

Nuevos datos sobre flora vascular de Galicia (NO ibérico)

New data on Galician vascular flora (NW Iberian Peninsula)

X. IGNACIO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

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

(Recibido: 14/05/2014; Aceptado: 22/07/2014; Publicado on-line: 08/09/2014)

Resumen

En este trabajo se recogen 23 plantas de diverso interés para la flora gallega, todas ellas autóctonas en la Península ibérica. Se incluyen dos novedades para Galicia (*Avellinia michelli* (Savi) Parl., *Polygonum equisetiforme* Sm.) y nueve para la provincia de A Coruña. Asimismo, se recogen otros doce taxones poco citados en la bibliografía referente a flora vascular gallega o que presentan ciertos problemas de carácter taxonómico o corológico.

Palabras clave: Flora vascular, corología, taxonomía, ecología, Galicia, NO ibérico.

Abstract

In this paper a total of 23 plants of different interest for the Galician flora are collected, all of them native to the Iberian Peninsula. Two of them are newness for the Galician flora (*Avellinia michelli* (Savi) Parl., *Polygonum equisetiforme* Sm.) and nine are first references for A Coruña province. In addition, we also included twelve taxa hardly mentioned in the literature on Galician vascular flora, or with some taxonomic or chorological problem.

Keywords: Vascular flora, chorology, taxonomy, ecology, Galicia, NW Iberian Peninsula.

INTRODUCCIÓN

Con el fin de contribuir al conocimiento de la Flora de Galicia, se presentan aquí una serie de aportaciones florísticas como resultado de diversas prospecciones en distintas unidades de vegetación. Se recogen un total de 23 taxones recolectados en el SO de la provincia de A Coruña que son novedad para Galicia o para la provincia, así como elementos poco citados a nivel gallego o que presentan problemas de índole taxonómico o corológico. Todos los taxones incluidos son autóctonos en la península ibérica. La gran mayoría de las recolecciones fueron realizadas en territorio del “Parque Natural del Complejo Dunar de Corrubedo y Lagunas de Carregal y Vixán” (en adelante, “Parque Natural de

Corrubedo”), debido al trabajo de catalogación de flora vascular que en la actualidad se está llevando a cabo en dicho espacio. Se citan en cada caso las coordenadas UTM del punto de recolección [X,Y (m), 29T ED50], altitud (m.s.n.m), autoría y número del pliego del Herbario SANT en el que permanecen depositados los testigos. 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 del GBIF (*Global Biodiversity Information*

Facility, www.gbif.es), ANTHOS (Sistema de información de las plantas de España, Real Jardín Botánico, www.anthos.es) y FLORA-ON (Flora de Portugal Interactiva, *Sociedade Portuguesa de Botânica*, www.flora-on.pt.). En las referencias a los recursos electrónicos, se indica la fecha de consulta.

Con respecto a la nomenclatura taxonómica, se ha seguido a *Flora iberica* para las familias publicadas, y a *Flora europaea* u otras fuentes actualizadas para el resto. La autoría de los taxones citados en el texto está de acuerdo con las propuestas por BRUMMITT & POWELL (1992) en sus sucesivas ediciones.

RESULTADOS

Asphodelus macrocarpus Parl. subsp. *macrocarpus* var. *arrondeaui* (J. Lloyd) Z. Díaz & Valdés

España, A Coruña: Boiro, Chans do Barbanza, UTM: 505177, 4725510, c. 510 m, claros de brezal, sobre suelo fresco bien desarrollado, en sustrato granítico, 29-VI-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68451).

Novedad provincial para A Coruña. En la presente localidad convive con *A. lusitanicus* Cout. var. *ovoideus* (Merino) Z. Díaz & Valdés, del que se diferencia, entre otros caracteres, por sus cápsulas fructíferas claramente mayores (10-18 × 9-16 mm) y por presentar tubérculos basales desarrollados a menos de 6 cm del rizoma (GARCÍA, 2008: 434; DÍAZ LIFANTE, 2013: 279). ROMERO (2008: 90), en su *Catálogo da Flora de Galicia*, sólo recoge citas para Lugo y Ourense. Posteriormente, DÍAZ LIFANTE (2013: 300) también la indica para Pontevedra.

Avellinia michelli (Savi) Parl.

= *Avellinia festucoides* (Link) Valdes & H. Scholz = *Rostraria festucoides* (Link) Romero Zarco

España, A Coruña: Ribeira, Carreira, O Vilar, lugar de Vilariño, Parque Natural de Corrubedo, entre el aparcamiento de la playa de O Vilar y la laguna de Vixán, UTM: 498158, 4711089, 30 m, pastizal terofítico sobre suelo seco y arenoso, de escaso espesor y pedregoso en superficie, 22-V-

2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68438).

Interesante hallazgo el de esta pequeña gramínea que en territorio ibérico aparece distribuida principalmente por la región mediterránea (BOLÒS & VIGO, 2001: 500). En la presente localidad la encontramos creciendo de forma escasa e integrada en comunidades de *Helianthemetalia guttati*, acompañada de otras plantas anuales características del orden. Su presencia podría estar justificada por la marcada mediterraneidad del territorio, llegando hasta nosotros siguiendo el litoral portugués a través de la vía migratoria lusitano-costera. Novedad para la flora gallega.

Chaetonychia cymosa (L.) Sweet

= *Illecebrum cymosum* L. = *Paronychia cymosa* (L.) DC.

España, A Coruña: Ribeira, Carreira, O Vilar, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497737, 4711971, 15 m, pastizales pioneros terofíticos (*Airo-Sedetum arenarii*) sobre litosuelos secos y arenosos o arenoso-gravosos, en contacto con unidades de *Sedo-Thymetum caespititii*, 31-V-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68283).

Se trata de un nanoterófito de óptimo mediterráneo que a la provincia de A Coruña parece llegar pobremente representado y como uno de sus límites septentrionales de distribución en la península ibérica (BOLÒS & VIGO, 1990: 691). Desde que GÓMEZ VIGIDE (1985: 371) la citara por primera vez en Louro (Muros, A Coruña), observación que además constituyó novedad provincial, no hemos visto más referencias coruñesas publicadas. Dicha cita, en la que no se hace referencia a pliego de herbario, es recogida posteriormente por SORIANO MARTÍN (1990: 136) para *Flora iberica*, donde A Coruña aparece entre paréntesis en la secuencia provincial. Por otro lado, en el Herbario SANT no hemos visto ningún pliego coruñés de la especie. La hemos encontrado también a unos 5 km de la presente localidad, en Os Castelos (Aguíño, Ribeira, UTM: 497859, 4708781, 50 m), con la misma ecología, pero más abundante. Todo parece indicar que el presente testimonio es segunda cita provincial.

***Chondrilla juncea* L.**

España, A Coruña: Ribeira, Palmeira, playa de A Corna, junto al río Esteirón, al lado de una pequeña explanada utilizada como aparcamiento, justo en el límite con el ayuntamiento de Pobra do Caramiñal, UTM: 504102, 4714979, 3 m, unos pocos pies sobre arenas ruderalizadas en la cabecera de la playa, 18-IX-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68694).

En Galicia está testimoniada en todas las provincias salvo la de A Coruña (MERINO, 1906: 464; ROMERO, 2008: 36; ANTHOS [24-IV-2014]), en donde ahora la hemos encontrado.

***Crassula vaillantii* (Willd.) Roth**

= *Tillaea vaillantii* Willd. = *Bulliardia vaillantii* (Willd.) DC.

España, A Coruña: Ribeira, Carreira, O Vilar, Parque Natural de Corrubedo, entre el Centro de Recepción de Visitantes y el área de aparcamiento de la playa de O Vilar, UTM: 497963, 4711536, 34 m, dentro y a orillas de una charca estacional en cubeta de afloramiento granítico, sobre sustrato arenoso-limoso (*Isoetion*), 28-IV-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69658); *ibidem*, entre el Centro de Recepción de Visitantes y la laguna de Carregal, UTM: 497844, 4711894, 20 m, charcas estacionales en cubetas graníticas, sobre una delgada capa de sedimento (*Isoetalia*), 30-IV-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69659).

Traemos aquí estos testimonios porque constituyen la segunda mención de esta crasulácea para Galicia, después de que PLANELLAS (1852: 218) la indicase en dos localidades situadas en las márgenes del río Sar (A Coruña) [cf. ANTHOS, 29-VII-2014]. Dicha cita de Planellas ha sido posteriormente repetida por varios autores (COLMEIRO, 1874: 268; WILLKOMM & LANGE, 1880: 146; MERINO, 1905: 521; LAÍNIZ, 1955). Sin embargo, la especie no aparece recogida para Galicia ni en *Flora iberica* (FERNANDES, 1997: 102), ni en el *Catálogo da Flora de Galicia* (ROMERO, 2008), por lo que esta aportación reafirma su presencia en territorio gallego.

C. vaillantii es una pequeña planta anual de carácter termófilo, primocolonizadora de charcas temporales y otros ambientes saturados de agua

característicos de la clase *Isoeto-Nanojuncetea* (BRULLO & MINISSALE, 1998: 275; *Adenda*, Tb. 1 & 2; MOLINA, 2005: 222). En la primera zona, la encontramos compartiendo el interior de una charca junto a *Isoetes histrix* Bory; a orillas de la misma y ya fuera del agua, apareció integrándose de forma incipiente en un pastizal temporalmente encharcado y dominado por la gramínea higrófila *Chaetopogon fasciculatus* (Link) Hayek subsp. *postratus* (Hack. & Lange) M. Láinz. En la segunda zona, apareció formando agrupaciones mono-específicas de carácter anfibio, ocupando pequeñas pilas más o menos inundadas y tapizadas en buena medida por algas (*Nostoc* sp.). Este último comportamiento ecológico ha sido descrito para otros ámbitos biogeográficos ibéricos de la región mediterránea (BAONZA DÍAZ, 2009: 117s). En Galicia, estas comunidades anfibias de cubetas requieren todavía de una mayor atención desde el punto de vista fitosociológico.

***Cuscuta planiflora* Ten.**

España, A Coruña: Ribeira, Aguiño, A Graña, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497600, 4709837, 9 m, en ambiente de trasduna, sobre *Anthyllis vulneraria* subsp. *iberica*, *Festuca* sp. y *Cistus salviifolius* principalmente, 24-V-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65816).

La primera mención sobre esta planta para Galicia es la que aparece en FAGÚNDEZ (2003b: 103), que la cita de O Caurel (Lugo). En su trabajo hace referencia a un pliego del Herbario SANT procedente de Cabo Corrubedo (Ribeira, A Coruña) (Amigo *et al.* s.n.; SANT 39092, 26-IV-1997), sobre el cual no se pronuncia alegando la imposibilidad de una clara determinación a causa del prensado. No será hasta años después, cuando se ratifique y publique esta cita (AMIGO *et al.*, 2007: 128).

La presente cita, tercera gallega y en una localidad próxima a Cabo Corrubedo, reafirma la presencia de esta convolvulácea en la costa coruñesa, apoyando, por consecuencia, la de AMIGO *et al.* (2007: 128).

***Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv.**

España, A Coruña: Ribeira, Carreira, O Vilar, lugar de Vilariño, Parque Natural de Corrubedo,

entre el aparcamiento de la playa de O Vilar y la laguna de Vixán, UTM: 498174, 4711116, 32 m, a orillas de un camino y en pastizales pioneros ruderalizados de litosuelos, sobre terreno arenoso, 18-IX-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65817).

Se trae aquí este testimonio por tratarse de una gramínea muy poco citada en Galicia y cuyo estatus es realmente incierto en nuestro territorio. Se trata de una especie propia de medios más o menos alterados, originaria de Europa y de distribución subcosmopolita (NEGRITTO *et al.*, 2003: 37; BLANCA *et al.*, 2011: 66). La primera mención para Galicia es la que aparece en el manuscrito *Plantae per Galliciam observatae* de Lange (PINO PÉREZ *et al.*, 2007: 28), que la cita en Tui (Pontevedra). Posteriormente llegarían las citas de WILLKOMM & LANGE (1861-1962: 83) y MERINO (1897: 221; 1909: 317-318) para varias localidades del Baixo Miño (Pontevedra) y una de Melide (A Coruña), todas ellas contempladas actualmente en ANTHOS [16-IV-2014]. Sin embargo, ROMERO (2008) no tiene en consideración estas referencias y no incorpora *E. pilosa* a su *Catálogo da Flora de Galicia*.

Tras estos primeros trabajos apenas existe información sobre la planta en Galicia. Una de las menciones más recientes la encontramos en GARCÍA (2008: 429), que la incluye en su *Guía das Plantas de Galicia*, sin aportar ningún dato corológico o de abundancia.

En la presente localidad aparece de forma escasa y puntual. Además de la ecología arriba indicada, también la hemos encontrado en claros de matorral de la asociación *Ulici-Ericetum cinereae*, sobre suelo algo húmedo. Por todo lo dicho, la presente cita parece constituir la segunda referencia en firme para la provincia de A Coruña, y una de las pocas existentes a nivel gallego.

***Hordeum murinum* L. subsp. *leporinum* (Link)**
Arcang.

= *Hordeum leporinum* Link

España, A Coruña: Ribeira, Palmeira, proximidades del arenal de Coroso, UTM: 502582, 4713689, 24 m, herbazales nitrófilos de cunetas (*Sisymbrietalia officinalis*), 12-VI-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68447).

Se trata de un taxón poco conocido en territorio gallego y que no aparece recogido en el *Catálogo da Flora de Galicia* (ROMERO, 2008). En este sentido, GARCÍA (2008: 424), en su *Guía das Plantas de Galicia*, nos dice que la única subespecie presente en nuestro territorio es la nominal.

Únicamente conocemos la referencia de FA-GÜNDEZ (2011: 121), quien curiosamente lo presenta como único representante del género para el concello de Ferrol (A Coruña). No obstante, en el Herbario SANT existen depositados varios pliegos gallegos. Además de los coruñeses, todos ellos ferrolanos, también hay un pliego de Lugo (Romero s.n.; SANT 26101, 18-VI-1991), y otro de Pontevedra (González-Hernández s.n.; SANT 27289, 8-VI-1989), ambos sin publicar.

Es probable que esta planta haya sido reiteradamente asimilada a la subespecie típica, muy parecida y con la que comparte ecología. De ésta se diferencia principalmente por presentar la espiguilla central de cada nudo más corta que las laterales y dispuesta sobre un pedúnculo de más de 0.7 mm de longitud (AIZPURU *et al.* 1999: 671; BOLÒS & VIGO, 2001: 451). La presente aportación constituye la segunda referencia provincial y, al parecer, para Galicia.

Kickxia elatine* (L.) Dumort subsp. *crinita
(Mabille) W. Greuter

España, A Coruña: Ribeira, O Vilar, Vilarinho, Parque Natural de Corrubedo, entre el aparcamiento de la playa del Vilar y la laguna de Vixán, UTM: 498223, 4711080, 30 m, en un muro tradicional de piedra que delimita un cultivo de maíz (*Parietarium judaicae*), 8-V-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65741); *ibidem*, Olveira, Sirves, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497687, 4714531, 5 m, en barbechos de *Avena sativa* s.l., 15-X-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65815, 69226).

Novedad para la provincia de A Coruña. De Galicia conocemos las menciones de CARRASCO & MARTÍN BLANCO (1995: 216) y GÜEMES (2009: 220), que la indican para Pontevedra. Sin embargo, ROMERO (2008: 117), en su *Catálogo da Flora de Galicia*, no tiene en consideración ninguno de los rangos infraespecíficos de *K. elatine*, a pesar de estar documentados para Galicia.

Esta subespecie se caracteriza por tener pedicelos florales de glandular-pubescentes a glabrescentes en toda su longitud, de dos a tres veces más largos que los sépalos y corola de 10-15 mm (CARRASCO & MARTÍN-BLANCO, 1995: 215; GÜEMES, 2009: 218). En el territorio estudiado coexiste con la subsp. *elatine* (González s.n.; SANT 69397, 13-IX-2013), taxón mucho menos frecuente.

En las poblaciones estudiadas se ha podido observar una acusada variabilidad en lo referente a la longitud e indumento de los pedicelos florales. En este sentido, encontramos con frecuencia plantas que muestran caracteres intermedios entre ambas subespecies, probablemente debido a fenómenos de introgresión. Estas formas “intermedias”, supuestamente híbridas, muestran pedicelos florales cuya longitud supera en más de tres veces la de los sépalos, carácter adscrito a la subsp. *elatine*, pero que por el indumento de los mismos (pelosos o glabrescentes en toda su longitud) y el tamaño floral (>10 mm) habría que llevarlas a la subsp. *crinita* (CARRASCO & MARTÍN-BLANCO, 1995: 215; GÜEMES, 2009: 218). Ya BOLÒS & VIGO (1995: 437) indicaban que ambos taxones infraespecíficos se encuentran conectados por numerosas formas de transición. De hecho, hablan de una var. *calvipes* (Pau et Senn.) O. Bolòs & J. Vigo, como una posible forma de transición de la subsp. *elatine* hacia la subsp. *crinita*.

Lemna gibba L.

España, A Coruña: Ribeira, Carreira, A Graña, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497545, 4709754, 10 m, en aguas eutróficas de un pozo de regadío, 21-VI-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65740).

En el punto de recolección aparece acompañada de su congénere *L. minor* L., junto con otras hidrófitas como *Miryophyllum alterniflorum* DC. y *Utricularia australis* R. Br. En charcas temporales algo más oxigenadas, como las que suelen originarse en el contorno de la laguna de Vixán (Carreira, Ribeira), *L. gibba* puede formar masas monoespecíficas (*Lemnetum gibbae*) o bien convivir con la hidrófita facultativa *Callitriche stagnalis* Scop., por lo general en contacto con comunidades de *Phragmito-Magnocaricetea*.

Desde el punto de vista corológico, y de acuerdo con los trabajos de GALÁN (2008: 315) y ROMERO (2008: 88), en Galicia faltaría por citar únicamente de la provincia de A Coruña. Esta aportación completa, por consiguiente, la secuencia provincial para el territorio gallego. Como observación final, decir que es muy probable que esta “lenteja de agua” se halle más extendida por el litoral coruñés de lo que parece, y es de suponer que no se le ha prestado la atención suficiente.

Limonium narbonense Mill.

= *Limonium vulgare* Mill. subsp. *serotinum* (Rchb.) Gams

España, A Coruña: Ribeira, Artes, A Gandarela, Parque Natural de Corrubedo, cerca de la laguna de Carregal, UTM: 497326, 4712870, c. 2 m, juncal halófilo en corrales dunares, 12-X-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69230); *ibidem*, Oliveira, Sirves, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497557, 4714318, c. 2 m, marisma de Carregal (Com. de *Plantago maritima* y *Limonium narbonense*), 15-X-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69381).

La planta no aparece indicada para el territorio gallego ni en el *Catálogo da Flora de Galicia* (ROMERO, 2008), ni en *Flora iberica* (ERBEN, 2005: 19). Tampoco se recogen citas gallegas en ANTHOS [5-IV-2014]. ERBEN (2005: 19) sólo la sitúa en la costa mediterránea ibérica y en algunas provincias andaluzas atlánticas. Sin embargo, en el mapa actual de distribución confeccionado con la información disponible en las bases de datos GBIF [13-III-2014] y ANTHOS [13-III-2014], hemos visto que *L. narbonense* está también señalado para las provincias de A Coruña, Lugo y Pontevedra, llegando incluso hasta el País Vasco (Herbario ARAN). En ambos portales, las referencias gallegas son exclusivamente bibliográficas (MERINO, 1906: 237; IZCO *et al.*, 1992: 154, Tb. 1; 156, Tb. 2). Otras menciones para Galicia las encontramos en SÁNCHEZ (1995), que lo indica para varias unidades de vegetación halófila al norte de la provincia de A Coruña, y en IZCO *et al.* (2000: 34), que lo recogen como característico de la comunidad de *Plantago maritima* L. subsp. *maritima* y *L. narbonense*.

Recientemente, TEIXEIRA (2012: 58-62), mediante la realización de estudios morfométricos, ha podido confirmar la presencia de *L. narbonense* en varias localidades estuarinas del litoral portugués continental. Por tanto, parece claro que la especie se encuentra más ampliamente distribuida con respecto a lo indicado en *Flora iberica* (ERBEN, 2005: 19). Por otra parte, en el Herbario SANT se encuentran depositados varios pliegos coruñeses de Betanzos y Ortigueira con material originalmente determinado como *L. narbonense* o como *L. vulgare* subsp. *serotinum*, todos ellos sin publicar: Izco & Amigo s.n.; SANT 29577, 02-IX-1988; Sánchez s.n.; SANT 21911, 16-X-1988 e Izco & Sánchez s.n.; SANT 25278, 18-VIII-1992. Posteriormente, dichos pliegos han sido revisados y confirmados como *L. narbonense* (rev. A. Carpeta, 1-II-2013), determinaciones que hemos tenido ocasión de corroborar.

Por todo ello, la presencia de este taxón en la costa coruñesa parece evidente. Es de suponer que la ausencia de A Coruña en la secuencia provincial de *Flora iberica* (ERBEN, 2005: 19), sea consecuencia de haber pasado por alto los pliegos depositados en el SANT. De todos modos, y con el ánimo de reafirmar su presencia en el litoral de A Coruña, se aportan aquí estos dos testimonios.

Lythrum borysthenicum (Scharank) Litv.

España, A Coruña: Ribeira, Carreira, A Graña, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 498084, 4709699, 21 m, parcialmente sumergido en una charca estacional, sobre litosuelo arenoso-limoso (*Isoeto-Nanojuncetea*), 29-IV-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69880).

Especie que en Galicia aparece indicada para las provincias de Pontevedra y Ourense (ROMERO, 2008: 92), y que ahora encontramos de forma escasa en la de A Coruña. Novedad para la provincia.

Muscari neglectum Guss. ex Ten
= *M. racemosum* (L.) Medik.

España, A Coruña: Ribeira, Palmeira, arenal de Coroso, a un lado de la pasarela que atraviesa el sistema dunar, cerca del restaurante de la playa, UTM: 502312, 4713270, 9 m, pastizal ruderalizado de trasduna, en transición hacia un pinar arenoso adyacente, 1-III-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio

González Martínez & Xermán García Romai s.n. (SANT 68305); *ibidem*, 10-III-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69635).

Hasta el momento, la distribución de esta liliácea en Galicia se consideraba circunscrita al extremo oriental de las provincias de Lugo (concello de Quiroga) y Ourense (concellos de Rubiá y Vilamartín de Valdeorras) (GIMÉNEZ DE AZCÁRATE & AMIGO 1996: 100; PINO PÉREZ *et al.*, 2011: 80). Aparece ahora en una zona litoral muy alejada de sus poblaciones gallegas continentales. La presente localidad cuenta con alrededor de 50 individuos, repartidos por un área de unos 40 m².

La planta está estrechamente emparentada con *M. atlanticum* Boiss. & Reut. [= *M. neglectum* var. *atlanticum* (Boiss. & Reut.) Maire], de la que es difícil distinguir sin realizar un examen de la parte subterránea (SUÁREZ-SANTIAGO & BLANCA, 2013: 172). A diferencia de ésta, *M. neglectum* presenta numerosos bulbillos asociados al bulbo principal, mientras que *M. atlanticum* o no los presenta o porta sólo uno (BLANCA *et al.*, 2011: 161; SUÁREZ-SANTIAGO & BLANCA, 2013: 174). Además, *M. atlanticum* parece encontrarse distribuido por el S y SE de España y el N de África (LORDÁ, 2013: 156; SUÁREZ-SANTIAGO & BLANCA, 2013: 177), aunque DÍAZ GONZÁLEZ & VÁZQUEZ (2009: 510) lo mencionan para el litoral asturiano.

La presente localidad es novedad provincial, y constituye, hasta el momento, la única población conocida en el litoral gallego.

Poa infirma Kunth

España, A Coruña: Ribeira, Carreira, O Vilar, lugar de Vilariño, Parque Natural de Corrubedo, entre el aparcamiento de la playa de O Vilar y la laguna de Vixán, UTM: 498121, 4711065, 31 m, pastizales terofíticos sobre litosuelos arenosos temporalmente húmedos, 27-XI-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68315); *ibidem*, A Graña, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497275, 4709548, 20 m, pastizales terofíticos algo ruderalizados, sobre suelo inicial arenoso en rellanos de roquedo (*Helianthemetalia guttati*), 17-III-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68660).

Se trata de una pequeña gramínea muy semejante a *Poa annua* L., de la que se diferencia

principalmente por sus anteras más pequeñas, de hasta 0.4 mm, poco más largas que anchas, y por tener además las ramas inferiores de la panícula erecto-patentes en la ántesis, con flores espaciadas que dejan ver el raquis de la espiguilla (HERNÁNDEZ-CARDONA, 1976: 32; AIZPURU *et al.*, 1999: 658).

No vemos más referencias coruñesas que la indicada por FAGÚNDEZ (2003a: 73-74; 2011: 124) para el concello de Ferrol (A Coruña). Como bien sugería este autor, es probable que la planta haya sido reiteradamente confundida con la común *P. annua* y sea, en definitiva, más frecuente en Galicia de lo que se creía. Los presentes testimonios constituyen segundas citas provinciales.

Polygonum equisetiforme Sm.

España, A Coruña: Ribeira, Olveira, Sirves, Vidallóns, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497083, 4714505, c. 2 m, parte interna de la marisma, asociada al curso del río Longo, entre la comunidad halonitrófila *Inulo crithmoidis-Elymetum pycnanthi* y el juncal halófilo *Limonio serotini-Juncetum maritimi*, 19-IX-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68692); *ibidem*, marisma de Coroso, UTM: 501962, 4713267, c. 2 m, bordes del canal de la marisma, sobre suelo nitrificado, 19-IX-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68693).

Novedad para la flora gallega. Se trata de una poligonácea sufruticosa de distribución mediterránea, propia de ambientes halonitrófilos y ruderales (BOLÒS & VIGO: 1990: 620; CASTROVIEJO *et al.*, 1990: 574; BLANCA *et al.*, 2011: 598). Las poblaciones conocidas más próximas a Galicia se encontrarían, según VILLAR (1990: 574), en Portugal: por el interior, en Tras-os-Montes (Alto Douro), y por la costa, en Beira Litoral.

Donde la hemos encontrado forma agrupaciones de escasos individuos, siempre en la marisma alta (*schorre*) y orillando canales, en zonas enriquecidas por acúmulo de restos orgánicos. A juzgar por su escasez, presencia puntual y ecología, probablemente se trate de una planta de introducción reciente en el territorio. Especie a seguir en el futuro.

Quercus ilex L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp.

España, A Coruña: Ribeira, Corrubedo, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 495000, 4714389,

20 m, un solo ejemplar en una zona rocosa con matorral de trasduna (*Calluno-Ulicetea*) y próxima a viviendas, 28-VIII-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65758).

Se trata de un único ejemplar de más de 2 m de altura y que encontramos conviviendo con *Ulex europaeus* L. s.l. y *Rubus* gr. *ulmifolius* Schott. No se han encontrado más individuos en las proximidades. Esta fagácea no crece espontáneamente en el territorio estudiado, hecho que junto a su localización, hace suponer un origen antrópico. Aunque su hallazgo en la zona no deja de resultar anecdótico, se trae aquí este testimonio por ser novedad para la provincia de A Coruña, aunque muy probablemente de carácter subespontáneo.

Ranunculus hederaceus L.

España, A Coruña: Ribeira, Olveira, Sirves, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497553, 4714395, c. 2 m, rodaduras temporalmente inundadas sobre suelo fangoso (*Ranunculion aquatilis*), acompañado de *Ranunculus tripartitus*, en una zona anexa a la marisma de Carregal y próxima a cultivos cerealistas, 1-IV-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68322).

Conocida únicamente para las provincias de Lugo y Ourense (COOK *et al.*, 1986: 287; ROMERO, 2008: 107), poco más se sabe sobre la distribución de este ranúnculo en Galicia. Interesante novedad para la provincia de A Coruña y, por lo que parece, para el occidente gallego.

Romulea columnae Sebast. & Mauri subsp. *columnae*

España, A Coruña: Ribeira, Carreira, O Vilar, Parque Natural de Corrubedo, área de aparcamiento de la playa de O Vilar, UTM: 497928, 4711370, 23 m, sobre suelo húmedo en céspedes ralos y compactados por pisoteo y trasiego de vehículos, 23-III-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69631).

Novedad para la provincia de A Coruña. La población localizada cuenta con más de un centenar de individuos, repartidos en un área de unos 400 m².

Por otra parte, en el Herbario SANT hemos encontrado un pliego (Vieitez s.n.; SANT 2539, 14-III-1940) con material recolectado en una localidad pontevedresa sin concretar, situada entre

Vilagarcía de Arousa y Catoira y determinado originalmente como *R. coronata* Merino. Una vez revisado, se ha confirmado que se trata de *R. columnae* subsp. *columnae*. Por tanto, sería la segunda localidad provincial conocida después de la clásica del Baixo Miño (MERINO, 1897: 25, 266-276; 1909: 134), recientemente ratificada en *Flora iberica* (CARDIEL, 2013: 467).

Por último, indicar que la planta puede estar más extendida en el litoral gallego de lo que parece, pero que debido a su pequeño tamaño y efímera aparición, quizás haya pasado desapercibida.

Salix salviifolia Brot.

España, A Coruña: Ribeira, Olveira, Parque Natural de Corrubedo, en el extremo sur de la Gran Duna, junto a la desembocadura de Carregal, UTM: 496492, 4713923, 4 m, dunas litorales, 3-V-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68284, 68454).

Encontramos a este sauce entre las comunidades sabulícolas *Othanto-Ammophiletum australis* e *Iberidetum procumbentis*. Se trata de un único ejemplar de grandes dimensiones, profusamente policaule, y que lleva instalado en la zona desde hace más de 15 años.

En el Herbario SANT, hay un pliego procedente de Fisterra (A Coruña) recolectado en similar contexto ecológico (Rodríguez Oubiña & Ortiz s.n.; SANT 53139, 22-VII-2004), sin publicar. Se trata del único pliego coruñés depositado en dicho herbario. Otros antecedentes provinciales habría que buscarlos en SILVA PANDO & RIGUEIRO (1992: 136) o en BLANCO (2005: 503).

A nivel del mar y en la provincia de A Coruña, poco más se sabe de esta especie, por lo que se aporta aquí este testimonio por su singularidad ecológica y corológica.

Scilla verna Huds., s.l.

España, A Coruña: Ribeira, Carreira, A Graña, Porto de Abaixo, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497326, 4710053, 7 m, pastizales litorales sobre cantil costero, 21-IV-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68317); *ibidem*, Artes, Monte da Lavandeira, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497761, 4713591, 25 m, litosuelos en repisas de roquedo (*Helianthemetea*

guttati), 16-IV-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68318); *ibidem*, Monte da Garita, al lado de la atalaya, UTM: 500350, 4710049, 80 m, en grietas de roquedo granítico, creciendo junto a *Hyacinthoides paivae*, 09-IV-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69653); *ibidem*, Carreira, A Graña, cerca de la laguna de Vixán, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497940, 4709841, 11 m, en grietas y repisas de roquedo, 10-IV-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69654).

Recientemente, ALMEIDA DA SILVA & CRESPI (2013: 147-148) han tratado de resolver el problema de la amplia variabilidad morfológica observada en los materiales ibéricos del grupo *S. verna*. Sin embargo, las plantas que hemos herborizado no pueden ser adscritas con claridad a ninguno de los niveles infraespecíficos propuestos por estos autores.

Los individuos mostraron siempre una inflorescencia claramente corimbiforme desde el inicio, por lo general de menos de 5 cm de longitud, por lo que habría que llevarlos a la subsp. *verna*; sin embargo, las hojas alcanzaron o superaron con creces la longitud del escapo, carácter vinculado a la subsp. *ramburei* (Boiss.) K. Richt. (ALMEIDA DA SILVA & CRESPI, 2013: 148). En las poblaciones estudiadas no hemos encontrado ejemplares que reúnan todas las características para una u otra subespecie.

Dado que nuestras plantas no se ajustan a la solución taxonómica dada por los monógrafos de *Flora iberica*, no podemos sino tratarlas aquí como una amplia *S. verna*. Por consiguiente, creemos que la taxonomía de este grupo no está firmemente resuelta todavía, al menos en lo que concierne al territorio estudiado, por lo que quizás sea necesario un estudio más definitivo.

Sinapis alba L. subsp. *mairei* (H. Lindb.) Maire

España, A Coruña: Ribeira, Aguiño, en un solar situado a la entrada del pueblo, UTM: 499111, 4709027, 6 m, herbazal nitrófilo sobre suelo arenoso y removido (*Sisymbrietalia officinalis*), 26-III-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65743); *ibidem*, Castiñeiras, Os Areiros, en la parte superior de la

playa de O Castro, UTM: 499769, 4708819, 4 m, herbazal sobre suelo alterado y fresco en una zona de relleno (*Sisymbrietalia officinalis*), 21-III-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69632).

La única referencia sobre esta planta en Galicia es la de FAGÚNDEZ (2007: 156), que la indica para Ferrol (A Coruña) como novedad regional. Posteriormente, FAGÚNDEZ (2011: 61) vuelve a mencionarla en su *Catálogo de la Flora Vasculare del Concello de Ferrol*, dándola por desaparecida debido a la construcción del puerto exterior.

En este caso, ha resultado ser una planta escasa en ambas localidades. Indicar que con posterioridad a las presentes recolecciones también la hemos encontrado, mucho más escasa, en territorio del Parque Natural de Corrubedo (Vixán, Carreira, UTM: 498646, 4710171, 22 m), en un herbazal nitrófilo a orillas de un camino agropecuario, sobre suelo alterado y húmedo (*Chelidonio-Smyrniolum olusatrum*).

Los presentes testimonios constituyen la segunda cita y posteriores para la provincia de A Coruña y también para Galicia.

Urospermum picroides (L.) F.W. Schmidt.

España, A Coruña: Ribeira, Carreira, A Graña, Parque Natural de Corrubedo, junto a la carretera Vixán-Aguiño, UTM: 498031, 4709662, 23 m, herbazal subnitrófilo (*Sisymbrio-Hordeetum murini*) a orillas de un camino, sobre suelo arenoso, 16-V-2012, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 65735); *ibidem*, Castiñeiras, Os Areeiros, al lado del arenal de O Castro, UTM: 500136, 4780828, 4 m, en comunidades herbáceas nitrófilas próximas a la cabecera del arenal, 10-IV-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69652); *ibidem*, Carreira, Paralonga, UTM: 499042, 4710988, 51 m, herbazal nitrófilo sobre suelo arenoso y algo húmedo (*Coleostepho-Galactitolum tomentosae*), en una zona con escombros, 04-V-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69657).

Se trata de una planta que tiene su óptimo en la región mediterránea y que en Galicia se encuentra principalmente en áreas térmicas interiores de Ourense y del sur de Lugo, así como en puntos dispersos del litoral de las provincias de A Coruña y Pontevedra, donde parece haber llegado a través de

la vía migratoria lusitano-costera (RODRÍGUEZ-OUBIÑA & ORTIZ, 1989: 7). Para la provincia de A Coruña, recordemos la cita de VALDÉS-BERMEJO *et al.* (1995: 147), que la mencionan de Caldebarcos (Carnota) como novedad provincial, aunque sin pliego de respaldo. Esta cita coruñesa no aparece recogida en el *Catálogo da Flora de Galicia* de ROMERO (2008: 44), aunque sí figura en ANTHOS [6-IV-2014].

Además de la ecología anteriormente indicada, también la hemos encontrado en herbazales de cunetas (*Echio rosulati-Picridetum echioidis*), pastizales sobre litosuelos en el seno de comunidades de *Helianthemetalia guttati* y sobre dunas fijas ruderalizadas de *Iberidetum procumbentis*.

Parece que esta compuesta se halla asentada en el ámbito litoral de A Coruña, aunque todavía de forma escasa y muy puntual, siendo lo que hasta ahora parece su límite septentrional de distribución costera la mencionada localidad de Carnota. Los presentes testimonios constituyen segunda cita y posteriores para la provincia de A Coruña.

Valerianella locusta (L.) Laterrade, s.l.

España, A Coruña: Ribeira, O Vilar, Vilariño, Parque Natural de Corrubedo, entre el aparcamiento de la playa del Vilar y la laguna de Vixán, UTM: 498158, 4711089, 30 m, pastizales pioneros terofíticos (*Helianthemetea guttati*) sobre litosuelos, en una zona de afloramientos graníticos, 16-IV-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68324); *ibidem*, Olveira, Sirves, Parque Natural de Corrubedo, cerca del camino que desde el aparcamiento de la Gran Duna se dirige a la desembocadura de Carregal, UTM: 496590, 4713902, c. 3 m, pastizales terofíticos de duna fija (*Violo-Silenetum littoreae*) sobre un denso tapiz briofítico, formando mosaico con *Iberidetum procumbentis*, 16-IV-2013, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 68319); *ibidem*, Aguiño, Couso, por encima de la playa de A Penisqueira, UTM: 497257 E, 4707905 N, 7 m, pastizal de anuales en duna fija (*Violo-Silenetum littoreae*) y claros de matorral de trasduna (*Cistoulacetum humilis*), 22-III-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69633); *ibidem*, Corrubedo, Teira, al lado del área recreativa, UTM: 494938, 4714976, 36 m, pastizal de

anuales sobre arenas húmedas, en una zona de transición hacia pinar arenoso de *Pinus pinaster*, 29-III-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69655).

Portugal, Minho: Viana do Castelo, Afife, cerca del restaurante de la playa, UTM: 510761, 4624517, 8 m, pastizal terofítico de dunas grises, 20-III-2014, *Legit. & Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 69631).

Traemos aquí estos testimonios, porque tanto las plantas gallegas como las recolectadas en territorio portugués, no se ajustan con claridad al modelo taxonómico propuesto por *Flora iberica* (DEVESA & LÓPEZ, 2007: 237-240).

En todas las poblaciones estudiadas, las plantas mostraron siempre tallos hirsuto-pelosos en toda su longitud, carácter típico de la subsp. *lusitanica* (Pau ex Font Quer) M. Lainz (DEVESA *et al.*, 2005: 43; DEVESA & LÓPEZ, 2007: 238; GARCÍA, 2008: 317). Sin embargo, los rasgos carpológicos nos llevan a la subsp. *locusta*, concretamente a la f. *locusta*: aquenios subglobosos, de sección más o menos rectangular, con el lóbulo fértil provisto de un único surco longitudinal y los dos lóbulos estériles recorridos por un nervio o costilla muy fina (FANLO, 1981: 62; DEVESA *et al.*, 2005: 43; DEVESA & LÓPEZ, 2007: 238). Por tanto, dada esta contradictoria dicotomía indumento-rasgos carpológicos, no podemos dar a estas plantas un rango infraespecífico inequívoco.

En este sentido, es necesario indicar que en el Herbario SANT hemos visto que este mismo patrón se repite en otros materiales recolectados en el litoral coruñés: Izco & Guitián s.n.; SANT 28928, 19-IV-1986; Izco & Guitián s.n.; SANT 28934, 9-IV-1986; Soñora s.n.; SANT 23919, 17-V-1989. Lo mismo observamos para alguna localidad mediterránea de Ourense (Amigo & Giménez s.n.; SANT 27500, 2-IV-1989). Todos estos pliegos fueron determinados originalmente como *V. locusta* (L.) Laterr.

Por otro lado, también hemos revisado materiales procedentes de Lugo y Ourense, que tanto por sus caracteres carpológicos como por su indumento, se ajustaron claramente a lo descrito para la subsp. *lusitanica* (DEVESA *et al.*, 2005: 43; DEVESA & LÓPEZ, 2007: 238): Izco, Amigo & Guitián s.n.; SANT 15879, 15-V-1980; Amigo & Giménez s.n.; SANT 24177; 29-V-1988; Buján s.n.; SANT 23019,

5-V-1989; Ortiz s.n.; SANT 16335, 27-V-1993. El indumento caulinar de estas plantas resultó ser igual o muy semejante al observado en nuestras poblaciones litorales.

Por todo lo indicado, parece que la pilosidad de los tallos no constituye un rasgo de peso taxonómico a la hora de caracterizar a una u otra subespecie, al menos en lo referente al ámbito litoral de A Coruña, quizás por tratarse de un carácter muy variable.

Finalmente, *V. locusta* s.l. no aparece indicada para la provincia de Minho (Portugal), ni en *Flora iberica* (DEVESA & LÓPEZ, 2007: 237), ni en FLORA-ON [28-III-2014], por lo que esta aportación atestigua su presencia en dicho ámbito geográfico.

AGRADECIMIENTOS

Al personal del Herbario SANT, David García SanLeón, Ramiro Iglesias y Javier Amigo, por toda la atención y ayuda prestada, y a la labor de los revisores anónimos cuyas sugerencias contribuyeron a la mejora del manuscrito.

REFERENCIAS

- 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.
- ALMEIDA DA SILVA, R.M. & CRESPI, A.L. (2013). *Sciella L. In: Castroviejo, S., Rico, E., Crespo, M.B., Quintanar, A., Herrero, A. & Aedo, C. (Eds.), Flora iberica XX. Liliaceae-Agavaceae: 145-156*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- AMIGO, J., BELLOT, F., BUIDE, M., BUJÁN, M., CASASECA, B., CASTRO, E., FAGÚNDEZ, A., GARCÍA-MARTÍNEZ, X.R., GUITIÁN, J., GUITIÁN, J., IZCO, J., LARRINAGA, R.I., LOUZÁN, R.I., MEDRANO, M., MOURIÑO, J., ORTIZ, S., PULGAR, I., QUINTANILLA, L.G., RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J., ROMERO, M.I., SAN LEÓN, D.G., SÁNCHEZ, J.M. & SOÑORA, X. (2007). Aportaciones corológicas a la flora gallega del Herbario SANT. *Boletín BIGA*, 2: 125-132.
- ANTHOS. (2014). *Sistema de información de las plantas de España*. Real Jardín Botánico

- de Madrid, CSIC–Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en *www.anthos.es*.
- BAONZA DÍAZ, J. (2009). Vegetación de las pilas o pilancones de la sierra de Guadarrama y La Serena (España). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 66(1): 109-129.
- BLANCA, G., CABEZUDO, B., CUETO, M., MORALES TORRES, C. & SALAZAR, C. (Eds.) (2011). *Flora Vascular de Andalucía Oriental* (2ª Ed.). Universidades de Granada, Almería, Jaén y Málaga, Granada. 1751 pp.
- BLANCO, P. (2005). *Salix* L. In: Castroviejo, S., Aedo, C., Cirujano, S., Lainz, M., Montserrat, P., Morales, R., Muñoz Garmendia, F., Navarro, C., Paiva, J. & Soriano, C. (Eds.), *Flora iberica* III. *Plumbaginaceae* (partim)–*Capparaceae* (2ª Ed.): 477-517. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- BOLÒS, O. & VIGO, J. (1990-2001). *Flora dels Països Catalans*. II, III, IV. Ed. Barcino, Barcelona.
- BRULLO, S. & MINISSALE, P. (1998). Considerazioni sintassonomiche sulla classe *Isoeto-Nanojungetea*. *Itinera Geobotanica*, 11: 263-290.
- BRUMMITT, R. K. & POWELL, C. E. (1992). *Authors of Plant Names*. Royal Botanic Gardens Kew, London. 732 pp.
- CARDIEL, J.M. (2013). *Romulea* Maratti. In: Castroviejo, S., Rico, E., Crespo, M.B., Quintanar, A., Herrero, A. & Aedo, C. (Eds.), *Flora iberica* XX. *Liliaceae-Agavaceae*: 465-473. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CARRASCO, M.A. & MARTÍN-BLANCO, C.J. (1995). Consideraciones sobre el género *Kickxia* Dumort. (*Scrophulariaceae*) en la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 53(2): 213-217.
- CASTROVIEJO, S., LAÍNZ, M., LÓPEZ GONZÁLEZ, G., MONTSERRAT, P., MUÑOZ GARMENDIA, F., PAIVA, J. & VILLAR, L. (Eds.). (1990). *Flora iberica* II. *Platanaceae-Plumbaginaceae* (partim). Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid. 897 pp.
- COLMEIRO, M. (1874). Plantas crasas de España y Portugal. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 3: 267-303.
- COOK, C.D.K., GRAU, J. & LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1986). *Ranunculus* L. In: Castroviejo, A., Lainz, M., López González, G., Montserrat, P., Muñoz Garmendia, F., Paiva, J. & Villar, L. (Eds.), *Flora iberica* I. *Lycopodiaceae-Papaveraceae*: 279-371. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- DEVESA, J.A. & LÓPEZ, J. (2007). *Valerianella* Mill. In: Castroviejo, S. (Coord.), Devesa, J.A., Gonzalo Estébanez, R. & Herrero, A. (Eds.), *Flora iberica* XV. *Rubiaceae-Dipsacaceae*: 233-258. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid. 496 pp.
- DEVESA, J.A., LÓPEZ, J. & GONZALO, R. (2005). Notas taxonómicas sobre el género *Valerianella* Mill. (*Valerianaceae*) para la Flora Ibérica. *Acta Botanica Malacitana*, 30: 41-48.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T.E. & VÁZQUEZ, A. (2009). *Guía de las joyas de la Botánica de Asturias*. Ed. Trea, Gijón, Asturias. 875 pp.
- DÍAZ LIFANTE, Z. (2013). *Asphodelus* L. In: Castroviejo, S., Rico, E., Crespo, M.B., Quintanar, A., Herrero, A. & Aedo, C. (Eds.), *Flora iberica* XX. *Liliaceae-Agavaceae*: 276-308. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- ERBEN, M. (2005). *Limonium* Mill. In: Castroviejo, S., Aedo, C., Cirujano, S., Lainz, M., Montserrat, P., Morales, R., Garmendia, F.M., Navarro, C., Paiva, J. & Soriano, C. (Eds.), *Flora Iberica* III. *Plumbaginaceae* (partim)–*Capparaceae* (2ª Ed.): 2–143. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- FAGÚNDEZ, J. (2003a). Novedades provinciales de la flora del término municipal de Ferrol (A Coruña, NO de la Península Ibérica). *Botanica Complutensis*, 27: 71-75.
- FAGÚNDEZ, J. (2003b). Algunas citas florísticas gallegas. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 13: 103-105.
- FAGÚNDEZ, J. (2007). Estudio de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña, NO de la Península Ibérica). Citas florísticas. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 16: 155-159.
- FAGÚNDEZ, J. (2011). Catálogo de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña). *Monografías de Botánica Ibérica*, 10. Edita: Jolube Consultor y Editor Botánico, Jaca, Huesca. 165 pp.
- FANLO, R. (1981). El género *Valerianella* Miller en la Península Ibérica. III. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 38(1): 61-66.
- FERNANDES, R.B. (1997). *Crassula* L. In: Castroviejo, S., Aedo, C., Lainz, M., Morales, R., Muñoz Garmendia, F., Nieto Feliner, G., Paiva, J. (Eds.), *Flora iberica* V. *Ebenaceae-Saxifragaceae*: 99-103. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.

- FLORA-ON. (2014). *Flora de Portugal Interactiva*, Sociedade Portuguesa de Botânica. www.flora-on.pt.
- GALÁN, A. (2008). *Lemna L.* In: Castroviejo, S., Luceño, M., Galán, A., Jiménez Mejías, P., Cabezas, F. & Medina, L. (Eds.), *Flora iberica XVIII. Cyperaceae-Pontederiaceae*: 312-315. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- GARCÍA, X.R. (2008). *Guía das plantas de Galicia*. Ed. Xerais, Vigo. 509 pp.
- GBIF. (2014). *Global Biodiversity Information Facility in Spain*. Nodo Nacional de Información sobre Biodiversidad. www.gbif.es.
- GIMÉNEZ DE AZCÁRATE, J. & AMIGO, J. (1996). *Inventario da flora vascular de afloramentos calios de Galicia (Pteridophyta & Spermatophyta)*. Caderno da Área de Ciencias Biolóxicas (Inventarios) XII. Publicacións do Seminario de Estudos Galegos. Edicións do Castro, Sada, A Coruña. 181 pp.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1985). Algunas aportaciones al conocimiento de la Flora gallega. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 41(2): 367-380.
- GÜEMES, C. (2009). *Kickxia Dumort.* In: Benedí, C., Rico, E., Güemes, J. & Herrero, A. (Eds.), *Flora iberica XIII. Plantaginaceae-Scrophulariaceae*: 216-224. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- HERNÁNDEZ-CARDONA, A. M. (1976). Notas sobre el género *Poa* en la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana*, 2: 31-38.
- 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.
- IZCO, J., GUTIÁN, P. & SÁNCHEZ, J.M. (1992). La marisma superior cántabro-atlántica meridional: estudio de las comunidades de *Juncus maritimus* y de *Elymus pycnanthus*. *Lazaroa*, 13: 149-169.
- LAÍNZ, M. (1955). Aportaciones al conocimiento de la Flora Gallega, I. *Brotéria, sér. Ci. Nat.*, 24(51): 108-143.
- LORDÁ, M. (2013). Catálogo florístico de Navarra. *Monografías de Botánica Ibérica*, 11. Edita: Jolube Consultor y Editor Botánico, Jaca, Huesca. 281 pp.
- MERINO, B. (1897). *Contribución a la flora de Galicia. La vegetación espontánea y la temperatura en la Cuenca del Miño*. Tipografía Regional, Tuy. 320 pp.
- MERINO, B. (1905-1909). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*. I, II, III. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- MOLINA, J.A. (2005). The vegetation of temporary ponds with *Isoetes* in the Iberian Peninsula. *Phytocoenologia*, 35 (2-3): 219-230.
- NEGRITTO, M.A., DURÁN, M.L., SCRIVANTI, L.R. & ANTON, A.M. (2003). Eragrostideae subtribu Eleusininae. In: Anton, A.M. & Zuloaga, F.O. (Eds.), *Flora Fanerogámica Argentina*, 86: 13-68. Córdoba, Argentina.
- PINO PÉREZ, R., FRAGA, X.A., SILVA-PANDO, F.J., PINO PÉREZ, J., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & GÓMEZ VIGIDE, F. (2007). 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.
- PLANELLAS, J. (1852). *Ensayo de una Flora Fanerogámica Gallega*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero, Santiago de Compostela. 452 pp.
- RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & ORTIZ, S. (1989). Apuntes sobre la flora gallega, IX. *Anuário da Sociedade Broteriana*, 55: 1-9.
- ROMERO, M.I. (2008). *Catálogo da Flora de Galicia*. Monografías do IBADER 1. Universidade de Santiago de Compostela, Lugo. 172 pp.
- SÁNCHEZ, J.M. (1995). *Caracterización florística y fitosociológica de las rías de Ortigueira y Ladrido (Noroeste de la Península Ibérica) en relación con factores ambientales*. Tesis doctoral (inéd.). Facultade de Biología, Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela.
- SILVA-PANDO, F.J. & RIGUEIRO, A. (1992). *Guía das árbores e bosques de Galicia*. Ed. Galaxia, S.A., Vigo. 400 pp.
- SORIANO MARTÍN, C. (1990). *Chaetonychia* (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)*: 135-136. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- SUÁREZ-SANTIAGO, V.N. & BLANCA, G. (2013). *Muscari* Mill. In: Castroviejo, S., Rico, E., Crespo, M.B., Quintanar, A., Herrero, A. & Aedo, C. (Eds.), *Flora iberica XX. Liliaceae-Agavaceae*: 171-184. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- TEIXEIRA, A.L. (2012). *Estudio de los taxa afines a "Limonium vulgare Miller" de marismas de Portugal continental*. Proyecto final de Máster (inéd.). Facultat de Ciències Biològiques, Universitat de València, Valencia.
- VALDÉS-BERMEJO, E., SILVA-PANDO, F.J., GRACIA, V., GÓMEZ VIGIDE, F. & GARCÍA, X.R. (1995). Aportaciones a la flora de Galicia, V. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 5: 135-152.
- VILLAR, L. (1990). *Polygonum* 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)*: 571-586. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1861-1880). *Prodrömus Florae Hispanicae* I, II, III. Stuttgart.