

La flora alóctona de la Comunidad Valenciana (España)

Mario Sanz Elorza¹, Daniel Guillot Ortiz² y Vicente Deltoro³

Resumen: Sanz Elorza, M.; Guillot Ortiz, D. & Deltoro, V. 2010. La flora alóctona de la Comunidad Valenciana (España). *Bot. Complut.* 35: 97-130.

En este trabajo, continuación de otros anteriores dedicados a la caracterización de la flora alóctona de las diferentes Comunidades Autónomas de España, nos ocupamos de la Comunidad Valenciana. Para ello partimos de la información disponible en la bibliografía, complementada con la de nuestras propias observaciones y experiencia. Los resultados revelan que existen, al menos, 663 especies de plantas vasculares exóticas naturalizadas o subespontáneas en la región, de las cuales el 23% manifiestan carácter invasor. Dentro de ellas 51 son transformadoras. Por la suavidad de su clima en buena parte del territorio y por la intensa presión humana ejercida sobre el medio, la Comunidad Valenciana presenta una elevada capacidad de acogida de especies de plantas vasculares exóticas que pueden desencadenar episodios de invasión. Así mismo, la administración autonómica valenciana es una de las más avanzadas del estado español, en cuanto a la adopción de medidas legislativas y de gestión dirigidas al control y prevención de las invasiones biológicas.

Palabras clave: plantas vasculares, flora alóctona, invasiones biológicas, Comunidad Valenciana, España.

Abstract: Sanz Elorza, M.; Guillot Ortiz, D. & Deltoro, V. 2009. The alien flora of Comunidad Valenciana (Spain). *Bot. Complutensis.* 35: 97-130.

This paper is a continuation of previous ones focused on the alien flora of autonomous regions of Spain. Now, we examine the alien flora of Comunidad Valenciana, an autonomous region of the eastern Spain. The source of data was mainly literature references, complemented with authors' experience. We can establish, by the results obtained, a regional catalogue of 663 alien vascular plants species, of which 23% are invasive and 51 taxa are transformers. A number of them are potentially dangerous for natural ecosystems, mainly wetlands and maritime dunes. Invasibility of Comunidad Valenciana by alien plants is higher compared with the close regions due to its mild temperatures and high human pressure. Good practice in relation to policies, legislation and management relating to invasive alien species is occurring in Comunidad Valenciana, but it remains scattered in other autonomous regions of Spain.

Key words: vascular plants, alien plants, biological invasions, Comunidad Valenciana, Spain.

INTRODUCCIÓN

Continuando con la serie de trabajos en los que vamos dando a conocer la flora alóctona de diversas comunidades autónomas del estado español, como han sido los casos de Castilla y León (Sanz Elorza *et al.* 2008) y de Aragón (Sanz Elorza *et al.* 2009), abordamos en esta ocasión el estado de la cuestión en la Comunidad Valenciana. A pesar de que hoy en día se dispone de una cantidad de información relativa a las especies exóticas en nuestro país impensable hace apenas unos años, la escasa difusión de la misma sigue pesando como uno de los aspectos más limitantes para las labores tanto del científico como del gestor ambiental. Esta falta de disponibilidad de la informa-

ción da lugar que el número de especies invasoras tienda a ser significativamente subestimado (McGeoch *et al.* 2010). Por tanto, el primer objetivo de este trabajo es compilar toda la información dispersa que existe sobre la presencia de especies de plantas vasculares exóticas en el territorio valenciano, para después abordar su análisis desde variados puntos de vista, tales como la evolución histórica del proceso de introducción de flora alóctona, su incidencia en las diferentes provincias de la comunidad autónoma, los principales atributos de las especies introducidas (taxonomía, origen biogeográfico, tipos biológicos, estatus), la situación en la que se encuentra la Comunidad Valenciana en comparación con otras comunidades autónomas y territorios próximos y el alcance y la suficiencia de

¹ Gerencia Territorial del Catastro, C/ Ildefonso Rodríguez 1, E-40001 Segovia, España. mario.sanz@segovia.catastro.meh.es

² Fundación Oroibérico, E-44113 Noguera de Albarracín, Teruel, España. dguillot_36@hotmail.com

³ Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, Servicio de Conservación y Gestión de la Biodiversidad, C/ Arquitecto Alfaro 39, E-46011 Valencia, España. deltoro_vic@gva.es

Recibido: 30 abril 2010. Aceptado: 26 mayo 2010

las medidas adoptadas hasta la fecha para mitigar los efectos negativos de este fenómeno.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para la elaboración del catálogo de la flora alóctona de la Comunidad Valenciana hemos partido, como es nuestra norma, de la información bibliográfica disponible y del conocimiento y experiencia personales adquiridos a lo largo de nuestro bagaje botánico por la región, especialmente de uno de nosotros. En lo que respecta al criterio nomenclatural seguido se ha priorizado de acuerdo al siguiente orden: *Flora iberica* (Castroviejo *et al.* 1986-2005), *Flora Europaea* (Tutin *et al.* 1964-1980) y *Flora of North America* (Morin *et al.* 1993-2007). De igual modo que en los precedentes anteriores, para aquellos taxones no recogidos en las obras mencionadas, o bien indebidamente tratados en ellas, nos hemos atenido a monografías específicas y a floras de ámbito más local. Tal y como recomienda la buena praxis, para reseñar el estatus, invasibilidad o grado de integración de las especies exóticas hemos continuado fieles a las recomendaciones terminológicas de Richardson *et al.* (2000) y de Pyšek *et al.* (2004).

RESULTADOS

La flora alóctona de la Comunidad Valenciana se compone, hasta la fecha, de 663 taxones de nivel específico o inferior (Tabla 1). De acuerdo con las estimaciones más recientes de la riqueza florística autóctona (Mateo & Crespo, 2009), ello supone que aproximadamente 20 % de la flora total ha sido introducida por causas no naturales. Si observamos la evolución histórica del número de especies introducidas (Fig. 1) se detecta un primer punto de inflexión a principios de la década de los cincuenta del siglo XX, habiendo permanecido la pendiente de la curva bastante estable hasta entonces. Aproximadamente 20 años después la pendiente se dispara adquiriendo la curva una forma exponencial. Se deduce, por tanto, que la situación de la Comunidad Valenciana a este respecto no es muy diferente a la observada en Europa en su conjunto (Pyšek *et al.* 2009), es decir que el aumento de la frecuencia con que se producen introducciones de especies de plantas vasculares exóticas es un fenómeno muy ligado a los tiempos actuales (Dana *et al.* 2003), aunque en nuestro caso sí que hay diferencias cuantitativas importantes como más adelante veremos. Por provincias, se observan diferencias relativamente acusadas entre Valencia (542 taxones) y Castellón (376 taxones), situándose Alicante en una posición intermedia (429 taxones). La razón de estas diferencias puede radicar en las condiciones orográficas, climáticas y socioeconómicas de Castellón, más montañosa, fría y menos poblada en su interior, que disminuyen su propen-

sión a acoger especies de plantas vasculares alóctonas. No vemos en el caso de la Comunidad Valenciana el efecto de sesgos debidos al desigual conocimiento de la flora entre las distintas provincias que pudiera existir, ya que nos encontramos en una de las regiones españolas florísticamente mejor estudiadas, tanto en lo que respecta a la cantidad como a la calidad de los trabajos publicados y también a la abundancia de material depositado en los herbarios.

El análisis del espectro corológico de las especies introducidas muestra que, en general, se encuentra bastante repartido entre los diferentes ámbitos biogeográficos del Mundo. Los mayores porcentajes corresponden a los trópicos (Neotropical 20%, Paleotropical 9%) y a América (América del Norte 15%, América del Sur 5%), destacando también Asia central (9%) y oriental (8%), la región Mediterránea (11%) y el reino Capense (10%). Estos resultados se muestran bastante coincidentes con lo observado en otras áreas próximas como Baleares (Moragues & Rita 2005) y Cataluña (Casasayas 1989), aunque menos con la situación existente en zonas más continentales como Castilla y León (Sanz Elorza *et al.* 2008) y Aragón (Sanz Elorza *et al.* 2009), donde el peso de los taxones procedentes de zonas templadas no tropicales es mayor. Si se compara con las regiones costeras atlánticas y cantábricas, como Vizcaya (Campos & Herrera 2009), Galicia (Romero Buján 2007) y Portugal (Domingues & Freitas 2001), el contingente de alóctonas mediterráneas y americanas no tropicales es allí superior, si bien lo es menor el de las alóctonas asiáticas, capenses y tropicales *s.l.*, extremos éstos que más adelante discutiremos. La comparación de los orígenes de la flora alóctona valenciana con la de España en su conjunto (Sanz Elorza *et al.* 2004) muestra un alto grado de semejanza, existiendo ligeras diferencias a favor de las especies capenses y paleotropicales en detrimento de las norteamericanas en el primero de los casos.

La distribución porcentual de los tipos biológicos muestra que los mejor representados dentro de la flora alóctona valenciana son de nuevo los que ocupan los extremos en cuanto a duración de su ciclo biológico, tamaño y grado de lignificación, es decir los terófitos (24%) y los fanerófitos (37%). En este sentido, sigue habiendo coincidencia plena con lo observado en otras floras alóctonas peninsulares y mediterráneas. Las vías de introducción son mayoritariamente intencionadas, mostrando la jardinería (55% de los taxones) una superioridad sobre el resto aun más evidente si cabe con respecto al conjunto de España, disminuyendo la proporción de especies introducidas de forma involuntaria (44%), incluidas las malas hierbas agrícolas (Sanz Elorza *et al.* 2004).

Tabla 1
 Catálogo de la flora alóctona de la Comunidad Valenciana. Los taxones aparecen ordenados alfabéticamente por familias. Los biotipos sensu Raumkjaer (1934) se han abreviado de acuerdo con el criterio de Bolòs & Vigo (1984-2001). Las fechas de introducción se refieren, salvo en los arqueófitos que no ofrecen duda, a las del primer testimonio fidedigno, si bien las reales pueden ser anteriores en algunos casos

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Abutilon theophrasti</i>	Th. e.	Med. E y W Asia	Transformadora	Involuntaria	A, V	1994	Pérez Badía <i>et al.</i> , 1994
<i>Acacia baileyana</i>	MP. p.	Australia	Casual	Jardinera	A	1991	Serra, 2007
<i>Acacia caven</i>	MP. c.	Neotropical	Naturalizada	Jardinera	V	2008	Laguna <i>et al.</i> , 2010
<i>Acacia cyclops</i>	MP. p.	Australia	Invasora	Jardinera	A	1999	Serra, 1999
<i>Acacia dealbata</i>	MP. p.	Australia	Casual	Jardinera	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Acacia farnesiana</i>	MP. c.	Neotropical	Invasora	Jardinera	A, Cs, V	1883	Rouy, 1883
<i>Acacia karroo</i>	MP. c.	Capense	Casual	Jardinera	A	1989	Sanchos, 1989
<i>Acacia longifolia</i>	MP. p.	Australia	Casual	Jardinera	A	1993	Serra, 2007
<i>Acacia melanoxylon</i>	MP. p.	Australia	Casual	Jardinera	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Acacia retinodes</i>	MP. p.	Australia	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1992	Serra <i>et al.</i> , 1993a
<i>Acacia saligna</i>	MP. p.	Australia	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1995	Carretero & Aguilera, 1995
<i>Acacia seyal</i>	MP. c.	Australia	Naturalizada	Jardinera	V	2008	Laguna <i>et al.</i> , 2010
<i>Acanthus mollis</i>	H. sp.	Paleotropical	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Acer negundo</i>	MP. c.	Med. Centro-E	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	1991	Tirado <i>et al.</i> , 1994
<i>Acer platanoides</i>	MP. c.	América del Norte	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo 2001
<i>Acer pseudoplatanus</i>	MP. c.	Euro Siberiana	Casual	Jardinera	Cs	1984	Peris <i>et al.</i> , 1984
<i>Achillea filipendulina</i>	G. rh.	Euro Siberiana	Casual	Jardinera	Cs, V	1996	Mateo & Mercadal, 1996
<i>Aeonium arboreum</i>	Ch. succ.	Iranoturánico SW	Naturalizada	Jardinera	V	1993	Serra, 2007
<i>Aeonium canariense</i>	Ch. succ.	Macaronesia	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	2005	Guillot <i>et al.</i> , 2008a
<i>Aeonium haworthii</i>	Ch. succ.	Macaronesia	Casual	Jardinera	V	1998	Guillot, 2003a
<i>Aeonium holochrysum</i>	Ch. succ.	Macaronesia	Casual	Jardinera	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Aeonium percarneum</i>	Ch. succ.	Macaronesia	Casual	Jardinera	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Aesculus hippocastanum</i>	MP. c.	E Europa y W Asia	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1990	Ballester & Stübing, 1990
<i>Agave amanienis</i>	MP. succ.	Méjico	Naturalizada	Jardinera	V	2006	Guillot & Van der Meer, 2008b
<i>Agave americana</i>	MP. succ.	Neotropical	Transformadora	Jardinera	A, Cs, V	1906	Mira, 1906
<i>Agave angustifolia</i>	NP. succ.	Neotropical	Naturalizada	Jardinera	V	2003	Guillot & Van der Meer, 2008a
<i>Agave atrovirens</i>	NP. succ.	Méjico	Casual	Jardinera	V	2001	Guillot & Van der Meer, 2003
<i>Agave cerulata</i>	NP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinera	V	2007	Guillot & Van der Meer, 2008b

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Agave decipiens</i>	MP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot & Van der Meer, 2003
<i>Agave desmetiana</i>	MP. succ.	Artificial	Casual	Jardinería	V	2008	Guillot & Van der Meer, 2009
<i>Agave franzosinii</i>	NP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot & Van der Meer, 2003
<i>Agave funkiana</i>	NP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2006	Guillot & Van der Meer, 2008b
<i>Agave furcroydes</i>	NP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Guillot & Van der Meer, 2003
<i>Agave ingens</i>	MP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Guillot & Van der Meer, 2003
<i>Agave karwinskii</i>	MP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	A	2002	Guillot & Van der Meer, 2005a
<i>Agave lechuguilla</i>	NP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2003	Guillot & Van der Meer, 2005a
<i>Agave lurida</i>	NP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2003	Guillot & Van der Meer, 2008b
<i>Agave salmiana</i>	NP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Agave segetae</i>	NP. succ.	Desconocido	Casual	Jardinería	V	2003	Guillot & Van der Meer, 2005b
<i>Agave sisalana</i>	MP. succ.	Neotropical	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	2001	Guillot & Van der Meer, 2003
<i>Agave weberi</i>	MP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2007	Guillot & Van der Meer, 2008b
<i>Agave x cavamillesii</i>	MP. succ.	Desconocido	Casual	Jardinería	V	2002	Guillot & Van der Meer, 2004
<i>Agropyron cristatum</i> subsp. <i>pectinatum</i>	H. caesp.	E Europa y Asia	Invasora	Jardinería	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Agrostemma githago</i>	Th. e.	Iranoturaniiana	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Ailanthus altissima</i>	MP. p.	Asia oriental	Transformadora	Jardinería	A, Cs, V	1967	Bolós, 1967
<i>Albizia julibrissin</i>	MP. p.	Asia central y oriental	Casual	Jardinería	A	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Alcea rosea</i>	H. sp.	Med. Centro-E	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1990	Ballester & Stübing, 1990
<i>Allium cepa</i>	G. b.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Allium porrum</i>	G. b.	Paleotemplada	Casual	Agricultura	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Allium sativum</i>	G. b.	Asia central	Casual	Agricultura	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Aloe arborescens</i>	NP. succ.	Capense	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1984	Guillot <i>et al.</i> , 2008c
<i>Aloe brevifolia</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot & Van der Meer, 2003
<i>Aloe delaetii</i>	Ch. succ.	Artificial	Naturalizada	Jardinería	Cs, V	2002	Guillot <i>et al.</i> , 2008c
<i>Aloe maculata</i>	Ch. succ.	Capense	Invasora	Jardinería	Cs, V	1994	Roselló, 1994
<i>Aloe mitriformis</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinería	V	2002	Guillot & Van der Meer, 2005a
<i>Aloe perfoliata</i>	NP. succ.	Capense	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Aloe pluridens</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinería	A, V	2001	Guillot & Van der Meer, 2005a
<i>Aloe succotrina</i>	NP. succ.	Capense	Casual	Jardinería	Cs, V	1905	Pau, 1905
<i>Aloe variegata</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinería	V	2002	Guillot & Van der Meer, 2005a
<i>Aloe vera</i>	Ch. succ.	Desconocido	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1886	MA 20375

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Alternanthera caracasana</i>	H. rept.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Amaranthus albus</i>	Th. e.	América del Norte	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1911	Sennen, 1911
<i>Amaranthus blitoides</i>	Th. e.	América del Norte	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1910	Sennen, 1910
<i>Amaranthus blitum</i> subsp. <i>blitum</i>	Th. e.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Amaranthus blitum</i> subsp. <i>emarginatus</i>	Th. e.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1991	Carretero, 1991
<i>Amaranthus caudatus</i>	Th. e.	América del Sur	Casual	Jardinería	V	2000	Guillot, 2001
<i>Amaranthus cruentus</i>	Th. e.	América del Norte	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1975	Bolós, 1975
<i>Amaranthus deflexus</i>	H. sp.	América del Sur	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1911	Sennen, 1911
<i>Amaranthus graecizans</i> subsp. <i>sylvestris</i>	Th. e.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Amaranthus hybridus</i>	Th. e.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1911	Sennen, 1911
<i>Amaranthus hypochondriacus</i>	Th. e.	Neotropical	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1987	Carretero, 1987a
<i>Amaranthus muricatus</i>	H. sp.	América del Sur	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1911	Sennen, 1911
<i>Amaranthus powellii</i>	Th. e.	América del Norte	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1985	Carretero, 1985a
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Th. e.	América del Norte	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Amaranthus spinosus</i>	Th. e.	Neotropical	Casual	Involuntaria	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Amaranthus viridis</i>	Th. e.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Ambrosia coronopifolia</i>	G. rh.	América del Norte	Invasora	Involuntaria	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Ameletio caudata</i>	H. caesp.	América del Sur	Naturalizada	Involuntaria	V	2005	Verloove & Sánchez Gullón, 2008
<i>Ammannia baccifera</i>	Hy. rad.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	V	1983	Carretero, 1983a
<i>Ammannia coccinea</i>	Hy. rad.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, V	1983	Carretero, 1983a
<i>Ammannia robusta</i>	Hy. rad.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1983	Carretero, 1983a
<i>Anethum graveolens</i>	Th. e.	Iranoturánica	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Antirrhinum majus</i>	H. sp.	Mediterráneo NW	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1990	Mateo & Crespo, 1990
<i>Aptenia cordifolia</i>	Ch. succ.	Capense	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	1985	Sano, 1995
<i>Aptenia lancifolia</i>	Ch. succ.	Capense	Naturalizada	Jardinería	V	2006	Guillot et al., 2008d
<i>Araujia sericifera</i>	MP. scand	América del Sur	Transformadora	Jardinería	A, Cs, V	1990	Aguilella, 1990
<i>Arctotheca calendula</i>	Th. ros.	Capense	Transformadora	Involuntaria	A, Cs, V	1985	Carretero, 1985b
<i>Argania spinosa</i>	MP.	Saharosindica	Naturalizada	Involuntaria	A	1987	Rivera & Ruiz, 1987
<i>Artemisia abrotanum</i>	NP.	Med. Centro-E	Casual	Jardinería	A, Cs	1866	Loscos & Pardo, 1866
<i>Artemisia arborescens</i>	NP.	Mediterráneo S.	Naturalizada	Jardinería	A, V	1881	Rouy, 1883
<i>Artemisia scoparia</i>	H. sp.	E Europa y W Asia	Casual	Agricultura	V	1887	Colmeiro, 1888
<i>Artemisia verlotiorum</i>	H. sp.	Asia oriental	Invasora	Involuntaria	A, V	1972	Rigual, 1972

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Arundo donax</i>	G. rh.	Asia central y oriental	Transformadora	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Arundo pini</i>	G. rh.	Mediterránea	Invasora	Involuntaria	A	1979	Bolòs & Vigo, 1979
<i>Asclepias curassavica</i>	G. rh.	Neotropical	Casual	Jardinería	V	1951	Borja, 1951
<i>Asclepias physocarpa</i>	Th. e.	Paleotropical	Casual	Jardinería	V	1999	Laguna, 2000a
<i>Asparagus officinalis</i>	G. rh.	Mediterráneo	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1905	Pau, 1905
<i>Asparagus plumosus</i>	NP. scand.	Capense	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1990	Pérez Badía et al., 1994
<i>Asparagus sprengeri</i>	G. rh.	Capense	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Aspidistra elatior</i>	G. rh.	Asia oriental	Casual	Jardinería	V	1998	Laguna et al., 1998
<i>Aster novi-belgii</i>	H. sp.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2005	Cuchillo & Gimeno, 2006
<i>Aster pilosus</i>	H. sp.	América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Aster squamatus</i>	H. sp.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Atriplex hortensis</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Atriplex nummularia</i>	NP. p.	Australia	Naturalizada	Jardinería	A	1989	Serra, 2007
<i>Atriplex semibaccata</i>	Ch. sufr.	Australia	Invasora	Agricultura	A, V	1987	Castroviejo, 1987
<i>Atriplex suberecta</i>	H. sp.	Australia	Invasora	Involuntaria	A, V	1990	Castroviejo, 1987
<i>Austrocyllindropuntia subulata</i>	MP. succ.	América del Sur	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	1984	Mansanet & Aguilera, 1984
<i>Austrocyllindropuntia cylindrica</i>	MP. succ.	América del Sur	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Avena byzantina</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Avena sativa</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Azolla filiculoides</i>	Hy. nat.	Neotropical	Transformadora	Involuntaria	V	2007	Herrero-Borgoñón, 2008
<i>Bassia scoparia</i> subsp. <i>scoparia</i>	H. sp.	E Europa y SW Asia	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1983	Roselló & Peris, 1983
<i>Bergia capensis</i>	Hy. rad.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	V	1951	Borja, 1951
<i>Beta vulgaris</i>	H. sp.	Asia central	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Bidens aurea</i>	H. sp.	Neotropical	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	1976	Vigo, 1976
<i>Bidens bipinnata</i>	Th. e.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Bidens ferulifolia</i>	Th. e.	América del Norte	Naturalizada	Jardinería	A	2009	Mateo & Crespo, 2009
<i>Bidens frondosa</i>	Th. e.	América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	A, V	1992	Carretero, 1992
<i>Bidens pilosa</i>	Th. e.	América del Norte	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1979	Bolòs & Vigo, 1979
<i>Bidens subalternans</i>	Th. e.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1988	Serra, 2007
<i>Boehmeria nivea</i>	Th. e.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Borreria frutescens</i>	G. rh.	Asia oriental	Casual	Jardinería	V	2001	Serra, 2007
<i>Bougainvillea spectabilis</i>	NP. scand.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A	2001	Serra, 2007
			Casual	Jardinería	A, V	1972	Rigual, 1972

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Boussingaultia cordifolia</i>	MP. scand	Neotropical	Invasora	Jardinera	A, Cs, V	1985	Carretero, 1985b
<i>Bowlesia incana</i>	Th. e.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	V	1986	Carretero, 1986
<i>Brasiliopuntia brasiliensis</i>	NP. succ.	América del Sur	Casual	Jardinera	V	1996	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Brassica napus</i>	H. sp.	Med.-E.-iranoturán.	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Brassica oleracea</i>	Ch. suff.	Atlántica	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Brassica rapa</i>	Th. e.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Bromus japonicus</i>	Th. e.	Asia oriental	Naturalizada	Involuntaria	Cs, V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Bromus willdenovii</i>	H. caesp.	América del Sur	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1983	Carretero & Esteras, 1983
<i>Broussonetia papyrifera</i>	MP. c.	Asia oriental	Naturalizada	Jardinera	Cs, V	1986	Costa <i>et al.</i> , 1986
<i>Buddleja davidii</i>	NP. c.	Asia oriental	Casual	Jardinera	V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Caesalpinia gilliesii</i>	NP.	América del Sur	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1984	Serra, 2007
<i>Caesalpinia spinosa</i>	NP.	América del Sur	Casual	Agricultura	A	1999	Serra, 2007
<i>Calendula officinalis</i>	H. sp.	Mediterráneo S.	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1991	Mateo & Serra, 1991
<i>Campsis grandiflora</i>	MP. scand	Asia oriental	Casual	Jardinera	V	2004	Guara <i>et al.</i> , 2004
<i>Campsis radicans</i>	MP. scand	América del Norte	Casual	Jardinera	A, Cs, V	2001	Guillot, 2001
<i>Campsis x tagliabuana</i>	NP. scand	Neotropical	Casual	Jardinera	A	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Canna glauca</i>	G. rh.	Neotropical	Invasora	Jardinera	V	2009	Ferrer & Laguna, 2009a
<i>Canna indica</i>	G. rh.	Neotropical	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	2000	Guillot, 2001
<i>Canna x hortensis</i>	G. rh.	Neotropical	Naturalizada	Jardinera	V	2002	Guillot, 2003
<i>Cannabis sativa</i>	Th. e.	Asia central	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Capsicum annuum</i>	Th. e.	Neotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Capsicum chinense</i>	NP. p.	Neotropical	Casual	Agricultura	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Capsicum frutescens</i>	NP. p.	Neotropical	Casual	Agricultura	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Cardiospermum halicacabum</i>	NP. scand.	Neotropical	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1994	De la Torre <i>et al.</i> , 1996
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	Ch. succ.	Capense	Transformadora	Jardinera	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Carpobrotus edulis</i>	Ch. succ.	Capense	Transformadora	Jardinera	A, Cs, V	1985	Crespo, 1989a
<i>Carpobrotus glaucescens</i>	Ch. succ.	Australia	Casual	Involuntaria	A	2008	Guillot <i>et al.</i> , 2008d
<i>Carthamus tinctorius</i>	H. sp.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Cassia corymbosa</i>	NP. p.	Neotropical	Casual	Jardinera	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Castanea sativa</i>	MP. c.	Europa SE	Naturalizada	Selvicultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Casuarina cunninghamiana</i>	MP. p.	Australia	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Catalpa bignonioides</i>	MP. c.	Asia oriental	Casual	Jardinera	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Cataranthus roseus</i>	H. sp.	Paleotropical	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1994	Roselló, 1994
<i>Cenchrus ciliaris</i>	H. caesp.	Saharosindica	Transformadora	Involuntaria	A, Cs, V	1993	Serra, 2007
<i>Centaurea cyanus</i>	Th. e.	Iranoturaniense	Mala hierba	Involuntaria	Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Cerastium tomentosum</i>	Ch. suff.	Med. Centro-E	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1990	Serra, 2007
<i>Cercis siliquastrum</i>	MP. c.	Med. Centro-E	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1998	Mateo & Crespo, 1998
<i>Cereus peruvianus</i>	MP. succ.	América del Sur	Casual	Jardinería	V	2002	Guillot, 2003c
<i>Cestrum parqui</i>	NP. p.	Neotropical	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Chamaesyce maculata</i>	Th. rept.	América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	2003	Pérez Dacosta, 2004
<i>Chamaesyce nutans</i>	Th. e.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1948	Losa, 1948
<i>Chamaesyce prostrata</i>	Th. rept.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1979	Bolós & Vigo, 1979
<i>Chamaesyce serpens</i>	Th. rept.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1983	Roselló & Peris, 1983
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	H. sp.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1861	Willkomm & Lange, 1861
<i>Chenopodium multifidum</i>	H. rept.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Chenopodium pumilio</i>	Th. e.	Australia	Naturalizada	Involuntaria	V	2009	Mateo & Crespo, 2009
<i>Chloris gayana</i>	G. rh.	Paleotropical	Transformadora	Jardinería	A, Cs, V	1983	Carretero & Esteras, 1983
<i>Chlorophytum comosum</i>	G. rh.	Capense	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot, 2003a
<i>Chrysanthemoides monilifera</i>	NP.	Capense	Naturalizada	Jardinería	A	1998	Cristóbal <i>et al.</i> , 1998
<i>Chrysanthemum frutescens</i>	NP. p.	Macaronesia	Naturalizada	Jardinería	Cs	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Chrysanthemum segetum</i>	Th. e.	Asia SW	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1870	Willkomm & Lange, 1870
<i>Chrysanthemum sinense</i>	H. sp.	Asia oriental	Casual	Jardinería	Cs	2009	Guillot (observada)
<i>Citrus arietinum</i>	Th. e.	Iranoturaniense	Casual	Agricultura	Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Cichorium endivia</i>	Th. ros.	Med.-E.-iranotur.	Casual	Agricultura	A	< 1492	Arqueófito
<i>Citrullus lanatus</i>	Th. scand.	Paleotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1988	De la Torre, 1988
<i>Citrus aurantium</i>	MP. p.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Citrus clementina</i>	MP. p.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Citrus deliciosa</i>	MP. p.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Citrus limon</i>	MP. p.	Paleotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Citrus reshni</i>	NP. p.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Citrus sinensis</i>	MP. p.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Citrus unshiu</i>	MP. p.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Citrus × paradisi</i>	MP. p.	Neotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1998	Rivera <i>et al.</i> , 1998
<i>Clivia miniata</i>	G. b.	América del Sur	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot, 2003a

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Conringia orientalis</i>	Th. e.	Med.-E.-iranoturán.	Mala hierba	Involuntaria	V	<1492	Arqueófito
<i>Consolida ajacis</i>	Th. e.	Med. Centro-E	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1986	Mateo & Nebot, 1988
<i>Conyza bonariensis</i>	Th. e.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Conyza canadensis</i>	Th. e.	América del Norte	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1915	Vicioso, 1915
<i>Conyza primulaefolia</i>	H. sp.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	Cs, V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Conyza sumatrensis</i>	Th. e.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1979	Bolós & Vigo, 1979
<i>Coriandrum sativum</i>	Th. e.	Iranoturánica	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Coronopus didymus</i>	Th. rept.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Cortaderia selloana</i>	H. caesp.	América del Sur	Transformadora	Jardinera	A, Cs, V	1995	Pérez Badía, 1996
<i>Cosmos bipinnatus</i>	Th. e.	América del Norte	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1998	Mateo & Crespo, 1998
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	NP. p.	Asia central	Casual	Jardinera	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Cotoneaster lacteus</i>	NP. p.	Asia oriental	Naturalizada	Jardinera	Cs, V	2002	Herrero-Borgoñón, 2003
<i>Cotoneaster pannonicus</i>	NP. p.	Asia oriental	Naturalizada	Jardinera	V	2002	Herrero-Borgoñón, 2003
<i>Cotula coronopifolia</i>	Th. e.	Capense	Invasora	Involuntaria	A, V	1984	Mansanet & Aguilera, 1984
<i>Cotyledon macrantha</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1993	Serra, 2007
<i>Cotyledon orbiculata</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinera	V	2000	Guillot, 2001
<i>Crassula alata</i>	Th. e.	Paleotropical	Naturalizada	Involuntaria	Cs, V	2006	Martínez Fort & Donat, 2006
<i>Crassula arborescens</i>	NP. succ.	Capense	Casual	Jardinera	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Crassula argentea</i>	NP. succ.	Capense	Casual	Jardinera	V	2001	Guillot, 2003a
<i>Crassula campextris</i>	Th. e.	Paleotropical	Naturalizada	Involuntaria	Cs, V	1979	Carretero, 1979b
<i>Crassula hycopodioides</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1992	Serra, 2007
<i>Crassula multicava</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinera	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Crassula ovata</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinera	A, V	1993	Guillot et al., 2008a
<i>Crassula portulaca</i>	Ch. succ.	Capense	Naturalizada	Jardinera	V	2000	Guillot, 2001
<i>Crataegus azarolus</i>	MP. c.	Med. Centro-E	Casual	Agricultura	A, V	<1492	Ríos et al., 2008
<i>Crepis bursifolia</i>	H. sp.	Med. Centro-E	Naturalizada	Involuntaria	A, V	1999	Mateo, 2000
<i>Crocus sativus</i>	G. b.	Med. Centro-E	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Cucumis melo</i>	Th. scand.	Paleotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1905	Pau, 1905
<i>Cucumis sativus</i>	Th. scand.	Paleotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Cucurbita maxima</i>	Th. scand.	Neotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Cucurbita pepo</i>	Th. scand.	América del Norte	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1997	Pérez Badía, 1997
<i>Cullen americanum</i>	H. sp.	América del Norte	Invasora	Involuntaria	V	2003	Mateo & Crespo, 2003

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Cupressus arizonica</i>	MP. p.	América del Norte	Casual	Jardinería	Cs	2004	Guillot & Van der Meer, 2004
<i>Cuscuta campestris</i>	Th. par.	América del Norte	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1979	Carretero, 1979b
<i>Cydonia oblonga</i>	MP. c.	Iranoturánica	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Cylindripuntia tunicata</i>	NP. succ.	Méjico	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	2001	Guillot, 2003c
<i>Cylindropuntia cholla</i>	NP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2004	Guillot & Van der Meer, 2006a
<i>Cylindropuntia imbricata</i>	MP. succ.	América del Norte	Invasora	Jardinería	A, V	1986	MA 348171
<i>Cylindropuntia leptocaulis</i>	NP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2006	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Cylindropuntia rosea</i>	NP. succ.	Méjico	Transformadora	Jardinería	A, V	1999	Serra, 2007
<i>Cylindropuntia spinosior</i>	NP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot, 2003c
<i>Cylindropuntia X tetracantha</i>	NP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	A	1994	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Cymbalaria muralis</i>	H. rept.	Med. Centro-E	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Cynara cardunculus</i>	H. sp.	Med. Centro-W	Casual	Agricultura	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Cynara scolymus</i>	H. sp.	Desconocido	Casual	Agricultura	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Cyperus eragrostis</i>	G. rh.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	Cs, V	1980	Alcober <i>et al.</i> , 1980
<i>Cyperus esculentus</i>	G. tuber.	Latetropical	Casual	Agricultura	Cs, V	1808	G 00012684
<i>Cyperus involucratu</i>	G. rh.	Paleotropical	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1965	G 00012609
<i>Cyperus papyrus</i>	G. rh.	Paleotropical	Naturalizada	Jardinería	V	2002	Peña <i>et al.</i> , 2003
<i>Cyrtomium falcatum</i>	G. rh.	Asia oriental	Casual	Jardinería	A	1999	Segarra, 2001
<i>Dahlia pinnata</i>	H. sp.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2002	Guillot, 2003a
<i>Datura ferox</i>	Th. e.	Asia oriental	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Datura innoxia</i>	Th. e.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1892	Porta, 1892
<i>Datura stramonium</i>	Th. e.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Dichanthium insculptum</i>	H. caesp.	Paleotropical	Naturalizada	Involuntaria	Cs, V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Dichondra micrantha</i>	H. rept.	Asia oriental	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1992	Ríos <i>et al.</i> , 1992
<i>Dinebra retroflexa</i>	Th. e.	Paleotropical	Naturalizada	Involuntaria	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Diospyros kaki</i>	MP. c.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Diospyros lotus</i>	MP. c.	Asia central y oriental	Casual	Agricultura	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Disphyma crassifolium</i>	Ch. succ.	Capense	Invasora	Jardinería	A, V	1991	Carretero, 1991
<i>Dodonea viscosa</i> subsp. <i>spatulata</i>	NP. p.	Australia	Casual	Jardinería	V	2009	Laguna & Sánchez Lorenzo, 2009
<i>Dolichos lablab</i>	NP.	Paleotropical	Casual	Agricultura	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Drimopis maculata</i>	G. b.	Capense	Casual	Jardinería	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Drosanthemum floribundum</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinería	A	1993	Mateo & Crespo, 2003

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Drosanthemum hispidum</i>	Ch. succ.	Capense	Naturalizada	Jardinera	V	2007	Guillot <i>et al.</i> , 2008d
<i>Echeveria derenbergii</i>	Ch. succ.	Méjico	Casual	Jardinera	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Echinochloa colona</i>	Th. e.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1916	Sennen, 1916
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Th. e.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Echinochloa hispidula</i>	Hy. rad.	Asia oriental	Mala hierba	Involuntaria	V	1981	Carretero, 1981
<i>Echinochloa oryzicola</i>	Hy. rad.	Asia oriental	Mala hierba	Involuntaria	V	1981	Carretero, 1981
<i>Echinochloa oryzoides</i>	Hy. rad.	Asia oriental	Mala hierba	Involuntaria	V	1981	Carretero, 1981
<i>Echinopsis eyriesii</i>	Ch. succ.	América del Sur	Casual	Jardinera	V	2007	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Eclipta prostrata</i>	Hy. rad.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1988	Crespo <i>et al.</i> , 1988
<i>Egeria densa</i>	Hy. rad.	América del Sur	Transformadora	Jardinera	A, V	1995	Cirujano <i>et al.</i> , 1995
<i>Ehrharta erecta</i>	H. caesp.	Capense	Naturalizada	Involuntaria	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Eichhornia crassipes</i>	Hy. nat.	Neotropical	Transformadora	Jardinera	A, Cs, V	1989	Carretero, 1989
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	MP. c.	Asia central	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Elaeagnus indica</i>	Th. caesp.	Paleotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1983	Carretero & Esteras, 1983
<i>Elaeusine tristachya</i>	H. caesp.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	Cs, V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Elodea canadensis</i>	Hy. rad.	América del Norte	Invasora	Jardinera	A, V	1990	Ballester & Stübing, 1990
<i>Eragrostis barrelieri</i>	Th. e.	Paleotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1912	Sennen, 1912
<i>Eragrostis cilianensis</i>	Th. e.	Capense	Mala hierba	Involuntaria	A, V	1861	Willkomm & Lange, 1861
<i>Eragrostis curvula</i>	G. th.	Capense	Casual	Jardinera	A	1994	Pérez Badía <i>et al.</i> , 1994
<i>Eragrostis virescens</i>	Th. e.	América del Sur	Invasora	Involuntaria	A	1994	Herrero-Borgoñón & Crespo, 1998
<i>Erigeron acer</i>	H. sp.	Eurosierrana	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1991	Solanas & Mateo, 1991
<i>Erigeron karvinskianus</i>	H. sp.	Neotropical	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	1984	Carretero <i>et al.</i> , 1984
<i>Eriobotrya japonica</i>	MP. p.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Eriocephalus africanus</i>	NP. p.	Capense	Casual	Jardinera	A	1993	Serra, 2007
<i>Erysimum cheiri</i>	Ch. suff.	Med. Centro-E	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	1934	Martínez Martínez, 1934
<i>Eschscholzia californica</i>	Th. e.	América del Norte	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	1994	Serra, 2007
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	MP. c.	Australia	Invasora	Selvicultura	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Eucalyptus globulus</i>	MP. c.	Australia	Casual	Selvicultura	A, Cs, V	1984	Torrente & Egea, 1984
<i>Eucalyptus gomphocephala</i>	MP. c.	Australia	Casual	Selvicultura	A	1992	Solanas, 1996
<i>Euphorbia lathyris</i>	H. sp.	Asia central y oriental	Naturalizada	Agricultura	Cs, V	1993	Aguilella <i>et al.</i> , 1993
<i>Euphorbia milii</i>	NP. succ.	Paleotropical	Casual	Jardinera	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	NP. p.	Neotropical	Casual	Jardinera	V	2001	Laguna & Mateo, 2001

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Fallopia baldschuanica</i>	NP. scand.	Asia central	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	1983	Peris, 1983
<i>Ficus carica</i>	MP. c.	Med. Centro-E	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	< 1492	Arqueófito
<i>Freesia refracta</i>	G. b.	Capense	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1994	Juan <i>et al.</i> , 1996
<i>Gaillardia aristata</i>	Th. e.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2009	Mateo & Crespo, 2009
<i>Gaillardia pulchella</i>	Th. e.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Gaillardia × grandiflora</i>	Th. e.	América del Norte	Casual	Jardinería	Cs	2004	Guillo & Van der Meer, 2004
<i>Galinsoega parviflora</i>	Th. e.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, V	1984	Carretero <i>et al.</i> , 1984
<i>Gamochaeta pennsylvanica</i>	Th. e.	América del Norte	Mala hierba	Involuntaria	A, V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Gasteria verrucosa</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot, 2003a
<i>Gazania bracteata</i>	Th. e.	Capense	Casual	Involuntaria	A	1993	Serra, 2007
<i>Gazania longiscapa</i>	Th. e.	Capense	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1997	Serra, 2007
<i>Gazania rigens</i>	H. sp.	Capense	Casual	Jardinería	A, V	1995	Carretero & Aguilera, 1995
<i>Gleditsia triacanthos</i>	MP. c.	América del Norte	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1994	Serra, 2007
<i>Glycyrrhiza glabra</i>	G. rh.	Asia SW	Invasora	Agricultura	A, Cs, V	1880	Willkomm & Lange, 1880
<i>Gomphocarpus fruticosus</i>	NP. p.	Capense	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Gossypium barbadense</i>	NP. p.	Neotropical	Casual	Agricultura	A	1797	Cavamilles, 1797
<i>Gossypium herbaceum</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A	1972	Rigual, 1972
<i>Gossypium hirsutum</i>	Th. e.	Neotropical	Casual	Agricultura	A	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Graptopetalum paraguayense</i>	Ch. succ.	Neotropical	Casual	Jardinería	V	2000	Guillot, 2001
<i>Guizotia abyssinica</i>	Th. e.	Paleotropical	Casual	Involuntaria	A, Cs, V	1971	Cid, 1971
<i>Gypsophila pilosa</i>	Th. e.	Iranoturániana	Naturalizada	Involuntaria	A, V	< 1492	Ríos <i>et al.</i> , 1992
<i>Hedera algeriensis</i>	G. rh.	Macaronesia	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot, 2003a
<i>Hedera canariensis</i>	G. rh.	Macaronesia	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot, 2003a
<i>Hedera colchica</i>	MP. scand	Mediterráneo NE	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Hedera maroccana</i>	MP. scand	Mediterráneo SW	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Hedysarum coronarium</i>	H. sp.	Mediterráneo W	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	1991	De la Torre, 1991
<i>Helianthus annuus</i>	Th. e.	América del Norte	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1797	Cavamilles, 1797
<i>Helianthus multiflorus</i>	H. sp.	América del Norte	Casual	Jardinería	A	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Helianthus tuberosus</i>	G. tuber.	América del Norte	Invasora	Agricultura	A, Cs, V	1986	Nebot, 1986
<i>Hemarthria altissima</i>	G. rh.	Latetropical	Naturalizada	Involuntaria	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Heteranthera limosa</i>	Hy. rad.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	V	2003	Guara <i>et al.</i> , 2003
<i>Heteranthera reniformis</i>	Hy. rad.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	V	2009	Mateo & Crespo, 2009

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Heteranthera rotundifolia</i>	Hy. rad.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	V	2009	Mateo & Crespo, 2009
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	NP. p.	Asia oriental	Casual	Jardinera	A	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Hibiscus trionum</i>	Th. e.	Paleotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Hoffmannseggia glauca</i>	G. rh.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A	1999	Camuñas & Crespo, 1999
<i>Hordeum distichon</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Hordeum vulgare</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Hydrocotyle bonariensis</i>	Hy. rad.	América del Sur	Naturalizada	Involuntaria	Cs	2004	J.V. Ferrández (com. pers.)
<i>Hydrocotyle verticillata</i>	Hy. rad.	Latropical	Naturalizada	Involuntaria	Cs, V	1990	Carretero, 1997b
<i>Hyloterus undatus</i>	MP. scand	Neotropical	Casual	Jardinera	V	2007	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Hylotelephium maximum</i>	H. succ.	Euroiberiana	Naturalizada	Jardinera	Cs	1987	Guillot <i>et al.</i> , 2008a
<i>Hylotelephium sieboldii</i>	H. succ.	Asia oriental	Naturalizada	Jardinera	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Hylotelephium telephium</i>	H. succ.	Euroiberiana	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	1988	Guillot <i>et al.</i> , 2008a
<i>Hylotelephium spectabile</i> × <i>H. telephium</i>	H. succ.	Artificial	Casual	Jardinera	Cs	2008	Guillot <i>et al.</i> , 2008a
<i>Hyssopus officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i>	Ch. suff.	E Europa y W Asia	Casual	Agricultura	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Impatiens balfourii</i>	Th. e.	Asia central	Casual	Jardinera	Cs, V	1985	Mateo, 2008
<i>Inula helenium</i>	H. sp.	E Europa y W Asia	Naturalizada	Agricultura	Cs	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Ipheion uniflorum</i>	G. b.	Neotropical	Casual	Jardinera	A	1994	Serra, 2007
<i>Ipomoea batatas</i>	G. b.	Neotropical	Casual	Agricultura	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Ipomoea cairica</i>	G. rh.	Paleotropical	Casual	Involuntaria	A	1997	Serra, 2007
<i>Ipomoea hederacea</i>	G. rh.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	Cs	2004	Guillot, 2006b
<i>Ipomoea imperati</i>	G. rh.	Latropical	Invasora	Involuntaria	A, V	1972	Rigual, 1972
<i>Ipomoea indica</i>	G. rh.	Neotropical	Invasora	Jardinera	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Ipomoea nil</i>	G. rh.	Neotropical	Naturalizada	Jardinera	V	2004	Guillot, 2006b
<i>Ipomoea purpurea</i>	Th. scand.	Neotropical	Invasora	Jardinera	A, Cs, V	s. XIX	Puerta, 1876
<i>Ipomoea sagittata</i>	G. rh.	Latropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1870	Willkomm & Lange, 1870
<i>Ipomoea violacea</i>	G. rh.	Neotropical	Naturalizada	Jardinera	Cs, V	2004	Guillot & Van der Meer, 2004
<i>Iris germanica</i>	G. rh.	Med. Centro-E	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	1893	Willkomm, 1893
<i>Isatis tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i>	H. sp.	Med.-E.-iranoturán.	Invasora	Agricultura	Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Iva xanthifolia</i>	Th. e.	América del Norte	Casual	Involuntaria	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Jacaranda mimosifolia</i> (<i>acutifolia</i> ?)	MP. p.	Neotropical	Casual	Jardinera	V	2000	Guillot, 2001
<i>Jasminum grandiflorum</i>	NP. scand.	Asia central	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Jasminum mesnyi</i>	NP. scand.	Asia oriental	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1997	Serra, 2007

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Jasminum nudiflorum</i>	NP. scand.	Asia oriental	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Jasminum officinale</i>	NP. scand.	Iranoturániana	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1997	Pérez Badía, 1997
<i>Jasminum polyanthum</i>	NP. scand.	Asia oriental	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Juglans regia</i>	MP. c.	E Europa y W Asia	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Kalanchoe blossfeldiana</i>	Ch. succ.	Paleotropical	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Kalanchoe daigremontiana</i>	Ch. succ.	Paleotropical	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	1991	Mateo <i>et al.</i> , 1992
<i>Kalanchoe delagoensis</i>	Ch. succ.	Paleotropical	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2009	Mateo & Crespo, 2009
<i>Kalanchoe fedtschenkoi</i>	Ch. succ.	Paleotropical	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Kalanchoe gastonis-bonieri</i>	Ch. succ.	Paleotropical	Casual	Jardinería	V	2003	Guillot, 2003a
<i>Kalanchoe longiflora</i>	Ch. succ.	Capense	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Kalanchoe rubinea</i>	Ch. succ.	Capense	Naturalizada	Jardinería	Cs, V	2000	Guillot, 2003b
<i>Kalanchoe tubiflora</i>	Ch. succ.	Paleotropical	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Kalanchoe × houghtonii</i>	Ch. succ.	Artificial	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	2003	Guillot & Roselló, 2005
<i>Kleimia nerifolia</i>	NP.	Macaronesia	Invasora	Jardinería	A	2001	Serra, 2007
<i>Kleimia tomentosa</i>	NP.	Capense	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot, 2003a
<i>Kosteletzkya pentacarpa</i>	H. sp.	Europa S y E	Naturalizada	Involuntaria	V	1993	Nogueira & Paiva, 1993a
<i>Lactuca sativa</i>	H. sp.	Med. Centro-E	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Lantana camara</i>	NP. p.	Neotropical	Transformadora	Jardinería	A, V	1996	Serra & Crespo, 1998
<i>Lathyrus odoratus</i>	Th. e.	Med. Centro-E	Naturalizada	Jardinería	A, Cs	1989	Solanas <i>et al.</i> , 1993
<i>Lathyrus sativus</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Lathyrus tuberosus</i>	H. sp.	Eurosiberiana	Naturalizada	Involuntaria	A, V	1886	Colmeiro, 1886
<i>Lavandula dentata</i> var. <i>candicans</i>	Ch. suff.	Mediterráneo W	Casual	Jardinería	V	2002	Guillot & Van der Meer, 2004
<i>Lavandula × cavanillesii</i>	Ch. suff.	Artificial	Casual	Jardinería	Cs	2004	Guillot & Roselló, 2004
<i>Lavandula × glaucescens</i>	Ch. suff.	Mediterráneo W	Casual	Jardinería	V	2004	Guillot & Roselló, 2006
<i>Lens culinaris</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Lepidium bonariense</i>	Th. e.	América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	Cs, V	1987	Carretero & Pastor, 1987
<i>Lepidium sativum</i>	Th. e.	Med. Centro-E	Naturalizada	Agricultura	Cs, V	1901	Vayreda, 1901
<i>Leucaena leucocephala</i>	MP. p.	Neotropical	Naturalizada	Jardinería	Cs, V	2007	Herrero-Borgoñón, 2007
<i>Ligustrum japonicum</i>	NP. p.	Asia oriental	Casual	Jardinería	Cs	2004	Guillot (observada)
<i>Ligustrum lucidum</i>	NP. p.	Asia oriental	Casual	Jardinería	A, Cs	1994	Serra, 2007
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	NP. p.	Asia oriental	Casual	Jardinería	A, V	1987	Serra, 2007
<i>Lilium candidum</i>	G. b.	Iranoturániana	Casual	Jardinería	A, V	2003	Mateo & Crespo, 2003

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Limoniastrum monopetalum</i>	NP. p.	Mediterránea	Naturalizada	Jardinería	A	1984	Peris <i>et al.</i> , 1984
<i>Lindernia dubia</i>	Hy. rad.	América del Norte	Mala hierba	Involuntaria	V	1982	Carretero, 1982
<i>Linum usitatissimum</i> subsp. <i>usitatissimum</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Lippia filiformis</i>	Ch. rept.	Neotropical	Transformadora	Jardinería	A, V	1972	Rigual, 1972
<i>Lippia nodiflora</i>	H. rept.	Latropical	Transformadora	Jardinería	A, Cs, V	1883	Rouy, 1883
<i>Lippia triphylla</i>	NP. p.	América del Sur	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1995	Pérez Badía <i>et al.</i> , 1995
<i>Lolium multiflorum</i>	Th. caesp.	Med. Centro-E	Naturalizada	Agricultura	A, V	1917	Gandoger, 1917
<i>Lonicera japonica</i>	MP. scand	Asia oriental	Transformadora	Jardinería	A, Cs, V	1988	Serra, 2007
<i>Ludwigia grandiflora</i>	Hy. rad.	Neotropical	Transformadora	Involuntaria	A, V	1990	Carretero, 1990
<i>Ludwigia hyssopifolia</i>	Hy. rad.	Neotropical	Casual	Involuntaria	V	2008	Ferrer & Laguna, 2009b
<i>Ludwigia repens</i>	Hy. rad.	América del Norte	Invasora	Involuntaria	V	1995	Cirujano <i>et al.</i> , 1995
<i>Lunaria annua</i> subsp. <i>annua</i>	H. sp.	E Europa y W Asia	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1990	Mateo & Crespo, 1990
<i>Lupinus albus</i>	Th. e.	Med. Centro-E	Casual	Agricultura	A, V	1994	Soler <i>et al.</i> , 1995a
<i>Lycium afrum</i>	NP. c.	Capense	Casual	Jardinería	A	1784	Gómez Ortega, 1784
<i>Macfadyena unguis-cati</i>	MP. scand	Neotropical	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Magnolia grandiflora</i>	MP. p.	América del Norte	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2009	Mateo & Crespo, 2009
<i>Malephora lutea</i>	Ch. rept.	Capense	Casual	Jardinería	Cs	2003	Guillot & Van der Meer, 2004
<i>Malephora purpureo-crocea</i>	Ch. rept.	Capense	Casual	Jardinería	A	2007	Guillot <i>et al.</i> , 2008d
<i>Malope trifida</i>	Th. e.	Mediterráneo SW	Naturalizada	Jardinería	V	1993	Nogueira & Paiva, 1993b
<i>Matis domestica</i>	MP. c.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Mabvella leprosa</i>	H. sp.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A	1995	Carrasco, 1995
<i>Mammillaria vetula</i>	Ch. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2006	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Mathiola incana</i> subsp. <i>incana</i>	Ch. suff.	Med. Centro-E	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1797	Cavanilles, 1797
<i>Medicago arborea</i>	NP. p.	Mediterráneo N y E	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1998	Mateo & Crespo, 1998
<i>Medicago sativa</i>	H. sp.	Asia central	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Megathyrus maximus</i> var. <i>pubiglumis</i>	H. caesp.	Paleotropical	Naturalizada	Revegetación	Cs, V	2005	Verboove, 2006
<i>Melia azedarach</i>	MP. c.	Asia central y oriental	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1995	Carretero & Aguilera, 1995
<i>Melissa officinalis</i>	H. sp.	Med. Centro-E	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Mentha spicata</i>	H. sp.	Desconocido	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>	Th. rept.	Capense	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1933	Guillot <i>et al.</i> , 2008d
<i>Mespilus germanica</i>	MP. c.	E Europa y W Asia	Naturalizada	Agricultura	A, V	<1492	Arqueófito
<i>Mirabilis jalapa</i>	G. b.	Neotropical	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Mediola caroliniana</i>	Th. e.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	V	1993	Paiva & Nogueira, 1993
<i>Morus alba</i>	MP. c.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Morus nigra</i>	MP. c.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Myoporum laetum</i>	MP. p.	Australia	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Narcissus tazetta</i>	G. b.	Med. Centro-E	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Nephtrolepis cordifolia</i>	G. stol.	Pantropical	Casual	Jardinería	A, V	1999	Segarra, 2001
<i>Nephtrolepis exaltata</i>	G. stol.	Paleotropical	Casual	Jardinería	Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Nicotiana glauca</i>	NP. p.	América del Sur	Transformadora	Jardinería	A, Cs, V	1934	Martínez-Martínez, 1934
<i>Nopalea dejecta</i>	NP. succ.	Neotropical	Casual	Jardinería	V	2006	Guillot, 2006a
<i>Nothoscordum inodorum</i>	G. b.	Neotropical	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1988	Donat, 1988
<i>Ocimum basilicum</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Oenothera biennis</i>	H. sp.	América del Norte	Invasora	Involuntaria	A, V	1993	Serra, 2007
<i>Oenothera rosea</i>	H. sp.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1981	Molero & Rovira, 1981
<i>Oenothera speciosa</i>	Th. e.	América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	V	1896	Pau, 1899
<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>	MP. p.	Med. Centro-E	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Onobrychis vicifolia</i>	H. sp.	E Europa y W Asia	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	1785	Barnades, 1785
<i>Opuntia ammophila</i>	NP. succ.	América del Norte	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	1990	Berthet, 1990
<i>Opuntia bergeriana</i>	NP. succ.	Artificial	Casual	Jardinería	V	2007	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Opuntia dejecta</i>	NP. succ.	Neotropical	Casual	Jardinería	V	2006	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Opuntia diademata</i>	NP. succ.	América del Sur	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot & Van der Meer, 2001
<i>Opuntia dilleanii</i>	NP. succ.	Neotropical	Invasora	Jardinería	V	2001	Guillot & Van der Meer, 2001
<i>Opuntia elata</i>	NP. succ.	América del Sur	Casual	Jardinería	V	2007	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Opuntia ficus-indica</i>	MP. succ.	Neotropical	Transformadora	Agricultura	A, Cs, V	1797	Cavailles, 1797
<i>Opuntia humifusa</i>	Ch. succ.	América del Norte	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Opuntia laevis</i>	Ch. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2004	Guillot & Van der Meer, 2006b
<i>Opuntia lasiacantha</i>	NP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2004	Guillot & Van der Meer, 2006a
<i>Opuntia leucotricha</i>	MP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	Cs, V	2001	Guillo & Van der Meert, 2001
<i>Opuntia linguiformis</i>	MP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2001	Guillot, 2003c
<i>Opuntia lubrica</i>	Ch. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2006	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Opuntia macarthuria</i>	Ch. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	A	1992	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Opuntia megacantha</i>	MP. succ.	Neotropical	Casual	Jardinería	Cs, V	1989	Crespo, 1989b
<i>Opuntia microdasys</i>	Ch. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	Cs, V	1999	Guillot & Van der Meert, 2001

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Opuntia monacantha</i> (= <i>O. vulgaris</i>)	NP. succ.	América del Sur	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Opuntia pesifer</i>	Ch. succ.	América del Sur	Casual	Jardinería	Cs	2003	Vázquez, 2003
<i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>flavisipina</i>	NP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2007	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Opuntia puberula</i>	Ch. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2007	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Opuntia pycnantha</i>	MP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2002	Guillot, 2003c
<i>Opuntia robusta</i>	NP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2004	Guillot & Van der Meer, 2006b
<i>Opuntia rufida</i>	NP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	Cs, V	2002	Guillot & Van der Meer, 2001
<i>Opuntia schumannii</i>	NP. succ.	Neotropical	Casual	Jardinería	V	2004	Guillot & Van der Meer, 2006a
<i>Opuntia stricta</i>	Ch. succ.	Neotropical	Invasora	Jardinería	V	2001	Guillot & Van der Meer, 2001
<i>Opuntia tomentosa</i>	MP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2005	Guillot & Van der Meer, 2006c
<i>Opuntia tuna</i>	Ch. succ.	Neotropical	Naturalizada	Jardinería	A, V	1972	Rigual, 1972
<i>Opuntia × occidentalis</i>	NP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinería	V	2004	Guillot & Van der Meer, 2004
<i>Origanum majorana</i>	Ch. suff.	Iranoturaniana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1888	Colmeiro, 1888
<i>Ornithogalum arabicum</i>	G. b.	Mediterráneo S	Casual	Jardinería	A	1991	Serra <i>et al.</i> , 1993a
<i>Ornithogalum caudatum</i>	G. b.	Capense	Casual	Jardinería	V	2000	Guillot, 2001
<i>Oryza sativa</i>	Hy. rad.	Asia oriental	Mala hierba	Agricultura	A, V	1951	Borja, 1951
<i>Osteospermum ecklonis</i>	NP. p.	Capense	Casual	Jardinería	A, V	2001	Guillot, 2003a
<i>Oxalis articulata</i>	G. b.	Neotropical	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Oxalis bowiei</i>	G. b.	Neotropical	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1986	Mateo & Marín, 1996
<i>Oxalis corymbosa</i>	G. b.	Neotropical	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1980	Carretero & Esteras, 1980
<i>Oxalis latifolia</i>	G. b.	Neotropical	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1990	Nebot <i>et al.</i> , 1990
<i>Oxalis pes-caprae</i>	G. b.	Capense	Transformadora	Involuntaria	A, Cs, V	s. XIX	Pau, 1903
<i>Pachycereus marginatus</i>	MP. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	A, V	2008	Guillot <i>et al.</i> , 2008b
<i>Pandorea jasminoides</i>	NP. scand.	Capense	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Panicum capillare</i>	Th. e.	América del Norte	Mala hierba	Involuntaria	V	1984	Carretero <i>et al.</i> , 1984
<i>Panicum miliaceum</i>	Th. e.	Asia central	Casual	Agricultura	A, V	<1492	Arqueófito
<i>Papaver somniferum</i> subsp. <i>somniferum</i>	Th. e.	Med. Centro-E	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Paraserianthes lophanta</i>	MP. p.	Australia	Naturalizada	Jardinería	A, Cs	1993	Nebot & Mateo, 1993
<i>Parquinsonia aculeata</i>	MP. p.	Neotropical	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	2000	Guillot, 2001
<i>Parthenocissus inserta</i>	MP. scand.	América del Norte	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	MP. scand.	América del Norte	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	NP. scand.	Asia oriental	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Paspalum dilatatum</i>	H. caesp.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1979	Bolós & Vigo, 1979
<i>Paspalum distichum</i>	G. rh.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Paspalum saurau</i>	G. rh.	Neotropical	Casual	Jardinería	A, V	1987	Carretero, 1987b
<i>Paspalum vaginatum</i>	G. rh.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Passiflora caerulea</i>	NP. scand.	Neotropical	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Pelargonium capitatum</i>	Ch. suff.	Capense	Naturalizada	Jardinería	A	1996	Serra, 2007
<i>Pelargonium hortorum</i>	Ch. suff.	Capense	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Pelargonium inquinans</i>	Ch. suff.	Capense	Casual	Jardinería	A	1995	Serra, 2007
<i>Pelargonium pellatum</i>	Ch. suff.	Capense	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1990	Mateo & Crespo, 1990
<i>Pelargonium quercifolium</i>	Ch. suff.	Capense	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Pelargonium zonale</i>	Ch. suff.	Capense	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Pennisetum clandestinum</i>	G. rh.	Paleotropical	Naturalizada	Jardinería	A, V	1994	Herrero-Borgoñón <i>et al.</i> , 1995
<i>Pennisetum setaceum</i>	H. caesp.	Paleotropical	Invasora	Jardinería	A, V	1990	Crespo <i>et al.</i> , 1990
<i>Pennisetum villosum</i>	H. caesp.	Paleotropical	Invasora	Jardinería	V	1989	Mateo <i>et al.</i> , 1989
<i>Periploca graeca</i>	MP. scand.	Med. E-iranoturaniiana	Naturalizada	Jardinería	V	1983	Serra <i>et al.</i> , 2005
<i>Petasites fragrans</i>	G. rh.	Med. Centro-E	Naturalizada	Jardinería	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Petroseelinum crispum</i>	H. sp.	Med. Centro-E	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Petunia x hybrida</i>	Th. e.	Neotropical	Casual	Jardinería	A	1994	Serra, 2007
<i>Phalaris canariensis</i>	Th. e.	Med. W-Macaronesia	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	1934	Martínez Martínez, 1934
<i>Phalaris stenoptera</i>	H. caesp.	Paleotropical	Naturalizada	Involuntaria	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Phaseolus lunatus</i>	Th. scand.	Neotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1998	Mateo & Crespo, 1998
<i>Phaseolus vulgaris</i>	Th. scand.	Neotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Philadelphus coronarius</i>	NP.	E Europa y W Asia	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1988	Serra, 2007
<i>Phoenix canariensis</i>	MP. p.	Macaronesia	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1993	Urios <i>et al.</i> , 1993
<i>Phoenix chevalieri</i>	MP. p.	Paleotropical	Casual	Agricultura	A	<1492	Laguna, 2006c
<i>Phoenix dactylifera</i>	MP. p.	Paleotropical	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Phoenix iberica</i>	MP. p.	Paleotropical	Casual	Agricultura	A, V	<1492	Laguna, 2006c
<i>Phoenix x intermedia</i>	MP. p.	Paleotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Laguna, 2006c
<i>Phyllostachys aurea</i>	G. rh.	Asia oriental	Casual	Jardinería	Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Phyllostachys nigra</i>	G. rh.	Asia oriental	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Physalis peruviana</i>	H. sp.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, V	1951	Borja, 1951
<i>Physalis phylladelphica</i>	Th. e.	Neotropical	Naturalizada	Agricultura	V	1983	Carretero, 1983b

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Phytolacca americana</i>	NP. p.	América del Norte	Invasora	Jardinería	A, V	1993	Urios <i>et al.</i> , 1993
<i>Phytolacca dioica</i>	MP. p.	Neotropical	Casual	Jardinería	V	1990	Nogueira, 1990
<i>Pinus canariensis</i>	MP. p.	Macaronesia	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Pinus eldarica</i>	MP. p.	Iranoturaniiana	Casual	Selvicultura	Cs	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	MP. p.	Eurosiberiana	Casual	Selvicultura	Cs	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Pisum sativum</i> subsp. <i>sativum</i>	Th. e.	Iranoturaniiana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Pitheosporum tobira</i>	NP. p.	Asia oriental	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1985	Alcaraz <i>et al.</i> , 1995
<i>Pitheosporum undulatum</i>	NP. p.	Australia	Casual	Jardinería	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Platanus hispanica</i>	MP. c.	Artificial	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1990	Rocha Afonso, 1990
<i>Platanus orientalis</i>	MP. c.	E Europa y W Asia	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Plectranthus australis</i>	Ch. rept.	Capense	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Plectranthus forsteri</i>	Ch. rept.	Paleotropical	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Plectranthus neochilus</i>	Ch. rept.	Capense	Casual	Jardinería	A	2000	Laguna, 2000b
<i>Plumbago auriculata</i>	NP. scand.	Capense	Casual	Jardinería	V	1987	Sanchís, 1987
<i>Podranea ricasoliana</i>	NP. scand.	Capense	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Polianthes tuberosa</i>	G. b.	Neotropical	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Polygonum orientale</i>	Th. e.	Asia central	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Polygonum pensylvanicum</i>	Th. e.	América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	A	1984	Mansanet & Aguilera, 1984
<i>Polygomon monspeliensis</i>	Th. e.	América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	V	1998	Carretero & Costa, 1998
<i>Polygonum monspeliensis</i>	Th. e.	Paleotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1883	Rouy, 1883
<i>Poncirus trifoliata</i>	NP. p.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Populus bolleana</i>	MP. c.	Asia central	Casual	Jardinería	Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Populus deltoides</i>	MP. c.	América del Norte	Casual	Selvicultura	A, Cs, V	1993	Urios <i>et al.</i> , 1993
<i>Populus euphratica</i>	MP. c.	N África y SW Asia	Naturalizada	Selvicultura	A	1928	González Vázquez, 1928
<i>Populus × canescens</i>	MP. c.	Eurosiberiana	Casual	Jardinería	A	1972	Rigual, 1972
<i>Portulaca grandiflora</i>	Th. rept.	Neotropical	Casual	Jardinería	Cs	2004	Guillot <i>et al.</i> , 2008d
<i>Portulaca oleracea</i> subsp. <i>granulatoestillulata</i>	Th. rept.	América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	2002	Guillot <i>et al.</i> , 2008c
<i>Portulacaria afra</i>	NP.	Capense	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Proboscidea louisianica</i>	Th. scand.	América del Norte	Casual	Jardinería	A, V	2000	Conca <i>et al.</i> , 2002
<i>Prunus acidula</i>	MP. c.	E Europa y W Asia	Naturalizada	Agricultura	A	<1492	Ríos <i>et al.</i> , 2008
<i>Prunus armeniaca</i>	MP. c.	Asia central y oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Prunus cerasifera</i>	MP. c.	Eurosiberiana	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Prunus cerasus</i>	MP. c.	Asia SW	Naturalizada	Agricultura	A	2006	Serra, 2007

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Prunus domestica</i>	MP. c.	E Europa y W Asia	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Prunus dulcis</i>	MP. c.	Iranoturániana	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Prunus laurocerasus</i>	MP. p.	E Europa y W Asia	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Prunus persica</i>	MP. c.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Punica granatum</i>	MP. c.	Iranoturániana	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Pyracantha angustifolia</i>	NP. p.	Asia oriental	Casual	Jardinería	V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Pyracantha coccinea</i>	NP. p.	Med.-E.-iranoturán.	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1995	Samo, 1995
<i>Pyrus communis</i>	MP. c.	E Europa y W Asia	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Raphanus sativus</i>	G. tuber.	Asia central y oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Retama monosperma</i>	NP.	Mediterráneo W	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Rhus coriaria</i>	MP. p.	Med. E-iranoturániana	Naturalizada	Agricultura	Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Ricinus communis</i>	NP. p.	Paleotropical	Invasora	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Robinia pseudoacacia</i>	MP. c.	América del Norte	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	1986	Nebot, 1986
<i>Rosa foetida</i>	NP. c.	Asia central	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Rosa gallica</i>	NP. c.	E Europa y W Asia	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1994	Banyuls & Soler, 2000
<i>Rubia tinctorum</i>	H. scand.	Iranoturániana	Invasora	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Rumex crispatus</i>	H. sp.	Med. Centro-E	Naturalizada	Involuntaria	A	1991	Carretero, 1991
<i>Ruta graveolens</i>	Ch. suff.	Med. Centro-E	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1995	Samo, 1995
<i>Saharanthus ifniensis</i>	NP. p.	Saharosindica	Casual	Jardinería	A	1958	Fabregat <i>et al.</i> , 2003
<i>Salix babylonica</i>	MP. c.	Asia oriental	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Salvia argentea</i>	H. sp.	Med. Centro-E	Naturalizada	Jardinería	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Salvia microphylla</i>	NP. p.	Neotropical	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1990	Mateo & Serra, 1991
<i>Salvia officinalis</i>	Ch. suff.	Med. Centro-E	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	1989	Serra, 2007
<i>Salvia sclarea</i>	H. sp.	Med.-E.-iranoturán.	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Salvinia natans</i>	Hy. Nat.	Neotropical	Invasora	Jardinería	V	2009	Deltoro, com. pers.
<i>Schinus molle</i>	MP. p.	América del Sur	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Schottia latifolia</i>	MP. p.	Capense	Casual	Jardinería	A	2002	Crespo <i>et al.</i> , 2007
<i>Scirpus uninodis</i>	Th. caesp.	Med.-Saharosindica	Naturalizada	Involuntaria	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Secale cereale</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Secitium edule</i>	Th. scand.	Neotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Sedum dendroideum</i>	Ch. succ.	América Central	Casual	Jardinería	Cs, V	1990	Guillot <i>et al.</i> , 2008a
<i>Sedum nussbaumerianus</i>	Ch. succ.	Holártica	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Sedum pachyphyllum</i>	Ch. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2004	Guillot <i>et al.</i> , 2008a
<i>Sedum palmeri</i>	Ch. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2000	Guillot, 2001
<i>Sedum praecultum</i>	Ch. succ.	Neotropical	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Sedum × rubroinctum</i>	Ch. succ.	Artificial	Casual	Jardinería	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Sempervivum tectorum</i>	Ch. succ.	Lateurosiberiana	Casual	Jardinería	Cs, V	1985	Aguilella, 1985
<i>Senecio angulatus</i>	NP. scand.	Capense	Invasora	Jardinería	A, Cs, V	1989	Crespo, 1989b
<i>Senecio cineraria</i>	Ch. suff.	Med. Centro-E	Naturalizada	Jardinería	A, Cs, V	1991	Ballester <i>et al.</i> , 1991
<i>Senecio palmeri</i>	Ch. succ.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2000	Guillot, 2001
<i>Senna artemisioides</i>	NP. p.	Australia	Naturalizada	Jardinería	V	2008	Laguna <i>et al.</i> 2010
<i>Sesamum orientale</i>	Th. e.	Paleotropical	Casual	Agricultura	A	1996	Camuñas & Crespo, 1998
<i>Setaria adhaerens</i>	Th. e.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Setaria geniculata</i>	H. caesp.	América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	A, Cs, V	1983	Carretero & Esteras, 1983
<i>Setaria italica</i>	Th. e.	Paleotropical	Naturalizada	Agricultura	A	1996	De la Torre <i>et al.</i> , 1996
<i>Setaria pumila</i>	Th. e.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1979	Bolós, 1979
<i>Setaria verticillata</i>	Th. e.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Setaria verticilliformis</i>	Th. e.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	Cs, V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Setaria viridis</i>	Th. e.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1916	Vicioso, 1916
<i>Setcreasea purpurea</i>	G. tuber.	Méjico	Casual	Jardinería	V	2000	Guillot, 2001
<i>Sida rhombifolia</i>	Th. e.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Sida spinosa</i>	Th. e.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, V	1996	Carretero, 1997a
<i>Solanum bonariense</i>	NP. p.	América del Sur	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Solanum chenopodioides</i>	Th. e.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1979	Bolós & Vigo, 1979
<i>Solanum elaeagnifolium</i>	H. sp.	América del Sur	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1979	Carretero, 1979
<i>Solanum jasminoides</i>	NP. scand.	Neotropical	Casual	Jardinería	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Solanum linnaeanum</i>	NP. p.	Capense	Naturalizada	Involuntaria	A, V	1972	Rigual, 1972
<i>Solanum lycopersicum</i>	Th. scand.	Neotropical	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Solanum physalifolium</i> subsp. <i>nitidibaccatum</i>	Th. e.	América del Sur	Mala hierba	Involuntaria	V	1996	Carretero, 1997a
<i>Solanum rostratum</i>	Th. e.	América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	V	1999	Laguna, 2000a
<i>Solanum tuberosum</i>	G. tuber.	América del Sur	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Soleirolia soleirolii</i>	Th. rept.	Mediterráneo W	Naturalizada	Jardinería	Cs, V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Solidago canadensis</i>	H. sp.	América del Norte	Casual	Jardinería	A	1994	Serra, 2007
<i>Sophora japonica</i>	MP. c.	Asia oriental	Casual	Jardinería	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Sorghum bicolor</i>	Th. e.	Paleotropical	Casual	Agricultura	A, Cs	1972	Rigual, 1972
<i>Sorghum halepense</i>	G. rh.	Paleotropical	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1797	Cavanilles, 1797
<i>Spartium junceum</i>	NP.	Mediterráneo S y E	Invasora	Jardinera	A, Cs, V	1955	Vicioso, 1955
<i>Spinacia oleracea</i>	Th. e.	Asia SW	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1934	Martínez Martínez, 1934
<i>Sporobolus indicus</i>	H. caesp.	Neotropical	Mala hierba	Involuntaria	Cs, V	1983	Roselló & Peris, 1983
<i>Stenotaphrum secundatum</i>	G. rh.	Neotropical	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	1986	Mateo & Figuerola, 1986
<i>Symphoricarpos albus</i>	NP. c.	América del Norte	Casual	Jardinera	A, Cs, V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Syringa vulgaris</i>	NP. c.	Europa SE	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1990	Ballester & Stübing, 1990
<i>Tagetes minuta</i>	Th. e.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1990	Serra, 2007
<i>Tagetes patula</i>	Th. e.	Neotropical	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Tamarix parviflora</i>	NP. p.	Mediterráneo E y S	Casual	Jardinera	A, V	1993	Cirujano, 1993
<i>Tanacetum balsamita</i>	H. sp.	Iranoturániana	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	1995	Mateo & Crespo, 1995
<i>Tanacetum cinerariifolium</i>	H. sp.	Península Balcánica	Naturalizada	Agricultura	Cs	2006	Royo, 2006
<i>Tanacetum parthenium</i>	H. sp.	Med.-E.-iranoturán.	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	1985	Aguilella, 1985
<i>Tanacetum vulgare</i>	H. sp.	Eurosiberiana	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	1992	Riera, 1992
<i>Tecomaria capensis</i>	NP. scand.	Capense	Casual	Jardinera	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Tephrocactus articulatus</i>	Ch. succ.	América del Sur	Casual	Jardinera	V	2001	Guillot & Van der Meer, 2001
<i>Teucrium fruticosum</i>	NP. p.	Mediterráneo W	Naturalizada	Jardinera	V	2005	Cuchillo & Gimeno, 2005
<i>Tipuana tipu</i>	MP. c.	América del Sur	Casual	Jardinera	A, Cs, V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Tradescantia fluminensis</i>	G. rh.	Neotropical	Invasora	Jardinera	A, Cs, V	1983	Roselló & Peris, 1983
<i>Tradescantia virginiana</i>	G. rh.	América del Norte	Casual	Jardinera	V	2001	Mateo & Crespo, 2001
<i>Trifolium alexandrinum</i>	Th. e.	Med. Centro-E	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	1959	Fabregat, 2002
<i>Trigonella esculenta</i>	Th. e.	Med. Centro-E	Casual	Agricultura	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
<i>Triticum aestivum</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Triticum durum</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Triticum monococcum</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Triticum turgidum</i>	Th. e.	Iranoturániana	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Tropaeolum majus</i>	G. tuber.	Iranoturániana	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Ulmus pumila</i>	MP. c.	Neotropical	Naturalizada	Jardinera	A, Cs, V	1998	Laguna <i>et al.</i> , 1998
<i>Vaccaria hispanica</i>	Th. e.	Asia central	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1995	Vicedo & De la Torre, 1997
<i>Verbena peruviana</i>	H. sp.	Iranoturániana	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Verbena encelioides</i>	Th. e.	Neotropical	Casual	Jardinera	V	2003	Mateo & Crespo, 2003
		América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	A	1972	Rigual, 1972

Taxón	Biotipo	Origen	Estatus	Introducción	Presencia	Fecha	Referencia
<i>Veronica peregrina</i>	Th. e.	América del Norte	Naturalizada	Involuntaria	A, V	1995	Bolòs & Vigo, 1995
<i>Veronica persica</i>	Th. e.	Iranoturiana	Mala hierba	Involuntaria	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972
<i>Vicia ervilia</i>	Th. e.	Med.-E.-iranoturana.	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Vicia faba</i>	Th. e.	Med.-E.-iranoturana.	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Vicia narbonensis</i>	Th. e.	Mediterráneo	Naturalizada	Agricultura	A, V	1984	Bolòs & Vigo, 1984
<i>Vicia villosa</i>	Th. scand.	Med.-E.-iranoturana.	Naturalizada	Agricultura	Cs, V	1990	Mateo & Crespo, 1990
<i>Vigna unguiculata</i>	Th. scand.	Paleotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Vinca difformis</i>	Ch. rept.	Med. Centro-E	Invasora	Jardinera	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Vinca major</i>	Ch. rept.	Mediterráneo	Casual	Jardinera	A, V	1972	Rigual, 1972
<i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>vinifera</i>	MP. scand.	Med.-E.-iranoturana.	Naturalizada	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Arqueófito
<i>Volutaria lippii</i>	Th. e.	Medit. S-Sahariana	Casual	Involuntaria	A	1988	Serra, 2007
<i>Washingtonia filifera</i>	MP. p.	América del Norte	Casual	Jardinera	V	2000	Guillot, 2001
<i>Wedelia glauca</i>	G. rh.	Neotropical	Naturalizada	Involuntaria	A, V	1988	Carretero, 1988
<i>Wisteria sinensis</i>	NP. scand.	Asia oriental	Casual	Jardinera	V	2001	Laguna & Mateo, 2001
<i>Wolffia arrhiza</i>	Hy. nat.	Paleotropical	Naturalizada	Involuntaria	V	2009	Mateo & Crespo, 2009
<i>Xanthium spinosum</i>	Th. e.	Neotropical	Casual	Involuntaria	A, Cs, V	1883	Rouy, 1883
<i>Xanthium strumarium</i> subsp. <i>italicum</i>	Th. e.	Neotropical	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Xanthium strumarium</i> subsp. <i>strumarium</i>	Th. e.	Euroiberiana	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Yucca aloifolia</i>	MP. succ.	América del Norte	Invasora	Jardinera	A, Cs, V	2000	Guillot, 2001
<i>Yucca elephantipes</i>	MP. succ.	Neotropical	Casual	Jardinera	V	2000	Guillot, 2001
<i>Yucca gloriosa</i>	MP. succ.	América del Norte	Casual	Jardinera	V	2001	Guillot & Van der Meer, 2003
<i>Zantedeschia aethiopica</i>	G. rh.	Capense	Casual	Jardinera	A, Cs, V	1997	Serra, 2007
<i>Zea mays</i>	Th. e.	Neotropical	Casual	Agricultura	A, Cs, V	1951	Borja, 1951
<i>Zebrina pendula</i>	G. rh.	Neotropical	Casual	Jardinera	V	2000	Guillot, 2001
<i>Zinnia elegans</i>	Th. e.	Méjico	Casual	Jardinera	V	1997	Guillot, 2001
<i>Ziziphus jujuba</i>	NP. c.	Asia oriental	Casual	Agricultura	A, Cs, V	<1492	Soler <i>et al.</i> , 1995b
<i>Zygophyllum fabago</i>	Ch. suff.	Iranoturiana	Invasora	Involuntaria	A, Cs, V	1972	Rigual, 1972

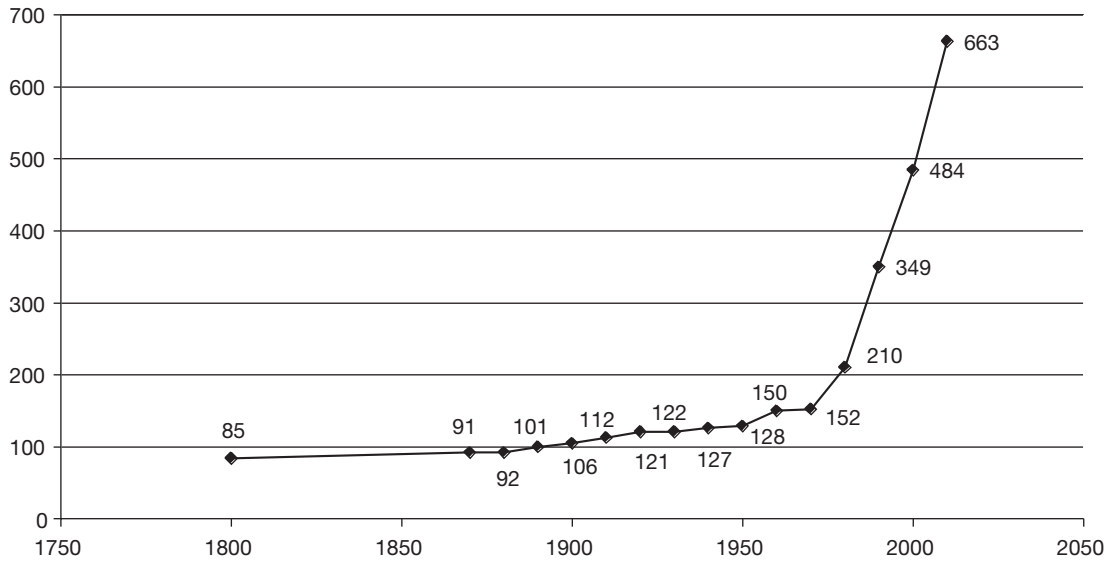


Fig. 1– Evolución histórica del número acumulado de especies de plantas vasculares alóctonas introducidas en la Comunidad Valenciana, en los últimos 200 años.

En cuanto al grado de naturalización de la flora alóctona de la Comunidad Valenciana y su carácter invasor (Fig. 2), algo más de la mitad de las especies que la integran son casuales y sólo el 3% puede decirse que son transformadoras, es decir con capacidad demostrada para modificar ambientes y ecosistemas. La densidad de xenófitas de la comunidad valenciana (Fig. 3) es la mayor de las observadas hasta ahora en las comunidades autónomas peninsulares, solo superada por las de la cornisa cantábrica (País Vasco y Asturias) y, por supuesto, por los archipiélagos. Estos últimos datos ponen de manifiesto, una vez más, la mayor capacidad de acogida de especies de plantas vasculares alóctonas que presentan las zonas costeras e insulares con respecto a las continentales (Sobriño *et al.* 2002; Sanz Elorza *et al.* 2006).

Con relación al análisis taxonómico de la flora alóctona valenciana, podemos decir que se encuentran representadas 96 familias, encabezadas por *Compositae*, *Gra-*

mineae y *Leguminosae*, lo que está en consonancia con el resto de las floras alóctonas de nuestro entorno y con la importancia de estas tres familias en el conjunto del Reino Vegetal. Sí que resulta singular para el caso valenciano la presencia sobrerrepresentada de las familias *Cactaceae*, *Crassulaceae*, *Agavaceae*, *Aizoaceae* y *Aloaceae*, cuyas circunstancias y vicisitudes analizaremos en el apartado siguiente.

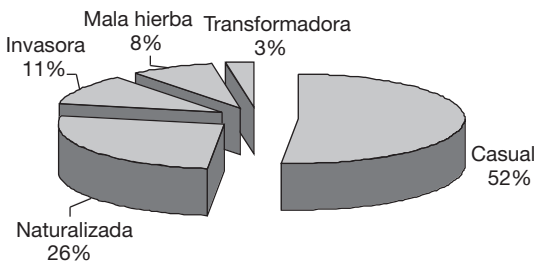


Fig. 2– Distribución porcentual del estatus (grado de integración).

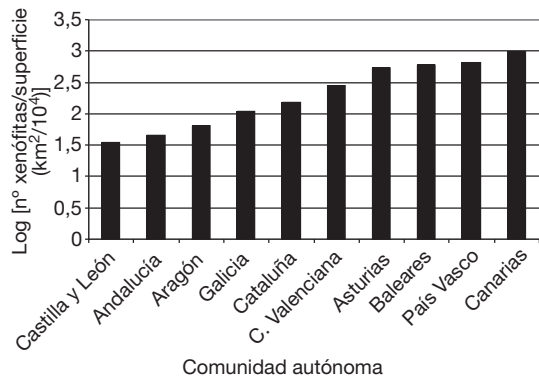


Fig. 3– Densidad de especies de plantas vasculares alóctonas en diversas comunidades autónomas del estado español. Procedencia de los datos: Castilla y León (Sanz Elorza *et al.* 2008), Andalucía (Dana *et al.* 2005), Aragón (Sanz Elorza *et al.* 2009), Galicia (Romero Buján 2007), Cataluña (Casasayas 1989), Asturias (Cires *et al.* 2006), País Vasco (Campos & Herrera 2009), Baleares (Moragues & Rita 2005), Canarias (López *et al.* 2003).

DISCUSIÓN

El número total de especies de plantas alóctonas presentes en un espacio de la amplitud de la Comunidad Valenciana cabe considerarlo alto, si lo comparamos con los resultados obtenidos en territorios próximos (Aragón, Castilla y León, etc.). Esto es debido a la coincidencia de factores que facilitan el asentamiento y la aclimatación de las mismas, lo que no ocurre en los otros territorios aludidos. En buena parte del ámbito espacial valenciano convergen, por un lado, unas condiciones térmicas atenuadas por el efecto tampón del mar, la baja altitud y la propia situación geográfica, sin fuertes contrastes estacionales y con temperaturas invernales suaves, y un régimen pluviométrico más bien escaso e irregular aunque en cierta medida compensado por el amplio desarrollo del regadío. Por otra parte, la estructura demográfica de la región, con una elevada densidad de población humana en las áreas costeras ha traído consigo una intensa urbanización del territorio, a veces muy alejada de la sostenibilidad. Tampoco hay que perder de vista el efecto del tipo de agricultura practicado, muy intensivo y con fuerte arraigo y larga tradición, que ha causado una intensa artificialización de los agrosistemas y ha abierto una vía de entrada fácil para numerosas especies exóticas arvenses, nitrófilas e higrónitrófilas. Todas ellas son circunstancias que favorecen la creación de hábitats con alto grado de invasibilidad y la existencia de una elevada presión de propágulos de especies exóticas creada por la propia actividad humana (jardinería, agricultura, transporte, etc.).

A la hora de interpretar la Fig. 1, hay que tener en cuenta que lo que se toma en consideración es la fecha de la primera evidencia científica (cita bibliográfica, pliego de herbario, etc.) que delata la presencia de cada especie, lo que a veces no coincide con la de su introducción, que puede ser bastante anterior.

Las diferencias en los orígenes predominantes de la flora alóctona que se observan entre comunidades autónomas, tienen relación con factores bioclimáticos y biogeográficos (Sobrino *et al.* 2002). En efecto, las áreas con clima más genuinamente mediterráneo y con muchos kilómetros de costa (Comunidad Valenciana, Baleares, Cataluña) acogen un mayor número de especies procedentes de zonas tropicales y subtropicales, mientras en Aragón, Castilla y León, Galicia o el País Vasco, dominan las originarias de áreas templadas.

La mayor proporción de terófitos y de fanerófitos observada en el análisis de los tipos biológicos es una característica común a las xenofloras mediterráneas. En tales condiciones resultan más competitivas las especies de ciclo

anual corto, capaces de adaptarse a las diferencias estacionales de temperatura y a la irregular disponibilidad hídrica, tal y como hacen las especies mediterráneas autóctonas (Clary 2008). Por otra parte, la abundancia relativa de especies leñosas tiene su explicación en el origen ornamental de muchas de ellas, pues a través de la jardinería se ha introducido un número mayor de árboles y arbustos que de plantas herbáceas (Sanz-Elorza *et al.* 2004), más aun tratándose de una región donde la jardinería ha alcanzado un desarrollo inusitado debido al modelo de crecimiento urbano expansivo desarrollado en las últimas décadas, donde han proliferado las urbanizaciones de segundas residencias cuya jardinería no se ha diseñado atendiendo precisamente a criterios de sostenibilidad en lo que respecta al uso de especies exóticas potencialmente invasoras ni de eficiencia en la utilización de los recursos hídricos. Con respecto a este último apunte, resulta mucho más adecuado emplear especies mediterráneas autóctonas (Fraga 2009) en lugar de acudir a xerófitas exóticas, como se ha venido haciendo, y que es el motivo por el que aparecen tantos taxones pertenecientes a las familias *Cactaceae*, *Aizoaceae*, *Agavaceae*, *Aloaceae* y *Crasulaceae*, entre los que se encuentran algunas de las especies invasoras más nocivas en nuestro ámbito cercano (*Carpobrotus edulis*, *Carpobrotus acinaciformis*, *Cylindropuntia rosea*, *Agave americana*, etc.).

Finalmente, y enlazando con lo anterior, hay que dedicar un comentario aparte a la flora invasora, que en la Comunidad Valenciana supone el 22% de la xenoflora, entre especies simplemente invasoras, transformadoras y malas hierbas. Dentro de ellas, es menor el porcentaje que suponen las malas hierbas (8%) en el sentido agrícola del término, contrastando este dato con lo observado en las regiones continentales de la Península Ibérica, como es el caso de Castilla y León (Sanz-Elorza *et al.* 2008) y Aragón (Sanz-Elorza *et al.* 2009), pero coincidiendo con lo que acontece en las regiones costeras, como Asturias (De la Torre 2003) o el litoral de Cataluña (Sobrino *et al.* 2002), donde el papel de la agricultura, a pesar de su intensificación, se encuentra eclipsado frente al de la jardinería, que es la que aporta la mayor parte del contingente de especies exóticas, y dentro de éstas las invasoras (Sanz-Elorza *et al.* 2009). Con respecto al término mala hierba, que a algunos botánicos les resulta incómodo por considerarlo demasiado despectivo, coincidimos con Fernández Quintanilla (2009) que fundamenta la validez de su utilización basándose en los criterios de la Academia Española de la Lengua, que considera que un término es el más adecuado cuando se puede demostrar que su uso es también el más habitual. Tan sólo el 3% (20 taxones) de la flora alóctona

Tabla 2
Resumen de las medidas de control y erradicación de especies de plantas vasculares alóctonas invasoras llevadas a cabo por la Administración Pública de la Comunidad Valenciana

Taxón	Hábitat y frecuencia	Medidas y acciones aplicadas	Resultados	Organismo
<i>Azolla filiculoides</i>	Aguas de curso lento. Localmente abundante	Retirada manual	Fracaso	Comunidad de riegos del Turia
<i>Cylindropuntia rosea</i>	Matorrals heliófilos y laderas. Localizada	Eliminación mecánica y química	Éxito aunque con un elevado coste	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Austrocylindropuntia subulata</i>	Áreas degradadas y seminaturales	Retirada manual	Éxito	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Ludwigia grandiflora</i>	Ríos y humedales. Localmente abundante	Contención mecánica de la invasión y herbicidas	Éxito herbicidas. Fracaso contención mecánica	Confederación Hidrográfica del Júcar
<i>Ludwigia repens</i>	Ríos y humedales. Muy localizada	Eliminación mecánica y aplicación de herbicidas	Éxito herbicidas. Fracaso eliminación mecánica	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Pennisetum setaceum</i>	Pastos y matorrals. Localmente abundante	Seguimiento. Retirada manual	Éxito sobre todo en estados de invasión incipiente	Conselleria/Ministerio Fomento/Diputaciones
<i>Pennisetum villosum</i>	Pastos y matorrals. Muy localmente abundante	Seguimiento. Retirada manual	Éxito sobre todo en estados de invasión incipiente	Conselleria/Ministerio Fomento/Diputaciones
<i>Salvinia natans</i>	Aguas de curso lento. Muy localizada	Eliminación manual nada más detectada	Éxito	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Egeria densa</i>	Ríos y humedales. Localmente abundante	Eliminación manual e introducción autóctonas	Fracaso	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Acacia cyclops</i>	Dunas marítimas. Localizada	Eliminación manual y aplicación herbicidas	Éxito en tratamiento combinado	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Acacia farnesiana</i>	Dunas marítimas. Localizada	Eliminación manual y aplicación herbicidas	Éxito en tratamiento combinado	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Agave americana</i>	Dunas marítimas y ambientes variados. Frecuente	Eliminación mecánica y aplicación herbicidas	Éxito en tratamiento combinado	Conselleria/Ayuntamiento de Valencia
<i>Ailanthus altissima</i>	Ambientes variados en toda la CC.AA	Eliminación manual, mecánica y química	Éxito en tratamiento combinado	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Aptenia cordifolia</i>	Roquedos litorales. Localizada	Seguimiento	No se han aplicado medidas de control	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Araujia sericifera</i>	En expansión plantaciones de agrios abandonadas	Seguimiento	No se han aplicado medidas de control	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Arctotheca calendula</i>	Dunas marítimas. Localmente muy abundante	Seguimiento y eliminación manual	Fracaso	Conselleria/Ayuntamiento de Valencia

Taxón	Hábitat y frecuencia	Medidas y acciones aplicadas	Resultados	Organismo
<i>Arundo donax</i>	Zonas riparias y humedales	Eliminación mecánica y aplicación herbicidas	No evaluado. Todavía en fase experimental	Confederación Hidrográfica del Júcar
<i>Carpobrotus edulis</i>	Dunas y roquedos marítimos. Muy abundante	Eliminación manual y aplicación herbicidas	No evaluado. Todavía en fase experimental	Dirección Gral. Costas/Ayuntamiento Valencia
<i>Cenchrus ciliaris</i>	Ambientes viarios (autopistas). Abundante	Seguimiento	No se han aplicado medidas de control	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Chloris gayana</i>	Ambientes viarios (autopistas). Abundante	Seguimiento	No se han aplicado medidas de control	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Cortaderia selloana</i>	En expansión en zonas riparias y humedales	Eliminación mecánica	Éxito	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Disphyma crassifolium</i>	Dunas y roquedos marítimos. Localizada	Eliminación manual	Éxito aunque con un elevado coste	Conselleria/Ayuntamiento de Valencia
<i>Eichhornia crassipes</i>	Aguas de curso lento. Localmente abundante	Eliminación manual y mecánica	Éxito	Conf. Hidrográfica Júcar/Ayto. Castellón
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Ambientes forestales artificializados	Eliminación mecánica y aplicación herbicidas	Éxito	Ayuntamiento de Valencia
<i>Fallopia baldschuanica</i>	Ambientes riparios	Eliminación manual y herbicidas (en estudio)	Éxito. Herbicidas adecuados en fases tempranas	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Opuntia ficus-indica</i>	Ambientes variados en toda la CC.AA	Eliminación manual y herbicidas (en estudio)	Éxito aunque con un elevado coste	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Opuntia stricta</i>	Dunas marítimas. Localizada	Eliminación manual	Éxito	Ayuntamiento de Valencia
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Ambientes variados en toda la CC.AA	Eliminación manual, mecánica y química	Éxito en tratamiento combinado	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Tradescantia fluminensis</i>	Áreas degradadas con cierta humedad edáfica	Eliminación manual y herbicidas (en estudio)	Fracaso la eliminación manual	Conselleria de Medio Ambiente
<i>Yucca aloifolia</i>	Dunas marítimas. Localizada	Eliminación manual, mecánica y química	Éxito	Conselleria de Medio Ambiente

de la Comunidad Valenciana corresponde a especies transformadoras, es decir aquellas que causan alteraciones o perturbaciones en el funcionamiento de los ecosistemas. Éstas son: *Abutilon theophrasti*, *Agave americana*, *Azolla filiculoides*, *Carpobrotus edulis*, *Carpobrotus acinaciformis*, *Araujia sericifera*, *Cortaderia selloana*, *Cylindropuntia rosea*, *Opuntia ficus-indica*, *Oxalis pes-caprae*, *Arctotheca calendula*, *Arundo donax*, *Cenchrus ciliaris*, *Chloris gayana*, *Egeria densa*, *Ludwigia grandiflora*, *Lonicera japonica*, *Eichhornia crassipes*, *Ailanthus altissima*, y *Nicotiana glauca*. Si analizamos su peligrosidad ambiental, vemos que la mayoría invaden hábitats riparios y fluviales (*Azolla filiculoides*, *Abutilon theophrasti*, *Cortaderia selloana*, *Egeria densa*, *Ludwigia grandiflora*, *Eichhornia crassipes*), otro buen contingente invade playas, arenales y roquedos marítimos (*Agave americana*, *Carpobrotus edulis*, *Carpobrotus acinaciformis*, *Arctotheca calendula*, *Oxalis pes-caprae*, etc.), otras áreas de matorral o de monte mediterráneo degradado (*Cylindropuntia rosea*), otras lo hacen en zonas próximas a poblaciones donde la vegetación natural se encuentra muy degradada (*Opuntia ficus-indica*), otras invaden las áreas removidas y abiertas en torno a las grandes vías de comunicación (*Chloris gayana*,

Cenchrus ciliaris) y otras presentan un temperamento más generalista, con una plasticidad ecológica más amplia (*Ailanthus altissima*, *Araujia sericifera*, *Nicotiana glauca*). No obstante, de esta diferenciación no debe deducirse que cada hábitat con su elenco de especies invasoras es un compartimento estanco, pues son bastantes las especies que pueden invadir más de un tipo de hábitat. Finalmente, hay que señalar que la Comunidad Valenciana es una de las más avanzadas en lo que respecta a la sensibilidad de las Administraciones Públicas tanto hacia el reconocimiento del problema como hacia la adopción de medidas para su resolución. En la Tabla 2 se resumen las actuaciones llevadas a cabo en esta materia, que no sólo atañen a especies transformadoras sino también a algunas invasoras en espacios protegidos, con una clara vocación preventiva. También hay que destacar la adopción de medidas legislativas, aplicadas con un carácter general y dirigidas principalmente a la prevención, concretadas en el Decreto 213/2009, de 20 de noviembre, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas invasoras en la Comunitat Valenciana (DOCV 6151 de 24 de noviembre de 2009).

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILELLA, A. 1985. *Flora y vegetación de la Sierra del Toro y las Navas de Torrijas (estribaciones sudorientales del Macizo de Javalambre)*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- AGUILELLA, A. 1990. Fragmenta chorologica occidentalia, 2656-2666. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 481-482.
- AGUILELLA, A.; FABREGAT, C. & RIERA, J. 1993. Notes floristiques i corològiques, 670-703. *Collect. Bot.* (Barcelona) 22: 141-144.
- ALCARAZ, F.; GARRE, M. & SÁNCHEZ, P. 1985. Catálogo de la flora cormofítica de los sistemas de dunas litorales comprendidos entre Santa Pola y Calblanque (SE de España). *Anales Biol. Fac. Biol. Univ. Murcia* 6: 79-87.
- ALCOBER, J. A.; IBARS, A.; MANSANET, J.; MATEU, I. & PUCHE, M. 1980. *Marsilea aegyptiaca* Willd. Nueva cita para España. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 55-59.
- BALLESTER, G. & STÜBING, G. 1990. *Cuadernos de la Naturaleza nº 1: La Sierra del Carrascal de Alcoy. Flora y Vegetación*. Alicante.
- BALLESTER, G.; FIGUEROLA, R.; PERIS, J. B. & STÜBING, G. 1991. 4.2 Flora y vegetación. En: *Estudio multidisciplinar del Parque Natural del Montgó (Alicante)*: 120-236. Conselleria d'Administració Pública & Agencia del Medi Ambient. Valencia.
- BANYULS B. & SOLER, J. X. 2000. *El paisatge vegetal de Teulada (la Marina Alta)*. Associació Cultural Amics de Tuelada. Ajuntament de Teulada. Alicante.
- BARNADES, M. 1785. *Viaje desde Madrid a Aranjuez, Albacete, Tobarra, Cieza, Murcia, Cartagena, Guardamar, por la Marina y la Gola, a Alicante, a Mariola por Jijona, Elche, Orihuela, Murcia, Jumilla, Tobarra y por el mismo camino de Albacete a Madrid: desde primeros de mayo hasta mediados de junio de 1785*. Manuscrito. Madrid.
- BERTHET, P. 1990. *Opuntia* Miller En: S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica* 2: 63-70. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- BOLÒS, O. 1967. Comunidades vegetales de las comarcas próximas al mar situadas entre los ríos Llobregat y Segura. *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 38: 3-280.
- BOLÒS, O. 1975. De vegetazione valentina, II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 477-488.
- BOLÒS, O. 1979. De vegetazione valentina, III. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat., Secc. Bot.* 44: 65-76.
- BOLÒS, O. & VIGO, J. 1979. Observacions sobre la flora del Països Catalans. *Collect. Bot.* (Barcelona) 11: 25-89.
- BOLÒS, O. & VIGO, J. 1984-2001. *Flora dels Països Catalans*. 1-4. Editorial Barcino. Barcelona.
- BORJA, J. 1951. Estudio fitográfico de la Sierra de Corbera (Valencia). *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 361-483.

- CAMPOS, J. A. & HERRERA, M. 2009. Análisis de la flora alóctona de Bizkaia (País Vasco, España). *Lazaroa* 30: 7-33.
- CAMUÑAS, E. & CRESPO, M. B. 1998. Neófitos nuevos o interesantes para la flora alicantina. *Acta Bot. Malac.* 23:210-214.
- CAMUÑAS, E. & CRESPO, M. B. 1999. The genus *Hoffmannseggia* Cav. (Fabaceae, Caesalpinioideae), new for the Mediterranean flora. *Isr. J. Plant. Sci.* 47: 283-286.
- CARRASCO, M. A. 1995. *Malvella leprosa* (Ortega) Krapov. (Malvaceae), introducida en Alicante (España), primera cita para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 254-255.
- CARRETERO, J. L. 1979. *Solanum eleagnifolium* Cav. y *Cuscuta campestris* Yuncker. Nuevas especies para la flora española. *Collect. Bot.* (Barcelona) 11: 143-154.
- CARRETERO, J. L. 1981. El género *Echinochloa* Beauv. en el suroeste de Europa. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 91-108.
- CARRETERO, J. L. 1982. Algunas plantas interesantes de la zona arrocerá valenciana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 215-216.
- CARRETERO, J. L. 1983a. El género *Ammannia* L. (Lythraceae) en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 273-277.
- CARRETERO, J. L. 1983b. *Chenopodium pumilio* R. Br. y *Physalis philadelphica* Lam. en España. *Collect. Bot.* (Barcelona) 14: 211-213.
- CARRETERO, J. L. 1985a. Consideraciones sobre las amarantáceas ibéricas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(2): 271-286.
- CARRETERO, J. L. 1985b. Aportaciones a la flora exótica valenciana. *Collect. Bot.* (Barcelona) 16: 133-136.
- CARRETERO, J. L. 1986. *Bowlesia incana* Ruiz & Pavón en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 177.
- CARRETERO, J. L. 1987a. Fragmenta chorologica occidentalia, 670-676. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2): 439-440.
- CARRETERO, J. L. 1987b. *Paspalum sauræ* (Parodi) Parodi, una gramínea nueva para Europa. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44: 175-176.
- CARRETERO, J. L. 1988. *Wedelia glauca* (Ortega) O. Hoffm. ex Hicken. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 346-347.
- CARRETERO, J. L. 1989. *Eichhornia crassipes* en la Comunidad Valenciana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(2): 568.
- CARRETERO, J. L. 1990. Macrófitos acuáticos de la provincia de Alicante. *Medi Natural* 2: 45-56.
- CARRETERO, J. L. 1991. Sobre flora alóctona valenciana. *Collect. Bot.* (Barcelona) 20: 259-261.
- CARRETERO, J. L. 1992. Fragmenta chorologica occidentalia, 4251-4256. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(1): 107.
- CARRETERO, J. L. 1997a. *Sida spinosa* L. y *Solanum nitidibaccatum* Bitter, nuevas alóctonas de la flora arvensis valenciana. *Fl. Montib.* 5: 61-62.
- CARRETERO, J. L. 1997b. *Hydrocotyle verticillata* Thunb. (Umbelliferae) en la flora ibérica. *Fl. Montib.* 5: 63.
- CARRETERO, J. L. & AGUILLELLA, A. 1995. *Flora y vegetación nitrófilas del término municipal de la ciudad de Valencia*. Ajuntament de Valencia.
- CARRETERO, J. L. & COSTA, M. 1998. *Polygonum pennsylvanicum* L. (Polygonaceae), naturalized in Spain. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 369.
- CARRETERO, J. L. & ESTERAS, F. J. 1983. Algunas Gramíneas de interés corológico para la provincia de Valencia. *Collect. Bot.* (Barcelona) 14: 215-219.
- CARRETERO, J. L. & PASTOR, V. 1987. Fragmenta chorologica occidentalia, 994-999. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(1): 161-162.
- CARRETERO, J. L.; BOIRA, H. & PASTOR, V. 1984. Aportaciones al conocimiento de la flora de la provincia de Valencia. *Collect. Bot.* (Barcelona) 15: 139-143.
- CASASAYAS, T. 1989. *La flora alóctona de Catalunya*. Tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona.
- CASTROVIEJO, S. 1987. Notas sobre *Atriplex* L. ibéricas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2): 474-476.
- CASTROVIEJO, S. *et al.* (Eds.) 1986-2005. *Flora iberica* 1-8, 10, 14, 21. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- CAVANILLES, A. J. 1797. *Observaciones sobre la Historia Natural, Geografía, Agricultura, Población y Frutos del Reyno de Valencia*. Madrid.
- CID, R. 1971. *Guizotia abyssinica* (L.) Cassini. Adventicia nueva para la flora española. *Bol. Coc. Castellonense Cult.* 47: 36-37.
- CIRES RODRÍGUEZ, E.; FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. & BUENO SÁNCHEZ, A. 2006. Estado actual de las plantas alóctonas e invasoras del principado de Asturias. *Libro de resúmenes del 2º Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras*. GEIB. León.
- CIRUJANO, S. 1990. *Tamarix* L. En: S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica* 2: 437-445. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- CIRUJANO, S.; MEDINA, L.; STÜBING, G. & PERIS, J. B. 1995. *Egeria densa* Planchon (*Hydrocharitaceae*), naturalized in Spain and *Ludwigia natans* Elliot (*Onagraceae*), a xenophyte new to European Flora. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 140-141.
- CLARY, J. 2008. Rainfall seasonality determines annual/perennial grass balance in vegetation of Mediterranean Iberia. *Plant Ecol.* 195(1): 13-20.
- COLMEIRO, M. 1886. *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares*. Vol. II. Madrid.
- COLMEIRO, M. 1888. *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares*. Vol. IV. Madrid.
- CONCA, A.; OLTRA, J. E. & SERRA, L. 2002. *Proboscidea louisianica* (Mill.) Thell. (*Martyniaceae*), nueva para la Comunidad Valenciana. *Fl. Montib.* 22: 10-11.
- CRESPO, M. B. 1989a. *Estudio sobre la flora y vegetación del término municipal de Burjasot*. Memoria de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad de Valencia.
- CRESPO, M. B. 1989b. *Contribución al estudio florístico, fitosociológico y fitogeográfico de la Sierra Calderona (Valencia-Castellón)*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- CRESPO, M. B.; GARCÍA, R. & MANSO, M. L. 1988. Noves dades corològiques d'*Eclipta prostrata* (L.) L. al País Valencià. *Collect. Bot.* (Barcelona) 17(2): 310-311.

- CRESPO, M. B.; MANSO, M. L. & MATEO, G. 1990. *Pennisetum setaceum* (Poaceae), especie nueva para el continente europeo. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 260.
- CRESPO, M. B.; CAMUÑAS, E. & CRISTÓBAL, J. C. 2007. Precisiones corológicas y taxonómicas sobre la flora de Alicante. *Fl. Montib.* 36: 52-64.
- CRISTÓBAL, J. C.; CAMUÑAS, E. & CRESPO, M. B. 1998. *Chrysanthemoides monilifera* (L.) Norl. (Asteraceae) alóctona prácticamente nueva para la flora ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 390-391.
- CUCHILLO, J. & GIMENO, J. 2005. *Flora fontina. Estudio de la flora vascular de la Font de Figuera y terrenos colindantes*. Editorial Moliner. Burjassot, Valencia.
- CUCHILLO, J. & GIMENO, J. 2006. De flora fontina: aportación al estudio de la flora vascular del suroeste de la provincia de Valencia. *Fl. Montib.* 32: 8-14.
- DANA, E. D.; SOBRINO, E. & SANZ ELORZA, M. 2003. Plantas invasoras en España: un nuevo problema en las estrategias de conservación. En: A. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J. C. Moreno & S. Ortiz (Eds.), *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España: 1009-1027*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- DE LA TORRE, A. 1988. *Flora, vegetación y suelos de la Sierra del Maigmó (Alicante)*. Caja de Ahorros Provincial de Alicante.
- DE LA TORRE, A. 1991. *Vegetación y suelos en el alto Vinalopó (Alicante)*. Tesis doctoral. Universidad de Murcia.
- DE LA TORRE, F. 2003. Las plantas invasoras en Asturias. *Naturalia Cantabrigiae* 2: 33-43.
- DE LA TORRE, A.; ALONSO, M. A. & VICIEDO, M. 1996. Adiciones al catálogo de la flora vascular de Alicante (SE de España). *Lazaroa* 16: 197-200.
- DOMINGUES, J. & FREITAS, H. 2001. The exotic and invasive flora of Portugal. *Bot. Complut.* 25: 317-327.
- DONAT, M. P. 1988. *Flora del Macizo del Montgó (Marina Alta)*. Memoria de licenciatu. Universidad de Valencia.
- FABREGAT, C. 2002. *La colección histórica del Dr. Abelardo Rigual en el herbario ABH: revisión nomenclatural y estudio crítico*. Institut d'Estudis Ilerdencs. Lérida.
- FABREGAT, C.; RIGUAL, A. & CRESPO, M. B. 2003. *Saharanthus ifniensis* (Caball.) M.B. Crespo & Lledó (Plumbaginaceae), novedad para la flora europea. *Acta Bot. Malac.* 28: 193-195.
- FERNÁNDEZ QUINTANILLA, C. 2009. ¿Malas hierbas o plantas adventicias? *Bol. Soc. Esp. Malherbología* 59: 5.
- FERRER, P. P. & LAGUNA, E. 2009a. Primeras citas de una caña naturalizada en Valencia. *Quercus* 278: 46.
- FERRER, P. P. & LAGUNA, E. 2009b. Sobre *Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell (*Onagraceae*) como integrante de la flora subespontánea valenciana. *Acta Bot. Malac.* 34: 228-230.
- FRAGA, P. 2009. *Jardinería mediterránea sin especies invasoras*. Manuales Técnicos 1. Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia.
- GANDOGER, M. 1917. *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Paris.
- GÓMEZ ORTEGA, C. 1784. *Continuación de la flora española, o Historia de las plantas que escribía D. Joseph Quer*, 5-6. Madrid.
- GONZÁLEZ VÁZQUEZ, E. 1928. Un chopo español del subgénero *Turunga* (*Populus ilicitanus* Dode). *España Forestal* 149: 26-30.
- GUARA, M.; FERRER, P. P.; CIURANA, M. J. & HERRERO-BORGOÑÓN, J. J. 2004. Flora alóctona adventicia o naturalizada en la Comunidad Valenciana e Islas Baleares. *Fl. Montib.* 27: 15-22.
- GUARA, M.; FERRER, P. P. & OLIVARES, A. 2003. *Heteranthera limosa* (Sw.) Willd., neófito para la flora valenciana. *Fl. Montib.* 25: 52-55.
- GUILLOT, D. 2001. Apuntes sobre algunos neófitos de la flora valenciana. *Fl. Montib.* 18: 19-21.
- GUILLOT, D. 2003a. Apuntes corológicos sobre neófitos de la flora valenciana. *Fl. Montib.* 23: 13-17.
- GUILLOT, D. 2003b. Acerca de cuatro taxones del género *Kalanchoe* Adanson en la Comunidad Valenciana. *Blancoana* 20: 47-49.
- GUILLOT, D. 2003c. Sobre la presencia de 17 taxones de la familia *Cactaceae* en la Comunidad Valenciana. *Fl. Montib.* 24: 6-13.
- GUILLOT, D. 2006a. *Nopalea dejecta* Salm-Dyck, un nuevo taxón alóctono para la flora española. *Bouteloua* 1: 71-72.
- GUILLOT, D. 2006b. *Ipomoea nil* (L.) Roth e *I. hederacea* (L.) Jacquin, dos especies invasoras nuevas para la flora valenciana. *Acta Bot. Malac.* 31: 153-156.
- GUILLOT, D. & ROSELLÓ, J. A. 2004. *Lavandula x cavanillesii*, un híbrido nuevo en la flora alóctona valenciana. *Flora Montiberica* 28: 77-79.
- GUILLOT, D. & ROSELLÓ, J. A. 2005. *Kalanchoe x hybrida* Jacobs., un nuevo taxón invasor en la Comunidad Valenciana. *Lagascalia* 25: 176-177.
- GUILLOT, D. & ROSELLÓ, J. A. 2006. Un nuevo híbrido dentro del género *Lavandula* L., *Lavandula x glaucescens* D. Guillot & Roselló (*L. dentata* var. *candicans* x *L. angustifolia* Mill.). *Bouteloua* 1: 61-62.
- GUILLOT, D. & VAN DER MEER, P. 2001. Siete taxones nuevos del género *Opuntia* Mill. en la provincia de Valencia: aspectos históricos, ecológicos y reproductivos. *Fl. Montib.* 19: 37-44.
- GUILLOT, D. & VAN DER MEER, P. 2003. Las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* en la Comunidad Valenciana. *Fl. Montib.* 23: 29-43.
- GUILLOT, D. & VAN DER MEER, P. 2004. Algunas citas de neófitos en la Comunidad Valenciana. *Fl. Montib.* 27: 5-7.
- GUILLOT, D. & VAN DER MEER, P. 2005a. Nuevos datos de las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* en la costa mediterránea de la Península Ibérica. *Fl. Montib.* 30: 3-8.
- GUILLOT, D. & VAN DER MEER, P. 2005b. *Agave securae* D. Guillot & Van der Meer, un taxon nuevo dentro del grupo *Americanae*, naturalizado en la Comunidad Valenciana. *Fl. Montib.* 30: 30-33.

- GUILLOT, D. & VAN DER MEER, P. 2006a. Algunos taxones nuevos del género *Opuntia* Mill. en la Comunidad Valenciana. *Fl. Montib.* 32: 39-50.
- GUILLOT, D. & VAN DER MEER, P. 2006b. Tres taxones invasores pertenecientes al género *Opuntia* Mill. *Bouteloua* 1: 52-54.
- GUILLOT, D. & VAN DER MEER, P. 2006c. *Opuntia tomentosa* Salm-Dyck un nuevo taxón invasor en la Península Ibérica. *Lagascalia* 27: 177-179.
- GUILLOT, D. & VAN DER MEER, P. 2008a. El género *Agave* L. en la flora alóctona valenciana. *Monografías Bouteloua* 3: 1-94.
- GUILLOT, D. & VAN DER MEER, P. 2008b. Algunas citas nuevas del género *Agave* L. para la flora alóctona española. *Bouteloua* 4: 23-31.
- GUILLOT, D. & VAN DER MEER, P. 2009. *Agave desmetiana* Jacobi, un nuevo taxon alóctono para la flora europea. *Acta Bot. Malac.* 34: 251-254.
- GUILLOT, D.; LAGUNA, E. & ROSELLÓ, J. A. 2008a. La familia *Crassulaceae* en la flora alóctona valenciana. *Monografías Bouteloua* 4: 1-106.
- GUILLOT, D.; LAGUNA, E. & ROSELLÓ, J. A. 2008b. Flora alóctona valenciana: familia *Cactaceae*. *Monografías Bouteloua* 5: 1-148.
- GUILLOT, D.; LAGUNA, E. & ROSELLÓ, J. A. 2008c. La familia *Aloaceae* en la flora alóctona valenciana. *Monografías Bouteloua* 6: 1-58.
- GUILLOT, D.; LAGUNA, E. & ROSELLÓ, J. A. 2008d. Flora alóctona suculenta valenciana: Aizoaceae y Portulacaceae. *Monografías de la revista Bouteloua* 7: 1-68.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J. J. 2003. Dos *Cotoneaster* (*Rosaceae*) de uso ornamental naturalizados en Valencia. *Fl. Montib.* 24: 3-5.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J. J. 2007. Dos mimosoideas (*Leguminosae*) nuevas para la flora castellanense. *Fl. Montib.* 37: 26-28.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J. J. 2008. *Azolla filiculoides* Lam. en el este ibérico. *Acta Bot. Malac.* 33: 354-356.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J. J. & CRESPO, M. B. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6679-6688. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 147-148.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J. J.; CRISTÓBAL, J. C. & CRESPO, M. B. 1995. *Pennisetum clandestinum* Hochst. ex Chiov. (*Poaceae*), an african grass in Europe. *Isr. J. Plant Sci.* 43: 159-162.
- JUAN, A.; SERRA, L.; CRISTÓBAL, J. C.; BARBER, A. & CRESPO, M. B. 1996. Notas sobre plantas alicantinas. *Bot. Complut.* 21: 59-70.
- LAGUNA, E. 2000a. *Solanum rostratum* y *Asclepias physocarpa*, dos nuevos neófitos para la flora valenciana. *Fl. Montib.* 14: 35-37.
- LAGUNA, E. 2000b. Del nombre botánico de algunos grupos de especies cultivadas, plantadas o asilvestradas en el oriente ibérico. II: *Hedera*, *Pinus*, *Plectranthus*. *Fl. Montib.* 15-21-30.
- LAGUNA, E. 2006c. Las especies cultivadas y asilvestradas de grandes palmeras datileras en tierras valencianas. *Bouteloua* 1: 6-12.
- LAGUNA, E. & MATEO, G. 2001. Observaciones sobre la flora alóctona valenciana. *Fl. Montib.* 18: 40-44.
- LAGUNA, E. & SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES, J. M. 2009. *Dodanea viscosa* Jacq. (*Sapindaceae*), novedad florística para la Península Ibérica. *Fl. Montib.* 23: 3-7.
- LAGUNA, E.; CRESPO, M. B.; LÓPEZ UDÍAS, S.; FABREGAT, C.; SERRA, L.; HERRERO-BORGOÑÓN, J. J.; CARRETERO, J. L.; AGUILLELLA, A. & FIGUEROLA, R. 1998. *Flora rara, endémica o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Conselleria de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana. Valencia.
- LAGUNA, E.; FERRER, P. P. & CURRÁS, R. 2010. Sobre la presencia de tres nuevas alóctonas asilvestradas para la flora peninsular ibérica. *Studia Botanica* (en prensa).
- LÓPEZ, M.; IZQUIERDO, I.; MARTÍN, J. L. & RODRÍGUEZ, J. L. 2003. Algunos datos sobre las especies exóticas de Canarias: hipótesis sobre la preferencia de hábitat. En VV. AA. (Eds.), *Contribuciones al conocimiento de las especies exóticas en España. I Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras*: 94-95- GEI. León.
- LOSA, T. M. 1948. Algo sobre especies españolas del género «*Euphorbia*» L. *Anales Jard. Bot. Madrid* 7: 357-431.
- LOSCOS, F. & PARDO, J. 1866-1867. *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas*. Alcañiz, Teruel.
- MANSANET, J. & AGUILLELLA, A. 1984. Notas florísticas valencianas, VI. *Lazaroa* 6: 287-289.
- MARTÍNEZ MARTÍNEZ, M. 1934. Aportaciones a la flora española, plantas de Alicante. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 405-480.
- MARTÍNEZ FORT, J. & DONAT, M. P. 2006. *Crassula alata* (Viv.) Berger subsp. *alata*; primera cita para la Península Ibérica. *Fl. Montib.* 33: 41-44.
- MATEO, G. 2000. Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, XIII. *Fl. Montib.* 14: 14-16.
- MATEO, G. 2008. De flora valentina, IX. *Fl. Montib.* 39: 33-36.
- MATEO, G. & CRESPO, M. B. 1990. *Claves para la flora valenciana, del Cènia al Segura*. Valencia.
- MATEO, G. & CRESPO, M. B. 1995. *Flora abreviada de la Comunidad Valenciana*. Alicante.
- MATEO, G. & CRESPO, M. B. 1998. Manual para la determinación de la flora valenciana. 1ª edición. *Monografías Fl. Montib.* 3. Valencia.
- MATEO, G. & CRESPO, M. B. 2001. *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 2ª edición. Editorial Moliner. Valencia.
- MATEO, G. & CRESPO, M. B. 2003. Manual para la determinación de la flora valenciana. 3ª edición. *Monografías Fl. Montib.* 4. Valencia.
- MATEO, G. & CRESPO, M. B. 2009. Manual para la determinación de la flora valenciana. 4ª edición. *Monografías Fl. Montib.* 5. Valencia.
- MATEO, G. & FIGUEROLA, R. 1986. De Flora Valentina, I. *Collect. Bot.* (Barcelona) 16(2): 377-382.
- MATEO, G. & MARÍN, F. 1996. De Flora Valentina, V. *Fl. Montib.* 4: 26-28.
- MATEO, G. & MERCADAL, N. E. 1996. Aportaciones a la flora aragonesa, I. *Fl. Montib.* 3: 47-52.

- MATEO, G. & NEBOT, J. R. 1988. Fragmenta chorologica occidentalia, 1494-1516. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 307-309.
- MATEO, G. & SERRA, L. 1991. Fragmenta chorologica occidentalia, 3733-3754. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 133-134.
- MATEO, G.; CRESPO, M. B. & NEBOT, J. R. 1989. Notulae Chorologicae Valentinae, I. *Folia Bot. Misc.* 6: 87-92.
- MATEO, G.; GARCÍA NAVARRO, E. & SERRA, L. 1992. Fragmenta chorologica occidentalia, 4262-4279. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(1): 106-107.
- MCGEOCH, M. A.; BUTCHART, S. H.; SPEAR, D.; MARAIS, E.; KLEYNHANS, E. J.; SYMES, A.; CHANSON, J. & HOFFMANN, M. 2010. Global indicators of biological invasion: species number, biodiversity impact and policy responses. *Diversity and Distributions* 16: 95-108.
- MIRA, F. 1906. Las dunas de Guardamar. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 4: 57-77.
- MOLERO, J. & ROVIRA, M. 1981. De Flora Dianicae. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 303-305.
- MORAGUES, E. & RITA, J. 2005. *Els vegetals introduïts a les illes Balears*. Documents Tècnics de Conservació 11. Govern de les Illes Balears. Palma de Mallorca.
- MORIN, N. R. (Ed.) 1993-2007. *Flora of North America*. Oxford University Press. Nueva York.
- NEBOT, J. R. 1986. *Aportació al coneixement de la flora vascular de la Serra de Benicadell (La Vall d'Albaida-El Comtat)*. Tesis de licenciatura. Inédita. Universidad de Valencia.
- NEBOT, J. R. & MATEO, G. 1993. Fragmenta chorologica occidentalia, 4666-4682. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(1): 135-136.
- NEBOT, J. R.; DE LA TORRE, A.; MATEO, G. & ALCARAZ, F. 1990. Materiales para la actualización del catálogo florístico de la provincia de Alicante. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 16: 99-129.
- NOGUEIRA, I. 1990. *Phytolacca* L. En: S. Castroviejo et al. (Eds.), *Flora iberica* 2: 53-56. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- NOGUEIRA, I. & PAIVA, J. 1993a. *Kosteletzya* C. Presl. En: S. Castroviejo et al. (Eds.), *Flora iberica* 3: 193-196. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- NOGUEIRA, I. & PAIVA, J. 1993b. *Malope* L. En: S. Castroviejo et al. (Eds.), *Flora iberica* 3: 199-201. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- PAU, C. 1899. La *Oenothera speciosa* en España. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 28: 212-213.
- PAU, C. 1903. La *Oxalis cernua* Thumb. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 2: 44.
- PAU, C. 1905. *Materiales para la flora valenciana según los datos que suministra Cavanilles en su obra Observaciones sobre el Reino de Valencia en los años 1795 (el tomo I) y 1797 (el II)*. Tipografía Moderna. Valencia.
- PEÑA, C.; SEBASTIÁN, A. & LAGUNA, E. 2003. *Cyperus papyrus* en la Albufera de Valencia. *Fl. Montib.* 23: 44-45.
- PÉREZ BADÍA, M. R. 1996. Aportaciones al conocimiento de la flora diánica. *Lazaroa* 16: 201-204.
- PÉREZ BADÍA, M. R. 1997. *Flora vascular y vegetación de la comarca de la Marina Alta (Alicante)*. Instituto de cultura "Juan Gil-Albert". Diputación Provincial de Alicante.
- PÉREZ BADÍA, M. R.; MOLINA, J. A. & SORIANO, P. 1995. *Eleocharis bonariensis* Nees en el suroccidente europeo: distribución y diferencias frente a *Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes. *Lazaroa* 15: 145-150.
- PÉREZ BADÍA, M. R.; DE LA TORRE, A.; SERRA, L.; & CRESPO, M. B. 1994. Notas corológicas sobre plantas alicantinas. *Fontqueria* 40: 25-29.
- PEREZ DACOSTA, J. M. 2004. Aportaciones a la flora de la comarca de La Plana (Castellón). *Fl. Montib.* 24: 12-18.
- PERIS, J. B. 1983. *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de las sierras de Boquerón y Palomera*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- PERIS, J. B.; STÜBING, G. & GONZÁLEZ, E. 1984. *Ipomoea stolonifera*, un neófito litoral-psamófilo nuevo para la Flora Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2): 467-468.
- PORTA, P. 1892. Vegetabilia in itinere ibérico austro-meridionali lecta. *Atti Imp. Regia Accad. Rovereto* 9: 104-177.
- PUERTA, G. 1876. *Tratado práctico de determinación de plantas*. Madrid.
- PYŠEK, P.; RICHARDSON, D. M.; REJMÁNEK, M.; WEBSTER, G. L.; WILLIAMSON, M. & KIRSCHNER, J. 2004. Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon* 53(1): 131-143.
- PYŠEK, P.; LAMBDON, P. W.; ARIANOUTSOU, M.; KÜHN, I.; PINO, J. & WINTER, M. 2009. Alien vascular plants of Europe. En E. Hulme, W. Nentwig, P. Pyšek & M. Vilà (Eds.), *Handbook of alien species in Europe*: 43-61. Springer Science.
- RAUNKJAER, O. 1934. *The life forms of plants and statistical plant geography*. Clarendon Press. Reino Unido.
- RICHARDSON, D. M.; PYSEK, P.; REJMÁNEK, M.; BARBOUR, M. G.; PANETTA, F. D. & WEST, C. J. 2000. Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions. *Diversity and Distribution* 6: 93-107.
- RIERA, J. 1992. Aproximació al coneixement florístic de la Serra de Pina. Universidad de Valencia. Jardí Botanic de Valencia. Memoria de Licenciatura.
- RIGUAL, A. 1972. *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. Diputación Provincial de Alicante. Reeditada y ampliada en 1984.
- RIVERA, D. & RUIZ, J. B. 1987. *Argania spinosa* (L.) Skeels (*Sapotaceae*) subspontánea en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(1): 173.
- RIVERA, D.; OBÓN DE CASTRO, C.; RÍOS, S.; SELMA, C.; MÉNDEZ, F.; VERDE, A. & CANO, F. 1998. *Las variedades tradicionales de frutales de la cuenca del río Segura. Catálogo etnobotánico. Citricos, frutos carnosos y vides*. DM Librero Editor. Murcia.
- RÍOS, S.; ROBLEDO, A. & ALCARAZ, F. 1992. Notas sobre la flora alóctona del sureste ibérico, I. *Anales Biol.* 18: 95-102.

- RÍOS, S.; MARTÍNEZ, F.; MARTÍNEZ-FRANCÉS, V. & MOYTI, N. 2008. Algunas citas de interés para la flora valenciana (norte de Alicante). *Fl. Montib.* 40: 30-33.
- ROCHA AFONSO, M. L. 1990. *Platanus* L. En: S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica* 2: 3-5. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- ROMERO BUJÁN, M. I. 2007. Flora exótica de Galicia (noroeste ibérico). *Bot. Complut.* 31: 113-125.
- ROSELLÓ, R. 1994. *Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares*. Diputació de Castelló.
- ROSELLÓ, R. & PERIS, J. B. 1983. Algunos neófitos de la provincia de Castellón. *Fontqueria* 28: 53-56.
- ROUY, G. 1883. *Excursions botaniques en Espagne par Orihuela, Murcia, Vélez-Rubio, Hellin, Madrid, Irún (mai 1881-juin 1882)*. Boehm et Fils. Montpellier.
- ROYO, F. 2006. *Flora i vegetación de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebre i la Serra d'Irta*. Tesis doctoral. Universitat de Barcelona.
- SAMO, E. 1995. *Catálogo florístico de la provincia de Castellón*. Diputació de Castelló.
- SANCHÍS, E. 1987. *Estudio de la flora e introducción al conocimiento de la vegetación de la sierra de Santa María y otras sierras colindantes (Valencia)*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- SANCHÍS, E. 1989. Flora y vegetación de la desembocadura del río Segura y sus alrededores. *Cuadernos de INICE-Biología* II-20: 19-46.
- SANZ ELORZA, M.; DANA, E. D. & SOBRINO, E. 2004. *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- SANZ ELORZA, M.; DANA, E. D. & SOBRINO, E. 2006. Invasibility of an inland area in NE Spain by alien Spain. *Acta Oecologica* 29: 114-122.
- SANZ ELORZA, M.; GONZÁLEZ BERNARDO, F. & GAVILÁN IGLESIAS, L. P. 2008. La flora alóctona de Castilla y León (España). *Bot. Complut.* 32: 117-137.
- SANZ ELORZA, M.; GONZÁLEZ BERNARDO, F. & SERRETA OLIVÁN, A. 2009. La flora alóctona de Aragón (España). *Bot. Complut.* 33: 69-88.
- SANZ ELORZA, M.; MATEO, R. G. & GONZÁLEZ BERNARDO, F. 2009. The historical role of agriculture and gardening in the introduction of alien plants in the western Mediterranean. *Plant Ecol.* 202: 247-256.
- SEGARRA, J. G. 2001. Datos sobre la Pteridoflora subespontánea ibérica: *Cyrtomium falcatum* (Dryopteridaceae) y *Nephrolepis cordifolia* (Nephrolepideaceae). Nota Pteridológica 49. *Acta Bot. Malac.* 26: 247-249.
- SENNEN, F. 1910. Plantes observées autour de Teruel. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 9: 173-184.
- SENNEN, F. 1911. Note sur la flore de Benicarló, Peñíscola, Sta. Magdalena, etc. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 10: 131-143.
- SENNEN, F. 1912. Quelques formes nouvelles ou peu connues de la flore de Catalogne, Aragón, Valence. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 11: 177-215.
- SENNEN, F. 1916. Liste des plantes. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 15: 94-105.
- SERRA, L. 1999. *La flora de Santa Pola*. Ajuntament de Santa Pola. Alicante.
- SERRA, L. 2007. Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruizia* 19: 1-1414.
- SERRA, L. & CRESPO, M. B. 1998. Adiciones a la flora alicantina, III. *Fl. Montib.* 9: 20-23.
- SERRA, L., SOLER, J. X. & MATEO, G. 1993. Fragmenta chorologica occidentalia, 4683-4697. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(1): 136-137.
- SERRA, L., PÉREZ BOTELLA, J. & IZQUIERDO, J. 2005. El género *Periploca* L. en la Comunidad Valenciana. *Fl. Montib.* 31: 39-43.
- SIERRA RÀFOLS, E. 1979. Algunes espècies adventícies i naturalitzades. *Collect. Bot.* (Barcelona) 11: 297-300.
- SOBRINO, E.; SANZ ELORZA, M.; DANA, E. D. & GONZÁLEZ MORENO, A. 2002. Invasibility of a coastal strip in NE Spain by alien plants. *J. Veg. Sci.* 13: 585-594.
- SOLANAS, J. L. 1996. *Flora, vegetació i fitogeografia de la Marina Baixa, Alacant*. Tesis doctoral. Universidad de Alicante.
- SOLANAS, J. L. & MATEO, G. 1991. Plantas de la Serra de la Serrrella (El Comtat-La Marina Baixa). *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat., Secc. Bot.* 59: 75-80.
- SOLANAS, J. L.; DE LA TORRE, A. & CRESPO, M. B. 1993. Fragmenta chorologica occidentalia, 4632-4658. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(1): 133-134.
- SOLER, J. X.; ROCHET, B.; MATEO, G. & SERRA, L. 1995. Fragmenta chorologica occidentalia, 5479-5509. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 113-114.
- SOLER, J. X.; SERRA, L.; MATEO, G. & CRESPO, M. B. 1995. Adiciones a la flora alicantina. *Fl. Montib.* 1: 23-28.
- TIRADO, J.; VILLAESCUSA, C. & AGUILLELLA, A. 1994. Fragmenta chorologica occidentalia, 4921-4961. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(2): 293-295.
- TORRENTE, P. & EGEE, J. M. 1984. Aportación al conocimiento de los líquenes epífitos del SE de España: Líquenes con *Trentepohlia*. *Folia Bot. Misc.* 4: 81-89.
- TUTIN, T. G.; HEYWOOD, V. H.; BURGESS, N. A.; MOORE, D. M.; VALENTINE, D. H. & WEBB, D. A. (Eds.). 1964-1980. *Flora Europaea* 1-5. Cambridge University Press, Cambridge.
- URIOS, V.; DONAT, M. P. & VIÑALS, M. J. 1993. *La Marjal de Pegó-Oliva. El Medi Natural de la Marjal de Pegó-Oliva i el seu entorn*. Institut d'Estudis de la Marina Alta. Pedreguer, Alicante.
- VAYREDA, E. 1901: Notas geográfico-botánicas. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 29(3): 363-384.
- VAZQUEZ, J. R. 2003. Flora de Navajas, Gaibiel y el pantano de Regajo. Trabajo de Investigación. Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia.
- VERLOOVE, F. 2006. Exotic grasses running wild: *Megathyrsus maximus* var. *pubighumis* (Poaceae, Paniceae) new to Spain. *Bouteloua* 1: 55-60.
- VERLOOVE, F. & SÁNCHEZ GULLÓN, E. 2008. New records of interesting xenophytes in the Iberian Peninsula. *Acta Bot. Malac.* 33: 147-167.

- VICEDO, M. & DE LA TORRE, A. 1997. *La Sierra de Crevillente: flora y vegetación*. Instituto de Cultura Juan Gil-Albert. Alicante.
- VICIOSO, C. 1915. Una visita a los montes de Bicorp (Valencia). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15(1): 90-94.
- VICIOSO, C. 1916. Plantas de Bicorp (Valencia). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 16(3): 135-145.
- VICIOSO, C. 1955. Genisteas españolas, II. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 72: 155-258.
- VIGO, J. 1976. Sobre algunas plantas alóctonas. *Collect. Bot.* (Barcelona) 10: 351-364.
- WILLKOMM, M. 1893. *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae sive enumeration et description omnium plantarum inde ab anno 1862 usque ad annum 1893 in Hispania detectarum quae innotuerunt auctori locis novis specierum jam notarum*. Stuttgart.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. 1861-1880. *Prodomus Florae Hispanicae*, 1, 2 y 3. Stuttgart.