

# Adiciones al catálogo de la flora gallega

Javier Amigo<sup>1</sup> y M<sup>a</sup> Inmaculada Romero<sup>2</sup>

**Resumen:** Amigo, J. & Romero, M<sup>a</sup> I. 2005. Adiciones al catálogo de la flora gallega. *Bot. Complut.* 29: 23-26.

Aportamos datos de interés corológico sobre 12 taxa recolectados en Galicia: *Aster lanceolatus*, *Chamaesyce canescens* subsp. *canescens*, *Cucumis myriocarpus*, *Dittrichia graveolens*, *Euphorbia uliginosa*, *Galium teres*, *Lindernia dubia*, *Panicum dichotomiflorum*, *Polygonum minus*, *Setaria adhaerens*, *Silene inaperta* y *Thelypteris palustris*. En total suponen 9 primeras citas provinciales, una primera cita regional y otra primera confirmación con pliego de herbario, también a nivel regional. Al menos 8 de ellos se encontraron asociados a diversos hábitats fluviales a lo largo de las orillas de los ríos Miño y Sil. Es destacable que la mitad de las especies del total se corresponden con especies alóctonas y que en 3 de los 6 casos se trata de especies con origen en el continente americano.

**Palabras clave:** distribución, especies exóticas, especies naturalizadas, flora, Galicia, España, Portugal.

**Abstract:** Amigo, J. & Romero, M<sup>a</sup> I. 2005. New records to increase the Galician flora catalogue. *Bot. Complut.* 29: 23-26.

Notices about 12 taxa interesting under chorological viewpoint are presented: *Aster lanceolatus*, *Chamaesyce canescens* subsp. *canescens*, *Cucumis myriocarpus*, *Dittrichia graveolens*, *Euphorbia uliginosa*, *Galium teres*, *Lindernia dubia*, *Panicum dichotomiflorum*, *Polygonum minus*, *Setaria adhaerens*, *Silene inaperta* and *Thelypteris palustris*. It means 9 first records at provincial level, one first record at regional level and another regional one first time proved by herbarium sheet. At least 8 of them were recorded at riverine habitats along the Miño and Sil river's banks. It is relevant to underline that half number of species of this collective are alien plants and in three of that cases America is their original continent.

**Key words:** distribution, alien species, naturalized species, flora, Galicia, Spain, Portugal.

## INTRODUCCIÓN

Presentamos una serie de novedades florísticas como resultado de diversas prospecciones en distintos unidades de vegetación del noroeste peninsular, aunque una buena parte han surgido estudiando las riberas de la principal vía fluvial de Galicia: el río Miño y su prolongación hacia Castilla-León a través del Sil. Se citan en cada caso las coordenadas UTM del punto de recolección y el número de pliego del Herbario SANT en el que permanecen depositados los testigos. Si bien la casi totalidad son gallegas, en algún caso se trata de una recolección en Portugal en la orilla izquierda del tramo internacional del río Miño.

## RESULTADOS

### *Aster lanceolatus* Willd.

HS, Ourense: Untes, orillas del río Miño, 29TNG8788, 85 m, *J. Amigo*, SANT 51559.

Conocida su presencia en áreas estuarinas de la costa de Galicia, al menos en las provincias de A Coruña y Pontevedra (Izco & González 1983, Alvarez & González 1985, González 1988), localizamos diversas poblaciones de este neófito en varios puntos de la ciudad de Ourense, donde la planta participaba en comunidades herbáceas higrónitrófilas desarrolladas sobre cascajos, aprovechando el descenso estival del nivel de agua en el río Miño. Se trata por tanto de la primera cita provincial para este neófito con origen en Norteamérica.

### *Chamaesyce canescens* (L.) Prokh. subsp. *canescens*

HS, Ourense: Carballeda de Valdeorras, embalse de Pumares, 29T PG7797, 385 m, *J. Amigo*, SANT 51410.

Su presencia en el valle del Sil, en territorio biogeográfico mediterráneo, concretamente en Sequeiros (Lugo), ya fue avisada por Merino (1906). El que no hubiese más citas posteriores llevaron a Aedo *et al.*

Universidade de Santiago, Departamento de Botánica, <sup>1</sup>Facultad de Farmacia, Campus Sur, E-15782 Santiago, <sup>2</sup>E. P. S., Campus de Lugo, E-27002 Lugo. bvherbar@usc.es

Recibido: 10 noviembre 2004. Aceptado: 16 diciembre 2005.

(1994) a poner en duda la presencia que, de esta planta, reflejaban en un mapa de distribución Benedí & Orell (1993: 48) tanto en Lugo como en Ourense. Con la que aportamos aquí no sólo resulta la primera confirmación para Ourense sino que hace más verosímil su posible existencia lucense.

### **Cucumis myriocarpus** Naud.

HS, **Lugo**: O Corgo, Gomeán, 29TPH3050, 450 m, *M.I. Romero*, SANT 51633.

Planta africana introducida en la Península como planta de jardín y distribuida por el suroeste, si bien se conoce puntualmente en otros enclaves, siendo Zamora el más próximo (Fernández 1993). Esta especie, subespontánea en la actualidad, es novedad para Galicia.

### **Dittrichia graveolens** (L.) Desf.

HS, **Lugo**: Ribas de Sil, entre Figueiredo y Peites, 29TPG4697, 350 m, SANT 45323. LU, **Minho**: Monçao, en orillas del río Miño, 29TNG4258, 20 m, *J. Amigo*, SANT 51524.

Conocida de antiguo su presencia en los territorios mas térmicos y costeros de Galicia (Planellas 1852, Lange 1861, Willkomm & Lange 1870, Merino 1906, Pau 1921, Ortiz 1988, Lago & Castroviejo 1992), la reconocemos ahora en áreas del interior, lo cual supone la primera cita para la provincia de Lugo y por su proximidad al límite administrativo, con toda probabilidad se ha de encontrar en la provincia de Ourense. Nos extraña no verla referida para el noroeste portugués en Franco (1984) a pesar de que ya Merino (1906) la encontró en Tuy en la orilla norte del río Miño.

### **Euphorbia uliginosa** Welw. ex Boiss.

HS, **Lugo**: Begonte, Río Caldo, 29TPH0480, 390 m, *M. I. Romero et al.*, SANT 51632.

Como novedad para la provincia de Lugo comentamos la presencia de esta especie, conocida de algunas localidades de A Coruña y, amenazada en el contexto español donde se ha catalogado como *en peligro crítico* «CR» (Ortiz 2003a). Encontramos una interesante población en buen estado de conservación dentro del «Lugar de Interés Comunitario Ladra-Parga-Támoga», donde crece en una formación de *braña* (conjunto de brezal y herbazal higrófilo). Sería interesante revisar otras estaciones similares en A Terra Cha (Lugo) donde es más que probable su presencia.

En cuanto a la pilosidad de los ejemplares colectados nos encontramos variaciones similares a las de otras poblaciones gallegas: entre abundante y esparcida hasta glabrescencia total en los tallos, y algo similar pero más frecuentemente glabras en las hojas. En cierto momento Benedí *et al.* (1997: 237) plantearon una posible discriminación entre ejemplares gallegos, glabrescentes, frente a otros portugueses pelosos en mayor proporción; sin embargo poco después algunos de estos autores, en revisión monográfica intensa, concluyen que la pilosidad en esta especie no es un buen carácter taxonómico ya que opinan que «tal pilosidad es más o menos caduca» y que «las plantas más pelosas parecen encontrarse en estadios de desarrollo poco avanzados» (Simon & Vicens 1999: 428). Nuestra opinión tras examinar diversos ejemplares gallegos, coincide con la de éstos últimos: más fácilmente se encuentra pilosidad en los tallos y ramificaciones más juveniles que en los más adultos y en los tramos desprovistos ya de hojas.

### **Galium teres** Merino

HS, **Lugo**: Quiroga, Montefurado, 29TPG4795, 305 m, *J. Amigo*, SANT 51385.

Primera cita concreta para esta provincia, aunque ya había sido denunciada su presencia en ella por Ortiz (2003b), pero sin hacer referencia a ninguna localidad concreta. Ahora la encontramos como pionera entre los cascajos del río Sil, posición ecológica similar a la que le asigna este último autor y la misma que le precisó Merino (1906) al describir la especie. El interés de esta cita radica en las pocas poblaciones que de ella se conocen actualmente en Galicia además de las que consta su pérdida (Ortiz *op. cit.*); es por ello que aparece incluida en el Atlas de Flora Amenazada de España.

### **Lindernia dubia** (L.) Pennell

HS, **Lugo**: Quiroga, Nocado, 29TPH3903, 250 m, *J. Amigo*, SANT 51009. A **Coruña**: Cerceda, Embalse de Vilagudín, 29TNH4072, 275 m, *J. Amigo*, SANT 49177.

Planta americana conocida de localidades próximas al bajo Miño donde se recolectó en diferentes ocasiones (Merino 1906, Laínz 1955). No obstante no parece haberse extendido a otros humedales costeros, si bien recientemente hemos podido confirmar su presencia en la provincia de A Coruña gracias a las prospecciones del profesor J. Izco. A esta cita inédita adjuntamos la nuestra, novedad provincial para Lugo, que proviene de

una charca permanente de un ramal paralelo al río Sil, donde se encontraba también sobre limos de deposición fluvial.

### ***Panicum dichotomiflorum* Michx.**

HS, **Pontevedra:** Crecente, Ribeira, 29TNG6365, 40 m, *Leg. & Det.: J. Amigo*, SANT 51518.

Taxón de reciente introducción en Galicia (Romero *et al.* 2004), y que ahora encontramos en Pontevedra de donde la citamos como novedad provincial. Dado que la población que observamos se sitúa en las orillas del tramo fronterizo del río Miño, es previsible que aparezca en el Departamento portugués de Minho; en la flora más actualizada del país vecino la catalogan como «muy rara» y con presencia puntual en el territorio denominado «Centro Sur mioceno (CS mioc.)» en el mapa biogeográfico que acompaña a dicha obra (Franco & Afonso 1998: 221).

### ***Polygonum minus* Hudson**

HS, **Lugo:** Quiroga, Nocado, 29TPH3903, 250 m, *J. Amigo*, SANT 51005. Ribas de Sil, Castro d'Abaixo, 29TPH3501, 245 m, *J. Amigo*, SANT 51635.

Novedad provincial para Lugo y primeras citas en firme para toda Galicia. El monógrafo ibérico del género (Villar 1990) la incluye como presente en la provincia de Pontevedra aunque sin estar respaldada por material de herbario. Solamente conocemos la referencia de Merino (1906) de una única localidad pontevedresa; pero autores posteriores (Silva-Pando *et al.* 1987) han reinterpretado tal cita como correspondiente a *P. salicifolium* Brouss. ex Willd. en base a lo que Laínz (1955) encontró al revisar el Herbario de Merino. En ambas localidades encontramos a la planta formando herbazales higronitrófilos sobre limos, a orillas del río Sil.

### ***Setaria adhaerens* (Forsskal) Chiov.**

HS, **Lugo:** Ribas de Sil, Castro de Abaixo, 29TPH3501, 245 m, *J. Amigo*, SANT 51634.

Planta africana detectada hace poco más de una década en Galicia (Buján *et al.* 1991); ahora la encon-

tramos en la provincia de Lugo, donde es novedad, aunque esta nueva localidad se halla en concordancia con las preferencias bioclimáticas que le asignaban Buján *et al.* (1994).

### ***Silene inaperta* L.**

HS, **Lugo:** Quiroga, Montefurado, 29TPG4694, 270 m, *J. Amigo*, SANT 51413. **Ourense:** Vilamartín de Valdeorras, Arnado, 29TPG6397, 320 m, *J. Amigo*, SANT 51417.

Novedad para la provincia de Lugo, si bien biogeográficamente se encuentra próxima a la localidad orensana de A Rúa, en donde ya la citó Buch (1951). No obstante esta última cita Talavera (1990) la obvió, y de toda Galicia sólo la consideró como presente en la provincia de Pontevedra, probablemente en base a Merino (1905). Con la misma apetencia ecológica, en comunidad herbácea sobre cascajos del lecho mayor del río Sil, se pueden encontrar algunas localidades más en el primer tramo gallego del valle del este río.

### ***Thelypteris palustris* Schott**

HS, **Lugo:** Quiroga, Vilanuide, 29TPG4994, 310 m, *J. Amigo*, SANT 51392.

Aunque reiteradamente encontrada por la mitad septentrional de esta provincia (Merino 1909, Allorge 1941, Bellot & Casaseca 1968) donde abundan las formaciones de arboledas paludosas, la localidad que ahora traemos está sensiblemente alejada de las anteriores y es también la más meridional de toda Galicia. Sería posible su aparición en la provincia de Ourense por la proximidad del límite administrativo de ésta con nuestra localidad lucense a través del corredor del valle del Sil; a menos de 40 km remontando por dicho corredor se conectaría con una interesante localidad leonesa en la que también fue encontrado este helecho (Pérez Carro 1990).

### AGRADECIMIENTOS

Nuestra gratitud al revisor anónimo que contribuyó a mejorar la precisión de la información aportada sobre *Thelypteris palustris*.

## BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C.; ALDASORO, J. J.; ARGÜELLES, J. M.; DÍAZ ALONSO, J. L.; DÍEZ RIOL, A.; GONZÁLEZ DEL VALLE, J. M.; LAÍN, M.; MORENO MORAL, G.; PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, O. 1994. Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, II. *Fontqueria* 40: 67-100.
- AEDO, C.; ALDASORO, J. J.; ARGÜELLES, C.; DÍAZ ALONSO, J. L.; DÍEZ RIOL, A.; GONZÁLEZ DEL VALLE, J. M.; LAÍN, M.; MORENO MORAL, M.; PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, O. 1997. Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 321-350.
- ALLORGE, V. & P. 1941. Plantes rares ou intéressantes du NW de l'Espagne, principalement du Pays basque. *Bull. Soc. Bot. France* 88: 226-254.
- ALVAREZ, R. & GONZÁLEZ, E. 1985. Vegetación de estuarios gallegos: marisma de Miño. Ría de Ares (La Coruña). *Svd. Bot.* 4: 49-56.
- BELLOT, F. & CASASECA, B. 1968. Notas sobre la flora gallega. *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid*, 1: 51-56.
- BENEDÍ, C.; MOLERO, J.; SIMON, J. & VICENS, J. 1997. *Euphorbia* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora Iberica*, 8: 210-285. C.S.I.C. Madrid.
- BENEDÍ, C. & ORELL, J. 1993. Taxonomy of the genus *Chamaesyce* S. F. Gray (Euphorbiaceae) in the Iberian Peninsula and Balearic Islands. *Collect. Bot. (Barcelona)* 21: 9-55.
- BUCH, H. 1951. Über die Flora und Vegetation Nordwest-Spaniens. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.* 10 (7): 1-98.
- BUJÁN, M.; ROMERO, M. I. & AMIGO, J. 1991. Fragmenta chorologica occidentalia, 3152-3156. *Anales Jard. Bot. Madrid* 48: 240-241.
- BUJÁN, M.; ROMERO, M. I. & AMIGO, J. 1994. Distribución del género *Setaria* Beauv. (Poaceae) en Galicia. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biología)* 4: 31-40.
- FERNÁNDEZ, R. B. 1993. *Cucumis* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora Iberica*, 3: 461-466. C.S.I.C. Madrid.
- FRANCO, J. A. 1984. *Nova Flora de Portugal (Continente e Açores), vol. II*. Sociedade Astoria Limitada.
- FRANCO, J. A. & AFONSO, M. L. R. 1998. *Nova Flora de Portugal (Continente e Açores), vol. III, Fasc. II, Gramineae*. Escolar Editora, Lisboa.
- GIMENEZ DE AZCÁRATE, J. & AMIGO, J. 1996. *Inventario da Flora Vascular de afloramentos Calíos de Galicia (Pteridophyta e Spermatophyta)*. Cadernos da Area de Ciencias Biológicas (Inventarios), Seminario de Estudos Galegos vol. XII, Ed. do Castro, O Castro-Sada, A Coruña.
- GÓMEZ VIGIDE, F.; GARCÍA MARTÍNEZ, X. R.; VALDÉS BERMEJO, E.; SILVA-PANDO, F. J. & RODRÍGUEZ GRACIA, V. 1989. Aportaciones a la Flora de Galicia, III. En F. J. Silva-Pando (Ed.), *Sobre Flora y Vegetación de Galicia*: 101-121. Consellería de Agricultura, Xunta de Galicia. Santiago.
- GONZÁLEZ, E. 1988. *Flora aloctona gallega, I*. Universidade de Santiago de Compostela, Servicio de Publicacións e Intercambio Científico.
- IZCO, J. & GONZÁLEZ, E. 1983. Flora adventicia gallega. *VI Bienal Real Soc. Españ. Hist. Natur.*, 187, Santiago de Compostela.
- LAGO, M. E. & CASTROVIEJO, S. 1992. *Estudio citotaxonomico de la flora de las costas gallegas*. Cadernos da Area de Ciencias Biológicas. Seminario de Estudos Galegos, vol. III. Ed. do Castro, O Castro -Sada. A Coruña.
- LAÍN, M. 1955. Aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Broteria Ci. Nat.* 24(51): 108-151.
- LAÍN, M. 1967. Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales Inst. Forest. Invest.* 12: 1-51.
- LANGE, J. 1861. Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. *Vid. Meddel. Dansk. Naturh. Foren. Kjobenhavn* 1861: 33-116.
- MERINO, B. 1905-1909. *Flora de Galicia*, vol. 1, 2 y 3. Tipografía Galaica, Santiago.
- ORTIZ, S. 1988. Las plantas gallegas del herbario de Willkomm (COI). *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 61: 11-39.
- ORTIZ, S. 2003a. *Euphorbia uliginosa* Welw. ex Boiss. En Bañares *et al.* (Eds.), *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*: 254-255. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- ORTIZ, S. 2003b. *Galium teres* Merino. En Bañares *et al.* (Eds.), *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*: 926. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- PAU, C. 1921. El herbario de Planellas. *Broteria Sér. Bot.*, 19: 49-65, 97-106.
- PEREZ CARRO, F. J. 1990. *Flora Pteridofítica de la Cordillera Cantábrica y sus estribaciones*. Tesis Doctoral, Universidad de León.
- PLANELLAS, J. 1852. *Ensayo de una flora fanerogámica gallega*. Santiago de Compostela.
- RODRÍGUEZ OUBINA, J. & ORTIZ, S. 1989. Apuntes sobre la Flora Gallega, IX. *Anuario Soc. Brot.* 55: 1-9.
- ROMERO, M. I.; RAMIL, P.; AMIGO, J.; RODRÍGUEZ-GUTIÁN M. A. & RUBINOS, M. 2004. Notas sobre la flora de humedales en el noroeste ibérico. *Bot. Complut.* 28: 61-66.
- SILVA-PANDO, F. J.; RODRÍGUEZ GRACIA, V.; GARCÍA MARTÍNEZ, X. R. & VALDÉS BERMEJO, E. 1987. Aportaciones a la Flora de Galicia, II. *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 60: 29-68.
- SIMON, J. & VICENS, J. 1999. *Estudis biosistemàtics en Euphorbia L. a la Mediterrània occidental*. Institut d'Estudis Catalans, Secció de Ciències Biològiques.
- TALAVERA, S. 1990. *Silene* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora Iberica*, 2: 313-406. C.S.I.C. Madrid.
- VILLAR, L. 1990. *Polygonum* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora Iberica*, 2: 571-586. C.S.I.C. Madrid.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. 1870. *Prodomus Florae Hispanicae*, II. Stuttgart.