

## Apuntes sobre flora vascular en la provincia de A Coruña (NO ibérico)

### Notes on vascular flora in the province of A Coruña (Iberian NW)

X. IGNACIO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

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

(Recibido: 19/05/2015; Aceptado: 22/06/2015; Publicado on-line: 01/09/2015)

#### Resumen

En la línea de anteriores aportaciones, presentamos ahora información de diverso interés, fundamentalmente corológico, sobre 19 taxones (doce autóctonos y siete alóctonos) recolectados en diferentes ámbitos litorales o sublitorales del SO de la provincia de A Coruña. En este colectivo se incluyen dos primeras citas regionales (*Phoenix canariensis* Hort. ex Chabaud, *Pyracantha angustifolia* (Franch.) C. K. Schneid.). En los demás casos se ha considerado relevante el hallazgo por tratarse de taxones poco citados en la provincia, por presentarse en una posición altitudinal fuera de lo común o por tener algún problema de índole corológico. Todos los pliegos testigo se encuentran depositados en el Herbario SANT.

**Palabras clave:** Flora vascular, corología, ecología, A Coruña, Galicia, NO ibérico.

#### Abstract

In this paper, we present chorological information on 19 taxa (twelve native and seven alien taxa) of diverse interest collected in different littoral or sublittoral areas at SW of A Coruña province. This group includes two regional novelties (*Phoenix canariensis* Hort. ex Chabaud, *Pyracantha angustifolia* (Franch.) C. K. Schneid.). In addition, we also included several taxa hardly mentioned at the province, or which were collected at an uncommon altitude or plants with some chorological problem. All the cited specimens are deposited at the SANT Herbarium.

**Keywords:** Vascular flora, chorology, ecology, A Coruña, Galicia, Iberian NW.

#### INTRODUCCIÓN

Siguiendo la línea de anteriores contribuciones sobre la flora de Galicia en la provincia de A Coruña (GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, 2014a, b; 2015a, b), se presenta a continuación información de interés acerca de 19 taxones (12 autóctonos y 7 alóctonos), fruto de diversas prospecciones en distintas unidades de vegetación. Alguno de ellos supone novedad para Galicia o para la provincia, y se recogen además varios elementos poco citados a

nivel regional, localizados a una altitud inusual o con algún problema de tipo corológico. El objetivo de esta nueva entrega es actualizar en la medida de lo posible el conocimiento de la Flora de Galicia.

#### MATERIAL Y MÉTODOS

La metodología empleada ha sido la habitual en este tipo de trabajos: salidas al campo, recolección, secado y etiquetado de las muestras. Todos los ma-

teriales recolectados se encuentran depositados en el Herbario SANT de la Universidade de Santiago de Compostela.

El territorio estudiado incluyó parte de los ayuntamientos de A Pobra do Caramiñal, Porto do Son y Ribeira, todos ellos localizados en la península del Barbanza (SO de la provincia de A Coruña). Algunas recolecciones fueron realizadas en territorio del Parque Natural “Complejo húmedo de Corrubedo y lagunas de Carregal y Vixán”, en adelante “Parque Natural de Corrubedo”. Para cada taxón, ordenados alfabéticamente, se indican el municipio y el lugar de recolección, las coordenadas UTM [X,Y (m), 29T ED50], altitud (m.s.n.m.), ecología, fecha de recolección, autoría y número identificador de herbario. Además, se hacen diversos comentarios sobre su corología, ecología o características morfológicas.

Para conocer la relevancia de la cita se han consultado diversas floras, trabajos científicos, catálogos y otro tipo de publicaciones, tanto a nivel gallego como de otros ámbitos biogeográficos. Se realizaron, además, diversas consultas en el Herbario SANT y en los portales electrónicos de datos ANTHOS (2015) y FLORA-ON (2015). En las referencias a dichos recursos electrónicos aparece indicada la fecha de consulta.

Finalmente, con respecto a la nomenclatura taxonómica y a las determinaciones, se ha seguido a *Flora iberica* para las familias publicadas, monografías u otras floras que figuran en la bibliografía. La autoría de los taxones citados en el texto está de acuerdo con las propuestas por BRUMMITT & POWELL (1992) en sus sucesivas ediciones.

## RESULTADOS

### *Amaranthus blitum* L. subsp. *blitum*

**España, A Coruña:** Ribeira, Artes, Parque Natural de Corrubedo, al lado del río Sanchanás, UTM: 498327, 4714263, 9 m, comunidad arvense (*Stellarietea mediae*) en cultivo de maíz, desarrollada sobre suelo húmedo y profundo, 18-IX-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68705).

La única referencia coruñesa concreta que conocemos a nivel infraespecífico es la FAGÚNDEZ (2003: 103), que la cita para Vedra (UTM: 54300, 470000, 180 m), mención que además constituyó

novedad para la provincia. Es preciso señalar, que en su rango específico ha sido indicada para otras localidades coruñesas (WILLKOMM & LANGE, 1861: 310; AMIGO, 2006: 56). Nosotros la encontramos siempre, muy escasa, en cultivos de maíz y sus barbechos.

Aunque la planta se halla incluida en catálogos de flora exótica de Galicia (ROMERO-BUJÁN (2007: 117) y otros ámbitos biogeográficos (DANA *et al.*, 2001: 267; SANZ-ELORZA *et al.*, 2011: 101), otros trabajos indican un posible origen europeo (CARRTERO, 1990: 567; AIZPURU *et al.*, 1999: 121).

### *Carduus asturicus* Franco

= *C. gayanus sensu* Devesa & Talavera

**España, A Coruña:** Ribeira, Carreira, Castro de “A Cidá”, UTM: 499033, 4712334, 198 m, en lo alto de una ladera, sobre suelo arenoso y ácido, pedregoso en superficie y algo nitrificado, 11-VI-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69752); *ibidem*, Porto do Son, Caamaño, 499486, 4722864, 215 m, borde de una pista, sobre suelo algo pedregoso y con cierta humedad, 05-V-2015, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 70964).

Nos sorprende que en la reciente revisión realizada para *Flora iberica* (DEVESA, 2014) no figure indicado este cardo para la provincia de A Coruña: (DEVESA, *op. cit.*: 214) quizás debido al hecho de haberse pasado por alto los materiales depositados en los distintos herbarios públicos o particulares gallegos. En este sentido, en el Herbario SANT hemos podido ver varios pliegos coruñeses revisados por el Dr. Santiago Ortiz como *C. asturicus*: Figueroa Agea s.n.; SANT 822, 22-IV-1944; Bellot & Casaseca s.n.; SANT 5502, 05-V-1949; Louzán s.n.; SANT 36102, 50436, 28-VI-1995 & 20-VI-2001 respectivamente; Pulgar s.n.; SANT 57397, 23-VI-2007. Por añadido, GARCÍA (2008: 353) ya mencionaba en su *Guía das plantas de Galicia* que la especie se encuentra presente “en toda Galicia”.

*C. asturicus* puede confundirse con *C. carpetanus* Boiss. & Reuter subsp. *carpetanus* (= *C. gayanus* Durieu ex Willk.), con el que guarda gran parecido, pero a diferencia de éste, sus inflorescencias están constituidas por numerosos capítulos congestos, con involucros estrechos, cilíndricos u ovoide-cilíndricos (Fig. 1). La longitud de la corola no parece constituir un carácter taxonómico que se pueda asociar claramente a uno u otro taxón, a la vista de que en la mayoría de casos nuestros

individuos mostraron corolas mayores de 15 mm de longitud, carácter supuestamente ligado a *C. carpetanus* s.l. (DEVESA, *op. cit.*: 182). No obstante, en el territorio estudiado hemos encontrado algunas formas intermedias de difícil adscripción infraespecífica. Por otra parte, la altitud de las presentes localidades se sitúa notablemente por debajo de la cota mínima asignada por DEVESA (*op. cit.*: 214) para *C. asturicus*.



**Fig. 1.** *Carduus asturicus* Franco. Parte superior de un tallo, en donde se aprecian los numerosos capítulos congestos (Caamaño, Porto do Son, 5/5/2015).

**Fig. 1.** *Carduus asturicus* Franco. Upper part of the stem with numerous tightly packed capitola (Caamaño, Porto do Son, 5/5/2015).

### *Carex divisa* Huds.

**España, A Coruña:** Ribeira, Carreira, Campos de Amendo, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497963, 4710362, c. 2 m, juncal débilmente halófilo (*Agrostio-Juncetum maritimi*), donde ocupa una superficie reducida, 16-IV-2012, *Legit. & Det.* X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65738).

Se trata de una cárice muy poco citada en territorio gallego y de la que ya MERINO (1909: 162) señalaba: “Especie, a lo que parece, muy rara en Galicia”. Para la provincia de A Coruña sólo conocemos la mención de PLANELLAS (1852: 390), que la indica, como *C. rivalis* Good, para la localidad de Cornes, cita posteriormente repetida por WILLKOMM & LANGE (1861: 130), y la referencia de AMIGO *et al.* (2004: 618), que la incluye en un inventario fitosociológico para Ortigueira.

En territorio gallego resulta más frecuente, aunque siempre escasa, en ambientes mediterráneos de las provincias orientales, especialmente en la de Ourense (MERINO, *op. cit.*; GÓMEZ VIGIDE, 1985: 377; LUCEÑO, 1994: 42; 2007: 141; obs. pers.). En

la monografía del género llevada a cabo para *Flora iberica* por LUCEÑO (2007), *C. divisa* no aparece indicada para la provincia de A Coruña, por lo que con esta aportación reafirmamos la presencia de esta escasa cárice en ambientes litorales coruñeses.

### *Carex humilis* Leyss.

**España, A Coruña:** Ribeira, Carreira, O Vilar, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 498079, 4711049, 7 m, sobre dunas grises (*Iberidetum procumbentis*) y claros en comunidades de matorral (*Cisto-Ulicetum humilis*, *Ulici-Ericetum cinereae*), 27-III-2013, *Legit. & Det.* X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65736).

Sorprendentemente, en la revisión del género realizada para *Flora iberica* (LUCEÑO, 2007), se pasa por alto la presencia de esta cárice en Galicia (LUCEÑO, *op. cit.*: 210), a pesar de estar documentada para varias de sus provincias (LAÍNZ, 1968: 36; RODRÍGUEZ GRACIA *et al.*, 1989: 71; RODRÍGUEZ-OUBIÑA & ORTIZ, 1991: 338, Tb. 1; ROMERO-BUJÁN, 2008: 52). Asimismo, en el Herbario SANT encontramos un pliego coruñés, sin publicar, procedente de Ortigueira (Amigo *et al.* s.n.; 25-III-1991, SANT 44428). Por lo tanto, creemos oportuno traer aquí este testimonio con el fin de ratificar la presencia de esta especie en la provincia de A Coruña y, por extensión, en Galicia.

Finalmente, *C. humilis* parece ser una planta que muestra claras apetencias por los sustratos calcáreos (AIZPURU *et al.*, 1999: 626; LUCEÑO, *op. cit.*: 210) y los suelos serpentínicos (RODRÍGUEZ-OUBIÑA & ORTIZ, *op. cit.*: 335), por lo que quizás su distribución en Galicia fuera de esos escenarios edáficos resulte muy puntual. La presencia de esta especie en la presente localidad puede justificarse si tenemos en cuenta la proximidad al mar y los abundantes restos de moluscos y crustáceos que suelen depositarse en estos ambientes, lo cual favorece el enriquecimiento en sales de calcio de los sustratos y, en consecuencia, la instalación de especies con este tipo de requerimientos (SANMARTÍN & LAGO CANZOBRE, 1998: 44; FREIRE DOPAZO & GARCÍA MORALES, 1999: 23; FREIRE DOPAZO *et al.*, 2000: 9).

### *Carex riparia* Curtis

**España, A Coruña:** Ribeira, Carreira, Vixán, UTM: 498633, 4709775, 10 m, formación compacta y extensa sobre suelo higroturboso, perhúmedo, 17-IV-2013,

*Legit. & Det.* X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68331) (Fig. 2).

Traemos aquí el presente testimonio porque escasean las referencias precisas de esta *Carex* en territorio gallego. Hasta el momento, las citas conocidas se hallaban circunscritas al norte de las provincias de A Coruña y Lugo (LAÍN Z, 1966: 323; GÓMEZ VIGIDE, 1985: 377; LUCEÑO, 2007: 159; ROMERO-BUJÁN, 2008:54; FAGÚNDEZ, 2011: 110). La presente localidad parece constituir el límite meridional de distribución conocido para esta especie en Galicia. Además del presente pliego testigo, en el Herbario SANT encontramos otros procedentes de misma zona, todos ellos sin publicar: Amigo



**Fig. 2.** *Carex riparia* Curtis. Individuo fotografiado en el Parque Natural de Corrubedo (Vixán, Carreira, Ribeira, 29/4/2014).  
**Fig. 2.** *Carex riparia* Curtis. Photograph taken at the Natural Park of Corrubedo (Vixán, Carreira, Ribeira, 29/4/2014).

& Izco s.n.; SANT 52615, 55781, 31-III-2005 & 04-VI-2005 respectivamente; Romero & Amigo s.n.; 42828, 22-III-2000.

En el punto de recolección destacan sobre todo las extensas y densas formaciones de esta cárice, que llega a originar masas de *c.* 1 ha. y de las que no conocemos réplica en Galicia (Fig. 3). Estas masas, prácticamente monoespecíficas, requieren todavía de un estudio fitosociológico en profundidad. En ellas, *C. riparia* suele aparecer tímidamente acompañada por *C. cuprina* (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. Ex A. Kern., *Cyperus longus* L., *Limniris pseudacorus* (L.) Fuss y, en ocasiones, *Typha latifolia* L. Otras veces encontramos a esta *Carex* asociada a bosques palustres de *Carici-Alnetum glutinosae*, orillando canales o en prados higrófilos de *Molinio-Arrhenatheretea*.



**Fig. 3.** Extensa formación de *Carex riparia* Curtis in Vixán (Carreira, Ribeira, 17/5/2013).

**Fig. 3.** Large mass of *Carex riparia* Curtis in Vixán (Carreira, Ribeira, 17/4/2013).

### *Centaurea calcitrapa* L.

**España, A Coruña:** Ribeira, Castiñeiras, Xebre, UTM: 499782, 4709422, 21 m, herbazales subnitrófilos de cunetas (*Echio-Picridetum echiioides*), 11-II-2015, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 70779) (Fig. 4).

Segunda cita para la provincia de A Coruña después de la vieja indicación de PLANELLAS (1852: 276), repetida posteriormente por MERINO (1906: 411). Al igual que otras compuestas termófilas de óptimo mediterráneo [*i. e.* *Silybum marianum* (L.) Gaertn.], *C. calcitrapa* parece encontrarse en proceso de expansión en Galicia (GARCÍA, 2008: 359).



**Fig. 4.** Imagen de *Centaurea calcitrapa* L. (Xebre, Castiñeiras, Ribeira, 11/2/2015).

**Fig. 4.** Picture of *Centaurea calcitrapa* L. (Xebre, Castiñeiras, Ribeira, 11/2/2015).

### *Eichhornia crassipes* (C. Mart.) Solms-Laub.

**España, A Coruña:** Porto do Son, Xuño, Chan das Mámoas, UTM: 499337, 4719399, 176 m, en una charca rodeada de brañas de *Cirsio-Ericetum ciliaris*, en donde también se encuentran *Isolepis fluitans*, *Eleocharis multicaulis* e *Hypericum elodes*, 03-V-2015, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez, Miguel Conde Teira & Carlos Boullón Agrelo s.n. (SANT 70968).

Se trata de un hidrófito flotante y herbáceo, originario de Sudamérica, concretamente de la Cuenca Amazónica, utilizado como planta ornamental para estanques y acuarios (SANZ-ELORZA *et al.*, 2004: 160). En la actualidad se encuentra introducido en varias provincias españolas y portuguesas (GALÁN, 2007: 322; FLORA-ON [06-V-2015]). La planta está incluida entre las 100 especies alóctonas invasoras más peligrosas del planeta (LOWE *et al.*, 2004: 6), puesto que produce gravísimos efectos sobre las biocenosis de los ecosistemas acuáticos que coloniza (SANZ-ELORZA *et al.*, *op. cit.*: 161).

Sobre su presencia en medios naturales gallegos encontramos la referencia orensana de la aso-

ciación ecologista ADEGA (2015), que en su monografía sobre especies acuáticas invasoras la cita para el río Avia, y las menciones pontevedresas de PINO PÉREZ *et al.*, (2010: 395) y PINO PÉREZ *et al.*, (2011: 78), que la indican para Cangas y O Grove respectivamente, si bien en el primer caso se trata de plantas arrastradas por las mareas y depositadas en la playa. Asimismo, en la zona de Cangas aparece recogida en un inventario elaborado por FERNÁNDEZ CORDEIRO *et al.* (2006: 72). Nosotros la hemos localizado en una charca con niveles hídricos variables a lo largo del año, situada a c. 500 m del núcleo habitado más próximo, y donde ocupa aproximadamente el 30 % de la superficie del cuerpo de agua. Al parecer, las poblaciones de esta planta presentan acusadas variaciones interanuales en función del nivel hídrico, con apariciones a veces localmente masivas y también con desapariciones repentinas (SANZ ELORZA *et al.*, *op. cit.*: 160). Es probable que su presencia en la zona sea consecuencia de vertidos.

Tanto la charca en donde la hemos encontrado como otros humedales próximos, constituyen algunas de las escasas zonas de reproducción para el sapo de espuelas (*Pelobates cultripipes* Cuvier) en la comarca (GARCÍA BLANCO, 2015: 3, 9). Se trata de una especie que en el *Catálogo Galego de Especies Ameazadas* figura recogida como “Vulnerable” (VU). Por esta razón, en la actualidad se están llevando a cabo tareas de erradicación de este jacinto en la zona con el fin de preservar el hábitat de cría de este anfibio.

Esta es la primera vez que se observa este jacinto en humedales naturales coruñeses, y aunque su presencia es puntual, conviene estar alerta, ya que de extenderse a otros lugares podría llegar a constituir un serio problema.

### *Eucalyptus gomphocephala* A.Cunn. ex DC.

**España, A Coruña:** Ribeira, Carreira, A Graña, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497462, 4709787, 12 m, naturalizado en matorral de trasduna (*Cisto-Ulicetum humilis*), 02-IX-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65753).

Aunque este eucalipto ya había sido señalado con anterioridad en la zona (CONDE & LIJÓ, 2009: 27), esta es la primera vez que en Galicia se publica información sobre la especie respaldada por pliego de herbario. Dichos autores lo indican para el área de aparcamiento de la playa de O Vilar (Ribeira,

Carreira; UTM: 498023, 4711431, 27 m), en donde se encuentran varios ejemplares. Esta nueva localidad, no conocida anteriormente, está situada en el extremo sur del Parque Natural de Corrubedo.

***Pelargonium vitifolium* (L.) L'Hér.**

**España, A Coruña:** Ribeira, área de monte bajo por debajo del parque periurbano de “San Roque”, UTM: 500214, 4711760, 30 m, naturalizada y colonizando con profusión amplias zonas de matorral (*Ulici-Ericetum cinereae*) y roquedo, 09-IV-2015, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 70776).

Aunque ya hemos denunciado recientemente su presencia en el litoral coruñés (GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, 2014a: 70), cita que además constituyó novedad ibérica, creemos conveniente volver a mencionar a esta planta dado su manifiesto comportamiento invasor en esta nueva localidad, en la que llega a ocupar un área aproximada de 1500 m<sup>2</sup>. Se encuentra colonizando de forma masiva grietas y rellanos de roquedo, así como sotobosque de eucaliptal y claros de matorral, afectando claramente a la configuración de las comunidades vegetales allí presentes. Conviene vigilarla con el fin de evitar su expansión hacia otras áreas próximas.

***Phoenix canariensis* Hort. ex Chabaud**

**España, A Coruña:** A Pobra do Caramiñal, A Devesa, UTM: 504661, 4716563, c. 7 m, numerosos individuos de diferentes edades colonizando el interior de un bosque palustre de alisos y sauces (*Carici-Alnetum glutinosae*) algo alterado, 05-IV-2015, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 70770).

Traemos aquí el presente testimonio por ser novedad para la flora gallega y porque en el lugar de recolección la planta presenta un claro comportamiento invasor. Se trata de una especie cuyo asilvestramiento en la península ibérica ha sido denunciado en diferentes territorios (DANA *et al.*, 2001: 273; DOMINGUES DE ALMEIDA & FREITAS, 2006: 126; HERRERA & CAMPOS, 2010: 46; SANZ-ELORZA *et al.*, 2011: 114).

Además del punto de recolección, también hemos visto naturalizada esta palmera en otras dos localidades litorales: Porto Nadelas (Queiruga, Porto do Son, UTM: 497114, 4724405, 13 m), donde ocupa zarzales y otros medios alterados en contacto con el sistema dunar existente en la zona, y entre los arenales de Coroso y Río Azor, frente

a la “Illa de Os Ratos” (Ribeira, UTM: 502571, 4713158, c. 9 m), sobre cantil costero.

***Pyracantha angustifolia* (Franch.) C. K. Schneid.  
= *Cotoneaster angustifolius* Franch.**

**España, A Coruña:** Ribeira, Carreira, Frións, márgenes de la carretera Frións-Carreira, UTM: 499788, 4711065, c. 70 m, naturalizada en zarzales (*Frangulo-Pyrrion cordatae*), 17-III-2015, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 70777).

Se trata de un ergasiofigófito arbustivo originario del sudoeste de China, utilizado como ornamental y que ocasionalmente se escapa de cultivo al amparo de matorrales subseriales (SANZ-ELORZA, 2004: 314) y en taludes viarios, baldíos y cunetas (HERRERA & CAMPOS, 2010: 47; LÓPEZ GONZÁLEZ, 2010: 522). Produce una gran cantidad de frutos carnosos que son consumidos por diferentes especies de aves paseriformes, por lo que creemos que su presencia en la zona se debe a un fenómeno de ornitocoria, tal y como ha sido documentado para otros representantes del género (PÉREZ CHISCANO, 1983: 159) y ciertos taxones pertenecientes a la misma familia (PULGAR & MANSO, 2015: 6).

La presente aportación es novedad para la flora gallega.

***Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *rugosum***

**España, A Coruña:** Ribeira, Aguiño, Campo da Tasca, UTM: 499136, 4708368, c. 6 m, arenales costeros ruderalizados, 19-II-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65744).

Sobre este taxón, ya MERINO (1905: 107) indicaba que “*No es común en Galicia*”, y más recientemente GARCÍA (2008: 147), señala: “*É especie sumamente rara en Galicia*”. A pesar de su rareza, existen unas pocas citas repartidas por las cuatro provincias gallegas (CATALÁN, 1993: 428; ROMERO-BUJÁN, 2008: 50). Para la de A Coruña, sólo conocemos las menciones de MERINO (*op. cit.*) y LAGO CANZOBRE *et al.* (1989), que la citan para Curtis, Melide y Furelos y Fisterra respectivamente.

En el punto de recolección la planta no resulta rara, sin llegar a ser abundante, apareciendo a menudo en compañía de otras crucíferas de aptencias ecológicas similares, como *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss. *Sinapis alba* L. subsp. *mairi* (H. Lindb.) Maire y *S. arvensis* L. Además

de la ecología antes señalada, también la hemos observado a orillas de vías de comunicación, solares, herbazales nitrófilos y otros ambientes más o menos alterados, siempre al lado del mar. En el ayuntamiento de Ribeira sólo la hemos encontrado en las parroquias de Aguiño y Carreira, en esta última probablemente extinta a causa de unas obras públicas de canalización de aguas.

**Roldana petasitis** (Sims) H. Rob. & Brettell  
= *Senecio petasitis* (Sims) DC.

**España, A Coruña:** Ribeira, Artes, Goda, UTM: 498516, 4173353, 34 m, subespontánea en ambiente ruderalizado (*Stellarietea mediae*) próximo a viviendas, sobre suelo húmedo y removido, 11-III-2015, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 70773); *ibidem*, casco urbano, UTM: 500662, 4711752, c. 8 m, naturalizada en un solar, sobre suelo húmedo y alterado, 11-III-2015, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 70774); *ibidem*, Xenxides, UTM: 499683, 4715914, 54 m, subespontánea en herbazal nitrófilo (*Stellarietea mediae*) al lado de una pista, sobre suelo húmedo y alterado, donde forma un nutrido grupo, 24-III-2015, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 70775).

Planta originaria del suroeste de México, utilizada en jardinería como ornamental y cuyo estado silvestre en Galicia se encuentra todavía poco documentado (ANTHOS [11-IV-2015]). De la bibliografía consultada se desprende que el mayor número de citas corresponde a la provincia de Pontevedra (GÓMEZ VIGIDE *et al.*, 2005: 64; PINO PÉREZ *et al.*, 2007a: 99). Los presentes testimonios constituyen la tercera cita y posteriores para la provincia de A Coruña, después de las indicaciones de SOÑORA *et al.* (1993: 206) y FAGÚNDEZ (2008: 17), ambas para la zona de Ferrol. No obstante, en el Herbario SANT se encuentra depositado otro pliego coruñés procedente de A Pobra do Caramiñal (Dacal s.n.; SANT 31520, 01-VIII-1988). Además de las localidades anteriormente señaladas, también hemos visto a esta planta creciendo subespontánea en O Touro (Ribeira, UTM: 501315, 4710866, c. 10 m), en un herbazal nitrófilo sobre suelo húmedo.

A juzgar por nuestras observaciones, creemos que se trata de una especie en franca expansión en el litoral térmico coruñés, donde coloniza principalmente ambientes ruderales próximos a núcleos habitados y vías de comunicación.

### ***Sanicula europaea* L.**

**España, A Coruña:** Ribeira, Palmeira, Figueirido, márgenes del río Saiñas, UTM: 501564, 4713894, c. 13 m, varios individuos en comunidad herbácea bajo aliseda riparia (*Senecioni-Alnetum glutinosae*) con algo de avellano (*Corylus avellana*), 04-IV-2015, *Legit. X. Ignacio González Martínez & Antonio Parada Mariño; Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 70766).

Sorprendente el hallazgo de esta planta creciendo a tan baja altitud. Creemos que se trata de la menor cota altitudinal conocida hasta el momento en territorio gallego. Además del punto de recolección, también la hemos visto río arriba, siempre en muy bajo número.

En la provincia de A Coruña ha sido indicada para Cerdido (Izco *et al.*, 1990: 274), Boqueixón y Mazaricos (GÓMEZ VIGIDE *et al.*, 1989) y Cariño (RODRÍGUEZ GUTIÁN, 2010: 18). Conviene señalar que en el trabajo de SILVA PANDO *et al.* (2009: 43), las citas correspondientes a Boqueixón y Mazaricos aparecen erróneamente atribuidas a Izco *et al.* (*op. cit.*). Por otra parte, en el Herbario SANT hemos localizado seis pliegos coruñeses más procedentes de Carballo (Bellot & Casaseca s.n.; SANT 8903, 16-V-1954), As Somozas (Soñora s.n.; SANT 29307, 22-V-1994), Brión (Amigo s.n.; SANT 46777, 30-III-2002), Mazaricos (Amigo s.n. SANT 53080, 64694, 30-IV-2005 & 21-VI-2011 respectivamente) y Noia (Amigo s.n.; SANT 68346, 09-V-2013), todos ellos sin publicar. En cualquier caso, todas estas localidades se sitúan a mayor altitud que la nuestra.

A tenor de las recientes citas a cotas altitudinales “atípicas” para la especie (SILVA-PANDO *et al.*, 2009: 43), parece que la planta está ampliando su área de distribución hacia el SO gallego, alcanzando posiciones próximas a la costa.

### ***Silybum marianum* (L.) Gaertn.**

**España, A Coruña:** A Pobra do Caramiñal, A Corna, UTM: 504347, 4715142, 8 m, herbazal nitrófilo de cuneta, 05-IV-2015, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 70772).

Sumamos la presente aportación a las escasas citas coruñesas de este cardo (ALONSO LÓPEZ, 1820: 273; BELLOT & CASASECA, 1959: 237; SOÑORA, 1991; PINO PÉREZ *et al.*, 2007b: 42). Dicha mención de ALONSO LÓPEZ (*op. cit.*) fue posteriormente repetida por FAGÚNDEZ (2006: 7, 10). Se trata de

una planta de óptimo mediterráneo que al parecer se encuentra en expansión en Galicia, llegando a algunos puntos del litoral térmico (GARCÍA, 2008: 356). Es de suponer que las pocas citas litorales gallegas se vean incrementadas próximamente. Nuestra aportación es, además, novedad para la península del Barbanza.

***Spergularia australis*** (Samp.) Prain  
= *Spergularia rupicola* Leb. var. *australe* Samp.

**España, A Coruña:** Ribeira, Olveira, Sirves, Parque Natural de Corrubedo, en las proximidades de la desembocadura de la laguna de Carregal, UTM: 496978, 4713845, 3 m, sobre arenas de borde de marisma ocasionalmente bañadas por las pleamares vivas (probablemente asignables a *Limonio-Frankenietum laevis*), 19-IX-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69236); *ibidem*, Carreira, A Graña, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 496998, 4709849, 2 m, roquedo marítimo (*Chrithmo-Armerietum pubigeriae*), 21-IX-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69235).

Aunque existen varios pliegos coruñeses y pontevedreses depositados en diferentes herbarios públicos (*i. e.* LOU, MA, SANT), procedentes en su mayoría del tramo costero entre A Guarda y la península del Barbanza, su distribución real en Galicia no está del todo clara todavía (Roi Carballal, com. pers.). El grueso de estos pliegos no se ha publicado y las citas en firme para Galicia son escasas y en su mayor parte antiguas (MERINO, 1905: 516; BELLOT, 1968: 50), siendo una de las menciones más recientes la de PINO PÉREZ & PINO PÉREZ (2013: 101), que la citan para Nigrán (Pontevedra). Por todo ello, creemos oportuno dar a conocer nuestras observaciones con el fin de contribuir a precisar mejor el estatus de este endemismo en Galicia.

*S. australis* será una de las especies incluidas en el futuro *Libro Vermello da Flora Vasculare de Galicia, Norte de Portugal e territorios limítrofes*, trabajo en fase de edición en el que se describen especies de flora amenazadas y/o endémicas del territorio, y en la que se recogerá bajo la categoría “Datos Insuficientes” (DD) (Roi Carballal, com. pers.).

Además de las localidades de recolección, también la hemos encontrado en Palmeira (Ribeira; UTM: 501965, 4713258, c. 3 m), sobre arenas en

contacto con vegetación marisimeña ocasionalmente bañadas por las mayores pleamares. Según nos comunica Roi Carballal, las prospecciones realizadas en busca de *S. australis* en base a las citas existentes no han arrojado datos positivos en lo que a la localización de la especie se refiere. La planta es muy semejante a *S. rupicola* Leb. ex Le Jolis, de la que se diferencia principalmente por las características de sus semillas, que son negras y normalmente lisas, mientras que en *S. rupicola* son castañas y tuberculadas (RATTER, 1990:150). En áreas de contacto entre ambas especies se producen frecuentes hibridaciones, algo que hemos podido comprobar en la zona de A Graña (Carreira, Ribeira), por lo que la identificación no siempre resulta fácil.

Por último, si bien se la considera una planta más propia de roquedos litorales (RATTER, *op. cit.*: 152; GARCÍA, 2008: 81), nuestras observaciones de campo y la procedencia de algunos de los pliegos consultados, nos hacen creer que los esfuerzos de prospección también deberían de centrarse en arenas bañadas por las pleamares, en posiciones de contacto con marismas.

***Sparganium erectum*** L. subsp. *microcarpum* (Neuman) Domin

**España, A Coruña:** Ribeira, Olveira, Parque Natural de Corrubedo, en las inmediaciones del aparcamiento de la “Gran Duna”, UTM: 496498, 4714759, 9 m, en aguas estancadas de una charca (*Alismato-Sparganietum microcarpi*), 28-VIII-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65749).

***S. erectum*** L. subsp. *neglectum* (Beeby) Schinz & Thell.

**España, A Coruña:** Ribeira, Artes, UTM: 498672, 4714238, 12 m, en acequias y canales de regadío (*Glycerio-Sparganion*), 07-VIII-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65763).

Se traen aquí estos testimonios por lo confusa que parece resultar la corología de ambos taxones en la provincia de A Coruña.

Según la revisión del género para *Flora iberica* (MEDINA, 2007), y en lo que a Galicia se refiere, la subsp. *microcarpum* se encontraría circunscrita a la provincia de A Coruña, en donde estaría ausente la subsp. *neglectum*. No obstante, el *Catálogo da Flora de Galicia* (ROMERO-BUJÁN, 2008: 121) se-

ñala la subsp. *neglectum* para las cuatro provincias gallegas. En dicho *Catálogo* no figura recogida la subsp. *microcarpum*, creemos que debido a que la revisión bibliográfica para la realización de ese trabajo finalizó antes de la publicación del género en *Flora iberica*. Por otra parte, en el portal ANTHOS [06-IV-2015] aparecen numerosas citas coruñesas de la subsp. *neglectum* cuando incluimos en la búsqueda las sinonimias del taxón. Todas estas citas son muy anteriores a la revisión de MEDINA (*op. cit.*), por lo que es de suponer que buena parte de ellas habría que llevarlas finalmente a *S. erectum* subsp. *microcarpum*. En cualquier caso, con los presentes testimonios se confirma la coexistencia de ambos taxones en el SO de la provincia de A Coruña.

En cuanto a su abundancia, *S. erectum* subsp. *microcarpum* ha resultado ser, con diferencia, el taxón mayoritario. Además, hemos detectado cierta segregación ecológica, de manera que la subsp. *microcarpum* suele ocupar ambientes más cercanos al mar, habitando charcas de trasduna y bordes de carrizal, mientras que a la subsp. *neglectum* la encontramos en posiciones más interiores, a orillas de pequeños cursos de agua, acequias y borde de bosque palustre (*Carici-Alnetum glutinosae*). No hemos visto creciendo juntas a las dos subespecies. No obstante, estas preferencias ecológicas deben ser tomadas con cautela.

### *Vicia dasycarpa* Ten.

= *V. villosa* Roth subsp. *dasycarpa* (Ten.) Cavill.  
= *V. varia* Host. = *V. villosa* Roth subsp. *varia* (Host.) Corb.

**España, A Coruña:** A Pobra do Caramiñal, A Corna, UTM: 504392, 4715155, c. 11 m, finca semiabandonada en trasduna, sobre suelo arenoso, 05-IV-2015, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT70762).

Leguminosa relativamente frecuente en áreas del interior de Galicia (MERINO, 1905: 327; LAÍN, 1956: 537; ANTHOS [17-IV-2015]), pero que resulta rara o muy rara en el litoral (GARCÍA, 2008: 189), de donde sólo conocemos las antiguas referencias de WILLKOMM & LANGE (1880: 304) y MERINO (*op. cit.*) (ANTHOS [16-VI-2015]). Estas menciones no aportan sin embargo datos sobre la altitud de las localizaciones. Por otra parte, en el Herbario SANT no hemos encontrado ningún pliego recolectado en ambientes litorales gallegos.

Todo parece indicar que nuestra localidad se encuentra a una de las menores cotas altitudinales conocidas hasta el momento para esta especie en Galicia.

## AGRADECIMIENTOS

Al personal del Herbario SANT, David García San León, Ramiro Iglesias y Javier Amigo, por toda su atención y paciencia. A Antonio Parada Mariño, que amablemente aportó la imagen de *Centaurea calcitrapa*, y por su productiva compañía en las innumerables jornadas de campo barbanzanas. A Roi Carballedo por habernos facilitado información sobre *Spergularia australis* en Galicia y revisar el texto sobre la especie, y al Dr. Santiago Ortiz por sus valiosos comentarios acerca de *Carduus asturicus* y especies afines. Por último, agradecer la labor de dos revisores anónimos que contribuyeron con diversas precisiones a la mejora del manuscrito inicial.

## REFERENCIAS

- ADEGA. (2015). *Invasoras. Plantas exóticas transforman os nosos ecosistemas acuáticos* [[www.adega.gal](http://www.adega.gal)].
- 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. 831 pp.
- ALONSO LÓPEZ, J. (1820). *Consideraciones generales sobre varios puntos históricos, políticos y económicos a favor de la libertad y fomento de los pueblos II. Geología, climatología y botánica de Ferrol y su comarca*. Imprenta Repulles, Madrid.
- AMIGO, J., IZCO, J. & ROMERO, I. (2004). Swamp alder woodlands on Galicia (NW Spain): phytosociological interpretation. Ecological and floristic contrast to western European swamp woodlands and delimitation versus riparian alder woodlands in southern Europe and northern Africa. *Phytocoenologia*, 34 (4): 613-638.
- AMIGO, J. (2006). Los herbazales terofíticos higrónitrófilos en el noroeste de la Península Ibérica

- (*Bidentetea tripartitae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951). *Lazaroa*, 27: 43-58.
- ANTHOS (2015). *Sistema de información de las plantas de España*. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C.–Fundación Biodiversidad [[www.anthos.es](http://www.anthos.es)].
- BELLOT, F. (1968). La vegetación de Galicia. *Anales del Instituto Botánico Cavanilles*, 24: 3-306.
- BELLOT, F. & CASASECA, B. (1959). Adiciones y correcciones a la Flora de Galicia, *Anales Instituto Botánico Cavanilles*, 17(1): 233-248.
- BRUMMITT, R. K. & POWELL, C. E. (1992). *Authors of Plant Names*. Royal Botanic Gardens Kew, London. 732 pp.
- CARRETERO, J. L. (1990). *Amaranthus* L. In: Castroviejo, S., Laínz, M., López González, G., Montserrat, P., Muñoz Garmendia, F., Paiva, J. & Villar, L. (Eds.), *Flora iberica* II. *Platanaceae-Plumbaginaceae (partim)*: 559-569. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CATALÁN, P. (1993). *Rapistrum* Crantz. In: S. Castroviejo, C. Aedo, C. Gómez Campo, M. Laínz, P. Montserrat, R. Morales, F. Muñoz Garmendia, G. Nieto Feliner, E. Rico, S. Talavera & L. Villar (Eds.), *Flora iberica* IV. *Cruciferae-Monotropaceae*: 426-428. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CONDE, M. A. & LIJÓ, G. (2009). *Guía básica das árbores da Rede Natura 2000 en Riveira*. Edita Concello de Riveira. 80 pp.
- DANA, E., CERRILLO, M. I., SANZ-ELORZA, M., SOBRIÑO, E. & MOTA, J. F. (2001). Contribución al conocimiento de las xenófitas en España: catálogo provisional de la flora alóctona de Almería. *Acta Botanica Malacitana*, 26: 264-276.
- DEVESA, J. A. (2014). *Carduus* L. In: J. A. Devesa, A. Quintanar & M. A. García (Eds.), *Flora iberica* XVI (I). *Compositae (partim)*: 181-233. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- DOMINGUES DE ALMEIDA, J. & FREITAS H. (2006). Exotic naturalized flora of continental Portugal. A reassessment. *Botanica Complutensis*, 30: 117-130.
- FAGÚNDEZ, J. (2003) Algunas citas florísticas gallegas. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 13: 103-105.
- FAGÚNDEZ, J. (2006). El trabajo botánico de D. José Alonso López (Ferrol 1763-1824). Comparación con la flora vascular actual del término municipal de Ferrol (A Coruña). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sec. Biología)*, 101 (1-4): 5-12.
- FAGÚNDEZ, J. (2008). Estudio de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña, NO de la Península Ibérica). Flora exótica. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 16: 11-17.
- FAGÚNDEZ, J. (2011). Catálogo de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña). *Monografías de Botánica Ibérica*, 10. Edita Jolube, Jaca, Huesca. 165 pp.
- FERNÁNDEZ CORDEIRO, A., ÁLVAREZ GRAÑA, D., DASAIRAS BOUZADA, A., RIAL POUSA S., PASTORIZA BARREIRO, A. & PIÑEIRO LEMOS, J. (2006). *O espazo natural de Punta Balea*. Grupo de Anelamento Anduriña, Cangas, Pontevedra.
- FLORA-ON. (2015). *Flora de Portugal Interactiva*. Sociedade Portuguesa de Botânica [[www.flora-on.pt](http://www.flora-on.pt)].
- FREIRE DOPAZO, M. & ARCÍA MORALES, A. (1999). Flora liquénica saxícola y arenícola de la península de O Grove (Pontevedra, NW de España). *Acta Botanica Malacitana*, 24: 13-25.
- FREIRE DOPAZO, M., MÉNDEZ ANTA, F. & GARCÍA MORALES, A. (2000). Aportación a la flora liquénica del litoral gallego. I. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 10: 5-10.
- GALÁN, A. (2007). *Eichhornia* Kunth. In: Castroviejo, S., Luceño, M., Galán, A., Jiménez Mejías, P., Cabezas, F. & Medina, L. (Eds.), *Flora iberica* XVIII. *Cyperaceae-Pontederiaceae*: 321-323. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- GARCÍA, X. R. (2008). *Guía das plantas de Galicia*. Ed. Xerais, Vigo. 509 pp.
- GARCÍA BLANCO, G. (2015). *Revisión del estado de conservación del sapo de espuelas (Pelobates cultripes) en Galicia*. Trabajo de Fin de Grado en Biología, Universidade da Coruña, A Coruña. 27 pp.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1985). Algunas aportaciones al conocimiento de la Flora gallega. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 41(2): 367-380.
- GÓMEZ VIGIDE, F., GARCÍAS MARTÍNEZ, X. R., VALDÉS-BERMEJO, E., SILVA-PANDO, F. J. & RODRIGUEZ GRACIA, V. (1989). Aportaciones a la flora de Galicia III. *Sobre flora y vegetación de Galicia. II Reunión del Grupo Botánico Gallego*: 101-121. Consellería de Agricultura, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.

- 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 MIGUEZ, A. C. (2005). Aportaciones a la flora de Galicia, VII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 14: 57-68.
- GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, X. I. (2014a). Nuevos datos sobre xenoflora en el término municipal de Ribeira (A Coruña). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 21: 65-76.
- GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, X. I. (2014b) Nuevos datos sobre flora vascular de Galicia (NO ibérico). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 21: 85-97.
- GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, X. I. (2015a). Apuntes sobre varios taxones gallegos (NW de la península ibérica). *Acta Botánica Malacitana* (en prensa).
- GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, X. I. (2015b). Contribución al conocimiento de la flora alóctona de Galicia (NO Península Ibérica, España). *Botanica Complutensis* (en prensa).
- HERRERA, M. & CAMPOS, J.A. (2010). *Flora alóctona invasora en Bizkaia*. Instituto de Estudios Territoriales de Bizkaia, Diputación Foral de Bizkaia. 196 pp.
- IZCO, J., AMIGO, J. & GUITIÁN, J. (1990). Los robledales Galaico-Septentrionales. *Acta Botánica Malacitana*, 15: 267-276.
- LAGO CANZOBRE, E., SANMARTÍN BIENZOBAS, L. A., PÉREZ FROIZ, M. & BLANCO BLANCO, T. (1989). Aportaciones a la flora vascular del Cabo de Finisterre (A Coruña). In: Silva Pando, F.J. (Ed.). *Sobre flora y vegetación de Galicia*, G.B.G., Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.
- LAÍNZ, M. (1956). Aportaciones al conocimiento de la Flora Gallega, II. *Anales del Instituto Botánico Cavanilles*, 14: 529-554.
- LAÍNZ M. (1966). Aportaciones al conocimiento de la Flora Gallega, IV. *Anales del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias*, 10: 299-334.
- LAÍNZ, M. (1968). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VI. *Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias*, 1-39. Ministerio de Agricultura, Madrid.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. A. (2010). *Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares*. (3ª Ed.). Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. 894 pp.
- LOWE S., M. BROWNE, S. BOUDJELAS & M. DE PORTER. (2004). *100 de las Especies Exóticas Invasoras más dañinas del mundo. Una selección del Global Invasive Species Database*. Grupo Especialista de Especies Invasoras (GEEI), Comisión de Supervivencia de Especies (CSE), UICN. Auckland, Nueva Zelanda. 12 pp. [<http://www.issg.org>].
- LUCEÑO, M. (1994). Monografía del género *Carex* en la Península Ibérica y Baleares. *Ruizia*, 14: 1-141.
- LUCEÑO M. (2007). *Carex* L. In: Castroviejo, S., Luceño, M., Galán, A., Jiménez Mejías, P., Cabezas, F. & Medina, L. (Eds.), *Flora iberica XVIII. Cyperaceae-Pontederiaceae*: 109-250. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- MEDINA, L. (2007). *Sparganium* L. In: Castroviejo, S., Luceño, M., Galán, A., Jiménez Mejías, P., Cabezas, F. & Medina, L. (Eds.), *Flora iberica XVIII. Cyperaceae-Pontederiaceae*: 251-258. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- MERINO, B. (1905-1909). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*. I, II, III. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- PÉREZ CHISCANO, J. L. (1983). La ornitocoria en la vegetación de Extremadura. *Studia Botanica*, 2: 155-168.
- PINO PÉREZ, J. J., CAAMAÑO PORTELA, J. L. & PINO PÉREZ, R. (2007a). Asientos corológicos, LOU 2004. *Boletín BIGA*, 2: 35-109.
- PINO PÉREZ, J.J., RIAL POUSA, D., ÁLVAREZ GRAÑA, S., SILVA-PANDO, F. J., CAAMAÑO PORTELA, J. L. & PINO PÉREZ, R. (2010). Contribución a la flora alóctona de Galicia. *Boletín Auriense*, XXXVIII-XXXIX: 385-402.
- PINO PÉREZ R., FRAGA, X. A., SILVA-PANDO, F. J., PINO PÉREZ, J., GARCÍA MARTÍNEZ, X. R. & GÓMEZ VIGIDE, F. (2007b). El manuscrito *Plantae per Galleciam observatae* de J. M. C. Lange (1818-1898). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 16: 19-85.
- PINO PÉREZ, R., SILVA-PANDO, F.J., GALÁN DE MERA, A., GARCÍA, X.R., PINO PÉREZ, J.J., ROZADOS, M.J., GONZÁLEZ, S., GÓMEZ VIGIDE, F., CAAMAÑO, J.L., RIAL, S., ÁLVAREZ, D. & BLANCO DIOS, J. (2011). Aportaciones a la flora de Galicia, X. *Botanica Complutensis*, 35: 65-87.
- PINO PÉREZ, R. & PINO PÉREZ, J. J. (2013) Asientos corológicos LOU, 2011-2012. *Boletín BIGA*, 11: 69-105.

- PLANELLAS, J. (1852). *Ensayo de una Flora Fanerogámica Gallega*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero, Santiago de Compostela. 452 pp.
- PULGAR, I. & MANSO, D. (2015). *Prunus lusitanica* L. subsp. *lusitanica* (Rosaceae) en A Coruña (Galicia, NW Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 22: 5-7.
- RATTER, J. A. (1990). *Spergularia* (Pers.) J. Presl & K. Presl (DC.) Sweet. In: Castroviejo, S., Laínz, M., López González, G., Montserrat, P., Muñoz Garmendia, F., Paiva, J. & Villar, L. (Eds.), *Flora iberica II. Platanaceae-Plumbaginaceae (partim)*: 149-161. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- RODRÍGUEZ GUTIÁN, 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 GRACIA, V., GÓMEZ VIGIDE, F., VALDÉS BERMEJO, E., GARCÍA MARTÍNEZ, X. R. & SILVA PANDO, F. J. (1989). Catálogo de la flora vascular gallega I. Pteridophyta, Gymnospermae y Monocotiledoneas. *Sobre Flora y Vegetación de Galicia. II Reunión del Grupo Botánico Gallego*, 71-89. Xunta de Galicia, Consellería de Agricultura, Santiago de Compostela.
- RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & ORTÍZ, S. (1991). Los pastizales pioneros vivaces de los suelos serpentínicos del NO ibérico. *Lazaroa*, 12: 333-344.
- ROMERO-BUJÁN, M. I. (2007). Flora exótica de Galicia (noroeste ibérico). *Botanica Complutensis*, 31: 113-135.
- ROMERO-BUJÁN, M. I. (2008). *Catálogo da Flora de Galicia*. Monografías do IBADER 1. Universidade de Santiago de Compostela, Lugo. 172 pp.
- SANMARTÍN, L. A. & LAGO CANZOBRE, H. (1998). *Guía da flora do litoral galego*. Ed. Xerais, Vigo. 374 pp.
- 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). *Botanica Complutensis*, 35: 97-130.
- SILVA-PANDO, F. J., PINO PÉREZ, R., PPINO PÉREZ, J. J., GARCÍA MARTÍNEZ, X. R., MORLA JUARISTI, C., CEBOLLA LOZANO, C., GÓMEZ VIGIDE, F., CAMAÑO PORTELA, J. L., RIAL POUSA, S., ÁLVAREZ GRAÑA, D., BLANCO-DIOS, J. & PAZ ROSALES, M. (2009). Aportaciones a la flora de Galicia, IX. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 18: 37-63.
- SOÑORA, F. X. (1991). Flora vascular de Valdoviño. *Concepción Arenal, Ciencias y Humanidades*, 22: 93-115.
- SOÑORA, X., RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & ORTÍZ, S. (1993). Apontamentos sobre flora galega. XIV. *Boletín da Sociedade Broteriana*, 66, sér. 2: 201-209.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1861-1880). *Prodromus Florae Hispanicae* I (1861), II (1870), III (1880). Stuttgart.