

APORTACIONES A LA FLORA CASTELLONENSE, VIII

Romà SENAR LLUCH

C/César Cataldo, 13. 12580-Benicarló (Castellón). romasenar@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), VIII. Records several vascular plants observed in Castellon province, improving the knowledge of their distribution area. **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; SENAR & GUMBAU, 2016), con el pretexto de continuar 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 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 (BDBCv), el programa ANTHOS y la recientemente publicada base de datos de Colecciones del Real Jardín Botánico (en adelante CRJB).

Para muchas de las localidades aportadas se conservan pliegos testigos de las plantas citadas, depositados en el *Museu de les Terres de l'Ebre* (MTTE), situado en Amposta (Tarragona), en el herbario del

Jardín Botánico de la Universidad de Valencia (VAL) o bien en el herbario personal (RSL). Las cuadrículas UTM indicadas están referidas al sistema ETRS89.

LISTADO DE PLANTAS

Aphanes arvensis L.

CASTELLÓN: 30TYK2817, Eslida, Sierra de Espadán, Barranc de l'Oret, 500 m, pastizal anual sobre arenas silíceas, 21-V-2016, P. Gumbau & R. Senar (RSL 7153).

Pequeño terófito del que se conocen pocas localidades para la provincia. Ha sido indicado en Vistabella del Maestrat por RIVAS GODAY (1946: 402, ut *Alchemilla arvensis*). Más tarde ha sido citado en la *Tinença de Benifassà* (VILLAESCUA, 2000: 469; MESA & al., 2008: 51). Además dentro del BDBCv y BOLÓS & al. (1995: nº 770) aparece citado en el Alto Palancia.

Artemisia verlotiorum Lamotte

CASTELLÓN: 30TYK3520, Artana, rambla de Artana, camino del Pinar, 210 m, lecho del barranco, pedregales silíceos con humedad

estacional, 10-XII-2016, *P. Gumbau, R. Senar & A. Torres* (RSL 7782).

Taxon exótico para nuestra flora en proceso de expansión por las riberas y humedales valencianos. Se aporta una nueva localidad no recogida en el BDBC y trabajos de BOLÒS & al. (2008: n° 3709) y CRESPO & MANSO (1991: 243).

Bidens aurea (Aiton) Sherff

CASTELLÓN: 30TYK3520, Artana, rambla de Artana, camino del Pinar, 210 m, lecho del barranco, pedregales silíceos con humedad estacional, 10-XII-2016, *P. Gumbau, R. Senar & A. Torres* (MTTE 31088, RSL 7799).

Otro xenófito que al igual que la especie anterior no había sido indicado en esta localidad de la sierra de Espadán, según los datos del BDBC y BOLÒS & al. (2008: n° 3615).

Cenchrus ciliaris L.

CASTELLÓN: 30TYK4829, 4729-30, 4830, 4931, 5031-32, 5132-33, 5233-34, 5334, Castellón de la Plana, AP-7, 40-60 m, taludes y bordes de la autopista, 5-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v.v.). 30TYK4932, ibid., el Bovolár, junto CV-151, 95 m, herbazales nitrófilos junto a carretera, 4-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 7707, VAL 230726). 30TYK5534, ibid., acceso a la Magdalena, CV-147, herbazales nitrófilos, 4-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 7709). 31TBE 5442-5542-5543-5544-5545-5645, Oropesa del Mar, márgenes de la AP-7, 40-50 m, cunetas y taludes de la carretera, 27-XI-16, *R. Senar* (v.v.). 31TBE 5645-46-47-48, 5748-49, Cabanes, Ribera de Cabanes, área de servicio y AP-7, 40 m, cunetas y taludes, 27-XI-16, *R. Senar* (v.v.). 31TBE5850, Cabanes, *carrerassa del Castell*, puente de la AP-7, 30 m, cunetas nitrófilas con humedad estacional, 6-XII-2016, *R. Senar* (MTTE 31089, RSL 7789).

Planta alóctona alertada para la Península Ibérica en el año 1981, en la provincia de Valencia, en zonas marginales de la autopista AP-7. Presumiblemente usada como fijadora de taludes y extendida a cultivos próximos (cf. ESTERAS, 1988: 347).

En Castellón ha sido indicada en zonas adyacentes a la autopista AP-7, a la altura de Moncofa (PERIS & al., 1987: 176) y

Oropesa del Mar (TIRADO & al., 1994: 294). Aportamos una serie de localidades, a lo largo del trayecto de dicha autopista por la provincia de Castellón. A excepción de las ubicadas en la cuadrícula BE53 (para la cual se aportan algunas localidades más), el resto resultan nuevas para esta especie.

Chenopodium pumilio R. Br.

CASTELLÓN: 30TYK2698, Olocau del Rey, *la Riera*, carretera CV-121, 845 m, herbazales nitrófilos bordes de la carretera, 3-VIII-2016, *R. Senar & A. Torres* (RSL 7472, VAL 230387).

La especie no había sido indicada en esta cuadrícula según los datos del BDBC y el trabajo de PITARCH (2002: 63). BOLÒS & al. (2001: n° 2429) aportan únicamente dos datos para la especie en la Comunidad Valenciana, en Vallivana y “*vora carretera prop Mirambell*”, esta última en la cuadrícula YK29, aunque sin localidad concreta. Afianzamos esta cita dentro de la cuadrícula YK29, aportando esta localidad precisa, que cuenta con un gran número de ejemplares.

Cuscuta campestris Yunck.

CASTELLÓN: 31TBE7181, Cervera del Maestre, *toll de Valentí*, antigua cantera de arcilla, 200 m, herbazales nitrófilos parcialmente encharcados, parasitando *Erigeron canadensis*, 10-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 7751).

Otra cita para esta planta parásita en la comarca del Baix Maestrat, solo conocida en unas pocas localidades anteriores aportadas por ROYO (2006: 408) y SENAR (2014: 7).

Daucus durieua Lange

CASTELLÓN: 30TYK2817, Esllida, Sierra de Espadán, pr. bc. de *l'Oret*, 460 m, terrenos yermos con arenas silíceas, 21-V-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 6721, VAL 230407).

Una cita más para añadir a esta especie bastante rara en la Comunidad Valenciana. En la provincia de Castellón ha sido indicada anteriormente en Bejís, Vall de Almonacid y Oropesa, según datos

del BDBCv, también en Soneja (MATEO, 2002: 4) y Castellón de la Plana (MARTÍN, 2007: 64).

Dittrichia graveolens (L.) Greuter

CASTELLÓN: 31TBE4750, 4850-51-52, Cabanes, carretera CV-10, 300-340 m, herbazales nitrófilos en taludes y cunetas de la carretera, 18-IX-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v.v.). 31TBE4852-4853-5053-5054 Benlloch, carretera CV-10, 300 m, 18-IX-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v.v.). 31TBE4953, *ibid.*, *els Fondos*, carretera CV-10, 300 m, herbazales nitrófilos en taludes y cunetas, 18-IX-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 7522, VAL 230380).

Esta especie ha colonizado, en parte, los taludes de la nueva carretera CV-10, resultando bastante abundante entre Cabanes y el acceso al aeropuerto de Castellón. Se aportan una serie de localidades concretas para la provincia, y en especial para la comarca de la Plana Alta donde no existen muchas citas para esta especie según TIRADO (1998: 166 ut *Inula graveolens*) y los datos recogidos en el BDBCv.

Echium plantagineum L.

CASTELLÓN: 31TBE8177, Benicarló, *el Povet*, 10 m, terrenos yermos, 31-III-2016, *R. Senar* (RSL 6051).

Boraginácea inicialmente conocida en Castellón solo en la Plana Baixa, donde se han recopilado varias citaciones (CARRETERO & PASTOR, 1987: 162; AGUILLELLA, 2004: 35 y los registros del BDBCv). En el resto de comarcas se desconocía su presencia hasta que fue indicada en el Baix Maestrat pr. Vinaroz (MESA, 2011: 66). Así pues, se porta otra localidad que amplía un poco más el área de distribución de esta especie.

Eleusine indica (L.) Gaertn.

CASTELLÓN: 31TBE7777, Benicarló, *la Sotà, Ratlla del Terme*, 80 m, herbazales bordes de camino, 6-XI-2016, *R. Senar* (RSL 7732). 31TBE7883, *ibid.*, *les Alcores, camí de Sant Jordi*, 80 m, herbazales nitrófilos junto a huertas, 9-X-2016, *R. Senar* (RSL 7567).

Varias citas para esta gramínea exótica cuyas localidades resultan nuevas según los trabajos de BOLÒS & ROMO (1991: n° 287), ROYO (2006: 681) y el BDBCv.

Eleusine tristachya (Lam.) Lam.

CASTELLÓN: 31TBE7883, Benicarló, *les Alcores, camí de Sant Jordi*, 80 m, herbazales nitrófilos junto a huertas, 9-X-2016, *R. Senar* (RSL 7568).

Otra gramínea exótica, que al igual que la anterior, está en proceso de expansión por nuestros campos. Se aporta una cita nueva a sumar a las ya indicadas anteriormente en la comarca del Baix Maestrat por APARICIO & MERCÉ (2004: 29) y ROYO (2006: 681).

Fumana hispidula Loscos & J. Pardo

CASTELLÓN: 30TYK3640, Alcora, *els Barrancons*, pr. ermita de San Cristóbal, 460 m, coscojal, 26-III-2016, *P. Gumbau, R. Senar & A. Torres* (RSL 6028).

La especie resulta más abundante en el resto de provincias valencianas que en Castellón, donde se vuelve más rara. Se indica una nueva localidad, siendo la cuadrícula YK34 nueva para esta especie (cf. TIRADO, 1998: 143; SERRA & al., 2000a: 191; APARICIO, 2002: 59; AGUILLELLA, 2004: 50).

Glycyrrhiza glabra L.

CASTELLÓN: 31TBE5750-5850, Cabanes, camino de las Torres, junto ermita de *Albalat dels Ànecs*, 30 m, herbazales subnitrófilos en márgenes de fincas, 6-XII-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v.v.). 31TBE8277, Benicarló, *el Povet*, pr. piscina municipal, 5 m, terreno yermo, 3-V-2016, *R. Senar* (v.v.).

Varias localidades nuevas para el regaliz, naturalizado en las zonas próximas de las huertas donde antaño fue cultivado. En la provincia de Castellón ha sido indicado en varias comarcas, tanto de interior como del litoral (APARICIO, 2002: 60; 2003a: 15; 2003b: 74; APARICIO & MERCÉ, 2003: 20; MARTÍN, 2007: 65; MESA & al., 2008: 53; HERRERO-BORGOÑÓN, 2009: 21; SENAR, 2010: 127, entre otros).

Lathyrus annuus L.

CASTELLÓN: 31TBE8176, Benicarló, junto población, 10 m, terrenos yermos, 31-III-2016, *R. Senar* (RSL 6040).

Especie considerada rara para la comarca del Baix Maestrat según VILLA-ESCUSA (2000: 382) y que se distribuye sobre todo por las zonas de interior, siendo su presencia en esta zona litoral aun más rara. Aportamos una localidad nueva atendiendo a los trabajos publicados para la zona (APARICIO, 2003a: 16; ROYO, 2006: 124; SENAR, 2008: 76; 2010: 127).

Neotinea maculata (Desf.) Stearn

CASTELLÓN: 30TYK2717, Aín, Sierra Espadán, solana de *l'Oret y Benialí*, 760 m, lastonar-coscojal silíceo, 24-IV-2016, *P. Gumbau, R. Senar & A. Torres* (v.v.).

Se añade una cuadrícula nueva para la especie en la provincia (según AGUILLELLA, 1993: 87; SERRA & al. (2000a: 201), así como los datos del BDBCv.

Ophrys arnoldii P. Delforge

CASTELLÓN: 30TYK2717, Aín, Sierra de Espadán, solana de *l'Oret y Benialí*, 760 m, listonar y coscojal silíceo, 24-IV-2016, *P. Gumbau, R. Senar & A. Torres* (RSL 61 65). 31TBE6605, Poble de Benifassà, *Molí l'Abad II*, 480 m, claros de pinar, 31-V-2014, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 3660).

Orquídea de floración tardía y de flores más grandes que su congénere *O. fusca*. El taxon fue descrito recientemente y quizás por eso existen pocas citas del mismo. Se indican dos localidades más a añadir a las ya conocidas en tierras valencianas por SERRA & al. (2000b: 13), ROYO, (2000: 702), CASTELLÓ & al. (2003: 202), así como las bases del CRJB y el BDBCv.

Orobanche crenata Forssk.

CASTELLÓN: 31TBE8381, Vinaroz, *les Capçades*, detrás del centro comercial, 20 m, huertas con *Vicia faba* L., 15-IV-2016, *P. Gumbau* (v.v.).

Otra población para esta especie parásita que supone la segunda cita provincial, tras la de SENAR (2010: 130).

Panicum maximum Jacq.

CASTELLÓN: 30TYK4829-30, 4729-30, 4931, 5031-32, 5132-33, 5233-34, 53 34-35, 5435, 5535, Castellón de la Plana, AP-7, 40-60 m, bordes de la autopista AP-7, 5-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v. v.). 31TBE4435-4536, ibid., AP-7, 45 m, 5-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v.v.). 31 TBE4536, 4636-37, 4737-38, 4838, 4938, 5038-39, 5139, Benicásim, AP-7, 40-100 m, bordes de la autopista, 5-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v.v.). 31TBE5139, 5239, 5339, 5439-40-41-42, 5542-43-44-45, 5645, Oropesa del Mar, AP-7, 40-100 m, 5-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v.v.). 31 TBE5645-46-47, 5748-49, 5849-50-51-52, 5952-53, Cabanes, AP-7, 50 m, bordes de la autopista, 5-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v.v.). 31TBE5850, Cabanes, *carrerassa del Castell*, puente de la AP-7, 30 m, herbazales con humedad estacional junto al camino, 6-XII-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 7791). 31TBE5953-54, 6055-56, 6156, 6256-57, Torreblanca, AP-7, 50 m, taludes y cunetas, 5-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v.v.). 31TBE6459, Alcalà de Xivert, *Racó de Giner*, 55 m, taludes de la AP-7, 5-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v.v.). 31TBE7675, Peñíscola, entrada a la AP-7, 40 m, bordes de la carretera, 5-XI-2016, *P. Gumbau & R. Senar* (v.v.). 31TBE7777, Benicarló, *la Sotà, Ratlla del Terme*, 80 m, bordes de caminos, 6-XI-2016, *R. Senar* (RSL 7731). 31TBE7879, ibid., carretera de Càlig, puente de la AP-7, 50 m, taludes de la carretera, 16-X-2016, *R. Senar* (RSL 7622, VAL 230437). 31TBE 7981, Benicarló, pr. *aljub de Castellano*, 50 m, herbazal nitrófilo borde de camino, 9-X-2016, *R. Senar* (RSL 7582, VAL 230438).

Planta exótica que, al igual que otras gramíneas (*Cenchrus ciliaris*, *Chloris gayana*, *Pennisetum villosum*, etc.), ha sido usada como fijadora de los taludes de la autopista AP-7, es por ello que su distribución está estrechamente ligada al trayecto de este vial en ciertas zonas de Cataluña y la Comunidad Valenciana (cf. VERLOOVE, 2005: 147; CRESPO & al., 2013: 125). Las primeras citas de esta especie en la Comunidad Valenciana son aportadas por CRESPO & al. (l.c.), con datos de las tres provincias.

En la zona del Baix Maestrat, dentro del estudio llevado a cabo por F. Royo

para su Tesis Doctoral, se citó el taxon atribuyéndolo a *Panicum capillare* (ROYO, 2006: 684). Tras consultar el único pliego de esta especie, herborizado durante dicho estudio, se comprueba que dicho pliego corresponde realmente a *P. maximum*, indicado de: 31TBE78, Benicarló, AP7 àrea servei Covatelles, 13-X-2002, F. Royo. (MTTE 18309)". Aprovechamos de este modo corregir tal error y dar a conocer esta localidad para la provincia de Castellón, que juntamente con las aportadas sirven para ampliar considerablemente el área de distribución de este xenófito.

***Panicum miliaceum* L.**

CASTELLÓN: 31TBE7582, Càlig, els Freginals, junto población, 120 m, herbazales nitrófilos en zonas antropizadas, 2-XI-2016, P. Gumbau (RSL 7642, VAL 230 729). 31TBE8176, Benicarló, Sanadorli, camino de los Hermanos, 15 m, terrenos yermos, 26-X-2016, R. Senar (RSL 7649, VAL 230728).

Planta considerada escapada de cultivo en la flora valenciana, aunque en ambos lugares donde aquí se ha encontrado su presencia es más anecdótica, procediendo de restos de comida para aves, juntamente con otras gramíneas también usadas para la elaboración de piensos. La única cita anterior para la provincia de Castellón es de Jérica (VÁZQUEZ, 2009: 85).

***Papaver somniferum* subsp. *setigerum* (DC.) Arcang.**

CASTELLÓN: 30TYK2817, Eslida, Sierra de Espadán, pr. bc. de l'Oret, 460 m, terrenos incultos sobre arenas silíceas, 21-V-2016, P. Gumbau & R. Senar (RSL 6713).

Una localidad más para esta admirada silvestre en la sierra de Espadán, cuya cuadrícula YK21 no aparece dentro del BDBCv para esta especie.

***Ranunculus ficaria* L.**

CASTELLÓN: 30TYK2759, Vistabella del Maestrat, pr. corral d'Aragó, 1345 m, herbazales húmedos entre zarzales junto al

camino, 15-V-2016, P. Gumbau & R. Senar (RSL 6661, VAL 230415).

Especie que en la provincia de Castellón solo se conoce su presencia en el macizo de Peñagolosa, en prados húmedos y sombreados de las áreas supra y oromediterráneas de Chodos y Vistabella del Maestrat (cf. BOLÒS & al., 1994: n° 499; SAMO, 1995: 234).

Según se aprecia en los datos del BDBCv, todas las citaciones anteriores para la provincia están restringidas en la cuadrícula YK25. Dada su rareza, merece la pena dar a conocer un punto más, que aun estando dentro de su área de distribución típica, supone una localidad diferente a las conocidas.

***Scolymus maculatus* L.**

***CASTELLÓN:** 31TBE5954, Torreblanca, el Villaró, junto N-340, 35 m, herbazales junto a la cuneta de la carretera, 28-VI-2016, R. Senar (RSL 7361, VAL 230398).

Especie ruderal, cuya presencia es mucho más habitual en la mitad meridional de la Península Ibérica. No se ha encontrado información anterior de esta especie para la provincia de Castellón según trabajos de SAMO (1995: 121), TIRADO (1998: 320), FONT & VIGO (2010: n° 3888), así como los datos del BDB CV, CRJB y ANTHOS.

***Sinapis alba* subsp. *dissecta* (Lag.) Bonnier**

***CASTELLÓN:** 31TBE8278, Benicarló, partida el Riu, N-340, 5 m, cunetas de la carretera, 16-II-2016, R. Senar (RSL 6005).

Diferenciable de su congénere más habitual, *S. alba* subsp. *mairei*, por poseer frutos glabros y erectos. No se han encontrado referencias anteriores de este taxon para la provincia (BOLÒS & al., 1997b: n° 1312; GÓMEZ, 2003: 388; MATEO & CRESPO, 2014: 210; los programas ANTHOS y BDB CV). En VILLAESCUSA (2000: 292) y ROYO (2006: 180) tampoco se incluye esta subespecie para la zona norte de Castellón. Por otra parte APARICIO (2002: 71) cita *S. alba* en Vinaroz, pero sin mencionar subespecie.

Sinapis alba subsp. **mairei** (H. Lindb.) Maire

CASTELLÓN: 31TBE7676, Peñíscola, antiguo vertedero, pr. puente del tren, 35 m, herbazales ruderales, 12-IV-2016, R. Senar (RSL 6088).

Otra mostaza silvestre similar a la anterior, con escasas citas en la mitad norte de la provincia de Castellón. Se aporta una localidad nueva a las ya indicadas por VILLAESCUSA (2000: 292), APARICIO (2002: 71 ut *S. alba*), ROYO (2006: 180) y los datos existentes en el BDBCv.

Solanum rostratum Dunal

***CASTELLÓN:** 30TYK2698, Olocau del Rey, la Riera, CV-121, 845 m, herbazales nitrófilos bordes de la carretera, 3-VIII-2016. R. Senar & A. Torres (MTTE 31093, SENAR 7471, VAL 230386). 30TYK2798-99, 2899, ibíd., 800-840 m, herbazales nitrófilos bordes de la carretera, 3-VIII-2016. R. Senar & A. Torres (v.v.). 30TYK2899-2999, La Mata de Morella, CV-121, 800-810 m, herbazales nitrófilos bordes de la carretera, 3-VIII-2016. R. Senar & A. Torres (v.v.) (fig. 2).

Se ha localizado este neófito espinoso de origen americano en el interior de la provincia de Castellón. La población, de unos 100 ejemplares, se extiende 4 km a lo largo de la carretera CV-121, entre los términos de Olocau del Rey y La Mata de Morella, entre los bordes de la carretera y los márgenes de cultivos de cereales. Anteriormente se había citado de una única localidad valenciana: Massanassa (cf. LAGUNA, 2000: 35).

Trifolium suffocatum L.

***CASTELLÓN:** 30TYK2817, Eslida, Sierra de Espadán, pr. bc. de l'Oret, 500 m, herbazales anuales sobre arenas silíceas, 21-V-2016, P. Gumbau & R. Senar (RSL 6707, VAL 230410).

Pequeña leguminosa de pastos sili-cícolas, muy rara en la Comunidad Valenciana, únicamente conocida de Alicante y Valencia. Se aporta la primera cita para Castellón (cf. BOLÓS & al., 1997a: n° 1037; MUÑOZ & al., 2006: 719; MATEO & CRESPO, 2014: 284).

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert

CASTELLÓN: 31TBE7775, Peñíscola, N-340, pr. peaje de la autopista AP-7, 30 m, taludes y bordes de las carreteras, 2-IV-2016, P. Gumbau & R. Senar. (RSL 6075, VAL 230425).

Planta arvense más propia de cultivos de secano de zonas de interior de la provincia que de zonas costeras. Las obras de desdoblamiento de la N-340 desde Peñíscola hasta Vinaroz, se concluyeron a finales del 2015. En las últimas etapas de construcción del nuevo vial se realizaron aportes de tierras para la elaboración de taludes, se desconoce su procedencia pero seguramente procedían de alguna zona cerealista. Como prueba de ello, en la primavera del 2016, aparecieron un gran número de especies arvenses y otras de cultivos de secano en dichos taludes (*Vaccaria hispanica*, *Avena sativa*, *Triticum aestivum*).

Se añade una nueva cita a las ya conocidas en la zona norte de la provincia aportadas por SAMO (1995: 84), VILLAESCUSA (2000: 179), APARICIO (2003a: 29), APARICIO & MERCÉ (2005: 74) y ROYO (2006: 348).

Vicia benghalensis L.

CASTELLÓN: 31TBE8177, Benicarló, el Povet, 10 m, terrenos yermos, 31-III-2016, R. Senar. (RLS 6053).

Especie escasa en la zona del Baix Maestrat, de la que se conocen unas pocas citas aportadas por ARÁN (1996: 53), ROYO (2006: 119) y SENAR (2010: 132; 2013: 35). Se añade un punto más a la distribución de esta especie.

BIBLIOGRAFÍA

- 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.
- ANTHOS (2016) *Sistema de informació de las plantas de España*. Real Jardín Botánico,

- CSIC y Fundación Biodiversidad. www.anthos.es.
- 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 provincia de Castellón, I. *Toll Negre* 1: 7-31.
- APARICIO, J.M. (2003b) Aportaciones a la flora de la Comunidad Valenciana, III. *Mainhardt* 46: 72-78.
- 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 (2004) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, V. *Toll Negre* 4: 23-43.
- APARICIO, J.M. & J.M. MERCÉ (2005) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, VII. *Mainhardt* 52: 68-75.
- ARÁN, V.J. (1996) Contribución al estudio florístico de la zona costera del Bajo Maestrazgo (Castellón). *Fol. Bot. Misc.* 10: 47-55.
- BDBCv (2016) *Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana*. <http://bdb.cth.gva.es>.
- BOLÓS, O. & A.M. ROMO (1991) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, II*. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÓS, O., X. FONT & X. PONS (1994) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, IV*. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÓS, O., X. FONT & X. PONS (1995) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, V*. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÓS, O., X. FONT, X. PONS & J. VIGO (1997a) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, VI*. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÓS, O., X. FONT, X. PONS & J. VIGO (1997b) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, VII*. 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.
- BOLÓS, O., X. FONT & J. VIGO (2008) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, XV*. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- CARRETERO, J.L. & V. PASTOR (1987) Fragmenta chorologica occidentalia, 994-999. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(1): 161-162.
- CASTELLÓ, A.J., J.V. ANDRÉS & N. SARASA (2003) Adiciones y correcciones a la orquidoflora de la comarca del Alto Palancia y aledaños (Castellón). *Acta Bot. Malac.* 28: 198-204.
- CRESPO, M.B. & M.L. MANSO (1991) Notes floristiques i corològiques, 526-544. *Collect. Bot.* 20: 242-244.
- CRESPO, M.B., M. MARTÍNEZ & E. CAMUÑAS (2013) Novedades corológicas para la flora valenciana. *Fl. Montib.* 55: 118-127.
- CRJB (2017) *Colecciones del Real Jardín Botánico, C.S.I.C.* Madrid. <http://coleccionerjb.csic.es>
- ESTERAS, F.J. (1988) Consideraciones sobre la presencia de *Cenchrus ciliaris* L. en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 347-348.
- FONT, X. & J. VIGO (2010) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, XVI*. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- GÓMEZ C. (2003) *Sinapis* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.): *Flora iberica*, 4: 384-390. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (2009) Notas sobre flora alóctona valenciana. *Fl. Montib.* 43: 19-25.
- LAGUNA, E. (2000) *Solanum rostratum* y *Asclepias physocarpa*, dos nuevos neófitos para la flora valenciana. *Fl. Montib.* 14: 35-37.
- MARTÍN, A. (2007) Aportaciones a la flora de la comarca de la Plana Alta (Castellón). *Fl. Montib.* 37: 63-67.
- MATEO, G. (2002) La laguna de la Dehesa (Soneja, Castellón), una localidad botánica a destacar. *Fl. Montib.* 21: 1-5.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014) *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Monogr. Fl. Montib. 6. Ed. 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.
- MUÑOZ, A., J.A. DEVESA & S. TALAVERA (2006) *Trifolium* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.): *Flora iberica*, 7: 647-719. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- PERIS, J.B., F. ESTESO & R. ROSELLÓ (1987) *Cenchrus ciliaris* L., un neòfit de òptimo saharo-sindiano nuevo para la flora ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44 (1): 176.
- PITARCH, R. (2002) *Estudio de la flora y vegetación de las sierras orientales del Sistema Ibérico, La Palomita, La Dehesa, El Rayo y Mayabona (Teruel)*. Public. del Consejo de Protección de la Naturaleza.
- RIVAS GODAY, S. (1946) Dos plantas cavanillesianas (y consideraciones sobre la vegetación de las comarcas donde habitan). *Anales Jard. Bot. Madrid* 6: 397-420
- 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 (2009) Aportacions botàniques a les comarques valencianes de El Baix Maestrat i Els Ports. *Toll Negre* 11: 42-45.
- SENAR, R. (2010) Aportacions botàniques per a la comarca valenciana de El Baix Maestrat. *Butlletí Centre d'Estudis del Maestrat* 84: 120-133.
- SENAR, R. (2011) Aportaciones botánicas para la comarca valenciana de Els Ports. *Fl. Montib.* 48: 102-107.
- SENAR, R. (2013) Aportaciones botánicas para las comarcas valencianas de El 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 II. *Fl. Montib.* 57: 3-16.
- SENAR R. & P. GUMBAU (2016) Aportaciones a la flora castellonense. *Fl. Montib.* 62: 78-84.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN & S. LÓPEZ UDIAS (2000a) *Distribución de la flora vascular endémica, rara o amenazada en la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Cons. de Medi Ambient. Valencia.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J. JUÁREZ, P. PÉREZ ROVIRA, V. DELTORO, J. PÉREZ BOTELLA, A. OLIVARES, B. PÉREZ ROCHER, M.C. ESCRIBÁ & J. BENITO AYUSO (2000b) Adiciones y correcciones a la orquidoflora valenciana, I. *Fl. Montib.* 15: 10-20.
- TIRADO, J. (1998) *Flora vascular de la comarca de la Plana Alta*. Diputació de Castelló.
- TIRADO, J., C. VILLAESCUSA & A. AGUILELLA (1994) Fragmenta chorologica occidentalia, 4921-4961. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(2): 293-295.
- VÁZQUEZ, J.R. (2009) Contribución al conocimiento de la flora del Alto Palancia. *Fl. Montib.* 42: 83-85.
- VERLOOVE (2005) New records of interesting xenophytes in Spain. *Lazaroa* 26: 141-148.
- VILLAESCUSA, C. (2000) *Flora vascular de la comarca de El Baix Maestrat*. Diputació de Castelló.

(Recibido el 8-II-2017)
(Aceptado el 23-II-2017)

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

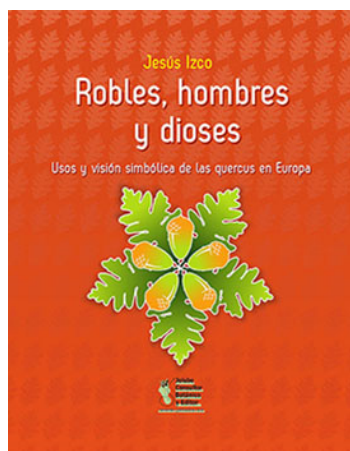
Encuadernación rústica cosida 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€



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: 39,95€

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

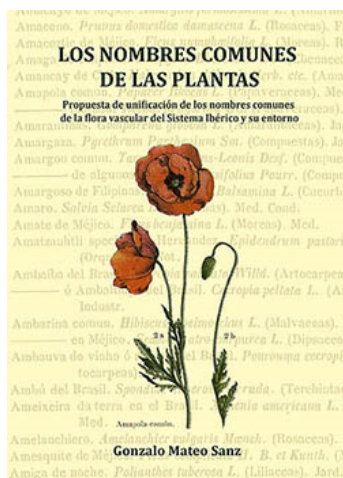
Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€





Rosas de Aragón y tierras vecinas

2ª edición corregida

**Pedro MONTSERRAT, Daniel GÓMEZ,
José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL**

Monografías de Botánica Ibérica, nº 14

Encuadernación rústica cosida 21 × 27 cm

252 páginas en color

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-1-6

PVP: 30€

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos, 2016

**Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO
AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ &
Gonzalo MATEO, eds.**

Monografías de Botánica Ibérica, nº 18.

Encuadernación rústica cosida A4

146 páginas en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2016

ISBN: 978-84-941996-3-9.

PVP: 9,95 €



Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja

**Juan A. ALEJANDRE, José A.
ARIZALETA, Javier BENITO AYUSO &
Gonzalo MATEO, eds.**

Monografías de Botánica Ibérica, nº 17.

Encuadernación rústica cosida A4

106 páginas en blanco y negro.

Primera edición: abril de 2016

ISBN: 978-84-943561-7-9.

PVP: 9,50 €