Flora Montiberica 74: 70-74 (VII-2019) ISSN 1138-5952 – eISSN 1988-799X

APORTACIONES A LA FLORA CASTELLONENSE, X

Romà SENAR LLUCH

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

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

ABSTRACT: Contributions to the flora of Castellón (E Spain), X. Records about various vascular plants in the Castellón province, improving the knowledge of their distribution area. **Keywords**: Vascular plants; flora; chorology; Castellón; Valencian Region; Spain.

INTRODUCCIÓN

Con el objetivo de contribuir con las aportaciones corológicas en el norte de la Comunidad Valenciana, se da a conocer la información de diversos taxones observados en la provincia de Castellón. Algunos de ellos poco conocidos, o con cierto interés, en esta zona geográfica y para los cuales se aportan datos de nuevas localidades.

Las especies se presentan en un listado ordenado alfabéticamente, siguiendo la nomenclatura propuesta por CASTROVIEJO (1986-2018), alternativamente la usada en MATEO & CRESPO (2014). Las coordenadas UTM de las localidades se muestran en el formato MGRS, referidas al Datum ETRS89. Los pliegos testigo de algunas de las especies citadas han sido depositados en los herbarios SEV y VAL, también en el herbario personal (RS).

En algunas ocasiones en el texto se hace referencia al *Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana* para aportar información de la distribución de ciertas especies, base de datos que se indicará bajo el acrónimo BDBCV.

LISTADO DE PLANTAS

Anagyris foetida L.

CASTELLÓN: 31TBE6564, Alcalá de Chivert, base de la sierra de Irta, *les Costes*, pr. cruz del francés, 170 m, 19-I-2019, *Senar*; 31TBE6663, *ibíd*., sierra de Irta, *lo Fornet de la Torrassa*, 210 m, 10-I-2019, *Senar* (RS 10977).

En el Bajo Maestrazgo conocemos las primeras citas de la especie dadas por SENNEN (1911: 136). En la provincia se distribuye principalmente por las sierras de Irta y de Espadán o sus proximidades (ARÁN, 1996: 48; MATEO & AGUILELLA, 1986: 3; VILLAESCUSA, 2000: 366; BDBCV). De igual manera que APARICIO (2003a: 78) advierte algunos ejemplares alejados de su núcleo principal en Irta (castillos de Chivert y Polpís), añadimos otros puntos diferentes, que suponen un claro ejemplo de expansión de la especie por los alrededores de esta sierra.

Artemisia arborescens L.

CASTELLÓN: 30TYK4534, Borriol, la *Cucada*, 200 m, 14-V-2014, *Senar* (RS 3575); 30TYK5133, Castellón de la Plana, bc. de la *Torreta*, junto a N-340, 60 m, 14-V-2018, *Senar* (RS 10416, VAL 240728).

Existen pocos datos de esta planta en la provincia de Castellón. Ha sido citada únicamente en Benicarló y en la zona costera de Alcossebre (APARICIO, 2006b: 50; BOLÒS & al., 2008: nº 3707). No se conocían datos anteriores para la Plana Alta según TIRADO (1998).

Bufonia tenuifolia L.

CASTELLÓN: 31TBE5487, Chert, *Mas de la Creu*, 540 m, 14-I-2019, *Senar*.

Una nueva cuadrícula para esta escasa planta en el Bajo Maestrazgo, según los datos recogidos en VILLAESCUSA (2000: 162).

Datura inoxia Mill.

CASTELLÓN: 31TBE6362, Alcalá de Chivert, *bassa de les Espiges*, 130 m, 16-X-2018, *Senar*; 31TBE6960, *ibíd*., Alcossebre, *lo Tossal Roig*, 140 m, 16-X-2018, *Senar*.

La cuadrícula BE66 supone nueva para esta especie, según se aprecia en VILLAESCUSA (2000: 515) y el BDBCV.

Chenopodium pumilio R. Br.

CASTELLÓN: 30TYK4238, Sant Joan de Moró, embalse de María Cristina, 120 m, 8-IX-2018, *Senar* (RS 11457, VAL 240781).

Encontrada en los márgenes del pantano sobre sedimentos arcillosos, junto con *Chenopodium botrys* y *Ch. ambrosioides*. La especie, que puede ser localmente abundante, se conoce de otras localidades próximas, pero no había sido indicada en esta cuadrícula según el BDBCV.

Conium maculatum L.

CASTELLÓN: 31TBE7872, Peñíscola, carretera CV-141, junto a la urb. *Paraje Roquetes*, 25 m, 30-IV-2018, *Senar* (RS 10358, VAL 240730).

La cicuta resulta una especie rara en la provincia de Castellón, limitada solo a las zonas elevadas y frescas del interior, como la Tinença, el Alcalatén o el Alto Maestrazgo (cf. APARICIO, 2003b: 13; ROYO, 2006: 256; SAMO, 1995: 271; VILLAESCUSA, 2000: 527). En Valencia en cambio, la especie se encuentra de forma más dispersa por la provincia (BDBCV).

Se da a conocer una nueva población muy cercana al mar. Está formada por una decena de pies situados en la cuneta del vial CV-141. No se descarta su expansión por

la zona y la posibilidad de asentamiento en los terrenos húmedos del marjal de Peñíscola, situado a poca distancia.

Centaurea bofilliana Sennen ex Devesa & E. López
CASTELLÓN: 30SYK5117, Burriana, playa del Arenal, 1 m, 13-III-2018, *Senar* (RS 9922).

Taxon que ha pasado inadvertido por la similitud con *C. calcitrapa*, y que difiere de éste por el menor desarrollo de la espina del apéndice de las brácteas medias y por los aquenios con vilano manifiesto. La especie se distribuye por la costa ibérica mediterránea, adentrándose en el valle del Ebro, también por el sur de Francia (DEVESA, 2016: 329). En la flora valenciana ha sido indicada en el interior de Valencia (BDBCV) y de forma genérica se señala también en la provincia de Castellón en DEVESA & al. (2014: 518) y DEVESA (2016).

Dittrichia graveolens (L) Greuter
CASTELLÓN: 31TBE8291, Vinaroz, *les Planes*, cunetas de la carretera CV-11, 100 m, 2-X-2018, *Senar* (RS 11502, VAL 240773); 31TBE8389, *ibíd.*, *les Deveses*, 70 m, 14-X-2018, *Senar*.

Especie algo escasa en la provincia, aunque sus poblaciones pueden llegar a ser localmente abundantes. En el Bajo Maestrazgo fue indicada por SENNEN (1911: 141) en Benicarló. Más recientemente también en Vinaroz (MESA, 2011: 124 *ut Inula graveolens;* ROYO, 2006: 506). Se aportan dos localidades diferentes a las conocidas anteriormente, siendo BE89 nueva cuadrícula para este taxon.

Echium sabulicola L. subsp. **decipiens** (Pomel) G. Klotz
CASTELLÓN: 31TBE7465, Peñíscola, microreserva de la playa del *Pebret*, junto al aparcamiento, 1 m, 13-III-2018, *Senar*.

Aunque presente a lo largo de todo el litoral valenciano, en el Bajo Maestrazgo solo se conocía su presencia en la parte más meridional de la comarca, en las playas de Alcossebre (MATEO & al., 2013: 49; BDBCV). Se amplía con este dato su distribución hacia el norte, en este enclave de la sierra de Irta.

Euphorbia falcata L.
CASTELLÓN: 31TBE7362, Peñíscola, sierra de Irta, *Torre Nova*, 3 m, 22-II-2019, *Senar*.

Taxon con pocas citaciones en el Bajo Maestrazgo, pese a que es más común en otras zonas de Castellón. Dentro de esta comarca fue indicado por SENNEN (1911: 171) en Benicarló. Además también ha sido citado en Alcalá de Chivert, Santa Magdalena de Pulpís y Traiguera (ROYO, 2006: 297; SENAR & al., 2018: 87).

Fagonia cretica L.
CASTELLÓN: 30TYK4534, Borriol, antigua cantera junto a la urb. *l'Abeller*, 190 m, 8-IX-2018, *Senar* (RS 11469, VAL 240786).

La distribución ibérica de esta especie se limita al este y sur peninsular, siendo abundante en Alicante, Almería y Murcia. No encontramos ninguna referencia anterior de *F. cretica* para la provincia de Castellón dentro de MATEO & CRESPO (2014: 392), SAMO (1995), ANTHOS y el BDBCV. En cambio, en la reciente revisión que hacen GÜEMES & SÁNCHEZ (2015: 151) señalan la provincia de Castellón como su límite septentrional "*desde Castellón hasta Cádiz*". Desconocemos a qué localidad se refieren en este trabajo, pero no deja de ser notable esta población bastante disyunta del resto de poblaciones valencianas.

Fumaria bastardii Boreau
CASTELLÓN: 31TBE6565, Alcalá de Chivert, *lo Maurell*, pr. camino de Chivert, junto a la AP-7, 45 m, 3-VI-2018, *Senar* (RS 10593, VAL 240688).

En la provincia de Castellón ha sido citada anteriormente en Benicarló, Burriana, Castellnovo, Peñíscola, Pobla de Benifassà y Vinaroz (cf. ROYO, 2006: 170; SOLER, 1983: 215, VILLAESCUSA, 2000: 428; ANTHOS; BDBCV).

Fumaria gaillardotii Boiss.
CASTELLÓN: 31TBE5988, Chert, camino de Santa Bárbara, junto al pueblo, 400 m, 18-IV-2018, *Senar* (RS 10220, VAL 240737); 31TBE6490, Canet lo Roig, *los Plans*, pr. bc. *dels Plans*, 300 m, 18-IV-2018, *Senar*; 31TBE6593, *ibíd.*, *el Racó*, camino antiguo de Vallibona, 350 m, 18-IV-2018, *Senar* (RS 10219, VAL 240738); 31TBE6692, *ibíd.*, 300 m, 18-IV-2018, *Senar*; 31TBE6687, La Jana, *les Alboredes*, pr. cementerio, 300 m, 10-VI-2018, *Senar*; 31TBE6787, *ibíd.*, el Carrascar, junto al camino de Cervera, 300 m, *Senar*; 31TBE7487, Sant Jordi, camino de *l'Algeperia*, 130 m, 16-IV-2018, *Senar*.

Nuevos datos para esta interesante especie que se distribuye por el este peninsular y Baleares, citada en diversas localidades de Castellón por CRESPO & MATEO (1990: 153), ROYO (2006: 171) y SENAR & al. (2018: 88).

Gomphocarpus physocarpus E. Mey
CASTELLÓN: 31TBE6089, Chert, camino a Canet lo Roig, 450 m, 30-VIII-2018, *Senar*.

Naturalizada en las proximidades de las zonas donde se cultiva como ornamental. En Castellón ha sido detectada en Burriana y Peñíscola (SENAR, 2016: 123; BDBCV).

Heliotropium supinum L.
CASTELLÓN: 30TYK4237, Sant Joan de Moró, embalse de María Cristina, 120 m, 8-IX-2018, *Senar* (RS 11465, SEV 288042, VAL 240782).

Encontrada en el fondo y márgenes del pantano sobre limos y arcillas, junto con *Verbena supina* y *Crypsis schoenoides.* Resulta una especie muy rara en la flora valenciana, con escasas citas en algunos puntos del litoral de Valencia y Alicante (MATEO & al. 2013: 52; BDBCV). En Castellón solo existe un cita anterior, en la desembocadura del Mijares (AGUILELLA & al., 1993: 143).

Ipomoea purpurea (L.) Roth
CASTELLÓN: 31TBE5988-5989, Chert, camino de Canet lo Roig, pr. lavaderos, 450 m, 30-VIII-2018, *Senar*; 31TBE6599, Rossell, junto al camino de Vinaroz, 450 m, 24-X-2018, *Senar* (RS 11516); 31TBE6692, Canet lo Roig, pr. *font de la Canal*, 270 m, 30-VIII-2018, *Senar*; 31TBF5904, Pobla de Benifassà, barranco junto al pueblo, 650 m, 21-VIII-2018, *Senar* (RS 11429).

Especie exótica usada en jardinería que con gran facilidad se naturaliza en entornos próximos a sus cultivos. Se aportan una serie de citas, las cuales suponen nuevas cuadrículas, según los datos aportados por BOLÒS & al. (2001: nº 2715), VILLAESCUSA (2000: 267) y el BDBCV para el Bajo Maestrazgo.

Lamium purpureum L.
CASTELLÓN: 30SYK3825, Bechí, barranco de Bechí (seco o Ana), río arriba desde el azud, 90 m, 14-IV-2018, *Senar & A. Torres.* (RS 10195, VAL 240743).

La especie no había sido citada dentro de la cuadrícula YK32, según se aprecia en BOLÒS & al. (2004: nº 2876), ROSELLÓ & PERIS (1991: 150) y el BDBCV.

Medicago scutellata (L.) Mill.
CASTELLÓN: 31TBE6191, Canet lo Roig, *Mas de Plajové*, 400 m, 28-VI-2018, *Senar*; 31TBE6666, Alcalá de Chivert, *la Platera*, junto a la autopista AP-7, 160 m, 12-V-2018, *Senar* (RS 10410, SEV 287982, VAL 240720).

Planta propia de cultivos de secano, cuya presencia en la flora valenciana se centra en las comarcas del Bajo Maestrazgo (Castellón) y la Marina Alta (Alicante). Se citan dos puntos más para esta leguminosa, siendo BE66 una nueva cuadrícula no indicada en trabajos anteriores (cf. APARICIO, 2003b: 19; ROYO, 2006: 137; SENAR, 2010: 129; 2014: 9; VILLAESCUSA, 2000: 392; BDBCV).

Mercurialis × malinvaudi Sennen
CASTELLÓN: 31TBE5589, Chert, *lo Molinar*, 480 m, 24-IX-2017, *R. Galeote, P. Gumbau, Senar & A. Torres.* (RS 9690, VAL 236811).

Nueva localidad para este nototaxon de escasa presencia en Castellón, indicado por primera vez en Benicarló por SENNEN (1911: 171). Más recientemente ha sido encontrado también en les Coves de Vinromà, Culla, Pina de Montalgrao, Puebla de Arenoso y Tírig (MATEO, 1988: 330; BDBCV).

Fig. 1. *Narcissus obsoletus* en la sierra de Irta, Peñíscola.

Narcissus obsoletus (Haw.) Steud.
CASTELLÓN: 31TBE7465, Peñíscola, sierra de Irta, *pla del Pebret*, pr. playa, 3 m, 15-IX-2018, *Senar;* 31TBE7674, Peñíscola, sierra de Irta, pr. *bassa de Singüesa*, 40 m, 7-X-2018, *Senar* (Fig. 1).

Taxon no muy abundante en la provincia, citado en la zona litoral de la Plana Baja, Plana Alta y el Bajo Maestrazgo. Dentro de esta última comarca se conoce únicamente en Benicarló y Vinaroz (cf. APARICIO, 2002: 65; 2005: 37; APARICIO & MERCÉ, 2003: 21; MESA, 2011: 326; ROYO, 2006: 601; VILLAESCUSA, 2000: 550; BDBCV).

Se aportan con estos datos dos nuevas cuadrículas para la especie y las primeras citas para la sierra de Irta.

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton
CASTELLÓN: 31TBE7971, Peñíscola, la marjal, *els Llandells*, 2 m, 26-V-2015, *Senar* (RS 5037); 31TBE7976, Benicarló, el *Barranquet*, entre el camino *Rajolar* y la *ratlla del Terme*, 15 m, 30-IV-2017, *Senar* (RS 8645); 31TBE7990, Vinaroz, camino *Carretes*, pozo *Melilles*, 100 m, 29-IV-2018, *Senar* (RS 10349).

Especie alóctona de introducción reciente en la flora valenciana y que parece estar en proceso de expansión (SANZ & al., 2011: 112). La única referencia anterior para la provincia la encontramos en ROSELLÓ & PERIS (1990: 54) para Burriana.

Paraserianthes lophantha (Willd.) I.C.Nielsen
CASTELLÓN: 31TBE6959, Alcalá de Chivert, Alcossebre, cala Blanca, 5 m, 29-I-2019, *Senar*; 31TBE7061, *ibíd.*, Ribamar, caseta de *Manyes*, 5 m, 7-II-2019, *Senar*; 31TBE7089, Traiguera, *les Sorts*, junto al pueblo, 240 m, 25-I-2019, *Senar* (RS 11543); 31TBE7769, Peñíscola, sierra de Irta, urb. *cap Blanc*, 40 m, 10-I-2019, *Senar* (RS 11540); 31TBE7872, *ibíd.*, la *Creu*, junto a la carretera CV-141, 20 m, 31-XII-2018, *Senar* (RS 11539).

Esta especie exótica solo era conocida en la provincia en los alrededores de Alcossebre, en la zona meridional de la sierra de Irta (HERRERO-BORGOÑÓN, 2007: 27). Se dan a conocer un conjunto de localidades que amplían notablemente su área de distribución. Cabe señalar que la mayoría de localidades, a excepción de la de Traiguera, están situadas en la sierra de Irta. Dado el valor ecológico que supone este enclave, sería necesaria una actuación para controlar dichos núcleos. Según DANA & al. (2003: 1023) la especie tiene un comportamiento invasor probado, y al parecer se encuentra en proceso de expansión.

Phytolacca americana L.
CASTELLÓN: 31TBE8096, Traiguera, *l'Aluvioner*, camino de Rossell, pr. río Cenia, 165 m, 10-IX-2018, *Senar* (RS 11470).

Las primeras referencias de esta planta alóctona en Castellón fueron las aportadas por MESA & al. (2008: 56), en Benicarló y Vinaroz. Ha sido indicada también en Segorbe y La Jana por APARICIO (2008: 88) y SENAR (2009: 43) respectivamente.

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.
CASTELLÓN: 31TBE8085, Vinaroz, *lo Puig*, junto a la autopista AP-7, 70 m, 9-VI-2018, *Senar*; 31TBE8486, *ibíd.*, camino *Carretes*, puente de RENFE, 50 m, 25-V-2018, *Senar.*

Se desconocen poblaciones naturales de esta leguminosa en la provincia, pues todos los ejemplares encontrados corresponden a individuos usados como fijadores en taludes de viales. Anteriormente ha sido citada en Peñíscola, San Mateo y Santa Magdalena de Pulpís (cf. ROYO, 2006: 108; SENAR & al., 2018: 89; BDBCV).

Romulea columnae Sebast. & Mauri subsp. **columnae**
CASTELLÓN: 30SYK3924, Bechí, barranco de Bechí (seco o Ana), 80 m, 14-IV-2018, *Senar & A. Torres.* (RS 10179, VAL 240740); 31TBE7362-7363, Peñíscola, *Torre Nova* y *la Basseta*, 2-4 m, 22-II-2019, *Senar*; 31TBE7464-

7465, *ibíd*., *pla del Pebret,* 3-25 m, 20-II-2019*, Senar*; 31TBE7768, *ibíd*., *pla de Pitxells*, 5 m, 1-III-2019*, Senar*; 31TBE7674, *ibíd*., *corral Blanc*, 75 m, 1-III-2019*, Senar.*

Pequeña iridácea que vive en claros de matorral y prados cársticos del litoral. Se aportan una serie de citas que aumentan considerablemente su área de distribución, junto con las ya conocidas. Parece que la especie ha pasado desapercibida y es mucho más frecuente de lo que se pensaba, siendo abundante en muchos enclaves litorales de la sierra de Irta (cf. APARICIO, 2006a: 15; MESA, 2011: 360; OLTRA & al., 2007: 37; ROYO, 2006: 605; SENAR, 2014: 11; VILLAESCUSA, 2000: 611; BDBCV).

Fig. 2. *Sedum rubens* en el *Barranquet,* Peñíscola.

Sedum rubens L.

CASTELLÓN: 30SYK3924, Bechí, *barranco de Bechí* (seco o Ana), 85 m, 27-V-2018, *P. Gumbau & R. Senar* (RS 10555, VAL 240696); 31TBE5952, Cabanes, *caseta de Mur*, junto camino de *l'Atall*, 2 m, 13-V-2018*, Senar* (RS 10414, VAL 240722); 31TBE8075, Benicarló, *Sanadorlí*, camino de los Hermanos, junto al *Barranquet*, 10 m, 28-IV-2017*, Senar* (RS 8606, VAL 236721); 31TBE7876, Peñíscola, el *Barranquet*, bajo el puente de la N-340, 20 m, 30-IV-2017*, Senar* (RS 8647, VAL 236715) (Fig. 2).

Nuevas localidades en la Plana Alta, Plana Baja y el Bajo Maestrazgo, todas ellas en hábitats similares, formando parte de pastizales anuales sobre suelos arenosos. En la Plana Alta fue indicada por TIRADO (1998: 184) en Almazora y Vilafamés. También ha sido indicada en los entornos del Prat de Cabanes-Torreblanca por SENAR & al. (2018: 90), por lo que añadimos una segunda cita a este paraje en el término de Cabanes.

Respecto a la Plana Baja aportamos una nueva localidad de *S. rubens* en Bechí, cuya presencia en esta comarca se conocía de Burriana y Onda (AGUILELLA, 2004: 82; ROSELLÓ & PERIS, 1991: 150).

En el Bajo Maestrazgo *S. rubens* había sido indicado de forma genérica por BOLÒS & VIGO (1984: 296), información que más tarde no se recoge en la obra de BOLÒS & al. (1994: nº 595), por lo que creaba cierta duda sobre su presencia. Dentro del trabajo de ROYO (2006: 84) encontramos varias citaciones referidas a *Sedum caespitosum* en el *Barranquet* o rambla de Alcalá (31TBE77): "*rambla d'Alcalà, pradell terofític damunt pedruscall, 80 m, BE77, leg. Royo, 01/02/01 (BCN 14480); ibíd. codolar fluvial, 90 m, BE77, leg. Royo, 09/05/01 (BCN 14479); ibíd. arenal entremig del codolar fluvial, 15 m, BE77, leg. Royo, 10/07/01 (MMA 18523)"*, especie que no hemos sido capaces de encontrar en dicha localidad. Aunque dado el gran número de ejemplares de *S. rubens* en tal lugar, creímos desde un principio que no podía tratarse de ninguna otra especie más que ésta, atribuida por error a su congénere *S. caespitosum*. Especie que se corroboró tras revisar el material de herbario depositado en el *Museu de les Terres de l'Ebre d'Amposta* (antes MMA) (MTTE 18523!). Corregimos con esta información dicha confusión, confirmando que *S. caespitosum* no está presente en el Bajo Maestrazgo, ya que ésta era su única cita conocida. Por otra parte añadimos nuevos datos para *S. rubens*, afianzando con ello su presencia en el Bajo Maestrazgo.

Senecio gallicus Chaix in Vill.

CASTELLÓN: 31TBE7682, Càlig, entre el pueblo y la carretera CV-135*,* 100 m, 7-VII-2018, *P. Gumbau.* (RS 11536).

Especie común en las zonas interiores de la provincia pero rara en la zona litoral (BDBCV). Indicada en el Bajo Maestrazgo por VILLAESCUSA (2000: 253) en Fredes y por MESA (2011: 134) en Benicarló. Se da a conocer otra localidad dentro de esta comarca, también en la cuadrícula BE78 señalada por MESA (*op. cit.*).

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert

CASTELLÓN: 31TBE7170, Santa Magdalena de Pulpis, *els Corrals*, pr. autopista AP-7, 160 m, 23-V-2018*, Senar* (RS 10457, VAL 240718).

Arvense de campos de cereales del interior y zonas medias de la provincia SAMO (1995: 84). Su presencia resulta casual en el Bajo Maestrazgo, conocida en unas pocas localidades aportadas por APARICIO (2003b: 29) y VILLAESCUSA (2000: 179). Ha sido advertida en la zona costera en Peñíscola por SENAR (2017: 49), localidad cercana aunque diferente a ésta.

Vicia ervilia (L.) Willd.

CASTELLÓN: 31TBE8280, Benicarló, *Aigualiva*, 20 m, 24-VI-2018*, Senar* (RS 11071, VAL 240827).

Utilizada antaño como planta forrajera, dispersa en algunas localidades de la provincia (SAMO, 1995: 202). La especie no aparece indicada en el Bajo Maestrazgo en los trabajos de VILLAESCUSA (2000) y ROYO (2006: 117), aunque este último aporta una referencia de José M. Palacios, a partir de un pliego del farmacéutico Alfredo Giner, puntualizando que la especie se cultivaba de manera frecuente en Vinaroz a mediados del pasado siglo XX.

AGRADECIMIENTOS: Al personal del *Museu de les Terres de l'Ebre d'Amposta* (MTTE) por su atención y cordialidad, siempre dispuestos a mostrar el material de herbario y colaborar amablemente en cuanto se les requiere.

BIBLIOGRAFÍA

AGUILELLA, A. (2004) *La diversitat florística del terme municipal d'Onda (La Plana Baixa)*. Ajuntament d'Onda.

AGUILELLA, A., C. FABREGAT & J. RIERA (1993) Notes florístiques i corològiques, 670-703. *Collect. Bot. (Barcelona)* 22: 141-144.

ANTHOS (2012) *Sistema de información 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 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. (2005) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, VIII. *Toll Negre* 6: 35-41.

APARICIO, J.M. (2006a) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, IX. *Toll Negre* 7: 12-18.

APARICIO, J.M. (2006b) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, X. *Toll Negre* 8: 50-54.

APARICIO, J.M. (2008) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, XII. *Toll Negre* 10: 81-94.

APARICIO, J.M. & J.M. MERCÉ (2003) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, II. *Toll Negre* 2: 19-23.

ARÁN, V.J. (1996) Contribución al estudio florístico de la zona costera del Bajo Maestrazgo. *Fol. Bot. Misc*. 10: 47-55.

BDBCV (2018) *Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana*. http://bdb.cth.gva.es.

BOLÒS, O., X. FONT & X. PONS (1994) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, IV. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.

BOLÒS, O., X. FONT & J. VIGO (2001) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, XI. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.

BOLÒS, O., X. FONT & J. VIGO (2004) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, XIII. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.

BOLÒS, O., X. FONT & J. VIGO (2008) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, XV. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.

BOLÒS, O. & J. VIGO (1984) *Flora dels Països Catalans*. Vol. 1. Ed. Barcino. Barcelona.

CASTROVIEJO, S., coord. gen. (1986-2018) *Flora iberica*. 21 vols. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

CRESPO, M.B. & G. MATEO (1990) Dades ecològiques i corològiques del gènere Fumaria al País Valencià. *Collect. Bot. (Barcelona)* 18: 152-154.

DANA, E.D., E. SOBRINO & M. SANZ (2003) Plantas invasoras en España: un nuevo problema en las estrategias de conservación. In: A. Bañares & al. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*: 1009-1027. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.

DEVESA, J.A. (2016) *Las especies del género Centaurea en la Península Ibérica y Baleares*. UCOPres. Universidad de Córdoba.

DEVESA, J.A., E. LÓPEZ, I. ARNELAS, G. BLANCA, V.N. SUÁREZ-SANTIAGO, V. RODRÍGUEZ & A.F. MUÑOZ (2014) *Centaurea* L. In DEVESA, J.A., A. QUINTANAR & M.Á. GARCÍA (eds.): *Flora Iberica* XV: 342-603. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

GÜEMES, J. & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (2015) *Fagonia* L. In MUÑOZ GARMENDIA, F., C. NAVARRO, A. QUINTANAR & A. BUIRA (eds.): *Flora Iberica* IX: 151-153. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (2007) Dos Mimosoideas (*Leguminosae*) nuevas para la flora castellonense. *Fl. Montib*. 37: 26-28.

MATEO, G. (1988) Fragmenta chorologica occidentalia, 1716-1728. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 329-330.

MATEO, G. & A. AGUILELLA (1986) Notas florísticas valencianas, V. *Fol. Bot. Mis*c. 5: 3-8.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014) *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Monogr. Fl. Montib. 6. Jolube. Jaca.

MATEO, G., M.B. CRESPO & E. LAGUNA (2013) *Flora Valentina. Flora vascular de la Comunidad Valenciana. Angiospermae, II*. Fundación de la Comunidad Valenciana para el Medio Ambiente.

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.

OLTRA, J.E., P. PÉREZ, C. FABREGAT, M. AGUERAS, F. LÓPEZ, S. NAVARRO & A. MECHÓ (2007) Contribucions al coneixement de la distribució de la flora a la província de Castelló. *Toll Negre* 9: 36-39.

ROSELLÓ, R. & J.B. PERIS (1990) Algunos neófitos de la provincia de Castellón. *Fontqueria* 28: 53-56.

ROSELLÓ, R. & J.B. PERIS (1991) De plantis castellonensibus. *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.

SANZ, M., D. GUILLOT & V. DELTORO (2011) La flora alóctona de la Comunidad Valenciana (España). *Bot. Complut.* 35: 97-130.

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. (2014) Aportaciones a la distribución de la flora de la provincia de Castelón. *Fl. Montib*. 57: 3-6.

SENAR, R. (2016) Nuevos datos para la flora alóctona valenciana. *Bouteloua* 23: 118-140.

SENAR, R. (2017) Aportaciones a la flora castellonense, VIII. *Fl. Montib*. 67: 44-51.

SENAR, R., V.J. ARÁN & P. GUMBAU (2018) Aportaciones a la flora castellonense, IX. *Fl. Montib*. 71: 85-92.

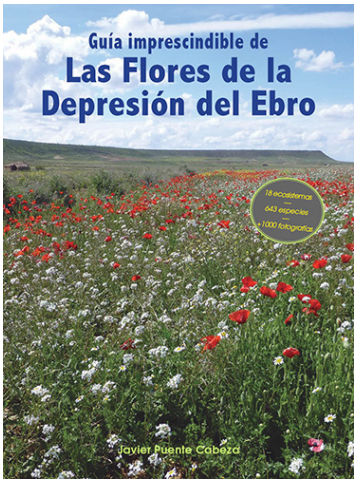
SENNEN, F. (1911) Note sur la flore de Benicarló, Peñíscola, Sta. Magdalena, etc. de la province de Castellón de la Plana. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 10: 162-180.

SOLER, A. (1983) Revisión de las especies de *Fumaria* de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagascalia* 11(2): 141-228.

TIRADO, J. (1998) *Flora vascular de la comarca de la Plana Alta*. Diputació de Castelló.

VILLAESCUSA, C. (2000) *Flora vascular de la comarca del Baix Maestrat*. Diputació de Castelló.

(*Recibido el 15-IV-2019*)
(*Aceptado el 22-IV-2019*)



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 Egido

***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: 30€- + 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

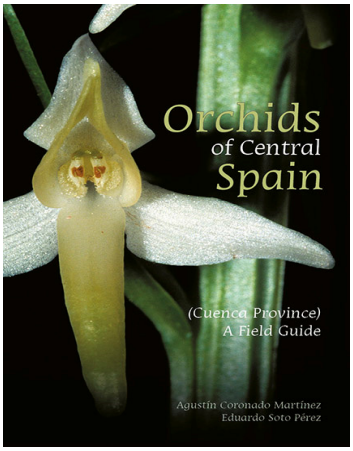
374 **páginas en B/N y color**

Fecha lanzamiento**: abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net



Orchids of Central Spain (Cuenca Province). A Field Guide

Agustín Coronado & Eduardo Soto

Col. Essential Guides of Flora, nº 2

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 **páginas en COLOR**

Fecha lanzamiento**: marzo de 2019**

ISBN: 978-84-947985-2-8

PVP: 25,95€ + envío

Mapa de vegetación actual, a escala 1: 10.000, del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y su zona periférica de protección

José Luis BENITO ALONSO

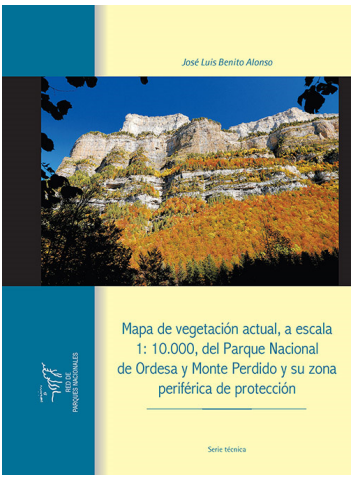
Organismo Autónomo Parque Nacionales

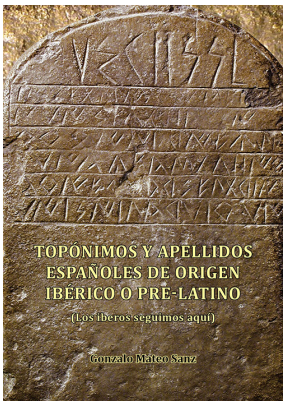
Encuadernación cartoné cosida 17 × 24 cm

450 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento**: diciembre de 2018**

ISBN: 978-84-8014-916-7





Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino

(Los iberos seguimos aquí)

Gonzalo Mateo Sanz

***Monografías de Toponimia Ibérica*, nº 1**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

230 **páginas en B/N**

Fecha lanzamiento**: junio de 2019**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 15€ + envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

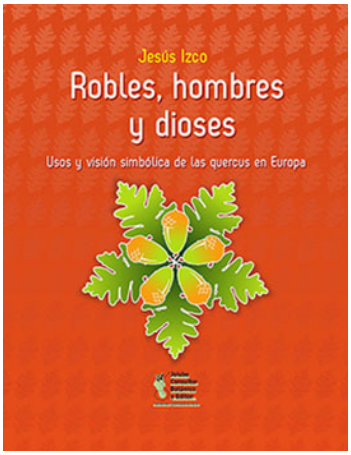
Manual para el trabajo de campo del proyecto GLORIA

Aproximación al estudio de las cimas. Métodos básico, complementarios y adicionales. 5ª edición

Harald Pauli & al.

Encuadernación rústica A4
150 páginas en COLOR
Fecha lanzamiento: abril de 2019
ISBN: 978-84-947985-7-3

PVP: 15€ + 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

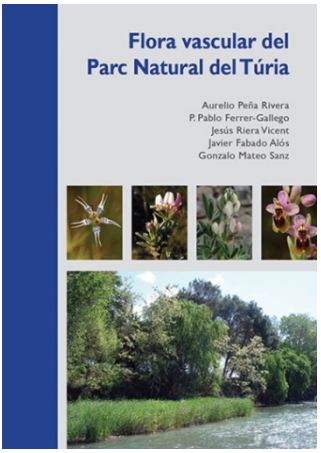
PVP: 29,95€ + envío

Flora vascular del Parc Natural del Túria

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: 25,00€ + envío



Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2**

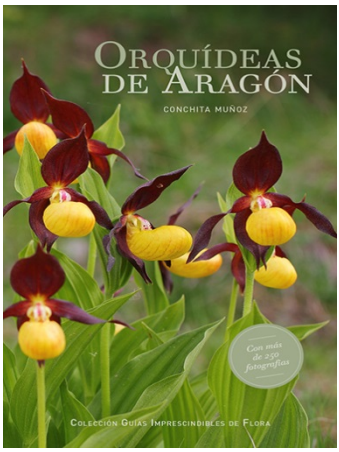
Encuadernación rústica cosida 10 x 21 cm

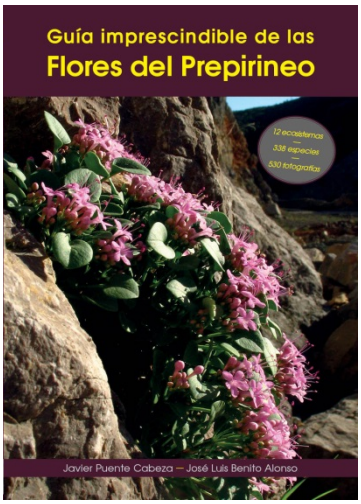
202 páginas **en color** con **250 fotografías**

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 × 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

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

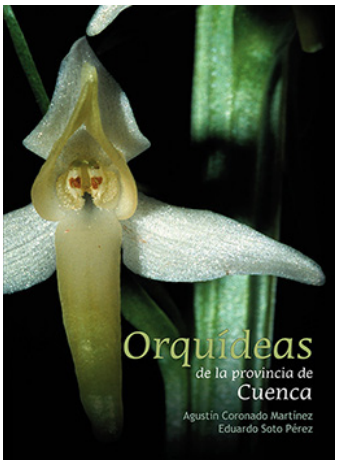
Encuadernación rústica cosida 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Haz tu pedido a jolube@jolube.net