

Apuntes sobre tres taxones de la provincia de Lugo (Galicia, NO España)

Notes on three taxa of the province of Lugo (Galicia, NW Spain)

S. DE LA PEÑA LASTRA¹, X. I. GONZÁLEZ-MARTÍNEZ² Y M. A. RODRÍGUEZ-GUITIÁN³

¹ C/Carmen de Abaixo, 15, 1º B. 15705, Santiago de Compostela (A Coruña)

² Avda. Miguel Rodríguez Bautista, 23. 15960, Ribeira (A Coruña)

³ Departamento de Producción Vexetal, Escola Politécnica Superior de Lugo, E-27002 Lugo, España.

saul.delapena@usc.es; *xoseignaciogonzalez@yahoo.es; manuelantonio.rodriguez@usc.es

*: Corresponding author

(Recibido: 12/02/2016; Aceptado: 31/03/2016; Publicado on-line: 13/04/2016)

Resumen

Se citan tres taxones de flora vascular gallega recolectados en la provincia de Lugo, entre los que se encuentran 2 novedades regionales [*Ophioglossum azoricum* K. Presl, *Viola suavis* M. Bieb. subsp. *catalonica* (W. Becker) O. Bolòs & Vigo]. Además, se incluye una revisión sobre la distribución del pteridófito *Botrychium lunaria* (L.) Sw. en territorio gallego. Los pliegos testigo se hallan depositados en los Herbarios LUGO y SANT de la Universidad de Santiago de Compostela.

Palabras clave: Flora vascular, corología, Lugo, Galicia, NO España.

Abstract

In this note, information on three taxa of galician vascular flora is presented, all of them collected in the province of Lugo. Two of them were collected for the first time in Galicia [*Ophioglossum azoricum* K. Presl, *Viola suavis* M. Bieb. subsp. *catalonica* (W. Becker) O. Bolòs & Vigo]. In addition, a revision about the distribution of *Botrychium lunaria* (L.) Sw. in Galicia is also included. All the cited specimens are deposited at the LUGO and SANT Herbaria.

Keywords: Vascular flora, chorology, Lugo, Galicia, NW Spain.

INTRODUCCIÓN

Con el fin de seguir aumentando el conocimiento de la flora gallega y fruto de diversas prospecciones en distintas unidades de vegetación, presentamos a continuación información sobre tres taxones recolectados en la provincia de Lugo, dos de los cuales constituyen novedad regional.

Para cada taxón se indican la localidad y el lugar de recolección, las coordenadas UTM [X, Y (m),

29T; ETRS89], altitud (m.s.n.m), ecología, fecha de recolección, autoría y número identificador de herbario.

Finalmente, con respecto a la nomenclatura taxonómica se ha seguido *Flora iberica*, mientras que la autoría de los taxones citados en el texto está de acuerdo con las propuestas por BRUMMITT & POWELL (1992) en sus sucesivas ediciones.

RESULTADOS

Botrychium lunaria (L.) Sw.

España, Lugo: Pedrafito do Cebreiro, parte superior de la cantera de Liñares, UTM: 657604, 4728830, 1270 m, pastizal pionero sobre repisas de rocas carbonatadas, 08-VI-2011, *Leg. & Det.*: Manuel A. Rodríguez Guitián & Saúl de la Peña Lastra s.n. (LUGO 1784); *ibidem*, Folgoso do Courel, Moreda, Monte A Tara, ladera arriba del camino de O Couto a la Devesa da Rogueira, UTM: 655720, 4719635, 1300 m, escobonal poco denso de *Cytisus scoparius* sobre suelo desarrollado a partir de rocas carbonatadas, 08-VI-2011, *Leg. & Det.*: Manuel A. Rodríguez Guitián & Saúl de la Peña Lastra s.n. (LUGO 1785).

Cuarta y quinta citas provinciales (y regionales) de este pequeño helecho, de preferencias orófilas en la península ibérica, que se unen a la coureliana de IZCO *et al.*, (1983), la ancaresa de SILVA-PANDO (1994) y a la del macizo de Pena Trevinca de IZCO *et al.* (1985), por medio de las que se va perfilando con mayor precisión su distribución geográfica en el área montañosa oriental de Galicia. Por otra parte, el conocimiento de la presencia de esta especie en el gran conjunto montañoso galaico-duriense se ha ido ampliando en dirección al SE de Galicia desde las citas de NIETO FELINER (1984, 1985) para las montañas de la comarca zamorana de Sanabria, la de BARRIEGO *et al.* (2006) para la cabecera del Río Tera, en este caso a escasos metros del límite provincial con Ourense, y la de GONZÁLEZ DE PAZ (2012) para el circo glacial del Lago de La Baña (León). La indicación orensana de IZCO *et al.* (1985), concretamente de la localidad de Carballeda de Valdeorras, constituye el punto más meridional dentro de la distribución conocida hasta el momento para este pteridófito en territorio gallego.

Por lo tanto, la distribución de esta especie en Galicia se hallaría circunscrita al eje montañoso Ancares-O Cebreiro-Courel y Trevinca (Fig. 1).

Ophioglossum azoricum K. Presl

España, Lugo: Monforte de Lemos, cerca del campo de aterrizaje, UTM: 621813, 4711281, c. 325 m, en unidades de *Isoeto-Nanojuncetea* situadas

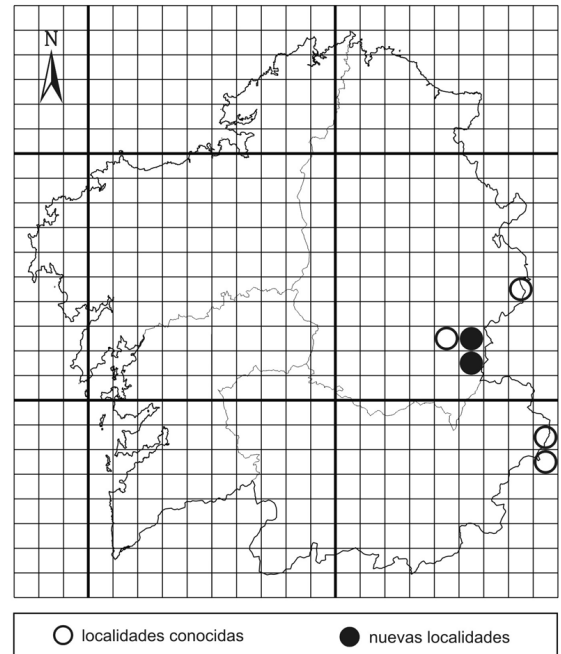


Fig. 1. Distribución conocida de *Botrychium lunaria* (L.) Sw. en el extremo NO ibérico. Dada la disparidad de bases cartográficas empleadas por los distintos autores para localizar las citas recopiladas, éstas se han representado mediante una malla UTM 10×10 km del sistema ED50.

Fig. 1. Known distribution of *Botrychium lunaria* (L.) Sw. in the Iberian NW border. Due to the heterogeneity in the cartography employed by different authors to locate the collected records, we have used a 10×10 km UTM grid with datum ED50 to represent them.

en claros de prado-juncal adscribible a la Clase *Molinio-Arrhenatheretea*, sobre suelo arcilloso temporalmente encharcado y acompañado, entre otras plantas, de *Isoetes histrix*, *Juncus capitatus* e *Isolepis cernua*, así como de líquenes terrícolas del género *Cladonia*, 10-VI-2015, *Leg.*: X. Ignacio González Martínez & Saúl de la Peña Lastra; *Det.*: X. Ignacio González Martínez s.n. (SANT 71032) (Fig. 2).

La presencia de este helecho en territorio gallego era en cierta medida esperada, sobre todo teniendo en cuenta las localizaciones más o menos próximas a éste (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1986; BARRIEGO *et al.*, 2006; DEL EGIDO *et al.*, 2012; ANTHOS [17-XI-2015]). Además del lugar de recolección, también lo hemos encontrado repartido de forma escasa en otros puntos cercanos con similar ecología.

Tras el hallazgo, se han revisado todos los pliegos del género depositados en el Herbario



Fig. 2. *Ophioglossum azoricum* K. Presl., en compañía de líquenes terrícolas del género *Cladonia* (Monforte de Lemos, Lugo; 11-V-2015).

Fig. 2. *Ophioglossum azoricum* K. Presl., in the company of terrestrial lichens of the genus *Cladonia* (Monforte de Lemos, Lugo; 11-V-2015).

SANT, sin encontrar material gallego que pudiera ser adscrito a *O. azoricum*.

El presente testimonio supone una interesante novedad para la pteridoflora gallega.

Viola suavis M. Bieb. subsp. *catalonica* (W. Becker) O. Bolòs & Vigo
= *V. catalonica* W. Becker

España, Lugo: Monforte de Lemos, “Barrio de la Estación”, UTM: 623115, 4710046, c. 300 m, en borde de muro de material de almacenaje de la empresa ferroviaria ADIF, 18-III-2015, *Leg. & Det.*: X. Ignacio González Martínez & Saúl de la Peña Lastra s.n. (SANT 70756, 71447).

En la actualidad existen serias dudas sobre el estatus taxonómico y el área de distribución

real de este controvertido taxón. Aunque ha sido considerado un endemismo de las comarcas del NE ibérico (BOLÒS & VIGO, 1990), las últimas revisiones han puesto de manifiesto que se trata de una planta también presente en el Sur de Francia, República Checa, Eslovaquia y Ucrania (MERED’A *et al.*, 2008; SÁEZ & AYMERICH, 2010). Con respecto a su identidad taxonómica, tanto SÁEZ & AYMERICH (2010) como AYMERICH (2013a,b) indican que muy probablemente se trate de una variedad de cultivo con flores blancas, naturalizada o subespontánea, origen que se justificaría por su manifiesta vinculación a los ambientes antropizados (BECKER, 1929; BOLÒS & VIGO, 1990; MUÑOZ-GARMENDIA *et al.*, 2006; MERED’A *et al.*, 2008; SÁEZ & AYMERICH, 2010; AYMERICH, 2013b). Los últimos análisis genéticos del grupo de *Viola suavis* llevados a cabo por MERED’A *et al.* (2008), indican que las poblaciones ibéricas de flor blanca carecen de variabilidad genética, lo cual, según SÁEZ & AYMERICH (2010), podría significar un carácter no natural para estas poblaciones. Dichas investigaciones también revelan que estas poblaciones ibéricas de flor blanca entrarían dentro del rango de variación de *V. suavis*, y que quizás evolucionaron de forma paralela e independiente a las poblaciones centroeuropeas en áreas geográficas separadas. Por todo ello, SÁEZ & AYMERICH (2010) apuntan textualmente: “(...) és aconsellable no incloure *V. suavis* subsp. *catalonica* entre els tàxons endèmics de l’àmbit geogràfic considerat en aquesta obra”.

En el caso de Monforte de Lemos, muy posiblemente, la planta haya sido transportada por el ferrocarril. Donde la hemos encontrado, y favorecida por su comportamiento estolonífero, cubre una superficie de aproximadamente 4 m². Aunque todo parece indicar que se trata de una planta derivada de cultivo, o bien una forma de flores blancas dentro del amplio rango de variabilidad de *V. suavis*, su presencia en territorio gallego constituye novedad.

AGRADECIMIENTOS

A Fernando de la Peña Paz, por su colaboración desinteresada y la cesión de la imagen de *Ophioglossum azoricum*, y a dos revisores anónimos cuyas sugerencias han contribuido a la mejora del texto inicial.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANTHOS (2015). *Sistema de información de las plantas de España*. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C.–Fundación Biodiversidad [www.anthos.es].
- AYMERICH, P. (2013a). Plantas alóctonas de origen ornamental en la cuenca alta del río Llobregat (Cataluña, noreste de la Península Ibérica). *Bouteloua*, 16: 52-79.
- AYMERICH, P. (2013b). Contribució al coneixement florístic del territori ausosegàrric (NE de la península Ibèrica). *Orsis*, 27: 209-259.
- BARIEGO, P., DELGADO, L., GALLEGRO, Á. & SANTOS VICENTE, M. (2006). Aportaciones al conocimiento de la pteridoflora de la Cuenca del Duero, II (España). *Botanica Complutensis*, 30: 87-90.
- BECKER, W. (1929). *Viola catalonica* W. Beck., sp. nova. *Cavanillesia*. 2: 43-44.
- BOLÒS, O. & VIGO, J. (1990). *Flora dels Països Catalans*. II. *Crucíferes-Amarantàcies*. Ed. Barcino, Barcelona. 921 pp.
- BRUMMITT, R.K. & POWELL, C.E. (1992). *Authors of Plant Names*. Royal Botanic Gardens Kew, London. 732 pp.
- DEL EGIDO, F., FERNÁNDEZ CAÑEDO, M., FERRERAS JIMÉNEZ, N., PUENTE, E. & LÓPEZ PACHECO, M.J. (2012). *De plantis legionensibus*. *Notula XXVII. Lagasalia*, 32: 298-305.
- GONZÁLEZ DE PAZ, L. (2012). *Flora y vegetación de la Cabrera Baja (León): Valoración del estado de conservación*. Tesis Doctoral (inéd.). Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental, Universidad de León, León. 556 pp.
- IZCO, J., AMIGO, J. & ORTIZ, S. (1983). Apuntes sobre la flora gallega. *Trabajos Compostelanos de Biología*, 10: 87-96.
- IZCO, J., AMIGO, J., ORTIZ, S. & RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. (1985). Apuntes sobre la flora gallega, III. *Trabajos Compostelanos de Biología*, 12: 197-203.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1986). *Ophioglossum* L. In: S. Castroviejo, M. Laínz, G. López González, P. Montserrat, F. Muñoz-Garmendia, J. Paiva & L. Villar (Eds.), *Flora iberica I, Lycopodiaceae-Papaveraceae*: 35-37. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- MERED'A, P., HODÁLOVÁ, I., MÁRTONFI, P., KUCERA, J. & LIHOVÁ, J. (2008). Intraspecific variation in *Viola suavis* in Europe: parallel evolution of white flowered morphotypes. *Annals of Botany*, 102: 443-462.
- MUÑOZ-GARMENDIA, F., MONTSERRAT, P., LAÍNZ, M. & ALDASORO, J.J. (2006). *Viola* L. In: S. Castroviejo, C. Aedo, S. Cirujano, M. Laínz, P. Montserrat, R. Morales, F. Muñoz-Garmendia, C. Navarro, J. Paiva & C. Soriano (Eds.), *Flora iberica III. Plumbaginaceae (partim)-Capparaceae* (2ª Ed.): 276-317. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- NIETO FELINER, G. (1984). Aportaciones a la flora orófila del suroeste de León. Notas corológicas. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 40(2): 397-403.
- NIETO FELINER, G. (1985). Estudio crítico de la flora orófila del suroeste de León: Montes Aquilianos, Sierra del Teleno y Sierra de la Cabrera. *Ruizia*, 2: 2-239.
- SÁEZ, L. & AYMERICH, P. (2010). *Viola suavis* M. Bieb. subsp. *catalonica* (W. Becker) O. Bolòs & Vigo. In: L. Sáez, P. Aymerich & C. Blanché (Coords.), *Llibre Vermell de les plantes vasculares endèmiques o amenaçades de Catalunya*: 323. Ed. Argania, Barcelona.
- SILVA PANDO, F.J. (1994). Flora y series de vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria*, 40: 233-388.