

Nuevas observaciones de interés corológico sobre flora vascular gallega (NO ibérico)

New chorological data about Galician vascular flora (NW Iberian Peninsula)

X. IGNACIO GONZÁLEZ-MARTÍNEZ

Avda. Miguel Rodríguez Bautista, 23. 15960, Ribeira (A Coruña)

e-mail: xoseignaciogonzalez@yahoo.es

(Recibido: 14/10/2018; Aceptado: 13/03/2019; Publicado on-line: 02/04/2019)

Resumen

Se presenta información de interés corológico sobre 12 taxones de flora vascular recolectados en diversos ambientes de Galicia, fundamentalmente en la provincia de Lugo. Destacan dos novedades regionales (*Lycium barbarum*, *Sagina sabuletorum*) y cuatro de carácter provincial (*Amaranthus blitum* subsp. *emarginatus*, *Galinsoga quadriradiata*, *Helianthus* × *laetiflorus*, *Oxalis articulata*). Además, se han incluido otras plantas poco documentadas a nivel regional o provincial. Todos los pliegos testigo se hallan depositados en el Herbario SANT de la Universidade de Santiago de Compostela.

Palabras clave: flora vascular, corología, ecología, Galicia, NW España.

Abstract

Information about 12 taxa of vascular flora collected in Galicia is presented. Some taxa are new regional records (*Lycium barbarum*, *Sagina sabuletorum*) or provincial novelties (*Amaranthus blitum* subsp. *emarginatus*, *Galinsoga quadriradiata*, *Helianthus* × *laetiflorus*, *Oxalis articulata*). In addition, several taxa rarely mentioned at regional or provincial levels are also included. Herbarium vouchers have been deposited at SANT Herbarium.

Keywords: vascular flora, chorology, ecology, Galicia, NW Spain.

INTRODUCCIÓN

Fruto de diversas prospecciones realizadas en distintas unidades de vegetación de Galicia (NO peninsular), principalmente en la provincia de Lugo, presentamos a continuación información de carácter corológico sobre un total de 12 taxones. Alguna de estas plantas constituyen primeras citas para Galicia o alguna de sus provincias, y se incluyen, además, otros taxones poco documentados a nivel regional o provincial.

El objetivo principal de esta nota florística es contribuir al conocimiento sobre la flora vascular en el ámbito de Galicia.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para cada uno de los taxones estudiados, ordenados alfabéticamente, se indica la localidad y el lugar de recolección, las coordenadas UTM [X, Y (m), 29T; ETRS89], altitud (m s. n. m.), ecología, fecha de recolección, colector/es y número identificador de herbario. Además, se hacen diversos comentarios sobre aspectos corológicos, taxonómicos y ecológicos. Cuando ha sido posible, hemos seguido la propuesta sintaxonómica de Izco *et al.* (1999, 2000) para la adscripción fitosociológica de la comunidad en la que se han localizado los taxones. En cuanto a la clasificación de la flora si-

nantrópica, hemos seguido la propuesta de KORNAS (1990), por tratarse de la más universal hoy en día (vid. SANZ ELORZA *et al.*, 2004: 24).

Con el fin de conocer la relevancia de los hallazgos, se han consultado diversas floras, trabajos científicos, catálogos y otro tipo de publicaciones que figuran en la bibliografía, tanto a nivel gallego como de otros ámbitos biogeográficos. Se realizaron, además, diversas consultas en el mencionado Herbario SANT y en los portales electrónicos de datos ANTHOS (*Sistema de información de las plantas de España*, Real Jardín Botánico, www.anthos.es), GBIF (*Global Biodiversity Information Facility*, www.gbif.es) y FLORA-ON (Flora de Portugal Interactiva, *Sociedade Portuguesa de Botânica*, www.flora-on.pt). En las referencias a dichos recursos electrónicos, aparece indicada en el texto la fecha de consulta de los mismos.

En relación a la nomenclatura taxonómica, la autoría de los diferentes taxones y a las determinaciones, se ha seguido a *Flora iberica* (CASTROVIEJO, 1986-2015) para las familias publicadas, monografías u otras floras que figuran en la bibliografía. En lo que respecta a las sinonimias y a la nomenclatura actualizada de algunos de los taxones citados a lo largo del texto, hemos consultado el portal de referencia *The Plant List* (www.theplantlist.org), una lista exhaustiva que recoge todos los nombres conocidos de plantas. En todos los casos, las sinonimias se exponen siguiendo un orden cronológico creciente. Todos los pliegos testigo se encuentran depositados en el Herbario SANT de la Universidade Santiago de Compostela.

RESULTADOS

Amaranthus blitum L. subsp. *blitum*

España, Lugo: Lugo, a los pies de la muralla romana, UTM: 617842, 4762887, *c.* 460 m, comunidad herbácea nitrófila (*Stellarietea mediae*) sobre suelo húmedo, en una zona ajardinada, junto a *Galinsoga quadriradiata*, *Convolvulus arvensis* y *Portulaca oleracea*, 17-IX-2018, *Leg. & Det.*: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 76410).

La única referencia que conocemos sobre esta planta en la provincia de Lugo es la de CARRETERO (1979: 132), que la cita para Ribadeo, localidad significativamente alejada de la nuestra. Las restantes menciones concretas para el territorio de Galicia las encontramos, para la provincia de A Coruña, en FAGÚNDEZ (2003: 103) y GONZÁLEZ-MARTÍNEZ (2015a: 100) para Vedra y Ribeira, respectivamente, para la de Pontevedra, en BLANCO-DIOS (2008: 48) y CARRETERO (1979: 132), en la Illa de Ons y Cangas de O Morrazo, respectivamente, y en CARRETERO (1985: 275) para O Pinto (Ourense). Por último, en *Flora iberica* (CARRETERO, 1990: 567) aparece señalada para todas las provincias excepto la de A Coruña.

Amaranthus blitum L. subsp. *emarginatus* (Moq. ex Uline) & W.L. Bray) Carretero, Muñoz Garm. & Pedrol

A. emarginatus Moq. ex Uline & W.L. Bray

España, A Coruña: Ribeira, zona del puerro pesquero, junto al varadero, UTM: 500838, 4711412, *c.* 3 m, en grietas con acumulación de suelo húmedo, junto a *Sporobolus indicus*, *Galinsoga quadriradiata*, *Amaranthus deflexus* y *Erigeron albida*, 22-X-2017, *Leg. & Det.*: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 75832). Fig. 1.

Amarantácea originaria de las regiones tropicales de ambos hemisferios (BAYÓN, 2015), y de la que hasta el momento en Galicia solo conocíamos la indicación de VALDÉS-BERMEJO *et al.* (1995: 148) para As Gándaras de Budiño (Pontevedra), mención que sin embargo ROMERO (2008) no recoge en su *Catálogo da Flora de Galicia*. En el lugar de recolección, la planta se comporta como epecófito.

A diferencia del taxón precedente, *A. blitum* subsp. *emarginatus* es una planta de hábito postrado o ascendente, con hojas notablemente menores y fruto que como máximo alcanza una longitud de 2 mm (CARRETERO, 1990: 566).

Por consiguiente, el presente testimonio supone novedad para la provincia de A Coruña y segunda cita para Galicia.

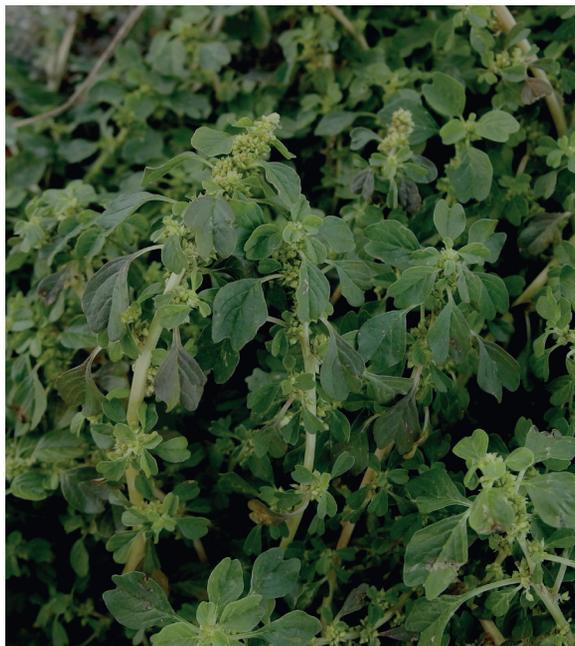


Figura 1. *Amaranthus blitum* L. subsp. *emarginatus* (Moq. ex Uline) & W.L. Bray) Carretero, Muñoz Garm. & Pedrol. Ribeira (A Coruña), zona portuaria (22-IX-2018).

Figure 1. *Amaranthus blitum* L. subsp. *emarginatus* (Moq. ex Uline) & W.L. Bray) Carretero, Muñoz Garm. & Pedrol. Ribeira (A Coruña), harbor area (22-IX-2018).

Atriplex patula L.

España, Lugo: Becerreá, Ousón, UTM: 652080, 4744404, *c.* 590 m, sobre terreno calizo, pedregoso en superficie y nitrificado por la presencia de ganado vacuno, en compañía de otras nitrófilas como *Amaranthus hybridus*, *Taraxacum* gr. *officinale*, *Setaria verticillata* y *Convolvulus arvensis*, 29-X-2017, *Leg.*: X. I. González-Martínez & A. Queiruga; *Det.*: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 75823).

Hasta la fecha, la mayor parte de las citas de esta quenopodiácea en Galicia corresponden a localidades litorales (*vid.* ANTHOS [07-XII-2017]). Las únicas referencias que conocemos relativas a áreas interiores son la de MERINO (1987) para Pedrafita do Cebreiro (Lugo) y la de GÓMEZ VIGIDE (2016: 72) para A Gudiña (Ourense), existiendo, además, un pliego MA con material recolectado en Bemposta de Verín (Ourense) (RODRÍGUEZ GRACIA s.n.; MA 317585, 09-12-1982). Por consiguiente, creemos que su situación lejana al litoral, y en lo que a Galicia respecta, constituye un dato de

interés, siendo además la tercera referencia para la provincia de Lugo tras la anteriormente indicada de Merino (1987) y la mención de TUXEN & OBERDORFER (1958: 40, Tb. 8) para Ribadeo, en la Mariña lucense.

Centaurea debeauxii Godr. & Gren. subsp. *grandiflora* (Gaudin ex Schübl. & G. Martens) Devesa & Arnelas

C. jacea subsp. *grandiflora* Gaudin ex Schübl. & G. Martens; *C. debeauxii* Godr. & Gren. subsp. *pratensis* (Thuill. ex Hampe) Smythies

España, Lugo: Meira, Irimia, Pedregal de Irimia, UTM: 641096, 4785873, *c.* 623 m, herbazales sobre suelo húmedos en cunetas, con *Prunella vulgaris*, *Achillea millefolium*, *Crepis capillaris*, *Daucus carota* s.l., *Centaureum portense*, *Viola riviviana* y *Euphorbia dulcis*, 09-IX-2018, *Leg.* X. I. GONZÁLEZ-MARTÍNEZ & A. QUEIRUGA; *Det.*: X. I. GONZÁLEZ-MARTÍNEZ s.n. (SANT 76241); *ibidem*, Outeiro de Rei, Martul, Insua de Seivane, a orillas del Miño, UTM: 610955, 4770029, *c.* 380 m, comunidad pratense sobre suelo húmedo, a orillas del río, 19-VIII-2018, *Leg.* X. I. GONZÁLEZ-MARTÍNEZ & A. QUEIRUGA; *Det.*: X. I. GONZÁLEZ-MARTÍNEZ s.n. (SANT 76242).

Para la determinación taxonómica de los materiales hemos seguido las indicaciones contenidas en los trabajos de ARNELAS & DEVESA (2011: 37s) y DEVESA (2014: 349s).

Aunque la presencia de esta planta en la provincia de Lugo ya era conocida (DEVESA, 2014: 459), aportamos estos testimonios con el fin de seguir precisando su distribución en nuestro territorio, donde hasta hace poco se mostraba relativamente incierta.

Al parecer, se trata de una especie que en Galicia se encuentra mejor representada en la provincia de Lugo, especialmente en su mitad norte [*vid.* ANTHOS (16-IX-2018) y GBIF (16-IX-2018)]. Las presentes localidades se encuentran en cuadrículas 10 × 10 km próximas a las señaladas por ARNELAS & DEVESA (2011: 53s).

Por otra parte, y con ánimo de recapitular, la presencia de *C. debeuxii* en la provincia de A Coruña se encuentra atestiguada, cuando menos, por varios pliegos de herbario. Así, en el Herbario

SANT hemos visto un pliego con materiales precedentes de Ribadulla (Iglesias Díaz s.n.; SANT 19754, 05-VIII-1981; sub *C. debeauxii* Gren & Godr.; rev. I. Arnelas para *Flora iberica*), y a través del portal GBIF [09-II-2019] hemos localizado un pliego LEB (Lence *et al.* s.n.; LEB 100759, 14-VI-2004; sub *C. debeauxii* subsp. *thuillieri* Dostál) con materiales recolectados en la Lagoa de Louro (Muros) (*vid.* LENCE *et al.*, 2005: 12). Unido a lo anterior, GÓMEZ VIGIDE (2016: 84) la señala para Santa Comba (LOU 42304, 42305) y para Zas (LOU 42306). Todos los materiales recolectados en el Parque Natural de Corrubedo y dados inicialmente como *C. debeauxii*, han sido llevados por los revisores de *Flora iberica* al híbrido *C. × decipiens* Thuill. Nosotros hemos podido comprobar la presencia de este híbrido en dicho Espacio Natural protegido, donde resulta claramente minoritario frente a *C. nigra* L. subsp. *rivularis* (Brot.) Cout. Por el momento, no hemos podido encontrar individuos claramente adscribibles a la especie aquí reseñada.

Por lo que se sabe hasta el momento, *C. debeauxii* no parece estar presente en las provincias de Pontevedra y Ourense, y aunque en esta última había sido señalada por PULGAR (2006: 113; SANT 51816), los materiales de su pliego testigo han sido llevados finalmente a *C. nigra* L. subsp. *rivularis* tras la revisión realizada para *Flora iberica*. Finalmente, tampoco parece hallarse en Portugal continental (FLORA-ON [26-IX-2018]).

***Dittrichia graveolens* (L.) W. Greut.**
Erigeron graveolens L.; *Inula graveolens* (L.) Desf.

España, Lugo: Begonte, San Martiño de Pacios, inmediaciones de la Lagoa de Riocaldo, UTM: 604872, 4780284, c. 387 m, sobre terrenos arcillosos alterados y con encharcamiento temporal, con *Chamaemelum nobile*, *Ranunculus flammula* y *Laphangium luteoalbum*, 23-IX-2018, Leg.: X. I. González-Martínez & A. Queiruga; Det.: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 76411).

Para la provincia de Lugo tan solo conocemos la mención de AMIGO & ROMERO (2005: 24), quienes la encuentran en la localidad de Ribas de Sil (Comarca de Quiroga). No obstante, en el Herbario SANT hemos localizado un pliego con material lucense recolectado en San Fiz de Asma (Chantada): Amigo

s.n.; SANT 54330, 06-X-2005. La cuadrícula que aparece en ANTHOS [24-IX-2018], localizada en el Norte de la provincia de Lugo y atribuida a MERINO (1906), debe corregirse, puesto que en su Flora, MERINO (1906: 336) la indica claramente para el “valle de Lourina, junto al río Louro en la parroquia de Mosende (Pontevedra)”.

En el lugar de recolección resulta una planta muy frecuente en todo el complejo conocido como “Lagoas do Pedroso”, donde ocupa terrenos alterados en pistas y explanadas arcillosas. Además, también la hemos visto en comunidades herbáceas ruderales existentes en el polígono industrial de As Gándaras, en Lugo capital (UTM: 617954, 4765776, c. 475 m), y a lo largo de la mediana de la carretera N-640 a su paso por la localidad de Muxa de Abaixo (Muxa, Lugo; UTM: 620214, 4766227, c. 454 m), cerca de las vías de incorporación a la autovía A6. Parece, por tanto, tratarse de una planta en expansión en la provincia de Lugo.

***Echium pininana* Webb. & Berthel.**
E. piniana Pitard & Proust

España, A Coruña: Coirós, Santa Mariña de Lesa, A Lapela, márgenes de la autovía A6, UTM: 568135, 4787942, c. 230 m, subespontánea en el talud de la autovía entre la vegetación existente en la zona [*Cytisus scoparius*, *Adenocarpus lainzii*, *Ulex europaeus* (*Cytisetia scopario-striati*), *Salix atrocinnerea*, *Silene latifolia*, *Andryala integrifolia*, *Linaria triornithophora*, *Digitalis purpurea*, *Arenaria montana*, *Pteridium aquilinum* subsp. *aquilinum*, *Scrophularia scorodonia*, *Castanea sativa* y *Quercus robur*], 28-V-2018, Leg.: X. I. González-Martínez & A. Queiruga; Det.: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 75828). Fig. 2.

Se trata de una boraginácea arbustiva oriunda de la Isla de La Palma, utilizada en jardinería y naturalizada en algunos puntos del NW de España, entre los que se encuentra, al parecer, la provincia de A Coruña (VALDÉS, 2012: 446). A pesar de que *Flora iberica* la indica como naturalizada en dicha provincia, no hemos podido encontrar referencias concretas sobre localidades gallegas en las que aparezca reseñada esta planta creciendo de forma subespontánea o bien naturalizada. En este sentido, solo hemos encontrado información referida a recolecciones realizadas en diversos Pazos gallegos

(Dacal s.n.; SANT 30976, 11-V-1990, Betanzos, Illobre, Pazo de Illobre; Dacal s.n.; SANT 30975 & 30977, 20-VIII-1988, Ortigueira, Brandaliz, Pazo de Brandaliz; Rivas-Martínez s.n.; MA 547141, 05-XI-1990, Betanzos, Illobre, Pazo de Illobre) (*vid.* GBIF [22-IX-2018]). No obstante, en el Herbario SANT existe un pliego coruñés (Amigo s.n.; SANT 69844, 16-VI-2014, Pedrouzos, Brión), aunque el responsable de esta recolección nos ha indicado que se trataba de un único individuo actualmente desaparecido (Amigo, com. pers.).

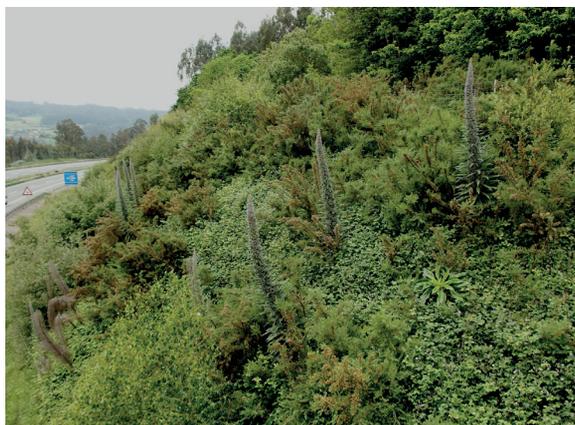


Figura 2. *Echium pininana* Webb. & Berthel. Talud en el márgenes de la autovía A6 a su paso por el lugar de A Lapela (Santa Mariña de Lesa, Coirós, A Coruña; 28-V-2018).

Figure 2. *Echium pininana* Webb. & Berthel. Roadside of the A6 highway at the locality of A Lapela (Santa Mariña de Lesa, Coirós, A Coruña; 28-V-2018).

E. pininana es una planta bianual que muere tras la floración, una vez que han madurado las numerosas semillas que produce. Su presencia en esta localidad, donde puede considerarse un epecófito, la conocemos desde hace al menos tres años, y en el momento de la recolección hemos podido contabilizar aproximadamente 40 individuos a lo largo de 35 metros lineales de autovía, bien en forma de grandes conos en flor de hasta 3 m de altura o bien como rosetas foliares en su primer año de desarrollo, además de diversos individuos ya secos de años anteriores. También hemos podido comprobar una gran producción de semillas. Parece, por tanto, que en la zona existe cierto grado de reclutamiento, y que la planta incrementa su área de ocupación de forma lenta pero paulatina.

Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.

G. parviflora subsp. *quadriradiata* (Ruiz & Pav.) Pers.; *G. ciliata* (Raf.) S.F.Blake

España, Lugo: Lugo, a los pies de la muralla romana, cerca de la estación de autobuses, UTM: 617847, 4762885, c. 460 m, comunidad herbácea nitrófila sobre suelo húmedo, desarrollándose copiosamente en una zona ajardinada con plantas ornamentales, junto a *Amaranthus blitum* subsp. *blitum*, *Portulaca oleracea* y *Convolvulus arvensis*, 21-IX-2018, *Leg. & Det.*: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 76409).

Se trata de una xenófita que cuenta cada vez con mayor representación en Galicia, especialmente en la franja litoral térmica y comarcas interiores próximas, como por ejemplo las Rías Baixas y la cuenca del Miño (obs. pers.). Conocida ya de las otras tres provincias gallegas (ROMERO, 2008: 38), la presentamos ahora como novedad para la de Lugo, completándose de esta forma la secuencia provincial para el territorio Galicia. Finalmente, en el lugar de recolección, *G. quadriradiata* se comporta como epecófito.

Helianthus × laetiflorus Pers.

H. pauciflorus Nutt. × *H. tuberosus* L.

España, A Coruña: Negreira, Logrosa, margen derecho del río Tambre, UTM: 522425, 4748659, c. 145 m, en un ribazo de pendiente muy acusada localizado en un meandro del río, en una zona algo degradada por efecto de los incendios y aparentemente no afectada por las corrientes, *Leg.*: Carlos Boullón; *Det.*: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 75831).

España, Lugo: Lugo, Santa María de Muxa, Muxa de Arriba, a unos 200 m al Este de la localidad de O Carbaloso, margen derecho de la autovía A6 dirección A Coruña, UTM: 619935, 4766863, c. 470 m, en un prado sobre suelo húmedo y nitrificado, junto a *Lychnis coronaria*, *Saponaria officinalis*, *Ulex europaeus* y *Cytisus striatus*, 06-XII-2017, *Leg.*: X. I. González-Martínez & A. Queiruga; *Det.*: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 75829).

Novedad para la provincia de Lugo y segunda cita para la provincia de A Coruña tras la indicación de GÓMEZ-VIGIDE (2016: 94) para la playa de Testal (Noia). Las restantes menciones gallegas corres-

ponden a dos localidades orensanas, una para Pobra de Trives (COSTA TENORIO & MORLA JUARISTI, 1989: 188), y otra para las orillas del Miño a su paso por la ciudad de Ourense (GÓMEZ-VIGIDE (2016: 94).

Se trata de un hemicriptófito rizomatoso oriundo de América del Norte, originado por hibridación entre *H. pauciflorus* Nutt. [sin. *H. rigidus* (Cass.) Desf.]] y *H. tuberosus* L. Se utiliza con frecuencia como planta ornamental, apareciendo ocasionalmente escapada de cultivo en ambientes húmedos diversos, especialmente antropizados. Puede confundirse fácilmente con su parental *H. tuberosus*, del cual se diferencia por presentar hojas más estrechas y brácteas involucrales adpresas más cortas que las flores tubulares (AIZPURU *et al.* 1999: 534; LIENDO *et al.*, 2016: 176). Es posible que en Galicia se trate de una planta en expansión, siguiendo así la tendencia observada en otros puntos de la península ibérica (SANZ ELORZA *et al.*, 2004: 184; HERRERA & CAMPOS, 2010: 119; LIENDO *et al.*, 2016: 176). En la localidad coruñesa donde la hemos recolectado, se comporta como un holoagriófito, mientras que en la de Lugo, puede considerarse un epecófito o, a lo sumo, un hemiagriófito.

Al igual que su parental *H. tuberosus*, el principal impacto potencial de esta planta es su elevada capacidad invasora en zonas naturales húmedas, especialmente las riberas fluviales (CAMPOS & HERRERA, 2009: 41). Sus semillas son fácilmente transportadas por el agua, y sus rizomas pueden propagarse por efecto de las corrientes (HERRERA & CAMPOS, 2010 :119). Por consiguiente, la planta puede llegar a establecerse a lo largo de las orillas de los cauces y dar origen a densas agrupaciones monoespecíficas que impiden o dificultan el establecimiento de la flora y vegetación nativa. Se trata, pues, de una planta que supone una amenaza real para ciertos ecosistemas naturales, y cuya expansión en Galicia debería vigilarse, sobre todo en ambientes fluviales, con el fin de poder realizar un control temprano de la especie.

Lycium barbarum L.

L. halimifolium Mill.; *L. lanceolatum* Veill.; *L. vulgare* Dunal

España, A Coruña: A Coruña, Monte Alto, barrio de As Lagoas, cerca del C.I.F.P. Ánxel Casal, UTM: 547924, 4803373, *c.* 37 m, subespontánea

en herbazales nitrófilos (*Sisymbrietalia officinalis*) próximos al mar y desarrollados sobre suelo húmedo, junto a otras plantas como *Parietaria judaica*, *Senecio vulgaris*, *Sonchus oleraceus*, *Rubus gr. ulmifolius*, *Malva sylvestris*, *Echium rosulatum*, *Beta maritima*, *Galium aparine*, *Urtica membranacea*, *Hypochaeris radicata*, *Vicia angustifolia*, *Verbascum virgatum*, *Dactylis glomerata* s.l. y *Reichardia picroides*, 14-XI-2017, *Leg. & Det.*: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 75833).

Novedad para la xenoflora gallega. Se trata de una solanácea arbustiva y espinosa originaria de China (Fig. 3a), cuya naturalización en la península se encuentra documentada para diversas áreas (DOMINGUES DE ALMEDIA & FREITAS, 2006: 124; CAMPOS & HERRERA, 2009: 108; LÓPEZ GONZÁLEZ, 2010: 717; GALLEGO, 2012: 236).



Figura 3a. Detalle de la planta; **Figura 3b.** Formación densa de *Lycium barbarum* L. (color verde claro) creciendo de forma invasiva sobre suelo alterado y húmedo. Fachada marítima de la ciudad de A Coruña, proximidades de la Torre de Hércules; 13-II-2019.

Figure 3a. Plant detail; **Figure 3b.** Dense group of *Lycium barbarum* L. (pale green colour) on disturbed and humid soil, with invasive behavior. Bay of the city of A Coruña, nearly Torre de Hércules; 13-II-2019.

En el lugar de recolección hemos contabilizado al menos media docena de individuos. Además, también la hemos visto, mucho más numerosa y con carácter invasor (Fig. 3b), en otro punto localizado a unos 750 m de distancia (UTM: 5486688, 483397, *c.* 28 m), donde aparece ocupando un área de aproximadamente 450 m², bien en el seno de comunidades nitrófilas de márgenes de caminos, integrada en zarzales o bien formando agrupaciones

densas y amplias, sobre suelo alterado y húmedo. En ambos puntos de recolección, la planta se comporta como epecófito, y es posible que se haya asilvestrado a partir de su cultivo para formar setos.

Oxalis articulata Savigny

O. corymbosa sensu Devesa

España, Lugo: Lugo, As Gándaras, UTM: 617918, 4764885, *c.* 460 m, al menos una docena de ejemplares dispersos en un herbazal nitrificado (*Sisymbrietalia officinalis*) debido a la presencia de ganado ovino, en una zona próxima a viviendas, junto a otras plantas propias del orden, como *Carduus tenuiflorus*, *Geranium molle*, *Hordeum murinum* s.l., *Vulpia* cf. *myuros*, *Cerastium glomeratum*, *Myosotis discolor* s.l., *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus* y *Torilis arvensis* s.l., 27-V-2018, *Leg.*: X. I. González-Martínez & A. Queiruga; *Det.*: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 75819).

La planta se caracteriza por carecer de bulbos y en su lugar presentar un rizoma arrosado más o menos leñoso, y pétalos pelosos (SÁNCHEZ PEDRAJA, 2015: 391s). Hasta ahora, su presencia en Galicia se conocía de las provincias de Coruña y Ourense (ROMERO, 2008: 98; SÁNCHEZ PEDRAJA, 2015: 392), por lo que nuestro hallazgo supone novedad para la de Lugo. Por último, en la localidad de recolección la planta se comporta como metáfito epecófito.

Pastinaca sativa L. subsp. *sativa*

España, Lugo: Lugo, As Gándaras, al lado del campo de fútbol, UTM: 618075, 4765380, *c.* 460 m, relativamente frecuente en herbazales nitrófilos de cunetas (*Sisymbriion officinalis*), sobre suelo húmedo, en compañía de *Hypericum perforatum* subsp. *perforatum*, *Helminthoteca echoides*, *Erigeron sumatrensis*, *Dipsacum fullo-num*, *Foeniculum vulgare*, *Mentha suaveolens*, *Festuca arundinacea*, *Lactuca serriola*, *Dactylis glomerata* s.l. y *Senecio jacobea*, 20-VIII-2018, *Leg.*: X. I. González-Martínez & A. Queiruga; *Det.*: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 76245); *ibidem*, Lugo, Paradai, en las proximidades del Parque Frigsa, UTM: 617530, 4764357, *c.* 433

m, bordes de aceras, cunetas y alcorques, sobre suelo fresco y nitrificado, 22-VII-2018, *Leg.* X. I. González-Martínez & A. Queiruga; *Det.*: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 76244).

Se trata de una planta poco documentada en la provincia de Lugo y, por extensión, en Galicia (*vid.* ANTHOS [25-VIII-2018] y GBIF [29-VIII-2018]), por lo que los presentes testimonios ayudan a seguir precisando su distribución en nuestro territorio. En la provincia de Lugo ya había sido indicada para áreas más orientales y a mayor altitud, concretamente por LANGE (1866: 39) para As Nogais, y por GÓMEZ VIGIDE (2016: 325) para el término municipal de Becerreá.

Nosotros la encontramos relativamente frecuente en diversos puntos de la periferia de la ciudad de Lugo, ocupando siempre ambientes antropizados.

Prunus insititia L.

Prunus domestica L. subsp. *insititia* (L.) Bonnier & Layens

España, Lugo: Outeiro de Rei, Martul, Insua de Seivane o de Arriba, a orillas del Miño, UTM: 611210, 4769766, *c.* 380 m, varios individuos formando parte de la ripisilva (*Quercus-Fagetea*, aff. *Senecioni bayonensis-Alnetum glutinosae*), bajo dosel arbóreo dominado por *Quercus robur*, y en compañía, entre otros taxones, de *Corylus avellana*, *Viburnum opulus*, *Euonymus europaeus* y *Rubus* gr. *ulmifolius*, 19-VIII-2018, *Leg.* X. I. González-Martínez & A. Queiruga; *Det.*: X. I. González-Martínez s.n. (SANT 76243).

Parece que el conocimiento sobre la distribución de esta planta termófila en Galicia resulta algo impreciso. Pensamos que puede tratarse de una especie más frecuente de lo que puede inferirse de las escasas citas conocidas hasta el momento en nuestro territorio.

En la provincia de Lugo se conoce de áreas más meridionales y térmicas, como Quiroga (LAÍNIZ, 1955: 119) y Monforte de Lemos (AMIGO *et al.*, 2009: 184, Tb. 1). Nosotros lo hemos encontrado, escaso, en varios puntos a lo largo de la periferia de la Insua de Seivane, integrado en la ripisilva, uno de los ambientes típicos de la especie (AIZPURU *et al.*, 1999: 288; BLANCA & DÍAZ DE LA GUARDIA, 1998: 450; GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, 2015b: 225).

Sagina sabuletorum J. Gay ex Lange
Spergula sabuletorum J. Gay; *Sagina loscosii*
 Boiss. ex Willk. & Lange

España, Lugo: Begonte, Virís, cerca del río Ladrá, UTM: 605669, 4778575, c. 396 m, comunidad herbácea higrófila (aff. *Molinio-Arrhenatheretea*) desarrollada en una cuneta y a orillas de una pista forestal, sobre suelo arenoso con encharcamiento temporal, en una zona sombreada y fresca, bajo dosel de *Salix atrocinerea* y *Quercus robur*, acompañado de otras plantas de apetencias similares, tales como *Laphangium luteoalbum*, *Juncus* gr. *buffonius*, *Plantago major*, *Chamomilla suaveolens*, *Persicaria maculosa*, *Polygonum aviculare*, *Rumex conglomeratus*, *Trifolium dubium*, *Epilobium* aff. *tetragonum* s.l. y *Mentha suaveolens*, 26-VIII-2018, Leg. X. I. González-Martínez & A. Queiruga; Det.: X. I. González-Martínez (SANT 76248). Fig. 4.

Novedad para la flora gallega. Las citas conocidas más próximas a Galicia las encontramos en Oviedo-Gijón (Asturias) (WILLKOMM & LANGE, 1880: 604; GUINEA, 1953; GABRIEL Y GALÁN & PUELLES *et al.*, 1995: 167; *vid.* ANTHOS y GBIF [28-VIII-2018]) y León (DÍAZ GONZÁLEZ & PÉREZ MORALES, 1986: 186; GABRIEL Y GALÁN & PUELLES, 1995: 168; *vid.* ANTHOS y GBIF [28-VIII-2018]). En el Herbario SANT hemos encontrado, además, un pliego correspondiente a la localidad zamorana de Corrales (Casaseca s.n.; SANT 454, 26-VI-1947).



Figura 4. *Sagina sabuletorum* J. Gay ex Lange. Cunetas temporalmente encharcadas (Virís, Begonte, Lugo; 26-VIII-2018).
Figure 4. *Sagina sabuletorum* J. Gay ex Lange. On temporarily water-logged ditch (Virís, Begonte, Lugo; 26-VIII-2018).

S. sabuletorum podría confundirse con *S. subulata* (Swartz.) C. Presl., pero esta última muestra hojas basales menores, y las caulinares provistas de una arista apical muy conspicua de longitud igual o mayor que la anchura de la lámina (MONTERRAT MARTÍ & MONTERRAT MARTÍ, 1990: 296).

Por consiguiente, el catálogo del género *Sagina* en Galicia quedaría representado, hasta el momento, y a nivel provincial, por las siguientes especies: *S. apetala* Ard. (C, Lu, Or, Po), *S. maritima* G. Don (C, Lu, Po), *S. merinoi* Pau ex Merino (C, Lu, Po), *S. procumbens* L. (C, Lu, Or, Po), *S. saginoides* (L.) H. Karst. (Lu, Ou), *S. sabuletorum* (Lu) y *S. subulata* (Sw.) C. Presl, s.l. (C, Lu, Or, Po).

AGRADECIMIENTOS

Como de costumbre, agradecer al personal del Herbario SANT su amabilidad, diligencia y siempre caluroso acogimiento, y a nuestro amigo Carlos Boullón Agrelo por aportarnos desinteresadamente los materiales coruñeses de *H. × laetiflorus*. A Antía Queiruga del Alisal, por su nutritiva compañía campestre. Por último, agradecer la cuidadosa labor de los dos revisores anónimos, cuyas aportaciones y sugerencias han contribuido a la mejora del manuscrito inicial.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AIZPURU, I., ASEGINOLAZA, C., URIBE-ECGEBARRÍA, 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. 833 pp.
- AMIGO, J. & ROMERO, M.I. (2005). Adiciones al catálogo de la flora de gallega. *Botanica Complutensis*, 29: 23-26.
- AMIGO, J., PULGAR, I. & IZCO, J. (2009). Evidence of riverside ash tree forest in Southern Galicia (Northwestern Spain). *Lazaroa*, 30: 181-189.
- ARNELAS, I. & DEVESA J. A. (2011). Revisión taxonómica de *Centaurea* sect. *Jacea* (Mill.) Pers. (Asteraceae) en la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana*, 36: 33-88.
- BAYÓN, N. D. (2015). Revisión taxonómica de las especies monoicas de *Amaranthus* (*Amaranthaceae*): *Amaranthus* subg. *Amaranthus*

- y *Amaranthus* subg. *Albersia*. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 101: 261-383.
- BIURRUN, I. (1999). Flora y vegetación de los ríos y humedales de Navarra. *Guineana*, 5: 1-338.
- BLANCA, C. & DÍAZ DE LA GUARDIA, G. (1998). *Prunus* L. In: F. Muñoz Garmendia & C. Navarro, *Flora iberica* IV. *Rosaceae*: 444-466. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- BLANCO-DIOS, J.B. (2008). Contribución al conocimiento de la flora vascular de la Isla de Ons. *Boletín BIGA*, 4: 47-58.
- CAMPOS, J.A. & HERRERA, M. (2009). *Diagnosis de la flora alóctona invasora de la CAPV*. Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental, Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Gobierno Vasco, Bilbao. 296 pp.
- CARRETERO, J.L. (1979). El género *Amaranthus* L. en España. *Collectanea Botanica (Barcelona)*, 11: 105-142.
- CARRETERO, J.L. (1985). Consideraciones sobre las amarantáceas ibéricas. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 41 (2): 271-286.
- CARRETERO, J.L. (1990). *Amaranthus* L. In: S. Castroviejo, M. Laínz, G. López González, P. Montserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar (Eds.), *Flora iberica* II. *Platanaceae-Plumbaginaceae (partim)*: 559-569. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CASTROVIEJO, S. (Coord.) (1986-2015). *Flora iberica*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CATALÁN, P. & AIZPURU, I. (1985). Aportación al catálogo florístico de la cuenca del Bidasoa (Guipúzcoa y Navarra). *Munibe*, 37: 17-86.
- COSTA TENORIO, M. & MORLA JUARISTI, C. (1989). Algunos taxones de interés en el NW de la Península Ibérica. *Botanica Complutensis*, 14: 185-192.
- DEVESA, J.A. (2014). *Centaurea* L. In: J.A. Devesa, A. Quintanar & M.Á. García (Eds.), *Flora iberica* XVI(I). *Compositae (partim)*: 342-603. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T.E. & PÉREZ MORALES, C. (1986). De plantis legionensis. Nota VIII. *Studia Botanica*, 5: 185-190.
- 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.
- GABRIEL Y GALÁN, J.M. & PUELLES, M. (1995). Cartografía Corológica Ibérica: Aportaciones 84-85. *Botanica Complutensis*, 20: 163-169.
- GALLEGO, M.J. (2012). *Lycium* L. In: S. Talavera, C. Andrés, M. Arista, M.P. Fernández Piedra, M.J. Gallego, P.L. Ortiz, C. Romero Zarco, F.J. Salgueiro, S. Silvestre & A. Quintanar (Eds.), *Flora iberica* XI. *Gentianaceae-Boraginaceae*: 233-240. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (2016). El Herbario FGV. *Boletín BIGA*, 15: 1-336.
- GONZÁLEZ COSTALES, J.A. (2007). *Plantas alóctonas invasoras en el Principado de Asturias*. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras y Obra Social “la Caixa”. 190 pp.
- GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, X.I. (2015a). Apuntes sobre flora vascular en la provincia de A Coruña (NO ibérico). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 22: 99-110.
- GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, X.I. (2015b). Apuntes sobre varios taxones gallegos (NW de la península ibérica). *Acta Botanica Malacitana*, 40: 222-229.
- GUINEA, E. (1953). *Geografía Botánica de Santander*. Imprenta Provincial de Santander, Santander. 408 pp.
- HERRERA, M. & CAMPOS, J.A. (2010). *Flora alóctona invasora en Bizkaia*. Instituto de Estudios Territoriales de Bizkaia, Diputación Foral de Bizkaia, Bizkaia. 196 pp.
- IZCO, J., AMIGO, J. & GARCÍA-SAN LEÓN, D. (1999). Análisis y clasificación de la vegetación leñosa de Galicia (España). *Lazaroa*, 20: 29-47.
- IZCO, J., AMIGO, J. & GARCÍA-SAN LEÓN, D. (2000). Análisis y clasificación de la vegetación de Galicia (España), II. La vegetación herbácea. *Lazaroa*, 21: 25-50.
- KORNAS, J. (1990). Plants invasions in Central Europe: historical and ecological aspects. In: F. Di Castri, A.J. Hansen & M. Debussche (Eds.), *Biological Invasions in Europe and the Mediterranean Basin*: 105-133. Kluwer Academic Publishers, Amsterdam, Holanda.
- LAÍNZ, M. (1955). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega. I, *Brotéria, Ciências Naturais*, 24(51): 108-143.

- LANGE, J. (1866). Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. IV. *Videbskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kobenhavn*, 1866: 30-207.
- LENCE, C., ACEDO, C., ALONSO, R. & LLAMAS, F. (2005). *Anexo II. Informe final al estudio de flora y vegetación. Proyecto de recuperación y conservación de la Laguna de Louro (Muros, A Coruña)* (inéd.). Fundación Global Nature, Xunta de Galicia y Concello de Muros. 94 pp.
- LIENDO, D., CAMPOS, J.A., BIURRUM, I. & GARCÍA-MIJANGOS, I. (2016). New contributions to the native and alien flora in riparian habitats of the Cantabrian watershed (Northern Spain). *Lazaroa*, 37: 173-182.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2010). *Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares* (3ª Ed.). Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. 894 pp.
- MERINO, B. (1987). *Viajes de Herborización por Galicia (facsimil)*. Con estudio preliminar por F. Díaz-Fierros Viqueira & X.A. Fraga Vázquez. Seminario de Estudos Galegos. Ed. Castro. Sada, A Coruña.
- MERINO, B. (1905-1909). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*. Vol. II. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- MONTSERRAT MARTÍ, G. & MONTSERRAT MARTÍ, J.M. (1990). *Sagina* L. In: S. Castroviejo, M. Laínz, G. López González, P. Montserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar. (Eds.), *Flora iberica* II. *Platanaceae-Plumbaginaceae (partim)*: 293-299. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- PULGAR, I. (2006). Aportaciones a la flora del sur de Galicia (NO España). *Botanica Complutensis*, 30: 113-116.
- ROMERO, M.I. (2008). *Catálogo da Flora de Galicia*. Monografías do IBADER 1. Universidade de Santiago de Compostela, Lugo. 172 pp.
- SÁNCHEZ PREDAJA, Ó. (2015). *Oxalis* L. In: F. Muñoz Garmendia, C. Navarro, A. Quintanar & A. Buirra (Eds.), *Flora iberica* IX. *Rhamnaceae-Polygalaceae*: 383-405. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- 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.
- TÜXEN, R. & OBERDORFER, E. (1958). Die Pflanzenwelt Spaniens. II Teil. Eurosibirische Phanerogamen-Gesellschaften Spaniens. *Veröffentlichungen Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich*, 32: 1-298.
- VALDÉS, B. (2012). *Echium* L. In: S. Talavera, C. Andrés, M. Arista, M.P. Fernández Piedra, M.J. Gallego, P.L. Ortiz, C. Romero Zarco, F.J. Salgueiro, S. Silvestre & A. Quintanar (Eds.), *Flora iberica* XI. *Gentianaceae-Boraginaceae*: 413-446. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1880). *Prodromus Florae Hispanicae*, III. Stuttgart, Germany.