

Nuevas localidades de flora vascular amenazada en Galicia (NO ibérico)

X. Ignacio González-Martínez¹

Recibido: 5 junio 2017 / Aceptado: 14 junio 2017

Resumen. En este trabajo se aporta información de diverso interés sobre 6 taxones de flora vascular amenazada [*Chaetopogon fasciculatus* subsp. *postratus* (Hack. & Lange) M. Laínz, *Narcissus minor* L. subsp. *asturiensis* (Jord.) Barra & G. López, *Ranunculus bupleuroides* Brot. subsp. *bupleuroides*, *Schoenoplectus pungens* (Vahl) Palla, *Succisa pinnatifida* Lange)] recolectados fundamentalmente en el SO de la provincia de A Coruña. Todos los pliegos testigo se hallan depositados en el Herbario SANT.

Palabras clave: demografía; corología; ecología; estado de conservación; España.

[en] New localities of threatened vascular flora in Galicia (NW Iberian Peninsula)

Abstract. In this paper, information about 6 taxa of threatened vascular flora [*Chaetopogon fasciculatus* subsp. *postratus* (Hack. & Lange) M. Laínz, *Narcissus minor* L. subsp. *asturiensis* (Jord.) Barra & G. López, *Ranunculus bupleuroides* Brot. subsp. *bupleuroides*, *Schoenoplectus pungens* (Vahl) Palla, *Succisa pinnatifida* Lange)] is presented. All taxa were mainly collected in SW of A Coruña province. The specimens are deposited at the SANT Herbarium.

Keywords: demography; chorology; ecology; conservation status; Spain.

Cómo citar: González-Martínez, X. I. (2017). Nuevas localidades de flora vascular amenazada en Galicia (NO ibérico). *Bot. complut.* 41: 69-80.

Introducción

El estudio de la flora amenazada y/o endémica de Galicia ha sido abordado con mayor o menor profundidad en diferentes trabajos (Izco & Sánchez 1995, Ortiz et al. 1997, 1998, Romero Buján 2007, Silva-Pando 2008, Silva-Pando et al. 2008, Quintanilla et al. 2009), alguno de los cuales han ayudado en cierta medida a precisar el estatus de la flora amenazada y a sentar las bases técnicas para la posterior elaboración, a nivel regional, de Catálogos y Planes de conservación y recuperación de taxones amenazados. Así, la Ley 9/2001, de 21 de agosto, de Conservación da Natureza en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Galicia, constituye una importante herramienta jurídica regional a partir de la cual se crea el Catálogo Galego de Especies Ameazadas [Decreto 88/2007, de 19 de abril (DOG de 9 de mayo)]. El objetivo fundamental de este Catálogo es servir de instrumento dinámico para la protección de la bio-

diversidad, dando respuesta a la información disponible sobre el estado de conservación de las especies consideradas. Posteriormente, mediante el Decreto 167/2011, de 4 de agosto, se actualiza la lista de especies incluidas en el Catálogo Galego de Especies Ameazadas (CGEA), además de modificar el procedimiento para la inclusión, cambio de categoría o exclusión de una especie en el mismo. Este documento normativo contempla únicamente las categorías “En peligro de extinción” y “Vulnerable”, basándose para ello en un adecuado conocimiento sobre la situación real de amenaza de los diferentes taxones incluidos. En lo que respecta a la flora vascular, e incluyendo las nuevas incorporaciones (*Cheilanthes ganchica* C. Bolle y *Quercus lusitanica* Lam.), en total son 77 los taxones presentes en este documento, 42 dentro del Anexo I (En peligro de extinción) y 36 en el Anexo II (Vulnerables). En definitiva, este Catálogo incluye, y ampara, a una serie de elementos con estatus desfavor-

¹ Avda. Miguel Rodríguez Bautista, 23. 15960, Ribeira (A Coruña).
E-mail: xoseignaciogonzalez@yahoo.es

rable en Galicia y supone, hasta el momento, la mejor aproximación a la flora y fauna amenazada de nuestro territorio.

Por otra parte, existen otras iniciativas que aportan información sobre especies amenazadas para el territorio de Galicia, como es el caso del portal electrónico de datos BIODIVERSIDADE-GNP (Biodiversidade Ameazada de Galiza e Norte de Portugal, www.biodiversidade.eu). Además, en la actualidad se encuentra en fase de edición el futuro Libro Vermello da Flora Vascular de Galicia, Norte de Portugal e territorios limítrofes, en el que se describirán especies de flora amenazadas y/o endémicas del territorio.

Por último, el objetivo de esta aportación es seguir aumentando y actualizando en la medida de lo posible el conocimiento sobre la distribución y el estatus de la flora amenazada en el territorio de Galicia.

Material y métodos

Fruto de diversas prospecciones realizadas en su mayoría en áreas litorales y sublitorales del SO de la provincia de A Coruña, se han recolectado y herborizado varios taxones de flora vascular amenazada en Galicia. Todos ellos han sido depositados en el Herbario SANT de la Universidad de Santiago de Compostela.

Para cada uno de estos taxones, 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. Se utiliza este nivel de precisión en la georreferenciación debido a que una de las mallas más utilizadas en conservación de especies amenazadas es la de 1 × 1 km (vid. Quintanilla et al. 2009). Además, también se hacen diversos comentarios sobre aspectos corológicos y/o ecológicos de los taxones estudiados. En cuanto a la adscripción fitosociológica de las comunidades vegetales en las que hemos recolectado a estas plantas, se ha seguido el esquema sintaxonómico propuesto por Izco et al. (1999, 2000). Para el caso de los pastizales ocupados por *Chaetopogon fasciculatus* subsp. *postratus*, se ha recurrido, además, a los trabajos de Brullo & Minissale (1998), Molina (2005) y Silva et al. (2009).

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, así como a los portales electrónicos de datos ANTHOS (Sistema de información de las plantas de España, Real Jardín Botánico, www.anthos.es), BIODIV-GNP (Biodiversidade Ameazada de Galiza e Norte de Portugal, www.biodiversidade.eu) y FLORA-ON (Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica, www.flora-on.pt). La fecha de consulta de dichas fuentes electrónicas aparece indicada en la bibliografía.

En cuanto al criterio nomenclatural utilizado y la autoría de las combinaciones para los diferentes taxones, se ha seguido a Flora iberica (Castroviejo 1986-2013) para aquellas plantas que figuran en dicha obra, y para el resto se ha tomado como referencia el Catálogo da Flora de Galicia (Romero Buján 2008).

Resultados

Chaetopogon fasciculatus subsp. *postratus* (Hack. & Lange) M. Laínz

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Carreira, O Vilar, Parque Natural de Corrubedo, entre el Centro de Atención de Visitantes y la cafetería, UTM: 497802, 4711331, c. 34 m, pastizal pionero y efímero ocupado principalmente por terófitos (Isoetelia; cf. *Loto subbiflori-Chaetopogonetum fasciculati*), sobre litosuelo arenoso con encharcamiento temporal y algo alterado, en un rellano de roquedo granítico, así como en el interior de una pequeña cubeta inundada del mismo, en una zona localizada entre pinares de *Pinus pinaster* y *Pinus radiata*, y en compañía de *Isoetes histrix*, *Thrinicia* aff. *saxatilis*, *Lotus parviflorus*, *Crassula vaillantii*, *Illecebrum verticillatum*, *Plantago coronopus*, *Juncus capitatus*, *J. buffonius*, *Isolepis cernua*, *Cicendia filiformis*, *Radiola linoidea*, *Sedum arenarium* y *Anthoxanthum aristatum*, 09-IX-2013, X. Ignacio González-Martínez, SANT 69237; ibídem, Ribeira, Carreira, A Graña, cerca de la laguna de Vixán, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497962, 4709480, c. 25 m, pastizales de anuales (Isoetelia) sobre litosuelos con encharcamiento temporal, en zonas de rellanos de afloramiento granítico y cubetas eventualmente inundadas, junto a otras plantas como *Illecebrum verticillatum*, *Ornithogalum broteroi*, *Lythrum borysthenicum*, *Isoetes histrix*, *Juncus capitatus*, *J. buffonius*, *Sedum arenarium* y *Anthoxanthum aristatum*, así como algunos líquenes del género

Cladonia (p. ej. *C. mediterranea*, *C. portentosa*, *C. rangiformis*, *C. uncialis*) y diversos briófitos, en especial del género *Polytrichum*, 10-IV-2013, X. Ignacio González-Martínez, SANT 69735; ibídem, Ribeira, Artes, Monte de A Lavandeira, Parque Natural de Corrubedo, UTM: 497654, 4713373, c. 25 m, pastizales pioneros sobre suelos iniciales temporalmente encharcados (*Isoetetalia*, cf. *Juncus capitati-Isoetetum histricis*), en rellanos de un gran afloramiento granítico, acompañado, entre otras plantas, de *Illecebrum verticillatum*, *Cicendia filiformis*, *Isoetes histrix*, *Juncus capitatus*, *J. pygmaeus*, *Isolepis cernua*, *Radiola linoides*, *Exaculum pusillum*, *Anthoxanthum aristatum*, *Serapias lingua*, *Moenchia erecta*, *Aira caryophyllea* subsp. *multiculmis*, *Ornithopus pinnatus* y *O. perpusillus*, así como de musgos del género *Polytrichum*, 21-IV-2014, X. Ignacio González-Martínez, SANT 69738; ibídem, Ribeira, Corrubedo, cerca de la aldea de Teira, a orillas de un camino que llega hasta O Corgo y Laxe Brava, UTM: 494248, 4715546, c. 30 m, pastizal pionero de anuales sobre litosuelo arenoso con encharcamiento temporal (*Isoetetalia*, aff. *Cicendion*) y con gran cobertura briofítica, así como en áreas circundantes más o menos alteradas, en compañía de otras especies características del orden, unidades superiores o clases afines como *Ornithogalum broteroi*, *Lotus parviflorus*, *Serapias lingua*, *Aira praecox*, *Juncus capitatus*, *Juncus buffonius*, *Centaureum maritimum*, *Crepis capillaris*, *Illecebrum verticillatum*, *Thrinicia* aff. *saxatilis*, *Trifolium micranthum*, *Chamaemelum nobile* y *Sedum arenarium*, 17-IV-2017, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 73492; ibídem, Ribeira, Corrubedo, cerca de “O Espiñeirido”, UTM: 493990, 4716175, c. 21 m, pastizales pioneros terofíticos sobre litosuelo húmedo (*Isoetetalia*), en rellanos de roquedo granítico entre el matorral aerohalófilo (*Cisto-Ulicetum humilis*), con *Anthoxanthum aristatum*, *Scilla verna* s.l., *Chamaemelum nobile*, *Illecebrum verticillatum*, *Ornithopus pinnatus*, *Sedum arenarium*, *Thrinicia* aff. *saxatilis* y *Lotus hispidus*, 17-IV-2017, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 73493; ibídem, Ribeira, Aguiño, A Cerca, Os Castelos, UTM: 497784, 4708567, c. 50 m, pastizales pioneros terofíticos sobre litosuelos con encharcamiento temporal (*Isoetotanojuncetea*, aff. *Cicendietum filiformis*), en una zona en pendiente con abundantes afloramientos rocosos, y en compañía de otras plantas más o menos higrófilas como *Radiola linoides*, *Cicendia filiformis*, *Illecebrum verticillatum*,

Juncus capitatus, *Euphorbia exigua* subsp. *merinoi*, *Anthoxanthum aristatum*, *Thrinicia saxatilis*, *Serapias lingua*, etc, 14-IV-2017, X. Ignacio González-Martínez, Antía Queiruga del Alisal & Álex Patiño, SANT 73494; ibídem, Ribeira, Aguiño, Couso, junto la E.D.A.R. de Ribeira, UTM: 496973, 4708159, c. 28 m, muy abundante en pastizales pioneros sobre suelo arenoso temporalmente encharcado (*Isoetetalia*, aff. *Cicendion*) y más o menos alterado por pisoteo, junto a otras plantas como *Parentucellia viscosa*, *Plantago coronopus*, *Chamaemelum nobile*, *Cicendia filiformis*, *Trifolium micranthum*, *Silene laeta*, *Anthoxanthum aristatum*, *Anagallis arvensis*, *Carex arenaria*, *Narcissus bulbocodium*, *Ornithopus pinnatus*, *Serapias lingua* y *Juncus buffonius*, 14-IV-2017, X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal, SANT 73495; ibídem, Porto do Son, Queiruga, Nadelas, en las proximidades de Porto Nadelas, UTM: 496759, 4723858, c. 14 m, abundante en pastizales pioneros sobre litosuelos con encharcamiento temporal (*Isoetetalia*), desarrollados en rellanos de roquedos graníticos y en depresiones arenosas, así como en zonas anexas alteradas por pisoteo, en contacto y formando mosaico con el tojalbrezal de *Ulici-Ericetum cinereae*, junto a otras plantas características del Orden, como *Cicendia filiformis*, *Illecebrum verticillatum*, *Juncus buffonius*, *J. capitatus*, *Mentha pulegium*, *Lotus parviflorus* y *Centaureum maritimum*, y con presencia de otros elementos propios de la Clase *Helianthemetea guttati*, frecuentes en este tipo de pastizales, como *Serapias lingua*, *Thrinicia* aff. *saxatilis*, *Vulpia myuros*, *Aira caryophyllea* subsp. *multiculmis*, *Briza minor* y *Trifolium micranthum*, 29-IV-2017, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 73503; ibídem, Porto do Son, Baroña, en las inmediaciones del Castro de Baroña, UTM: 497684, 4726953, c. 26 m, pastizales higrófilos (*Isoetetalia*) sobre litosuelos arenosos en cubetas graníticas y depresiones desecadas, formando mosaico con el tojalbrezal de *Ulici-Ericetum cinereae* en un gran afloramiento rocoso, en compañía de *Illecebrum verticillatum*, *Radiola linoides*, *Juncus pygmaeus*, *Anthoxanthum aristatum*, *Plantago coronopus*, *Thrinicia* sp. y el líquen *Cladonia mediterranea*, 29-IV-2017, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 73504.

Terófito higrófilo (Figura 1) del que aportamos aquí una serie de testimonios correspondientes a diversas localidades litorales barbanzas (NO de la provincia de A Coruña). Se trata de una planta catalogada “En Peligro

Crítico” [CR B2b(ii,iii,iv,v)c(ii,iv)] tanto en el Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España (AFA) (Bañares et al. 2004: 177) como en la posterior Lista Roja de la Flora Vasculare Española (Moreno 2008: 46; 2010: 12). Además, a nivel regio-

nal figura incluida en el Anexo I del Catálogo Galego de Especies Ameazadas como taxón “En perigo de extinción”, y en portal electrónico sobre flora amenazada BIODIV-GNP (2017; [04-V-2017]) como planta “En Peligro Crítico” (CR).



Figura 1. *Chaetopogon fasciculatus* subsp. *postratus*. Hábito de la planta (A Graña, Carreira, Ribeira, Parque Natural de Corrubedo, 17-IV-2013).

Crece en pastizales pioneros termófilos e higrófilos adscribibles al Orden Isoetetalia, desarrollados sobre suelos poco profundos con encharcamiento temporal y que suelen expe-

rimentar una importante desecación durante el período estival (Figura 2). Así mismo, ocupa ambientes circundantes más o menos alterados, principalmente por efecto del pisoteo.



Figura 2. Pastizal higrófilo perteneciente al Orden Isoetetalia dominado por *Chaetopogon fasciculatus* subsp. *postratus* (O Vilar, Carreira, Ribeira, Parque Natural de Corrubedo, 09-V-2014).

En cuanto a la distribución espacial, *Ch. fasciculatus* subsp. *postratus* suele ocupar unidades de escasa superficie, por lo general formando mosaico con comunidades de matorral pertenecientes a la Clase Calluno-Ulicetea (*Ulici-Ericetum cinereae*, *Cisto-Ulicetum humilis*). No obstante, en las localidades de

Couso (SANT 73495) y Teira (SANT 73492), la planta llega a ocupar de forma más o menos continua, áreas de aproximadamente 800 y 70 m² respectivamente. Por otra parte, el hecho de encontrarse en pastizales en contacto con comunidades arbustivas, ha sido considerado como uno de los factores de amenaza para la

especie debido a fenómenos de competencia de la vegetación (Gómez Valverde & Rodríguez-Oubiña 2004: 177).

La impresión que tenemos, al menos en lo que a la península del Barbanza se refiere, es la de que si se busca la planta en el hábitat adecuado, por lo general suele aparecer. Esta situación parece repetirse en la vecina península de O Morrazo (Álvarez Graña, com. pers.). Sorprendentemente, en el mencionado AFA, *Ch. fasciculatus* subsp. *postratus* no aparece indicado para ninguna localidad de estas dos penínsulas, a pesar de que la planta ya había sido señalada en el Parque Natural de Corrubedo por Merino (1909: 14) y Guitián & Guitián (1986: 151). Por todo ello, creemos necesario un mayor grado de prospección en toda la franja litoral de Galicia, lo que probablemente arrojaría datos satisfactorios sobre el estatus de conservación de esta planta en Galicia en base a parámetros demográficos UICN como son el área de extensión de presencia y el área de ocupación.

Por lo expuesto, consideramos que la categoría UICN que mejor se adapta al nivel de conocimiento actual sobre esta gramínea en Galicia es la de “Datos Insuficientes” (DD) o, si se quiere adoptar un criterio más conservador, a lo sumo bajo la categoría “Vulnerable” (VU), habida cuenta además de que el hábitat que ocupa la planta no se encuentra especialmente amenazado por causas antrópicas, y que no parece que le perjudique una ligera acción por pisoteo, sino todo lo contrario.

Narcissus cyclamineus DC.

ESPAÑA, A CORUÑA: Outes, San Lorenzo de Matasueiros, margen derecho del río

San Paio, UTM: 504134, 4747460, c. 260, en un claro de la ripisilva de *Corylus avellana*, 06-III-2016, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 72628; ibídem, margen izquierdo del río San Paio, UTM: 504026, 4747315, 290 m, 06-III-2016, en un pequeño claro en contacto con la avellaneda riparia, sobre suelo profundo con encharcamiento prolongado, en compañía de *Caltha palustris* y *Chrysosplenium oppositifolium*, 06-III-2016, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 72629; ibídem, Outes, Valadares, ladera izquierda del “Rego do Lantarou”, UTM: 504152, 4745844, c. 310, estrato nemoral de bosque caducifolio dominado por *Corylus avellana* y *Quercus robur* (*Rusco-Quercetum roboris* subass. *violetosum riviniana*), 12-III-2016, X. Ignacio González-Martínez, SANT 72651; ibídem, Mazaricos, Santa Baia de Chacín, margen izquierdo del curso medio-alto del “Rego Vao da Casa”, entre las localidades de Gosende y Gosolfre, UTM: 504059, 4749047, c. 300, repisas y grietas de rocas graníticas en ripisilva de *Corylus avellana*, *Salix atrocinerea* y *Quercus robur*, 12-III-2016, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 72652.

Las presentes localidades (cuadrículas 1 × 1 km) para este endemismo del NO ibérico (Figura 3) se hallan en la cuenca hidrográfica del río Entíns, que desemboca en la Ría de Muros y Noia, y donde a juzgar por nuestras observaciones la especie se encuentra relativamente bien representada. En esta zona ya había sido señalada, de una forma más general, por Pino Pérez et al. (2005: 102).



Figura 3. *Narcissus cyclamineus* (Valadares, Serra de Outes, 12-III-2016).

Narcissus minor L. subsp. *asturiensis* (Jord.) Barra & G. López

ESPAÑA, A CORUÑA: A Pobra do Caramiñal, Serra do Barbanza, margen izquierdo del “Rego de San Xoán”, aproximadamente a 300 m del “Curro da Curota”, UTM: 502830, 4721842, c. 482 m, pasto ralo sobre suelo húmedo y rico en materia orgánica localizado a orillas de un curso de agua, 11-II-2017, X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal, SANT 73459; ibídem, Mazaricos, Coiro, cerca de Fírvado, UTM: 499258, 4747543, c. 341 m, ecotono prado-bosque caducifolio de Querco-Fagetea, 18-II-2017, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 73498; ibídem, Boiro, O Carballoso, en las proximidades del Castelo de Vitres, UTM: 506027, 4723995, c. 525 m, pastizales ralos sobre solo fresco y rico en materia orgánica, entre rocas graníticas, en compañía de *Asphodelus lusitanicus*, *Hyacinthoides paivae* y *Anthoxantum odoratum*, 03-IV-2017, X. Ignacio González-Martínez, Antía Queiruga del Alisal & Carlos Boullón Agrelo, SANT 73502. **LUGO:** O Corgo, Santo Estevo de Farnadeiros, cerca del lugar de A Ferverenza, UTM: 620092, 4749328, c. 348 m, claros de robleal (Querco-Fagetea), junto a *Ranunculus ficaria* y *Primula acaulis*, 19-II-2017, X. Ignacio

González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal, SANT 73458. (Figura 4). **OURENSE:** Vilardevós, aguas abajo de la cascada de Cidadelle, UTM: 648339, 4637954, c. 623 m, herbazal situado entre un camino y un curso de agua, en una zona en pendiente y sobre suelo húmedo, 25-II-2017, Carlos Boullón Agrelo, SANT 73497.

Planta incluida en el Anexo II del Catálogo Galego de Especies Ameazadas como taxón “Vulnerable” y como “LC-Preocupación menor” en portal electrónico sobre flora amenazada BIODIV-GNP (2017), y de la que aportamos a continuación una serie de localidades (cuadrículas 1 × 1 km) no señaladas con anterioridad para el territorio de Galicia, y que se suman a las ya indicadas por Pino Pérez et al. (2009: 97s), ayudando a perfilar con mayor precisión la distribución de este *Narcissus* en el territorio de Galicia. No obstante, aunque todas las localidades arriba indicadas constituyen cuadrículas 1 × 1 km nuevas, es necesario indicar que la correspondiente a la localidad de Coiro (SANT 73498) se encuentra a muy poca distancia de la señalada por Pino Pérez et al. (op. cit.: 97) para la localidad de Suevos (Mazaricos). Finalmente, entre las presentes, figuran las primeras menciones para la península del Barbanza (A Coruña).



Figura 4. *Narcissus minor* subsp. *asturiensis* (Santo Estevo de Farnadeiros, O Corgo, Lugo, 19-II-2017).

Ranunculus bupleuroides* Brot. subsp. *bupleuroides

ESPAÑA, A CORUÑA: Ribeira, Palmeira, Pedras Vermellas, al lado de Monte Cudieiro, UTM: 501889, 4715840, c. 175 m, claros de brezal-tojal termófilo adscribibles al sintaxón *Ulici-Ericetum cinereae* subass. *ericetosum umbellatae*, dominado por las fruticasas *Erica umbellata*, *Genista triacanthos*, *Ulex europaeus* s.l. y *Pterospartum tridentatum* subsp. *tridentatum*, sobre suelo seco y pedregoso de naturaleza esquistosa, en una área sometida a desbroces periódicos, y en compañía de otras plantas entre las que se encuentran *Scilla monophyllos*, *Thymus caespititius*, *Simethis planifolia*, *Ornithogalum broteroi*, *Hypochaeris radicata*, *Pulicaria odora*, *Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides*, *Xolantha globulariifolia*, *Thrinicia*

tuberosa, *Andryala integrifolia*, *Lotus corniculatus* subsp. *carpetanus*, *Allium ericetorum*, *Glandora postrata*, *Jasione montana* s.l. y las gramíneas *Avenula sulcata*, *Pseudarrhenatherum longifolium*, *Agrostis curtisii* y *Festuca paniculata* subsp. *multispiculata*, 15-XI-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 72093.

Interesante hallazgo el de esta ranunculácea (Figura 5) en la provincia de A Coruña, donde hasta el momento solo se conocía de la localidad litoral de O Pindo (Carnota) (Gómez Vigide et al. 2006:55). La especie se halla catalogada como “Vulnerable” [VU B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)] tanto en la Lista Roja de la Flora Vasculares Española (Moreno, 2010: 32) como en el Catálogo Galego de Especies Ameazadas (Romero Buján 2007: 23).



Figura 5. *Ranunculus bupleuroides* subsp. *bupleuroides* (Pedras Vermellas, Palmeira, Ribeira, 14-V-2016).

En la presente localidad, la planta se encuentra repartida en una área de aproximadamente 1500 m², en donde hemos contabilizado al menos 160 individuos. La principal amenaza que hemos advertido es el desarrollo del matorral, ya que el taxón se rarifica o desaparece allí donde la cobertura arbustiva aumentaba. Este fenómeno de competencia vegetal ha sido señalado para otras especies amenazadas que comparten similar ecología, como es el caso de *Succisa pinnatifida* Lange (Ortiz & Mourriño 2004: 521), taxón también presente en la zona (obs. pers.). Por tanto, el hecho de que el grueso de individuos se localice bajo una línea de alta tensión en la que se realizan desbroces periódicos, puede resultar beneficioso para la especie en la presente localidad.

En cuanto a la ecología de *R. bupleuroides* subsp. *bupleuroides* en Galicia, la planta suele aparecer en áreas localizadas a cierta altitud, a menudo ligada a escenarios bioclimáticos con

una marcada mediterraneidad, siendo la provincia de Ourense la que cuenta con el mayor número de localidades conocidas (Lainz 1966, Bellot 1968: 15, Redondo & Horjales 1984: 383; Pulgar et al. 2001: 162; BIODIV-GNP 2017; ANTHOS 2017). Así, en el brezal-tojal donde la hemos encontrado, destaca la presencia de numerosos elementos florísticos termófilos, como por ejemplo *Genista triacanthos* Brot., *Pterospartum tridentatum* (L.) Willk. subsp. *tridentatum* o *Avenula sulcata* (J. Gay ex Boiss.) Dumort., indicadores, en su conjunto, de la mediterraneidad del territorio. En este sentido, el brezo *Daboecia cantabrica* (Huds.) K. Koch resulta muy escaso y cuesta encontrarlo, mientras que *Erica umbellata* Loeffl. ex L. es sin duda la ericácea dominante en la zona. No obstante, la coexistencia de especies de *Ulicion minoris* (*Daboecion cantabricae*) y de *Ericion umbellatae* es un rasgo característico de la asociación *Ulici-Ericetum cinereae* s.l.

(Rivas-Martínez 1979: 36). Este hecho puede tener un significado transicional entre este brezal del Daboeccion cantabricae (*Ulici-Ericetum cinereae*), propio de la región Eurosiberiana, y un brezal más xérico de carácter mediterráneo más acorde con el Ericion umbellatae (p. ej. *Ulici-Ericetum cinereae* subass. *ericetosum umbellatae*; vid. Rivas-Martínez op. cit.: 51).

Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla
= *Scirpus pungens* Vahl [basi6n.]

ESPAÑA, A CORUÑA: Porto do Son, Espiñeirido, UTM: 495169, 4717277, c. 14 m, prados higr6filos de trasduna adscribibles a la Clase Molinio-Arrhenatheretea, sobre suelo perh6medo, acompa6ado de otras plantas con apetencias ecol6gicas similares, entre las que se pueden citar *Myosotis secunda*, *Cardamine pratensis*, *Dactylorhiza elata*, *Anthoxanthum odoratum*, *Luzula multiflora*, *Galium palustre*, *Ranunculus repens*, *Mentha aquatica*, *Silene laeta*, *Cyperus*



En la península del Barbanza (A Coruña) conocemos otros seis núcleos poblacionales de *S. pungens*, cinco de ellos localizados en territorio del Parque Natural “Complejo dunar de Corrubedo y lagunas de Carregal y Vixán”: Vixán (Carreira; UTM₁: 498349, 4709611; UTM₂: 498071, 4709778), A Graña (Carreira; UTM: 497713, 4709651) y Olveira (Olveira; UTM₁: 495619, 4714913; UTM₂: 495129, 4714313). El núcleo restante se encuentra en una zona más alejada del mar aunque próxima al mencionado Espacio Natural, concretamente en O Vilar (Carreira, Ribeira; UTM: 498580, 4710435), donde la planta aparece ocupando prados higr6filos dulceacu6colas.

longus, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, *Serapias lingua*, *Juncus acutiflorus*, *Limniris pseudacorus* y *Carex flacca*, 29-IV-2017, X. Ignacio González-Martínez, SANT 73501.

Nueva localidad para esta ciperácea (Figura 6) que se suma a las ya conocidas en la provincia de A Coruña, donde al parecer se encuentra asociada principalmente a ambientes litorales (Merino 1909: 14; Izco et al. 1992: 13, Díaz González et al. 2004: 843). La planta se halla catalogada “En Peligro” [EN B2ab(ii,iii,iv)] tanto en el Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España (AFA) (Díaz González et al. op. cit.: 842s) como en la Lista Roja de la Flora Vascular Española (Moreno 2008: 44, 2010: 33). Así mismo, figura incluida en el Catálogo Galego de Especies Ameazadas como planta “En perigo de extinción” (Romero Buján 2007: 23) y en la European Red List of Vascular Plants (LC-Preocupación menor) elaborada por Bilz et al. (2012: 116).

Figura 6. *Schoenoplectus pungens*
(Vixán, Carreira, Parque Natural de Corrubedo, 07-VIII-2013).

Por otra parte, creemos conveniente exponer unas apreciaciones en relación a la ecología de esta especie en las localidades donde la hemos encontrado. Siempre la hemos visto en prados higr6filos dulceacu6colas o prado-juncales alejados de la influencia de las mareas, adscribibles a las Clases Molinio-Arrhenatheretea (Molinetalia caeruleae) y Phragmito-Magnocaricetea, a veces formando agrupaciones de carácter monoespecífico (*Scirpetum pungentis*) (Molina & Moreno 2003: 170, Landucci et al. 2013: 71s). No obstante, Izco et al. (op. cit.) la indican para juncales subhalófilos de la asociación *Agrostio-Juncetum maritimae*, mientras que Bueno (1996), Loidi et al. (1997: 560), Molina (1996: 76) y Molina &

Moreno (op. cit.) la consideran especie característica de comunidades subhalófilas de Phragmito-Magnocaricetea. Este supuesto carácter subhalófilo de *S. pungens* también se menciona tanto en el AFA [“cañaverales de marismas internas subhalófilas, semisumergida temporalmente en agua salobre en el borde de canales de drenaje en la cola de los estuarios (...)”] (Díaz González et al. op. cit.: 842) como en Flora ibérica (“lagunas, marismas, remansos fluviales y juncales marítimos”) (Luceño & Jiménez Mejías 2007: 50). A pesar de la frecuencia con que se la asocia a escenarios subhalófilos, en nuestro caso la planta muestra un claro comportamiento dulceacuícola.

Por último, dentro del área prospectada puede considerarse una planta muy escasa y con una distribución muy puntual, situación extrapolable al resto de Galicia.

Succisa pinnatifida Lange

ESPAÑA, A CORUÑA: Porto do Son, Xuño, Fonte Salgueira, UTM: 498659, 4719546, c. 100 m, talud al margen de una carretera y claros de brezal-tojal adscribible al sintaxón *Ulici-Ericetum cinereae* subass. *ulicetosum gallii*, sobre suelo esquitoso, 08-X-2015, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 72001; ibidem, Xuño, Outón, cerca de “Monte Castelo”,

UTM: 498795, 4720155, c. 170 m, tojal brezal perteneciente al sintaxón *Ulici-Ericetum cinereae* subass. *ulicetosum gallii*, sobre esquistos, 14-X-2015, X. Ignacio González-Martínez & Carlos Boullón Agrelo, SANT 72002; ibidem, Xuño, Outón, UTM: 498871, 4720028, c. 167 m, claros de tojal brezal (*Ulici-Ericetum cinereae* subass. *ulicetosum gallii*) sobre terreno esquitoso, 14-X-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 72003; ibidem, Xuño, Outón, UTM: 498360, 4719977, c. 105 m, área de matorral aclarado de *Ulici-Ericetum cinereae* subass. *ulicetosum gallii* e interior de una plantación de *Pinus pinaster*, sobre esquistos, 14-X-2015, X. Ignacio González-Martínez, SANT 72004.

Se trata de una dipsacácea (Figura 7) con una distribución mundial limitada al SO de Galicia (Merino 1906: 502s; Buch 1951; Soñora et al. 1993: 28; Ortiz & Mouriño 2004: 520, Silva-Pando et al. 2009: 50) y el NO y SO de Portugal (Devesa 2007: 313; FLORACION 2017). Se encuentra catalogada como especie “En peligro crítico” [CR B2ab(ii,iv,v)] según las categorías de la UICN (Ortiz & Mouriño 2004: 520s; Moreno 2008: 44 & 2010: 35; UICN 2012) y como especie “En peligro de extinción” según el Catálogo Galego de Especies Amenazadas (Romero Buján 2007: 23).



Figura 7. *Succisa pinnatifida*
(Fonte Salgueira, Xuño, Porto do Son,
08-X-2015).

Como continuación del trabajo de Boullón & González-Martínez (2015), damos a conocer los presentes testimonios, los cuales hacen referencia a nuevos núcleos poblacionales de la especie, no documentada con ante-

rioridad en el término municipal de Porto do Son (A Coruña), y que constituyen además las localidades más occidentales de la península ibérica. Según nuestros cálculos, el conjunto de núcleos poblacionales de *S. pinnatifida*

localizados en dicho término municipal contiene aproximadamente 3000 individuos. Es posible que alguno de estos núcleos se haya visto afectado por el gran incendio que asoló amplias zonas del municipio en el verano de 2016, por lo que convendría reevaluar la situación de la especie en este área.

Agradecimientos

Al personal del Herbario SANT, Ramiro Iglesias, David García San León y Javier

Amigo, por su amabilidad y generosidad. A Carlos Boullón Agrelo y a Antía Queriruga del Alisal, por su compañía en muchas de las jornadas de campo disfrutadas juntos; Carlos Boullón, además, nos ha proporcionado muestras de *Narcissus minor* subsp. *asturiensis*. A David Álvarez Graña, por sus indicaciones sobre el estatus de *Chaetopogon fasciculatus* subsp. *prostratus* en la península de O Morrazo. Finalmente, agradecer la labor de un revisor anónimo cuyas sugerencias han contribuido a mejorar el manuscrito original.

Referencias bibliográficas

- Anthos. 2017. Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C. - Fundación Biodiversidad. <http://www.anthos.es>. Fecha de consulta: 04-VI-2017.
- Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J.C. & Ortiz, S. (eds.). 2004. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.
- Bellot Rodríguez, F. 1968. La vegetación de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 24: 3-306.
- Biodiv-GNP. 2017. Biodiversidade Ameazada de Galiza e norte de Portugal. <http://www.biodiversidade.eu/catalogo/mapa>. Fecha de consulta: 03-VI-2017.
- Bilz, M., Kell, S.P., Maxted, N. & Lansdown, R.V. 2011. European Red List of vascular plants. Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- Boullón Agrelo, C. & González-Martínez, X.I. 2015. Novas localidades de *Succisa pinnatifida* Lange (Dipsacaceae) na provincia de A Coruña (NO ibérico). *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 22: 9-14.
- Brullo, S. & Minissale, P. 1998. Considerazioni sintassonomiche sulla classe Isoeto-Nanojuncetea. *Itinera Geobot.* 11: 263-290.
- Buch, H. 1951. Über die Flora und Vegetation Nordwest-Spaniens. *Acta Soc. Sci. Fenn. Comm. Biol.* X, 17: 1-98.
- Bueno, A. 1996. Flora y vegetación de los estuarios asturianos. Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo. Edita: Gobierno del Principado de Asturias, Consejería de Agricultura, Serie Naturaleza 3.
- Castroviejo, S. (coord.). 1986-2013. Flora iberica. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- Devesa, J. A. 2007. *Succisa* Haller. En: J.A. Devesa, R. Gonzalo & A. Herrero (eds.), *Flora iberica* 15: 310-313. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- Díaz González, T.E., Fernández Casado, M.A. & Nava Fernández, H.S. 2004. *Scirpus pungens* Vahl. En: A. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J.C. Moreno & S. Ortiz (eds.), *Atlas y Libro Rojo de la flora vascular amenazada de España*: 842-843. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.
- Flora-on. 2017. Flora de Portugal Interactiva. Sociedade Portuguesa de Botânica. <http://www.flora-on.pt>. Fecha de consulta: 03-VI-2017.
- Gómez Valverde, M.Á. & Rogríguez Oubiña, J. 2004. *Chaetopogon fasciculatus* subsp. *prostratus* (Hackel & Lange) M. Lainz. En: A. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J.C. Moreno & S. Ortiz (eds.), *Atlas y Libro Rojo de la flora vascular amenazada de España*: 176-177. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.
- Gómez Vigide, F., García Martínez, X.R., Silva-Pando, F.J., González Domínguez, J., Blanco-Dios, J.B., Rodríguez González, A., Rial Pousa, S., Álvarez Graña, D., Caamaño Portela, J.L., Pino Pérez J. J. & Pino Pérez, R. 2006. Aportaciones a la flora de Galicia, VIII. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 15: 53-63.
- Guitián, P. & Guitián, J. 1986. Base florística para la protección de las dunas y marismas de Corrubedo (A Coruña. España). *Trab. Comp. Biol.* 13: 139-182.
- 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.

- Izco, J., Guitián, 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.
- Izco, J. & Sánchez, J. M. 1995. Revisión crítica del listado de flora endémica. *Bot. Macaronésica* 21: 75-84.
- Lainz, M. 1966. Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *Anales Inst. Forest. Invest. Exp.* 10: 299-332.
- Landucci, F., Gigante, D., Venanzoni, R. & Chytrý, M. 2013. Wetland vegetation of the class Phragmito-Magno-Caricetea in central Italy. *Phytocoenologia* 43 (1-2): 67-100.
- Loidi, J., Biurrun, I. & Herrera, M. 1997. La vegetación del centro-septentrional de España. *Itinera Geobot.* 9: 161-618.
- Merino, B. 1906-1909. Flora descriptiva e ilustrada de Galicia. II, III. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- Molina, J.A. 1996. Sobre la vegetación de los humedales de la Península Ibérica (1. Phragmito-Magnocaricetea). *Lazaroa* 16: 27-88.
- Molina, J.A. 2005. The vegetation of temporary ponds with *Isoetes* in the Iberian Peninsula. *Phytocoenologia* 35 (2-3): 219-230.
- Molina, J.A. & Moreno, P.S. 2003. Diversity of the helophytic vegetation in Spain. *Acta Bot. Gallica* 150 (2): 167-193.
- Moreno, J.C. (coord.). 2008. Lista Roja 2008 de la flora vascular española. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas), Madrid.
- Moreno, J.C. (coord.). 2010. 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. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas), Madrid.
- Ortiz, S. & Mouriño, J. 2004. *Succisa pinnatifida* Lange. En: A. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J. C. Moreno & S. Ortiz (eds.). Atlas y Libro Rojo de la flora vascular amenazada de España: 520-521. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.
- Ortiz, S., Rodríguez-Oubiña, J. & Iglesias, I. 1997. Situación actual del conocimiento y nivel de protección de la flora rara y amenazada de Galicia. *Conservación Vegetal* 2: 2-3. Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.
- Ortiz, S., Rodríguez-Oubiña, J. & Pulgar, I. 1998. Unha primeira aproximación ao listado da flora rara e ameazada de Galicia (NO da Península Ibérica). *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 8: 95-101.
- Pino Pérez, J.J., Silva-Pando, F.J., Caamaño Portela, J.L. & Pino Pérez, R. 2009. Asientos corológicos LOU, 2007. *Bol. BIGA* 6: 5-23.
- Pino Pérez, R., Caamaño Portela, J.L., González Domínguez, J., Pino Pérez, J.J., Vázquez Míguez, A.C., Gómez Vígide, F., Silva-Pando, F.J., García Martínez, X.R. & Blanco-Dios, J.B. 2005. Apuntes sobre algunos táxones de la flora gallega. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 14: 101-103.
- Pulgar, I., Ortiz, S. & Rodríguez Oubiña, J. 2001. Flora vascular de la Baixa Limia (SO Ourense, Galicia), I. Antecedentes históricos. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)* 11: 153-166.
- Quintanilla, L.G., Arosa González, M.L., Carreño Conde, F., Jiménez Soria, A., López Teixido, A., Mestre Gil, F.T. & Ramos, J.A. 2009. Revisión y actualización del Plan Integral de recuperación y conservación de helechos amenazados de bosques de vaguada. Universidad Rey Juan Carlos y Universidade de Coimbra.
- Redondo, N. & Horjales, M. 1984. *Equisetum hyemale* L. y otras aportaciones sobre flora vascular gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2): 379-384.
- Rivas-Martínez, S. 1979. Brezales y jarales de Europa occidental. *Lazaroa* 1: 5-127.
- Romero Buján, M.I. 2007. La flora vascular amenazada de Galicia. Catalogación y protección de las especies. *Nat. Cantabricae* 3: 15-23.
- Romero Buján, M.I. 2008. Catálogo da Flora de Galicia. Monografías do IBADER 1. Universidade de Santiago de Compostela, Lugo. 172 pp.
- Silva, V., Pinto-Cruz, C. & Espirito-Santo, M.D. 2009. Temporary ponds and hygrophilous grasslands plant communities in Monfurado Site of Community Importance. *Lazaroa* 30: 81-88.
- Silva-Pando, F.J. 2008. Las plantas endémicas y subendémicas de Galicia. *Bol. BIGA* 3: 9-150.
- Silva-Pando, F.J., Pino Pérez, R., Pino Pérez, J. J. & Caamaño Portela, J. L. 2008. Flora y vegetación protegida de Galicia. *Bol. BIGA* 4: 37-45.