Flora Montiberica 62: 78-84 (I-2016). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1988-799X

APORTACIONES A LA FLORA CASTELLONENSE

Romà SENAR LLUCH[1] **& Pere GUMBAU VIZCARRO**[2]

[1]Nerium Grup Botànic-Jardí Botànic, Universitat de València
C/Quart, 80. 46008-Valencia. romasenar@neriumgb.com
[2]C/Benicarló, 37. 12589-Càlig (Castellón). peresafa@gmail.com

RESUMEN: Se aportan las citas de 30 plantas vasculares observadas en la provincia de Castellón, con especial atención en las comarcas del norte, 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). Records about 30 vascular plants observed in Castellon province, especially in the northern regions, improving the knowledge of their distribution area. **Keywords**: Vascular plants, flora, distribution, Castellón, Comunidad Valenciana, Spain.

INTRODUCCIÓN

Continuando en la línea de anteriores trabajos, se pretende seguir contribuyendo con los estudios corológicos de algunas zonas del norte del País Valenciano. Así pues, en este trabajo se aportan las citas de diversas plantas de interés florístico para la provincia de Castellón, con la finalidad de aumentar los conocimientos de su área de distribución.

Se ha contado con la gran herramienta que supone la actual Base de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (en adelante BDBCV), que junto con otros trabajos ya publicados por diversos autores son un gran aporte de información para realizar este tipo de estudios florísticos.

En muchas de las localidades aportadas se conserva un pliego testigo, 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). Los datos de las cuadrículas UTM han sido referidos al Datum WGS84.

LISTADO DE PLANTAS

Acer × martinii nothosubsp. **loscosii** (Rouy) Sánchez Gómez & Güemes

CASTELLÓN: 30TYK3885, Castellfort, pr. Mas de Folch, 1295 m, roquedos calizos expuestos, 23-V-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 4997).

Híbrido escaso en la flora valenciana del que solo se conocen unas pocas localidades en la provincia de Castellón. Aportamos una cita más para sumar a las ya indicadas por MATEO (2010: 41; 2013a: 87, ut *A.* × *peronai* nothosubsp. *turolense*) y SENAR (2014: 4).

Adonis aestivalis L. subsp. **aestivalis**

CASTELLÓN: 30TYK2782, Villafranca del Cid, Pobla del Bellestar, 1140 m, arvenses de sembrados, 7-VI-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 5122). 30TYK4987, Morella, La Llàcua, 1060 m, íd., 9-V-2011, *R. Senar* (RSL 2351).

Especie arvense poco representada en la provincia de Castellón. Ha sido indicada en Masía de la Cambreta (VIGO, 1968: 41); El Toro (AGUILELLA, 1985: 577), Vistabella del Maestrazgo (SAMO, 1995: 230; BOLÒS & al., 1994: nº 469) y Olocau del Rey (SENAR, 2014: 4). PITARCH (2002: 74) la indica en la vecina población turolense de Iglesuela del Cid, dentro de la cuadrícula YK28.

Agrostemma githago L.

CASTELLÓN: 30TYK2765, Vistabella del Maestrazgo, Pla de Dalt, 1150 m, arvenses de sembrados, 15-VI-2014, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 3907).

Una cita más para esta arvense de campos de cereales. La especie no aparece referida dentro de la cuadrícula YK 26 en el BDBCV, aunque sí en BOLÒS & al. (2000: nº 2333).

Anthericum liliago L. subsp. **liliago**

CASTELLÓN: 30TYK3395, Cinctorres, La Llobatera, junto CV-125, 1100 m, pastizales mesófilos, 23-V-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 4999).

Una cita más para esta especie indicada en el BDBCV en una localidad próxima.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.

CASTELLÓN: 30TYK3986, Castellfort, *pr. Mas de Folch*, 1220 m, herbazales mesófilos bajo peñascos, 23-V-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 4984).

Aportamos otra localidad precisa para esta umbelífera citada ya en Portell de Morella en la cuadrícula YK38 (cf. BDBCV).

Apium graveolens L.

CASTELLÓN: 30TYL3606, Villores, afueras del pueblo, 750 m, yermos, 28-VI-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 5200).

Especie autóctona de herbazales húmedos, pero también cultivada para usos culinarios, apareciendo como subespontánea en zonas ruderalizadas. Nueva localidad para la comarca *de Els Ports* según BOLÒS & al. (2001: nº 1910).

Asperugo procumbens L.

CASTELLÓN: 30TYK2987, Portell de Morella, Puerto de las Cabrillas, 1275 m, herbazal subnitrófilo bajo peñascos, 23-V-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 5016).

Aportamos una cita más a las ya conocidas en la provincia según se recoge en el BDBCV. BOLÒS & al. (2001: nº 2777) la indican en la cuadrícula YK28, (término de Vilafranca del Cid).

Barbarea vulgaris R. Br.

CASTELLÓN: 30TYK4382, Ares del Maestre, Lligallo a la Masada, 1150 m, herbazales higrófilos junto acequia, 23-V-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 4949).

Nueva cuadrícula para esta crucífera, ampliando con ello su distribución (cf. AGUILELLA, 1993: 84; Mases del Zurdo, el Maçanar y La Canaleta (VIGO, 1968: 45); BOLÒS & al., 1997: nº 1356; APARICIO & MERCÉ, 2004: 25; 2005a: 25).

Centaurea cyanus L.

CASTELLÓN: 31TBE8378, Benicarló, Surrach, camino a Vinaroz, 4 m, cultivares y herbazales nitrófilos, 10-VII-2015, *R. Senar* (RSL 5388).

Planta observada en cultivos de ornamentales apareciendo subespontánea en las inmediaciones de los mismos. Existen citas anteriores para la provincia (ROSELLÓ, 1994: 278; SAMO, 1995: 102; APARICIO, 2008: 83; BOLÒS & al., 2008: nº 3844), aunque todavía no había sido citada en la comarca del *Baix Maestrat*, según los trabajos de VILLAESCUSA (2000) y ROYO (2006: 543).

Cerastium perfoliatum L.

CASTELLÓN: 30TYK3981, Ares del Maestre, Pla de la Canà, 1060 m, cultivos yermos, 23-V-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 5031, VAL 228529). 31TBE6788, La Jana, junto a gasolinera, 280 m, herbazal nitrófilo borde de carretera, 19-V-2010, *M. Adell, D. Mesa, F. Royo & R. Senar* (RSL 1260).

Hierba arvense de campos de cereales indicada como muy rara en el Sistema Ibérico oriental (MATEO, 2013b: 57). En la provincia de Castellón se co-

nocen pocas citas anteriores, tan solo en Segorbe (PAU, 1892: 19), Chóvar (BOLÒS & al., 2000: nº 2257) y Pina de Montalgrao (BDBCV).

Colutea brevialata Lange
CASTELLÓN: 30TYK3477, Villafranca del Cid, El Serro, 1060 m, sotobosque de pinar, 7-VI-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 5092).

Especie indicada en este mismo término (FABREGAT, 1995: 295, PITARCH, 1995: 87, ut *C. arborescens* subsp. *gallica*), aportamos una localidad concreta dentro de la cuadrícula YK37, la cual resulta nueva según el BDBCV.

Crataegus azarolus L.
***CASTELLÓN:** 31TBE7778, Benicarló, Basseta del Bovalar, 50 m, pinar y matorral higrófilo, 21-IV-2014, *R. Senar* (RSL 3356).

Ejemplar de varios metros de altura y de procedencia incierta, es posible que haya sido plantado durante algunas actuaciones de restauración del entorno. En la zona no se conoce su cultivo, por lo que resulta improbable que proceda de semillas dispersadas por los pájaros.

La especie aparece cultivada o en restos de antiguos cultivos y muy ocasionalmente silvestre en la Península, según MUÑOZ & al. (1998: 405). En la flora valenciana aparece más frecuente en Alicante según se observa en el BDB CV. Para esta provincia solo tenemos constancia de su cultivo esporádico en el término de Villafranca del Cid (cf. FABREGAT 1995: 374).

Cytinus ruber Fourr. ex Fritsch
CASTELLÓN: 31TBF6607, La Pobla de Benifassà, El Mangraner, 500 m, matorrales, junto a *Cistus albidus*, 31-V-2014, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 3698).

VILLAESCUSA (2000: 455 *ut C. hypocistis* subsp. *clusii*) aporta una cita dentro de la cuadrícula BF60 en Fredes, aun así añadimos un punto concreto más para esta parásita escasa en la zona norte de Castellón (cf. APARICIO & MERCÉ, 2004: 28 y APARICIO, 2009: 74).

Equisetum telmateia Ehrh.
CASTELLÓN: 31TBE8380, Benicarló, barranco de Aiguadoliva, 5 m, cañares higrófilos, 10-VII-2011, *R. Senar* (RSL 2725).

Se añade una nueva cuadrícula ampliando con ello el conocimiento de la distribución de este equiseto escaso en el *Baix Maestrat* (cf. VILLAESCUSA, 2000: 123; ROYO, 2006: 53; SENAR, 2008: 76; MATEO & al., 2011: 177 y MESA, 2011: 38).

Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult.
CASTELLÓN: 31TBF6804, La Pobla de Benifassà, río Sénia, pr. Font de Sant Pere, 380 m, herbazal hidrófilo junto al río, 24-VII-2014, *R. Senar* (RSL 4195).

La especie no se indica en la obra de VILLAESCUSA (2000), las únicas citas conocidas para el *Baix Maestrat* vienen recogidas en el trabajo de ROYO (2006: 615), situando la especie en el río Cervol y el Sénia, este último dentro de la cuadrícula BF60 en las casetas del pantano de Ulldecona. Añadimos una localidad más para la distribución de este junquillo en tierras castellonenses.

Ligustrum vulgare L.
CASTELLÓN: 30TYK3986, Castellfort, pr. Mas de Folch, 1220 m, base de riscos, 23-V-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 4981).

Especie que resulta frecuente en toda la zona interior de Castellón pero sin citaciones anteriores referidas para esta cuadrícula.

Linum usitatissimum L.
CASTELLÓN: 31TBE7677, Benicarló, Corral del Petiquillo, 50 m, campos de secano yermos, 10-XI-2015, *R. Senar* (RSL 5754).

Escapada de cultivos la especie aparece subespontánea poco frecuente en la provincia, se observa alguna vez en herbazales subnitrófilos y terrenos ruderalizados (SAMO, 1995: 206). Las únicas ci-

tas anteriores para la comarca del *Baix Maestrat* las encontramos en ROYO (2006: 235), indicándola en Vinaroz y Alcalá de Chivert. BE77 supone una nueva cuadrícula para este lino.

Onopordum acanthium L.
CASTELLÓN: 31TBE4782, Catí, junto CV-128, 645 m, herbazales ruderales, 7-VI-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 5193).

Especie común en la provincia que no había sido indicada en la cuadrícula BE48.

Pistacia × saportae Burnat
CASTELLÓN: 31TBE4992, Morella, barranco de Vallivana, 700 m, márgenes del barranco, sotobosque de carrascal, 15-V-2008, *R. Senar* (RSL 286).

Híbrido frecuente en las zonas donde conviven ambos parentales (*P. lentiscus* y *P. terebinthus*). En Castellón ha sido indicado en diversas localidades (ROSELLÓ, 1994; APARICIO, 2002: 67; 2003b: 22; 2008: 88; APARICIO & MERCÉ, 2003: 20; 2004: 36; BDBCV). Aquí se aporta una nueva cuadrícula para la distribución de este híbrido.

Plumbago europaea L.
CASTELLÓN: 30TYL3814, Zorita del Maestrazgo, La Balma, 630 m, herbazales secos subnitrófilos, 28-VI-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 5202, VAL 228535).

Planta escasa en la Comunidad Valenciana pero presente en las tres provincias (cf. CHARCO & al., 2014: 302). Aportamos una nueva cuadrícula según los trabajos de APARICIO (2003a: 82; 2003c: 76), APARICIO & MERCÉ (2005b: 73) y los datos contenidos en el BDBCV.

Quercus × coutinhoi Samp.
CASTELLÓN: 30SYK2417, Almedíjar, fuente del Almanzor, 510 m, sotobosque húmedo de alcornocal, rodenos, 22-XI-2015, *R. Senar & A. Torres* (RSL 5786, VAL 228777). 30SYK2421, Alcudia de Veo, el Zurrón, 560 m, *id*. 15-XI-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 5756, VAL 228779).

Añadimos unos puntos más a la distribución de este híbrido que resulta un tanto más frecuente de lo que se creía. En la Sierra Espadán fue citado por APARICIO (2008: 88) en diversas localidades. Aportamos varios puntos más al conjunto de la distribución de dicho híbrido en la provincia según APARICIO & URIBE-ECHEBARRÍA (2005: 6; 2006: 28), APARICIO (2009: 76) y SENAR (2013: 34; 2014: 11).

Raphanus sativus L.
CASTELLÓN: 30TYK4282, Ares del Maestre, Coll d'Ares, cunetas, 1135 m, herbazal nitrófilo, 23-V-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 4933, VAL 228528).

Una cita más a añadir a las ya conocidas de esta subespontánea escapada de cultivos, según los datos aportados por SAMO (1995: 145) y el BDBCV.

Rhinanthus pumilus (Sterneck) Pau
CASTELLÓN: 30TYK3477, Villafranca del Cid, El Serro, 1060 m, claros de pinar, pastizales mesófilos, 7-VI-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 5081).

Indicado en diversas localidades del término por MATEO (1989: 223, ut *R. mediterraneus*) y PITARCH (1995: 123). Se aporta una cuadrícula más, a añadir a las ya conocidas (cf. FABREGAT 1995: 411, SERRA & al., 2000: 207, SENAR, 2011: 105 y BDBCV).

Rosa agrestis Savi
CASTELLÓN: 30TYK3477, Villafranca del Cid, El Serro, 1060 m, orla márgenes de cultivos, 7-VI-2015, *Gumbau & R. Senar* (RSL 5112). 30TYK4891, Morella, Mola dels Fusters, 1290 m, base de peñascos calizos, 29-VI-2010, *R. Senar* (RSL 1513). 31T BE6782, Cervera del Maestre, rambla, pr. Roca de Quixal, 240 m, grabas calizas lecho de rambla, 3-V-2014, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 3387).

Rosal presente en todo el interior de Castellón, aunque no de manera abundante (CHARCO & al., 2014: 188). En Villafranca del Cid aparece citado anteriormente por FABREGAT (1995: 383) y

PITARCH (1995: 124). Además, en el BDB CV se indica la especie ya en la cuadrícula YK37 y también en la cuadrícula BE68 (término de San Mateo), aunque no se refleja en la obra de VILLAESCUSA (2000: 476). Aportamos una localidad más en la zona de Morella, cuya presencia en la cuadrícula YK49 no había sido indicada todavía según los datos del BDBCV y BOLÒS & al. (1995: nº 699).

Rosa pouzinii Tratt.

CASTELLÓN: 30TYL4506, Morella, Mola del Carrascal, 1330 m, base de peñasco calizo, 4-VI-2011, *R. Senar* (RSL 2566).

Especie considerada de abundancia media en toda la flora valenciana (MATEO & CRESPO, 2014: 348) y bien representada en las zonas del interior de la provincia de Castellón, tal y como se muestra en el mapa de su distribución en CHARCO & al. (2014: 188). Dentro de la obra anterior este rosal se indica presente en todas las cuadrículas del noroeste de Castellón, no obstante en las bases de datos del BDBCV y BOLÒS & al. (1995: nº 692) no aparece citada en la cuadrícula YL40.

Rosa tomentosa Sm.

CASTELLÓN: 30TYK2987, Portell de Morella, puerto de las Cabrillas, 1275 m, base de peñasco calizo, 23-V-2015, *P. Gumbau & R. Senar* (RSL 5020).

Rosal muy raro en la flora valenciana (MATEO & CRESPO, 2014: 348) del que se conocen pocas localidades en Castellón (BDBCV y BOLÒS & al., 1995: nº 695). Aparece citado dentro de la cuadrícula YK28 en el término de Villafranca del Cid según el BDBCV. Aportamos, así pues, un punto más para esta especie dentro de la misma cuadrícula.

Rubia tinctorum L.

CASTELLÓN: 30TYL3203, La Todolella, junto al pueblo, 780 m, yermos, 9-VIII-2014, *R. Senar* (RSL 4290).

Nueva cita para esta planta tintorera procedente de antiguos cultivos localizados en las proximidades de les pueblos (cf. ROYO & al., 2009: 481). Esta localidad no aparece en los trabajos de SAMO (1995: 251), el BDBCV y BOLÒS & al. (2007: nº 3385).

Sedum dasyphyllum subsp. **glanduliferum** (Guss.) Nyman

CASTELLÓN: 30TYL5003, Morella, Molí de la Torre, 1020 m, roquedos calizos, 28-VI-2015, *P. Gumbau & R. Senar*.

Nueva localidad para este taxon.

Urtica membranacea Poir.

CASTELLÓN: 30SYK2914, Chóvar, solares y calles, 350 m, herbazales nitrófilos, 22-XI-2015, *R. Senar & A. Torres* (RSL 5792, VAL 228785).

Ortiga con pocas localidades conocidas en Castellón, siendo más abundante en Valencia y Alicante. Dentro de la provincia de Castellón ha sido indicada en Columbretes (SAMO, 1995: 277), en el *Baix Maestrat* (MESA & al., 2008: 58; SENAR, 2014: 14) y en el *Alt Palància* (GIMENO, 2005: 437; BDBCV), comarca a la cual añadimos esta localidad.

BIBLIOGRAFÍA

AGUILELLA, A. (1985) *Flora y vegetación de las Sierra del Toro y Navas de Torrijas. "Estribaciones sudorientales del Macizo del Javalambre*". Tesis doctoral Depto. Bot. Fac. C. Biológicas, Univ. de Valencia.

AGUILELLA, A. (1993) Datos para la flora castellonense. *Anales de Biología* 19 (*Biol. Veg.,* 8): 83-89.

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

APARICIO, J.M. (2009) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, XIII. *Toll Negre* 11: 73-79.

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 (2005a) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, VI. *Toll Negre* 5: 24-32.

APARICIO, J.M. & J.M. MERCÉ (2005b) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, VII. *Mainhardt* 52: 68-75.

APARICIO, J.M. & P.M. URIBE-ECHEBARRÍA (2005) Presencia del roble pedunculado (*Quercus robur* L.) en la provincia de Castellón. *Toll Negre* 5: 5-11.

APARICIO, J.M. & P.M. URIBE-ECHEBARRÍA (2006) Presencia del roble pedunculado (*Quercus robur* L.) en las provincias de Tarragona y Valencia. *Toll Negre* 8: 27-29.

BANCO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (B DBCV) Recurso electrónico en 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, X. PONS & J. VIGO (1995) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, V.* ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.

BOLÒS, O., X. FONT, X. PONS & J. VIGO (1997) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, VII.* ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.

BOLÒS, O., X. FONT & J. VIGO (2000) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, X.* 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 (2007) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, XIV.* 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.

FABREGAT, C. (1995) *Estudio florístico y fitogeográfico de la comarca del Alto Maestrazgo (Castellón)*. Tesis doctoral inédita. Universitat de València.

CHARCO, J., G. MATEO & L. SERRA (2014) *Árboles y arbustos autóctonos de la Comunidad Valenciana*. CIAMED.

GIMENO, R. (2005) *Catálogo florístico, etnobotánica y plantas medicinales de la comarca del Alto Palancia*. Diputación Provincial. Castellón.

MATEO, G. (1989) De flora maestracense, V. *Acta Bot. Malac.* 14: 220-225.

MATEO, G. (2010) De flora valentina, X. *Fl. Montib.* 46: 41-45.

MATEO, G. (2013a) De flora valentina, XII. *Fl. Montib.* 55: 86-96.

MATEO, G. (2013b) Las plantas del Sistema Ibérico Oriental y su entorno: guía ilustrada para su identificación. *Monografías de Flora Montiberica* 5. Jolube Consultor y Editor Botánico. Jaca.

MATEO, G., M.B. CRESPO & E. LAGUNA (2011) *Flora valentina*, I. Valencia.

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.

MUÑOZ, F., C. NAVARRO & C. AEDO (1998) *Crataegus* L. In S. Castroviejo *& al*. eds.) *Flora iberica*, 6: 404-413. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

PAU, E. (1892) *Notas botánicas a la flora española*. Fascículo 5º. Madrid

PITARCH, R. (1995) *Estudio de la flora de los montes de Palomita y el Bovalar de Vilafranca (Castellón)*. Diputación de Castellón.

PITARCH, R. (2002) *Estudio de la flora i vegetación de las sierras orientales del Sistema Ibérico, La Palomita, La Dehesa, El Rayo y Mayabona (Teruel).* Publicaciones del Consejo de Protección de la Naturaleza.

ROSELLÓ, R. (1994) *Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto*

Mijares (Castellón). Diputación de Castellón.

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.

ROYO, F., L. TORRES, R. CURTO, S. CARDERO, J. BELTRÁN, M. ARRUFAT & A. ARASA (2009) Plantes del Port II. Grup de Recerca Científica Terres de l'Ebre.

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 província de Castelló. *Toll Negre* 10: 74-80.

SENAR, R. (2011) Aportaciones botánicas para la comarca valenciana dels Ports. *Flora Montiberica* 48: 102-107.

SENAR, R. (2013) Aportaciones botánicas para las comarcas valencianas del Baix Maestrat y els Ports. *Flora Montiberica* 55: 29-37.

SENAR, R. (2014) Aportaciones a la distribución de la flora de la provincia de Castellón II. *Flora Montiberica* 57: 3-16.

SERRA & al. (2000) *Distribución de la flora vascular endémica, rara o amenazada en la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente. Valencia

VIGO, J. (1968) La vegetació del massís de Penyagolosa. *Arxius Secc. Ci. Inst. Estad. Catalans* 37: 1-246.

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

(Recibido el 11-I-2016)
(Aceptado el 25-I-2016)

Catálogo editorial Jolube - *NOVEDADES*

Rosas de Aragón y el resto de la Península Ibérica

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

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 14**

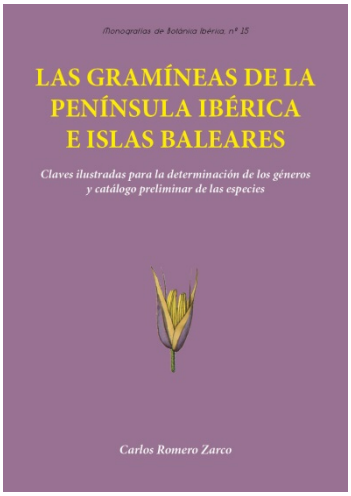
Encuadernación rústica 27 × 21 cm

Aprox. 300 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-941996-9-1

PVP: consúltese en www.jolube.es



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 17 × 24 cm

Aprox. 180 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: consúltese en www.jolube.es

Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense

Emilio BLANCO CASTRO

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 16**

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

Aprox. 320 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: consúltese en www.jolube.es

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Claves Ilustradas para la Flora Valenciana

Gonzalo Mateo Sanz y Manuel B. Crespo Villalba

***Monografías de Flora Montiberica*, nº 6.**

Encuadernación cosida 17 × 24 cm

503 páginas **con 2140 ilustraciones en B/N**.

Primera edición: septiembre de 2014

ISBN: 978-84-941996-7-7.

PVP: 19,95 € + (envío: 2,5€ España; 7,5€ UE)

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

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

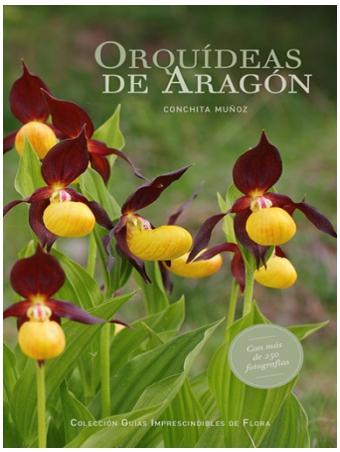
Encuadernación cosida 10 x 21 cm

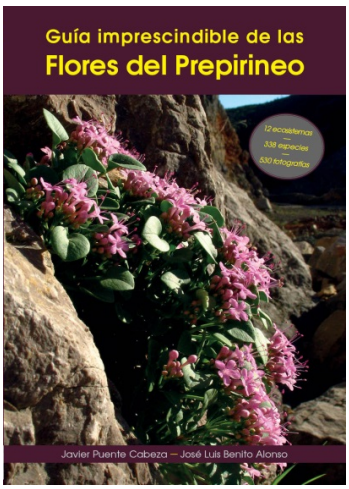
202 páginas **en color** con **250 fotografías**.

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE & José Luis BENITO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3.**

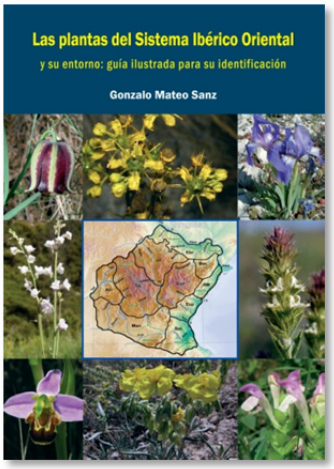
Encuadernación cosida 17 × 24 cm

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

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)



Las plantas del Sistema Ibérico oriental y su entorno: guía ilustrada para su identificación

Gonzalo Mateo Sanz

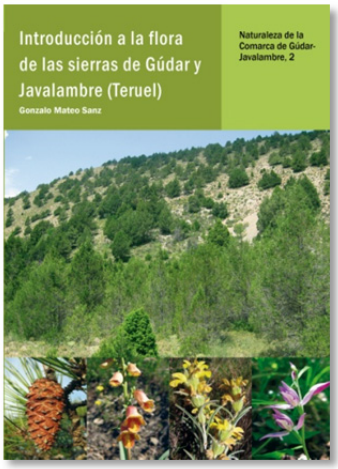
Monografías de Flora Montiberica, nº 5.
Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente **ilustradas con dibujos en blanco y negro**.

Primera edición: julio de 2013
ISBN: 978-84-939581-7-6.
PVP: 16€ (sin gastos de envío a España; + 5,5€ gastos envío UE)

Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ, José Luis LOZANO TERRAZAS y Antoni AGUILELLA PALASÍ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 210 en blanco y negro.
Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-5-2
PVP: 9,60€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)



Introducción a la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 2.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 15×21 cm, 178 páginas, **ilustrado con 200 fotografías a color**

Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-6-9
PVP: 7,50€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)

Haz tu pedido a jolube@jolube.net