almenaras (Vianos) (Inocencio *et al.*, 1998: 218), pr. Calar del Mundo (Yeste) (López Vélez, 1996: 184; Sánchez *et al.*, 2016: 181), Calar de los Tornajos (Letur) (Sánchez Gómez y Alcaraz, 1993: 225), Santa Marta y San Pedro (Anthos, 2021).

En la Comunidad Valenciana, Mateo y Crespo (2014: 85) la consideran rara. En la provincia de Valencia solamente conocemos dos citas —muy alejadas de nuestra zona de estudio— de Nebot Cerdà, una en Bélgica de 1985 y otra en Bo-cairent de 1986 localidades cercanas a la provincia de Alicante, donde sí ha sido citada más recientemente (cf. BDBCV, 2021).

V. triloba convive en nuestra zona de estudio con *V. hederifolia* L., de la que se distingue porque la primera presenta corolas azul oscuro, pedicelos de 2-10 mm, sépalos con cilios marginales de hasta 1 mm y pelos muy abundantes en toda la superficie de hasta 0,3 mm, o en la base hasta 0,6 mm y hojas de hasta 18 mm de anchura algo carnosas y con lámina en su mayoría trilobada; mientras que la segunda tiene corolas azul claro, pedicelos de 6-20 mm, sépalos con cilios marginales de hasta 1,6 mm y superficie sin pelos o con pelos de hasta 1 mm muy laxamente dispuestos en la base y nervio central y hojas de hasta 28 mm de anchura, poco carnosas y con lámina en su mayoría pentalobada. Figura 24.

ALBACETE: 30SXJ5030, 912 m, Carcelén, arroyo Tolonche. Mala hierba en olivar sobre suelo pedregoso. *J. Gómez*, 3-4-2017 (MA 944173, ALBA 13066, J. GÓMEZ 3223). **Ibidem**, 908 m, Carcelén, arroyo Tolonche. Mala hierba en cultivo de almendros que estaba abandonado y se labró el año pasado. *J. Gómez*, 9-4-2017 (J. GÓMEZ 3227). **Ibidem**, 908 m, Carcelén, arroyo Tolonche. Mala hierba en cultivo de almendros que estaba abandonado y se labró el año pasado. *J. Gómez*, 9-4-2017 (J. GÓMEZ 3228).

Anthos (2021); APG IV (2016); BDBCV (2021); Bolòs, O. de y Vigo, J. (1996); GBIF (2021); Inocencio, C. *et al.* (1998); López Vélez, G. (1996); Martínez Ortega, M. M. *et al.* (2009); Mateo, G. y Crespo, M. B.



Figura 24. *Veronica triloba* (izquierda) y *V. hederifolia* (derecha). Vista comparativa del extremo de un tallo con flores. Foto: J. Gómez.



Figura 25. *Veronica triloba*. Hábito. Foto: J. Gómez.

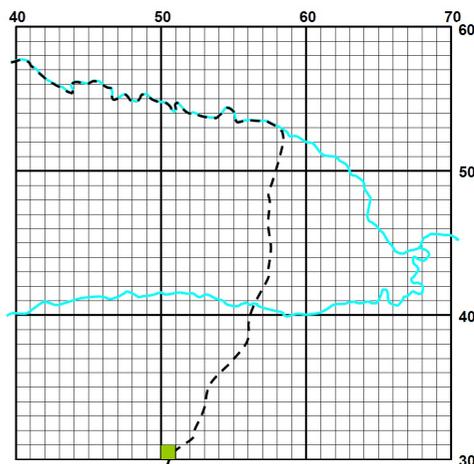


Figura 26. ■ Localización de *Veronica triloba*.

(2014); Sánchez Agudo, A. y Martínez-Ortega, M. M. (2011); Sánchez Gómez, P. y Alcaraz, F. (1993); Sánchez Gómez, P. *et al.* (2016); Stevens, P. F. (2001+); Valdés, B. *et al.* (1987).

CONCLUSIONES

En este trabajo se da a conocer la distribución conocida de 7 plantas que crecen en las comarcas limítrofes situadas entre las provincias de Albacete y Valencia, a la altura de los valles de los ríos Júcar y Cabriel y zonas adyacentes como la Muela de Carcelén. *Centaurea benedicta* (L.) L. está considerada como muy rara en Valencia y se aportan las localidades de Albacete y Valencia donde se ha observado. *Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton —planta alóctona que se cultiva en jardinería y se usa con fines medicinales, aunque en el territorio estudiado no hemos visto cultivada—, se cita como novedad para la provincia de Albacete. *Phelipanche resedarum* Carlón, G. Gómez, M. Laínz, Moreno Mor., Ó. Sánchez & Schneew. ya fue mencionada en un trabajo anterior como novedad para la provincia de Albacete, ahora se cita por vez primera en la provincia de Valencia y por extensión en la Comunidad Valenciana, y se actualiza su distribución en Albacete con nuevas citas. *Phelipanche ros-marina* (Beck) Banfi, Galasso & Soldano ha sido encontrada por primera vez en la provincia de Albacete y en la parte valenciana del territorio estudiado, de ella se aportan numerosas localidades. *Bupleurum tenuissimum* L., *Trigonella gladiata* M. Bieb. y *Veronica triloba* (Opiz) Opiz se citan como novedad en el NE de la provincia de Albacete, la primera solo se conoce en el entorno de la Laguna de Pétrola y se estima que la actividad agrícola continuada y el uso de herbicidas amenazan su supervivencia en el territorio.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento al personal de los herbarios MA y VAL, que nos facilitaron la labor de depósito de pliegos duplicados y en especial a Jesús Riera (VAL), Leopoldo Medina (MA) y a Eva García (MA), quienes además gestionaron y enviaron la imagen del pliego escaneado de *Kopsia cyanea* Pau (MA 114852).

BIBLIOGRAFÍA

- Anthos (2021). Sistema de información sobre las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC. Fundación Biodiversidad. <http://www.anthos.es> [Último acceso: 10/01/2021].
- APG IV (2016). An update of the Angiosperm Phylogeny Group Classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Bot. J. Linn. Soc.* 181: 1-20.
- BDBCv (2021). Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana. Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Generalitat Valenciana. <https://bdb.gva.es/es/> [Último acceso: 10/01/2021].
- Blanca, G., Cabezudo, B., Cueto, M., Morales Torres, C. y Salazar, C. (eds.) (2011). *Flora Vasculare de Andalucía Oriental* (2ª Edición, corregida y aumentada): 1526-1548. Universidades de Almería, Granada, Jaén y Málaga, Granada.
- Bolòs, O. de y Vigo, J. (1984). *Flora dels Països Catalans*. Vol. I. Barcino. Barcelona.
- Bolòs, O. de y Vigo, J. (1990). *Flora dels Països Catalans*. Vol. II. Barcino. Barcelona.
- Bolòs, O. de y Vigo, J. (1996). *Flora dels Països Catalans*. Vol. III. Barcino. Barcelona.
- Carlón, L., Gómez Casares, G., Laínz, M., Moreno Moral, G. y Sánchez Pedraja, Ó. (2002). A propósito de algunas *Orobanchae* (*Orobanchaceae*) del noroeste peninsular y de su tratamiento en Flora iberica vol. XIV (2001). *Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 1: 1-44.
- Carlón, L., Gómez Casares, G., Laínz, M., Moreno Moral, G. y Sánchez Pedraja, Ó. (2003). Más, a propósito de algunas *Orobanchae* (*Orobanchaceae*) del norte y este de la Península Ibérica. *Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 2: 1-45.
- Carlón, L., Gómez Casares, G., Laínz, M., Moreno Moral, G., Sánchez Pedraja, Ó. y Schneeweiss, G. M. (2005). *Index of Orobanchaceae*. farmalierganes.com. Liérganes. <http://www.farmalierganes.com/Otrospdf/publica/Orobanchaceae%20Index.htm> [Último acceso: 10/1/2021].
- Carlón, L., Gómez Casares, G., Laínz, M., Moreno Moral, G., Sánchez Pedraja, Ó. y Schneeweiss, G. M. (2008). Más, a propósito de algunas *Phelipanche* Pomel, *Boulardia* F. W. Schultz y *Orobanchae* L. (*Orobanchaceae*) del oeste del Paleártico. *Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 6: 1-128.
- Devesa, J. A., López Nieto, E., Arnelas, I., Blanca, G., Suárez-Santiago, N. V., Rodríguez Invernón, V. y Muñoz Rodríguez, A. F. (2014). *Centaurea* L. En Devesa, J. A., Quintanar, A. y García, M. Á. (eds.). *Flora iberica* 16(1):

342-603. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

- Dietrich, W. (1997). *Oenothera* L'Her. ex Aiton. En Castroviejo, S., Aedo, C., Benedí, C., Laínz, M., Muñoz Garmendia, F., Nieto Feliner G. y Paiva, J. (eds.). *Flora iberica* 8: 90-100. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- Esteso, F. (1992). *Vegetación y Flora del Campo de Montiel. Interés farmacéutico*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios Nº 59. Albacete.
- Ferrer-Gallego, P. P. y Guara, M. (2005). Aportaciones a la flora de la comarca de Utiel-Requena (Valencia). *Flora Montiber*. 31: 5-13.
- Foley, M. J. Y. (2001). *Orobanch* L. En Paiva, J., Sales, F., Hedge, I. C., Aedo, C., Aldasoro, J. J., Castroviejo, S., Herrero, A. y Velayos, M. (eds.). *Flora iberica* 14: 32-72 + 235-251 (suplemento fotográfico). Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- Font Quer, P. (1962). *Plantas medicinales. El Dioscórides renovado*. Labor. Barcelona.
- Gandoger, M. (1917). *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. París.
- García Cardo, Ó. (2018). Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, VI. *Flora Montiber*. 71: 9-17.
- García Jacas, N., Susanna, A., Garnatje, T. y Vilatersana, R. (2001). Generic delimitation and phylogeny of the subtribe *Centaureinae* (*Asteraceae*): A combined nuclear and chloroplast DNA analysis. *Ann. Bot. (Oxford)* 87: 503-515.
- García Jacas, N., Susanna, A., Mozaffarian, V. y Ilarslan, R. (2000). The natural delimitation of *Centaurea* (*Asteraceae: Cardueae*): ITS sequence analysis of the *Centaurea jacea* group. *Pl. Syst. Evol.* 223: 185-199.
- García Jacas, N., Uysal, T., Romashchenko, K., Suárez Santiago, V. N., Ertuğrul, K. y Susanna, A. (2006). *Centaurea* revisited: A molecular survey of the *Jacea* group. *Ann. Bot. (Oxford)* 98: 741-753.
- GBIF (2021). Global Biodiversity Information Facility. <http://www.gbif.org> [Último acceso: 10/1/2021].
- Gómez, 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, J. (2011). *Aportaciones al Estudio de la Flora y Vegetación del Extremo NE de la Provincia de Albacete y zonas adyacentes de la Provincia de Valencia (España)*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios Nº 199. Albacete. <http://pandora.dipualba.es/high.raw?id=0000005129&name=00000001.original.pdf&attachment=0000005129.pdf>.
- Gómez, J., Ferrer-Gallego, P. P., Roselló, R., Peris, J. B., Valdés, A. y Sanchis, E. (2013). Plantas de interés del NE de la provincia de Albacete e inmedia-

- ciones de la provincia de Valencia. VII. *Sabuco* 9: 69-93.
- Hedge, I. C. y Sales, F. (2000). *Trigonella* L. En Talavera, S., Aedo, C., Castroviejo, S., Herrero, A., Romero Zarco, C., Salgueiro, F. J. y Velayos, M. (eds.). *Flora iberica* 7(2): 731-741. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- Inocencio, C., Alcaraz, F. J. y Ríos, S. (1998). *El paisaje vegetal de la cuenca albacetense del Guadalmena*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios Nº 100. Albacete.
- 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 Nº 85. Albacete.
- Martínez Ortega, M. M., Sánchez Agudo, J. Á. y Rico, E. (2009). *Veronica* L. En Benedí, C., Rico, E., Güemes, J. y Herrero, A. (eds.). *Flora iberica* 13: 360-434. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- Mateo, G. (2018). De flora valentina, XVII. *Flora Montiber.* 72: 112-115.
- Mateo, G. (2019). De flora valentina, XVIII. *Flora Montiber.* 75: 47-51.
- Mateo, G. (2020). De flora valentina, XX. *Flora Montiber.* 77: 98-103.
- Mateo, G. y Crespo, M. B. (2014). *Claves Ilustradas para la Flora Valenciana*. Colección Monografías de Flora Montiberica, nº 6. Jolube. Jaca.
- Mateo, G. y García Navarro, E. (2002). Novedades florísticas para la comarca de la Plana de Utiel-Requena (Valencia). *Flora Montiber.* 21: 23-26.
- Mateo, G., Crespo, M. B. y Laguna, E. (2015). *Flora Valentina*. Vol. III. Fundación de la Comunidad Valenciana para el Medio Ambiente. Valencia.
- Morales Abad, M. J. y Fernández Casas, J. (1990). Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 405. *Fontqueria* 28: 123-125.
- Mota, J. F., Sánchez Gómez, P. y Guirado, J. S. (eds.) (2011). *Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación*. ADIF - Mediterráneo Asesores Consultores. Almería.
- Munir, R., Semmar, N., Farman, M. y Ahmad, N. S. (2017). An updated review on pharmacological activities and phytochemical constituents of evening primrose (genus *Oenothera*). *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine* 7(11): 1046-1054. <https://doi.org/10.1016/j.apjtb.2017.10.004>.
- Neves, S. (2003). *Bupleurum* L. En Nieto Feliner, G., Jury, S. L. y Herrero, A. (eds.). *Flora iberica* 10: 240-265. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- Oltra, J. E. (2014). Novedades para la flora valenciana en el género *Phelipanche* Pomel (*Orobanchaceae*). *Flora Montiber.* 58: 82-89.
- Peris, J. B. (1983). *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de las Sierras de Boquerón y Palomera*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia. Inéd.

- Pujadas, A. (2007). *Orobanche mariana* A. Pujadas (*Orobanchaceae*) sp. nov. para el sur de la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 32: 269-274.
- Pujadas, A. y Fraga, P. (2012). *Orobanche rumseiana* A. Pujadas & P. Fraga (*Orobanchaceae*), a new species from the Balearic Islands. *Candollea* 67: 65-74.
- Pujadas, A. y Muñoz Garmendia, J. F. (2010). *Orobanche pseudorosmarina* A. Pujadas et Muñoz Garm. sp. nov. (*Orobanchaceae*) from the eastern Mediterranean region. *Acta Bot. Croat.* 69(1): 3.
- Pujadas, A., Rubiales Olmedo, D. y López Martínez, M. (2005). *Orobanche* L. (*Orobanchaceae*) sect. *Trionychon* Wallr., en Andalucía II: *Orobanche rosmarina* Beck. *Acta Bot. Malacitana* 30: 49-54.
- Salguero, P. A. (2010). Flora vascular del sureste de Madrid. *Phelipanche resedarum*. <http://florademadrid.blogspot.com/2010/06/phelipanche-re-sedarum-sp-nov.html> [Último acceso: 10/1/2021].
- Sánchez Agudo, A. y Martínez-Ortega, M. M. (2011). *Veronica* L. En Blanca, G., Cabezudo, B., Cueto, M., Morales Torres, C. y Salazar, C. (eds.). *Flora Vascular de Andalucía Oriental* (2ª Edición, corregida y aumentada): 1250-1257. Universidades de Almería, Granada, Jaén y Málaga, Granada.
- Sánchez Gómez, P. y Alcaraz, F. (1993). *Flora, vegetación y paisaje vegetal de las sierras de Segura Orientales*. Instituto de Estudios Albacetenses. Serie I. Estudios Nº 69. Albacete.
- Sánchez Gómez, P., Jiménez, J. F., Cánovas, J. L., Catalán, A. E. y López Donate, J. A. (2016). *Flora protegida y de interés del Parque Natural de los Calares del Mundo y de la Sima*. Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha. Alcantarilla, Murcia.
- Sánchez Pedraja, Ó., Moreno Moral, G., Carlón, L., Piwowarczyk, R., Laínz, M. y Schneeweiss, G. M. (2016) [continuously updated]. Index of *Orobanchaceae*. <http://www.farmalierganes.com/Otrospdf/publica/Orobanchaceae%20Index.htm>. [Último acceso: 10/1/2021]. Liérganes, Cantabria.
- Sanz, M., Dana, E. D. y Sobrino, E. (eds.) (2004). *Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad (Ministerio de Medio Ambiente). Madrid.
- Stevens, P. F. (2001+). Angiosperm Phylogeny Website. Version 14, July 2017 [and more or less continuously updated since]. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/> [Último acceso: 10/10/2021].
- Triano, E. (2010). Flora de la Subbética cordobesa. *Orobanche resedarum*. <http://sites.google.com/site/florasubbeticacordobesa/orobanche#TOC-Orobanche-resedarum-L.-Carl-n-al.-X> [Último acceso: 10/1/2021].

- Triano, E. y Pujadas, A. J. (2011). *Orobanche resedarum* (L. Carlón *et al.*) A. Pujadas & Triano. En Mota J. F., Sánchez Gómez, P. y Guirado, J. S. (eds.), *Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación*. 276-278. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores. Almería.
- Valdés, A., Alcaraz, F. y Rivera, D. (2001). *Catálogo de plantas vasculares de la provincia de Albacete (España)*. Instituto de Estudios Albacetenses “Don Juan Manuel”. Serie I. Estudios Nº 127. Albacete.
- Valdés, A., Molina, R. y González, J. L. (1992). Pastizales pioneros basifilo-acidófilos en el Valle del río Júcar. *Doc. Phytosoc. nouv. sér.* 14: 421-429.
- Valdés, B., Talavera, S. y Fernández Galiano, E. (eds.) (1987). *Flora vascular de Andalucía Occidental*. Vol. 2. Ed. Ketres. Barcelona.

