

APORTACIONES A LA FLORA CASTELLONENSE, IX

R. SENAR LLUCH¹, V.J. ARÁN REDÓ² & P. GUMBAU VIZCARRO³

¹C/César Cataldo, 13. 12580-Benicarló (Castellón). romasenar@gmail.com

²Instituto de Química Médica, CSIC. C/Juan de la Cierva, 3.
28006-Madrid. vjaran@iqm.csic.es

³C/Benicarló, 37. 12589-Càlig (Castellón). peresafa@gmail.com

RESUMEN: Se aportan las citas de varias plantas vasculares observadas en la provincia de Castellón, mejorando con esta información el conocimiento de su distribución. **Palabras clave:** Plantas vasculares, flora, distribución, Castellón, Comunidad Valenciana, España.

ABSTRACT: Contributions to the flora of Castellón (E Spain), IX. Records of several vascular plants observed in Castellon province, improving the knowledge of their distribution area, are provided. **Keywords:** Vascular plants, flora, distribution, Castellón, Comunidad Valenciana, Spain.

INTRODUCCIÓN

Con este artículo se continúa con la serie de trabajos anteriores (SENAR, 2008; 2009; 2010; 2011; 2013; 2014; 2017 y SENAR & GUMBAU, 2016), con el pretexto de contribuir con las aportaciones corológicas en la zona norte de la Comunidad Valenciana (provincia de Castellón).

Para la realización de este trabajo se han tenido en cuenta otros trabajos anteriores ya publicados por diversos autores y los datos de los catálogos en línea, que cada vez ofrecen una mayor información acerca de citas, referencias bibliográficas y pliegos existentes de diversas especies. Tales como la Base de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (en adelante BDBCv).

Para las localidades aportadas, las cuadrículas UTM indicadas están referidas al sistema ETRS89.

LISTADO DE PLANTAS

Abutilon theophrasti Medik.

CASTELLÓN: 30TYK2864, Vistabella del Maestrazgo, fuente de *l'Alforí*, 1170 m, huertos yermos, 13-VIII-2017, P. Gumbau & R. Senar (RSL 9595).

Especie alóctona que parece estar en proceso de expansión dentro de nuestra flora. Ha sido observada en la provincia como adventicia en zonas del litoral (APARICIO, 2003a: 78; 2003d: 69; APARICIO & MERCÉ, 2003: 19; SENAR, 2011: 123). Apenas se conoce en el interior de Castellón (BOLÓS & al., 1998: n° 1656).

Acer campestre L.

CASTELLÓN: 31TBE4743, Cabanes, Desierto de las Palmas, ermita de *les Santes*, 270 m, bosque de galería sobre areniscas, 14-IV-2017, P. Gumbau, R. Senar & A. Torres (RSL 8391).

Resulta curiosa la presencia de este arce en el Desierto de las Palmas, que

aunque está situado en un enclave bastante fresco y húmedo, se aleja bastante de su área típica de distribución en el norte de la provincia, en zonas de media y alta montaña (SERRA & al., 2000: 111; CHARCO & al., 2014: 265). Esta localidad supone una novedad para la Plana Alta, según se aprecia en TIRADO (1998: 119) y el BDBCv.

Alisma lanceolatum With.

CASTELLÓN: 31TBE7979, Benicarló, rambla de Cervera, bajo el camino *dels Moliners*, 35 m, lecho de río con charcas temporales, 20-VI-2017, *R. Senar* (RSL 9153); 31TBE8277, ibíd., entre la N-340 y la desembocadura, 2 m, cubetas calcáreas temporalmente inundadas, 29-III-2017, *R. Senar*.

La especie resulta escasa para el Bajo Maestrazgo, tanto es así que no se incluye en el estudio comarcal de VILLAESCUSA (2000). Más tarde APARICIO (2003c: 72) aporta la primera cita para la comarca, y seguidamente se añaden más puntos para la especie (ROYO, 2006: 578; SENAR, 2008: 74; MESA, 2011: 318). Parece que haya pasado inadvertida y su presencia sea más notoria de lo que se pensaba; aun así sus poblaciones son muy locales y están formadas por pocos ejemplares, por lo que aportamos dos nuevos puntos que amplían la distribución de la especie.

Ammochloa palaestina Boiss.

CASTELLÓN: 30SYK4610, Nules, playa del *Rajadell*, junto al término de Moncofa, 1 m, sobre las arenas de la playa, 13-III-2018, *R. Senar* (v.v.).

En Castellón esta pequeña gramínea solo se conoce de las playas de Almenara y Moncofa, dentro de la cuadrícula YK40. Añadimos un punto nuevo según FABREGAT & al. (2006: 9) y el BDBCv.

Anthemis cotula L.

CASTELLÓN: 31TBE8279, Benicarló, *Fondo de Surrach*, 10 m, fincas de secano abandonadas, 6-VI-2017, *R. Senar* (RSL 9048, VAL 236764).

Esta especie ha sido encontrada en un pequeño rodal de unos 5 m² que parece haber sido destinado como comedero de aves con fines cinegéticos, juntamente con otras especies cuyas semillas son propias de la alimentación ornítica en cautividad, como *Brassica napus*, *Eruca vesicaria* y *Triticum* sp.

La presencia de *Anthemis cotula* es más extraña en zonas del litoral, estando bien representada en los campos agrícolas del interior de la provincia (SAMO, 1995: 96; BDBCv). La especie no se recoge en las obras de VILLAESCUSA (2000) y ROYO (2006: 517) para la comarca, aunque este último sí la indica en la localidad próxima de Amposta.

Aphanes arvensis L.

CASTELLÓN: 30SYK3315, Alfondeguilla, camino al castillo de Castro, pr. fuente de la Peñeta, 550 m, herbazal anual sobre arenas silíceas, 9-IV-2017, *R. Galeote*, *P. Gumbau*, *R. Senar* & *A. Torres* (RSL 8319).

Especie que en la provincia solo ha sido indicada en Peñagolosa, en la sierra de El Toro, la *Tinença de Benifassà* y en la sierra de Espadán. Aportamos una segunda cita para esta última sierra (cf. GIMENO, 2005: 379; MESA & al., 2008: 51; RIVAS GODAY, 1946: 402, ut *Alchemilla arvensis*; SENAR, 2017: 44; VILLAESCUSA, 2000: 469).

Arum italicum Mill.

CASTELLÓN: 31TBE7582, Càlig, acequia del *Regall*, junto a la rambla de Cervera, 200 m, herbazales higrófilos sobre gravas calcáreas, 21-III-2017, *P. Gumbau* & *R. Senar* (RSL 8071).

Una nueva localidad para este aro, no indicada en los trabajos anteriores de VILLAESCUSA (2000: 551) y MESA (2011: 328), ni en el BDBCv para el Bajo Maestrazgo.

Atriplex hortensis L.

CASTELLÓN: 30TYK2864, Vistabella del Maestrazgo, junto fuente de *l'Alforí*, 1170 m, huertos yermos, 13-VIII-2017, *P. Gumbau* & *R. Senar* (RSL 9596).

Cultivada antaño, bien como hortaliza u ornamental, aparece de forma muy puntual en cunetas y zonas agrícolas. Se conoce en la provincia en algunas localidades del interior como Montán, Portell de Morella, Vilafranca y Castellfort (cf. APARICIO & MERCÉ, 2005: 25; BOLÓS & al., 2001: n° 2451; ROSELLÓ, 1994: 102).

Blackstonia imperfoliata (L. fil.) Samp.

CASTELLÓN: 31TBE6553, Torreblanca, *Clot de Tomàs*, 2 m, saladares costeros con humedad estacional, 24-IV-2017, P. Gumbau & R. Senar (RSL 8575, VAL 236719); 31TBE6050, Cabanes, playa del *Quarter Vell*, 1 m, *id.*, 16-V-2017 R. Senar (RSL 8839).

La especie solo se conoce en la costa castellanense en el *Prat* de Cabanes-Torreblanca según TIRADO & al. (1994: 293) y TIRADO (1998: 208), y también ha sido citada en Almenara (BDBCv). Aportamos varios puntos nuevos donde no había sido indicada la especie según los trabajos anteriores.

Chamaesyce maculata (L.) Small

CASTELLÓN: 31TBE7775, Peñíscola, pr. entrada de la AP-7, 30 m, herbazales subnitrófilos en las cunetas, 19-X-2017, R. Senar (RSL 9778, VAL 236824).

Xenófito de reciente aparición en nuestras tierras, PÉREZ DACOSTA (2004: 13) la aporta en la Plana Alta, siendo la primera cita provincial. Más tarde ha sido detectada en Castellón de la Plana (MARTÍN, 2007: 63), en Vinaroz y la *Tinença* (ROYO, 2006: 291, ut *Euphorbia maculata*). Aportamos de este modo una tercera localidad para esta última comarca.

Coriandrum sativum L.

CASTELLÓN: 31TBE8278, Benicarló, camino de la *Mar Xica*, pr. mar, 5 m, herbazales nitrófilos, 4-III-2017, R. Senar (RSL 7969); *ibid.*, camino del Mas, pr. *era de Camisona*, 15 m, *id.*, 30-IV-2017. R. Senar (RSL 8634, VAL 236714).

Poblaciones próximas entre si, creciendo al lado de caminos y fincas agrícolas. Proceden, con toda seguridad, de

cultivos de esta especie observados en las cercanías. El coriandro ha sido citado en Alicante y Valencia en unas pocas localidades (BDBCv). En Castellón encontramos una única cita en ROYO (2006: 252) para Santa Magdalena de Pulpis. Añadimos así una cuadrícula más para esta planta en la provincia.

Dorycnium gracile Jord.

CASTELLÓN: 31TBE5949, Cabanes, camino de la Sala de Máquinas, 1 m, carrizales junto acequia, 2-VIII-2017, R. Senar (RSL 9521, VAL 236759).

Aportamos una nueva cuadrícula para esta especie, solo conocida en el *Prat* de Cabanes-Torreblanca para la provincia de Castellón, en las cuadrículas BE55-65, según TIRADO (1998: 230, ut *D. herba-ceum*).

Eragrostis pectinacea (Michx.) Steud.

CASTELLÓN: 31TBE5750, Cabanes, ermita de *Albalat dels Ànecs*, 30 m, herbazales subnitrófilos, 6-XII-2016, P. Gumbau & R. Senar (RSL 7793); 30TYK3840, Alcora, pista jardín, 250 m, maceteros, 14-X-2017, R. Senar (RSL 9774).

Xenófito norteamericano del que existen pocas indicaciones anteriores en nuestro territorio, quizás debido a un proceso de expansión reciente o bien a que haya pasado inadvertido en poblaciones con demás congéneres. La única cita anterior para la provincia es en la Plana Alta, aportada por AGUILELLA (2004: 192).

Euphorbia falcata L. subsp. *falcata*

CASTELLÓN: 31TBE6265, Alcalá de Chivert, *bassa Llona*, 180 m, anuales con humedad temporal junto a la balsa, 4-IV-2018, R. Senar (RSL 10123); 31TBE7595, Traiguera, *Pla de Bustal*, 220 m, pastizales cársticos, 15-V-2017, V.J. Arán & R. Senar (RSL 8813, VAL 236676).

Esta pequeña planta propia de pastizales secos es más abundante hacia las zonas áridas del sur valenciano. En Castellón, pese a que en la obra de SAMO (1995: 152) se considere frecuente en toda

la provincia, existen unas pocas localidades conocidas en las comarcas del Alto Palancia, Alto Mijares y el Alcalatén (BDBCv). En el Bajo Maestrazgo la especie solo ha sido citada por SENNEN (1911: 171) de forma general en la zona litoral, y por ROYO (2006: 297) en Santa Magdalena de Pulpis.

Fritillaria lusitanica Wikstr.

CASTELLÓN: 31TBE7369, Santa Magdalena de Pulpis, pista al castillo, pr. *Alt de la Bóta*, 415 m, claros de coscojal, 5-III-2017, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 8014).

Nueva cuadrícula situada en la sierra de Irta que no aparece indicada en los trabajos anteriores para la zona (cf. APARICIO, 2002: 59; 2003b: 14; MESA, 2011: 366; VILLAESCUSA, 2000: 622).

Fumaria gaillardotii Boiss.

CASTELLÓN: 31TBE7185, Cervera del Maestre, Mas de Ventura, 200 m, herbazales nitrófilos, 31-III-2017, *P. Gumbau* (RSL 8158, VAL 236665); 31TBE7582, Càlig, rambla de Cervera, acequia del *Regall*, 200 m, herbazales húmedos, 21-III-2017, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 8074); 31TBE 8379, Benicarló, playa de *l'Enclusa*, junto desembocadura de *Aigualiva*, 3 m, herbazales nitrófilos, 3-IV-2017, *R. Senar* (RSL 8208, VAL 236738).

Interesante especie que se distribuye únicamente por el este peninsular, con unas pocas poblaciones aisladas (BOLÒS & al., 1997: n° 1251; LIDÉN, 1986: 449), aunque puede llegar a ser abundante localmente. Aportamos unas nuevas localidades más para la especie (cf. CRESPO & MATEO, 1990: 153; ROYO, 2006: 171; BDBCv).

Lilium candidum L.

CASTELLÓN: 30TYK3762, Benafigos, junto al pueblo, 940 m, márgenes de caminos, 2-IX-2018, *P. Gumbau & al.* (v.v.); 30TYL 4304, Morella, Chiva de Morella, ermita del Rosario, 800 m, bosque de ribera, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 2655); 31TBE 6786, La Jana, *les Bidofes*, borde del camino de Cervera, 300 m, fincas de secano, 24-V-2011, *R. Senar* (RSL 2438); 31TBE7463, Pe-

ñíscola, sierra de Irta, playa de la *Basseta*, 2 m, matorrales costeros, 24-V-2008, *R. Senar* (v.v.); 31TBE7485, Càlig, *Pou d'en Soler*, 150 m, fincas yermas de secano, 10-V-2017, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 8768).

Especie ampliamente cultivada con fines ornamental y que puede aparecer como subespontánea en entornos próximos a sus cultivos. Solo se conocen dos citas anteriores para Castellón, en Cinctores y Vinaroz (cf. LAGUNA & al., 2016: 113; ROYO, 2006: 588).

Limonium sinuatum (L.) Mill.

CASTELLÓN: 31TBE7876, Peñíscola, el *Barranquet*, entre el camino de la *Volta* y la N-340, 20 m, taludes ruderales, 30-IV-2017, *R. Senar* (RSL 8651).

Al igual que la especie anterior, todas las poblaciones conocidas en medios silvestres proceden de ejemplares cultivados. Aportamos una cita más, a añadir a las ya conocidas para esta saladilla según CRESPO & LLEDÓ (1998: 34), SENAR (2014: 8) y el BDBCv.

Loeflingia hispanica L.

CASTELLÓN: 30SYK4610, Nules, playa del *Rajadell*, pr. camino de la Ralla, 1 m, sobre arenales, 1-V-2017, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 8678, VAL 236702); 31TBE6755, Alcalá de Chivert, Alcocebre, playa del *Serradal*, pr. bc. de San Miguel, 2 m, herbazales halófilos sobre arenas, 17-V-2015, *R. Senar* (RSL 4916); *ibid.*, 24-IV-2017, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 8554, VAL 236728).

La especie fue citada por primera vez en la provincia por FONT QUER (1935: 72 ut *L. pentandra*) en Oropesa. Se trata de una planta rara, con apenas unas pocas citas más para Almenara, Cabanes y Vila-famés, según PÉREZ DACOSTA (2004: 15) y el BDBCv. Se aportan dos localidades más, siendo la segunda una novedad comarcal para el Bajo Maestrazgo.

Matthiola sinuata (L.) R. Br.

CASTELLÓN: 30SYK5522, Almazora, desembocadura del Mijares, 1 m, playas de gravas, 2-VIII-2017, *R. Senar & A. Torres* (RSL 9516).

Añadimos un nuevo punto para esta crucífera escasa en las costas valencianas (cf. ROSELLÓ & PERIS, 1991: 150; TIRADO, 1998: 191; BDBCv).

Mercurialis × theodori Sennen (*M. ambigua* × *M. tomentosa*)

CASTELLÓN: 31TBE8395, Vinaroz-Ull-decona, río Cenía, puente de la CV-102, 120 m, *inter parentes*, lecho del río, sobre gravas calizas, 15-V-2017, V.J. Arán & R. Senar (RSL 8833, VAL 236658); 31TBE8395, *ibid.*, V.J. Arán 9316 & R. Senar (MA, Hb. V.J. Arán).

En Castellón es conocida la presencia de este híbrido en Cervera del Maestre, Pina de Montalgrao y Sierra Engarcerán (BDBCv).

Narcissus × pujolii Font Quer (*N. assoanus* × *N. dubius*)

CASTELLÓN: 31TBE6884, Cervera del Maestre, *Alt de la Perdiguera*, 510 m, coscojales, 6-III-2011, P. Gumbau & R. Senar (RSL 2074); 31TBE7369, Santa Magdalena de Pulpis, pista al castillo, pr. *Alt de la Bóta*, 415 m, claros de coscojal, 5-III-2017, P. Gumbau & R. Senar (RSL 8012); 31TBE7483, Càlig, *coll de les Forques*, 110 m, *id.*, 19-III-2018, P. Gumbau (v.v.).

Dentro del BDBCv y en la obra de MATEO & CRESPO (2014: 395) no aparece información sobre este híbrido, que al igual que la especie precedente cuenta también con parentales bastante comunes en la flora valenciana. En otros trabajos encontramos que en Castellón ha sido citada únicamente en Vinaroz y Benicarló (cf. MESA, 2011: 324; ROYO, 2006: 601).

Nonea echioides (L.) Roem. & Schult.

CASTELLÓN: 31TBE8395, Vinaroz, río Cenía, bajo puente de la CV-102, 120 m, terrazas arenosas sobre el río, 15-V-2017, V.J. Arán & R. Senar (RSL 8837, VAL 236675).

Añadimos un punto más al conjunto de poblaciones citadas en anteriores trabajos para la provincia (cf. BOLÒS & al., 2001: n° 2768; ROSELLÓ, 1994: 228; SAMO, 1995: 62; BDBCv). En el Bajo Maestrazgo encontramos una única cita anterior en

ROYO (2006: 416), también en el río Cenía pero en la cuadrícula BE79.

Polygonum hydropiper L.

***CASTELLÓN:** 30SYK5521, Almazora, desembocadura del Mijares, 1 m, herbazal hidrófilo junto a carrizos, 2-VIII-2017, R. Senar & A. Torres (RSL 9507).

Parece que la especie no había sido indicada en Castellón según los trabajos de MATEO & CRESPO (2014: 327), SAMO (1995) y el BDBCv.

Polypodium interjectum Shivas

CASTELLÓN: 31TBF5507, Poblá de Benifassà, el Boixar, junto carretera a Coratxar, 1080 m, taludes calizos bajo pinares, 8-I-2017, P. Gumbau & R. Senar (RSL 7892, VAL 236681).

Taxon bastante raro dentro de la flora valenciana, la única cita conocida es la aportada por AGUILELLA (1992: 257) en Castell de Cabres, dentro de la cuadrícula BF50. Más recientemente este helecho ha sido también indicado en la vecina localidad catalana de La Sénia por BUIRA & al. (2009: 131), siendo estas dos las únicas localidades dentro del conjunto de los puertos de Tortosa-Beceite. Añadimos un punto más para la especie, dentro también de la cuadrícula BF50, algo alejada de la localidad aportada originalmente por AGUILELLA (op. cit.).

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.

CASTELLÓN: 31TBE7676, Peñíscola, *Poaiç*, junto a la vía del tren, 40 m, yermos de secano, 5-VI-2009, R. Senar (RSL 842).

Esta retama es mucho más común hacia el sur de tierras valencianas, presente tanto en Alicante como Valencia, pero realmente escasa en Castellón (CHARCO & al., 2014: 124). Solo conocemos dos citas anteriores para la zona, en Sant Mateo y en Santa Magdalena de Pulpis, según ROYO (2006: 108) y el BDBCv. Seguramente todos estos individuos procedan de ejemplares cultivados.

Sedum rubens L.

CASTELLÓN: 31TBE6553, Torreblanca, Torrenostra, *Clot de Tomàs*, 2 m, pastizales terofíticos sobre suelo arenoso, 24-IV-2017, *P. Gumbau* & *R. Senar* (RSL 8558, VAL 236716).

Nueva localidad para la Plana Alta, en la cual solo se conocía la especie en Almazora y Vilafamés según TIRADO (1998: 184), juntamente con los datos recogidos en el BDBCv.

Silene nicaeensis All.

CASTELLÓN: 30SYK4101, Almenara, playa de Casablanca, 1 m, arenales, 1-V-2017, *P. Gumbau* & *R. Senar* (v.v.); 31TBE8074, Peñíscola, playa norte, 1 m, herbazales nitrohalófilos sobre dunas artificiales, 31-I-2017, *R. Senar* (v.v.); 31TBE8075, Benicarló-Peñíscola, playa de la Caracola, 1 m, *id.*, 31-I-2017, *R. Senar* (RSL 7893, VAL 236680).

En Almenara solo se ha visto un ejemplar junto a una de las pasarelas de acceso a la playa, aunque no sería de extrañar que pueda haber más a lo largo de la playa. Según SERRA & al. (2000: 212), *Silene nicaeensis* solo se conoce dentro de la flora valenciana en la Plana Baja, en las cuadrículas YK41, YK51-52. Por lo que respecta a las poblaciones de Benicarló y Peñíscola, la especie es bastante abundante, juntamente con otras halófitas (*Elymus farctus*, *Ammophila arenaria*, *Medicago marina*, *Lotus creticus*, *Malcolmia littorea*, etc.), a lo largo del cordón de dunas artificiales de la playa norte de Peñíscola. Se trata de poblaciones introducidas como fijadoras de las dunas en 2009, que con los años han empezado a colonizar zonas próximas de la playa.

Stellaria pallida (Dumort.) Piré

CASTELLÓN: 30SYK3315, Alfonteguilla, pr. fuente de la Peñeta, 550 m, herbazales anuales sobre arenas silíceas, 9-IV-2017, *R. Galeote*, *P. Gumbau*, *R. Senar* & *A. Torres* (RSL 8313).

Planta que ha pasado desapercibida en nuestra flora y que cuenta con poca información corológica. En Castellón fue indicada por PAU (1887: 30, ut *S. apetalá*)

en Segorbe. Además de esta localidad ha sido citada solamente en Benafigos, Portell de Morella, Villamalur, Ayódar e Higueras (cf. AGUILELLA, 1993: 88; MATEO & FABREGAT, 1991: 239; ROSELLÓ, 1994: 101; SAMO, 1995: 83).

Vulpia muralis (Kunth) Nees

CASTELLÓN: 31TBE7876, Peñíscola, *el Barranquet*, entre el camino de la *Volta* y la N-340, 20 m, terrazas arenosas con herbazales anuales, 30-IV-2017, *R. Senar* (RSL 8649, VAL 236708).

Especie propia de pastizales secos anuales de substratos ácidos, cuya zona de distribución en la provincia se centra en las sierras silíceas de Espadán y el Desierto de las Palmas (SAMO (1995: 319; BDBCv). Sorprende su presencia en una zona tan alejada de estas sierras y de substrato básico. Caso similar ocurre con otras especies de exigencias silicícolas, como *Filago gallica* o *Vulpia myuros*, que también forman parte de pastizales terofíticos arenosos parcialmente descarbonatados de la zona (cf. MESA, 2011; ROYO, 2006; VILLAESCUSA, 2000).

Xanthium strumarium L. subsp. **brasilicum** (Vell.) O. Bolòs & Vigo

CASTELLÓN: 31TBE8183, Benicarló, bc. de *Aigualiva*, entre los caminos de Ulldecona y *Moliners*, 30 m, sobre gravas calizas, 23-VI-2017, *R. Senar* (RSL 9190, VAL 236776).

Añadimos la segunda cita para el Bajo Maestrazgo según SENAR (2008: 79).

BIBLIOGRAFÍA

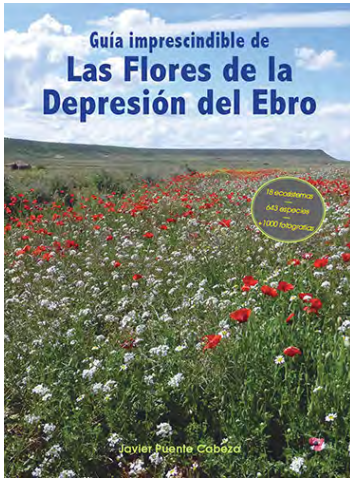
- AGUILELLA, A. (1992) Fragmenta chorológica occidentalia, 4412-4414. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(2): 256-257.
- AGUILELLA, A. (1993) Datos para la flora castellonense. *Anales de Biología* 19 (*Biol. Veg.*, 8): 83-89.
- AGUILELLA, A. (2004) *La diversitat florística del terme municipal d'Onda (La Plana Baixa)*. Ajuntament d'Onda.
- APARICIO, J.M (2002) Aportaciones a la flora de la Comunidad Valenciana, I. *Fl. Montib.* 22: 48-74.

- APARICIO, J.M. (2003a) Aportaciones a la flora de la Comunidad Valenciana, II. *Mainhardt* 45: 78-85.
- APARICIO, J.M. (2003b) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, I. *Toll Negre* 1: 7-31.
- APARICIO, J.M. (2003c) Aportaciones a la flora de la Comunidad Valenciana, III. *Mainhardt* 46: 72-78.
- APARICIO, J.M. (2003d) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, III. *Mainhardt* 47: 69-74.
- APARICIO, J.M. & J.M. MERCÉ (2003) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, II. *Toll Negre* 2: 19-23.
- APARICIO, J.M. & J.M. MERCÉ (2005) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, VI. *Toll Negre* 5: 24-32.
- BDBC (2016) *Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana*. <http://bdb.cth.gva.es>.
- BOLÓS, O., X. FONT, X. PONS & J. VIGO (1997) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, VII*. ORCA. IEC (Secc. Cièn. Biol.). Barcelona.
- BOLÓS, O., X. FONT, X. PONS & J. VIGO (1998) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, VIII*. ORCA. IEC (Secc. Cièn. Biol.). Barcelona.
- BOLÓS, O., X. FONT & J. VIGO (2001) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, XI*. ORCA. IEC (Secc. Cièn. Biol.). Barcelona.
- BUIRA, A., R. BALADA, D. MESA, J.M. ÁLVAREZ DE LA CAMPA, M. ARRUFAT, J. BELTRÁN, S. CARDERO, R. CURTO, F. ROYO, L. DE TORRES, L. SÁEZ (2009) Noves contribucions al coneixement de la flora vascular del massís del Port (NE de la península Ibèrica). *Orsis* 24: 117-140.
- CHARCO, J., G. MATEO & L. SERRA (2014) *Árboles y arbustos autóctonos de la Comunidad Valenciana*. CIAMED.
- CRESPO, M.B. & M.D. LLEDÓ (1998) *El género Limonium en la Comunidad Valenciana*. Conselleria de Medi Ambient, Generalitat Valenciana. València.
- CRESPO, M.B. & G. MATEO (1990) Dades ecològiques i corològiques del gènere *Fumaria* al País Valencià. *Collect. Bot. (Barcelona)* 18: 152-154.
- FABREGAT, C., P. PÉREZ & J.E. OLTRA (2006) Nuevos datos para la flora de la provincia de Castellón. *Toll Negre* 7: 9-11.
- FONT QUER, P. (1935) De flora occidentale adnotationes. *Cavanillesia* VII: 71
- GIMENO, R. (2005) *Catálogo florístico, etnobotánica y plantas medicinales de la comarca del Alto Palancia*. Diputació de Castelló.
- LAGUNA, E., M.A. GÓMEZ, S. FOS, J.E. OLTRA, D. CAYUELA, P.P. FERRER-GALLEGO (2016) Adiciones a la distribución de *Lilium candidum* L. (*Liliaceae*) como especie asilvestrada en las provincias de Castellón y Valencia. *Bouteloua* 25: 112-116.
- LIDÉN, M. (1986) *Fumaria* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.): *Flora ibérica* I: 447-467. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- MARTÍN, A. (2007) Aportaciones a la flora de la comarca de la Plana Alta (Castellón). *Fl. Montib.* 37: 63-67.
- MATEO, G. & C. FABREGAT (1991) Notes florístiques i corològiques, 492-524. *Collect. Bot. (Barcelona)* 20: 239-242.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014) *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Monogr. Fl. Montib. 6. Jolube. Jaca.
- MESA, D. (2011) *Flora rara, endèmica i amenaçada del terme de Vinaròs i àrees limítrofes*. Ed. Antinea, Vinaròs.
- MESA, D., J. MORO & F. ROYO (2008) Notes botàniques per al Baix Maestrat i àrees veïnes. *Toll Negre* 10: 51-59.
- PAU, C. (1887) *Notas botánicas a la flora española*. Fasc. 1. Escuela Tipográfica del Hospicio. Madrid.
- PÉREZ DACOSTA, J.M. (2004) Aportaciones a la flora de la comarca de la Plana (Castellón). *Fl. Montib.* 24: 12-18.
- RIVAS GODAY, S. (1946) Dos plantas cavanillesianas (y consideraciones sobre la vegetación de las comarcas donde habitan). *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 397-420
- ROSELLÓ, R. (1994) *Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares (Castellón)*. Diputació de Castelló.
- ROSELLÓ, R. & J.B. PERIS (1991) De plantis castellanensibus. *Fontqueria* 31: 149-151.
- ROYO, F. (2006) *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebre i la serra d'Irta*. Tesis Doctoral

- Fac. CC. Biològiques, Universitat de Barcelona. (Inédito)
- SAMO, A.J. (1995) *Catálogo florístico de la provincia de Castellón*. Diputació de Castelló.
- SENAR, R. (2008) Aportacions a la distribució de la flora de la provincia de Castelló. *Toll Negre* 10: 74-80.
- SENAR, R. (2009) Aportacions botàniques a les comarques valencianes del Baix Maestrat i els Ports. *Toll Negre* 11: 42-45.
- SENAR, R. (2010) Aportacions botàniques per a la comarca valenciana del Baix Maestrat. *Butlletí Centre d'Estudis del Maestrat* 84: 120-133.
- SENAR, R. (2011) Aportacions botàniques per a la comarca valenciana del Baix Maestrat. *Butlletí Centre d'Estudis del Maestrat* 84: 120-133.
- SENAR, R. (2013) Aportaciones botánicas para las comarcas valencianas del Baix Maestrat y els Ports, II. *Fl. Montib.* 55: 29-37.
- SENAR, R. (2014) Aportaciones a la distribución de la flora de la provincia de Castellón. *Fl. Montib.* 57: 3-6.
- SENAR R. (2017) Aportaciones a la flora castellonense, VIII. *Fl. Montib.* 67: 44-51.
- SENAR R. & P. GUMBAU (2016) Aportaciones a la flora castellonense. *Fl. Montib.* 62: 78-84.
- SENNEN, F. (1911) Note sur la flore de Benicarló, Peñíscola, Sta. Magdalena, etc. de la province de Castellón de la Plana. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 10: 162-180.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN & S. LÓPEZ UDIAS (2000) *Distribución de la flora vascular endémica, rara o amenazada en la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient. Valencia.
- TIRADO, J. (1998) *Flora vascular de la comarca de la Plana Alta*. Diputació de Castelló.
- TIRADO, J., C. VILLAESCUSA & A. AGUILLELLA (1994) Fragmenta chorologica occidentalia, 4921-4961. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(2): 293-295.
- VILLAESCUSA, C. (2000) *Flora vascular de la comarca del Baix Maestrat*. Diputació de Castelló.

(Recibido el 26-IV-2018)

(Aceptado el 24-V-2018)



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro

Javier Puente Cabeza

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 5

Encuadernación rústica cosida 11 × 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egidio

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 26,95€- + envío



Flora vascular del término municipal de Córdoba *Catálogo florístico y claves de identificación*

Javier López Tirado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

374 páginas en **B/N y color**

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

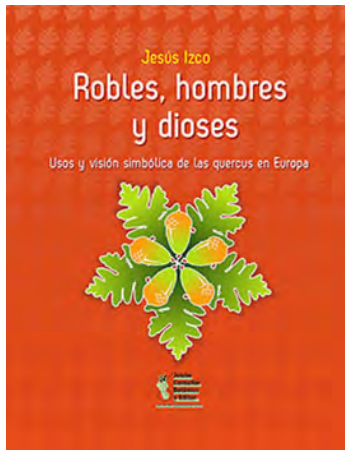
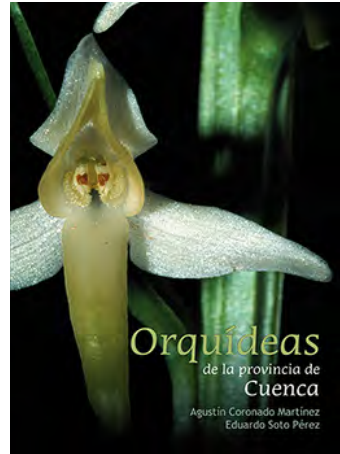
Encuadernación rústica cosida 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Robles, hombres y dioses

Usos y visión simbólica de las quercus en Europa

Jesús IZCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 19

Encuadernación rústica cosida 17 × 21,9 cm

424 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

ISBN: 978-84-945880-3-7

PVP: 29,95€ + envío

Flora vascular del Parc Natural del Túrria

Aurelio Peña, P. Pablo Ferrer, Jesús Riera, Javier Fabado & Gonzalo Mateo

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

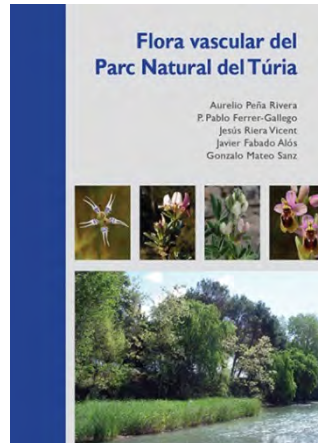
249 páginas en **COLOR**

Idioma: valenciano

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

ISBN: 978-84-945880-4-4

PVP: 15,00€ + envío





**Las plantas en la cultura tradicional de
Ávila: Etnobotánica abulense**

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica cosida 17 × 21,5 cm

344 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío

**Las gramíneas de la Península Ibérica
e Islas Baleares**

*Claves ilustradas para la determinación
de los géneros y catálogo de especies*

Carlos ROMERO ZARCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 15

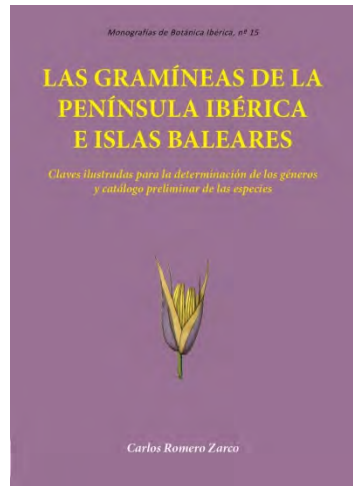
Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

172 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío



La cara amable de las malas hierbas

**A. Cirujeda, C. Zaragoza, M. León, J.
Aibar**

Encuadernación rústica cosida 25 × 20 cm

240 páginas en **COLOR**

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4

PVP: 25€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

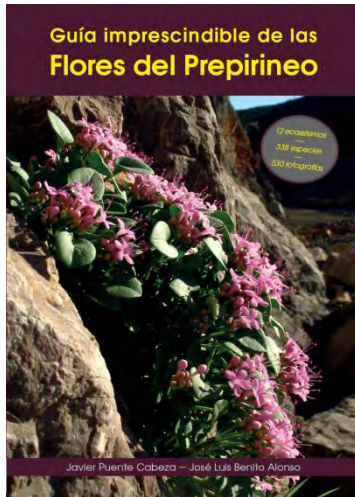
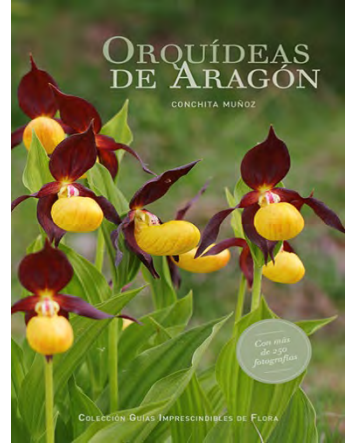
Encuadernación rústica cosida 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 3

Encuadernación rústica cosida 17 x 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías.**

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Los nombres comunes de las plantas

Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno

Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 7

Encuadernación rústica cosida 17 x 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío

