

Contribución al conocimiento de la flora alóctona de Galicia, II (NO Península Ibérica, España)

X. Ignacio González-Martínez¹

Recibido: 9 marzo 2017 / Aceptado: 21 marzo 2017

Resumen. En este trabajo aportamos información sobre 25 taxones de flora vascular exótica herborizados en el SO de la provincia de A Coruña. En este colectivo figuran 7 novedades regionales [*Actinidia chinensis* Planch., *Fatsia japonica* Planch., *Fuchsia magellanica* Lam., *Fuchsia × hybrida* Hort. ex Sieber & Voss, *Kalanchoe × houghtonii* D.B. Ward, *Kerria japonica* (L.) DC. y *Ligustrum lucidum* W.T. Aiton] y 6 provinciales [*Achyrocline satureioides* (Lam.) DC., *Ageratina adenophora* (Spreng.) R.M. King & H. Rob., *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacq., *Eucalyptus pulchella* Desf., *Impatiens balfourii* Hook. fil. y *Muehlenbeckia complexa* (A. Cunn.) Meisn.], así como otros taxones poco documentados para Galicia o que presentan algún problema de índole taxonómico. Por otra parte, y al margen del citado colectivo de flora exótica, se ha decidido incluir el híbrido ornamental *Leucanthemum × superbum* (Bergmans ex J.W. Ingram) D.H. Kent, novedad para la flora ibérica. Todos los pliegos testigo se hallan depositados en el Herbario SANT.

Palabras clave: Plantas vasculares; corología; taxonomía; ecología; A Coruña.

[en] Contribution to the knowlegde of Galician xenoflora, II (NW Iberian Peninsula, Spain).

Abstract. In the present study, we present information about 25 exotic plants collected in different environments at SW of the province of A Coruña. The total includes 7 first records at a regional level [*Actinidia chinensis* Planch., *Fatsia japonica* Planch., *Fuchsia magellanica* Lam., *Fuchsia × hybrida* Hort. ex Sieber & Voss, *Kalanchoe × houghtonii* D.B. Ward, *Kerria japonica* (L.) DC. and *Ligustrum lucidum* W.T. Aiton], and 6 provincial novelties [*Achyrocline satureioides* (Lam.) DC., *Ageratina adenophora* (Spreng.) R.M. King & H. Rob., *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacq., *Eucalyptus pulchella* Desf., *Impatiens balfourii* Hook. fil. and *Muehlenbeckia complexa* (A. Cunn.) Meisn.]. In addition, information about several taxa hardly mentioned in Galicia or with some taxonomic problem is also included. On the other hand, we have decided include the horticultural hybrid *Leucanthemum × superbum* (Bergmans ex J.W. Ingram) D.H. Kent, novelty for the Iberian flora. All specimens are deposited in the SANT Herbarium.

Keywords: Vascular plants; alien taxa; chorology; taxonomy; ecology; A Coruña.

Cómo citar: Ignacio González-Martínez, X. (2017). Contribución al conocimiento de la flora alóctona de Galicia, II (NO Península Ibérica, España). *Bot. complut.* 41: 53-67.

Introducción

Como continuación a los recientes trabajos sobre xenoflora gallega realizados por González-Martínez (2014, 2015, 2016), se presenta a continuación un colectivo integrado por un total de 24 taxones, entre los que destacan varias novedades regionales y provinciales, y donde también se incluyen otros muy poco documentados para la península ibérica o para el ámbito biogeográfico de Galicia.

Las prospecciones han sido realizadas en una área ubicada dentro del dominio bioclimá-

tico templado hiperoceánico submediterráneo (Rivas-Martínez & Penas 2003), caracterizada por sus temperaturas suaves, escasa oscilación térmica y práctica ausencia de heladas, incluso durante los meses más desfavorables (Izco 1988). Esta manifiesta benignidad bioclimática favorece la introducción y expansión de plantas originarias de otros territorios biogeográficos más cálidos, como el Neotropical o el Capense (Romero Buján 2007). La principal vía de introducción de xenófitas en el territorio estudiado se debe a escapes de flora ornamental, un hecho común para otras zonas de Gal-

¹ Avda. Miguel Rodríguez Bautista, 23. 15960, Ribeira (A Coruña).
E-mail: xoseignaciogonzalez@yahoo.es

cia (Fagúndez 2007, 2011) y, en general, para el contexto ibérico (Dana et al. 2001, Domingues de Almeida & Freitas 2001, Sanz Elorza et al. 2004).

El objetivo de esta nueva entrega es seguir aumentando y actualizando en la medida de lo posible el conocimiento sobre el componente xenófito en territorio gallego, habida cuenta del creciente interés por el fenómeno de las bioinvasiones en los ecosistemas naturales.

Material y métodos

Fruto de diversas prospecciones realizadas en áreas litorales y sublitorales del SO de la provincia de A Coruña, se han recolectado y herborizado varios taxones que finalmente han sido depositados en el Herbario SANT de la Universidad de Santiago de Compostela. Para cada uno de los taxones estudiados, ordenados alfabéticamente, se indican la localidad y el lugar de recolección, las coordenadas UTM [X, Y (m), 29T; ETRS89], altitud (m.s.n.m), ecología, fecha de recolección, colector/es y número identificador de herbario. Además, se hacen diversos comentarios sobre aspectos corológicos, ecología o características morfológicas. La adscripción fitosociológica de los taxones ha seguido lo expuesto en el trabajo de Izco et al. (1999, 2000).

Para conocer la relevancia del hallazgo se han consultado diversas floras, trabajos científicos, catálogos y otro tipo de publicaciones que figuran en la bibliografía, tanto a nivel gallego como de otros ámbitos biogeográficos. Se realizaron, además, diversas consultas en el mencionado Herbario SANT y en los portales electrónicos de datos ANTHOS (Sistema de información de las plantas de España, Real Jardín Botánico, www.anthos.es) y GBIF (Global Biodiversity Information Facility, www.gbif.es). Para el caso de estos u otros recursos electrónicos, se indica en el texto la fecha de consulta.

En cuanto a la nomenclatura taxonómica, se ha seguido a Flora iberica para las familias publicadas (Castroviejo 1986-2013), y al Catálogo da flora de Galicia (Romero Buján 2008) u otras fuentes actualizadas para el resto. Para ciertos géneros en particular (p. ej. *Opuntia* Mill.), se ha consultado el portal electrónico The Plant List (www.theplantlist.org), una lista exhaustiva que recoge todos los nombres conocidos de plantas.

Resultados

Abutilon teophrasti Medik.

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Olveira, Sirves, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 496905, 4714521, c. 7 m, herbazales higronitrófilos en barbecho de maíz con encharcamiento temporal, con abundancia y mezcla de taxones característicos de las clases *Bidentetea tripartitae* y *Stellarietea mediae*, 25-IX-2014, X. Ignacio González-Martínez, SANT 70011.

Segunda cita provincial para esta adventicia euroasiática, después de que Gómez Vigide (1988: 352) la indicase en las cercanías del término municipal de Oleiros. Según Fagúndez & Barrada (2007: 158), se trata de una planta cuya naturalización en el ámbito de Galicia parece tener lugar de forma ocasional. Por otra parte, García-Martínez (2008: 114), en su Guía da Flora de Galicia, comenta que se trata de una especie "(...) naturalizada en cultivos e beiras de regatos de lugares cálidos", aunque no aporta datos sobre su estatus y/o distribución en territorio gallego. Por lo que se puede inferir de ANTHOS [02-II-2016], parece tratarse de una especie muy poco documentada en Galicia, en donde también se ha mencionado para las provincias de Pontevedra (Paiva & Nogueira 2006: 202) y Ourense (Rodríguez Gracia 1994: 343).

En el ámbito de la península del Barbanza solo la hemos localizado en dos de puntos próximos entre sí, ambos en territorio del Parque Natural de Corrubedo, y a juzgar por nuestras observaciones, parece ser una especie extremadamente rara en el territorio. Por último, Sanz Elorza et al. (2001: 128) la consideran especie con comportamiento invasor potencial para los ecosistemas naturales y seminaturales.

Achyrocline satureioides (Lam.) DC.

ESPAÑA, A CORUÑA: A Pobra do Carmañal, A Tomada, márgenes de la autovía AG-11, UTM: 503021, 4717209, c. 90 m, baldío sobre suelo removido y húmedo, en terreno esquistoso, 02-X-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 71990.

Sufrútice sudamericana recientemente citada como novedad para la flora europea (Silva-Pando et al. 2015: 80). Estos autores señalan su presencia en varias localidades de la provincia de Pontevedra, donde al parecer la vienen observando desde hace años. Nosotros la hemos encontrado en un terreno derivado de rellenos realizados durante la construcción de

dicha autovía, en donde aparecen numerosos ejemplares repartidos en un área de aproximadamente 1,5 ha, en compañía de otros taxones como *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult. fil.) Asch. & Graebn., *Dittrichia graveolens* (L.) Greuter, *D. viscosa* (L.) Greuter subsp. *viscosa* y *Oenothera biennis* L.

Todo parece indicar que esta planta ve favorecida su propagación a través de las vías de circulación, y es posible que en la actualidad se encuentre en expansión en nuestro territorio, especialmente en áreas térmicas litorales o próximas a éstas.

El presente testimonio constituye la primera cita para la provincia de A Coruña.

Actinidia chinensis Planch.

ESPAÑA, A CORUÑA: A Pobra do Caramiñal, entre las localidades de Quintáns y O Río Morto, a unos 260 m al SO de la autovía del Barbanza (AG-11), UTM: 503277, 4717302, c. 43 m, plenamente naturalizada a orillas de un riachuelo y zonas anexas a éste, en ambiente ligeramente alterado, en compañía, entre otros taxones, de *Acacia melanoxylon*, *Salix atrocinerea* y *Rubus* gr. *ulmifolius*, 18-VI-2016, X. Ignacio González-Martínez, Antía Queiruga del Alisal, Antonio Parada Mariño & Carlos Boullón Agrelo, SANT 72700.

Novedad para la xenoflora gallega. Se trata de una lianoide de origen Chino cultivada por su preciado fruto: el kiwi. Para la península, aparece recogida en la sinopsis de Sanz Elorza et al. (2004: 312s), así como en la monografía sobre flora exótica invasora del País Vasco elaborada por Campos & Herrera (2009: 126).

A pesar de ser una planta cultivada desde hace tiempo en Galicia (Mansilla et al. 1988: 281), especialmente en áreas térmicas litorales libres de heladas, hasta el momento no se había constatado su asilvestramiento en ecosistemas naturales y/o seminaturales gallegos. En la presente localidad, la planta muestra un claro comportamiento invasor, aumentando paulatinamente su área ocupación.

Ageratina adenophora (Spreng.) R.M. King & H. Rob.

= *Eupatorium adenophorum* Spreng.

ESPAÑA, A CORUÑA: A Pobra do Caramiñal, A Tomada, márgenes de la carretera AC-302, bajo la autovía del Barbanza (VG-11), UTM: 502427, 4716851, c. 108 m, subespontánea sobre un talud terroso con orientación N, húmedo y profusamente musgado, en una zona sombreada

y en compañía, entre otras plantas, de *Dryopteris dilatata*, *D. guanchica*, *D. affinis* subsp. *affinis*, *Blechnum spicant* subsp. *spicant*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *Rubus* gr. *ulmifolius*, *Picris hieracioides*, *Cortaderia selloana*, *Geranium robertianum*, *Violariviviana*, *Acaciamelanoxylon*, *Salix atrocinerea*, *Fragaria vesca* y *Hedera hibernica*, 03-IV-2017, X. Ignacio González-Martínez, Antía Queiruga del Alisal & Carlos Boullón Agrelo, SANT 73491.

Se trata de un neófito originario de México y América Central, llegado a Europa a consecuencia de su introducción como planta ornamental en las Islas Británicas en el año 1826, desde donde se expandió a otras partes del Globo (Sanz Elorza et al. 2004: 60). En España, su introducción parece haberse dado de forma involuntaria.

La primera referencia para la Península Ibérica es la que aparece en Sanz Elorza & Sobrino Vesperinas (1999: 424), quienes la indican para la provincia de Málaga. Para el caso de Galicia, la primera mención la encontramos en Rodríguez-Oubiña & Ortiz (1989: 4, sub *Eupatorium adenophorum* Spreng.), concretamente para la localidad de Redonde-la (Pontevedra). Posteriormente, Gómez Vigide et al. (2005: 63) la citan de Lourizán, en la misma provincia, indicando erróneamente que se trata de novedad regional. En ambos casos, la planta aparece señalada para ambientes antropógenos.

En la presente localidad la hemos encontrado relativamente abundante y mostrando un claro comportamiento invasor. Aparece distribuida a lo largo de un tramo de aproximadamente 800 m lineales, sobre taludes y cunetas a ambos lados de una carretera (orientaciones N y S) y sus proximidades inmediatas, en ambientes más o menos antropizados, y en especial en zonas frescas y sombrías sobre suelo húmedo. Esta ecología concuerda, en líneas generales, con lo señalado por Sanz Elorza & Sobrino Vesperinas (1999: 425) para los términos municipales de Nerja y Frigiliana (Málaga). Por otra parte, aunque dichos autores han detectado algunas poblaciones en áreas alejadas de zonas habitadas, poco accesibles y por tanto escasamente alteradas, por el momento su presencia en Galicia parece estar ligada a medios ruderalizados o degradados, si bien es posible que un futuro pueda expandirse hacia ecosistemas naturales y/o seminaturales.

En definitiva, el presente testimonio es novedad para la provincia de A Coruña y tercera cita regional. Conviene vigilar su expansión en el territorio, puesto que se trata de una especie con un carácter fuertemente invasor (Sanz Elorza et al. 2004: 60). Figura incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Real Decreto 630/2013).

Anredera cordifolia (Ten.) Steenis
= *Boussingaultia cordifolia* Ten.

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Aguiño, al lado de la carretera principal que cruza la localidad, UTM: 498589, 4707989, c. 10 m, subespontánea como ruderal en un solar, sobre suelo arenoso y húmedo, 18-X-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 71993; ibidem, Ameixida, playa de Ameixida, UTM: 500940, 4709539, c. 5 m, abundante recubriendo un muro en la parte superior de una playa, alcanzando la cabecera del arenal, 19-X-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 71994.

Liana sudamericana cuya presencia ya habíamos denunciado recientemente en la provincia (González-Martínez 2014: 66s, sub *Boussingaultia cordifolia* Ten.), y de la que ahora traemos dos nuevos testimonios con el fin de poner de manifiesto su expansión en el litoral térmico del SO de la provincia de A Coruña, donde cada vez resulta más frecuente ocupando medios antropizados.

Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacq.

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Artes, Goda, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 498201, 4713251, c. 46 m, subespontánea en un herbazal nitrófilo sobre suelo húmedo, en una zona con antiguos escombros, en compañía de *Urtica membranacea*, *Crassula multicava* y *Oxalis pes-caprae*, entre otras plantas, 03-I-2017, X. Ignacio González-Martínez & Emmanuel D'Hoore, SANT 73461.

Adventicia capense muy utilizada como planta ornamental, cuyo asilvestramiento en Galicia aparece documentado en Pino Pérez et al. (2007: 63) para Gondomar (Pontevedra) y en Pino Pérez et al. (2010: 396s) para Ribadavia (Ourense). Su aparición en la presente localidad ha sido consecuencia de vertidos con restos de jardines, y en base a la clasificación de Kornas (1990), consideramos a esta xenófita en la zona un ergasiofigófito.

La presente aportación constituye novedad para la provincia de A Coruña.

Eucalyptus pulchella Desf.

= *E. linearis* Dehn.

ESPAÑA, A CORUÑA: Porto do Son, San Pedro de Muro, cerca de la carretera comarcal AC-550, UTM: 498374, 4719137, c. 65 m, varios ejemplares en un área forestal, algunos de ellos de gran tamaño, 02-X-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 71991.

Consideramos prioritario el binomen *E. pulchella* frente a *E. linearis* dado que fue el utilizado en la primera descripción de la planta, realizada por Rene Louiche Desfontaines (*Tabl. Ecol. Bot., Ed. 3: 408; 1829*), y posteriormente renombrada como *E. linearis* por Frederick Dehnhardt (*Cat. Pl. Hort. Camald., Ed. 2: 6, 20; 1832*). Es, además, el nombre utilizado en la reciente revisión del género *Eucalyptus* realizada por Fernández Darriba & Silva-Pando (2016: 43).

Se trata de una especie nativa de Tasmania que se caracteriza por su corteza lisa, excepto en la base del tallo donde se hace rugosa, y que se desprende en largas tiras, y sobre todo por sus hojas sublineares de menos de 1 cm de anchura, las cuales desprenden un característico olor a hierbabuena al ser estrujadas (Fernández Darriba & Silva-Pando 2016: 44).

La únicas referencias que conocemos sobre este eucalipto en Galicia son la de Silva-Pando et al. (2000: 24), que lo señala exclusivamente como especie cultivada en viveros y jardines para dos localidades pontevedresas, y la de Fernández Darriba & Silva-Pando (2016: 43) para el monte Xaxán (Moaña), también en la provincia de Pontevedra. En nuestro caso lo encontramos creciendo en estado silvestre, entre viejas formaciones de *E. globulus* Labill. subsp. *globulus* y *Pinus pinaster* Aiton.

El presente testimonio es novedad para la provincia de A Coruña.

Eucalyptus delegatensis R.T. Baker, s.l.

ESPAÑA, A CORUÑA: Porto do Son, San Pedro de Muro, cerca de la carretera comarcal AC-550, UTM: 498374, 4719137, c. 65 m, numerosos ejemplares de diversas edades en una área forestal junto a *Pinus pinaster*, *Eucalyptus globulus* subsp. *globulus* y *E. pulchella*, 02-X-2015, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 71992.

Para la provincia de A Coruña solo conocemos la mención de Fernández Darriba & Silva-Pando (2016:37) para el Monte Iroite (Boiro, sub *Eucalyptus delegatensis* R.T. Baker subsp. *tasmaniensis* Boland). Además, en el Herbario

SANT hemos encontrado otros dos pliegos de *E. delegatensis* procedentes de las localidades coruñesas de Toques y Arteixo (Giménez s.n.: SANT 24513, 17-III-1993; Izco, s.n.: SANT 42471, 07-III-2000, respectivamente), en el primer caso correspondiente a muestras recolectadas en una plantación adulta de la especie y en el segundo a individuos salpicados en el interior de una repoblación de *E. globulus* Labill. s.l.

Fatsia japonica (Thunberg) Decne. & Planch. = *Aralia japonica* Thunb. ex A. Murray

ESPAÑA, A CORUÑA: Teo, Lampai, a unos 200 al Este de la localidad de A Silva, UTM: 531001, 4735872, c. 270 m, varios ejemplares creciendo subespontáneamente en el lecho y márgenes de un pequeño curso de agua, en ambiente nemoral bajo un dosel arbóreo dominado por *Salix atrocinerea*, *Sambucus nigra* y *Castanea sativa*, y en compañía de las herbáceas *Hypericum androsaemum*, *Dryopteris dilatata*, *Athyrium filis-femina*, *Blechnum spicant* subsp. *spicant*, *Hedera hibernica* y *Lonicera periclymenum* s.l., 15-IX-2016, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 72807; ibídem; Dodro, Laño, Tallós, UTM: 523926, 4729152, c. 5 m, interior de aliseda pantanosa perteneciente a la asociación *Carici-Alnetum glutinosae*, en compañía de *Carex paniculata* subsp. *lusitanica*, *Angelica sylvestris*, *Dryopteris dilatata*, *Athyrium filis-femina*, *Mentha aquatica* y *Rubus* gr. *ulmifolius*, 01-IX-2016, X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal, SANT 72808.

Araliácea arbustiva originaria del este asiático y ampliamente cultivada con fines ornamentales (Guillot Ortiz 2009: 45 El único testimonio que hemos encontrado sobre su asilvestramiento en la península ibérica es el que aparece en el Catálogo de la flora vascular de Cantabria (Durán Gómez 2014: 41), donde se citan dos ejemplares como epífitos sobre *Phoenix canariensis* Hort. ex Chabaud en Santander, “(...) a unos 12 m del ejemplar cultivado”.

En nuestro caso, la hemos encontrado subespontánea en dos tipos de hábitats más o menos naturales, en ambos casos con presencia de unos pocos individuos. Novedad para la xenoflora gallega y segunda cita para la península.

Fuchsia magellanica Lam., s.l.

ESPAÑA, A CORUÑA: Porto do Son, Caamaño, cerca de la localidad de As Puli-

das, al lado de una pista forestal y de una repoblación de *Pinus pinaster*, UTM: 498318, 4722279, c. 126 m, naturalizada en una comunidad arbustiva adscribible a la clase *Cytisetia scopario-striati*, donde resulta relativamente abundante entre *Pteridium aquilinum* subsp. *aquilinum*, *Cytisus scoparius* & *Rubus* gr. *ulmifolius*, 26-VI-2016, X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal, SANT 72701; ibídem, Porto do Son, Xuño, O Carballal, UTM: 498159, 4721216, c. 9 m, subespontánea en interior de aliseda pantanosa de *Carici-Alnetum glutinosae*, acompañada de la xenófita *Tradescantia fluminensis* y de otras plantas higrófilas como *Solanum dulcamara* y *Lycopus europaeus*, 09-VIII-2016, X. Ignacio González-Martínez, SANT 72779.

Fuchsia* × *hybrida Hort. ex Sieber & Voss

ESPAÑA, A CORUÑA: Outes, Lantarou, Sande de Abaixo, UTM: 504689, 4745553, c. 285 m, subespontánea en el borde de una pista y al lado de unas casas abandonadas, posiblemente escapada a partir de un antiguo cultivo, sobre suelo algo húmedo y nitrificado, en compañía, entre otras plantas, de *Athyrium filis-femina*, *Dryopteris dilatata*, *Pteridium aquilinum* subsp. *aquilinum*, *Osmunda regalis*, *Linaria tiornithophora*, *Teucrium scorodonia*, *Erica cinerea*, *Rubus* gr. *ulmifolius*, *Salix atrocinerea*, *Mentha suaveolens*, *Dactylis glomerata* s.l., *Lotus pedunculatus* y *Picris hieracioides*, 27-VIII-2016, X. Ignacio González-Martínez, SANT 72780; ibídem, Mazaricos, Chacín, Fontemourente, margen derecho del Rego da Costa, a la altura del puente que cruza el curso de auga y a unos 70 m del núcleo de Fontemourente, UTM: 506242, 4748469, c. 180 m, naturalizada y con claro comportamiento invasor, ocupando de forma masiva unos 20 metros lineales de la orilla del río, en donde se encuentra acompañada de *Salix atrocinerea*, *Pteridium aquilinum* subsp. *aquilinum* y *Rubus* gr. *ulmifolius*, 27-VIII-2016, X. Ignacio González-Martínez, Carlos Boullón Agrelo & Antía Queiruga del Alisal, SANT 72781.

Las plantas que traemos aquí son comúnmente conocidas como “pendientes de la reina”, y han sido ampliamente cultivadas desde antiguo con fines ornamentales (Argimon de Vilardaga 2005: 428s). A lo largo de la primavera-verano de 2016 hemos podido encontrar *Fuchsia* asilvestrada, con abundancia variable, en diversas localidades. También se ha visto

Fuchsia asilvestrada en zonas situadas más al norte de nuestra área de estudio, como es el caso del entorno de Ortigueira (A Coruña) (Miguel Serrano, com. pers.).

F. magellanica es una planta originaria de Chile y oeste de Argentina, y es una de las especies arbustivas más apreciadas como arbusto ornamental o para formar setos, escapándose en ocasiones e incluso naturalizándose localmente (López González 2006: 853). Se trata de una especie sumamente variable, tanto en su cultivo como en sus formas silvestres, existiendo innumerables cultivariedades e híbridos taxonómicamente poco diferenciados y de paternidad a menudo dudosa (López González 2006: 854, Argimon de Vilardaga 2005: 429), por lo que su identificación fidedigna resulta bastante compleja. En sus lugares de origen, la planta ocupa ambientes húmedos de diversa naturaleza (López González 2006: 853), ecología que concuerda con los lugares en donde la hemos encontrado. Se halla localmente naturalizada en Portugal (Domingues de Almeida & Freitas 2006: 123), concretamente en la Serra de Sintra (Castroviejo et al. 1997b: 86, López González 2006: 853, Domingues de Almeida 2012: 131), y en País Vasco se ha encontrado asilvestrada de forma ocasional (Campos & Herrera 1999: 440, Campos & Herrera 2009: 162, Herrera & Campos 2010: 42).

No todas las plantas recolectadas por nosotros encajan con la descripción del tipo de *F. magellanica* Lam, s.l. Por esta razón, los ejemplares de las localidades de Outes (SANT 72780) y Mazaricos (SANT 72781) los hemos llevado a la nothoespecie *F. × hybrida* Hort. ex Sieber & Voss. Bajo este binomen se conoce a uno de los híbridos más utilizados en jardinería y del que se cultivan infinidad de cultivares obtenidos por hibridaciones múltiples, en las que han intervenido, principalmente, *F. magellanica*, *F. fulgens* DC., *F. triphylla* L. y, en algunos casos, *F. boliviana* Carriere, *F. splendens* Zucc. y, probablemente, *F. coccinea* Dryand. (Argimon de Vilardaga 2005: 429, López González 2006: 854).

Prácticamente la totalidad de las *Fuchsia* cultivadas corresponden a cultivariedades híbridas, por lo que resulta casi imposible determinar con certeza a qué especies corresponden las plantas que hemos localizado. Por esta razón aconsejamos, como medida conservadora, tomar con cautela ya no solo la identidad de nuestras plantas, sino las presentes en otras notas florísticas similares.

En cualquier caso, la presencia de *Fuchsia* asilvestrada en Galicia es un hecho palmatorio.

Hedychium gardnerianum Sheppard ex Ker Gawl.

ESPAÑA, A CORUÑA: Porto do Son, Noal, Cabanela, Rego de Portovello, UTM: 500397, 4730336, c. 20 m, invadiendo masivamente el cauce y márgenes de un curso fluvial (*Senecio-Alnetum glutinosae*), 04-XI-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 72021.

Aunque recientemente la hemos indicado en territorio barbanzano (González Martínez 2014: 69), la encontramos ahora colonizando de forma masiva aproximadamente unos 400 metros de curso fluvial. No conocemos para Galicia otro episodio invasivo de tal envergadura, por lo que creemos conveniente dar a conocer esta situación. Sería recomendable implementar tareas de erradicación de la planta en la presente localidad con el fin de sanear el curso de agua y evitar su expansión futura.

Impatiens balfourii Hook. fil.

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Oleiros, Balteiro, UTM: 5004901, 4718774, c. 84 m, subespontánea en cunetas, bordes de acequias y herbazales en cultivos semiabandonados, sobre suelo húmedo y nitrificado, 21-X-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 71989.

En el punto de recolección la planta resulta relativamente abundante, encontrándose en las proximidades de una vivienda, en donde al parecer se había plantado como ornamental hace años. Interpretamos, por tanto, dicho cultivo antiguo como el foco de expansión de la especie en la presente localidad.

Novedad para la provincia de A Coruña.

Kalanchoe × houghtonii D. B. Ward

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Coroso, al lado del pabellón polideportivo y del arenal de Coroso, UTM: 501388, 4712936, c. 7 m, subespontánea en ambiente ruderal (*Sisymbrietalia officinalis*), en unas instalaciones con montajes eléctricos y acompañada, entre otras plantas, de la también xenófita *Aeonium haworthii*, 12-VI-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 71194.

Las únicas referencias ibéricas que conocemos sobre esta crasulácea corresponden a la Comunidad Valenciana (Guillot Ortiz et al. 2008: 69s). Se trata de un híbrido entre *K. daigremontiana* Raym.-Hamet & H. Perrier y *K. tubiflora* (Harv.) Raym.-Hamet, amplia-

mente cultivado como ornamental a nivel mundial (Guillot Ortiz et al. 2008: 70). Como sus dos progenitores, se propaga en el medio natural a través del desarrollo de rizomas y pequeños propágulos vegetativos que aparecen en los márgenes foliares (Guillot Ortiz & Roselló Picornell 2005: 176).

Novedad para la xenoflora gallega.

***Kerria japonica* (L.) DC.**

= *Rubus japonicus* L.

ESPAÑA, A CORUÑA: Rianxo, Araño, parte superior del valle del Rego do Campo do Treito, tributario del río Te, entre las aldeas de A Ferrería y A Ermida, UTM: 518926, 4728507, c. 118 m, parte superior de la ladera del valle, en orientación NE, sobre suelo húmedo y removido, 26-III-2016, X. Ignacio González-Martínez, Anxo Vela & Jesús Parada, SANT 72634.

Se trata de una rosácea originaria de las zonas templadas del este de Asia (López González 2010: 484), utilizada con frecuencia como ornamental en parques y jardines debido a sus llamativas flores amarillas. Las únicas referencias ibéricas que conocemos sobre esta planta son, por una parte, la indicación de Durán Gómez (2014) para Cantabria, donde parece haber desaparecido de la única localidad conocida, y por otra, la de Domingues de Almeida & Freitas (2012: 233) para Portugal continental.

El presente testimonio supone, por tanto, novedad para xenoflora gallega, y, al parecer, segunda cita para España.

***Leucanthemum* × *superbum* (Bergmans ex J.W.Ingram) D.H. Kent**

= *Chrysanthemum superbum* Bergmans ex J.W. Ingram [basión.]

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Oliveira, a lado de la pista que se dirige al núcleo de Teira, UTM: 494907, 4714675, c. 35 m, subespontáneo en herbazales higrófilos de Molinio-Arrhenatheretea, en la parte alta de depresiones arenosas con encharcamiento estacional, en compañía de otras plantas de apetencias higrófilas como *Lotus pedunculatus*, *Eupatorium cannabinum* subsp. *cannabinum*, *Oenanthe crocata*, *Prunella vulgaris*, *Pulicaria dysenterica*, *Dactylorhiza elata*, *Cyperus longus*, *Scirpioides holoschoenus*, *Holcus lanatus*, entre otras; también bajo pinar arenoso, en contacto con un retamal adscribible a la asociación *Cytisetum scopario-striati*, 16-VII-2016, X.

Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal, SANT 72733.

Se trata de un híbrido de jardinería originado, al parecer, por cruzamiento entre *L. lacustre* Hort. ex (Brot.) Samp. y *L. maximum* Hort. ex (Ramond) DC. (Vogt 1991: 212), presentando características morfológicas intermedias entre ambos parentales, y que en ocasiones puede escaparse de cultivo y naturalizarse (Upson & Lewis 2014: 71). Otros autores, sin embargo, sugieren en su origen el concurso de un mayor número de elementos, como *L. vulgare* Lam. y la margarita arbustiva de origen asiático *Nipponanthemum nipponicum* (Franch. ex Maxim.) Kitam. (Clausen & Christopher 2015).

También hemos visto algún otro ejemplar integrado en comunidades viarias, en las proximidades de viviendas de donde posiblemente se hallan escapado: Vixán, Carreira, Ribeira; UTM: 498572, 4709777, c. 13 m. Finalmente, no encontramos referencia alguna sobre su asilvestramiento en la península ibérica (vid. GBIF [07-III-2017]), por lo que todo parece indicar que el presente testimonio es el primero para dicho ámbito biogeográfico.

***Ligustrum lucidum* W.T. Aiton**

= *L. japonicum* auct., non Thunb. = *Esquirolia sinensis* H. Léveillé = *L. compactum* (Wall. ex G. Don) J.D. Hook. & Thomson ex Brandis var. *latifolium* W.C.Cheng = *L. lucidum* Aiton fil. f. *latifolium* (W.C. Cheng) P.S. Hsu = *Ligustrum esquirolii* H. Léveillé = *Ligustrum lucidum* Aiton fil. var. *esquirolii* (H. Léveillé) H. Léveillé.

ESPAÑA, A CORUÑA: Teo, Lucí, orilla izquierda del río Tella, UTM: 536881, 4738664, c. 135 m, varios ejemplares naturalizados en ripisilva de *Alnus glutinosa* y *Salix atrocinerea* (*Senecio-Alnetum glutinosae*), con algo de *Quercus robur*; también en robledal freatófilo asociado a la ripisilva y en setos situados en uno de los márgenes de la carretera A Estrada-Santiago de Compostela (AC-841), 07-VII-2016, X. Ignacio González Martínez & Antía Queiruga del Alisal, SANT 72692.

Se trata de un macrofanerófito originario del S y E de China y Japón, asilvestrado de forma ocasional en la península ibérica (Andrés 2012: 158). Aparece incluida en monografías y artículos sobre flora exótica peninsular, tanto para territorio español (Dana et al. 2001: 272, Sanz Elorza et al. 2004: 324, Campos & Herrera 2009: 175, Sanz Elorza et al. 2011: 110)

como para Portugal continental (Domingues de Almeida & Freitas 2006: 125, Domingues de Almeida, 2012: 132), estando la mayor parte de las citas españolas concentradas en el levante ibérico (ANTHOS [07-III-2017]). En el Herbario SANT hemos encontrado varios pliegos de *L. lucidum*, todos ellos portando materiales recolectados en áreas ajardinadas, sobre todo en pazos. En este sentido, la ilustración de la especie que aparece en Flora iberica (Andrés 2012: 156, MA 546945), corresponde a material recolectado en el Pazo de Anceis (Cambre, A Coruña): Dacal s.n.; SANT 31230, 22-VIII-1989. Por otra parte, creemos conveniente alertar que en GBIF [7-III-2017], *L. lucidum* aparece señalado para varias localidades de Pedrafitas do Cebreiro (Lugo), en base a unos inventarios fitosociológicos presentes en el trabajo de Rodríguez Guitián & Amigo (2009: 589s). No obstante, una vez revisado dichos inventarios, no encontramos mencionada en ningún momento a la especie que aquí nos ocupa. Por el contrario, en alguno de estos inventarios sí aparece la umbelífera *Ligusticum lucidum* Mill., s.l., frecuente en toda esa zona montañosa orocantábrica (obs. pers.). Precisamente, las localidades en las que Rodríguez Guitián & Amigo (2009: 590) citan a esta umbelífera, son las mismas que GBIF señala para *Ligustrum lucidum*, por lo que suponemos se trata de un error dada la similitud entre los nombres científicos de ambas plantas.

Por otra parte, de las otras dos representantes ibéricas del género, *L. lucidum* se diferencia por la combinación de los siguientes caracteres: hojas muy lustrosas de 55-150 × 30-50 (80) cm, con margen translúcido muy neto, tubo corolino de 1-2,2 mm y ramas jóvenes glabras (Aizpuru et al. 1999: 455; Andrés 2012: 155). Algunos de los ejemplares observados en el punto de recolección superaban los 4 m de altura.

Finalmente, el presente testimonio constituye novedad para la xenoflora gallega, completándose así la tríada de especies que integran este género en el contexto de la Península Ibérica: *L. lucidum*, *L. ovalifolium* Hassk. y *L. vulgare* L.

***Ligustrum ovalifolium* Hassk.**

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Artes, Trumiáns, Parque Natural de Corrubedo, al lado de la pista que se dirige al campo de fútbol de Artes, UTM: 498078, 4714149, c. 10 m, subespontáneo en comunidad arbustiva adscribible a la clase

Cytisetea scopario-striati, sobre suelo fresco y en compañía de *Cytisus scoparius*, *Pteridium aquilinum* subsp. *aquilinum* *Rubus* gr. *ulmifolius*, *Tamus communis*, *Asparagus aphyllus*, *Frangula alnus*, *Quercus robur*, *Eucalyptus globulus* y *Salix atrocinerea*, 16-VII-2016, X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal, SANT 72732.

Tercera cita para la provincia, y cuarta regional, después de las indicaciones de Laínz (1971) para Mondoñedo (Lugo), Rodríguez Guitián (2010: 16) para Ortigueira (A Coruña) y la reciente de González-Martínez (2017: 3) para medios suburbanos de la ciudad de A Coruña. La especie figura recogida en el trabajo sobre flora exótica de Galicia elaborado por Romero Buján (2007: 122), en base a la mencionada cita de Laínz (1971).

***Muehlenbeckia complexa* (A. Cunn.) Meisn.**

ESPAÑA, A CORUÑA: Lousame, San Xusto de Toxosoutos, frente al monasterio de Toxosoutos, UTM: 514712, 4739930, c. 280 m, naturalizada sobre muros en el seno de comunidades rupícolas de *Asplenietea trichomanis*, 30-I-2016, X. Ignacio González-Martínez & Miguel Serrano Pérez, SANT 72581.

Adventicia de origen neozelandés cuyo asilvestramiento ha sido denunciado para diferentes territorios de la península ibérica (Domingues de Almeida & Freitas 2006: 125, Durán Gómez 2014: 187). Hasta el momento, en Galicia sólo se había señalado para la provincia de Pontevedra (Gómez Vigide 1989), por lo que nuestro testimonio supone novedad para la de A Coruña.

***Myriophyllum aquaticum* (Velloso) Verdc.**

= *Enydria aquatica* Velloso [basión.]

= *M. brasiliense* Cambess.

ESPAÑA, A CORUÑA: A Pobra do Caramiñal, Caíños, al lado del arenal de A Corna, UTM: 504222, 4714985, c. 8 m, naturalizada en interior de bosque pantanoso de *Carici-Alnetum glutinosae*, 27-XII-2016, X. Ignacio González Martínez & Antía Queiruga del Alisal, SANT 73460.

Según Laínz (1974: 8s), los materiales recolectados y determinados por el padre Merino como *M. verticillatum* L., los cuales se encuentran depositados en Lourizán (Pontevedra), corresponden en realidad a la especie aquí reseñada. Se interpreta, por tanto, que la cita de *M. verticillatum* de Merino (1905: 491) para la localidad coruñesa de Olveira

(Ribeira) habría que llevarla finalmente a *M. aquaticum*, razón por la cual esta última especie aparece indicada para la provincia de A Coruña en el Catálogo da Flora de Galicia (Romero Buján 2008: 74). No obstante, ni en Cirujano (1997: 4) ni en los portales electrónicos de datos ANTHOS y GBIF [08-III-2017] encontramos referencia coruñesa alguna. Por otra parte, Planellas (1852: 210) cita *M. verticillatum* para el Tambre, también en la provincia de A Coruña, pero sus materiales no se conservan, por lo que queda la duda de si realmente correspondían o no a esa especie (Láinz 1974 op. cit.). Por tanto, nuestro testimonio constituye el segundo para la provincia de A Coruña, aunque puede ser consi-

derado el primero en firme y concreto para la dicho ámbito territorial. Las restantes citas gallegas corresponden a Láinz (1971: 13; op. cit.: 8), Cirujano (op. cit.) y Caamaño Portela et al. (2008: 16), todas ellas para la provincia de Pontevedra.

En la presente localidad la hemos encontrado tapizando la lámina de agua presente en el interior de una aliseda pantanosa litoral (Fig. 1). A juzgar por nuestras observaciones, la planta va incrementando gradualmente su área de ocupación, por lo que creemos necesaria una intervención con el fin de evitar su proliferación en la presente localidad y, en consecuencia, su posible expansión a otros humedales próximos.



Figura 1. *Myriophyllum aquaticum* (Velloso) Verdc. en el interior de una aliseda pantanosa perteneciente a la asociación *Carici-Alnetum glutinosae* (A Corna, A Pobra do Caramiñal, 27-XII-2016).

***Opuntia maxima* Mill.**
 = *Opuntia amyclaea* Ten. = *Cactus elongatus* Willd. = *Cactus decumanus* Willd. = *Opuntia ficus-indica* var. *amyclaea* (Ten.) A. Berger = *Opuntia lanceolata* (Haw.) Haw.

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Carreira, Vixán, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 498507, 4709962, c. 21 m, ejemplares de gran tamaño naturalizados en herbazales nitrófilos y orillas de caminos, sobre suelo alterado y

húmedo, 10-VIII-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 71744.

***Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.**

= *Opuntia ficus-barbarica* A. Berger = *O. magacantha* Salm-Dyck = *O. vulgaris* Mill.

= *Cactus ficus-indica* L.

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Ameixida, O Covelo, UTM: 501139, 4709760, c. 10 m, numerosos ejemplares de gran tamaño colonizando roquedos y cantiles marítimos, 17-IX-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 72006.

Traemos aquí los presentes testimonios porque escasean las referencias concretas sobre estas dos cactáceas en la provincia de A Coruña y, por extensión, en todo el litoral gallego. Además, y en lo que a Galicia se refiere, ninguna de ellas aparece recogida ni en el Catálogo da Flora de Galicia (Romero Buján 2008) ni en Flora iberica (Berthet 1990: 66). No obstante, ambas especies han sido denunciadas con anterioridad en varias localidades litorales (Lence et al. 2005: 28, Bernárdez Villegas 2006: 400s, Caamaño Portela et al. 2008: 17). Por otra parte, en el Herbario SANT encontramos un pliego determinado como *O. vulgaris* Mill. procedente de la localidad de Portomourisco (Ourense) (Pulgar s.n., SANT 59915, 23-VIII-2008).

Además de los puntos de recolección anteriormente indicados, también hemos localizado a estas dos chumberas en sendas localidades pertenecientes al término municipal de Ribeira (A Coruña): *O. ficus-indica* en Insuela (Palmeira, UTM: 503077, 4713522, c. 10 m) y *O. maxima* en Aguiño (UTM: 499037, 4708196, c. 6 m).

El tratamiento taxonómico de estas chumberas ha sido objeto de discusión en diversas ocasiones, aunque existen claras diferencias morfológicas entre ambas. Para algunos autores, *O. maxima* es una mera raza o variedad espinosa de *O. ficus-indica*, mientras que otros como López González (2010: 667) las interpretan como especies distintas. En este sentido, Flora iberica (Berthet 1990: 65s) adopta un tratamiento sintético y no las trata como taxones independientes. La diferencia entre estas dos plantas radica en la espinosidad de las palas, el porte y la coloración de las flores. Mientras que *O. maxima* presenta palas con muchas espinas y flores anaranjadas, *O. ficus-indica* es una planta con palas nada o poco espinosas y con flores por lo general de

color amarillo brillante (Silvestre 1987: 169, López González 2010: 665).

Por último, *O. maxima* aparece recogida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Real Decreto 630/2013) debido a su potencial colonizador y por constituir una grave amenaza para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, aunque la presencia de ambas cactáceas en las localidades donde las hemos encontrado es puntual y no resulta actualmente preocupante.

***Sedum dendroideum* Moc. & Sesse ex DC., s.l.**

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Carreira, A Graña, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497146, 4709287, c. 30 m, bajo pinar de *Pinus pinaster* (*Ulici-Ericetum cinereae*), 12-IX-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 71742; ibídem, Ribeira, Aguiño, A Tasca, UTM: 499041, 4708172, c. 6 m, naturalizada sobre dunas grises (*Iberidetum procumbentis*), 10-IX-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 71743.

Traemos aquí estos testimonios porque en una anterior publicación (González-Martínez 2014: 71) sinonimizábamos de forma errónea *S. praealtum* A. DC. y *S. dendroideum* Moc. & Sesse ex DC., subordinando además la especie más antigua (*S. dendroideum*; Prod., 3: 409; 1828) a la más moderna (*S. praealtum*, Mém. Soc. Phys. Genève 11: 445, 1848). En este sentido, está ampliamente aceptado que se trata de dos especies diferentes (Stephenson 1994; Castroviejo & Velayos 1997: 122; Sanz Elorza et al. 2004: 314 & 2011: 116s; Durán Gómez 2014: 105s; Barrie 2015: 16; García-Martínez et al. 2016: 106), aunque otros autores como Clausen (1959), Hart & Bleij (2003: 261), Guillot Ortiz et al. (2009: 76) y Guillot Ortiz & Van de Meer (2010: 10) subordinan *S. praealtum* a *S. dendroideum* como subespecie: *S. dendroideum* Moc. & Sesse ex DC. subsp. *praealtum* (DC.) R. T. Clausen. Además de las dos localidades de recolección arriba indicadas, también la hemos encontrado en otro punto del Parque Natural de Corrubedo (Carreira, Vixán, UTM: 497914, 4709572, c. 18 m), en una antigua explotación de wolframio recolonizada por la vegetación.

Según Praeger (1921), Clausen (1959), Stephenson (1994), Breman (2009 [08-III-2017]), Guillot & Van der Meer (2010: 10) y Barrie (2015: 16), los principales caracteres morfológicos utilizados para la diferenciación de ambos taxones son: 1) forma y tamaño de la

hoja: *S. dendroideum* siempre tiene la parte más ancha de las hojas en el cuarto final, cerca del ápice, aunque este carácter también puede darse en *S. praealtum*; en *S. dendroideum*, la hoja, de (20)25-45(50) × 12-20 mm, tiene forma oblanceolada-espatalada, mientras que *S. praealtum* tiene hojas de 40-90 × (15)21-30 mm y con forma oblanceolada; 2) presencia/ausencia de glándulas subepidérmicas: *S. dendroideum* tiene una fila de glándulas subepidérmicas a lo largo del margen de la hoja, la cual está frecuentemente coloreada de rojo a verde oscuro; *S. praealtum* tiene márgenes eglandulosos; 3) porte de la planta: *S. dendroideum* suele ser una planta menos robusta que *S. praealtum*.

En base a lo expuesto anteriormente, hemos vuelto a revisar nuestras plantas en campo. Los individuos examinados se caracterizaron por mostrar un gran desarrollo, aproximadamente 3-8 m de diámetro por 0,8-1,2 m de altura, con un porte manifiestamente robusto, tallos profusamente ramificados, tortuosos y entrelazados que aparecen apoyados unos contra otros en una estructura enmarañada y compacta, hojas de oblanceoladas a elípticas, de (4)5-8(8,5) × 1,5-2,5 cm, por lo general con la parte más ancha hacia el tercio superior y el ápice subagudo, provistas de glándulas subepidérmicas marginales (carácter mucho más manifiesto en las plantas de Aguiño, difícilmente observable en las plantas de A Graña) y en ocasiones con el borde distal rojizo, si bien este carácter puede ser atribuible a la mayor o menor exposición al sol (Bremán 2009 [08-III-2017]). Por tanto, tanto el hábito de la planta (dimensiones y tipo de ramificación) como la forma y dimensiones de su hoja, nos llevarían a *S. praealtum*, mientras que la presencia de glándulas subepidérmicas marginales sería un carácter ligado a *S. dendroideum* (Clausen 1959, Hart & Bleij 2003: 261, Guillot Ortiz & Van der Meer 2010: 10, Barrie, 2015: 16). Esta situación ambigua, con la que también se encuentran García-Martínez et al. (2016: 106), no permite adscribir con claridad estas plantas a uno u otro taxón. No obstante, la presencia o ausencia de glándulas marginales parece constituir “el mejor” carácter para discriminarlas (Bremán 2009 [08-III-2017]; Guillot Ortiz & Van der Meer 2010: 10, Guillot Ortiz & Sáez 2014: 35), por lo que finalmente las hemos llevado a *S. dendroideum* en sentido amplio. De todas formas, y en base al eviden-

te solapamiento de caracteres, nos adherimos más a la corriente taxonómica que opta por integrar *S. praealtum* dentro de *S. dendroideum* como subespecie. No descartamos la posibilidad de que puedan tratarse de plantas de origen híbrido.

***Solanum laxum* Spreng.**

= *S. jasminoides* Paxton

ESPAÑA, A CORUÑA: Porto do Son, Barroña, en las proximidades de la iglesia de San Pedro de Barroña, entre las aldeas de O Campanario y A Igrexa, UTM: 498599, 4727404, c. 90 m, subespontánea en ambiente ruderal, en la parte alta de una zona amurallada, acompañada de las también xenófitas *Phytolaca americana* y *Tradescantia fluminensis*, así como de *Echium rosulatum*, *Rubus* gr. *ulmifolius* y *Foeniculum vulgare*, 19-VIII-2016, X. Ignacio González-Martínez, SANT 72784.

La mayor parte de las citas gallegas de esta solanácea sudamericana se concentran en la provincia de Pontevedra (Lainz 1974, vid. ANTHOS [21-II-2017]). Por el contrario, para la provincia de A Coruña, donde no aparece indicada por Romero Buján (2008: 121) en su Catálogo da Flora de Galicia, solo conocemos la referencia que aparece en ANTHOS [21-II-2017] en base a un pliego del Herbario MA recolectado en la localidad de Ames (Dacal s.n., MA 547270, 16-IX-1988). No obstante, esta cita coruñesa corresponde a una recolección en el interior de una propiedad, concretamente en un pazo, por lo que la presente observación, aunque en la proximidad de viviendas, es la primera que hace referencia a la planta asilvestrada en ambientes ruderales de la provincia de A Coruña.

Nuestra cita constituye, en definitiva, segunda cita para la provincia de A Coruña.

***Spartium junceum* L.**

ESPAÑA, A CORUÑA: Santiago de Compostela, San Lázaro, margen derecho (dirección Amio) y debajo de la carretera de circunvalación SC-20, a la altura del Palacio de Congresos e Exposiciones y el campo de fútbol de San Lázaro, UTM: 539822, 4747829, c. 272 m, subespontánea y relativamente abundante invadiendo taludes viarios, sobre suelo arcilloso y ruderalizado con cierta humedad, en compañía, entre otras plantas, de *Adenocarpus lainzii*, *Conyza canadensis*, *Briza maxima*, *Rubus* gr. *ulmifolius*, *Avena barbata* s.l., *Daucus carota* s.l., *Oenothera rosea*, *Verbascum simplex* y *Salix atrocinerea*,

10-IX-2016; X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal, SANT 72812.

Arbusto utilizado como pantalla protectora en vías de comunicación, especialmente en las de alta capacidad (Silva-Pando et al. 2009: 42s). Por este motivo, cada vez resulta más frecuente encontrarlo colonizando ambientes ruderales próximos a carreteras y autopistas. Para Galicia, Talavera (1999: 206) lo indica para las provincias de A Coruña, Lugo y Ourense, y más recientemente, Silva-Pando et al. (op. cit.: 42) lo citan como novedad para la de Pontevedra. De acuerdo con lo indicado por Silva-Pando et al. (op. cit.) y en base a nuestras observaciones, la especie parece encontrarse en claro proceso de naturalización en no pocos lugares de la red viaria de Galicia. Por último, y a pesar de que la planta ha sido señalada para la provincia de A Coruña (Talavera 1999: 206), no encontramos referencias provinciales concretas ni en ANTHOS ni en GBIF [03-III-2017], por lo que creemos conveniente dar a conocer el presente testimonio.

Viola odorata L.

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, San Roque, UTM: 499624, 4711681, c. 87 m, prado compactado y nitrificado sobre suelo húmedo (*Lolio-Plantaginetum majoris*) próximo a un arroyo, en ambiente sombrizo y lejos de núcleos habitados, 06-III-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 70765; ibídem, Ribeira, Carreira, al lado de la carretera que desde Carreira se dirige a A Graña, UTM: 498889, 4709811, c. 30 m, herbazal nitrófilo (*Sisymbrietalia officinalis*) en la base de un muro de una finca, junto a viviendas, 20-II-2016, X. Ignacio González-Martínez, SANT 72624.

Unimos los presentes testimonios a los también coruñeses de Ortiz & Rodríguez-Ou-

biña (1987: 104), quienes la citan para Noia y Santiago de Compostela, y los de Gómez Vigide (2016: 334), también para la localidad de Noia y, además, para la de Muros. Ninguna de estas menciones aparece recogida en la base de datos ANTHOS [03-III-2017]. Además, también la hemos encontrado en Palmeira (Ribeira, A Coruña), en herbazales higronitrófilos próximos a viviendas (UTM: 504014, 4714863, c. 11 m). Al igual que señalan Laínz (1991: 148) y Muñoz Garmendia et al. (2006: 282), pensamos que no se trata de una planta autóctona, sino una especie naturalizada a partir de antiguos cultivos de carácter ornamental.

En cualquier caso, consideramos oportuno dar a conocer nuestras recolecciones con el fin de poner de manifiesto la expansión de esta planta en Galicia, principalmente en ambientes antropizados.

Agradecimientos

Al personal del Herbario SANT, Javier Amigo, Ramiro Iglesias y David García-San León, por toda la ayuda prestada, a Carlos Boullón Agrelo, por su productiva compañía en muchas de las jornadas de campo realizadas y por facilitar varias localizaciones de flora exótica, a Anxo Vela por darnos a conocer la presencia de *Kerria japonica* en el municipio de Rianxo y a nuestro colega Miguel Serrano por toda su ayuda y diligencia a la hora de facilitarnos ciertas fuentes bibliográficas e información sobre alguno de los taxones incluidos en este trabajo. Finalmente, agradecer la labor de un revisor anónimo cuyas sugerencias han contribuido a la mejora del manuscrito inicial.

Referencias bibliográficas

- Aizpuru, I., Aseginolaza, C., Uribe-Echebarría, P. M., Urrutia, P. & Zorrakin, I. 1999. Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.
- Andrés, C. 2012. *Ligustrum* L. En: S. Talavera, C. Andrés, M. Arista, M.P. Fernández Piedra, M.J. Gallego, P.L. Ortiz, C. Romero Zarco, F.J. Salgueiro, S. Silvestre & A. Quintanar (eds.), *Flora iberica* 11: 154-158. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- Anthos. 2017. Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C.-Fundación Biodiversidad. www.anthos.es.
- Argimon de Vilardaga, X. 2005. *Fuchsia* Plum. ex L. En: J. M. Sánchez de Lorenzo (coord.), *Flora Ornamental Española* 4: 424-435. Junta de Andalucía, Ediciones Mundi-Prensa y Asociación Española de Parques y Jardines Públicos.

- Barrie, F.R. 2015. *Sedum* L. En: G. Davidse et al. (eds.), Flora Mesoamericana 2(3). Saururaceae-Zygophyllaceae: v-xvii, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biología. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis. <http://www.nhbs.com/title/205663/flora-mesoamericana-volume-2-part-3-saururaceae-a-zygophyllaceae-spanish>
- Bernárdez Villegas, J.G. 2006. Estudio florístico de la Isla de Ons. Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia. Ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid.
- Berthet, P. 1990. *Opuntia* Miller. En: S. Castroviejo, M. Laínz, G. López González, P. Montserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar (eds.), Flora iberica 2: 62-70. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- Breman, L. 2009. *Sedum praealtum* subsp. *praealtum* (siempreviva, greater Mexican stonecrop)-Calandstr, Leiden, NL 8 Oct 2009 04. <https://www.flickr.com/photos/xenoflor/4455659286/>.
- Caamaño Portela, J.L., Silva-Pando, F.J., Pino Pérez J.J. & Pino Pérez, R. 2008. Asientos corológicos LOU, 2005. Boletín BIGA 4: 5-21.
- Campos, J.A. & Herrera, M. 1999. Datos sobre flora vascular introducida en el País Vasco. Anales Jard. Bot. Madrid 57(2): 437-441.
- Campos, J.A. & Herrera, M. 2009. Diagnóstico de la flora alóctona invasora de la CAPV. Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental, Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Gobierno Vasco, Bilbao.
- Castroviejo, S. (coord.). 1986-2013. Flora iberica. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- Castroviejo, S. & Velayos, M. 1997. *Sedum* L. En: S. Castroviejo, C. Aedo, M. Laínz, R. Morales, F. Muñoz Garmendia, G. Nieto Feliner & J. Paiva (eds.), Flora iberica 5: 121-153. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- Cirujano, S. 1997. *Myriophyllum* L. En: S. Castroviejo, C. Aedo, C. Benedí, M. Laínz, F. Muñoz Garmendia, G. Nieto Feliner & J. Paiva (eds.), Flora iberica 8: 3-6. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- Clausen, R.T. 1959. *Sedum* of the Trans-Mexican volcanic belt: an exposition of taxonomic methods. Comstock Pub. Associates.
- Clausen, R.R. & Christopher, Th. 2015. Essential perennials: the complete reference to 2700 perennials for the home garden. Timber Press. Portland, Oregon.
- Dana, E., Cerillo, M.I., Sanz Elorza, M., Sobrino, E. & Mota, J.F. 2001. Contribución al conocimiento de las xenófitas en España: catálogo provisional de la flora alóctona de Almería. Acta Bot. Malacitana 26: 264-276.
- Domingues de Almeida, J. 2012. Flora exótica subespontánea de Portugal continental (plantas vasculares). 5ª ed. Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal.
- Domingues de Almeida, J. & Freitas, H. 2001. The exotic and invasive flora of Portugal. Bot. Complut. 25: 317-327.
- Domingues de Almeida, J. & Freitas, H. 2006. Exotic naturalized flora of continental Portugal - A reassessment. Bot. Complut. 30: 117-130.
- Domingues de Almeida, J. & Freitas, H. 2012. Exotic flora of continental Portugal - a new assessment. Bocconea, 24: 231-237.
- Durán Gómez, J.A. 2014. Catálogo de la flora vascular de Cantabria. Monografías de Botánica Ibérica 13. Jolube Consultor y Editor Botánico, Jaca, Huesca.
- Fagúndez, J. 2007. Estudio de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña, NO de la Península Ibérica). Flora exótica. Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.) 16: 11-17.
- Fagúndez, J. 2011. Catálogo de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña). Monografías de Botánica Ibérica 10. Jolube Consultor y Editor Botánico, Jaca, Huesca.
- Fagúndez, J. & Barrada, M. 2007. Plantas invasoras de Galicia. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.
- Fernández Darriba, A. & Silva-Pando F.J. 2016. El Género *Eucalyptus* (Myrtaceae) en Galicia: claves y descripción. Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.) 23: 23-51.
- García-Martínez, X.R. 2008. Guía das plantas de Galicia. Ed. Xerais, Vigo.
- García-Martínez, X.R., Pino-Pérez, R., Gómez-Vigide, F., Balandrón-González, J., Pino-Pérez, J.J. & Silva-Pando, F.J. 2016. Aportaciones a la flora de Galicia. XII. Bot. Complut. 40: 103-115.
- Gbif. 2017. Global biodiversity information facility in Spain. Nodo Nacional de Información sobre Biodiversidad. www.gbif.es.

- Gómez Vigide, F. 1988. Más adiciones al catálogo de la flora gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 351-352.
- Gómez Vigide, F. 2016. El herbario FGV. *Bol. BIGA* 15: 1-336.
- Gómez Vigide, F., García Martínez, X.R., Pino Pérez, R., González Domínguez, J., Blanco-Dios, J.B., Caamaño Portela, J.L., Pino Pérez, J.J., Silva-Pando, F.J. & Vázquez Míguez, A.C. 2005. Aportaciones a la flora de Galicia, VII. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 14: 57-68.
- Gómez Vigide, F., García Martínez, X.R., Valdés Bermejo, E., Silva-Pando, F.J. & Rodríguez Gracia, V. 1989. Aportaciones a la flora de Galicia. III. En: Silva-Pando, F.J. (ed.), *Sobre flora y vegetación de Galicia*. G.B.G., Xunta de Galicia.
- González-Martínez, X.I. 2014. Nuevos datos sobre xenoflora en el término municipal de Ribeira (A Coruña). *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 21: 65-76.
- González-Martínez, X.I. 2015. Contribución al conocimiento de la flora alóctona de Galicia (NO Península Ibérica, España). *Bot. Complut.* 39: 79-85.
- González-Martínez, X.I. 2016. *Furcraea parmentieri* (Roezl ex Ortgies) García-Mend.: una nueva agavácea naturalizada para la Península Ibérica. *Bot. Complut.* 39: 79-85.
- González-Martínez, X.I. 2017. Notas sobre algunos taxones de flora vascular recolectados en la ciudad de A Coruña (NO Península Ibérica). *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 24: 1-6.
- Guillot Ortiz, D. 2009. Flora ornamental española: aspectos históricos y principales especies. Monografías de Bouteloua 8. Jolube Consultor y Editor Ambiental, Jaca, Huesca.
- Guillot Ortiz, D., Laguna Lumbreras, E., & Roselló Picornell, J. A. 2009. La familia Crassulaceae en la flora alóctona valenciana. Monografías de Bouteloua 4. Jolube Consultor y Editor Ambiental, Jaca, Huesca.
- Guillot Ortiz, D. & Roselló Picornell, J.A. 2005. *Kalanchoe × hybrida* Jacobs., un nuevo taxón invasor en la Comunidad Valenciana. *Lagascalía* 25: 176.
- Guillot Ortiz, D. & Sáez, L.I. 2014. Nuevas citas de crasuláceas alóctonas en la costa mediterránea peninsular. *Bouteloua* 19: 33-49.
- Guillot Ortiz, D. & Van der Meer, P. 2010. Nuevos taxones vegetales alóctonos de jardinería en el área continental de NE de España: comportamiento e historia. *Monog. Biol. Invasions* 1: 6-12.
- Herrera, M. & Campos, J. A. 2010. Flora alóctona invasora en Bizkaia. Instituto de Estudios Territoriales de Bizkaia, Diputación Foral de Bizkaia, Bizkaia.
- Izco, J. 1988. Caracterización florística del piso termocolino. Vol. Homenaje P. Montserrat, CSIC: 603-607.
- Izco, J., Amigo, J. & García-San León, D. 1999. Análisis y clasificación de la vegetación leñosa de Galicia (España). *Lazaroa* 20: 29-47.
- Izco, J., Amigo, J. & García-San León, D. 2000. Análisis y clasificación de la vegetación de Galicia (España), II. La vegetación herbácea. *Lazaroa* 21: 25-50.
- Kornas, J. 1990. Plants invasions in Central Europe: historical and ecological aspects. En: F. Di Castri, A. J. Hansen & M. Debussche (eds.), *Biological Invasions in Europe and the Mediterranean Basin*: 105-133. Kluwer Academic Publishers, Amsterdam, Holanda.
- Lainz, M. 1971. Aportaciones al conocimiento de la Flora Gallega, VII. *Anales Inst. Invest. Exp.* 12: 1-39.
- Lainz, M. 1974. Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VIII. *Comun. I.N.I.A., Ser. Recurs. Nat.* 2: 1-26.
- Lainz, M. 1991. De re chorologica, nova et vetera. V. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 148-150.
- Lence, C., Acedo, C., Alonso, R. & Llamas, F. 2005. Anexo II. Informe final al estudio de flora y vegetación. Proyecto de recuperación y conservación de la Laguna de Louro (Muros, A Coruña) (inéd.). Fundación Global Nature, Xunta de Galicia y Concello de Muros.
- López González, G. 2006. Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares I (2ª ed. correg.). Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
- López González, G. 2010. Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares (3ª Ed.). Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
- Mansilla, J.P., Vázquez, R.A., Abelleira, A. & Salinero, M.C. 1988. Problemática fitosanitaria de la *Actinidia* en Galicia. *Bol. San. Veg. Plagas* 14: 279-293.
- Merino, B. 1905. Flora descriptiva e ilustrada de Galicia I. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- Muñoz Garmendia, F., Montserrat, P., Lainz, M. & Aldasoro, J.J. 2006. *Viola* L. En: S. Castroviejo, C. Aed), S. Cirujano, M. Lainz, P. Montserrat, R. Morales, F. Muñoz Garmendia, C. Navarro, J. Paiva & C. Soriano (eds.), *Flora iberica* 3: 276-317. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.

- Ortiz, S. & Rodríguez-Oubiña, J. 1987. Apuntes sobre la Flora Gallega, V. *Bol. Soc. Brot.* 60, 2ª Sér.: 99-105.
- Paiva, J. & Nogueira, I. 2006. *Abutilon* Mill. En: S. Castroviejo, C. Aedo, S. Cirujano, M. Laínz, P. Montserrat, R. Morales, F. Muñoz Garmendia, C. Navarro, J. Paiva & C. Soriano (eds.), *Flora iberica* 3 (2ª Ed.): 201-203. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- Pino Pérez, J.J., Caamaño Portela, J.L. & Pino Pérez, R. 2007. Asientos corológicos LOU, 2004. *Bol. BIGA* 2: 35-109.
- Pino Pérez, J.J., Rial Pousa, D., Álvarez Graña, S., Silva-Pando, F.J., Camaño Portela, J.L. & Pino Pérez, R. 2010. Contribución a la flora alóctona de Galicia. *Bol. Auriense* 38-39: 385-402.
- Planellas, J. 1852. *Ensayo de una flora fanerogámica gallega*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero, Santiago de Compostela.
- Praeger, R.L. 1921. An account of the genus *Sedum* as found in cultivation. *J. Royal Horticultural Soc.* 46: 1-314.
- Rivas-Martínez, S. & Penas, A. 2003. *Atlas y Manual de los Hábitats de España*. Dirección General de Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- Rivas-Rodríguez, S., Servia, M.J., Vieira-Lanero, R. & F. Cobo. 2010. Vectores, antigüedad y procedencia de las especies alóctonas de agua dulce naturalizadas en Galicia. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 19: 49-67.
- Rodríguez Gracia, V. 1994. Comentarios a la flora de Galicia, VII. *Bol. Auriense* 24: 343-346.
- Rodríguez Guitián, M.A. 2010. Temperate riverside forests without alder trees in the north-west of the Iberian Peninsula: ecology, phytosociological profile and interest for preservation policies. *Lazaroa* 31: 9-37.
- Rodríguez Guitián, M.A. & Amigo Vázquez, J. 2010. Datos florísticos y ecológicos sobre los espinales y aulagares del extremo occidental de la Cordillera Cantábrica. En: F. Llamas & C. Acedo (eds.), *Botánica pirenaico-cantábrica en el siglo XXI*: 579-594.
- Rodríguez-Oubiña, J. & Ortiz, S. 1989. Apuntes sobre la Flora Gallega, IX. *Anu. Soc. Brot.* 55: 1-9.
- Romero Buján, M. I. 2007. Flora exótica de Galicia (noroeste ibérico). *Bot. Complut.* 31: 113-135.
- Romero Buján, M. I. 2008. *Catálogo da flora de Galicia*. Monografías do IBADER 1. Universidade de Santiago de Compostela, Lugo.
- Sanz Elorza, M., Dana, E. & Sobrino, E. 2001. Aproximación al listado de plantas alóctonas invasoras reales y potenciales en España. *Lazaroa* 22: 121-131.
- Sanz Elorza, M., Dana, E. & Sobrino, E. 2004. *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 384 pp.
- Sanz Elorza, M., Guillot Ortiz, D. & Deltoro, V. 2011. La flora alóctona de la Comunidad Valenciana (España). *Bot. Complut.* 35: 97-130.
- Sanz Elorza, M. & Sobrino Vesperinas, E. 1999. *Ageratina adenophora* (Compositae), alóctona nueva para la flora ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(2): 424-425.
- Silva-Pando, F.J., García Martínez, X.R., Gómez Vigide F., Pino Pérez R., Baladrón González J., Pino Pérez J.J., Taboada Martínez, J. & Martínez Sabarís, E. 2015. Aportaciones a la Flora de Galicia. XI. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 22: 75-87.
- Silva-Pando, F.J., Gómez Vigide, F., García Martínez, X.R. & Blanco-Dios J.B. 2000. Aportación a flora de Galicia, VI. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 10: 21-33.
- Silva-Pando, F.J., Pino R., Pino J.J., García X.R., Morla, C., Cebolla, C., Gómez, F., Camaño, J.L., Rial, S., Álvarez, D., Blanco-Dios, J. & Paz, M. 2009. Aportaciones a la flora de Galicia, IX. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 18: 37-63.
- Silvestre, S. *Opuntia* Miller. En: B. Valdés et al. (eds.), *Flora vascular de Andalucía occidental* 1: 169-170. Ed. Ketres, Barcelona.
- Stephenson, R. 1994. *Sedum*: cultivated stonecrops. Timber Press. Portland, Oregon.
- Talavera, S. 1999. *Spartium* L. En: S. Talavera, C. Aedo, S. Castroviejo, C. Romero Zarco, L. Sáez, F. J. Salgueiro & M. Velayos (eds.), *Flora iberica* 7(1): 206-208. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- T'Hart, H. & Bleij, B. 2003. *Sedum*. En: U. Eggli (ed.), *Illustrated handbook of succulent plants*. Crassulaceae: 235-332. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Germany.
- Upson, R. & Lewis, R. 2014. Updated vascular plants checklist and atlas for the Falkland islands. Report to Falklands Conservation.
- Vogt, R. 1991. Die Gattung *Leucanthemum* Mill. (Compositae-Anthemideae) auf der Iberischen Halbinsel. *Ruizia* 10: 3-261.