Flora Montiberica 57: 3-16 (24-V-2014). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1998-799X

APORTACIONES A LA DISTRIBUCIÓN DE LA FLORA DE LA PROVINCIA DE CASTELLÓN II

Romà SENAR LLUCH
C/César Cataldo 13, 12580-Benicarló (Castelló)
romasenar@gmail.com

RESUMEN: Se presentan las citas de 96 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, aportación, distribución, Castellón, Comunidad Valenciana, España.

ABSTRACT: Contributions to the flora distribution in Castellon region, II. Records about 96 vascular plants observed in Castellón province, and especially in the northern regions, improving the knowledge of their distribution area. **Key words**: Vascular plants, 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 algunas plantas de interés florístico para la provincia de Castellón, con la finalidad de aumentar los conocimientos de su área de distribución.

En la corroboración y averiguación de muchas localidades, y con ello la distribución de especies, se ha seguido la gran herramienta que supone la actual Base de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBCV), de mucho interés y debidamente actualizada, que junto a otros trabajos ya publicados con anterioridad son un gran aporte de información para realizar este tipo de estudios florísticos.

Para cada cita se conserva un pliego testigo, depositados en el Museu de les Terres de l'Ebre (MTTE), situado en Amposta (Tarragona), o bien en el herbario personal, a excepción de algunas especies que debido a su rareza o carácter de protección no se ha tomado muestra.

Los datos de las cuadrículas UTM fueron tomados con el Datum ED50.

LISTADO DE PLANTAS

Acer monspessulanum L.

CASTELLÓN: 30TYL2301, Olocau del Rey, Parque eólico, 1090 m, claros de carrascal, 21-V-2013, *R. Senar*. 30TYL3202-3302, La Todolella, Mola del Mas de Roc, 740 m, orla de caducifolios, 4-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL4304, Xiva de Morella, barranco de Xiva, 820 m, bosque de ribera, 4-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL4705, Morella, Torre Miró, barranco de Planes, 1180 m, robledal, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Se aportan varias citas concretas, siendo YL20 nueva cuadrícula para esta especie, según se ha observado en las bases de ANTHOS y BDBCV.

Acer pseudoplatanus L.

CASTELLÓN: 30TYK1953, Villahermosa del Río, borde de carretera, 600 m, 28-VII-2013, *R. Senar*.

Nueva cuadrícula para esta especie alóctona en la flora valenciana, según el BDBCV y BOLÒS & al. (1998, nº 1780), que

aparece cultivada o subespontánea en zonas generalmente antropizadas.

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

CASTELLÓN: 30TYK4888, Morella, La Llàcua, pr. camino a la Salvassòria, 1090 m, bordes de cultivos bosque caducifolio, 9-IV-2011, *R. Senar.*

Se aporta con esta cita una más para la provincia de Castellón desde que fue indicado por MATEO (2010: 41). En esta zona del interior de Castellón conviven ambos parentales (*A. opalus* subsp *granatense* y *A. monspessulanum*) según se observa en el BDBCV y SERRA *& al.* (2000: 111), lo que no hace extrañar que puedan aparecer individuos hibridógenos como se indica en MATEO (2013: 87) en la localidad próxima de Ares del Maestre.

La hibridación entre los dos parentales es muy frecuente y en zonas de convivencia aparecen individuos con formas intermedias complejas (CASTROVIEJO & *al.*, 2013). Así ocurre en esta zona, pues el individuo encontrado no corresponde de modo exacto al *typus* descrito por MATEO & LOZANO (2010: 59 ut *A. × peronai* nothosubsp. *turolense* Mateo & Lozano). Dicho ejemplar presenta hojas grandes (40-70 mm), notoriamente coriáceas, con 3 nervios y divididas únicamente en 3 lóbulos poco profundos, con el borde ligeramente e irregularmente dentado hacia el ápice. Los frutos presentan la bisámara en ángulo obtuso (Fig. 1).

Esta morfología tan peculiar hace pensar que el ejemplar encontrado sea resultado de una retrohibridación, *A. × martinii* nothosubsp. *loscosii* con algún ejemplar de *A. monspessulanum*, una combinación un tanto compleja pero posible en las zonas de convivencia de los parentales indicados.

Achillea ageratum L.

CASTELLÓN: 30TYL4202, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, pastos mesófilos claros de robledal, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Nueva cuadrícula 10 × 10 km del retículo UTM según se ha podido consultar en BDBCV.

Acinos alpinus (L.) Moench

CASTELLÓN: 30TYK4894, Morella, camino dels Llivis, 1000 m, bordes de sembrados, 13-VI-2010, *R. Senar*. 30TYL3202-3302, La Todolella, Mola del Mas de Roc, 740 m, herbazales mesófilos, 4-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL4103, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, pastizales, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4304, Xiva de Morella, ermita del Rosario, 860 m, herbazal junto camino, 4-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL4506, Morella, Mola del Carrascal, 1230 m, pastizales secos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Se añaden algunas localidades concretas para esta labiada ya citada en la zona en BOLÒS & al. (2003, nº 2933 y 2935) y SENAR (2008: 75.).

Acinos arvensis (Lam.) Dandy

CASTELLÓN: 30TYK5393, Morella, barranco de Querol, 800 m, herbazal junto camino, 16-IX-2008, *R. Senar*. 30TYL4304, Xiva de Morella, ermita del Rosario, 920 m, pastizales entre carrascas, 4-VI-2011, *R. Senar.*

Diversas citas para esta especie, aunque ya indicada en BOLÒS *& al.* (2003, nº 2933 y 2934, ut *Satureja acinos*).

Adonis aestivalis L. subsp. **aestivalis**

CASTELLÓN: 30TYK2699, Olocau del Rey, pr. ermita de San Marcos, 900 m, sembrados, 21-V-2013, *R. Senar.*

Se aporta una nueva localidad para esta especie arvense, de la cual se conocen pocas citas en la provincia.

Aethionema saxatile (L.) R.Br.

CASTELLÓN: 30TYL3500, Forcall, Mola de Sant Roc, pr. ermita de San Cristóbal, 1080 m, canchales calcáreos, 21-V-2013, *R. Senar.*

Una cita más para esta especie ya indicada en el BDBCV, pero que merece la pena concretar una localidad más.

Alcea rosea L.

CASTELLÓN: 31TBE7582-7682, Càlig, camino *dels Terrers*, 100 m, herbazales

Flora Montiberica 57: 3-16 (24-V-2014). ISSN: 1998-799X

nitrófilos junto camino, 3-VI-2011, *R. Senar*. 31TBE8278, Benicarló, camino del Mas de Fabra, 20 m, íd., 3-VI-2011, *R. Senar*. 30TYK4372, Benassal, Font d'en Segures, 960 m, íd., 14-VIII-2013, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYK4599-4699, Morella, *l'Hostal Nou*, 840 m, íd., 29-VI-2010, *R. Senar*.

Tratándose de una especie ornamental, que aparece como subespontánea en medios antropizados, viene siendo muy poco citada (al menos en el norte de la provincia) en los diversos trabajos consultados: ANTHOS, BDBCV, ROYO (2006: 224), SAMO (1995: 207) y VILLAESCUSA (2000: 414).

Alisma lanceolatum With.

CASTELLÓN: 30TYK4399, Morella, río Bergantes, 790 m, cauce fluvial, 21-V-2011, *R. Senar*.

Nueva localidad según los datos recogidos en el BDBCV.

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande

CASTELLÓN: 30TYK4987-88, Morella, La Llàcua, 1100 m, carrascales, 21-V-2011, *R. Senar*. 30TYL4103, ibíd., Mas de Morella la Vella, 990 m, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Planta poco citada en la zona, es por ello que aportamos algunos puntos más pese a estar ambas cuadrículas ya indicadas en el BDBCV y en BOLÒS & al. (1997, nº 1288).

Ammi majus L.

CASTELLÓN: 31TBE6585-86, La Jana, els Vilarrojos, 300 m, olivares, 27-V-2011, *R. Senar*. 31TBE6785, Cervera de Maestre, 300 m, íd., 22-VI-2011, *R. Senar*.

Planta rara en la comarca del *Baix Maestrat* e indicada en unas pocas localidades, incluyendo ya las cuadrículas 10 × 10 km del retículo UTM que aquí se aportan, pero creemos suponen puntos concretos importantes a tener en cuenta, según se ha observado en APARICIO (2003b: 8), APARICIO & MERCÉ (2004: 23) y VILLAESCUSA (2000: 523).

Arctium minus Bernh.

CASTELLÓN: 30TYL4201, Morella, río Bergantes, 750 m, herbazal higrófilo, 4-IX-2010, *R. Senar*.

Resulta una especie no muy rara en zonas húmedas de la provincia, pero que no había sido indicada en esta cuadrícula según los datos recogidos en el BDBCV.

Asphodelus ramosus L.

CASTELLÓN: 30TYL3500, Forcall, Mola de Sant Roc, pr. ermita de San Cristóbal, 1080 m, claros de carrascal, 21-V-2013, *R. Senar*. 30TYL3904-4003-4103-4104, Morella, Mola d'en Camaràs-Mas de Morella la Vella, 990-1030 m, pastos secos sobre calcáreas, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

YL40 supone una nueva cuadrícula según se observa en BOLÒS & al. (1995, nº 421, ut *A. cerasiferus*) y el BDBCV.

Briza media L.

CASTELLÓN: 30TYL2401, Olocau del Rey, 1030 m, junto arroyo, 16-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL4202, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, pastos mesófilos de robledal, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL 4506, ibíd., Mola del Carrascal, 1230 m, peñascos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

YL20 es una nueva cuadrícula para esta especie común la zona interior de Castellón, según aparece en BOLÒS & al. (1995, nº 450) y en BDBCV. El resto de citas son algunas aportaciones concretas a las ya conocidas en dichos trabajos.

Buddleja davidii Franch.

CASTELLÓN: 31TBE7582-7682, Càlig, camino *dels Terrers*, 100 m, herbazales ruderales, 3-VI-2011, *R. Senar*.

Ésta supone la segunda cita para la provincia después de ser indicada por ROYO (2006: 369). Planta alóctona con muy pocas citas valencianas según el BDBCV.

Bupleurum baldense Turra

CASTELLÓN: 30TYL4705, Morella, Torre Miró, 1180 m, pastizales, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Especie no indicada en la cuadrícula YL40, según los trabajos de BOLÒS & al. (1999), BDBCV y SENAR (2008: 75).

Bupleurum rotundifolium L.

CASTELLÓN: 30TYL4402, Morella, carretera a Morella la Vella, 990 m, yermos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL 4607-4707, Ibíd., Torre Miró, 1240 m, pastizales, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 31TBE6585, La Jana, els Vilarrojos, 300 m, olivares, 24-V-2011, *R. Senar*.

Nuevas cuadrículas para esta umbelífera arvense, según se ha podido consultar en BOLÒS & al. (1999, nº 1892), BDBCV, ROYO (2006: 257) y SENAR (2011: 103).

Campanula glomerata L.

CASTELLÓN: 30TYL4202, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, pastos mesófilos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL 4705, Morella, barranco de Planes, 1180 m, sotobosque de robledal, 4-IX-2010, *R. Senar.*

Varias localidades concretas para esta especie, aunque ya citada en el BDBCV.

Campanula rapunculus L.

CASTELLÓN: 30TYL4304, Xiva de Morella, barranco de Xiva, 820 m, herbazal junto camino, 4-VI-2011, *R. Senar*.

Una localidad concreta para esta cuadrícula YL40 reportada en el BDBCV, pero creemos resulta de interés.

Canna indica L.

CASTELLÓN: 30SYK2720, Aín, río y fuente de San Ambrosio, 500 m, herbazal de hidrófitos, 12-X-2012, *R. Senar.*

Nueva localidad según el BDBCV.

Centaurea triumfetti subsp. **lingulata** (Lag.) Dostál

CASTELLÓN: 30TYL4506, Morella, Mola del Carrascal, 1230 m, herbazales mesófilos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL 4705, ibíd., barranco de Planes, 1180 m, íd., 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Esta cuadrícula aparece citada en APARICIO & MERCÉ (2004: 27) y en el BD BCV, pero sin indicar la subespecie a la cual se refiere, aun así pensamos resulta importante el conocimiento de varias localidades concretas para esta especie.

Centaurea triumfeti subsp. **semidecurrens** (Jord.) Dostál

CASTELLÓN: 30TYL3202-3302, Todolella, Mola del Mas de Roc, 740 m, sotobosque de robledal, 4-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL4202, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, pastizales, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4705, ibíd., barranco de Planes, 1180 m, *íd*., 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar.*

Varias localidades más para añadir junto a las ya citadas en BDBCV y SENAR (2011: 103).

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

CASTELLÓN: 30TYL3202-3302, Todolella, Mola del Mas de Roc, 740 m, robledal, 4-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL4103-4202, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, íd., 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4304, Xiva de Morella, barranco de Xiva, 900, carrascales, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4803, Morella, Mas de Cap de Riu, 1100 m, íd, 16-4-2011, *R. Senar*.

Aportamos estas citas correspondientes a las cuadrículas YL30 y YL40, las cuales suponen nuevas según se ha consultado en ANTHOS y BDBCV, además de los trabajos de APARICIO (2003b: 12) y SENAR (2008: 75).

Cerastium fontanum subsp. **vulgare** (Hartm.) Greuter & Burdet

CASTELLÓN: 30TYL4506, Morella, Mola del Carrascal, 1230 m, base de peñascos, 4-VI-2011, *R. Senar*.

No está citada para la cuadrícula YL 40 según aparece en las bases ANTHOS, BDBCV y en BOLÒS & al. (2000, nº 2267).

Cerastium tomentosum L.

CASTELLÓN: 30TYK4372, Benassal, Font d'en Segures, 960 m, cultivos herbazales nitrófilos, 14-VII-2013, *A. Torres, P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL 3603, Forcall, ermita del Pilar, 700 m, íd., 21-V-2013, *R. Senar.*

Se aportan varias citas para esta especie alóctona, que aparece naturalizada o asilvestrada en zonas antrópicas. En el BDBCV no aparece ninguna cita anterior para la provincia de Castellón, no obstante en ROYO & al. (2009: 73) se indica una población en Fredes.

Cirsium acaule Scop.

Flora Montiberica 57: 3-16 (24-V-2014). ISSN: 1998-799X

CASTELLÓN: 30TYL4506-4705, Morella, Mola del Carrascal, 1230 m, herbazales junto camino, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar.*

Nueva localidad no recogida en el BDBCV, ni en APARICIO (2003b: 12).

Cistus laurifolius L.

CASTELLÓN: 30TYL2301, Olocau del Rey, carretera a Tronchón, 1000 m, 21-V-2013, *R. Senar.*

Nueva cuadrícula según ANTHOS, BDBCV y BOLÒS & al. (1997, nº 1538). Especie de óptimos silíceos y nada frecuente en la zona pero que ha podido pervivir en estas zonas calcáreas, en ambientes ligeramente descarbonatados, lejos de su área típica de distribución.

Cistus* × *skanbergii Lojacono-Pojero [*C. monspeliensis* L. × *C. parviflorus* Lam.]

***CASTELLÓN**: 30TYL4003-4102, Morella, carretera CV-14, 790 m, matorrales de las cunetas, 4-VI-2011, *R. Senar*.

No se han encontrado referencias anteriores de esta planta para la provincia. En el trabajo de GUILLOT & al. (2009) se hace mención de esta notoespecie en la provincia de Valencia, que aparecería como ornamental en ciertas zonas. En esta ocasión se han podido encontrar varias decenas de ejemplares distribuidos a lo largo de la carretera, lo cual hace pensar que se trate de ejemplares naturalizados tras ser plantados durante las obras de ampliación de la misma en el año 2001.

Colutea brevialata Lange

CASTELLÓN: 30TYL4303, Morella, carretera a Xiva, 900 m, carrascal, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Aportamos una cita más de este interesante arbusto para sumarla a las ya indicadas en el BDBCV.

Convolvulus lineatus L.

CASTELLÓN: 30TYL4103, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, pastizales secos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL 4607, ibíd., Torre Miró, 1240 m, íd., 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4803, ibíd., Mas de Cap de Riu, 1100 m, íd., 16-4-2011, *R. Senar*. 31TBE6588, La Jana, Pou del Mas, 300 m, herbazal junto camino, 24-V-2011, *R. Senar*.

No había sido indicada en las cuadrículas que aquí se aportan según el BDBCV y VILLAESCUSA (2000: 267).

Cuscuta campestris Yunck.

CASTELLÓN: 31TBE6686, La Jana, Bassa de la Llacuna, 205 m, herbazal higrófilo, 10-X-2013, *R. Senar*. 31TBE8277, Benicarló, rambla de Cervera, 2 m, herbazal nitrófilo, 25-VIII-2013, *R. Senar*. 31TBE8280, Ibíd., camino del Mas, 20 m, huertas, 4-VII-2013, *R. Senar*.

Especie todavía no citada en las cuadrículas BE68, BE87 y BE88, según BOLÒS & al. (1999, nº 2726), ROYO (2006: 382) y VILLAESCUSA (2000: 266).

Dracunculus vulgaris Schott.

***CASTELLÓN:** 30TYK4372, Benassal, Font d'en Segures, 960 m, herbazales subnitrófilos mesófilos, 14-VII-2013, *P. Gumbau, R. Senar & A. Torres.*

Especie no indicada en el BDBCV, ni en SANZ & al. (2011), lo cual hace pensar que se trate de la primera cita, al menos para Castellón. La Planta es originaria del mediterráneo oriental (BOYCE, 1994), localizada como ornamental en la provincia de Valencia según GUILLOT & al. (2009: 237), así como en diversas zonas de la provincia de Castellón (obs. pers.). Atendiendo a este hecho no es de extrañar que la especie aparezca naturalizada o asilvestrada en medios antrópicos, tal y como ha sucedido en otras localidades de la península (DOMINGUES DE ALMEIDA & FREITAS, 2006 y SANZ *& al.*, 2009).

Emerus major Mill.

CASTELLÓN: 30TYK4987-88, Morella, La Llàcua, 1050 m, peñascos calcáreos entre carrascales, 21-V-2011, *R. Senar*.

Una cita concreta para añadir a las ya indicadas en el BDBCV, en esta misma cuadrícula 10 × 10 km del retículo UTM.

Filipendula vulgaris Moench

CASTELLÓN: 30TYL4202, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, pastizales mesófilos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Nueva cuadrícula según se ha consultado en ANTHOS, BDBCV y BOLÒS & al. (1995, nº 670).

Galium verticilatum Danthoine
CASTELLÓN: 30TYL4103, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, canchales calcáreos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4304, Xiva de Morella, pr. ermita del Rosario, 920 m, costas pedregosas entre carrascales, 4-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL4506, Morella, Mola del Carrascal, 1230 m, pastos secos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Localidades concretas para esta especie, que aunque ya citada en la cuadrícula YL40 (BDBCV) creemos que resultan importantes dada la escasez de citas para la provincia.

Glaucium corniculatum (L.) J.H. Rudolph
CASTELLÓN: 30TYL4200-4300, 30TYK4299-4399, Morella, 800-850 m, terraplenes arcillosos junto carretera, 3-IV-2013, *R. Senar*. 30TYK2699, Olocau del Rey, pr. ermita de San Marcos, 900 m, bordes de sembrados, 21-V-2013, *R. Senar*.

YK29 e YK49 suponen nuevas cuadrículas para esta especie en la zona norte de Castellón. La cuadrícula YK40, ya aparece indicada en BOLÒS et al. (1997, nº 1229), aunque no dentro del BDBCV.

Gleditsia triacanthos L.
CASTELLÓN: 31TBE7876, Peñíscola, Barranquet, 15 m, glera del barranco, 31-V-2011, *R. Senar*. 31TBE7975-76, ibíd., camino de *la Volta*, 20 m, bordes de camino y yermos, 31-V-2011, *R. Senar*.

Nueva cita para esta planta alóctona indicada anteriormente en la comarca del *Baix Maestrat* por ROYO (2006: 104) y VILLAESCUSA (2000: 380).

Herniaria scabrida Boiss.
CASTELLÓN: 30TYK4792, Morella, Mas del Muixacre, 1200 m, pastizales secos escarpados, 22-VI-2010, *R. Senar*. 30TYK4891, ibíd., Mola dels Fusters, 1270 m, íd., 29-VI-2010, *R. Senar*.

Se aportan más datos para esta planta, de la que se conocen pocas localidades en la provincia de Castellón (BDBCV).

Humulus lupulus L.
CASTELLÓN: 30TYK4399, Morella, río Bergantes, 780 m, bosque de ribera, 4-IX-2011, *R. Senar*.

Nueva cita del lúpulo para la provincia, siendo YK49 una cuadrícula nueva, tomando como referencia los trabajos del BDBCV, BOLÒS & al. (1999, nº 2030) y SENAR (2013: 31).

Hyoscyamus niger L.
CASTELLÓN: 30TYK4399, Morella, pr. río Bergantes, 800 m, herbazales nitrófilos junto camino, 21-V-2011, *R. Senar*.

Una cita más para añadir a las ya indicadas por SENAR (2011: 104).

Leontodon carpetanus Lange
CASTELLÓN: 30TYL4506-4606, Morella, Mola del Carrascal, 1230 m, herbazales higrófilos arcillosos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Nueva cuadrícula para esta especie según los datos recogidos en el BDBCV.

Ligustrum vulgare L.
CASTELLÓN: 30TYK2999, La Mata, río Cantavieja, 790 m, bosque de ribera, 16-VI-2011, *R. Senar*.

Se aporta una nueva cita según el BDBCV, APARICIO (2003a: 80; 2003b: 17; 2003d: 72), APARICIO & MERCÉ (2004: 32; 2005a: 26) y SERRA & al. (2000: 197).

Limodorum trabutianum Batt.
CASTELLÓN: 30TYL3500, Forcall, Mola de Sant Roc, pr. ermita de San Cristóbal, 1080 m, carrascales, 21-V-2013, *R. Senar*.

Nueva cuadrícula tomando como referencia el DBDCV, APARICIO (2002: 63; 2007: 51; 2009: 74) y SERRA & al. (2000: 197).

Limonium sinuatum (L.) Mill.
CASTELLÓN: 31TBE8178, Benicarló, pr. cementerio, 25 m, yermos, herbazales ruderales, 15-IV-2013, *N. Sanz & R. Senar*.

Especie citada en ROYO (2006:361) para la vecina comarca del *Montsià*, pero no para el *Baix Maestrat*. Tampoco se indica en VILLAESCUSA (2000: 439). No

Flora Montiberica 57: 3-16 (24-V-2014). ISSN: 1998-799X

obstante en CRESPO & LLEDÓ (1998: 34) sí se indica en el *Baix Maestrat*, en la cuadrícula BE65.

Sin lugar a duda la población encontrada en Benicarló procede del cultivo como ornamental, apareciendo la planta como subespontánea por los alrededores de las fincas.

Linum catharticum L.

CASTELLÓN: 30TYL2401, Olocau del Rey, 1030 m, herbazales junto barranco, 16-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL4202, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, pastos mesófilos bajo robledal, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4304, Xiva de Morella, barranco de Xiva, 900, ribera, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4506-4606, Morella, Mola del Carrascal, 1230 m, pastos mesófilos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Aportamos varias citas siendo YL20 una nueva cuadrícula para la especie, según los datos del BDBCV y BOLÒS & al. (1998, nº 1744).

Lycium europaeum L.

CASTELLÓN: 30TYK5189, Morella, La Salvassòria, 820 m, matorrales junto camino, 30-4-2011, *R. Senar*.

Nueva cuadrícula según el BDBCV y BOLÒS & al. (2003, nº 3018).

Lysimachia ephemerum L.

CASTELLÓN: 30TYK4399, Morella, río Bergantes, bajo el *Mas de la Torre*, 780 m, hidrófilos bosque de ribera, 4-IX-2011, *R. Senar*.

Una localidad concreta donde se ha podido encontrar esta especie, de la cual hay pocas citas en la zona, siguiendo los trabajos de APARICIO & MERCÉ (2005a: 26) y SANCHIS & al. (2010: 79).

Medicago scutellata (L.) Mill.

CASTELLÓN: 31TBE5264, Les Coves de Vinromà, Font de Boira, 300 m, herbazales arvenses, 12-VI-2011, *R. Senar*. 31TBE7187-7287, Sant Jordi, Pou dels Muntells, 230 m, íd., 8-III-2012, *R. Senar*.

Varias citas de esta escasa planta en la provincia de Castellón, siendo BE56 una cuadrícula nueva. Anteriormente ya aparece citada en algunas otras localidades de la comarca aportadas por APARICIO (2003b: 19), ROYO (2006: 137), SENAR (2008: 76; 2009: 43; 2010: 129) y VILLAESCUSA (2000: 390).

Minuartia cymifera (Rouy & Fouc.) Graebn.

CASTELLÓN: 30TYK4987-5088, More lla, La Llàcua, 1060 m, pastos calcáreos escarpados, 9-IV-2011, *R. Senar*.

Nuevos datos de esta especie para la provincia de Castellón según ANTHOS y el BDBCV.

Morus nigra L.

CASTELLÓN: 31TBF5007, Castell de Cabres, Mas de Vililla, 1020 m, antiguos bancales, 14-IX-2013, *R. Senar*.

Una cita más para añadir junto a las ya indicadas por APARICIO (2003c: 75). Se trata de una especie escasa que parece naturalizada o subespontánea en lugares antropizados, reflejo del cultivo de antaño en nuestras tierras.

Myosotis ramossisima Rochel

CASTELLÓN: 30TYL4304, Xiva de Morella, pr. ermita del Rosario, 920 m, claros entre carrascales, 4-VI-2011, *R. Senar*.

Una cita más de esta especie, según los datos recogidos en BDBCV, BOLÒS & al. (2001, nº 2788), MESA & al. (2008: 55) y SENAR (2011: 105).

Neslia paniculata subsp. **thracica** (Velen.) Bornm.

CASTELLÓN: 30TYK2699, Olocau del Rey, pr. ermita de San Marcos, 900 m, sembrados, 21-V-2013, *R. Senar*. 30TYK4894, Morella, camino dels Llivis, 1000 m, íd., 13-VI-2010, *R. Senar*.

Se aportan nuevas cuadrículas según el BDBCV, BOLÒS & al. (1997, nº 1482) y SENAR (2010: 129).

Nicotiana tabacum L.

CASTELLÓN: 31TBE6981, Cervera del Maestre, castillo, 300 m, herbazales ruderales, 9-IV-2012, *R. Senar*.

Se aporta una cita más a las ya indicadas por MESA & al. (2008: 55) y SENAR (2010: 129).

Odontites longiflorus (Lam.) Webb.
CASTELLÓN: 31TBF5208, El Coratxar, la Solana, junto camino a San Cristóbal, 1210 m, pastos mesófilos, 14-IX-2013, *R. Senar*.

Aportamos una cita más para esta interesante especie muy escasa en la provincia. En el BDBCV esta especie aparece solamente citada en dos localidades en el norte de Castellón. Otra localidad próxima a ésta es la aportada por ROYO & al. (2009: 260) para la parte catalana de los Puertos.

Odontites viscosus subsp. **australis** (Boiss.) Jahand. & Maire
CASTELLÓN: 31TBE7579-7679, Benicarló-Càlig, la Ralla, 130 m, matorrales secos y bordes de camino, 10-X-2011, *R. Senar*.

Nueva aportación para esta especie según los datos de APARICIO (2003a: 81; 2003b: 20), SERRA & al. (2000: 202) y VILLAESCUSA (2000: 509).

Onopordum acaulon L.
CASTELLÓN: 30TYL4506-4607, Morella, Torre Miró, 1230-1240 m, bordes de caminos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

La cuadrícula YL40 que aquí se aporta no aparece citada dentro del BDBCV, aunque si aparece en FONT & VIGO (2008, nº 3813). Se aporta pues una cita precisa para el conocimiento de esta especie.

Orchis mascula (L.) L.
CASTELLÓN: 31TBE7365, Peñíscola, *Serra d'Irta*, bco. del *Pou del Moro*, 100 m, claros de pinar, 10-IV-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Se aporta una nueva cita de esta orquídea que resulta rara en la zona litoral de la comarca. No se han encontrado indicaciones anteriores referidas a la Sierra de Irta en el BDBCV, ROYO (2006) y VILLAESCUSA (2000: 631).

Ornithogalum arabicum L.
CASTELLÓN: 31TBE8277, Benicarló, El Povet, 4 m, yermos y escombreras, 22-IV-2013, *N. Sanz & R. Senar*.

Nueva cita para esta especie naturalizada o asilvestrada en antiguas huertas o jardines. En esta ocasión se han detectado diversas poblaciones, todas ellas dentro de la misma cuadrícula, junto a casas de campo abandonadas en las afueras de Benicarló. Esta especie no aparece indicada en la comarca según los trabajos del BDBCV, ROYO (2006: 589), SAMO (1995: 326) y VILLAESCUSA (2000: 624).

Oxalis latifolia Kunth
CASTELLÓN: 30SYK3522, Artana, Peñas Altas, 180 m, herbazales subnitrófilos junto a caminos, 12-X-2012, *R. Senar*.

Aparece frecuente en la comarca pero no había sido citada en esta cuadrícula YK32, según el BDBCV y BOLÒS & al. (1998, nº 1696).

Peganum harmala L.
***CASTELLÓN**: 30TYK3804, Almenara, castillo, 175 m, muros y roquedos silíceos, 12-VI-2011, *R. Senar*.

Todas las citas valencianas anteriores se dan para Alicante y Valencia, y no había sido indicada en ninguna zona de Castellón, según se ha podido consultar en ANTHOS, BDBCV y SAMO (1995).

Pistacia terebinthus L.
CASTELLÓN: 30TYL4103, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, carrascales, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4304, Xiva de Morella, barranco de Xiva, 820 m, bosque de ribera, 4-VI-2011, *R. Senar*.

Viene siendo una especie común en toda la zona *dels Ports*, tal y como se evidencia con las múltiples citas existentes. Esta planta aparece ya citada en la cuadrícula YL40 en BOLÒS & al. (1998, nº 1797), pero no dentro del BDBCV.

Polygala monspeliaca L.
CASTELLÓN: 30TYL4506, Morella, Mola del Carrascal, 1230 m, base de peñascos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL 4705-4707, ibíd., Torre Miró, 1180-1240 m, pastos mesófilos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Flora Montiberica 57: 3-16 (24-V-2014). ISSN: 1998-799X

Nuevas cuadrículas tomando como referencia la base BDBCV, así como los trabajos de BOLÒS & al. (1998, nº 1787) y SENAR (2011: 105; 2013: 33).

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
CASTELLÓN: 30TYL4202, Morella, *Mas de Morella la Vella*, 990 m, carrascales, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Interesante especie para la flora valenciana, ya indicada en esta cuadrícula en trabajos anteriores. Aun así merece la pena aportar otra cita concreta para el conocimiento de esta planta. APARICIO (2002: 68; 2003b: 22), APARICIO & MERCÉ (2004: 36; 2005b: 73) y SENAR (2013: 33).

Prunella hyssopifolia L.
CASTELLÓN: 30TYL4202, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, herbazales junto carretera, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL5002, ibíd., Mas de Font d'en Torres, 950 m, pastos, *R. Senar*, 4-VII-2009.

Dos citas más para esta labiada en la zona , para sumar a las ya aportadas por APARICIO (2003d: 72), APARICIO & MERCÉ (2004: 37; 2005a: 27), BDBCV y BOLÒS & al. (2003, nº 2910).

Quercus × coutinhoi Samp. (*Q. faginea* × *Q. robur*)
CASTELLÓN: 30TYL4705, Morella, barranco de Planes, 1180 m, carrascal mixto con robledal, 4-IX-2010, *R. Senar.*

Nueva cita de este interesante híbrido, y primera para la comarca, según datos recogidos en los trabajos de APARICIO (2009: 76), APARICIO & URIBE-ECHEBARRÍA (2005: 6; 2006: 28) y SENAR (2013: 34).

Localizado tan solo un ejemplar joven (10-20 años), aislado entre otros ejemplares de *Quercus faginea*, pero que presentaba los caracteres foliares propios de esta notoespecie, hojas grandes, glabras, y con la base notoriamente auriculada.

Quercus × senneniana A. Camus (*Q. faginea* × *Q. ilex*)
CASTELLÓN: 30YK4568, Culla, pr. Carrasca, 900 m, carrascales, 14-VII-2013, *R. Senar*.

Nueva cita para este híbrido en la provincia de Castellón, según el BDBCV.

Ranunculus trichophyllus Chaix.
CASTELLÓN: 30TYL4506-4606, Morella, Mola del Carrascal, 1230 m, balsa de ganado, 4-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL4705, ibíd., Torre Miró, 1100 m, arroyo, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar.*

Especie no indicada en la cuadrícula YL40 según los trabajos consultados, BD BCV, BOLÒS & al. (1994, nº 525) y SANCHIS & al. (2010: 81).

Ranunculus trilobus Desf.
CASTELLÓN: 30TYK4568, Culla, pr. fuente de la Carrasca, 900 m, campos en barbecho, 14-VII-2013, *R. Senar.*

Se aporta con ésta una nueva cita para esta escasa planta en Castellón, según el BDBCV y BOLÒS & al. (1994, nº 536).

Romulea columnae Sebast. & Mauri
CASTELLÓN: 31TBE7483, Càlig, Coll de les Forques, 150 m, pastos terofíticos entre matorrales, 26-III-2011, *P. Gumbau.*

Nueva cita según se ha podido consultar en APARICIO (2006: 15), MESA (2011: 361), ROYO (2006: 605) y VILLAESCUSA (2000: 611).

Ruscus aculeatus L.
CASTELLÓN: 30TYK4987, Morella, La Llàcua, 1100 m, carrascal, 21-V-2011, *R. Senar.*

No aparece indicada para esta cuadrícula en el BDBCV, APARICIO & MERCÉ (2005a: 27) y SANCHIS & al. (2010: 81).

Salix purpurea L.
CASTELLÓN: 30TYK4399, Morella, río Bergantes, 780 m, bosque de ribera, 4-IX-2011, *R. Senar*.

Cita no recogida en el BDBCV.

Salvia aethiopis L.
CASTELLÓN: 30TYK4586, Morella, Mas de la Pinella, 1000 m, orlas de cultivos, 30-IV-2011, *R. Senar.* 30TYK4987, ibíd., La Llàcua, 1050 m, borde de camino, 21-V-2011, *R. Senar*. 30TYL4203, ibíd., Mas de Morella la Vella, 990 m, íd., 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Aunque ya indicadas en cada cuadrícula en diversos trabajos, se aportan varias citas más precisas de esta especie.

Salvia valentina Vahl.
CASTELLÓN: 30TYL3404, Forcall, Moleta dels Frares, 800 m, herbazales junto camino, 16-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL4103, *Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m,* pastos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4302-4402, ibíd., carretera a Morella la Vella, 990 m, íd., 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 31TBE5160, Vilanova d'Alcolea, barranco del Chorro, 240 m, pastizales junto al río, 12-VI-2011, *R. Senar*.

Aunque ya citada en toda la zona, se indican varias localidades precisas donde encontrar esta salvia.

Schoenoplectus supinus (Poir.) Palla
***CASTELLÓN**: 31TBE6686, La Jana, Bassa de la Llacuna, 205 m, herbazal hidrófilo, 17-X-2013, *R. Senar*.

Primera cita para la provincia de Castellón, según la base ANTHOS, BDBCV y SAMO (1995).

Senecio lagascanus DC.
CASTELLÓN: 30TYL4202, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, pastizales mesófilos, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4705-4706-4707, ibíd., Torre Miró, 1180-1240 m, íd., 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

YL40 ya se encuentra citada en el BDBCV pero creemos importante aportar estas nuevas citas precisas para la especie.

Sideritis pungens Benth.
CASTELLÓN: 30TYK2599, Olocau del Rey, pr. ermita de San Marcos, 970 m, pastos secos sobre calcáreas, 16-VI-2011, *R. Senar*.

Se aporta una cita más para esta labiada dentro de la cuadrícula YK29, ya indicada en SERRA & al. (2000: 211), pero que igualmente merece la pena citarla.

Silene conoidea L.
CASTELLÓN: 30TYL2301, Olocau del Rey, 1000 m, herbazales terofíticos junto camino, 21-V-2013, *R. Senar*.

Nueva cita según APARICIO & MERCÉ (2004: 39), BOLÒS & al. (2000, nº 2342) y SENAR (2011a: 106)

Silene otites (L.) Wibel. subsp. **otites**
CASTELLÓN: 30TYL3305-3405, Forcall, Moleta dels Frares, 820 m, pastizales sobre calcáreas escarpadas, 16-VI-2011, *R. Senar*.

YL30 no aparece citada en el BDB CV, aunque sí en BOLÒS & al. (2000), sin localidad concreta. Otras citas en la comarca, próximas a ésta, son las de APARICIO & MERCÉ (2004: 39), SENAR (2011 a: 106) y SERRA & al. (2000: 212).

Silene pseudatocion Desf.
CASTELLÓN: 31TBE7582, Càlig, 120 m, campos de cultivos, 29-I-2013, *P. Gumbau*. 31TBE8277, Benicarló, El Povet, 9 m, herbazal subnitrófilo junto a camino, 1-II-2013, *R. Senar*.

BE78 supone una nueva cuadrícula para esta especie, según los datos del BDBCV, ROYO (2006: 330) y VILLAESCUSA (2000: 174). Se trata de una especie alóctona cultivada en la zona como ornamental, que puede aparecer subespontánea en medios de cultivos próximos a las zonas urbanas y zonas ajardinadas.

Sisymbrella aspera (L.) Spach
CASTELLÓN: 30TYK4494, Morella, Els Llivis, 935 m, arroyo, 9-V-2011, R. *Senar*. 30TYK4891, ibíd., Mola dels Fusters, 1250 m, balsa, 9-V-2011, *R. Senar*.

Se aportan dos nuevas citas para la provincia según el BDBCV y APARICIO & MERCÉ (2004: 38, ut *Rorippa aspera*).

Solanum dulcamara L.
CASTELLÓN: 30TYL4201, Morella, río Bergantes, 750 m, bosque de ribera, 4-IX-2010, *R. Senar*.

Aportamos la cuadrícula YL40, nueva para la distribución de la especie en la zona, según los trabajos del BDBCV y SENAR (2008: 78).

Solanum pseudocapsicum L.
CASTELLÓN: 30TYK4973, Ares del Maestre, junto carretera, 600 m, herbazal ruderal, 28-IX-2013, *R. Senar*.

No aparecen muchas citas en los trabajos consultados como ANTHOS y

Flora Montiberica 57: 3-16 (24-V-2014). ISSN: 1998-799X

BDBCV para la zona estudiada. En este caso se han podido encontrar varios ejemplares naturalizados junto a viviendas derruidas. Una población que permanece aún años después de abandonarse su cultivo.

Stachys officinalis (L.) Trevisan
CASTELLÓN: 30TYL4202, Morella, Mas de Morella la Vella, 990 m, robledal, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Una localización precisa más para esta especie en la zona de Morella.

Stipa iberica subsp. **pauneroana** Martinovský
CASTELLÓN: 30TYL4803, Morella, camino del Mas de la Carcellera, pr. Antenas, 1000 m, pastizales secos sobre calcáreas escarpadas, 13-VI-2010, *R. Senar*. 30TYK 4794, ibíd., azagador del Muixacre, 990 m, pastizales secos, 29-VI-2010, *R. Senar*.

Supone una localidad más a sumar a las ya conocidas en la zona y recogidas en los trabajos del BDBCV, SERRA & al. (2000: 212) y VÁZQUEZ & DEVESA (1996: 170, ut *S. pauneroana*), como también en PITARCH (2004: 225), que la indica en la vecina Mosqueruela.

Stipa pennata subsp. **eriocaulis** (Borbás) Martinovský & Skalický
CASTELLÓN: 30TYK4889-4989, Morella, *Mola del Bartolo*, 1190 m, pastizales secos, 29-VI-2010, *R. Senar*. 30TYK4891, ibíd., *Mola dels Fusters*, 1290 m, íd., 29-VI-2010, *R. Senar*. 30TYL4707, ibíd., Torre Miró, 1240 m, íd., 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Varias citas más para esta gramínea en tierras valencianas según los datos del BDBCV, y que a su vez se aproximan a las poblaciones citadas por ROYO & al. (2010: 175) para la zona.

Tanacetum parthenium (L.) Sch. Bip.
CASTELLÓN: 30TYK4987, Morella, La Llàcua, 1050 m, herbazales subnitrófilos de las calles, 21-V-2011, *R. Senar*. 30TYL4304, Xiva de Morella, barranco de Xiva, pr. Ermita, 820 m, herbazales mesófilos junto río, 4-VI-2011, *R. Senar*.

Se aportan varias cuadrículas, siendo YL 40 nueva para esta especie, mientras que YK 48 aparece indicada en FONT & VIGO (2008, nº 3679) pero no en el BDBCV.

Thapsia villosa L.
CASTELLÓN: 30TYK3099-2999, 30TYL 3302-3202-3201-3100, La Mata y Todolella, río Cantavieja, 740-790 m, gleras del río y bordes de caminos, 16-VI-2011, *R. Senar*. 30TYL 3404, Forcall, Moleta dels Frares, 820 m, íd., 16-VI-2011, *R. Senar*.

Aportamos varias citas, entre ellas la cuadrícula YK39 que resulta nueva para esta especie, según el BDBCV, APARICIO (2003b: 28) y BOLÒS & al. (1999). La especie no resulta muy rara en Castellón, y según se ha podido observar en la zona de estudio se distribuye a lo largo de los ríos Bergantes y Cantavieja.

Tordylium maximum L.
CASTELLÓN: 30TYK4069, Culla, castillo, 990 m, herbazal subnitrófilo, 14-VII-2013, *P. Gumbau, R. Senar & A. Torres*.

Nueva cita de esta umbelífera que resulta escasa en toda la provincia, según los datos de ANTHOS, BDBCV, BOLÒS & al. (1999, nº 1948), MESA (2011: 310) y SAMO (1995: 276).

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy.
CASTELLÓN: 31TBE6982, Cervera del Maestre, pueblo, 280 m, muros y paredes calcáreas, 8-V-2011, *R. Senar*.

Cita relevante dado que la especie resulta muy rara en la comarca del *Baix Maestrat*, existiendo tan solo dos poblaciones confinadas en San Mateo y Xert (ambas en la cuadrícula BE68), VILLAESCUSA (2000: 272). Más recientemente, en Alcalà de Xivert, se localizó otra población fuera de su emplazamiento típico (SENAR, 2010: 131).

La población de Cervera aparece muy abundante en número de ejemplares, y con una distribución coincidente en la parte norte del pueblo. Ubicadas las plantas en las paredes y balcones de casas vie-

jas o abandonadas y muros de piedra. Es de esperar que con el tiempo esta población se extienda a otras zonas periféricas.

Urtica membranacea Poir.

CASTELLÓN: 31TBE8183, Benicarló-Vinaròs, barranco de Aigualiva, 40 m, herbazal ruderal, 20-III-2011, *R. Senar*.

Nueva localidad comarcal (ver MESA & al., 2008: 58). Al parecer esta población también puede proceder de semillas en substrato de jardinería, ya que las plantas encontradas están confinadas a escombros de dicho origen. No obstante se han encontrado un gran número de ejemplares, todos con fructificaciones.

Valeriana tuberosa L.

CASTELLÓN: 30TYK4891, Morella, Mola dels Fusters, 1280 m, herbazales mesófilos pies de peñascos, 9-V-2011, *R. Senar*. 30TYL 4606, ibíd., Mola del Carrascal, 1230 m, íd., 9-V-2011, *R. Senar*.

Dos citas más para esta planta, siendo YK49 una cuadrícula nueva según los datos del BDBCV, AGUILELLA & MATEO (1985: 407), APARICIO (2005b: 74) y SANCHIS & al. (2010: 84).

Veronica beccabunga L.

CASTELLÓN: 30TYL4304, Xiva de Morella, barranco de Xiva, 900 m, herbazal hidrófilo, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*.

Se aporta una cita más para la zona interior de Castellón. YL40 aparece ya indicada en BOLÒS & al. (2004, nº 3138) sin localidad concreta, sin embargo no aparece referida en el BDBCV.

Veronica tenuifolia Asso

CASTELLÓN: 30TYK2599, Olocau del Rey, pr. ermita de San Marcos, 970 m, pastos secos sobre calcáreas, 16-VI-2011, *R. Senar*.

Se aporta una cuadrícula nueva para esta especie en la zona, según el BDBCV y SERRA & al. (2000: 216).

Zannichellia palustris L.

CASTELLÓN: 30TYL4607, Morella, Torre Miró, 1240 m, balsa de ganado, 18-VI-2011, *P. Gumbau & R. Senar*. 30TYL4705, ibíd., 1180 m, balsa de arroyo, 4-IX-2011, *R. Senar*.

Se aportan dos localidades precisas para esta especie ya indicada en la zona en el BDBCV.

Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng.

CASTELLÓN: 30SYK2720, Aín, río y fuente de San Ambrosio, 500 m, herbazales hidrófilos, 3-III-2013, *R. Senar*.

Nueva cita para esta alóctona que aparece subespontánea, naturalizada o asilvestrada en medios naturales húmedos.

AGRADECIMIENTOS: A Ferran Royo, Vicente J. Arán y Emilio Laguna, siempre dispuestos a esclarecer dudas y correcciones taxonómicas. A Pere Gumbau, Natàlia Sanz y Àlex Torres por su gran colaboración y grata compañía en cada salida al campo. A José Luis Benito, por sus correcciones y aportaciones críticas al manuscrito. A todo el personal del herbario del Museu de les Terres de l'Ebre (MTTE) por sus servicios siempre que se requieren.

BIBLIOGRAFÍA

AGUILELLA, A. & G. MATEO (1985) Notas de flora maestracense, IV. *Lazaroa* 8: 403-407.

ANTHOS (2010) Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC- Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en 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. (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. (2006) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, IX. *Toll Negre* 7: 12-18.

APARICIO, J.M. (2007) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, XI. *Toll Negre* 9: 47-57.

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 (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 bdb. cth.gva.es.

BOLÒS, O. & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans.* Volum III. Editorial Barcino, Barcelona.

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, 1997, 1998) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, V, VII, VIII. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.

BOLÒS, O., X. FONT & J. VIGO (1999, 2000, 2001, 2003, 2004) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, IX, X, XI, XII, XIII. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.

BOYCE, P.C. (1994) The genera *Dracunculus* and *Helicodiceros* (Aceraceae: Aroideae). *Thaiszia* 4: 175-182.

CASTROVIEJO, S. & al. (ed.) (1989-2013) *Flora iberica*, vol. 9. Real Jardín Botánico CSIC. Madrid.

CRESPO, M.B. & M.D. LLEDÓ (1998) *El género Limonium en la Comunidad Valenciana.* Conselleria de Medi Ambient, Generalitat Valenciana. València.

DOMINGUES de ALMEIDA, J., & H. FREITAS (2006) Exotic naturalized flora of continental Portugal: a reassessment. *Bot. Complut.* 30: 117-130.

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

GUILLOT, D., G. MATEO & J.A. ROSSELLÓ (2009) *Claves para la Flora Ornamental de la Provincia de Valencia.* Monografías de Bouteloua, 1.

MESA, D., J. MORO & F. ROYO (2008) Notes botàniques per al Baix Maestrat i àrees veïnes. *Toll Negre* 10: 51-59.

MESA, D. (2011) *Flora rara, endèmica i amenaçada del terme de Vinaròs i àrees limítrofes.* Ed. Antinea, Vinaròs.

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

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

MATEO, G. & J.L. LOZANO (2010) Novedades para la flora de la Sierra de Gúdar (Teruel), III. *Fl. Montib*. 44: 59-65.

PITARCH, R. (2004) *Estudio de la flora y 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.

ROYO, F. (2006) *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro 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, 2010) *Plantes del Port II y III.* Grup de Recerca Científica Terres de l'Ebre.

SAMO, A.J. (1995) *Catálogo florístico de la provincia de Castellón.* Diputació de Castelló.

SANCHIS, M.J., M. AGUERAS, F. LÓPEZ, & A. DE PAZ (2010) Aportaciones a la flora del norte de la provincia de Castellón. *Toll Negre* 12: 74-85.

SANZ, M., F. GONZÁLEZ & A. SERRETA (2009) La flora aloctona de Aragón (España). *Bot. Complut*. 33: 69-88.

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

SENAR, R. (2008) Aportacions a la distribució de la flora de la província de Castelló. *Toll Negre* 10: 74-80.

SENAR, R. (2009) Aportacions botàniques per 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. *Butll. Cent. Estud. 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. *Fl. Montib*. 55: 29-37.

SERRA, L., C. FABREGAT, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN & S. LÓPEZ (2000) *Distribución de la flora vascular endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana.* Conselleria de Medi Ambient, Generalitat Valenciana. Valencia.

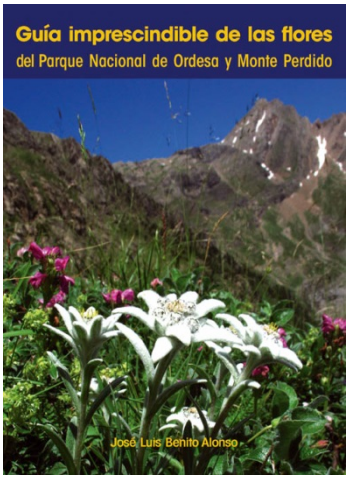
VÁZQUEZ, F.M. & DEVESA J.A. (1996) Revisión del género *Stipa* L. y *Nassella* Desv. (Poaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Bot. Malac*. 21: 125-189.

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

(Recibido 13-I-2014. Aceptado 1-IV-2014)

Fig. 1: *Acer* × *martinii* nothosubsp. *loscosii* (Rouy) Sánchez Gómez & Güemes procedente de Morella

Editorial Jolube - www-jolube.es



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

José Luis Benito Alonso

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 1.** Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm, **ilustrado con 96 páginas color**. Jolube Editor Botánico.

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9.

PVP: 15,00 € (sin gastos de envío)

Orquídeas de Aragón

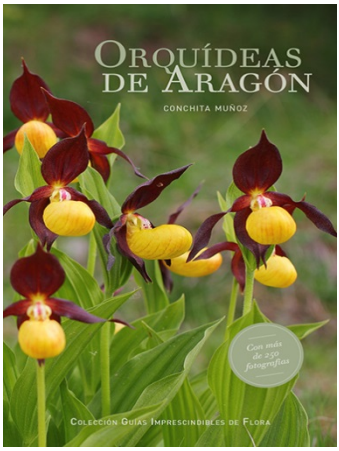
Conchita Muñoz Ortega

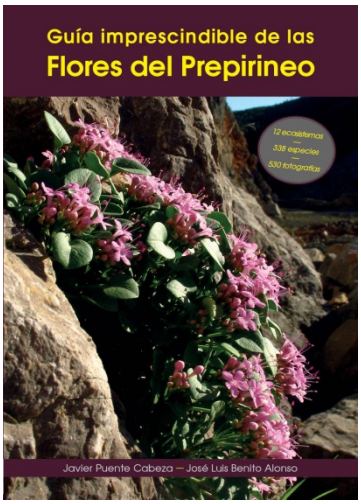
***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2.** Encuadernación rústica 10x21 cm, 202 páginas **en color** con **250 fotografías**. Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: abril de 2014

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

PVP: 17,50 € + 2,50€ gastos envío





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier Puente & José Luis Benito

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3.** Encuadernación rustica 17 × 24 cm, 204 páginas **en color con más de 530 fotografías**. Jolube Consultor y Editor Botánico.

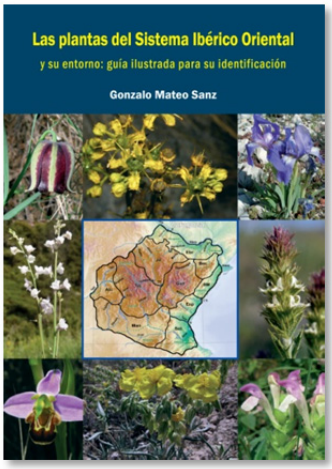
Primera edición: abril de 2013

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

PVP: 17,50 € + 2,50€ de gastos de envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Editorial Jolube - www.jolube.es



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

Gonzalo Mateo Sanz

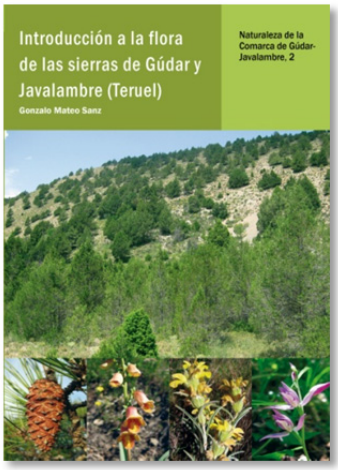
Monografías de Flora Montiberica, nº 5.
Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente **ilustradas con dibujos en blanco y negro**.

Primera edición: julio de 2013
ISBN: 978-84-939581-7-6.
PVP: 16€ (sin gastos de envío)

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€ + 3€ envío



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

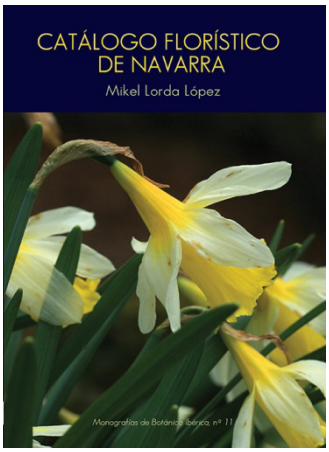
Gonzalo Mateo Sanz

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€ + 3€ envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Editorial Jolube - www-jolube.es



Catálogo florístico de Navarra

Mikel Lorda López

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 11.**
Encuadernación rústica 17 × 24 cm, 280 páginas en blanco y negro. Edita: Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: noviembre de 2013

ISBN: 978-84-939581-9-0.

PVP: 16,95 € (sin gastos de envío)

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos

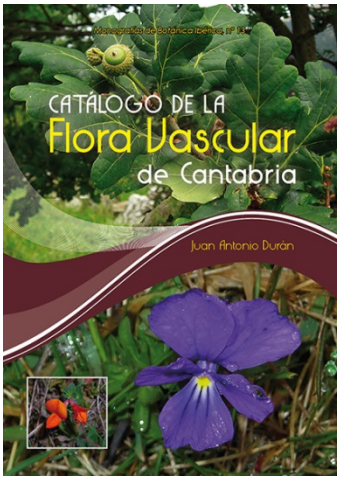
Juan A. Alejandre, Javier Benito Ayuso, Javier M. García-López & Gonzalo Mateo, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 12.**
Encuadernación rústica A4, 88 páginas en blanco y negro. Jolube Editor.

Primera edición: marzo de 2014

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

PVP: 6,00 € +2€ gastos envío



Catálogo de la flora vascular de Cantabria

Juan Antonio Durán Gómez

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 13.**
Encuadernación rústica 17 × 24 cm, 423 páginas en blanco y negro. Edita: Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-2-2.

PVP: 16,50 € + 3€ de gastos de envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net