

Aportaciones a la Flora de Galicia. XI

Contributions to the Flora of Galicia. XI

F. J. SILVA-PANDO¹, X.R. GARCÍA MARTÍNEZ¹, F. GÓMEZ VIGIDE¹, R. PINO PÉREZ², J. BALADRÓN GONZÁLEZ¹,
J. J. PINO PÉREZ³, J. TABOADA MARTÍNEZ¹ Y E. MARTÍNEZ SABARIS¹

1 Herbario LOU. Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Secretaría Xeral de Medio Rural e Montes, Xunta de Galicia, Apartado 127. 36080 Pontevedra, España
2 Departamento de Biología Vegetal y Ciencia del Suelo, Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, Lagoas-Marcosende s/n, 36310 Vigo, Pontevedra, España
3 Departamento de Ecología y Biología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, Lagoas-Marcosende s/n, 36310 Vigo, Pontevedra, España

* francisco.javier.silva.pando@xunta.es; xrgarcia@edu.xunta.es; ruben.pino.perez@gmail.com;
pino@uvigo.es; jesus.taboada.martinez@xunta.es

*: Corresponding author

(Recibido: 20/02/2015; Aceptado: 05/05/2015; Publicado on-line: 09/06/2015)

Resumen

Se mencionan 26 plantas de diverso interés para la flora de Galicia, Península Ibérica y Europa. Se incluyen una novedad para Europa (*Achyrocline satureioides* (Lam.) DC.), 4 novedades regionales (*Lupinus micranthus* Guss., *Cruciata glabra* (L.) Ehrend. subsp. *glabra*, *Galium verticillatum* Danthoine ex Lam. subsp. *verticillatum*, *Carex acutiformis* Ehrh.), 14 novedades provinciales (*Arabis stenocarpa* Boiss. & Reuter, *Spergularia capillacea* (Kindb.) Willk. in Willk. & Lange, *Trifolium pratense* L. var. *villosum* DC., *Vicia dasycarpa* Ten., *Vicia lutea* ssp. *lutea* var. *hirta* (Balb. ex Lam. & DC.) Loisel., *V. villosa* Roth, *Anethum graveolens* L., *Echium lusitanicum* L., *Mentha arvensis* L., *Littorella uniflora* (L.) Asch., *Conyza floribunda* Kunth, *Rhaponticoides africana* (Lam.) M.V. Agab & Greuter, *Bromus rubens* L. y *Narcissus asturiensis* (Jord.) Pugsley. Se propone la siguiente combinación *Cruciata laevipes* subsp. *chersonensis* (Willd.) Silva-Pando, Pino Pérez & García Martínez y se lectotipifica *Narcissus lagoi* Merino.

Palabras clave: Flora vascular, corología, taxonomía, ecología, Galicia, España.

Abstract

We quote about 26 plants of diverse interest for the Galician flora and other parts of Iberian Peninsula and Europe. A novelty for Europe is included (*Achyrocline satureioides* (Lam.) DC.), 4 are first records for the Galician flora (*Lupinus micranthus* Guss., *Cruciata glabra* (L.) Ehrend. subsp. *glabra*, *Galium verticillatum* Danthoine ex Lam. subsp. *verticillatum*, *Carex acutiformis* Ehrh.), 14 are new records for the Flora of different provinces (*Spergularia capillacea* (Kindb.) Willk. in Willk. & Lange, *Arabis stenocarpa* Boiss. & Reuter, *Trifolium pratense* L. var. *villosum* DC., *Vicia dasycarpa* Ten., *Vicia lutea* ssp. *lutea* var. *hirta* (Balb. ex Lam. & DC.) Loisel., *V. villosa* Roth, *Anethum graveolens* L., *Echium lusitanicum* L., *Mentha arvensis* L., *Littorella uniflora* (L.) Asch., *Conyza floribunda* Kunth, *Rhaponticoides africana* (Lam.) M.V. Agab & Greuter, *Bromus rubens* L. y *Narcissus asturiensis* (Jord.) Pugsley. The new combination *Cruciata laevipes* subsp. *chersonensis* (Willd.) Silva Pando, Pino Pérez & García Mart. is proposed and we designate the lectotypus of *Narcissus lagoi* Merino.

Keywords: Vascular flora, chorology, ecology, taxonomy, Galicia, Spain.

INTRODUCCIÓN

En nuestro último artículo de Aportaciones a la Flora de Galicia. X (PINO-PÉREZ et al., 2011: 65), resumimos numéricamente las contribuciones florísticas realizadas. Nuevas herborizaciones y la revisión de material previamente recogido nos han permitido encontrar nuevas especies o nuevas localidades para la Flora gallega. En esta nueva entrega, seguimos aportando información florística relevante para la Flora Gallega, Ibérica y Europea, así como algunos otros comentarios de interés.

MATERIAL Y MÉTODOS

Como en otras ocasiones, la metodología empleada consistió en salidas al campo, herborización, secado y etiquetado del material y revisión de pliegos en diferentes instituciones. Los materiales recolectados por los autores han sido incluidos en el Herbario LOU (Lourizán, Pontevedra) y el herbario particular de X.R. García Martínez (GM), enviándose, en su caso, copias a otros herbarios.

Para cada cita, los datos son los escritos en la etiqueta del pliego o los de nuestras libretas de campo. En aquellos en los que no consta algún dato de municipio o georreferencia en la etiqueta del pliego, la hemos añadido nosotros, indicándolas entre corchetes.

La determinación se ha realizado mediante las floras básicas, monografías u otros trabajos que figuran en la bibliografía.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Isoetes asturicense (M. Laínz) M. Laínz
= *I. velatum* A. Braun in Bory & Durieu subsp.
asturicense (M. Laínz) Rivas-Martínez & Prada

España, Ourense: Viana do Bolo, Pradorramisquedo, Cabezo Grande, Lagoa Larga, 29TPG6866, 1.440 m, en borde de lagunas entre piedras, 2-VI-2011, *Leg. & det.*: F.J. Silva-Pando & A. Quinteiros (LOU s/n); *ibidem*, 11-VI-2011, *Leg. & det.*: F.J. Silva-Pando, X.R. García Martínez & R. Pino (LOU 40324).

Aunque ya citado por nosotros de Peña Trevinca (LOU-9898!, GÓMEZ VIGIDE et al., 1989: 118) y por

ROMERO BUJÁN et al. (2004a: 53) para las Lagunas de A Serpe y Ocelo situadas al norte de la nuestra, consideramos de interés incorporar esta cita de una especie endémica del Noroeste Peninsular. Hemos de destacar la baja altitud a la que encontramos la especie y que esta es la localidad gallega más meridional.

ROMERO & REAL (2005) consideran más adecuado el rango específico frente al criterio de PRADA (1986: 19) en base, no sólo a criterios morfológicos, sino a ecológicos y corológicos. De acuerdo a ANTHOS [10-XII-2014] y a GBIF [10-XII-2014], vemos localidades, en algún caso a 200 m de altitud, fuera de las provincias indicadas por PRADA (1986: 19) que probablemente corresponden a *I. velatum* u otras especies. La de MONTSERRAT (1974: 57) para Soria parece que se descarta, ya que el propio autor tenía dudas en la determinación.

Spergularia capillacea (Kindb.) Willk. in Willk. & Lange

España, A Coruña: Santiago, Sar, 29TNH3746, en riberas de caminos, 7-VI-1989, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 1382 (LOU 41691); *ibidem*, pr. O Sar, [29TNH3746], en riberas de caminos, 7-VI-1989, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 1382-Dupl. (LOU 41691); Melide, Páramo-Tejera, 29TNH8350, 18-VII-1991, F. Gómez Vigide 1383 (LOU 41692).

Conocida ya de las otras provincias gallegas (ROMERO, 2008: 29), completamos así el cuarteto provincial.

Arabis stenocarpa Boiss. & Reuter

España, Lugo: Pedrafito do Cebreiro, cerca de Zanfoga, [29TPH6125], 26-VI-1984, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 3179 (LOU 43877).

VALDÉS BERMEJO et al. (1995: 138, Mapa 2) recopilan las localidades conocidas de la especie y aportan un mapa de distribución, donde se ve que está mucho menos extendida que la afín *A. juressi* Rothm.

Novedad para Lugo.

Lupinus micranthus Guss.

= *L. hirsutus* auct.

España, Pontevedra: Sanxenxo, Playa de la Lanzada, junto Ermita da Lanzada, 29TNG1097,

10 m, 24-V-2013, *Leg. & det.*: J. Baladrón 2013 (LOU s/n); *ibidem.*, Punta Corbeira, 29TNG0996, 10 m, 6-VII-2014, *Leg. & det.*: E. Martínez Sabarís (LOU 53608)

WILLKOMM (1880: 466, sub. *L. hirsutus*) cita la planta de “c. Pontevedra, Plan. [Planellas]”, sin que este último autor la haya mencionado en su *Ensayo* (PLANELLAS, 1852), ni aparece pliego de respaldo en su herbario (PAU, 1921: 103).

CASTROVIEJO & PASCUAL (1999: 257) la citan del tercio Sur de la Península Ibérica, indicando como provincia más cercana Cáceres, pero hay una cita de FERNÁNDEZ DÍEZ (1977: 25) para las Sierras de Tamames y Peña de Francia en Salamanca.

Notable salto en el área de distribución, representando novedad regional.

Trifolium pratense L. var. *villosum* DC.

España, Ourense: A Veiga, pastos junto a la laguna de A Serpe, 29TPG7877, 1690 m, 6-VIII-2009, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5297 (LOU 46390).

Novedad para Ourense.

Vicia dasycarpa Ten.

=*V. varia* Host.

España, Pontevedra: Agolada, Montes de Eidián, A Lama, 29TNH8242, 430 m, 7-VI-2014, *Leg. & det.*: J. Baladrón 3037 (LOU 56536); Lalín, en setos orillando huertas y prados, [29TNH7224]. 26-VI-1967, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5444 (LOU 46564); A Estrada, Couso, A Veiga, 29TNH3634, 38 m, en linde de cultivos, frecuente, 3-VI-2012, *Leg. & det.*: R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro, (LOU 37674); Pontevedra, en setos y orillas de caminos. 28-V-1974, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5445 (LOU 46465); Bueu, Estacadas, 29TNG1785, 12 m, en zona ruderal escasa, 12-VI-2012, *Leg. & det.*: J.J. Pino Pérez (LOU 37702); Salvaterra de Miño, pr. Fillaboa, [29TNG3958]. 30-V-1963, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5443 (LOU 46563); Vigo, zona del puerto, [29TNG2176], 15-VI-1974, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5446a (LOU 46567); Vigo, zona del puerto, [29TNG2176]. 28-V-1974, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5446 (LOU 46566).

Presenta extremos distales de las estípulas de color negro o púrpura, pelosas, hastadas y crenuladas, nueve pares de foliolos y hasta 21 flores por

inflorescencia. Semillas con hilo de hasta 1,5 mm, lo que representa entre 1/5 y 1/6 del contorno de la misma.

LANGE (1865: 380), WILLKOMM (1880: 304) y MERINO (1905: 32) la citan de A Coruña, Lugo y Ourense, provincias que recoge ROMERO ZARCO (1999: 401). Nuestras localidades constituyen novedad para Pontevedra.

Vicia lutea L. subsp. *lutea* var. *lutea*

España, A Coruña: Cedeira, sobre la Playa de Pescadoira, 29TNJ8442, 15 m, en prado natural sobre suelos ultrabásicos, escasa, 29-VI-2013, *Leg.*: R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez FBIGA 37922, *Det.*: F.J. Silva-Pando (LOU 37922).

España, Pontevedra: [A Guarda], 4° kl. contra Salcidos, [29TNG1238], s/f, *Leg. & det.*: Merino (LOU 00381/1, sub. var. *laevigata* Boiss.).

Vicia lutea L. subsp. *lutea* var. *hirta* (Balb. ex Lam. & DC.) Loisel.

España, A Coruña: Melide, pr. Furelos, [29TNH75], 5-VI-1989, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5473 (LOU 46597); Muros, sobre la playa de San Francisco, [29TMH93], 3-VI-2008, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5474 (LOU 46599); Sta. Uxía de Riveira, Corrubedo, Olveira, playa y laguna de Carregal, 29TMH9613, en arenales marítimos tras la duna, 4-V-1985, *Leg.*: F.J. Silva-Pando et G.B.G., *det.*: F.J. Silva-Pando (LOU 5127)

España, Lugo: Ribas de Sil, Nogueira, Castro de Abaixo, 29TPH3400, 450 m, en castañar, 1-VI-1985, *Leg. & det.*: F.J. Silva-Pando 2263 (LOU 05145);

España, Ourense: A Gudiña, en pastos, [29TPG5457], 14-VI-1966, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5477 (LOU 46603); Carballeda, montes de Casaio, [29TPG8490], 21-VI-1982, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5478 (LOU 46604); Petín, Portomourisco, 29TPG5489, 13-V-1983, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5479 (LOU 46605); Rubiá, sobre la Central Eléctrica de Cornatel, [29TPH7904], 11-VI-1998, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5481 (LOU 46609).

España, Pontevedra: [A Guarda], 2° kl. [Camposancos, 29TNG1136], s/f, *Leg.*: Merino (LOU 00351/6); Arbo, en la ribera del río Miño, [29TNG5761], 20-V-1962, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5482 (LOU 46611); Vigo, pradera frente

a la playa de Samil, [29TNG1972], 25-V-1973, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 5484 (LOU 46613).

Especie frecuente en toda Galicia. ROMERO ZARCO (1999: 380) indica que la variedad *lutea* se presenta en todo el territorio ibérico, mientras que la variedad *hirta* es más frecuente en el S, E y W de la Península Ibérica y que se caracteriza por la presencia de pelos tuberculados esparcidos sobre la legumbre; del material estudiado en LOU, tanto de los autores como de B. Merino, se observa una cierta variabilidad en la pilosidad. Basándonos en la descripción que hace MERINO (1905: 324) de la especie vemos que diferenciaba las dos variedades; de la revisión su Herbario (LOU), a la var. *hirta* hemos de llevar la mayoría de las muestras, aunque en su herbario sólo hay dos pliegos (LOU 00351/4,6) con la determinación “var. *hirta*”, de los cuales sólo el segundo tiene localidad (ver arriba). Ya LAÍN Z (1955: 117) indicaba que en el Herbario de Merino del Museo de Ciencias de la Universidad de Santiago de Compostela (sub. n° 1948 sub “var. *hirta*”) este autor afirmaba “*sat frequens*”, aunque no aportaba localidades.

A la variedad *lutea* corresponde lo que MERINO (1905: 324) denominó var. *laevigata* Boiss. de Salcidos (Pontevedra) (ver arriba) -hay otro pliego (LOU 00352/2) sin localidad-, además del indicado para A Coruña.

Las localidades que aportamos de la variedad *hirta* son las primeras concretas para las cuatro provincias gallegas.

Vicia villosa Roth

España, Pontevedra: Pontevedra, Placeres, 29TNG2594, 5 m, en zona ruderal, escasa, 4-III-2012, *Leg. & det.*: R. Pino Pérez (LOU 37630, 37641).

La única cita que conocemos es de MERINO (1904: 501) al mencionarla de Galdo (Viveiro, Lugo), que no recoge ROMERO (2008), y para la que no hemos podido localizar el pliego de referencia en el Herbario LOU; si hemos encontrado un pliego sub *V. villosa* Roth, (LOU 00345) de “Cereigedo [Cereijedo]” (Cervantes, Lugo), que LAÍN Z (1967: 22) llevó a *V. incana* Gouan. La cita que ahora presentamos es pues la confirmación de su presencia en Galicia y novedad para Pontevedra.

Anethum graveolens L.

España, Ourense: [A] Porqueira, San Salvador de Sabucedo, O Toxal, 29TNG9754, 614 m, en borde de huertas, subespontánea y escasa, 19-VIII-2012, *Leg. & det.*: R. Pino Pérez (LOU 37758).

La única cita que conocemos para Galicia es de LAÍN Z (1968: 19) para Louredo (O Saviñao, Lugo), tal como recoge GONZÁLEZ (1988: 16) en la primera recopilación de flora alóctona gallega. Nosotros también la encontramos al igual que Laín z como semicultivada en las terrazas sedimentarias del río Limia.

Novedad para Ourense.

Echium lusitanicum L.

=*E. broteroi* Samp.

España, A Coruña: Rois, km. 5 de la carretera a Noia, 29TNH2434, linderos de prados en la ribera del río Rois, 13-V-1999, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 488 (LOU 40593).

España, Pontevedra: Ponte Caldelas, 29TNG4093, 23-V-2014, *Leg. & det.*: J. Baladrón 2889 (LOU 56535); A Cañiza, 29TNH5973, 17-V-2014, *Leg. & det.*: J. Baladrón 2854 (LOU 56411).

La localidad coruñesa es la más septentrional de la especie (cf. LAÍN Z, 1966: 315) y supone novedad provincial (cf. ROMERO, 2008: 20). Para la provincia de Pontevedra, sólo conocemos la cita de Mondariz-Balneario (LAÍN Z, 1966: 365)

Mentha arvensis L.

España, Pontevedra: A Golada, Basadre, 29TNH8145, 400 m, 24-VIII-2014, *Leg. & det.*: J. Baladrón 2002 (LOU 56537); Baiona, Sabarís, 29TNG1461, 20 m, bordes de camino y terrenos cultivados, 20-IX-2012, *Leg. & det.*: X.R. García Martínez (GM 9016).

MORALES (2010: 343) solo incluye Or en las siglas provinciales, de donde fué citada por GÓMEZ VIGIDE et al. (1989: 107), habiendo además cita para Lugo de MERINO (1914: 51).

Novedad provincial para Pontevedra.

Littorella uniflora (L.) Asch.

España, Ourense: Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4474, 1.345 m, en zonas de remanso del arroyo, frecuente,

27-IX-2014, *Leg. & det.*: R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco (LOU 38186); Vilariño de Conso, Cenza, cola del embalse de A Cenza, 29TPG4474, 1.336 m, riachuelo fósil descubierto al bajar el nivel del embalse, 1 espécimen, 27-IX-2014, *Leg. & det.*: J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco (LOU 55005); A Veiga, Xares, A Morteira, 29TPG7377, 1.240 m, en sustrato silíceo, anegada en la orilla del arroyo, escasa, 11-VI-2011, *Leg. & det.*: R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino-Cancelas (LOU 37301).

Nuestros ejemplares presentan una flor masculina solitaria sostenida por un pedicelo de 2,8 mm.

Conocida de las otras tres provincias gallegas (PEDROL, 2009: 58), aparece por fin en Ourense donde ORTIZ NÚÑEZ (1987: 103) mencionaba la clase *Littorelletea uniflorae* Br.-Bl. & R. Tx., 1946, que no incluía esta especie. La indicación de PEDROL (2009: 58) para Pontevedra “Po” suponemos se basaría en la cita de GÓMEZ VIGIDE (1985: 373)

CASTRO *et al.* (2009: 325) aportan diversas localidades para León, a altitud menor que la nuestra, como también ocurre con la cercana del Lago de Sanabria (MOLINA-ABRIL, 1996: 19).

Novedad para Ourense.

Cruciata glabra (L.) Ehrend. subsp. *glabra*

España, Lugo: Ancares, Os Penedos, 29TPH7441, 1.750 m, en comunidades megafórbicas de *Betulo-Adenostyletea*, 7-VIII-1987, *Leg. & det.*: F.J. Silva-Pando 4501 (LOU 16155); *ibidem*, Sierra de los Ancares, Peña Rubia, [29TPH7237, 1.800 m], *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 7348 (LOU 48765, ejemplar de la derecha).

España, Ourense: Manzaneda, Cabeza de Manzaneda, [29TPG4079, 1700 m], 16-VII-1988, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 7358 (LOU 48774); Vilariño de Conso, Mornentelo, embalse del río Cenza, 29TPG4277, 1.400 m, sobre sustrato granítico, 19-V-2007, *Leg. & det.*: F.J. Silva-Pando 11121 (LOU 35342); A Veiga, sobre la laguna de A Serpe, [29PG7777, 1.700 m], 6-VIII-2009, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 7351bis, F.J. Silva-Pando & X.R. García Martínez (LOU 48769).

Como subespecie *glabra* es novedad para Galicia (véase comentarios a la subespecie *hirticaulis*).

Cruciata glabra subsp. *hirticaulis* (Beck) Natali & Jeanm. in Jeanm.

España, A Coruña: Ortigueira, Sierra da Capelada, pico de Limo, 29TNJ8744, 400 m, en pista sobre rocas serpentínicas, 8-V-2007, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide, A. Prunell & F.J. Silva-Pando 11034 (LOU 53601); Cedeira, Sierra da Capelada, Vixía Herbeira, 29TNJ8441, 600 m, en suelos frescos umbríos sobre rocas serpentínicas, 8-V-2007, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide, A. Prunell & F.J. Silva-Pando 11020bis (LOU 38849); *ibidem*, Sierra da Capelada, O Bico, [29TNJ8139, 360 m], 9-V-2007, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 7344bis, A. Prunell & F.J. Silva-Pando (LOU 48761). [Ver Merino (1906: 275s; 1909: 560s) para variedades y localidades]

Los materiales asignados a la subespecie *glabra* se caracterizan por la ausencia total o casi total de pelos en los tallos, y una tendencia a no presentar pelos antrorso-setosos en el haz y envés. Además se localiza en los puntos más elevados de las cordilleras orientales gallegas.

En la subespecie *hirticaulis*, incluimos materiales que tienen pelos abundantes a lo largo del tallo como en las hojas, en algunos casos muy abundantes como ocurre con las muestras de Sierra de la Capelada (ver citas), con otros en los que los entrenudos medios y superiores carecen de pelos y las hojas de esos nudos tienden a depilarse, siendo más marcada esta tendencia en las cotas medias de las sierras orientales. En ella también incluimos las variedades “*bauhini* DC., *halleri* DC., *crebrifolium* Rouy”, citadas bajo *Galium vernum* Scop. por MERINO (1906: 275s, 1909: 590s) de diversas localidades gallegas.

Esta planta ha sido frecuentemente citada como *Cruciata glabra* o bajo otros sinónimos (cf. ROMERO, 2008: 113). DEVESA (2007: 23s) señala para España las dos subespecies, mientras que para Galicia, sólo menciona la subespecie *hirticaulis* para las cuatro provincias.

Cruciata laevipes subsp. *chersonensis* (Willd.) Silva-Pando, Pino Pérez & García Mart., *stat. novo*
≡ *Valantia chersonensis* Willd., *Sp. Pl.* 4: 951 (1806), basiónimo [“*Vaillantia*”],

≡ *Cruciata chersonensis* (Willd.) Ehrend., *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 22: 396 (1958)

≡ *C. laevipes* var. *chersonensis* (Willd.) Devesa, Ortega Oliv. & R. Gonzalo, *Lagasalia* 25: 259 (2005)

Tal como señala DEVESA (2007: 23s), en el material ibérico –que incluye en la var. *chersonensis*– los pedúnculos de la inflorescencia y los pedicelos florales son hirsutos, mientras que en la var. *laevipes* son glabros, lo que parece indicar una clina de pelosidad hacia el Occidente europeo, por lo que observando una clina similar de pelosidad en *Cruciata glabra*, proponemos esta nueva combinación, elevando el rango frente al varietal propuesto por DEVESA et al. (2005: 259). En Galicia es la única subespecie presente.

COLMEIRO (1887: 33, sub *Galium cruciata*) la menciona de Tuy, en base a Rodríguez Bustillo, cita que hay que descartar casi con seguridad pues no aparece como encontrada en la zona según las publicaciones de MERINO (1895, 1897a,b,, 1906, 1909, 1916), el cual la herborizó ampliamente durante al menos 25 años.

Galium verticillatum Danthoine ex Lam. subsp. *verticillatum*

España, Ourense: Rubiá, Covas, entrada sur del Estrecho, 29TPH7706, 550 m, en calizas, 2-V-1987, *Leg. & det.:* F.J. Silva Pando 3745bis et al. (LOU 09209).

Terófito que se diferencia de *G. murale* (L.) All. por las hojas reflexas en la fructificación, flores axilares aglomeradas y sésiles sobre pedicelos erectos a erecto-patentes y ovario y mericarpios con pelos rectos o mayoritariamente uncinulados (ORTEGA OLIVENCIA & DEVESA, 2007: 159s). Estos autores indican como más cercana la provincia de León, con localidades como Piedrafita de Babia (LAÍNZ, 1957: 450) y Puente de las Palomas en la Cuenca Alta del río Sil (PUENTE GARCÍA, 1985: 200), además de la oriental de Peña Corada de GANDOGER (1917: 154).

Novedad regional.

Achyrocline satureioides (Lam.) DC. (Fig. 1)

España, Pontevedra: Baiona, Sabarís, marisma de A Ladeira, 29TNG1463, 10 m., 18-VII-2004, *leg.* X.R. García Martínez (GM 7696); Nigrán, márgenes de la autopista Baiona-Vigo (AG-57), 29TNG1964, 300-400 m, terrapléns sobre es-



Figura 1. Detalle de las inflorescencias de *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC. (GM 9030).

Figure 1. Detail of capitula of *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC. (GM 9030)

quistos, 31-X-2012, *leg.* X.R. García Martínez, S. Ortiz & J. Rodríguez Oubiña (GM 9030); Baiona, Belesar, salida de la Autovía AG-57 pr. O Caeiro, 29TNG1460, taludes sobre esquistos, 3-XI-2012, *leg.* X.R. García Martínez & A. Aldao (GM 9031); Gondomar, bajo Sermán, márgenes de la carretera y pinares, 29TNG1659, 166 m, 7-XII-2012, *leg.* X.R. García Martínez (GM 9044); Nigrán, pr. A Carrasca, 29TNG1863, márgenes de la vía de servicio de la autovía AG-57, 25-XI-2012, *leg.* X.R. García Martínez, L. Becerra, R.M. Calvo, A. Guitián & J.M. Sánchez (GM 9041); Baiona, Praia Ladeira, entre la duna y el campo de fútbol, 29TNG1462, 10 m, trasduna con *Rubus* sp., 28-VIII-2014, *leg.* X.R. García Martínez (GM 9361), *Det.:* Mercè Galbany, *Rev.:* Susana Freire; Moaña, Xaxán, Pedras Negras, 29TNG2585, 585 m, en zonas rocosas, 30-XII-2014, *Leg.:* J. Baladrón 3823, *Det.:* F.J. Silva-Pando (LOU 56533); Sanxenxo, Salgueiro do Mato, 29TNH1297, 75 m, talud de carretera, 23-XII-2014, *Leg.:* J. Baladrón 3908, *Det.:* F.J. Silva-Pando (LOU 56534).

Compuesta que aparece distribuida por gran parte de Sudamérica (Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela..., CABRERA, 1963: 154s; CABRERA

& al., 2000), con interés etnobotánico junto con otras plantas con las que comparte nombres populares (“alquitrán, marcela, macela hembra, marcelita, vira-guazú, eloyatoi caá, alecrim de parede, viravira, virabilona, hierba de chivo, suso, Juan Blanco, cenizo, pirayu, huira huira, ...”); GATTUSO et al., 2008: 247; BERDONCES, 2009: 743). Se usan las inflorescencias desecadas como antidiabéticas, digestivas, antiespasmódicas, antiinflamatorias, antiasmáticas, emenagogas, expectorantes, hepato-protectoras e inmunoestimulantes (GATTUSO et al., 2008: 248; BERDONCES, 2009: 744).

Desde hace una decena de años venimos observando la expansión de este sufrútice que citamos al parecer por vez primera para Europa.

El mapa mundial de la especie que aparece en http://eol.org/data_objects/21082942, se refiere a pliego de procedencia portuguesa (“Portugal, Pantano Grande, 29 500000E 4483255N, *Grazziotin*, G. 26/02/1990, SALA 94203-1”). Puestos en contacto con el herbario SALA nos comunican que se trata de error informático, por lo que nuestras localidades son novedad para Europa.

Respecto a su ecología, semejante a la aquí observada, recordemos lo comentado sobre la especie en CABRERA (1941: 152): “Especie frecuente en suelos secos del sudeste de América del Sur. En la provincia de Buenos Aires vegeta en las dunas marítimas, en las sierras y en los campos secos”.

Conyza floribunda Kunth in A. Von Humboldt et al., *Nov. Gen. Sp.* 4: 57 (1818)
= *C. bilbaoana* Remy in C. Gay, *Hist. Fis. Polit. Chile, Bot.* 4: 76 (1849).

España, Pontevedra: Pontecaldelas, Buchabade, 29TNG3794, 260 m, 1-X-2013, *Leg.*: Juan Baladrón 2163, *Det.*: F.J. Silva-Pando & J. Baladrón (LOU 36640)

Grupo problemático de plantas, al que se ha dedicado una notable atención. AEDO et al. (2001: 29) la citan de Caaveiro-A Capela (A Coruña) como novedad para Galicia, además de varias localidades del Norte peninsular.

Frente al criterio de PRUSKI & SANCHO (2006), que subordinan tanto *C. floribunda* como *C. canadensis* (L.) Cronquist a *C. sumatrensis* (Retz) E. Walker (= *C. albida* Willd. ex Spreng.), nosotros seguimos a STROTHER (2006), STACE (2010: 46) y VERLOOVE (2011), que la consideran más cercana y

diferente a *C. canadensis*. Nuestra planta tiene las hojas con pelos dispersos sobre el nervio medio, la inflorescencia más estrecha, capítulos de 3-5 mm de ancho, brácteas glabras o con escasos pelos, margen membranáceo claramente visible, flores tubulosas con 5 lóbulos y externas sin lámina o con esta muy pequeña. Además, nuestra planta presenta las hojas basales y medias de hasta 10-(15) mm de ancho, pinnadas hasta 1/3 del borde y lóbulos mucronados, mientras las superiores son lineares, menores y más estrechas; el carácter pinnado de las hojas no es señalado en las descripciones.

El epíteto *floribunda* es prioritario frente a *bilbaoana* (cf. AEDO et al., 2001: 29).

C. sumatrensis fue citada por BUJÁN et al. (1990: 256, como *C. albida*) para las cuatro provincias gallegas. CRESPI et al. (1994: 16, sub n° 41), también bajo el último binomen, la distribuyeron de Marín (Pontevedra). AEDO et al. (2001) citan ambas plantas (*floribunda* y *sumatrensis*) de Asturias y ACEDO & LLAMAS (2006: 70) citan *C. sumatrensis* como alóctona de varias localidades leonesas, incluida la localidad limítrofe de Puente de Domingo Flórez.

Novedad provincial.

Rhaponticoides africana (Lam.) M.V. Agab & Greuter

≡ *Centaurea africana* Lam.

= *C. tagana* Brot.

España, A Coruña: Carnota, O Pindo, Monte Os Mouchos, 29TMH8849, en matorral de *Ulex*, *Rubus* y otras plantas en pedregal granítico, 08-VIII-2013, *Leg. & det.*: F. Gómez Vigide 1858 (LOU 41947).

Citada por MERINO (1906: 421) de la Isla Malveira en la Ría de Arousa (Pontevedra); fue repartida en el fascículo primero de la *Exsiccata de Flora del Noroeste de la Península Ibérica* (SILVA-PANDO, 1984, sub n° 37) de la misma localidad. PAU (1921: 47) la vió de esa localidad en el Herbario Planellas (BC), aunque este autor no la incorporó en su *Ensayo* (PLANELLAS, 1852). En SUSANNA (1993: 206) vemos que también hay material de ese autor en Madrid (MA).

La planta fue localizada por Javier Valencia de Sestao, quién se la comunicó a nuestro recolector. Hasta ahora, ha sido la última planta herborizada por el Padre Fermín.

SUSANNA (1993: 207s) presenta su distribución a nivel mundial, representando nuestra cita la localidad más septentrional para la especie.

Segunda cita regional y novedad provincial, incluida ya en el volumen correspondiente de *Flora iberica* (PUJADAS SALVÁ & DEVESA & al., 2014: 267).

Carex acutiformis Ehrh.

España, Ourense: A Rúa, Embalse de San Martiño, Reza, 29TPG5795, 290 m, orilla del río en lugar de cantos rodados cubierto por el agua, 23-V-1989, *Leg. & det.*: E. Gamarra Mondelo (LOU 13954, sub *C. elata* subsp. *elata*).

El pliego en que se basó nuestra cita de *Carex elata* subsp. *elata* para Ourense (GÓMEZ VIGIDE et al., 1989: 115), fue criticada por LAÍNZ (1990: 21), que rechazaba esa determinación en base a M. Luceño, el cual, al examinar el material de respaldo, lo lleva a nuestra especie.

La localidad provincial más cercana está en León (LUCENO, 2007: 157). Ver CARBÓ NADAL et al. (1977: 113)

Novedad para Galicia.

Carex vesicaria L.

España, Ourense: A Veiga, Valdín, charcas de la cuenca del río Canda, 29TPG7071, 1.555 m, 26-VII-1996, *Leg. & det.*: F. & F. Gómez Vigide 9391 (LOU 56532).

Segunda cita provincial, después de la de Sandiás (Ourense) (29TPG0562) a mucha menor altitud (AMIGO et al., 2007: 128). Para Galicia la otra cita es de Lugo (ROMERO et al., 2004b: 62), también a baja altitud, 500 m, mientras que la de la Isla de Ons (SOUTO FIGUEROA & DE SAA OTERO, 2005: 81) ya fue descartada por PINO et al. (2011: 78).

Bromus rubens L.

España, Pontevedra: Lalín, Filgueira, 29TNH7024, 510 m, en bordes de tierras cultivadas, 6-VI-2013, *Leg.*: Jesús Taboada Martínez, *Det.*: F.J. Silva-Pando (LOU 39647)

Al citar la planta de O Carqueixo, Lugo, como novedad provincial (GÓMEZ VIGIDE et al., 2005: 64), debimos mencionar la cita de MERINO (1909: 375), para Los Nogales, que fue rechazada por LAÍNZ (1966: 329). En www.anthos.es [consulta 26-VIII-2014] vemos una cita para “España, Lugo:

Horta, 29TPH5244, 750 m., s.f., Giménez de Azcárate Cornide, J & Amigo Vázquez, J. (SANT)” que presuntamente se encuentra en el trabajo de GIMENEZ DE AZCÁRATE & AMIGO (1996), pero en el mismo no aparece ese pliego. Sí recogen la cita de Ourense por AMIGO & GIMÉNEZ DE AZCÁRATE (1990: 116) que fue novedad regional.

Novedad provincial para Pontevedra.

Asphodelus fistulosus L.

España, Pontevedra: O Grove, Istmo da Lanzada, 29TNH1000, 5 m, 14-III-2014, *Leg & det.*; J. Baladrón 2518 (LOU 56538); *ibidem*, Istmo da Lanzada, 29TNH1000, 5 m, en arenales de *Crucianellion*, 23-VIII-2014, *Leg. & det.*: F.J. Silva-Pando & E. Martínez Sabarís (LOU 56539).

Localidad muy próxima a la amablemente facilitada por X.L. Rey Muñoz (com. personal) en fechas anteriores. Segunda cita provincial, tras la efímera población (desaparecida por obras en la zona) citada por PINO et al. (2011: 80). La ecología de la planta confirma la predicción allí hecha sobre su aparición en arenales costeros.

Narcissus asturiensis (Jord.) Pugsley, *J. Roy. Hort. Soc.* 58: 40 (1933)

= *N. lagoi* Merino, *Fl. Descr. Ilustr. Galicia* III: 615 (1909). **Lectotypus** (hic designatus): Spain. [Lugo]: Galdo. (LOU [1696] ejemplar de la derecha, con el bulbo más grande) (Fig. 2)

España, Pontevedra: Rodeiro, Carboentes, A Torre de Carboentes, margen derecha del río Arnego, 29TNH8516, 723 m, en prado bajo aliseda al borde del río, 18-III-2013. *Leg. & det.*: F.J. Silva Pando 15568, X.R. García Martínez & J. Taboada Martínez (LOU 38522); *ibidem*, Rodeiro, Carboentes, A Torre de Carboentes, margen derecha del río Arnego, 29TNH8516, 723 m, en prado bajo aliseda al borde del río, 18-III-2013. *Leg. & det.*: F.J. Silva Pando 15566, X.R. García Martínez & J. Taboada Martínez (LOU 38523).

Cuando MERINO (1909: 615) estableció *N. Lagoi*, se refirió explícitamente a *N. minor*, N° 1.430, en la página 113 de la misma obra, indicando que habría de sustituirlo. En esa página, Merino señala el número de herbario asignado, 1.696, por lo que a este identificador corresponde lo determinado como *N. lagoi*. Merino numeraba las distintas re-

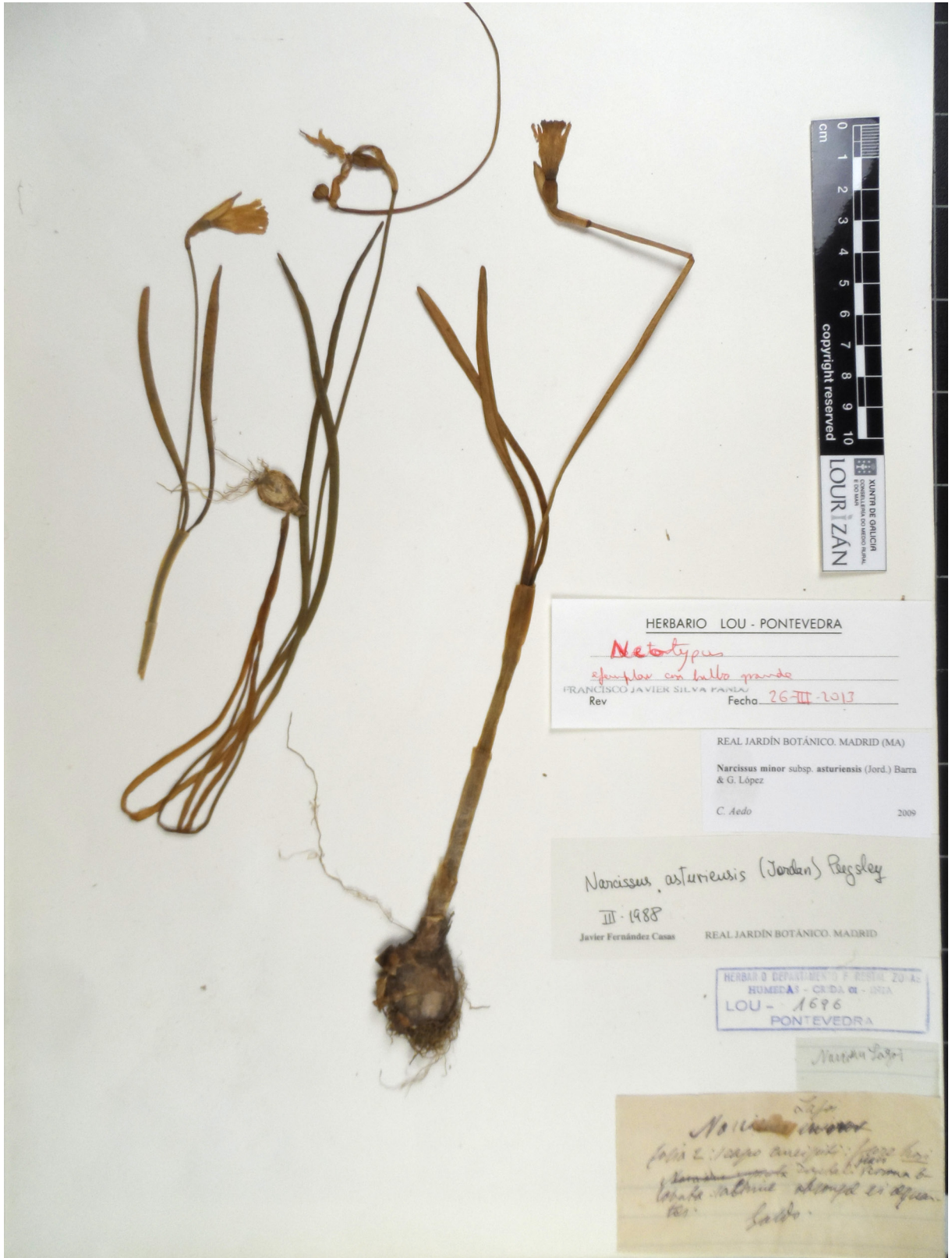


Figura 2. Lectotypus de *Narcissus lagoi* Merino (LOU 1696) (con permiso del Herbario LOU, Pontevedra).

Figure 2. Lectotypus of *Narcissus lagoi* Merino (LOU 1696) (with authorization of Herbarium LOU, Pontevedra)

colecciones con el mismo identificador de herbario, convirtiéndolas de facto en sintipos, en el sentido expresado en el artículo 9.5 del ICN (PINO PÉREZ *et al.*, 2014: 2).

En el herbario LOU, que incluye el propio herbario del autor, se conserva un pliego con el ya citado identificador 1.696 (LOU-1696) de Galdo (Viveiro, Lugo) y otros dos de la misma localidad, “en los sitios de (Galdo) Rodríguez Franco” B. Merino, LOU 1700/3 y “Galdo, Rodríguez Franco” B. Merino, LOU 1700/4, *rev.* A. Fernandes de 7-VII-1959 sub *N. johnstonii* (Baker) Pugsley (PINO PÉREZ *et al.*, 2009: 98).

En el herbario del Museo de Historia Natural de la Universidad de Santiago de Compostela (sub nº 491) hay un pliego sin localidad y existe otro en el herbario MA, “Galdo, en los prados. Rodríguez Franco”, MA 148150-1 sub *N. minor* L. En el herbario de Merino conservado en el Instituto Sánchez Cantón de Pontevedra, no se conserva ningún pliego de la especie, como tampoco en la colección Laínz del JBAG.

No hemos encontrado, pues, ninguna recolección de la localidad clásica (“Encontrada á orillas del Miño cerca de la fábrica antigua de luz eléctrica (ciudad de Lugo) por D. Manuel Lago González, electo obispo de Osma, á quien con el mayor placer la dedicamos”), pero al menos, bajo el identificador del protólogo, deben haber existido dos distintas, la que se conserva de Galdo y la que sirvió de testimonio para la publicación del nombre nuevo. Ambos son sintipos, es decir, material original definido en el artículo 9.3 del ICN, por lo que la designación de tipo, debe realizarse a través de la figura de lectotipificación.

Subordinamos *N. lagoi* Merino a esta especie, tal como hiciera LAÍNZ (1966: 321) -a la vez que rechazaba la identificación de *N. lagoi* con *N. cyclamineus* propuesta por ROZEIRA (1952: 3)-, y FERNÁNDEZ CASAS (2009: 27).

Según BARRA & LÓPEZ (1994: 177) y AEDO (2013: 383), el nombre correcto para las poblaciones de *N. minor* de la Cordillera Cantábrica y alrededores, Galicia, Portugal (sierras de Gerés y A Estrela) y sur de Salamanca (Peña de Francia) sería *N. minor* subsp. *asturiensis* (Salisb.) Barra & G. López.

Novedad para la provincia de Pontevedra, que AEDO (2013: 383) ya recogió en el correspondiente volumen XX de *Flora iberica*.

AGRADECIMIENTOS

A Mercè Galbany y Susana Freire por la determinación de *Achyrocline satureioides* y a Modesto Luceño por las del género *Carex*. A Vicente Rodríguez Gracia y a un revisor anónimo por las sugerencias y correcciones al texto. Este trabajo fue parcialmente financiado por el Convenio de colaboración Consellería de Medio Rural e do Mar-INDITEX.

BIBLIOGRAFÍA

- ACEDO, C. & LLAMAS, F. (2006). Catálogo de plantas alóctonas en la provincia de León (NW España), *Studia Botanica*, 25: 63-96.
- AEDO, C. (2013). *Narcissus* L. In: Rico, E., Crespo, M.B., Quintanar, A., Herrero, A., & Aedo, C. *Flora iberica* XX: 340-397. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- AEDO, C., ALDASORO, J.J., ARGÜELLES, J.M., ARGÜELLES, J.M., CARLÓN, L., DÍEZ RIOL, A., GÓMEZ CASARES, A., GONZÁLEZ DEL VALLE, J.M., GUILLÉN OTERINO, A., LAÍNZ, M., MORENO MORAL, G., PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, O. (2001). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica. *Boletín Ciencias Naturales, R.I.D.E.A.*, 47: 7-52.
- AMIGO, J. & GIMÉNEZ DE AZCÁRATE, J. (1990). Apuntes para la Flora de Galicia, X. *Boletín da Sociedade Broteriana*, 2ª ser., 63: 115-120.
- ANTHOS (2014-2015). Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC-Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.anthos.es. Consulta realizada en 2014-2015.
- BARRA, A. & LÓPEZ, G. (1994). Sobre la identidad de *Narcissus minor* L. (*Amaryllidaceae*) y plantas afines. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 52(2): 171-178.
- BERDONCES, J.L. (2009). *Gran diccionario ilustrado de las plantas medicinales*. Ed. Océano. Barcelona.
- BUJÁN, M., CREMADES, J. & ROMERO, M.I. (1990). Más, sobre Flora alóctona del noroeste peninsular. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 47(1) 256-257.

- CABRERA, A.L. (1941). Compuestas bonaerenses. Revisión de las Compuestas de la provincia de Buenos Aires, la capital federal y la isla Martín García. *Revista del Museo de la Plata. Nueva Serie*, IV(Sección Botánica): 1-450.
- CABRERA, A.L. (1963). Compositae, tomo IV, parte VI. In: Cabrera A.L., *Flora de la provincia de Buenos Aires*. Ed. Colección Científica INTA, Buenos Aires.
- CABRERA, A.L., CRISCI, J. V., DELUCCHI, G., FREIRE, S., GIULIANO, D.A., I HARLEGUI, L., KATINAS, L., SÁENZ, A., SANCHO, G. & URTUBEY, E. (2000). *Catálogo ilustrado de las compuestas (=Asteraceae) de la provincia de Buenos Aires, Argentina: Sistemática, Ecología y Usos*. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Argentina.
- CARBÓ NADAL, R., MAYOR LÓPEZ, M., ANDRÉS RODRÍGUEZ, J. & LOSA QUINTANA, J.M. (1977). Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León, 11. *Acta Botanica Malacitana*, 3: 63-120.
- CASTRO, V., ALONSO, R. & LLAMAS, F. (2009). *De plantis legionensibus*. Notula XXV. *Lagascalía*, 29: 322-329.
- CASTROVIEJO, S. & PASCUAL, H. (1999). *Lupinus* L. In: S. Castroviejo (Coord.), *Flora iberica* 6(I): 251-269. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- COLMEIRO Y PENIDO, M. (1887). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana é islas Baleares [...]* Tomo III. Imprenta de la Viuda e Hija de Fuentenebro. Madrid.
- DEVESA, J.A. (2007). *Cruciata* Mill. In: S. Castroviejo (Coor.), *Flora iberica* XV: 20-25. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- DEVESA, J.A., ORTEGA, A. & GONZALO, R. (2005). 106. Nueva combinación en *Cruciata laevipes* Opiz (Rubiaceae). *Lagascalía*, 25: 259-260.
- FAGÚNDEZ, J. (2006). El trabajo botánico de D. José Alonso López (Ferrol 1763-1824). Comparación con la flora vascular actual del término municipal de Ferrol (A Coruña). *Boletín de la Real Sociedad de Historia Natural (Sección Biología)*, 101(1-4): 5-12.
- FAGÚNDEZ, J. (2011). *Catálogo de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña)*. 156 pp. Monografías de Botánica Ibérica, 10. Jolube.
- FERNÁNDEZ CASAS, F.J. (2009). *Narcissorum Notulae*, XII. *Fontqueria*, 56(2): 15-28.
- FERNÁNDEZ DÍEZ, F.J. (1977). Flora vascular de la sierra de Tamames y Peña de Francia (Salamanca). IV. *Trabajos del Departamento de Botánica de Salamanca*, III: 5-42.
- GANDOGGER, M. (1917). *Catalogue des plantes recoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Librairie Hermann. París.
- GATTUSO, M., CORTADI, A., RODRÍGUEZ, M.V., MCCARGO, J., RETTA, D., BANDONI, A., FERRARO, G. & GATTUSO, S. (2008). Caracteres florales en la identificación de *Achyrocline satuireioides*, *Achyrocline flaccida* y *Gnaphalium gaudichaudianum* (Asteraceae-Inuleae). *Boletín Latinoamericano y Caribe de Plantas Medicinales y Aromaticas*, 7(5): 247-256.
- GBIF (2014). *Global Biodiversity Information Facility*. Nodo Nacional de Información en Biodiversidad. Recurso electrónico en www.gbif.es. [Consulta realizada el 10-XII-2014].
- GIMÉNEZ DE AZCÁRATE CORNIDE, J. & AMIGO VÁZQUEZ, J. (1996). *Inventario da flora vascular de afloramentos calios de Galicia*. Caderno da Área de Ciencias Biolóxicas (Inventarios) XII. 181 pp. Publicacións do Seminario de Estudos Galegos. Edicións do Castro. Sada (A Coruña).
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1985) Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 41(2): 367-380.
- GÓMEZ VIGIDE, F., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., PINO PÉREZ, R., GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ, J., BLANCO-DIOS, J.B., CAMAÑO PORTELA, J.L., PINO PÉREZ, J.J., SILVA PANDO, F.J. & VÁZQUEZ MÍGUEZ, A.C. (2005). Aportaciones a la flora de Galicia, VII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 14: 57-68.
- 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. In: F.J. Silva-Pando (ed.), *Sobre Flora y Vegetación de Galicia*: 101-121. Consellería de Agricultura. Santiago de Compostela.
- GONZÁLEZ, E. (1988). *Flora Alóctona Gallega*. 1. Universidade de Santiago de Compostela. A Coruña. 56 pp.
- LAÍNZ, M. (1957). Aportaciones al conocimiento de la Flora Gallega. *Brotéria, ser. Ciencias Naturales*, XXVI(LIII)(II): 90-97.

- LAÍN Z, M. (1966). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *Anales Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias*, 10: 299-334.
- LAÍN Z, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales del Instituto Forestal de Investigación*, 12: 1-51.
- LAÍN Z, M. (1968). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VI. *Publicaciones del Instituto Forestal de Investigación Agraria*, 39 pp. Ministerio de Agricultura. Madrid.
- LAÍN Z, M. (1990). *Cicero pro domo sua?*. *Fontqueria*, 28: 21-22.
- LANGE, J. (1865): *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn*, 4: 225-339 - (7): 30-204 in Medded. Havniae, Kjöbenhavn.
- LUCEÑO, M. (2007). *Carex* L. In: S. Castroviejo, M. Luceño, A. Galán, P. Jiménez Mejías, F. Cabezas & L. Medina (eds.), *Flora iberica* 18: 109-250. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- MERINO, B. (1895). *Algunas plantas raras que crecen espontáneamente en las cercanías de La Guardia (Pontevedra)*. Tipografía Galaica, Tuy.
- MERINO, B. (1897a). *Sumario de plantas espontáneas de la cuenca del Miño*. Tipografía Galaica. Tuy.
- MERINO, B. (1897b). *La vegetación espontánea y la temperatura en la cuenca del Miño*. Tipografía Galaica. Tuy.
- MERINO, B. (1904). Contribución a la Flora de Galicia. IV. *Memoria de la Real Sociedad Española de Historia Natural, ser. II*. 4: 455-516.
- MERINO, B. (1905). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia. Tomo I*. 621 pp. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- MERINO, B. (1906). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia. Tomo II*. 635 pp. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- MERINO, B. (1909). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia. Tomo III*. 693 pp. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- MERINO, B. (1914). Adiciones a la Flora de Galicia. *Brotéria, Ser. Ciencias Naturales*, XII: 32-52.
- MERINO, B. (1916). Adiciones a la Flora de Galicia. *Brotéria, Ser. Botanica*, XIV: 158-171.
- MOLINA-ABRIL, J.A. (1996). *De Hydrophytis Hispaniae Centralis Notulae Praecipue Chorologicae*, II. *Studia Botanica*, 15: 5-24.
- MONTSERRAT RECODER, P. (1974). Pteridófitos del herbario JACA. *Anales del Instituto Botánico Cavanilles*, 31(1): 55-70.
- MORALES, R. (2010). *Mentha* L. In: R. Morales, A. Quintanar, F. Cabezas, A.J. Pujadas & S. Cirujano (eds.), *Flora iberica* 12: 336-347. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- ORTEGA OLIVENCIA, A. & DEVESA, J.A. (2007). *Galium* L. In: S. Castroviejo (Coor.), *Flora iberica* XV: 56-162. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- ORTIZ NÚÑEZ, S. (1987). *Series de vegetación y su zonación altitudinal en el macizo de Pena Trevinca y Serra do Eixo*. Tesis doctoral, 509 pp. Universidad de Santiago de Compostela.
- PAU, C. (1921). El herbario Planellas. *Brotéria, Ser. Botanica*, 1, 9: 97-106.
- PEDROL, J. (2009). *Littorella* P.J. Bergius. In: C. Benedí, E. Rico, J. Güemes & A. Herrero (eds.), *Flora iberica* 13: 38-40. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- PINO PÉREZ, R.; SILVA PANDO, F.J.; GALÁN DE MERA, A.; GARCÍA MARTÍNEZ, X.R.; PINO PÉREZ, J.J.; ROZADOS LORENZO, M.J.; GONZÁLEZ PAZOS, S.; GÓMEZ VIGIDE, F.; CAMAÑO PORTELA, J.L.; RIAL POUSA, S.; ÁLVAREZ GRAÑA, D. & BLANCO DIOS, J.B. (2011). Aportaciones a la flora de Galicia, X. *Botanica Complutensis*, 35: 65-87.
- PINO PÉREZ, R.; SILVA-PANDO, F.J., CAMAÑO PORTELA, J.L., PINO PÉREZ, J.J., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & GÓMEZ VIGIDE, F. (2009). Atlas y catálogo de la familia Amarylidaceae. *Boletín BIGA*, 6: 83-107.
- PINO PÉREZ, R., SILVA-PANDO, F.J. & PINO PÉREZ, J.J. (2014). Lectotipificación de *Trichera arvensis* var. *latifolia* Merino (Caprifoliaceae, Dipsacoideae) *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 21: 1-3.
- PLANELLAS GIRALT, J. (1852). *Ensayo de una flora fanerogámica gallega ampliada con indicaciones acerca de los usos medicos que se describen*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero. Santiago de Compostela.
- PRADA, C. (1986). *Isoetes* L. In: S. Castroviejo, M. Laínz, G. López González, P. Montserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar (eds.), *Flora iberica* 1: 15-20. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- PRUSKI, J.F. & SANCHO, G. (2006). *Conyza sumatrensis* var. *leiotheca* (Compositae: Asteraceae),

- a new combination for a common neotropical weed. *Novon*, 16: 96-101.
- PUENTE GARCÍA, E. (1985). *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Sil*. Tesis doctoral. Universidad de León. León.
- PUJADAS SALVÁ, A.J. & DEVESA, J.A. (2014). *Rhaponticoides* Vaill. In: J.A. Devesa, A. Quintanar & M.A. García, *Flora iberica* 16(1): 263-272. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- ROMERO BUJÁN, M.I. (2008). *Catálogo da flora de Galicia*. Universidade de Santiago de Compostela. Monografías do Ibader 1. Lugo.
- ROMERO BUJÁN, M. I., RODRÍGUEZ GUITIÁN & RUBINOS, M. (2004a). Adiciones al catálogo pteridológico gallego. *Botanica Complutensis*, 28: 51-55.
- ROMERO BUJÁN, M.I., RAMIL, P., AMIGO, J., RODRÍGUEZ GUITIÁN, M. A. & RUBINOS, M. (2004b). Notas sobre la flora de humedales del noroeste ibérico. *Botanica Complutensis*, 28: 61-66.
- ROMERO BUJÁN, M.I. & REAL, C. (2005). A morphometric study of three closely related taxa in the European Isoetes velata complex. *Botanical Journal of Linnean Society*, 148: 459-464.
- ROMERO ZARCO, C. (1999). *Vicia* L. In: S. Castroviejo (Coord.), *Flora iberica* 6(II): 360-417. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- ROZEIRA, A. (1952). “*Narcissus cyclamineus*” DC.- área de dispersão e variação da especie. *Publicaciones do Instituto Botánico Gonzalo Sampaio*, II, 17: 1-4.
- SILVA-PANDO, F.J., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., VALDÉS-BERMEJO, E., RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A., LAGO CANZOBRE, E., SANMARTÍN BIENZOBÁS, L. A., LÓPEZ MOSQUERA, M.E., BÁRBARA CRIADO, I. & NOGUEROL SEOANE, A. (1984) *Flora del Noroeste de la Península Ibérica. Exsiccata-fascículo primero* nº 1-50. 12 pp Centro de Investigaciones Forestales de Lourizán. Pontevedra.
- SOUTO FIGUEROA, M.G. & DE SÁA OTERO, M.P. (2005). *Flora da Illa de Ons*. Diputación Provincial de Pontevedra. Pontevedra.
- STACE, C. (2010). *New flora of the British Isles*. Cambridge University Press. Cambridge.
- STROTHER, J.L. (2007). *Conyza* Lessing. In: Flora of North America Editorial Committee (eds.), *Flora of North America North of Mexico* 20: 348-349. Flora of North America Association. New York and Oxford.
- SUSANNA DE LA SERNA, A. (1993). Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 510. *Fontqueria*, 36: 206-208.
- VALDÉS BERMEJO, E.; SILVA PANDO, F.J.; RODRÍGUEZ GRACIA, V.; GÓMEZ VIGIDE, F. & GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. (1995) Aportaciones a la flora de Galicia, V. *Nova Acta Científica Compostelana (Biologia)*, 5: 135-152.
- VERLOOVE, F. (2011). *Erigeron*. In: *Manual of the Alien Plants of Belgium*. National Botanic Garden of Belgium. Bruxelles [<http://alienplantsbelgium.be/content/erigeron>, 30-III-2015].
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1865-1880). *Prodromus Florae Hispanicae* I-III. Sumtibus E. Schweizerbart (E. Koch). Stuttgart.