

### 153. NOTAS SOBRE LA FLORA ALÓCTONA VALENCIANA DE ORIGEN ORNAMENTAL

Juan J. HERRERO-BORGOÑÓN, Pedro P. FERRER y Miguel GUARA

*Notes on Valencian non-native flora of ornamental origin*

Palabras clave. Flora alóctona, flora ornamental, corología, Valencia, Castellón.

Key words. Non-native flora, ornamental flora, chorology, Valencia, Castellón.

Muchos de los neófitos detectados en los últimos años, tanto en la flora española como en la valenciana, corresponden a táxones introducidos en nuestro país con fines ornamentales, consecuencia de la creciente utilización de plantas alóctonas en jardinería.

En el caso de la flora valenciana, varios de estos neófitos son conocidos por los botánicos de campo desde hace tiempo, dado que algunos son incluso relativamente frecuentes en determinados ambientes antropizados de las áreas más térmicas del territorio, aunque este conocimiento “práctico” no siempre ha ido acompañado de estudios corológicos, dándose la paradoja de que algunas de estas plantas, bien han sido poco o nada citadas, bien han sido citadas de forma genérica para una comarca, una provincia o el territorio valenciano en su conjunto, por lo cual sus citas en localidades concretas son muy escasas, además de carecer a menudo de pliegos testigo que permitan su verificación, necesaria en el caso de táxones conflictivos.

Basta con observar la distribución de algunos táxones alóctonos considerados como potencialmente invasores en trabajos recientes de síntesis de carácter nacional (Sanz Elorza *et al.*, 2004), para comprobar que en el ámbito valenciano las citas de diversas especies de presencia más o menos frecuente se encuentran ausentes o

infrarrepresentadas en los mapas correspondientes, debido, en algunos casos, a la escasa disponibilidad de localidades concretas en la bibliografía.

Como contribución al conocimiento de la composición y distribución de la flora alóctona valenciana, así como de la flora alóctona invasora en España, cuyo estudio presenta un interés creciente por sus repercusiones ecológicas, se aportan nuevas localidades de varias especies de uso fundamentalmente ornamental, algunas de las cuales ya eran conocidas anteriormente en el área mediterránea, pero que han sido escasamente citadas en la Comunidad Valenciana, por lo que en algunos casos suponen primeras o segundas citas provinciales ante la ausencia de localidades concretas.

Los distintos táxones se presentan en orden alfabético. Las plantas que constituyen novedad provincial se indican con un asterisco delante del nombre de la provincia. Para la nomenclatura y autoría de los táxones se sigue lo indicado en *Flora Iberica* (Castroviejo *et al.*, 1986-2005), y para los táxones no recogidos en esta obra se sigue fundamentalmente a Mateo & Crespo (2003). Las abreviaturas de los autores se presentan según Brummitt & Powell (1992). Los pliegos testigo de los táxones citados están depositados en el herbario VAL del Jardín Botánico de la Universitat de València.

*Achillea filipendulina* Lam.

\*VALENCIA: Teresa de Cofrentes, camino de la Dehesa hacia El Ramonal, 30SXJ6929, 506 m, 10-VII-2003, márgenes de camino, *M. Guara* & *P. P. Ferrer*, VAL 151554.

Asterácea herbácea perennizante y rizomatosa de origen irano-turaniano, cuya área de distribución natural se extiende desde el Cáucaso hasta Asia central. Se encuentra naturalizada con carácter invasor en Estados Unidos, Nueva Zelanda y Japón. En España habitualmente se cultiva como ornamental, aunque ocasionalmente se naturaliza en medios nitrificados, sobre todo en cunetas de carreteras, terrenos baldíos y líneas férreas, comportándose como un metafito epecófito o hemiagriófito según la tipología de Sanz Elorza *et al.* (2004), y en progresiva expansión desde hace dos décadas en el centro de la Península (Izco & Pangua, 1985; Molina *et al.*, 1991). Más recientemente, Mateo & Mercadal (1996) confirman su presencia en este tipo de ambientes en Zaragoza, Teruel y Valencia, aunque sin especificar ninguna localidad en esta última provincia, por lo cual la que se aporta parece corresponder a la primera cita explícita para Valencia y la Comunidad Valenciana. La nueva población hallada constituye una importante ampliación de la actual área de distribución de esta especie hacia los territorios orientales peninsulares, donde los individuos localizados se encuentran completamente naturalizados a lo largo de los márgenes de un camino rural asfaltado, posiblemente por las diásporas procedentes del ajardinamiento de una casa de labranza localizada en las proximidades.

*Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop

\*VALENCIA: Serra, Puntal de les Forques, 30SYJ2096, 400 m, 31-VII-2003, en matorral, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 147911.

Planta sudafricana de frecuente cultivo ornamental, pero muy escasamente citada como subespontánea en España y de la que no se conocen citas concretas para Valencia; únicamente Laguna & Mateo (2001) la indican como presente en la flora de la Comunidad Valenciana, pero en sentido amplio. De esta especie se han localizado algunos ejemplares subespontáneos en matorrales degradados de

*Pistacio-Rhamneta* *alaterni* Rivas-Martínez 1975 desarrollados sobre areniscas, en orientaciones de solana, donde parecen mantenerse estabilizados durante los últimos años a pesar de la competencia que ejerce la vegetación circundante.

*Asparagus setaceus* (Kunth) Jessop

VALENCIA: Ador, afueras del pueblo, 30SYJ4011, 80 m, 18-V-2003, en campo de naranjos abandonado, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 147919.

Planta trepadora o rastrera de procedencia sudafricana y de amplio uso ornamental, que se ha encontrado cubriendo casi por completo un campo de naranjos abandonado en las proximidades del núcleo urbano de Ador, en posiciones soleadas y en suelos muy nitrificados. A pesar de haber sido mencionada en sentido amplio como asilvestrada en territorio valenciano, como citas concretas sólo se conocen la de Pérez Badia *et al.* (1994), en herbazales nitrófilos de zonas urbanas de Alicante, y la de Carretero & Aguilera (1995), que la mencionan como cultivada y subespontánea en medios ruderales del término municipal de la ciudad de Valencia. La nueva cita se localiza en la franja litoral del sur de la provincia de Valencia, en ambientes antropizados y termófilos, al igual que las otras ya conocidas.

*Catharanthus roseus* (L.) G. Don

\*VALENCIA: Alfahuir, río Vinuesa, 30SYJ3812, 80 m, 15-VII-2004, en pared de piedra, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 151556.

Planta cultivada como ornamental de la que se comercializan variedades con distintos colores de flor, aunque la más frecuente es la que presenta flor rosada. Originaria de Madagascar, se conoce naturalizada en numerosos países tropicales y subtropicales, habiendo sido también citada en nuestro país. En la Comunidad Valenciana sólo se conoce su presencia como asilvestrada en dos localidades de Castellón (Roselló, 1994; Tirado, 1998), donde además su presencia se reducía a escasos ejemplares, siendo la que aquí se aporta la primera cita para Valencia. En esta nueva localidad, se han encontrado más de media docena de ejemplares florecidos creciendo en las paredes rocosas que rodean el río Vinuesa a su

paso por la población de Alfahuir, presentando un comportamiento subrupícola.

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

VALENCIA: Cullera, al sur de la población, 30SYJ3737, 2 m, 23-XI-2003, subespontánea, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 150497. Liria, Chercol, 30SYJ0590, 170 m, 6-III-2004, en terreno baldío, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 150505. Benisanó, junto a la autovía CV-35, 30SYJ0988, 143 m, 1-XI-2004, en terreno baldío, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 151562.

Gramínea de origen sudamericano de extensa utilización con fines ornamentales, de la que se han documentado numerosos casos de naturalización en España, especialmente en el norte. En la Comunidad Valenciana se ha indicado su presencia como subespontánea en distintos tipos de ambientes de Alicante (Pérez Badia, 1997; Camuñas & Crespo, 1998) y Valencia (Guillot, 2003). En Cullera se pueden encontrar ejemplares subespontáneos tanto cerca de acequias y canales, como en tierras agrícolas y en terrenos baldíos, pero en todos los casos se trata de ambientes antropizados no muy alejados de la población, mientras que en Liria aparece en comunidades de *Inulo-Oryzopsisietum miliaceae* (A. Bolòs & O. Bolòs 1950) O. Bolòs 1957, en una zona ocupada mayoritariamente por campos de naranjos. En Benisanó se ha localizado en terrenos nitrificados situados en las inmediaciones de una carretera de tránsito frecuente. Buena parte de los ejemplares observados en estas nuevas localidades no parecen necesitar suelos con alta humedad edáfica para desarrollarse, a diferencia de lo apuntado por algunos autores, medrando la mayoría sobre terrenos agrícolas abandonados.

***Cotoneaster pannosus*** Franch.

VALENCIA: Serra, pr. senda al Puntal, 30SYJ2096, 360 m, 21-VII-2003, en campos abandonados, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 146107.

Arbusto procedente del oeste de China del que se ha localizado una población que se extiende de forma dispersa por laderas y barrancos, creciendo tanto en pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis* Miller) como en

antiguos cultivos de secano (de algarrobo y olivo) actualmente cubiertos de matorral, llegando a convivir puntualmente con ejemplares naturalizados de *Cotoneaster lacteus* W.W. Sm. Esta población se distribuye por un área superior a 1 km<sup>2</sup>, en el que se han contabilizado más de 60 ejemplares, la mayoría adultos que producen abundante semilla, algunos de los cuales superan los 3 m de altura. Supone la segunda cita para Valencia y para la Comunidad Valenciana, tras la aportada por Herrero-Borgoñón (2003), y confirma la naturalización de esta especie en territorio valenciano.

***Lantana camara*** L.

VALENCIA: Cullera, pr. Cova del Dragut, 30SYJ4041, 40 m, 22-VI-1997, en matorral, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 103779. Alfahuir, camí de Rafalany, 30SYJ3913, 70 m, 15-VIII-2004, en cañaveral, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 151557.

Arbusto de origen tropical que se conoce naturalizado en numerosas partes del mundo, hasta el punto de ser considerado en muchas de ellas como planta invasora. En España se citó por primera vez en la provincia de Valencia, donde Borja (1950) la indicó “cultivada y asilvestrada en los ribazos de los huertos” en el entorno de la Sierra de Corbera, siendo indicada décadas después por Mateo (2002) de una zona cercana, en el tramo final del río Júcar, reduciéndose a éstas las únicas citas concretas que conocemos en la provincia, aunque también ha sido citada en Alicante (Vicedo & De la Torre, 1997; Serra & Crespo, 1998). Las localidades que se aportan se encuentran en ambientes antropizados de zonas termófilas, al igual que todas las ya conocidas en la Comunidad Valenciana, pues en Cullera aparece en el sotobosque degradado de un pinar de *P. halepensis*, cercano a zonas urbanizadas y muy transitadas, mientras que en Alfahuir los ejemplares encontrados se desarrollan en cañaverales de *Arundo donax* L. localizados en terrenos nitrificados junto a un camino.

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

\*CASTELLÓN: Eslida, Barranco de Eslida, 30SYK2918, 350 m, 11-I-2004, junto a una acequia, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 150502.

VALENCIA: Valencia, barrio de Benicalap, 30SYJ2374, 15 m, 1-IV-2004, subespontánea, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 150521.

Se trata de una de las especies de bambú más utilizadas en jardinería, cuya posible naturalización en la Comunidad Valenciana fue apuntada por Laguna & Mateo (2001) y posteriormente confirmada para la provincia de Valencia por Guillot (2003), donde la indicó de barrancos y terrenos baldíos. De esta especie, de origen asiático, se ha encontrado en Eslida un grupo aparentemente subespontáneo que ocupa unos 10 m<sup>2</sup> en el margen de un barranco, junto a una acequia, con cañas que alcanzan 3 m de altura media, representando la primera cita para la provincia de Castellón. En el barrio de Benicalap de la ciudad de Valencia se ha localizado otro grupo de bambúes, cuyas cañas superan 1'5 m de altura, que viene a ocupar aproximadamente 5 m<sup>2</sup> en antiguos terrenos agrícolas muy degradados y fuertemente nitrificados, en una zona que actualmente ha quedado rodeada por recientes edificaciones por la expansión urbanística de la ciudad.

***Pittosporum tobira*** (Thunb.) W.T. Aiton

VALENCIA: Serra, Barranc dels Tramussos, 30SYJ2197, 400 m, 16-VII-2000, borde de arroyo, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 43090.

Arbusto de distribución chino-japonesa de amplio uso ornamental, por la variedad de condiciones en que puede crecer, citado como subespontáneo y naturalizado en distintas zonas de España, particularmente en su costa mediterránea. En la Comunidad Valenciana se ha encontrado colonizando acantilados marinos, tanto de la costa castellonense (Villaescusa, 2000) como de la alicantina (López González, 2001), mientras que de Valencia no se conocen localidades concretas, a pesar de haber sido indicado para la provincia por Paiva (1997).

En esta nueva localidad se desarrolla en ambientes riparios de carácter esciófilo, junto a *Populus nigra* L., *Ulmus minor* Miller y *Robinia pseudacacia* L., donde se han contabilizado más de 70 ejemplares naturalizados junto a un arroyo permanente, algunos de los cuales alcanzan 4 m de altura. Aunque se trata de una especie cultivada en España desde antiguo, no tenemos noticia de ninguna población naturalizada de características

similares, que además, según nuestras observaciones de los últimos años, se puede considerar actualmente en expansión.

***Pyracantha angustifolia*** (Franch.) C. K. Schneid.

\*CASTELLÓN: Segorbe, Villatorcas, 30SYK1811, 300 m, 1-XII-2002, en pinar de *P. halepensis*, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAL 144938.

Arbusto originario del sudoeste de China usado con fines ornamentales que se conoce subespontáneo en algunas zonas de España. Su única cita concreta en la Comunidad Valenciana parece corresponder a la aportada por Guillot (2003) para el interior de la provincia de Valencia, donde aparece en terrenos baldíos. En la localidad castellonense que se indica crece en pinares de *P. halepensis* con escaso sotobosque, sobre suelos margosos, donde se han encontrado dos ejemplares que alcanzan 1'8 m de altura.

***Sedum dendroideum*** DC.

\*VALENCIA: San Antonio de Benagéber, camino del cementerio, 30SYJ1581, 100 m, 15-III-2004, en campo de algarrobos abandonado, *M. Guara*, VAL 151552.

Este caméfito suculento de origen centroamericano es cultivado, como muchos de sus congéneres, como ornamental, tanto en interiores como en exteriores, fundamentalmente en ambientes termófilos, soportando bien la escasez de agua. En la localidad referida, la planta se encontró creciendo sobre escombros depositados en un terreno agrícola abandonado, donde arraigó, con toda probabilidad, a partir de restos de limpieza y desbroce realizados en los jardines particulares de las zonas urbanizadas próximas. En la Comunidad Valenciana esta planta se conocía únicamente en dos localidades de la provincia de Castellón (Aguilella, 1993; Aguilella *et al.*, 1993; Tirado, 1998), donde se había encontrado en medios con clara influencia antrópica, pero no había sido citada para la de Valencia hasta ahora.

***Syringa vulgaris*** L.

VALENCIA: Ayora, márgenes de la carretera N-330, 30SXJ6827, 580 m, 24-IV-2004, *P. P. Ferrer*, VAL 151553.

Este arbusto, cuyo origen se sitúa en el sudeste europeo, se utiliza frecuentemente como

ornamental por su vistosa floración y por el aroma de sus flores. Puntualmente se dispersa fuera de cultivo, conociéndose como subespontáneo en tierras valencianas de varios puntos de las provincias de Alicante (Ballester & Stübing, 1990; Mateo & Serra, 1991; Navarro, 1999; Solanas & Crespo, 2001) y Castellón (Samo, 1995; Villaescusa, 2000), donde individuos aislados crecen en lugares umbrosos o con elevada humedad edáfica, así como en terrenos agrícolas. La nueva localidad aportada, donde se ha encontrado un ejemplar instalado en el ribazo de un campo de cultivo (con vid), próximo a una carretera, supone la segunda cita para la provincia de Valencia, tras la de García Navarro (1996) para la Plana de Utiel-Requena. Dado que la abundancia de individuos de este taxon siempre es baja, cabe suponer que esta planta no encuentra facilidades para su naturalización en tierras valencianas.

## BIBLIOGRAFÍA

- AGUILELLA, A. -1993- Datos para la flora castellonense. *Anales Biol.* 19: 83-89.
- AGUILELLA, A., C. FABREGAT y J. RIERA - 1993- Notes florístiques i corològiques, 670-703. *Collect. Bot.* 22: 141-144.
- BALLESTER, G. y G. STÜBING -1990- *Flora y vegetación de la sierra del Carrascal de Alcoi*. Cuadern. Nat. 1. Caja Ahorros Prov. Alicante.
- BORJA, J. -1950- Estudio fitográfico de la Sierra de Corbera (Valencia). *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 361-483.
- BRUMMITT, R. K. y C. E. POWELL -1992- *Authors of Plant Names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- CAMUÑAS, E. y M. B. CRESPO -1998- Neófitos nuevos o interesantes para la flora alicantina. *Acta Bot. Malacitana* 23: 210-214.
- CARRETERO, J. L. y A. AGUILELLA -1995- *Flora y vegetación nitrófilas del término municipal de la ciudad de Valencia*. Ajuntament de València.
- CASTROVIEJO, S. et al. -1986-2005- *Flora iberica*. Vols. 1-21. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- GARCÍA NAVARRO, E. -1996- *Estudio florístico y fitogeográfico de la comarca de la Plana de Utiel-Requena (Valencia)*. Tesis Doctoral. Universitat de València.
- GUILLOT, D. -2003- Apuntes corológicos sobre neófitos de la flora valenciana. *Fl. Montib.* 23: 13-17.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J. J. -2003- Dos *Cotoneaster (Rosaceae)* de uso ornamental naturalizados en Valencia. *Fl. Montib.* 24: 3-5.
- IZCO, J. y E. PANGUA -1985- Aportaciones a la flora de Madrid: algunos neófitos interesantes. *Lazaroo* 8: 373-378.
- LAGUNA, E. y G. MATEO -2001- Observaciones sobre la flora alóctona valenciana. *Fl. Montib.* 18: 40-44.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. -2001- *Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares*, vol. 2. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- MATEO, G. -2002- Catálogo de flora del tramo final del valle del Júcar (Valencia). *Fl. Montib.* 22: 18-41.
- MATEO, G. y M. B. CRESPO -2003- *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Monografías de Flora Montiberica, 4. Valencia. 3ª ed.
- MATEO, G. y N. MERCADAL -1996- Aportaciones a la flora aragonesa, I. *Fl. Montib.* 3: 47-52.
- MATEO, G. y L. SERRA -1991- Fragmenta Chorologica Occidentalia, 3733-3754. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 133-134.
- MOLINA, A., R. GAVILÁN, J. E. ECHEVARRÍA y I. CASAS -1991- Notas sobre flora alóctona ibérica. *Rivasgodaya* 6: 145-148.
- NAVARRO, M. A. -1999- *Flora, vegetación y paisaje de la Sierra del Reclot y el Cerro de la Sal (Alicante)*. Inst. Cult. Juan Gil-Albert. Alicante.
- PAIVA, J. -1997- *Pittosporum Banks & Sol.* ex Gaertn. In: Castroviejo, S. & al. (eds.), *Flora iberica*, vol. V. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- PÉREZ BADIA, R. -1997- *Flora vascular y vegetación de la comarca de la Marina Alta*. Inst. Cult. Juan Gil-Albert. Alicante.
- PÉREZ BADIA, R., A. DE LA TORRE, L. SERRA y M. B. CRESPO -1994- Notas

- corológicas sobre plantas alicantinas. *Fontqueria* 40: 25-29.
- ROSELLÓ, R. -1994- *Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares (Castellón)*. Diputació de Castelló.
- SAMO, A. J. -1995- *Catálogo florístico de la provincia de Castellón*. Diputació de Castelló.
- SANZ ELORZA, M., E. D. DANA y E. SOBRINO, eds. -2004- *Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.
- SERRA, L. y M. B. CRESPO -1998- Adiciones a la flora alicantina, III. *Fl. Montib.* 9: 20-23.
- SOLANAS, J. L. y M. B. CRESPO -2001- *Medi físic i flora de la Marina Baixa*. Universitat d'Alacant.
- TIRADO, J. -1998- *Flora vascular de la comarca de la Plana Alta*. Diputació de Castelló.
- VICEDO, M.A. y A. DE LA TORRE -1997- *La Sierra de Crevillente: flora y vegetación*. Inst. Cult. Juan Gil-Albert. Alicante.
- VILLAESCUSA, C. -2000- *Flora vascular de la comarca del Baix Maestrat*. Diputació de Castelló.

Aceptado para su publicación en octubre de 2005

Dirección de los autores. J. J. Herrero-Borgoñón: Escuela Municipal de Jardinería y Paisaje, Ayuntamiento de Valencia. Paseo de la Pechina 15, 46008 Valencia; e-mail: Juan.J.Herrero@uv.es. P. P. Ferrer y M. Guara: Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia. Avda. Dr. Moliner 50, 46100 Burjassot, Valencia; e-mail: Miguel.Guara@uv.es.