

Nuevas aportaciones al conocimiento de la flora vascular de Galicia (España)

X. Ignacio González-Martínez¹, Carlos Boullón Agrelo², Javier Calvo Vázquez³ & Sergio Rodríguez Leal⁴

¹ Avda. Miguel Rodríguez Bautista, 23. 15960, Ribeira (A Coruña)

² A Mercé, 10. 15948, A Pobra do Caramiñal (A Coruña)

³ Cancelo Cobas, 25. 15830, Negreira (A Coruña)

⁴ R/ Río Mandeo, 1-3, 1º Izq. 15404, Ferrol (A Coruña)

Correspondencia

X. I. González-Martínez

E-mail: xoseignaciogonzalez@yahoo.es

Recibido: 8 marzo 2021

Aceptado: 21 junio 2021

Publicado on-line: 5 julio 2021

Editado por: Marta Recio Criado

Resumen

Se presenta información de interés corológico y conservacionista sobre 9 plantas vasculares recolectadas en Galicia. Entre ellas se encuentran cuatro novedades de carácter regional (*Centaurea bofilliana* Sennen ex Devesa & E. López, *Digitalis* × *coutinhoi* Samp., *Epilobium brachycarpon* C. Presl, *Veronica cymbalaria* Bodart). 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, NO España.

Abstract

New contributions on Galician vascular flora (Spain)

Chorological information on 9 Galician vascular plants is provided. In this group there are four novelties at the regional level (*Centaurea bofilliana* Sennen ex Devesa & E. López, *Digitalis* × *coutinhoi* Samp., *Epilobium brachycarpon* C. Presl, *Veronica cymbalaria* Bodart). Collected materials have been deposited at the Herbarium SANT of the University of Santiago de Compostela.

Key words: Vascular flora, chorology, ecology, Galicia, NW Spain.

Como continuación de anteriores contribuciones al conocimiento de la flora vascular gallega (González-Martínez, 2014, 2015a, 2015b, 2015c, 2017a, 2017b, 2017c, 2019; González-Martínez *et al.*, 2021), y fruto de diversas prospecciones realizadas en diferentes unidades de vegetación, presentamos ahora información de diverso interés sobre un total de 9 taxones. Desde el punto de vista corológico, en este colectivo destacan cuatro novedades para la flora de Galicia y dos a nivel provincial.

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, ecológicos y taxonómicos. En cuanto a la adscripción fitosociológica de la comunidad en la que se han localizado los taxones, se ha seguido fundamentalmente la propuesta sintaxonómica de Izco *et al.* (1999, 2000). Todos los pliegos testigo se encuentran depositados en el Herbario SANT.

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, con fines corológicos, se han utilizado los portales electrónicos de datos Anthos (2021) y GBIF (2021).

En relación a la nomenclatura taxonómica, la autoría de los diferentes taxones y a las determinaciones, se ha seguido a *Flora iberica* para las familias publicadas, monografías u otras floras actualizadas que figuran en la bibliografía. Ocasionalmente, y en lo que respecta a las sinonimias y a la nomenclatura actualizada de algunos taxones, hemos consultado el portal de referencia The Plant List (2013).

Centaurea bofilliana Sennen ex Devesa & E. López in Lagasalia 32: 244 fig. 1b, 250, 251 fig. 3, 253 fig. 5 (2012)

ESPAÑA. **A Coruña.** Ribeira, Castiñeiras, Xebre, 499629, 4709209, c. 20 m, herbazales subnitrofilos de cunetas, probablemente adscribibles al orden *Sisymbrium officinalis* (*Stellarietea mediae*), 11-II-2015, X. Ignacio González-Martínez (SANT 70779); 28-IX-2019, X. Ignacio González-Martínez (SANT 78421).

No hace mucho, uno de los autores de este trabajo (González-Martínez, 2015b) daba a conocer una nueva localidad de *C. calcitrapa* L. para la provincia de A Coruña. Revisado el pliego de respaldo, y tras haber visitado nuevamente la localidad, se ha podido comprobar, para nuestra sorpresa, que en realidad la planta corresponde a *C. bofilliana* (Figura 1A). A la

vista de los datos corológicos disponibles hasta el momento (Devesa *et al.*, 2012, 2014; Anthos, 2021; GBIF, 2021), el presente testimonio supondría novedad no solo para Galicia, sino para todo el cuadrante noroccidental ibérico.

Conviene, a continuación, realizar algunas consideraciones de índole taxonómica. Devesa *et al.* (2012) ya denunciaban el gran parecido existente entre ambas especies, hecho que ha dado lugar a numerosas confusiones, como ha sido el caso. Según dichos autores, el principal carácter para diferenciarlas es el involucre de los capítulos, de (16)17-22 x (7)8-11 mm y ovoide en *C. bofilliana*, y de 12-17(19) x 5-8 mm y cilíndrico en *C. calcitrapa*. Por otra parte, y no menos importante, resulta el aspecto extraordinariamente diferente que muestran los capítulos preantésicos en ambas especies (*vid.* Devesa *et al.*, 2012, Figura 1B). Además, las brácteas involucrales externas y medias presentan en *C. bofilliana* un apéndice espinoso con desarrollo semejante, mientras que en *C. calcitrapa* la longitud de las brácteas involucrales medias es mucho mayor que el de las brácteas externas (Devesa *et al.*, 2012, 2014). Finalmente, también resulta de gran importancia taxonómica los caracteres relacionados con el aquenio y el vilano: en *C. bofilliana* están netamente coronados por un vilano más o menos desarrollado, mientras que en *C. calcitrapa* el vilano es inexistente o se reduce a alguna seta rudimentaria. En nuestro caso, el vilano mostró un tamaño variable, pero resultando siempre claramente diferenciable (Figura 1C). En la Tabla 2 pueden consultarse comparativamente los caracteres morfométricos de nuestras plantas (obtenidos en fresco) y los dados por Devesa *et al.* (2014) para *C. calcitrapa* y *C. bofilliana* en su síntesis genérica realizada para *Flora iberica*.



Figura 1. A. Capítulo en anthesis de *Centaurea bofilliana* (11-II-2015). B. Capítulo preantésico (11-II-2015). C. Detalle de un aquenio (28-IX-2019).

Figure 1. A. *Capitulum in anthesis of Centaurea bofilliana* (11-II-2015). B. *Preanthesis capitulum* (11-II-2015). C. *Achene detail* (28-IX-2019).

Todo parece indicar que *C. bofilliana* ha sido durante mucho tiempo asimilada de forma sistemática a *C. calcitrapa*, y quizás su área de distribución en la Península sea más amplia de lo que se creía en un principio.

Finalmente, el lugar en el que se encuentra esta planta se ha sometido a siegas periódicas que hasta el momento se realizan por medios mecánicos, y quisiéramos advertir del peligro que supondría la utilización de herbicidas, los cuales provocarían la

desaparición de esta especie en la única localidad gallega conocida hasta el momento.

Tabla 1. Comparación de los datos morfológicos y biométricos obtenidos a partir de las plantas estudiadas y los dados por Devesa *et al.* (2014) para *C. calcitrapa* y *C. bofilliana*. Las biometrías se dan en mm. ABIM: Apéndice de las brácteas involucrales medias.

Table 1. Comparison of morphological and biometric data obtained from the plants studied and those given by Devesa *et al.* (2014) for *C. calcitrapa* and *C. bofilliana*. Biometrics are given in mm. ABIM: Appendix of middle involucral bracts.

Carácter	<i>C. calcitrapa</i>	Datos de Devesa <i>et al.</i> (2014) para <i>C. bofilliana</i>	Datos propios de <i>C. bofilliana</i>
Aquenio	2,4-2,8(3)×1,3-1,6	(3)3,2-4×(0,7)1,4-2	(3,2)3,6-4×2
Hilo cárpico	0,2-0,3	0,7-1	0,7-1
Vilano	Nulo o rudimentario	Presente	Presente
Involucre	12-17(19)×5-8	(16)17-22×(7)8-11	14,5-18×(8)8,7-10,7 (11)
Forma involucro	Subcilíndrico u ovoide-cilíndrico	Ovoide	Ovoide
ABIM	(9)12-33	8-20	(8)9-16,8 (17)

Digitalis x coutinhoi Samp. in Lista Esp. Herb. Portug.: 113 (1913) (*D. thapsi* L. x *D. purpurea* L. subsp. *purpurea*)

ESPAÑA. Ourense. Verín, Cabreiroá, en las inmediaciones del sendero que lleva al "Pozo do Demo", 632075, 4641931, c. 517 m, en grietas de roquedo granítico (*Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati*, cf. *Rumici indurati-Dianthion lusitani*), en lugares abiertos, secos y muy soleados, junto con *Arrhenaterum longifolium*, *Anarrhinum bellidifolium*, *Sedum hirsutum*, *Linaria saxatilis* e *Hypericum linariifolium*, 24-VI-2020, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo (SANT 78462); Viana do Bolo, Seber, 665903, 4663246, c. 1082 m, grietas de roquedo granítico (*Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati*, cf. *Rumici indurati-Dianthion lusitani*) en ambiente seco y con gran exposición solar, con *Quercus pyrenaica*, *Sedum hirsutum* y *Asplenium obovatum* s.l., 24-VI-2020, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo (SANT 78463); A Gudiña, 649739, 4651053, c. m, en grietas de roquedos cuarcíticos (*Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati*, cf. *Rumici indurati-Dianthion lusitani*), en ambiente seco y soleado, con *Phalacrocarpon oppositifolium* subsp. *hoffmannseggi*, *Trisetum hispidum*, *Anarrhinum bellidifolium*, *Silene acutifolia*, *Dianthus langeanus* y *Agrostis* sp., 25-VI-2020, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo (SANT 78461).

La presencia de *Digitalis* de pequeño porte y aspecto amarillento creciendo en grietas de roquedos silíceos muy expuestos, por lo general de naturaleza granítica, en ambientes del SE de la provincia de Ourense, y bajo un clima de carácter mediterráneo,

es un hecho palmario que no había sido discutido con anterioridad, lo cual resulta, cuando menos, curioso. Son plantas que si se buscan en los lugares adecuados, dentro del área antes indicada, suelen aparecer más o menos bien representadas.

Los materiales que hemos recolectado se caracterizan por presentar hojas caulinares algo decurrentes y una elevada densidad de pelos glandulíferos amarillentos distribuidos por la totalidad de sus partes, por lo que resultan plantas muy glutinosas y con una tonalidad general verde-amarillenta. Entre los abundantes pelos glandulares suelen aparecer algunos pelos tectores más largos (> 0,6 mm), en especial localizados en el eje de la inflorescencia, pero siempre de una forma tan puntual que cuesta encontrarlos. Esto último es lo que nos ha llevado a considerarlas plantas híbridógenas y, en consecuencia, a denominarlas *Digitalis x coutinhoi*, puesto que *D. thapsi* L., s. str. es, al parecer, la única representante del grupo de *D. purpurea* L. que carece por completo de pelos tectores (Benedí & Hinz, 2009). Por otra parte, dichos autores señalan que las plantas de estas poblaciones introgresivas carecen de hojas decurrentes, lo cual nos resulta en cierta medida desconcertante. En cualquier caso, las plantas estudiadas se parecen mucho más a una *D. thapsi* típica que a *D. purpurea* subsp. *purpurea* al uso. Es preciso indicar que en dos de las localidades de recolección, *D. purpurea* L. subsp. *purpurea* se encontraba cerca de las plantas recolectadas, aunque de forma muy escasa.

Conviene señalar que a estas plantas introgresivas se las ha denominado con frecuencia *D. purpurea* subsp. *carpetana* (Rivas Mateos) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata (*vid.* Rivas Martínez *et al.*, 1986, 2002, Portela-Pereira, 2014). A este respecto, *Flora iberica* (Benedí & Hinz, 2009) indica que se trata de una combinación inválida, siendo *D. x coutinhoi* la denominación prioritaria para las formas híbridógenas entre *D. thapsi* y *D. purpurea* subsp. *purpurea*, de ahí que hayamos utilizado esta designación.

En definitiva, nuestras observaciones abren el debate sobre si *D. thapsi* se encuentra realmente en territorio gallego, o si por el contrario estamos únicamente ante poblaciones finícolas de *D. thapsi*, en simpatría con *D. purpurea* subsp. *purpurea*, y con evidencias de introgresión en un grado aún por determinar, en el contexto de una clina de variación continua. En este sentido, es posible que en algún punto del SE orensano puedan encontrarse verdaderas *D. thapsi*, habida cuenta de su presencia en áreas vecinas zamoranas y portuguesas, por lo que habrá que estar atentos a su aparición.

Por último, hemos revisado el material del pliego SANT determinado como *D. thapsi* y que aparece recogido en la base de datos GBIF (2021), recolectado en la localidad orensana de O Pereiro, en el término municipal de A Mezquita: García Romai, s.n.; SANT 72089, 09-VI-2014. Como nuestras plantas, muestra pelos tectores en la inflorescencia.

Epilobium brachycarpon C. Presl, Reliq. Haenk. 2: 30 (1831)

ESPAÑA. **Ourense.** Rubiá, sobre Vilardesilva, Parque Natural "Serra da Enciña da Lastra", cerca de una pequeña área de descanso, 678272, 4703493, c. 700 m, en una cuneta sobre suelo húmedo nitrificado y de naturaleza calcárea, 01-IX-2019, X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal (SANT 78440); *ibidem*, Cobas, Parque Natural "Serra da Enciña da Lastra", a orillas del camino que une la localidad de Cobas con la de Vilardesilva, cerca del cruce que lleva a la estación ferroviaria, 678144, 4704886, c. 430 m, formando parte de una comunidad nitrófila viaria (*Sisymbrietalia officinalis*), sobre terreno calcáreo y en compañía de *Amaranthus albus*, 01-IX-2019, X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal (SANT 78441).

La presencia en Europa de esta onagrácea originaria de Norteamérica y Argentina fue denunciada como novedad por el profesor Izco (1983, sub *E. paniculatum* Nutt. ex Torr. & A. Gray). Hasta no hace mucho, se la consideraba naturalizada en el C y CW peninsular (Nieto Feliner, 1997), pero en la actualidad parece hallarse en expansión en la península favorecida por la actividad viaria (Nieto Feliner, 1997; Martín Marcos *et al.*, 2000). En este sentido, a juzgar por las citas de Delgado Serrano & De Paz Canuria (2009) y Acedo *et al.* (2011) para la provincia de León, las referencias existentes en la base de datos GBIF (2021), y nuestras propias observaciones, la planta parece estar ampliando paulatinamente su área de distribución hacia el NO peninsular.

Su hallazgo en esta región oriental de la provincia de Ourense supone novedad de carácter regional. La indicación que aparece en los portales de datos Anthos (2021) y GBIF (2021) para la provincia de Lugo debe corregirse, puesto que en realidad se trata de una deslocalización de una observación realizada en la provincia de León (*vid.* Acedo *et al.*, 2011).

Finalmente, también la hemos encontrado en un tercer punto (UTM: 677832, 4703487, c. 750 m), en el margen izquierdo de una pista que sube hacia un área de reserva del Parque Natural.

Erodium botrys (Cav.) Bertol., Amoen. Ital.: 35 (1819)

ESPAÑA. **A Coruña.** Ribeira, Aguiño, Os Castelos, 497729, 4708563, c. 50 m, pastizal xerofítico adscribible al orden *Helianthemetalia guttati*, ligeramente nitrificado y en orientación S, próximo a una carretera, con presencia de otras plantas de apetencias similares, como *Lotus carpetanus*, *Aira caryophyllea* subsp. *multiculmis*, *Silene gallica*, *Hypochaeris radicata*, *Lagurus ovatus*, *Euphorbia exigua* subsp. *merinoi*, *Briza maxima*, *Tolpis barbata*, *Andryala integrifolia*, *Trifolium angustifolium*, *T. campestre*, *Carlina corymbosa* subsp. *hispanica* y *Allium sphaerocephalum*, 14-V-2020, X. Ignacio González-Martínez (SANT 78439).

En la provincia de A Coruña es una planta extremadamente rara, y tan solo se halla señalada

para la localidad de Dodro, a orillas del río Ulla (Gómez Vigide, 2016), por lo que la presente aportación supone segunda cita provincial. Navarro (2015), en su síntesis genérica para *Flora ibérica*, no la señala para esta provincia, y tampoco encontramos referencias en las bases de datos Anthos (2021) y GBIF (2021). De igual manera, en el *Catálogo da Flora de Galicia* (Romero, 2008) falta la sigla "C" en la secuencia de provincias, que habría que añadir en una futura reedición actualizada de dicha Flora.

Eryngium duriaei J. Gray ex Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 237 (1840) subsp. **juresianum** (M. Laínz) M. Laínz in Candollea 24: 255 (1969)
 ESPAÑA. **A Coruña**. Serra de Outes, Gosende, 504081, 4748390, c. 250 m, en sotobosque de robledal (*Rusco-Quercetum roboris*), entre rocas silíceas y bajo dosel de *Quercus robur* y *Corylus avellana*, y en compañía de otras plantas como *Laurus nobilis*, *Erica arborea*, *Frangula alnus*, *Prunus laurocerasus*, *Davallia canariensis*, *Dryopteris affinis* subsp. *affinis*, *Athyrium filix-femina*, *Polypodium* sp., *Hedera hibernica*, *Lonicera periclymenum* s.l., *Ruscus aculeatus*, *Pyrus cordata* y *Umbilicus rupestris*, 02-VI-2018, Javier Calvo Vázquez & Carlos Boullón Agrelo (SANT 75802).

Bienvenido hallazgo el de este endemismo amenazado en una localidad inédita, situada aproximadamente a 13,6 km lineales de la clásica de Monte Pindo (Carnota), única conocida hasta el momento en la provincia de A Coruña (Pino Pérez & Pino Pérez, 2014; Gómez Vigide, 2016; GBIF, 2021). La especie se halla catalogada "En Peligro" tanto en la *Lista Roja de la Flora Vasculosa Española* [EN B2ac(ii,v)] (Moreno, 2011) como en el *Catálogo Galego de Especies Ameazadas* (E) (DOG, 2007; Romero, 2007), y su distribución en Galicia se halla ligada, casi exclusivamente, a áreas montañosas interiores (Pulgar, 2004).

En la presente localidad hemos encontrado dos núcleos separados unos 100 m lineales por un barranco. El principal, con orientación NE y cuyos datos figuran en la etiqueta de herbario (*vid. supra*), cuenta con alrededor de 70 individuos, mientras que el segundo, orientado al E y de difícil acceso, cuenta con al menos 7, localizados en una zona rocosa más térmica en compañía de *Arbutus unedo* L. y *Quercus pyrenaica* Willd. El hecho de que este segundo núcleo se hallase en una zona de complicada prospección, ha impedido cuantificar con certeza el número de individuos reales.

Entre las principales amenazas directas que hemos detectado en la zona se encuentran, por un lado, la apertura de un camino para senderismo, que afecta a varios de los ejemplares allí presentes, y, por otro, la proliferación de plantaciones de *Eucalyptus globulus* Labill.

Narcissus x dezanus García Mart. & Silva Pando, nothosp. nova, in Candollea 70: 5-7 (2015) (*N. minor* L. subsp. *minor* x *N. cyclamineus* DC.)
 ESPAÑA. **A Coruña**. Mazaricos, lugar de Beba, a orillas del río Beba, 499107, 4751376, c. 296 m, bajo

dosel arbóreo de *Quercus robur* y *Corylus avellana* (*Quercus-Fagetum*), 03-III-2020, Javier Calvo Vázquez & Carlos Boullón Agrelo (SANT 78436).

Para el tratamiento nomenclatural de *N. gr. minor* L. hemos seguido la propuesta taxonómica de Agut *et al.* (2018), por parecernos la más plausible hasta la fecha.

La única referencia sobre esta nothoespecie en Galicia la encontramos en García Martínez & Silva-Pando (2015), quienes la indican para Rodeiro, en la Comarca do Deza (Pontevedra). En su trabajo, dichos autores exponen que su hallazgo tuvo lugar en la única localidad conocida en la que conviven ambos progenitores (*Narcissus minor* subsp. *minor* y *N. cyclamineus*). Sin embargo, nuestras observaciones evidencian que existen otras zonas en el SO de la provincia de A Coruña en las que se produce esta simpatria con hibridación entre ambos parentales. En este sentido, y además de la localidad de recolección, también lo hemos encontrado en otro punto aguas arriba, cerca de la localidad de Firvado (UTM: 499486, 4747952), y en la Fraga de Augabril (Mazaricos; UTM: 506313, 4749170).

N. x dezanus es una planta de apariencia intermedia entre sus dos parentales, presentando tépalos patentes y corona de forma cilíndrica no constreñida en el centro y escasamente expandida en el ápice, este último dentado (Figura 2).

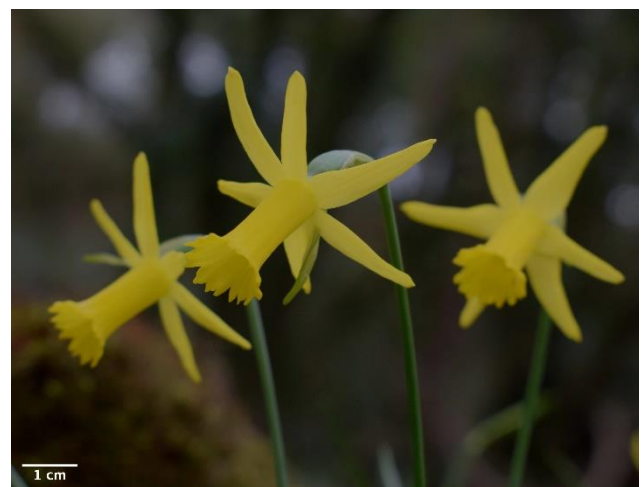


Figura 2. Aspecto de *Narcissus x dezanus* (Mazaricos, a orillas del río Beba, A Coruña; 03-III-2020).

Figure 2. Appearance of *Narcissus x dezanus* (Mazaricos, on the banks of the river Beba, A Coruña; 03-III-2020).

Orobanche amethystea Thuill., Fl. Env. Paris ed. 2: 317 (1799) subsp. **amethystea**

ESPAÑA. **Ourense**. Rubiá, en las proximidades de Vilardeasilva, Parque Natural "Serra da Enciña da Lastra", 678920, 4703576, c. 564 m, a orillas de un camino, sobre sustrato calizo pedregoso, parasitando a la umbelífera *Ferula communis* subsp. *catalaunica*, 01-VI-2019, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo (SANT 78445).

Su hallazgo en los asomos calcáreos del oriente ourensano era en cierta medida esperado, puesto que su presencia ya había sido denunciada con anterioridad en la vecina localidad berciana de

Puente de Domingo Flórez (Penas Merino *et al.*, 1986). Para la provincia de Ourense tan solo conocemos la ambigua mención de Rodríguez Romero *et al.* (2002) para Pereiro de Aguiar, sin identificación en firme por parte de los autores. Por ello, nuestra aportación parece confirmar la presencia de esta holoparásita en la provincia de Ourense, sumándose a las escasísimas referencias existentes sobre ella en Galicia.

Pimpinella villosa Schousb., lagttag. Vextrig. Marokko: 139 (1800)

ESPAÑA. **A Coruña.** Santiso, Barazón Grande, As Canizas, en las proximidades del río Ulla, 581299, 4744600, c. 330 m, herbazal subnitrófilo a orillas de un camino, siguiendo la base de un roquedo, y desarrollado sobre suelo arenoso y removido de naturaleza serpentínica, en una zona de marcada mediterraneidad y en orientación S, en compañía de otras plantas como *Echium platagineum*, *Trifolium arvense*, *T. glomeratum*, *Centaurea aff. limbata*, *Tuberaria guttata*, *Arenaria montana*, *Vulpia myuros*, *Trifolium glomeratum*, *T. campestre*, *T. arvense*, *Crucianella angustifolia*, *Ornithopus pinnatus*, *Vicia angustifolia*, *Senecio lividus* y *Teucrium scorodonia*, 20-V-2020, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo (SANT 78420).

Novedad para la provincia de A Coruña. Su presencia en el lado coruñés del río Ulla era en cierta medida previsible, habida cuenta de la indicación de Gómez Vigide (2016: 326) para la vecina localidad pontevedresa de Basadre, en la otra orilla del río y también sobre terrenos ultrabásicos, aproximadamente a 1,5 km lineales de la nuestra.

La mayoría de registros sobre esta umbelífera en Galicia corresponden a localidades térmicas del oriente de las provincias de Lugo y, sobre todo, Ourense (Anthos, 2021; GBIF, 2021). Por último, mencionar la existencia de una cita, cuando menos curiosa, para Cabo Silleiro, en el litoral S de la provincia de Pontevedra, la cual aparece recogida por Landete Aguiar (1993: 662) en su tesis doctoral sobre el género *Pimpinella*.

Veronica cymbalaria Bodart, Mém. Véronique Cymb.: 3 (1789)

ESPAÑA. **A Coruña.** Ferrol, Ferrol, casco urbano, frente al polideportivo "O Ensanche", 562827, 4815750, c. 35 m, comunidad ruderal (*Stellarietea mediae*) sobre una pared artificial de fibra de coco, en contacto con un muro de hormigón, junto a una calle con tránsito de vehículos y en compañía de *Umbilicus rupestris*, *Cardamine hirsuta* y *Sonchus oleraceus*, 01-IV-2020, Sergio Rodríguez Leal (SANT 78446).

El presente testimonio constituye novedad para la flora gallega. Conviene advertir aquí, que durante la realización del presente trabajo hemos visto que *V. cymbalaria* se halla señalada en GBIF (2021) para Lugo capital. No obstante, se trata de un error, puesto que la imagen que acompaña a esta observación corresponde en realidad a *V. hederifolia* L.

Se trata de una planta termófila característica de comunidades de arvenses, ruderales y viarias, a

menudo ligada a zonas pedregosas, grietas de roquedo y muros viejos, y con preferencia por los sustratos carbonatados (Martínez Ortega *et al.*, 2009: 423; Sánchez Agudo & Martínez-Ortega, 2011: 1255). La hemos encontrado de forma escasa en una zona próxima a las vías del tren (c. 120 m lineales), por lo que no descartamos que su presencia en la presente localidad pueda estar relacionada con la actividad ferroviaria (dispersión viaria). Según los portales Anthos (2021) y GBIF (2021), la localidad más próxima a Galicia se encuentra en la provincia de Zamora, concretamente en Ferreras de Abajo.

Agradecimientos

A Fernando Ureña Plaza por sus comentarios acerca de *Centaurea bofilliana* y a nuestro amigo Antonio Parada por cedernos desinteresadamente la imagen del capítulo preantésico de esta especie. Gracias también a Antía Queiruga por habernos echado una mano con la maquetación de las imágenes que acompañan a este trabajo. Como de costumbre, agradecer al personal del Herbario SANT su caluroso acogimiento y diligencia habituales. Finalmente, agradecer la labor de dos revisores anónimos cuyas oportunas contribuciones han mejorado sustancialmente el manuscrito inicial.

Bibliografía

- Acedo, C., Molina, A., Alonso, A. & Llamas, F. (2011). Novedades corológicas para la flora Ibérica. *Lagascalia*, 31, 233-239.
- Agut, A., Garaikoetxea, F., González, A., Jáñez, A., San Pedro, S. & Urrutia, P. (2018). Sobre *Narcissus asturiensis* (Jord.) Pugsley subsp. *brevicoronatus* (Pugsley) Uribe-Echebarría (*Amaryllidaceae*) y su ubicación en el grupo *asturiensis-minor*. *Flora Montiberica*, 70, 50-66.
- Anthos (2021). Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC-Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.anthos.es. [Consulta realizada en enero-marzo de 2021].
- Benedí, C. & Hinz, P.-A. (2009). *Digitalis* L. In C. Benedí, E. Rico, J. Güemes & A. Herrero (Eds.), *Flora iberica XIII. Plantaginaceae-Scrophulariaceae* (pp. 341-357). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Delgado Serrano, M.C. & De Paz Caburia, E. (2009). El jardín de la Azucarera "Santa Elvira". León (España). *Bouteloua*, 6, 7-12.
- Devesa, J.A., López-Nieto, E., Arnelas, I. Blanca, G. Suárez-Santiago, V.N. Rodríguez, V. & Muñoz, A. (2014). *Centaurea* L. In J.A. Devesa, A. Quintanar & M.Á. García (Eds.), *Flora iberica XVI(I). Compositae (partim)* (pp. 342-603). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Devesa, J.A., López, E., Invernón, V.R. & López, G. (2012). *Centaurea* sect. *Calcitrapa* (Heister ex Fabr.) DC. en la Península Ibérica. *Lagascalia*, 32, 241-260.

- DOG. (2007). Decreto 88/2007, do 19 de abril, polo que se regula o Catálogo galego de especies ameazadas. DOG (Diario Oficial de Galicia) nº 89, 09-05-2007.
- García Martínez, X.R. & Silva-Pando, F.J. (2015). *Narcissus x dezanus* García Mart. & Silva-Pando (*Amaryllidaceae*), una nueva nothoespecies del Noroeste de España. *Candollea*, 70, 5-7. <http://dx.doi.org/10.15553/c2015v701a1>
- GBIF. (2021). The Global Biodiversity Information Facility. Recurso electrónico en www.gbif.org. [Consulta realizada en febrero de 2021].
- Gómez Vigide, F. (2016). El Herbario FGV. *Boletín Biodiversidad en Galicia*, 15, 1-336.
- González-Martínez, X.I. (2014). 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 Botanica Malacitana*, 40, 222-229. <https://doi.org/10.24310/abm.v40i0.2509>
- González-Martínez, X.I. (2015b). Apuntes sobre flora vascular en la provincia de A Coruña (NO ibérico). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 22, 99-110.
- González-Martínez, X.I. (2015c). Contribución al conocimiento de la flora alóctona de Galicia (NO Península Ibérica, España). *Botanica Complutensis*, 39, 79-85. http://dx.doi.org/10.5209/rev_BOCM.2015.v39.49136
- González-Martínez, X.I. (2017a). Contribución al conocimiento de la flora alóctona de Galicia, II (NO Península Ibérica, España). *Botanica Complutensis*, 41, 53-67. http://dx.doi.org/10.5209/rev_BOCM.2015.v39.49136
- González-Martínez, X.I. (2017b). Contribución al conocimiento de la flora vascular de Galicia (NW ibérico). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 24, 117-152.
- González-Martínez, X.I. (2017c). Nuevas localidades de flora vascular amenazada en Galicia (NO ibérico). *Botanica Complutensis*, 41, 69-80. <http://dx.doi.org/10.5209/BOCM.56865>
- González-Martínez, X.I. (2019). Nuevas observaciones de interés corológico sobre flora vascular gallega (NO ibérico). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 26, 45-54.
- González-Martínez, X.I., Boullón Agrelo, C. & Calvo Vázquez, J. (2021). Contribución al conocimiento de la pteridoflora de Galicia (NW Península Ibérica). *Botanica Complutensis*, 45 (pendiente paginación). <https://dx.doi.org/10.5209/BOCM>
- Izco, J. (1983). *Epilobium paniculatum*, nueva adventicia para Europa. *Candollea*, 38, 309-315.
- Izco, J., Amigo, J. & García-San León, D. (1999). Análisis y clasificación de la vegetación leñosa de Galicia (España). *Lazaroa*, 20, 29-47. <http://dx.doi.org/10.5209/LAZAROA.10323>
- 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. <http://dx.doi.org/10.5209/LAZA.10248>
- Landete Aguiar, A. (1993). *Morfología y biosistemática del género Pimpinella L. (Umbeliferae) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Tesis doctoral (inéd.). Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
- Martín Marcos, M.A., Sánchez Rodríguez, J.A. & Elías Rivas, Mª.J. (2000). Aportaciones a la flora de Salamanca y Zamora (España). *Lazaroa*, 21, 155-157.
- Martínez Ortega, M.M., Sánchez Agudo, J.Á. & Rico, E. (2009). *Veronica L.* In C. Benedí, E. Rico, J. Güemes & A. Herrero (Eds.), *Flora iberica XIII. Plantaginaceae-Scrophulariaceae* (pp. 360-434). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Moreno, J.C. (coord.). (2011). *Lista Roja 2008 de la flora vascular española. Actualización con los datos del Adenda 2010 al Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada*. Madrid: Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino)-Sociedad Española de Biología de la Conservación de las Plantas.
- Navarro, C. (2015). *Erodium L'Hér.* In F. Muñoz Garmendia, C. Navarro, A. Quintanar & A. Buira (Eds.), *Flora iberica IX. Rhamnaceae-Polygalaceae* (pp. 316-372). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Nieto Feliner, G. (1997). *Epilobium L.* In S. Castroviejo, C. Aedo, C. Benedí, M. Laínz, F. Muñoz Garmendia, G. Nieto Feliner & J. Paiva (Eds.), *Flora iberica VIII. Haloragaceae-Euphorbiaceae* (pp. 101-131). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Penas Merino, A., García González, M.E., Herrero Cembranos, L., Garzón, M. & Jiménez Vicente, I. (1986). De plantis legionensibus. *Notula IX. Lazaroa*, 10, 299-302.
- Pino Pérez, R. & Pino Pérez, J.J. (2014). Asientos corológicos LOU, 2013. *Boletín Biodiversidad en Galicia*, 14, 13-25.
- Portela-Pereira, E. (2014). *Digitalis purpurea L.* subsp. *purpurea*. In Flora-On: Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica. Recurso electrónico en <http://www.floraon.pt>. [Consulta realizada en mayo de 2021].
- Pulgar, I. (2004). *Eryngium duriaei* subsp. *juresianum* (M. Lainz) M. Laínz. In A. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J.C. Moreno & S. Ortiz (Eds.). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España* (pp. 692-693). Madrid: Dirección General de Conservación de la Naturaleza.
- Rivas-Martínez, S., Fernández-González, F. & Sánchez-Mata, D. (1986). Datos sobre la vegetación del Sistema Central y Sierra Nevada. *Opuscula Botanica Pharmaciae Complutensis*, 2, 3-136.
- Rivas-Martínez, S., Fernández-González, F., Loidi, J., Lousã, M. & Penas, A. (2002). Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. Part II. *Itinera Geobotanica*, 15(1), 433-922.
- Rodríguez Romero, X., Rodríguez Romero, A., De Jesús González, J.A. & Rodríguez Gracia, V. (2002). Comentarios a la flora de Galicia, X. *Boletín Auriense*, 31, 317-324.
- Romero, M.I. (2007). La flora amenazada en Galicia. Catalogación y protección de las especies. *Naturalia Cantabricae*, 3, 15-24.

Romero, M.I. (2008). *Catálogo da Flora de Galicia*. Monografías do IBADER, 1. Universidade de Santiago de Compostela, Lugo, Galicia: IBADER (Instituto de Biodiversidade Agraria e Desenvolvemento Rural).

Sánchez Agudo, J.A. & Martínez-Ortega, M.M. (2011). *Veronica L.* In G. Blanca, B. Cabezudo, M. Cueto, C. Morales Torres & C. Salazar (Eds.),

Flora Vascular de Andalucía Oriental (2ª Ed.) (pp. 1250-1257). Granada: Universidades de Granada, Almería, Jaén y Málaga.

The Plant List (2013). The Plant List. A working list of all plant species. Version 1.1. Recurso electrónico en <http://www.theplantlist.org/>. [Consulta realizada en marzo-abril de 2021].