

## NOTAS SOBRE FLORA ALÓCTONA VALENCIANA

Juan J. HERRERO-BORGOÑÓN PÉREZ

F. M. Escuela de Jardinería y Paisaje (Ajuntament de València). Paseo de la Pechina 15,  
E-46008 Valencia. E-mail: Juan.J.Herrero@uv.es

**RESUMEN:** Se aportan nuevas localidades de algunas especies alóctonas, muchas cultivadas como ornamentales, que aparecen como naturalizadas en la Comunidad Valenciana. **Palabras clave:** flora alóctona, flora ornamental, corología, Castellón, Valencia, Alicante, Comunidad Valenciana.

**SUMMARY:** They contribute to new localities of some non-native species, great cultivated like ornamental, that appear like naturalized in the Valencian Community.

**Key words:** non-native flora, ornamental flora, chorology, Castellón, Valencia, Alicante, Valencian Community.

### INTRODUCCIÓN

La presencia creciente de especies alóctonas en la flora valenciana se viene observando desde hace ya algunos años, correspondiendo un alto porcentaje de ellas a táxones cultivados en jardinería, como ya han puesto de manifiesto algunos trabajos (HERRERO-BORGOÑÓN & al., 2005).

La introducción y utilización de plantas alóctonas con fines ornamentales ha supuesto el asilvestramiento de algunas de ellas, que llegan a alcanzar en ocasiones un desarrollo que les permite competir con la flora autóctona, especialmente cuando se comportan como invasoras.

En esta nota se aporta información corológica sobre 21 especies cultivadas que se han encontrado subespontáneas o naturalizadas en territorio valenciano, pero de las que se han citado o publicado hasta ahora escasas localidades concretas; de las que no se encuentran en dichas circunstancias se amplía su área de distribución.

Las plantas que constituyen novedad provincial se indican con un asterisco delante del nombre de la provincia; en esta

situación hemos considerado también aquellas plantas para las que no se conocían citas concretas publicadas en la provincia.

Los pliegos testigo de los táxones citados están depositados en el herbario VAL del Jardín Botánico de la Universitat de València. El recolector de los pliegos y de las observaciones de visto vivo indicadas es el autor de la presente nota.

### LISTADO DE PLANTAS

**Acacia farnesiana** (L.) Willd.

**CASTELLÓN:** 30SYK3906, La Llosa, carretera N-340, 10 m, 31-X-2006, talud (VAL 190852). **VALENCIA:** 30SYJ2384, Moncada, Barranc del Carraixet, 45 m, 31-VIII-2006, en el cauce (VAL 182113). 30SYJ2895, Canet d'En Berenguer, río Palancia, 5 m, 27-IX-2006, en el cauce (VAL 182114).

Especie que se conoce naturalizada en tierras valencianas desde hace más de un siglo. Aunque ha sido indicada de las tres provincias valencianas, se han publicado pocas citas en las de Valencia (CARRETERO & AGUILLELLA, 1995) y Castellón (ROSELLÓ & PERIS, 1990; TI-

RADO, 1998). En La Llosa encontramos varios ejemplares, sobre todo arbustivos, creciendo en el talud de una carretera, mientras que en Moncada y en Canet encontramos varias docenas de ejemplares, la mayoría con portes arbóreos y produciendo abundante semilla, creciendo sobre suelos pedregosos en cauces secos.

**Acacia saligna** (Labill.) H.L. Wendl.

**CASTELLÓN:** 31TBE5239, Oropesa del Mar, Serra de la Renegà, 100 m, 28-XI-2004 (VAL 190840). 31TBE6759, Alcalà de Xivert, carretera a Las Fuentes de Alcocebre, 54 m, 29-IV-2007, terreno baldío (VAL 193208). **VALENCIA:** 30SYJ1979, Paterna, camino del Parque Tecnológico, 100 m, 16-IV-2004, márgenes de carretera (VAL 193211). 30SYJ1482, San Antonio de Benagéber, 120 m, 18-VIII-2006, márgenes de carretera (v.v.).

Especie invasora de la que se conocen escasas citas, hasta el punto que PAIVA (1999) no la indica ni de Castellón ni de Valencia, donde algunos autores (CARRETERO & AGUILELLA, 1995; TIRADO, 1998) la han citado como *A. cyanophylla* Lindl. Su comportamiento expansivo lo hemos podido observar en Oropesa, donde hemos contabilizado más de 50 ejemplares subespontáneos que se desarrollan fundamentalmente sobre terrenos recientemente incendiados, donde encuentran escasa competencia, aunque también crece en matorrales secos y barrancos, habiéndose extendido probablemente a partir de ejemplares plantados junto a la cercana autopista AP-7, coincidiendo con lo ya observado por TIRADO (1998), mientras que en las otras localidades, situadas en áreas urbanizadas, se trata de ejemplares dispersos que crecen en ambientes ruderales.

**Casuarina cunninghamiana** Miq.

**VALENCIA:** 30SYJ2930, Alzira, Valle de Aguas Vivas, 130 m, 5-II-2005, matorrales sobre calizas (VAL 190845). 30SYJ2798, Estivella, río Palancia, 100 m, 28-V-2008 (v.v.).

Árbol cultivado con frecuencia del que sólo conocemos su presencia como subespontáneo en la ciudad de Valencia (CARRETERO & AGUILELLA, 1995), correspondiendo nuestras citas a ejemplares asilvestrados en el medio natural. En Alzira encontramos una docena de ejemplares de porte arbóreo creciendo en matorrales que ocupaban laderas incendiadas una década antes, mientras que en Estivella los ejemplares crecen dispersos a lo largo de los márgenes del río Palancia.

**Cortaderia selloana** (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.

**\*CASTELLÓN:** 30SYK4103, Almenara, Serratelles, 2 m, 29-IV-2005 (v.v.). 30SYK4204, Chilches, La Marina, 2 m, 27-VIII-2008 (v.v.). 30SYK4306, Moncofa, l'Estanyol, 2 m, 27-VIII-2008 (v.v.). **VALENCIA:** 30SYJ0272, Cheste, Complejo Educativo, 180 m, 16-IX-2007, terreno baldío (v.v.). 30SYJ1094, Olocau, camino del Mas del Capellà, 200 m, 20-X-2007, borde de camino (v.v.). 30SYJ1886, Bétera, Barranc del Carraixet, 100 m, 15-IV-2007, en el cauce (v.v.). 30SYJ0382, Vilamarxant, Barranc de Teulada, 120 m, 11-I-2009, en el cauce (v.v.). 30SYJ3342, Sueca, hacia Cullera, 18 m, 10-IV-2009 (v.v.). **ALICANTE:** 31SBD4300, Pedreguer, La Sella, 140 m, 7-VII-2007, matorrales secos (v.v.).

Gramínea de comportamiento invasor cuya presencia como subespontánea ha aumentado notablemente en la última década en el territorio valenciano, conociéndose cada vez en más lugares y ambientes. Los ejemplares observados en Castellón, provincia para la que no conocemos citas publicadas de esta especie, se localizan en la zona de marjales que se extiende entre Almenara y Moncofa, donde crecen en suelos subsalinos húmedos, en ocasiones acompañando las formaciones de *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., al igual que los observados en Sueca. Las otras localidades valencianas indicadas corresponden en su mayoría a ambientes antropizados.

**Cotoneaster lacteus** W.W. Sm.

\***CASTELLÓN:** 31TBE6759, Alcalà de Xivert, carretera a Las Fuentes de Alcocebre, 55 m, 12-V-2007, campos abandonados (VAL 193207). **VALENCIA:** 30SYJ0569, Chiva, pr. El Bosque, 200 m, 12-XII-2005, terreno baldío (VAL 190847). 30SXK5812, Titaguas, La Tosquilla, 586 m, 2-VIII-2008 (VAL 193249).

Arbusto que hasta el momento sólo se había encontrado como subespontáneo en la Comunidad Valenciana en una sola localidad de la provincia de Valencia (HERRERO-BORGOÑÓN, 2003), donde se desarrolla en ambientes forestales, al igual que sucede con la docena de ejemplares encontrados en Titaguas, mientras que en los otros casos se desarrolla en entornos humanizados.

**Cotoneaster pannosus** Franch.

**VALENCIA:** 30SXK5812, Titaguas, La Tosquilla, 586 m, 2-VIII-2008 (VAL 193248).

En Valencia ha sido indicado como subespontáneo en ambientes forestales de dos localidades (HERRERO-BORGOÑÓN, 2003; HERRERO-BORGOÑÓN & al., 2005); en ambientes similares crece la media docena de ejemplares encontrados en el entorno de la antigua piscifactoría de La Tosquilla, donde a partir de algunos cultivados se ha asilvestrado más de media docena de ejemplares de esta especie, al igual que ha sucedido con *C. lacteus*.

**Glycyrrhiza glabra** L.

**CASTELLÓN:** 30SYK4408, Moncofa, río Belcaire, 3 m, 7-VI-2007, terreno baldío (VAL 193251).

Aunque no es planta alóctona en el territorio valenciano, en algunos casos se presenta escapada de cultivo. En la provincia de Castellón se ha indicado de diversos puntos, tanto del litoral como del interior (SAMO, 1995; APARICIO, 2002 y 2003; APARICIO & MERCÉ, 2003; MARTÍN, 2007; MESA & al., 2008; entre otros), aunque no hemos encontrado ninguna referencia para la comarca de la Plana Baixa, a la que pertenece esta lo-

calidad en la que la planta se desarrolla tanto en bordes de camino como en terrenos removidos, donde llega a ocupar una cierta extensión.

**Lantana camara** L.

\***CASTELLÓN:** 31TBE6759, Alcalà de Xivert, carretera a Las Fuentes de Alcocebre, 54 m, 29-IV-2007, márgenes de carretera (VAL 193210). 30SYK3512, La Vall d'Uixó, paraje de San José, 150 m, 7-X-2007, cuneta de carretera (v.v.). **VALENCIA:** 30SYJ1784, Bétera, hacia San Antonio de Benagéber, 100 m, 30-XII-2008, márgenes de carretera (v.v.). 30SYJ0580, Vilamarxant, El Clau, 120 m, 11-I-2009, matorrales secos (v.v.).

Especie de comportamiento invasor cuya presencia como subespontánea en tierras valencianas parece ir en aumento, aunque no conocemos referencias concretas previas de Castellón, mientras que de Valencia se conocen pocas (HERRERO-BORGOÑÓN & al., 2005). En todas las localidades aportadas se trata de ejemplares asilvestrados cerca de áreas urbanizadas.

**Ligustrum lucidum** Aiton fil.

\***CASTELLÓN:** 31TBE5239, Oropesa del Mar, Barranc de Bellver, 80 m, 18-XII-2004 (VAL 190842).

Árbol escasamente citado en la Comunidad Valenciana, casi siempre como cultivado, que únicamente se conocía como asilvestrado en algunos barrancos alcantinos (SERRA, 2007). En la localidad castellonense señalada también se desarrolla en el interior de un barranco, en un enclave ocupado por matorrales densos dominados por *Pistacia lentiscus* L.

**Melia azedarach** L.

**CASTELLÓN:** 30SYK3906, La Llosa, carretera N-340, 10 m, 31-X-2006, talud (VAL 182112). 30TYK4335, Borriol, Benadresa, 150 m, 4-VIII-2007, talud de carretera (v.v.). 31TBE6464, Alcalá de Xivert, carretera N-340, 150 m, 29-IV-2007, márgenes de carretera (v.v.). **VALENCIA:** 30SYJ1784, Bétera, Torre En Conill, 100 m, 2-IV-2005,

campos abandonados (v.v.). 30SYJ2093, Náquera, hacia Serra, 220 m, 17-VIII-2005, borde de carretera (v.v.). 30SYJ2382, Moncada, San Isidro de Benagéber, 30 m, 16-VIII-2006, terreno baldío (v.v.). 30SYJ3289, Puzol, El Brosquil, 10 m, 31-X-2006, campo de naranjos (v.v.). 30SXJ9873, Cheste, 200 m, 10-XI-2006, terreno baldío (v.v.). 30SXJ7598, Domeño, hacia Calles, 340 m, 2-VIII-2008, talud de carretera (v.v.).

A pesar de ser un árbol muy cultivado y de conocerse su presencia como subespontáneo en territorio valenciano desde hace tiempo, ha sido poco citado como tal (CARRETERO & AGUILELLA, 1995; TIRADO, 1998; VILLAESCUSA, 2000; SERRA, 2007), posiblemente por considerarse una especie banal, si bien es verdad que en las dos últimas décadas su presencia como asilvestrada se ha inoventado sensiblemente, sobre todo en las zonas litorales. Aportamos algunas localidades concretas, situadas todas en ambientes humanizados, tales como taludes y márgenes de carretera, y terrenos baldíos y agrícolas.

### **Osteospermum ecklonis** (DC.) Norl.

\***ALICANTE:** 30SYH5570, Benidorm, Serra Gelada, 220 m, 10-XII-2006, talud (VAL 190854).

Planta apenas conocida como asilvestrada en la Comunidad Valenciana, en la que se ha indicado solamente en una localidad del norte de Valencia (GUILLOT, 2003). En la Serra Gelada hemos encontrado varias matas en flor creciendo en taludes situados en el entorno de una cantera.

### **Phyllostachys aurea** (Carrière) Rivière & C. Rivière

**CASTELLÓN:** 30SYK3906, La Llosa, carretera N-340, 10 m, 31-X-2006, talud (VAL 182111).

Se trata de otra especie que ha sido poco citada como subespontánea; la presente representa la segunda cita para Castellón, tras la de Eslida (HERRERO-BORGOÑÓN & al., 2005). En La Llosa

hemos encontrado un grupo de cañas, de unos 2 m de altura, que ocupa unos 10 m<sup>2</sup> del talud de una carretera.

### **Plumbago auriculata** Lam.

**VALENCIA:** 30SYJ2196, Serra, Toixima, 360 m, 4-VIII-2006, *ut P. capensis* (VAL 190851). 30SYJ2571, Valencia, núcleo urbano, 20 m, 16-VII-2005 (v.v.).

Arbusto trepador del que no hemos encontrado localidades concretas en que se haya indicado como subespontáneo, a excepción de la referencia dada por SANCHIS (1987). En Serra lo hemos observado a lo largo de varios años creciendo sobre olivos, algarrobos e higueras en terrenos agrícolas abandonados, mientras que en la ciudad de Valencia aparece subespontáneo en algunos solares vallados del casco urbano.

### **Pyracantha coccinea** M. Roem.

\***VALENCIA:** 30SYJ2096, Serra, Puntal de les Forques, 400 m, 21-IV-2003, borde de camino (VAL 193212). 30SXK5812, Titaguas, La Tosquilla, 586 m, 2-VIII-2008 (VAL 193247).

Especie de la que no hemos podido encontrar citas concretas de su presencia como planta subespontánea en Valencia, aunque sí en Castellón (SAMO, 1995) y en Alicante (SERRA, 2007). En Serra hemos encontrado algunos ejemplares en áreas urbanizadas, mientras que en Titaguas se trata de ejemplares asilvestrados en ambientes forestales a partir de ejemplares cultivados en una antigua piscifactoría, al igual que ha sucedido con otros arbustos.

### **Retama monosperma** (L.) Boiss.

**VALENCIA:** 30SYJ0590, Liria, Cabezo del Águila, 210 m, 6-III-2004, borde de camino (VAL 150507). 30SYJ1886, Bétera, Barranc del Carraixet, 100 m, 15-IV-2007, en el cauce (v.v.).

Arbusto conocido como subespontáneo en las tres provincias valencianas, aunque son escasas las citas publicadas

con localidad concreta; en Valencia se ha indicado sobre todo de las áreas más térmicas (MATEO & FIGUEROLA, 1986; CRESPO, 1989; CARRETERO & AGUILLELLA, 1995), al igual que sucede con las localidades aportadas, donde crece en terrenos con escasa cubierta vegetal.

### **Schinus molle** L.

\***CASTELLÓN:** 30SYK4510, Moncofa, Rachadell, 3 m, 21-VII-2006, campo de naranjos (v.v.). 31TBE6758, Alcalà de Xivert, carretera a Alcocebre, 40 m, 12-V-2007, terreno baldío (v.v.). **VALENCIA:** 30SYJ0268, Godelleta, Masía de los Felipes, 200 m, 6-II-2004, borde de camino (VAL 150520). 30SXJ9671, Chiva, 240 m, 14-II-2004, talud (v.v.). 30SYJ3829, Tavernes de la Valligna, hacia la playa, 10 m, 10-VII-2004, campo de naranjos (v.v.). 30SYJ0382, Vilamarxant, 120 m, 20-V-2006 (v.v.). 30SYJ2382, Moncada, San Isidro de Benagéber, 40 m, 9-II-2007, terreno baldío (v.v.). 30SXJ6539, Jalance, hacia Jarafuel, 420 m, 16-IX-2007, talud (v.v.).

Árbol ampliamente cultivado del que a pesar de su carácter invasor (SANZ ELORZA & al., 2004) se han indicado pocas citas concretas en el área valenciana, pues no hemos encontrado ninguna en la provincia de Castellón y pocas en la de Valencia (GUILLOT, 2001; CUCHILLO & GIMENO, 2005), por lo que contribuimos con varias localidades al conocimiento de su distribución en éstas, localizándose todas en ambientes antropizados, sobre todo en campos de naranjos abandonados y en terrenos baldíos, donde puede llegar a ser abundante.

### **Senecio angulatus** L. fil.

**CASTELLÓN:** 30SYK3906, La Llosa, carretera N-340, 10 m, 31-X-2006, en talud sobre *Rubus ulmifolius* (VAL 190853). 31TBE6861, Alcalà de Xivert, El Pinar, 315 m, 21-I-2007, sobre *Pistacia lentiscus* (VAL 190857). 31TBE5339, Oropesa del Mar, Serra de la Renegà, 80 m, 11-XII-2004, sobre *Pistacia lentiscus* (v.v.). 30TBE7291, Traiguera, hacia San Rafael del Río, 200 m, 8-XII-2005, cuneta de carretera (v.v.). **VALENCIA:** 30SYJ0479, Vilamarxant, Les Rodanes, 250

m, 26-XI-2006, sobre matorral (VAL 182105). 30SXJ7971, Siete Aguas, núcleo urbano, 700 m, 30-III-2008, sobre muro (v.v.).

Planta trepadora que desde su primera referencia valenciana (CRESPO, 1989) ha sido citada por diversos autores (HERRERO-BORGOÑÓN, 2002; GUILLOT & MEER, 2004; GUARA & al., 2004; SERRA, 2007; entre otros) en distintos ambientes, incluso forestales, y de la que añadimos algunas localidades nuevas para ir completando el conocimiento de su distribución en la Comunidad Valenciana, en la que actualmente parece estar en expansión.

### **Solanum bonariense** L.

\***CASTELLÓN:** 30SYK4408, Moncofa, río Belcaire, 3 m, 9-I-2007, terreno baldío (VAL 190856). **VALENCIA:** 30SYJ3062, Valencia, El Saler, tallafoc de la Rambla, 5 m, 1-XI-2007 (VAL 193203).

Especie de carácter invasor citada de diversos puntos de Valencia y Alicante, pero de la que no hemos encontrado ninguna referencia de Castellón, provincia en la que hemos encontrado una docena de ejemplares creciendo en terrenos baldíos alterados cercanos al cauce del río Belcaire. En El Saler crece en zonas alteradas abiertas en el pinar de la Devesa, sobre suelos arenosos, ambiente muy diferente a los señalados por CARRETERO & AGUILLELLA (1995) en zonas cercanas.

### **Soleirolia soleirolii** (Req.) Dandy

\***VALENCIA:** 30SYJ2573, Valencia, pr. Puente de San José, 14 m, 8-X-2003, base de muro (VAL 151558).

Planta herbácea de pequeño tamaño utilizada como tapizante, que en la Comunidad Valenciana solo ha sido indicada de Castellón (MATEO & CRESPO, 2003). En la nueva localidad aparece subespontánea en ambientes sombreados y húmedos de zonas ajardinadas de la ciudad de Valencia, en las que no tenemos constancia de que se haya cultivado la especie, ocupando escasa superficie.

**Teucrium fruticans L.**

**VALENCIA:** 30SYJ2096, Serra, Puntal de les Forques, 395 m, 17-IV-2006, rodenos (VAL 190848).

Arbusto poco citado como subespon-táneo en la Comunidad Valenciana, y del que únicamente conocemos en la provin-cia de Valencia la referencia de CUCHILLO & GIMENO (2005). En la localidad indicada varios ejemplares crecen desde hace algunos años en matorrales secos desarrollados sobre areniscas (rodenos), en laderas cubiertas por pinares de *Pinus halepensis* Mill.

**Ziziphus jujuba Mill.**

**CASTELLÓN:** 30SYK4407, Moncofa, Torre Caiguda, 2 m, 19-VI-2008, herbazal nitrófilo (VAL 193250).

A pesar de tratarse de una especie cultivada desde antiguo en tierras valen-cianas ha sido escasamente citada como planta asilvestrada, pues en Castellón solo hemos podido encontrar una cita concreta (VILLAESCUSA, 2000). En Moncofa he-mos observado varios ejemplares jóvenes creciendo en herbazales nitrófilos de ambientes ruderales.

**BIBLIOGRAFÍA**

APARICIO, J.M. (2002) Aportaciones a la flora de la Comunidad Valenciana, I. *Flora Montib.* 22: 48-74.

APARICIO, J.M. (2003) Aportaciones a la flo-ra de la provincia de Castellón, I. *Toll Negre* 1: 7-31.

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

CARRETERO, J.L. & A. AGUILLELLA (1995) *Flora y vegetación nitrófilas del término municipal de la ciudad de Valencia*. Ajuntament de València.

CRESPO, M.B. (1989) *Contribución al estudio florístico, fitosociológico y fitogeo-gráfico de la Serra Calderona (Valencia-Castellón)*. Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.

CUCHILLO, J. & J. GIMENO (2005) *Flora fontina. Estudio de la flora vascular de La Font de la Figuera y terrenos colindantes*. Ed. Moliner-40. Burjassot, Valencia.

GUARA, M., P.P. FERRER, M.J. CIURANA & J.J. HERRERO-BORGOÑÓN (2004) Flo-ra alóctona adventicia o naturalizada en la Comunidad Valenciana e Islas Baleares. *Flora Montib.* 27: 15-22.

GUILLOT, D. (2001) Apuntes sobre algunos neófitos de la flora valenciana. *Flora Montib.* 18: 19-21.

GUILLOT, D. (2003) Apuntes corológicos sobre neófitos de la flora valenciana. *Flora Montib.* 23: 13-17.

GUILLOT, D. & P. Van Der MEER (2004) Algunas citas de neófitos en la Comunidad Valenciana. *Flora Montib.* 27: 5-7.

HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (2002) Situación de *Senecio angulatus* L. fil. y *Senecio mikanioides* Otto ex Walpers (Asteraceae) en el Mediterráneo español. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.* 70: 45-46.

HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (2003) Dos *Cotoneaster* (Rosaceae) de uso ornamental naturalizados en Valencia. *Flora Montib.* 24: 3-5.

HERRERO-BORGOÑÓN, J.J., P.P. FERRER & M. GUARA (2005) Notas sobre la flora alóctona valenciana de origen ornamental. *Acta Bot. Malacitana* 30: 182-187.

MARTÍN SALAS, A. (2007) Aportaciones a la flora de la comarca de la Plana Alta (Castellón). *Flora Montib.* 37: 63-67.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (2003) *Manual para la determinación de la flora valen-ciana*. 3ª ed. Monogr. Flora Montib. 4. Va-lencia.

MATEO, G. & R. FIGUEROLA (1986) De Flora Valentina, I. *Collect. Bot. (Barcelona)* 16(2): 377-382.

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

PAIVA, J. (1999) *Acacia* Mill. In CAS-TROVIEJO, S. & al. (Eds.): *Flora iberica*, 7(1). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

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

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

SANCHIS, E. (1987) *Estudio de la flora e in-troducción al conocimiento de la vegetación de la Sierra de Santa María y otras sierras colindantes (Valencia)*. Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.

- SANZ ELORZA, M., E.D. DANA & E. SOBRINO, eds. (2004) *Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.
- SERRA, L. (2007) Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruizia* 19: 1-1414.
- 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.