

APORTACIONES BOTÁNICAS PARA LAS COMARCAS VALENCIANAS DEL BAIX MAESTRAT Y ELS PORTS, II

Romà SENAR LLUCH

C/César Cataldo, 13. 12580-Benicarló (Castellón)

romasenar@gmail.com

RESUMEN: se presentan las citas de 40 plantas vasculares observadas en las comarcas del Baix Maestrat y Els Ports (Castellón), mejorando con esta información el conocimiento de su distribución. **Palabras clave:** Plantas vasculares, distribución, Baix Maestrat, Els Ports, Castellón, Comunidad Valenciana, España.

ABSTRACT: **Botanical contributions for the valentians counties Baix Maestrat and Els Ports, II.** Records about 40 vascular plants observed in Baix Maestrat and Els Ports regions (Castelló, Valencian Community), improving the knowledge of their distribution area. **Key words:** Vascular plants, distribution, Baix Maestrat, Els Ports, Castellón, Valencian Community, 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. Con este trabajo se aportan las citas de algunas plantas de interés florístico para las respectivas comarcas, con la finalidad de aumentar los conocimientos de su área de distribución.

En el presente trabajo se detallan las citas de las plantas con cierto interés corológico encontradas durante los años 2009-2010. Para cada cita se conserva un pliego testigo, depositados en el Museo del Montsià de Amposta (MMA), en la provincia de 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 se han tomado con el Datum ED50. La nomenclatura usada para los taxones indicados se ha seguido la propuesta en *Flora Iberica* (CASTROVIEJO & al. 1989-2010), y para los taxones aún no publicados dentro de esta

obra se ha seguido la nomenclatura propuesta por MATEO & CRESPO (2009). Abreviamos Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana como BDBC.V.

LISTADO DE PLANTAS

Arum italicum Mill.

CASTELLÓN: 30TYK4399, Morella, río Bergantes, 740 m, 29-VI-2010, *R. Senar*.

Se aporta una nueva cita para esta especie que habita las zonas umbrías y húmedas de las riberas. La única cita anterior a esta fue dada por APARICIO (2003d: 69), indicada en el barranco de Chiva, también al término de Morella.

Asteriscus maritimus (L.) Less.

CASTELLÓN: 31TBE8886, Vinaròs, cala Foradada, 5 m, 14-IV-10, *R. Senar*.

Nueva localidad para esta especie que sólo contaba con una única población comarcal, situada en la desembocadura de la Barbiguera en el término de Vinaròs, según se ha podido consultar en los trabajos de APARICIO (2002: 51) y ROYO

(2006). En esta ocasión se ha encontrado otro núcleo de población situado a pocos metros del anterior, ambas dentro de la cuadrícula BE88.

Esta nueva población está situada dentro de unos solares de urbanizaciones junto al mar, conviviendo con ejemplares de *Anagallis monelli* L. subsp. *linifolia* (L.) Maire. Ejemplos, una vez más, de la interesante flora que existe en muchos pastos xéricos costeros y que, desgraciadamente, en la mayoría de los casos son destruidos por el avance urbanizador insostenible.

Campanula glomerata L.

CASTELLÓN: 30TYK4989, Morella, Mola del Bartolo, 1200 m, 29-VI-2010, *R. Senar*.

Se aporta un punto exacto para esta especie en la comarca de Els Ports según los trabajos de SANCHIS *et al.* (2010: 75).

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce

CASTELLÓN: 30TYK4989, Morella, Mola del Bartolo, 1200 m, 29-VI-2010, *R. Senar*. 31TBE5198, Vallibona, Moli de la Font de la Torre, 600 m, 23-V-2009, *R. Senar*. 31TBE5499, Vallibona, barranco de la Teuleria, 500 m, 23-V-2009, *R. Senar*.

Se aportan tres localidades más para la comarca de Els Ports. Las cuadrículas BE59 y YK48 para esta planta, ya fueron indicadas por SERRA *et al.* (2000: 184) sin localidad concreta. Se aportan así unas localidades precisas que hay que sumar además, a las ya indicadas por APARICIO (2002: 54; 2003b: 11; 2003c: 73), SANCHIS *et al.* (2010: 76) y SENAR (2008: 75).

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

CASTELLÓN: 30TYL5002, Morella, río Cervol, pr. Toll Blau, 940 m, 6-VI-2009, *R. Senar*.

YL50 supone una nueva cuadrícula para esta especie dentro de la comarca de Els Ports, según se ha podido consultar en la base ANTHOS y los trabajos de APARICIO (2002: 54, 2009: 73), SAMO (1995: 328) y SIERRA *et al.* (2000: 184).

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

CASTELLÓN: 31TBE4849, Vallibona, sierra de Sta. Àgueda, carretera CV-111, 1100 m, 6-VI-2009, *R. Senar*. 31TBE5398, *ibid.*, Mas de la Costa, 620 m, 22-VI-2010, *R. Senar*. 31TBE5499, Vallibona, barranco de la Teuleria, 550 m, 6-VI-2009, *R. Senar*.

Tres puntos más para la comarca de Els Ports, siendo BE44 una nueva cuadrícula para la comarca, según se ha podido consultar en los trabajos de APARICIO (2003b: 12), SAMO (1995: 328), SENAR (2008: 75), SERRA *et al.* (2000: 185) y la base ANTHOS.

Consolida orientalis (Gay) Schrödinger

CASTELLÓN: 31TBE8394, Vinaròs, les Planes Altes, junto a la carretera de Ulldecona, 120 m, 21-V-2010, *P. Gumbau*.

Ésta supone una nueva especie para la comarca (aunque ya había sido citada dentro de la cuadrícula BE89 por ROYO (2006) en la vecina comarca del Montsià, cerca del río Sénia) según se ha podido consultar en la base ANTHOS, BDBCV y los trabajos de BOLÒS *et al.* (1993: n° 407), ROYO (2006) y VILLAESCUSA (2000: 458).

Coronopus squamatus (Forssk.) Asch.

CASTELLÓN: 31TBE6789, La Jana, balsa del Mas de la Venta, 310 m, 18-V-2010, *R. Senar*.

Cita que hay que sumar a la ya aportada por MATEO in BOLÒS *et al.* (1997b: n° 1432), el cual encontró esta crucifera en la localidad vecina de San Mateo, situándola ya dentro de la cuadrícula BE68.

Euphorbia nevadensis Boiss & Reut.

subsp. **aragonensis** (Loscos & J. Pardo) O. Bolòs & Vigo

CASTELLÓN: 30TYL5002, Morella, río Cervol, 900 m, 6-VI-2009, *R. Senar*.

Nueva cuadrícula para esta especie endémica de las montañas del noreste de la península, usando como referencia los trabajos realizados por BOLÒS *et al.* (1999: n° 2082) y la base ANTHOS.

Hormathophylla spinosa (L.) Küpfer

CASTELLÓN: 30TYK4989, Morella, Mola del Bartolo, 1200 m, 29-VI-2010, *R. Senar*.

30TYL5105, *ibid.*, Mas de Roca, bajada al Cervol, 900 m, 4-VII-2009, *R. Senar*.

Nuevas cuadrículas para esta crucífera rupícola de los pisos supra y oromediterráneo (SAMO, 1995: 142), de la cual, aún no siendo muy escasa, se conocen pocas citas en la comarca de Els Ports, tomando como referencia los trabajos de APARICIO (2002: 61) y BOLÒS *et al.* (1997b: n° 1486).

Humulus lupulus L.

CASTELLÓN: 31TBE6182-6282, Sant Mateu, río Palacios, 300 m, 15-IV-2010, *R. Senar*. 31TBE6184-6185-6284, *ibid.*, barranco de la Coma, 280-290 m, 18-XI-2010, *D. Mesa, F. Royo & R. Senar* (MMA 27503).

Se aportan las primeras citas del lúpulo para el Baix Maestrat. Se trata de una planta que se distribuye principalmente por la mitad norte de la península y que habita en bosques de ribera, bordes y linderos húmedos. La escasez de hábitats de ribera, más o menos frescos, en nuestras tierras hace que esta especie no esté bien representada dentro de nuestra flora. Es una especie frecuente en toda Cataluña (incluso ROYO, 2006 la indica en el Montsià, en el río Ebro), pero que en el País Valenciano cuenta con muy pocas citas, encontrándose en unos pocos ríos del interior de Els Ports y del Alt Maestrat, entre otros.

La única referencia anterior para el lúpulo en nuestra comarca la encontramos en SAMO (1995: 66), el cual cita esta especie en Fredes y la Pobla de Benifassà, calificándola de frecuente. Citas algo confusas, ya que no se han podido corroborar en los trabajos posteriores realizados por BOLÒS *et al.* (1999: n° 2030), ROYO (2006), ROYO *et al.* (2009), VILLAESCUSA (2000), ni siquiera dentro del BDBCv aparece ninguna cita anterior.

Limodorum abortivum (L.) Swartz

CASTELLÓN: 30TYL5002, Morella, río Cervol, 940 m, *R. Senar*, 6-VI-2009. 31TBE4693, Morella, barranco de la Bota, 800 m, 6-V-2008, *R. Senar*.

Se aportan dos citas concretas para esta orquídea en la comarca de Els Ports. BE49 supone una nueva cuadrícula 10 × 10 km del retículo UTM para la comarca, tomando como referencia el trabajo de APARICIO & MERCÉ (2004: 32) y la base ANTHOS.

Linaria badalii Loscos

CASTELLÓN: 31TBE5888, Xert, rambla de Cervera, 420 m, 29-V-2008, *R. Senar* (MMA 27504).

Primera cita comarcal de este endemismo levantino (ROYO, 2006; SAMO, 1995; y VILLAESCUSA, 2000), distribuido por la mayoría de pastos de las montañas valencianas de interior, aunque su presencia disminuye hacia las comarcas del norte. Encontramos algunos ejemplares en la vecina comarca de Els Ports, tal y como se indica en los trabajos de BOLÒS *et al.* (2004: n° 3092), SERRA *et al.* (2000: 199) y al BDBCv.

Linum trigynum L.

CASTELLÓN: 31TBE7677, Benicarló, el Petiquillo, 40 m, 7-VI-2010, *R. Senar*.

Se aporta una localidad precisa para esta especie (de óptimos edáficos silíceos) en el Baix Maestrat, aunque ROYO (2006) ya la indica en la cuadrícula BE77 en la Serra d'Irta. Por otro lado encontramos más citas dentro en ANTHOS, BOLÒS *et al.* (1998: n° 1759) y VILLAESCUSA (2000: 413) que la sitúan en otros lugares de la comarca.

Medicago doliata Carmign. var. aculeata

CASTELLÓN: 31TBE6282, Sant Mateu, camí ermita dels Àngels, 300 m, 20-V-2010, *R. Senar*.

Una localidad más para esta especie, tomando como referencia los trabajos de APARICIO & MERCÉ (2004: 33), ROYO (2006), SENAR (2011b: 128) y VILLAESCUSA (2000: 387).

Myrtus communis L.

CASTELLÓN: 31TBE8380, Vinaròs, desembocadura *barranc d'Aigualiva*, 5 m, 4-VII-2010, *R. Senar*.

Se indica otra localidad dentro de la comarca donde podemos encontrar una población más de este arbusto de gran valor, el mirto. APARICIO (2002: 65; 2009: 75) lo indica en la Tinença, en las partes medias del Cervol y del *barranc d'Aigualiva*, tal y como se indica también en los trabajos de ROYO (2006) y ROYO *et al.* (2008: 191). En la zona más costera de la comarca las otras poblaciones más cercanas conocidas se sitúan en la parte baja del río Sénia (dentro también de la cuadrícula BE88), como indican las múltiples citas aportadas en los trabajos de BOLÒS *et al.* (1997b: n° 1157), ROYO (2006) y VILLAESCUSA (2000: 419).

La cita que aquí se aporta supone otra localidad costera, junto a las del río Sénia, y al mismo tiempo la población más baja del *barranc d'Aigualiva*. Esta población de mirto situada dentro de la zona húmeda de la desembocadura *d'Aigualiva*, hay que sumarla al catálogo de plantas de interés y prioritarias (como *Nymphaea alba* L.) que hacen de esta parte del barranco una zona de gran valor botánico, en espera de ser declarada microrreserva de flora desde hace años.

Neatostema apulum (L.) I.M. Johnst.

CASTELLÓN: 31TBE6866, Alcalá de Xivert, Serra d'Irta, pista al castillo, 310 m, 29-IV-2010, *R. Senar*. 31TBE7677, Benicarló, Corral del Petiquillo, 40 m, 7-VI-2010, *R. Senar*.

Dos localidades precisas para esta especie, la primera situada dentro de la Serra d'Irta, localidad típica de esta especie en la comarca, tal y como se indica en los trabajos de ARÁN (1996: 51), BOLÒS *et al.* (n° 2743), ROYO (2006) y VILLAESCUSA (2000: 149). En cambio la cita de Benicarló supone, junto a la aportada por MESA *et al.* (2008: 55), la segunda localidad del Baix Maestrat fuera de esta sierra.

Nicotiana tabacum L.

CASTELLÓN: 31TBE5998, Vallibona, Mas de l'Hostalàs, 460 m, 6-VI-2009, *R. Senar*.

Nueva localidad donde se ha podido encontrar el tabaco dentro de esta comarca valenciana, para la que no se ha podido encontrar referencias de citas anteriores.

Ononis aragonensis Asso

CASTELLÓN: 30TYK4889-4890, Morella, Mas dels Fusters, 1100-1180 m, 29-VI-2010, *R. Senar* (MMA 27506). 30TYL5002, Morella, río Cervol, junto al molino de la Torre, 940 m, 6-VI-2009, *R. Senar*.

Se aportan varias localidades precisas para ampliar el conocimiento de esta especie en la comarca de Els Ports, siguiendo los trabajos de APARICIO (2003a: 81; 2003d: 72; 2006: 52), APARICIO & MERCÉ (2003: 21; 2005b: 72), BOLÒS *et al.* (1997a: n° 965), SANCHIS *et al.* (2010: 79) y la base ANTHOS.

Ononis viscosa L. subsp. **breviflora** (DC.)

Nyman

CASTELLÓN: 31TBE7991, Vinaròs, pr. camino de la ralla, 130 m, 17-V-2010, *M. Adell, D. Mesa, F. Royo & R. Senar*. 31TBE8184, Benicarló-Vinaròs, bc. d'Aigualiva, 50 m, 7-VI-2010, *R. Senar*.

Dos localidades para esta leguminosa que cuenta con pocas citas en el Baix Maestrat. BE88 supone una nueva cuadrícula para esta especie según se ha podido consultar en las bases ANTHOS y al BDBC, además de los trabajos de APARICIO & MERCÉ (2004: 34), ROYO (2006), SENAR (2011b: 130) y VILLAESCUSA (2000: 397).

Ophrys sphegodes Mill.

CASTELLÓN: 31TBF6105, El Ballestar, afueras del pueblo, 660 m, 23-V-2010, *R. Senar*.

Nueva cuadrícula 10 × 10 km del retículo UTM para esta orquídea, según se ha podido consultar en los trabajos de APARICIO (2003: 21), APARICIO & MERCÉ (2004: 35), MESA *et al.* (2008: 56), ROYO (2006), SERRA *et al.* (2000: 203) y VILLAESCUSA (2000: 630).

Orlaya daucooides (L.) Greuter

CASTELLÓN: 31TBE6789, La Jana, Mas de la Venta, 310 m, 17-V-2010, *R. Senar*. 31TBE6491, Canet lo Roig, les Babestes, 320

m, 18-V-2009, *R. Senar*. [31TBE6792](#), Canet lo Roig, pr. ermita del Calvari, 300 m, 8-V-2009, *R. Senar*.

Se aportan varias citas para esta umbelífera que no aparece recogida en la obra de VILLAESCUSA (2000). La cuadrícula BE69 ya fue indicada anteriormente y se reporta dentro de BOLÒS *et al.* (1999: n° 1971), mientras que BE68 parece ser una nueva cuadrícula para la comarca, según se ha podido consultar en los anteriores trabajos y en ROYO (2006).

Osteospermum ecklonis DC.

CASTELLÓN: [31TBE7778](#), Benicarló, el Petiquillo, 80 m, 27-III-2010, *R. Senar*. [31TBE8886](#), Vinaròs, desembocadura del Triador, 3 m, 3-IV-2010, *R. Senar*.

Varias localidades para este neófito que no aparece citado en los trabajos de ROYO (2006), SAMO (1995), VILLAESCUSA (2000), ni en el BDBCv para la comarca del Baix Maestrat.

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

CASTELLÓN: [31TBE7480-7380](#), Càlig, bc. del Pou Bonet, 115 m, 21-V-2009, *P. Gumbau & R. Senar*.

Se aporta una cita más para esta adormidera silvestre ya indicada por ROYO (2006). Se trata de una especie con pocas citas en la comarca según se ha podido consultar en el trabajo del anterior autor, además de APARICIO (2003: 66), BOLÒS *et al.* (1997b: n° 1218) y VILLAESCUSA (2000: 432).

Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P.W. Ball & Heywood

CASTELLÓN: [31TBE8394](#), Vinaròs, les Planes Altes, junto carretera de Ulldecona, 120 m, 7-VI-2010, *R. Senar*.

Cariofilácea muy poco presente en nuestra comarca tal como se puede consultar en los trabajos de BOLÒS *et al.* (2000: n° 2.402), ROYO (2006), SAMO (1995: 77) y la base ANTHOS, de la que sólo se conoce una cita anterior aportada por VILLAESCUSA

(2000: 169) en el término de Alcalá de Xivert, dentro BE66.

La identificación de esta especie ha sido posible gracias a la observación de las semillas, claramente tuberculadas y que difieren bastante de la otra especie cercana y más abundante en el Baix Maestrat, *Petrorhagia prolifera* (L.) PW Ball & Heywood. Carácter que hace difícil la identificación de ambas especies en el campo.

Polygala monspeliaca L.

CASTELLÓN: [30TYL5002](#), Morella, cap de Riu, 940 m, 6-VI-2009, *R. Senar*.

YL50 supone una nueva cuadrícula para Els Ports tomando como referencia los trabajos de SAMO (1995: 224) en el cual se indica en la comarca pero sin especificar localidad, también dentro del BDBCv, en BOLÒS *et al.* (1998: n° 1787) y en SENAR (2011a: 105) aparecen varias localidades diferentes a la indicada.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce

CASTELLÓN: [30TYK4891](#), Morella, Mola dels Fusters, 1260 m, 29-VI-2010, *R. Senar*. [30TYK4989](#), Morella, Mola del Bartolo, 1200 m, 29-VI-2010, *R. Senar*.

Se añaden dos localidades concretas para la comarca de Els Ports, según los trabajos de APARICIO (2000: 68 y 2003b: 22), APARICIO & MERCÉ (2004: 36 y 2005b: 73), BOLÒS *et al.* (1993: n° 435) y SERRA *et al.* (2000: 205).

Prunella grandiflora (L.) Scholler

CASTELLÓN: [30TYK4889](#), Morella, Mas dels Fusters, 1100 m, 29-VI-2010, *R. Senar*. [31TBE5499](#), Vallibona, barranco de la Teuleria, 500 m, 23-V-2009, *R. Senar*.

Dos localidades más para esta especie que se añaden a las ya citas aportadas por BOLÒS *et al.* (2003: n° 2913), MATEO (1989: 222) y SENAR (2008: 78).

Quercus humilis Mill.

CASTELLÓN: [30TYK4698](#), Morella, *Serra de l'Àguila*, junto CV-12, 920 m, 4-VII-2009, *R. Senar*.

Nueva localidad de una especie de la que no se ha encontrado ninguna cita anterior en la comarca, según BOLÒS *et al.* (1999: n° 1999) y las bases de datos ANTHOS y el BDBC.V.

Los ejemplares encontrados, posiblemente provengan de robles plantados tras las obras de ampliación de la carretera. Durante la visita a este robledal se han podido encontrar múltiples ejemplares juveniles de roble pubescente, perfectamente asilvestrados e integrados en la robleda, junto *Q. faginea* Lam.

Quercus × coutinhoi Samp.

CASTELLÓN: 31TBE6982, Cervera del Maestre, banales pr. *barranc de l'Oli*, 180 m, 17-X-2009, *R. Senar*.

Se da una cita concreta para este híbrido entre *Q. faginea* Lam. y *Q. robur* L., que sigue siendo una rareza dentro de la flora valenciana. Las únicas poblaciones conocidas se sitúan en el norte del País Valenciano, según los trabajos aportados por APARICIO (2009: 76) y APARICIO & URIBE-ECHEBARRÍA (2005: 6 y 2006: 28). BE68 supone una nueva cuadrícula para este híbrido dentro de la comarca.

En la localidad indicada sólo se pudo encontrar un único ejemplar, situado fuera del barranco y dentro de unos banales abandonados, fuertemente soleados, xéricos y dominados por *Ulex parviflorus* Pourr., un ambiente aparentemente inhóspito para este híbrido. Sus caracteres morfológicos corresponden al resto de híbridos encontrados en el territorio, con las hojas grandes, glabras, con algún que otro pelo en el reverso, un tanto auriculadas en la base, y sobre todo con las bellotas largamente pedunculadas, carácter que refleja una clara participación de *Q. robur* L., dentro de esta notoespecie.

Rhamnus pumilus Turra

CASTELLÓN: 30TYL5002, Morella, nacimiento de río Cervol, 940 m, 6-VI-2009, *R. Senar*. 30TYL5105, *ibid.*, Mas de Roca, pr. Cervol, 900 m, 4-VII-2009, *R. Senar*.

Varias localidades precisas para esta especie dentro de la cuadrícula YL50, ya citada anteriormente por APARICIO & MERCÉ (2003: 21 y 2004: 37), y que se añade al conocimiento de esta planta para la comarca, junto a los trabajos de APARICIO (2002: 69; 2003b: 24; 2003c: 76 y 2003d: 72), BOLÒS *et al.* (1998: n° 1810), SANCHIS *et al.* (2010: 81) y SERRA *et al.* (2000: 207).

Ribes alpinum L.

CASTELLÓN: 30TYK4792, Morella, Mas del Muixacre, 1200 m, 22-VI-2010, *R. Senar*. 30TYK4891, *ibid.*, Mola dels Fusters, 1260 m, 29-VI-2010, *R. Senar* (MMA 27508).

Algunas localidades más para este interesante arbusto de óptimo euro-siberiano, siendo YK49 una nueva cuadrícula 10 × 10 km, según se ha podido consultar en los trabajos de APARICIO & MERCÉ (2004: 38), BOLÒS *et al.* (1995: n° 625), SERRA *et al.* (2000: 207), la base ANTHOS y el BDBC.V.

Silene nutans L. subsp. **nutans**

CASTELLÓN: 31TBE6097, Vallibona, font de l'estret, 480 m, 22-IV-2008, *R. Senar*. 30TYL5002-5003, Morella, río Cervol, cap de riu, 940 m, 6-VI-2009, *R. Senar*.

Se aportan algunas localidades precisas para la comarca según los trabajos de APARICIO (2002) y BOLÒS *et al.* (2000).

Silene tridentata Desf.

CASTELLÓN: 31TBE6665, Alcalà de Xivert, castillo, 370 m, 29-IV-2010, *R. Senar*. 31TBE6866, *Ibid.*, junto pista al castillo, 310 m, 29-IV-2010, *R. Senar*.

BE66 supone nueva cuadrícula para la comarca, tomando como fuente los trabajos de APARICIO (2003b: 25), BOLÒS *et al.* (2000: n° 2383), ROYO (2006) y VILLAESCUSA (2000: 176).

Thymelaea pubescens (L.) Meissn. in DC.

CASTELLÓN: 31TBE4793, Morella, Vallivana, junto yacimiento huellas de dinosaurios, 800 m, 19-V-2010, *M. Adell, D. Mesa, F. Royo & R. Senar*.

BE49 supone una nueva cuadrícula del retículo UTM, aportando así una cita para la comarca de Els Ports atendiendo a los trabajos de APARICIO (2003a: 84 y 2003b: 28), APARICIO & MERCÉ (2004: 40 y 2005b: 74), BOLÒS *et al.* (1998: nº 1208) y SERRA *et al.* (2000: 214).

Tyrimnus leucographus (L.) Cass.

CASTELLÓN: 31TBE6564, Alcalà de Xivert, Serra d'Irta, 170 m, 20-V-2010, *R. Senar*. 31TBE6886, La Jana, base de la Perdiguera, 300 m, 15-V-2010, *R. Senar*. 31TBE7480, Càlig, les Solanes, 120 m, 14-V-2010, *R. Senar*.

Algunos puntos más para esta compesta que cuenta con muy pocas citas a nivel peninsular. BE68 supone una nueva cuadrícula según se ha podido consultar en APARICIO (2002: 72), ARÁN (1996: 53), ROYO (2006), VILLAESCUSA (2000: 262) y dentro del BDBC.

Vicia benghalensis L.

CASTELLÓN: 31TBE6693, Canet lo Roig, olivares pr. cementerio, 280 m, 18-V-2010, *R. Senar*.

Una cita más que hay que sumar a las ya indicadas por BOLÒS *et al.* (1997a: nº 914), ARÁN (1996: 53), ROYO (2006), SENAR (2011b: 132) y VILLAESCUSA (2000: 405).

Vicia hybrida L.

CASTELLÓN: 31TBE6586, La Jana, pr. balsa de Llorenç, 300 m, 17-V-2010, *R. Senar*. 31TBE6788, La Jana, pr. ermita del Carrascar, 300 m, 14-V-2010, *R. Senar*. 31TBE6693, Canet lo Roig, olivares pr. cementerio, 280 m, 18-V-2010, *R. Senar*.

Se indican algunas localidades más para esta leguminosa, siendo BE69 una nueva cuadrícula UTM, según los trabajos de BOLÒS *et al.* (1997a: nº 896), APARICIO (2003b: 30), APARICIO & MERCÉ (2004: 42), ROYO (2006) y VILLAESCUSA (2000: 405).

Vicia parviflora Cav.

CASTELLÓN: 31TBE5198, Vallibona, molino de la Font de la Torre, 600 m, 23-V-2009, *R. Senar*.

Se da una localidad precisa en cuanto a la distribución de esta especie, de la que se conocen pocas citas en el territorio, aunque SAMO (1995) clasifica este taxón como disperso por toda la región.

Xanthium orientale L.

CASTELLÓN: 31TBE8277, Benicarló, desembocadura Rambla de Cervera, 2 m, 18-IX-2010, *R. Senar*.

Hierba alóctona de hábitats nitrófilos con muy pocas citas en la Península Ibérica, como se puede consultar dentro de ANTHOS. Su escasa presencia en nuestras tierras queda reflejada en el BDBC, dentro del cual sólo constan 3 citas valencianas. Por otra parte tampoco se ha encontrado ninguna otra referencia para el Baix Maestrat o áreas vecinas dentro de otros trabajos como ROYO (2006), SAMO (1995: 127), TIRADO (1998: 180) o VILLAESCUSA (2000: 263).

El género *Xanthium* es un taxón con una gran variabilidad y con formas que difieren mucho unas de otras. Las revisiones más recientes apuntan a que muchas de estas formas pueden ser simplemente fruto de una variabilidad intraespecífica y por eso algunos autores incluyen muchas de estas formas dentro *X. strumarium* L. (NICHOLAS, 2011: 613-614). Sin embargo, para la identificación de esta especie en el presente trabajo se han seguido los criterios propuestos por BOLÒS & VIGO (1995: 774), donde se hace una cuidadosa identificación de estas numerosas formas, considerando *X. orientale* L. como una especie independiente.

AGRADECIMIENTOS

A Ferran Royo, Manuel Adell, Dídac Mesa y Pere Gumbau, por toda su colaboración a la hora de visitar las localidades y siempre dispuestos a ayudar en la identificación de ciertos taxones. A todo el personal del herbario del Museo del Montsià de Amposta (MMA) por sus servicios siempre que se requieren.

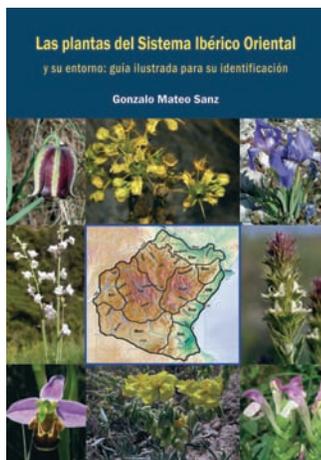
BIBLIOGRAFÍA

- ANTHOS (2010) *Sistema de información de las plantas de España*. Real Jardín Botánico, CSIC- Fundación Biodiversidad. Recurs electrònic en www.anthos.es. Consulta realizada en marzo del 2011.
- APARICIO, J.M (2002) Aportaciones a la flora de la Comunidad Valenciana, I. *Flora Montiberica* 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, X. *Toll Negre* 8: 50-54.
- 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.
- ARAN, V. (1996) Contribución al estudio florístico de la zona costera del Bajo Maestrato (Castellón). *Folia Bot. Misc.* 10: 47-56.
- BANCO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DE LA COMUNIDAD VALENCIANA. Recurso electrònic en bdb.cth.gva.es. Consulta realizada en mayo del 2011.
- BOLÒS, O. & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans. Volum III*. Editorial Barcino, Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT, X. PONS, A.M ROMO, & J. VIGO (1993) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, 3. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT, X. PONS & J. VIGO (1995) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, 5. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT, X. PONS & J. VIGO (1997a) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, 6. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT, X. PONS & J. VIGO (1997b) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, 7. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT, X. PONS & J. VIGO (1998) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, 8. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT & J. VIGO (1999) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, 9. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT & J. VIGO (2000) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, 10. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT & J. VIGO (2001) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, 11. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT & J. VIGO (2003) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, 12. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT & J. VIGO (2004) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*, 13. ORCA. IEC (Secc. cièn. biol.). Barcelona.
- CASTROVIEJO, S. & al. (ed.) (1989-2010) *Flora iberica, Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Real Jardín Botánico CSIC. Madrid. Recurso electrònic en www.floraiberica.org

- MESA, D., J. MORO & F. ROYO (2008) Notes botàniques per al Baix Maestrat i àrees veïnes. *Toll Negre* 10: 51-59.
- MATEO, G. (1989) De flora maestracense, V. *Acta Botanica Malacitana* 14: 220-225.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2009) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 4ª edición. Ed. Librería Compás. Alicante.
- NICHOLAS HIND, D.J. (2011) *An annotated preliminary checklist of the compositae of Bolivia*. Royal Botanic Gardens, Kew. Richmond.
- ROYO, F. (2006) *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra d'Irta*. Departament de Biologia Vegetal, Fac. CC. Biològiques, Universitat de Barcelona. Tesis Doctoral.
- ROYO, F., L. TORRES, R. CURTO, S. CARDERO, J. BELTRAN, M. ARRUFAT & A. ARASA (2008) *Plantas del Port I. Equisets i falagueres. Arbres i arbustos. Arbres monumentals*. Grup de Recerca Científica Terres de l'Ebre.
- ROYO, F., L. TORRES, R. CURTO, S. CARDERO, J. BELTRAN, M. ARRUFAT & A. ARASA (2009) *Plantas del Port II. Mates i plantes herbàcies angiospermes dicotiledònies*. Grup de Recerca Científica Terres de l'Ebre.
- SAMO, A.J. (1995) *Catálogo florístico de la provincia de Castellón*. Diputació de Castelló.
- SANCHIS, M^a.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.
- SENAR, R. (2008) Aportacions a la distribució de la flora de la província de Castelló. *Toll Negre* 10: 74-80.
- SENAR, R. (2011a) Aportaciones botánicas para la comarca valenciana dels Ports. *Flora Montibérica* 48: 102-107.
- SENAR, R. (2011b) Aportacions botàniques per a la comarca valenciana del Baix Maestrat. *Butlletí Centre d'Estudis del Maestrat* 84: 120-133.
- 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.
- 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: 19-IV-013. Aceptado: 6-V-2013)

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS PARA LA FLORA MONTIBÉRICA



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€

CATÁLOGO FLORÍSTICO DE LAS SIERRAS DE GÚDAR Y JAVALAMBRE (TERUEL)

Gonzalo Mateo Sanz, José Luis Lozano Terrazas y Antoni Aguilera 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

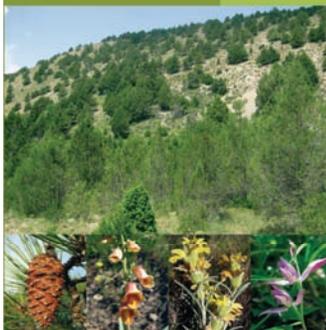
PVP: 9,60€



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

Gonzalo Mateo Sanz

Naturaleza de la Comarca de Gúdar-Javalambre, 2



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€

A LA VENTA en www.jolube.es