

Aportaciones a la flora de Galicia, IX

F. J. SILVA-PANDO¹, R. PINO PÉREZ¹, J. J. PINO PÉREZ¹, X. R. GARCÍA MARTÍNEZ¹, C. MORLA JUARISTI²,
C. CEBOLLA LOZANO³, F. GÓMEZ VIGIDE¹, J. L. CAMAÑO PORTELA¹, S. RIAL POUSA¹, D. ÁLVAREZ
GRAÑA¹, J. BLANCO-DIOS¹ & M. PAZ ROSALES¹

¹ Centro de Investigación Forestal. CIF-Lourizán. Consellería de Rural. Xunta de Galicia
Carretera de Marín km 3,5. Apartado 127. 36080-Pontevedra (España)

Correo electrónico jsilva.cifal@siam-cma.org

² Departamento de Silvopascicultura. E.T.S. Ingenieros de Montes. U.P.M
Ciudad Universitaria. 28040-Madrid (España)

³ Departamento de Biología. Edificio Biología. C/Darwin 2. Universidad Autónoma de Madrid
Campus de Cantoblanco. 28049-Madrid (España)

(Recibido, octubre de 2009. Aceptado, abril de 2010)

Resumen

SILVA-PANDO, F.J., PINO PÉREZ, R., PINO PÉREZ, J.J., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., MORLA JUARISTI, C., CEBOLLA LOZANO, C., GÓMEZ VIGIDE, F., CAMAÑO PORTELA, J.L., RIAL POUSA, S., ÁLVAREZ GRAÑA, D., BLANCO-DIOS, J. & PAZ ROSALES, M. (2009). Aportaciones a la flora de Galicia, IX. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 18: 37-63

En este trabajo se mencionan 53 plantas de diverso interés para la flora de Galicia o zonas próximas. Se incluyen 3 novedades para España (*Sesamoides minor* (Lange) O. Kuntze x *S. purpurascens* (L.) G. López, *Hedychium gardnerianum* Sheppard ex Ker-Gawler y *Oxalis incarnata* L.) y otra para Portugal (*Bromus hordeaceus* L. subsp. *feronii* (Mabille) P.M. Smith), 3 novedades regionales (*Oxalis incarnata* L., *Antirrhinum latifolium* Mill., *Sisyrinchium striatum* Mill.), 16 novedades provinciales (*Ranunculus bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc. var. *adscendens* (Brot.) Pinto da Silva, *Ranunculus peltatus* subsp. *peltatus* var. *microcarpus* Meikle, *Dianthus laricifolius* subsp. *merinoi* (M. Laínz) M. Laínz, *Spartium junceum* L., *Sanicula europea* L., *Tordylium maximum* L., *Euphorbia flavicomis* DC. subsp. *occidentalis* M. Laínz, *Campanula medium* L., *Centaurea melitensis* L., *Festuca durandoi* Clauson in Billot subsp. *capillifolia* (Pau ex Willk.) Rivas Ponce, Cebolla & M.B. Crespo var. *livida* (Hack.) Rivas-Ponce, Cebolla & M.B. Crespo, *Phalaris minor* Retz, *Carex distans* L., *Carex umbrosa* Hornem. subsp. *umbrosa*) y otras 40 de interés diverso, bien ecológico, corológico o taxonómico. También, y a la luz de más información, eliminamos del catálogo de la flora vascular de Galicia *Iberis contracta* subsp. *welwitschii* (Boiss.) Moreno y *Arctium lappa* L. Se lectotipifica *Euphorbia polygalifolia* subsp. *hirta* (Lange) M. Laínz y *Senecio doria* var. *subintegrum* Merino.

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

Abstract

SILVA-PANDO, F.J., PINO PÉREZ, R., PINO PÉREZ, J.J., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., MORLA JUARISTI, C., CEBOLLA LOZANO, C., GÓMEZ VIGIDE, F., CAMAÑO PORTELA, J.L., RIAL POUSA, S., ÁLVAREZ GRAÑA, D., BLANCO-DIOS, J. & PAZ ROSALES, M. (2009). Contributions to the flora of Galicia, IX. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 18: 37-63

In this paper 53 plants are mentioned of various interest for the flora of Galicia or near counties. 3 species for Spanish flora are included (*Sesamoides minor* (Lange) O. Kuntze x *S. purpurascens* (L.) G. López, *Hedychium gardnerianum* Sheppard ex Ker-Gawler and *Oxalis incarnata* L.), another for Portuguese flora (*Bromus hordeaceus* L. subsp. *ferronii* (Mabille) P.M. Smith), 2 for Galician flora (*Antirrhinum latifolium* Mill., *Sisyrinchium striatum* Mill.), 15 provincial novelties (*Ranunculus bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc. var. *adscendens* (Brot.) Pinto da Silva, *Ranunculus peltatus* subsp. *peltatus* var. *microcarpus* Meikle, *Dianthus laricifolius* subsp. *merinoi* (M. Láziz) M. Láziz, *Spartium junceum* L., *Sanicula europea* L., *Tordylium maximum* L., *Euphorbia flavicoma* DC. subsp. *occidentalis* M. Láziz, *Campanula medium* L., *Centaurea melitensis* L., *Festuca durandoi* Clauson in Billot subsp. *capillifolia* (Pau ex Willk.) Rivas Ponce, Cebolla & M.B. Crespo var. *livida* (Hack.) Rivas-Ponce, Cebolla & M.B. Crespo, *Phalaris minor* Retz, *Carex distans* L., *Carex umbrosa* Hornem. subsp. *umbrosa*) and other 40 of diverse ecological, chorologic or taxonomic interest. Also, we eliminated of the catalogue of the vascular flora of Galicia 2 taxa: *Iberis contracta* subsp. *welwitschii* (Boiss.) Moreno and *Arctium lappa* L. We lectotypified *Euphorbia polygalifolia* subsp. *hirta* (Lange) M. Láziz and *Senecio doria* var. *subintegrum* Merino.

Keywords: Vascular Flora, chorology, ecology, Galicia, Spain.

INTRODUCCIÓN

Como continuación de las Aportaciones VIII (GÓMEZ VIGIDE & *al.*, 2006) se presenta un total de 53 taxones con diversos comentarios sobre sus características, taxonomía, corología u otros, fruto de diversas salidas y de la revisión de los materiales de herbario, fundamentalmente LOU y otros como SANT y MA.

En cuanto a la nomenclatura taxonómica seguimos a *Flora iberica* para las familias publicadas y a *Flora europaea* u otras fuentes actualizadas para el resto. Los autores de las combinaciones se han abreviado siguiendo a BRUMMITT & POWELL (1992) en sus sucesivas ediciones.

En este trabajo, seguimos el orden establecido por el proyecto *Flora iberica* en la exposición de las familias.

MATERIAL Y MÉTODOS

La metodología empleada ha sido la común en estos trabajos, salidas al campo, herborización, secado y etiquetado. Los materiales recolectados por los autores han sido incluidos en los Herbarios LOU y Herbarios particulares de García Martínez (XRGM) y Gómez Vigide (GV), enviándose, en su caso, copias a otros herbarios.

Para cada cita, los datos son los escritos en la etiqueta del pliego o, en su caso, 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.

Para conocer la importancia de la cita, se han revisado floras, publicaciones, catálogos, revisiones de géneros o familias y otros tipos de publicaciones, tanto al nivel gallego como nacional.

Entre las fuentes de documentación botánica, figura el programa ANTHOS (<http://www.programanthos.org>) elaborado por el Real Jardín Botánico de Madrid. Su interés es manifiesto, pero los datos incorporados al mismo no cubren aún toda la bibliografía botánica de interés sobre el tema. En el caso gallego se producen notables ausencias, que suponemos, se irán subsanando en el futuro.

Señalar igualmente que las citas de programas o aplicaciones electrónicas en la red están sujetos a estándares, como la norma ISO 690 o diversos manuales como el editado por la Escola Universitaria Jordi Rubió i Balaguer de Biblioteconomia i Documentació, que establecen determinados parámetros para las referencias en internet. En el caso que nos ocupa, el propio programa indica

la forma adecuada de ser citado: ANTHOS, 2007 [año de la consulta]. Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC–Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.anthos.es. Consulta realizada en marzo de 2006 [fecha de la consulta]. No obstante, en la introducción del programa Anthos, se dice lo siguiente: *En cualquier caso los datos contenidos en Anthos no deben ser usados como referencia, y a efectos legales, sin la comprobación en las fuentes de información originales.*

La utilización como fuente corológica única o casi única del citado programa por parte de algunos autores (cf. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 15: 65-71), lleva a una visión deformada de la importancia de la cita. Creemos que se debe ser más escrupuloso en la revisión bibliográfica para evitar esa sobreestimación.

RESULTADOS

Azolla filiculoides Lam.

=*Azolla caroliniana* Willd.

En GÓMEZ VIGIDE & *al.* (2005: 58) señalamos la presencia de *Azolla caroliniana* Willd. en Galicia en base a la estructura del perisporio. No obstante, EVRARD & HOVE (2004: 313) la consideran un sinónimo de *A. filiculoides* Lam. teniendo en cuenta el perisporio verrucoso, las hojas con trichomas unicelulares, gloquidios en su mayoría no tabicados y cuando lo son, con sólo unos pocos tabiques y generalmente apicales. Los caracteres macroscópicos (tallos densos o espaciados y margen hialino del lóbulo superior con una o dos filas de células) tampoco tienen carácter diagnóstico. Especie, pues, que pierde su status taxonómico y deja a *A. filiculoides* como única azolácea de Galicia (ROMERO & *al.*, 2004: 61; GÓMEZ VIGIDE & *al.*, 2005: 58).

Thelypteris palustris Schott

España, Pontevedra: Cangas, O Hío, Nerga, Playa de Nerga, 29TNG1378, 3 m, en arroyo estacional siempre húmedo que discurre por substrato arenoso

entre *Iris pseudacorus* y *Oenanthe crocata* con chopos, S. Rial & D. Álvarez, 11-VI-2007 (LOU 27367).

Segunda cita provincial, después de la primera de MERINO (1909: 479, sub *Polystichum thelypteris*) para O Grove y A Lanzada (MA 189, BARRERA, 1980: 63), repetida posteriormente por varios autores y la de CASTROVIEJO (1986: 85) que pudiera corresponder a la misma localidad de Nerga, donde la recogió el citado autor con uno de los firmantes.

Quercus cerris L.

España, Pontevedra: Salceda de Caselas, A Picoña, As Confurcadas, 29TNG3463, 260 m, naturalizada en área recreativa, J. B. Blanco-Dios, VII-2007 (LOU 36378).

Mencionamos otra localidad en la provincia de Pontevedra donde esta especie crece también subespontánea, después de las mencionadas en una anterior aportación al conocimiento de la flora gallega (GÓMEZ VIGIDE & *al.*, 2006: 55). En esta ocasión se trata de una población formada por individuos de distintas edades originada a partir de tres ejemplares que se plantaron, según los testimonios que hemos podido recoger, hace más de cien años.

Quercus ilex L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp.

España, Pontevedra: Marín, Ardán, Chan da Pastoriza, 29TNG2288, 380 m, un solo ejemplar en una zona natural muy poco humanizada, entre peñascos conviviendo con *Ulex europaeus* y *Quercus robur*, S. Rial & D. Álvarez, 22-VI-2007 (LOU 27363).

CASTROVIEJO (1972: 153) menciona un ejemplar, de al menos 50 años, en Rodeira (Cangas, Pontevedra). De Pontevedra ya había sido citada la subsp. *ilex*, como meramente cultivada (RODRÍGUEZ GRACIA, 1986: 23).

Ranunculus bulbosus L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc. var. *adscendens* (Brot.) Pinto da Silva

España, A Coruña: Dodro, Cancela Abrea, pr. Río Ulla, 29TNH2730, 3 m, en aliseda-sauceda, F.J. Silva-Pando 10970, 2-V-2007 (LOU 33596, 33599).

España, Ourense: Vilariño de Conso, Ribeira Grande, Val de Figueiro, 29TPG6837, 1270 m, prado

de siega, *F.J. Silva-Pando* 11251, *R. Pino, J.J. Pino, V.M. Gila y R. Prieto*, 4-VII-2007 (LOU 33412).

Flora iberica (COOK & *al.*, 1986: 349) sólo la señala de Ourense. MERINO (1905: 49, sub *R. broteri*) la citaba de Camposancos (A Guardia, PO) y A Serra de Queixa (OU). Novedad para A Coruña.

Ranunculus bulbosus* L. subsp. *castellanus (Boiss. & Reuter ex Freyn) P.W. Ball & Heywood

España, Ourense: [Montederramo], Teixedo, [29TPG2877], 1100 m, en abedular, *C. Morla*, 2-VI-1988 (LOU 33450).

Hay una cita en ORTIZ & RODRÍGUEZ OUBIÑA (1988: 45) para “Ourense, Carballeda de Valdeorras, Pena Trevinca Norte, 29TPG8380, 2/VII/1983”. COOK & *al.* (1986: 347) no la señalan para esta provincia, en la que no escasea entre los cervunales de las cotas altas del Macizo de Pena Trevinca. G. Nieto (*in litt.*) ya nos había indicado que los ejemplares de *Ranunculus bulbosus* orófilos herborizados por él en los macizos leoneses adyacentes, correspondían a esta subespecie. Crece a una altitud ligeramente menor que la señalada por NIETO FELINER (1985: 44), COOK & *al.* (1986: 347) y ORTIZ & RODRÍGUEZ OUBIÑA (op. cit.). De Lugo fue citada por SILVA-PANDO (1994: 301) para la Sierra de Ancares.

Ranunculus peltatus* subsp. *peltatus* var. *microcarpus Meikle

España, Pontevedra: Gondomar, Chan do Ceireixo, baixo Portavedra, braña, 29TNG189576, 350 m, *X.R. García Martínez*, 17-V-2007 (XRGM 8094).

Novedad provincial. Para Galicia, COOK & *al.* (1986: 291) sólo la indica de la provincia de A Coruña.

Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *fucooides (Freyn) Muñoz Garmendia

=*Ranunculus ololeucos* Lloyd var. *pubescens* C.D.K. Cook

España, A Coruña: Lousame, arroyo de San Xusto, 29TNH13, *F. Gómez Vigide*, 23-V-1989 (GV 6786).

España, Lugo: Lugo, arroyo Penadearea, cerca de Barbaín, 29TPH26, *F. Gómez Vigide*, 13-V-1992 (GV 6789).

España, Ourense: Manzaneda, cerca de Cabeza de Manzaneda, 29TPG4080, c. 1700 m, en manantiales, *F. Gómez Vigide*, 18-VII-1988 (GV 6793); Vilariño de Conso, Chaguazoso, 29TPG4672, 1300 m, en humedales, *C. Morla*, 30-V-1988 (LOU 33576).

España, Pontevedra: Lalín, Monte Carrio sobre Bermés, 29TNH6931, c. 760 m, en turberas, *F. Gómez Vigide*, 22-IV-1973 (GV 6797); Mondariz, río Tea, 29TNG47, remansos del río, *F. Gómez Vigide*, 4-VII-1967 (GV 6796).

COOK & *al.* (1986: 289, sub *R. ololeucus*) la señalan de Ourense (además de Lugo y Pontevedra), sin indicar localidad concreta, tanto al describir la especie, cuyo tipo es de la *Serra da Estrela* (COOK, 1984: 473), como la variedad *pubescens* C.D.K. Cook.

MERINO (1905: 38) citó la especie (sub *R. ololeucus*) de varias localidades costeras de Pontevedra y Lugo, y la variedad *terrestris* Merino de O Rosal; DUPONT & DUPONT (1959: 266, sub *R. ololeucus*) lo hicieron de 2 localidades de la provincia de A Coruña, además de recordar la cita de Allorge para la provincia.

En nuestras localidades, la planta se desarrolla en aguas poco profundas que se desecan en verano (cf. VELAYOS, 1988: 118). Aquí seguimos el criterio sintético de este último autor.

Dianthus laricifolius* Boiss. & Reut. subsp. *merinoi (M. Lániz) M. Lániz

España, Lugo: c. San Clodio, en cascajales del Sil próximos a Montefurado, 10-VII-94, *J. Amigo y M. Romero* (SANT 35192).

Novedad provincial. Localidades cercanas son A Rúa (GARCÍA MARTÍNEZ & *al.*, 1985: 6, nº 64) y Sierra de Invernadeiro (PULGAR, 2004: 27), aunque se extiende por el sur de la provincia hasta Calvos de Randín-Serra da Pena (SANT 52246!). BERNAL & *al.* (1990: 444) solo la citan de Ourense y León, PULGAR (2006: 113) la cita recientemente de Pontevedra y en ANTHOS [19-II-2008] se recoge una cita de Zamora (PENAS & DÍAZ-GONZÁLEZ, 1985: 161).

***Dianthus legionensis* (Willk.) F.N. Williams**
= *D. toletanus* subsp. *cutandae* (Pau) Tutin

España, Ourense: Povoia de Trives, Sas de Xunqueira, [29TPG4390, 800 m], terrenos incultos, *C. Morla* (LOU 33582); [Chandrea de Queixa], Casteligo, [29TPG3582, 1000 m], *C. Morla* (LOU 33583); Lobios, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7131, 600 m, en zonas rocosas, *R. Pino et al.*, 19-VII-2003 (LOU 26270).

Planta citada del extremo oriental de la provincia, por MERINO (1909: 526, sub. *D. se-guieri*) de Casayo y por LAÍNZ (1968: 6; 1989: 92) de Peña Trevinca, Ramilo y Penouta (Viana do Bolo), estas dos últimas localidades en base a dos pliegos de Merino, además del pliego de Valdín! (A Vega) (BERNAL & al., 1990: 459). La cita de Santa Eufemia corresponde a la localidad más occidental para la especie.

El carácter ciliado de los dientes calicinos no está recogido en las claves, aunque si parcamente representado en la lámina incluida en BERNAL & al. (l.c.).

Chenopodium polyspermum L.

España, Pontevedra: Nigrán, beiras do río Muíños, tras Ureca, 29TNG1664, aliseda, 10 m, X.R. García Martínez, 18-IX-2007 (XRGM 8227).

No conocemos más citas para Pontevedra que las de BUCH (1951: 54), que con su peculiar terminología de localidades parece dar a entender que la planta ha sido vista por Merino u otros autores anteriores, sin que exista cita provincial del jesuíta. Tampoco aparece citada la sigla Po en UOTILA (1990).

***Coincya monensis* (L.) Greuter & Burdet subsp. *cheiranthos* (Vill.) Aedo, Leadley & Muñoz Garm.**

En HORJALES & al. (2006: 67) la mencionan en Covelo (Pontevedra) indicando que se “trataría de la primera cita para la provincia” basándose en parte en ANTHOS. En realidad y sin pretender ser exhaustivos, ya LANGE (1865: 271) la citaba de Tui y Pontevedra, sub *Sinapis Cheiranthus* L. var. *genuina* Gren. & Godr., y posteriormente MERINO (1905: 161, sub *Brassica cheiranthus* Villars. var. *cheiranthiflora* Grenier y Godrón), la indicaba entre otras, de Tui, Mondariz y Vila-garcía. La ausencia de las siglas ‘Po’ en LEADLEY

(1993: 411) -y no CASTROVIEJO & al. (1993) como se señala en el texto, donde falta asimismo en la bibliografía- se debe al criterio seguido por *Flora iberica*, para la consignación de las especies: revisión de material de los Herbarios Básicos o testimonio en firme de los asesores, de manera ocasional de algún especialista o citas fiables. Ello es independiente de que un determinado taxon esté o no citado en la bibliografía de referencia para un determinado territorio. Sobre el género en el Noroeste Peninsular, véase AEDO & al. (1993: 357).

Iberis procumbens Lange subsp. *procumbens*

España, A Coruña: Cariño, Serra de A Capelada, Cantiles del Cuadro, 29TNJ8643, 100 m, en herbazales eutrofos sobre serpentinas, F.J. Silva-Pando 11167, 30-V-2007 (LOU 33563); ibídem, Punta Robaliceira, 29TNJ8643, 200 m, *R. Pino & J.J. Pino*, 5-V-2007 (LOU 32510); ibídem, Punta Robaliceira, 29TNJ8643, 350 m, herbazales eutrofos sobre serpentinas, F.J. Silva-Pando 11209, *R. Pino, J.J. Pino y A. Martínez*, 24-VI-2007 200 m (LOU 32598).

LAGO & CASTROVIEJO (1993: 73) la indican de Punta Frouxeira (Valdoviño, La Coruña) como localidad más septentrional, aunque DUPONT & DUPONT (1959: 267) ya la señalaban de Cedeira, representando nuestra cita una corta ampliación hacia el norte del área de la especie. Es significativa la ecología de nuestra planta, frente a la indicada en LAGO & CASTROVIEJO (op. cit.: 73), arenas excepto una localidad en acantilado, y MORENO (1993: 291), arenas silíceas o calizas un tanto descarboxatadas, de playas y dunas costeras, así como la altitud a la que crecía en la segunda localidad, superior a la indicada por MORENO (op. cit.).

La cita de “*Iberis procumbens* Lange”, *Index Sem. Horto. Haun.* 1861: 29 (1861) de MERINO (1905: 111) de As Ermitas, de acuerdo a su ecología y a la distribución conocida costera (MORENO, 1993: 291) y con base en el propio herbario Merino (LOU 00093/1,2,3,4), hemos de llevarla a *I. ciliata* All. subsp. *contracta* (Pers.) Moreno (-*I. linifolia* auct.). M. Laínz (Etiqueta de revisión: *I. linifolia* p.p. max., 20-IV-66) era de la misma opinión, aunque al final, al señalar la planta de esa localidad (sub. *I. linifolia*) no

señaló explícitamente este hecho (LAÍN Z, 1956b: 532). Sobre nomenclatura, véase MORENO (1993: 283).

Sobre la cita de *Iberis contracta* subsp. *wewitschii* (Boiss.) Moreno (BENITO, 1995: 11) del Caurel (Lugo), tenemos materiales de la zona y corresponden a la subsp. *contracta* (cf. HERGUETA & al., 1999: 161).

S. minor (Lange) O. Kuntze x ***S. purpurascens*** (L.) G. López

España, León: Candín, Puerto de Ancares, 29TPH7784, 1700-1750 m, sobre pizarras, *F.J. Silva-Pando* 430 y *C. Romero*, 22-VII-1983 (LOU 11978, 12317, rev. *E. Valdés-Bermejo*).

Al comprobar el Herbario LOU hemos encontrado estos dos pliegos, revisados por nuestro entrañable amigo (†) y coautor de varias de las *Aportaciones* anteriores, que corresponde a un híbrido no incluido en el catálogo de la Sierra de Ancares (SILVA-PANDO, 1994) (cf. LAÍN Z, 1966: 304; NIETO FELINER, 1985: 90; LÓPEZ GONZÁLEZ, 1993).

Alchemilla effusa Buser

España, León: Paradaseca, Teixeira, 29TPH7436, 1100 m, en borde de camino y arroyo sobre pizarras, *F.J. Silva-Pando* 470, 27-VIII-1983 (LOU 11800); Candín, Tejado de Ancares, río Ancares, 29TPH8245, 980 m, en *Molinietalia* sobre pizarras, *F.J. Silva-Pando* 1617, 22-VII-1984 (LOU 11782); *Ibidem*, La Ferrería, junto río Cuiña, 29TPH8146, en *Cynosurion*, *F.J. Silva-Pando* 2786, 9-VIII-1985 (LOU 15990).

De acuerdo a FHRÖNER (1998) así denominamos lo que SILVA-PANDO (1994: 313) determinó como *A. cf. reniformis* Buser, que según WALTERS (1968: 51, 60) se incluye en la subser. *subglabrae* H. Lindb., igual que nuestra especie (relacionada con *A. obtusa* Buser). Con relación a la descripción aportada por el primer monógrafo, los tallos son mayoritariamente glabros.

No supone novedad provincial, pero señala el límite occidental de la especie.

Sobre *A. saxatilis* Buser, AEDO & al. (2000: 36) no recogen las citas de los Ancares de SILVA-PANDO (1994: 313), en uno de cuyos pliegos indica "Pico Mustallar, 29TPH7544, 1900 m", similar a la cita lucense de los autores indicados.

Erodium botrys (Cav.) Bertol.

España, Pontevedra: Cangas, Donón, playa de Melide, 29TNG1279 10 m, en prados de dunas secundarias, *J.J. Pino, D. Álvarez, R. Pino & S. Rial*, 27-V-2007 (LOU 27351); Bueu, Beluso, Playa de Area de Bon, 29TNG1584, 3 m, poco frecuente, en suelos esqueléticos sobre roquedos marinos, *D. Álvarez & S. Rial*, 2007 (LOU 32787).

Su presencia en Pontevedra estaba restringida a las inmediaciones del río Miño, "en la mayor parte de la provincia de Pontevedra, como en los terrenos baldíos próximos al Miño" (MERINO, 1905: 289) y en la desembocadura del Miño (MERINO, 1913: 117), por lo que su descubrimiento en el extremo occidental de la península del Morrazo amplía considerablemente su distribución provincial. Las citas de MERINO (1905: 288; 1913: 117) de Vivero, San Ciprián y desembocadura del Miño, eran hasta el momento las únicas ciertamente costeras.

Lathyrus clymenum L.

España, A Coruña: Cariño, Sierra de la Capelada, Cantiles del Cuadro, 29TNJ8643, 100 m, en pastizales eutrofos, *F.J. Silva-Pando* 11158, 30-V-2007 (LOU 33556, 33561, 33567).

La otra cita provincial es de GARCÍA MARTÍNEZ (1985: 192) en Cabo Ortegá, unos kilómetros más al norte que la nuestra.

Spartium junceum L.

España, Pontevedra: A Cañiza, Oroso, 29TNG6174, 29TNG6375, 600-620 m, en tojal-brezal, *J.B. Blanco-Dios*, 7-IX-2007 (LOU 36378); *ibidem*, A Cañiza, 29TNG6073, 560 m, en tojal-brezal, *J.B. Blanco-Dios*, 7-IX-2007 (LOU 36370); As Neves, Batalláns, 29TNG5168, 520 m, en tojal-brezal, *J.B. Blanco-Dios*, 7-IX-2007 (LOU 36371); Pontearas, San Mateo de Oliveira, 29TNG4167, 80 m, en tojal-brezal, *J.B. Blanco-Dios*, 7-IX-2007 (LOU 36372); Vigo, Teis, 29TNG2577, 50 m, en margen de autopista, *J.B. Blanco-Dios*, 7-IX-2007 (LOU 36373); *ibidem*, acceso autopista A9, 29TNG2678, 80 m, en el margen de la vía, *R. Pino & J.J. Pino*, 16-VI-2007 (LOU 32613).

Fue LAÍN Z (1971: 9) el primero en citarlo para Galicia como, "tal vez plantado", en el margen de la carretera entre Santigoso y El Barco de Valdeorras. Hoy en día, es un taxon frecuente por

ser utilizado como protector en las medianeras de las grandes vías de circulación. Así, TALAVEIRA (1999: 206) la indica de las provincias de A Coruña, Lugo y Ourense como taxon meramente alóctono. ROMERO BUJÁN (2007: 122) la incluye en la flora exótica de Galicia. Nosotros estamos de acuerdo pero advertimos que tanto los ejemplares que ahora damos a conocer como otros muchos a lo largo de las vías gallegas, empiezan a naturalizarse en medios secos y ruderales.

Oxalis incarnata L.

España, Pontevedra: Vigo, San Miguel de Oia, X.R. García Martínez, 03-IV-2006 (XRGM 7913).

Novedad para España. Se trata de una planta introducida, originaria de Sudáfrica, asilvestrada de carácter agresivo en Australia, Estados Unidos y Chile (MACAYA & NOVOA, 2007).

Sanicula europea L.

España, Pontevedra: Vigo, Bembrive, capilla de San Cibrao, río Eifonso, 29TNG2670, 100 m, en las márgenes sombrías de un arroyo, J.L. Caamaño, 18-V-2007; 5-VI-2007 (LOU 32619); Marín, San Tomé de Piñeiro, supra Miñán, 29TNG2388, 190 m, escasa y dispersa en avellanada bien conservada, cerca de arroyo, D. Álvarez & S. Rial, 6-I-2008 (LOU 32788); Marín, Ardán, *prope* cementerio, 29TNG2187, 237 m, dispersa en bosque poco transformado en el entorno de un arroyo, S. Rial & D. Álvarez, 12-I-2008 (LOU 32789).

Interesante novedad provincial en lo que respecta a la provincia de Pontevedra. Las localidades conocidas más cercanas son Diomondi-Saviñao (LU) (MERINO, 1905: 555) y Cerdido, Mazaricos y Boqueixón en A Coruña (Izco & al., 1990: 274), siendo frecuente en el este de la provincia de Lugo y en dos localidades de los macizos montañosos orensanos. En la reciente obra de ROMERO BUJÁN (2008: 126) aparece mencionada para las cuatro provincias gallegas, basándose en 7 referencias bibliográficas, pero en ninguna de ellas encontramos citas de la provincia de Pontevedra por lo que entendemos que debe tratarse de un error.

La población de Marcosende que crece dispersa a lo largo de un km del arroyo, se encuentra

amenazada por las plantaciones circundantes de *Eucalyptus globulus*.

Tordylium maximum L.

España, A Coruña: Santiago de Compostela, pr. Conxo, 29TNG3646, en borde de camino, F. Gómez Vigide, 9-VII-1963 (GV 8712).

España, Ourense: Verín, Cabreiroá, Serra de Veiga das Meas, 29TPG3242, 550 m, entre roquedos silíceos sobre el arroyo de As Quintas, R. Pino & J.J. Pino, 22-VI-2007 (LOU 32632); Ribadavia, en la carretera antigua a Quins, 29TNG6981, 160 m, en talud de tierra en zona termófila junto con *Thymus caespititius* y *Lavandula stoechas*, R. Pino & M.J. García Janeiro, 02-VII-2007 (LOU 32682).

MERINO (1905: 583) la da como “bastante común en Galicia” y BUCH (1951: señala las 4 provincias gallegas, aunque no llegó a verla; JURY (2003b: 369) sólo menciona las provincias de Lugo y Ourense. Novedad para la primera provincia y la cita de Verín es probablemente la más meridional de Galicia.

Torilis nodosa (L.) Gaertn.

España, Ourense: Verín, Cabreiroá, Serra de Veiga das Meas, 29TPG3242, 550 m, entre roquedos silíceos sobre el arroyo de As Quintas, R. Pino & J.J. Pino, 22-VI-2007 (LOU 32644).

España, Pontevedra: Cangas, Darbo, Balea, Montño playa del Medio, Bahía. 29TNG1777, 2 m, creciendo entre el matorral, al borde de un zarzal, J.J. Pino & R. Pino, 26-V-2007 (LOU 27369); *ibidem*, Hío, Donón, playa de Melide, 29TNG1177, 3 m, en talud de arena sobre un pequeño arroyo, creciendo entre los tallos de *Scirpoides holoschoenus*, 27-V-2007, R. Pino & J.J. Pino (LOU 27346); *ibidem*, playa de Barra, 29TNG1283, en dunas fijas con *Pinus pinaster*, X.R. García Martínez, 10-V-2007 (XRGM 8079).

En JURY (2003a: 88) se indican las siglas de Pontevedra entre paréntesis, por más que MERINO (1898: 28) la mencione en alusión a la provincia, con el comentario “aquí en extremo rara, y es de sospechar que se haya importado” y posteriormente la incluya en su flora de Galicia, de la isla de Ons (MERINO, 1905: 558) aunque LAÍNZ (1968: 17) se olvida de aquella. GANDOGGER (1917: 146) la da de forma genérica para Coruña e *ins. Arosa*. BELLOT (1968: 71) la menciona sin localidad precisa como “especie

mediterránea tanto de la zona meridional como del O. de Galicia, en la zona costera, por menor altitud y tener veranos térmicos". Finalmente LAÍN Z (1968: 17) la indica de Baiona.

Nuestra cita de Ourense es la más meridional de Galicia y las de Pontevedra vienen a confirmar su distribución costera, en ambientes claramente mediterráneos. En Lourizán se conserva un pliego (LOU 0657/3!, leg. *Merino*), de la isla de Ons.

Euphorbia polygalifolia Boiss. & Reut. ex Boiss. subsp. *hirta* (Lange) M. Laínz, *Aport. Fl. Gallega* VIII: 18 (1974)

≡ *E. polygalifolia* var. *hirta* Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 493 (1877). TYPE: *Gallec. (in pratis ad Valdomar, Lge!)*.-Jul-Aug. Lectotype: *in pratis ad pagum Valdomar/Gallegia Aug. 1852* (C s/n, ejemplar de la derecha, designado aquí).

S/loc.: LOU-01419/3 p.p.

España, A Coruña: Monfero, Serra da Loba, por la carretera hacia Xermade, muy cerca del límite provincial, en brezal-tojal con *Erica mackaiana* y *Ulex gallii*, 29TNH8998, 620 m, *J. Amigo* et *M.I. Romero*, 30-IV-1995 (SANT s/n, sub. *E. polygalaefolia*); *ibidem*, Serra da Loba, entre Irixoa y Xermade, en matorral higrófilo con *Erica mackaiana*, *Izco*, *Amigo* & *Gutián*, 13-VI-1988 (SANT 19283); *Zas*, Braña Salgueira, *F. Bellot* et *B. Casaseca*, 23-V-1954 (MA 178877, sub. *E. uliginosa*); Coristanco, Monte Castelo, 29T0524349/4770246, 461 m, *S. Ortiz*, 10-VII-2001 (SANT 48921/1,2, sub. *E. polygalaefolia*; MA 730606); *ibidem*, Monte Castelo, 29T0525394/4770294, 469 m, en comunidades de *Genisto berberidae-E. tetralicis*, *S. Ortiz*, 10-VII-2001 (SANT 48923/1, sub. *E. polygalaefolia*); Coristanco, entre Monte Castelo y Pena Cabaleira, 29TNH2572, 420 m, en taludes de la carretera sobre suelo derivado de gabros, *F.J. Silva-Pando* 11134, 29-V-2007 (LOU 34037); *ibidem*, Anxeriz, Brandoñas de Arriba, entre un tojal que rodea a un mosaico de matorral y pastizal higrófilos (*Genisto berberidae-Ericetum tetralicis*, *Serratulo seoanei-Molinietum coeruleae*, etc.), 29TNH2672, 390 m, *J. Amigo* y *M.I. Romero*, 7-VI-2000 (SANT 52768); *ibidem*, Brandomil, Brandoñas, *J. Fagúndez*, 21-V-1999 (SANT 54278, Obs. recolector: Ecología y algunos caracteres apuntan a *E. uliginosa*).

España, Lugo: Villalba, A Charca do Allogal, Os Carrizos, en los bordes de un bidedo higrófilo, *J. Amigo* et *M.I. Romero*, 23-VII-1994 (SANT 39102,

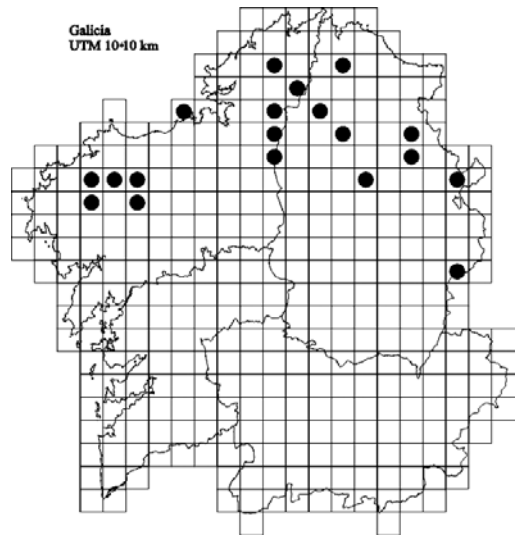


Fig. 1. *Euphorbia polygalifolia* subsp. *hirta* (Lange) M. Laínz. Fuente: Referencias en el texto.

sub. *E. polygalaefolia*); Cospeito, en matorral, de *Erica vagans*, *M. Romero*, *J. Amigo*, *Izco*, *Ramos* & *al.*, 6-VIII-1994 (SANT 38573) (Fig. 1).

Citada de La Coruña por *MERINO* (1905: 530) y de Portomouro, Mellid, Puentes de García Rodríguez (La Coruña) y de Sierra de Meira (Lugo) por *LAÍN Z* (1974: 18), quién llevaba el material de *Merino* a esta subespecie (cf. *LAÍN Z*, 1955: 141), aunque el material de Portomouro (LOU 01419/1) corresponde a la siguiente especie, así como parte de los pliegos incluidos bajo el número 1419 del Herbario *Merino* (LOU 01419) (*SIMÓN* & *VICENS*, 1999: 424). De Pontevedra fue citada como novedad provincial por *GARCÍA MARTÍNEZ* & *al.* (1991: 49), correspondiendo en realidad a la especie siguiente. *SILVA-PANDO* (1994: 331) la indica de Piedrafita do Cebreiro.

SIMÓN & *VICENS* (1999: 423) sólo señalan la existencia del material en Coimbra (Herbario COI) pero sin lectotipificar.

Con relación a la planta, que bajo este trinomén, mencionan *ORTIZ* & *al.* (2000), al describir la asociación *Euphorbio hirtae-Centauretum corcubionensis* en el Pindo, y *RODRÍGUEZ OUBIÑA* & *al.* (1997: 99) al hacerlo con la asociación *Erico erigenae-Ulicetum europaei* de Capelada,

no corresponden a misma sino a *E. flavicoma* subsp. *occidentalis* (ver lista de pliegos abajo). La presencia en esta última de abundantes pelos crespos en el tallo es determinante. Algún fallo similar es señalado por AEDO & al. (1997: 325) para otras regiones.

***Euphorbia flavicoma* DC. subsp. *occidentalis* M. Laínz**

S/loc.: LOU-01419/2; LOU-01419/3 p.p.; LOU-01419/4, sub *E. polygalifolia*; 1419/6; 1419/7; 1419/9 (rev. J. Simon, 1993).

España, A Coruña: Cariño, Cabo Ortegal, Punta dos Aguillóns, 29TNJ9147, 150 m, en rocas ultrabásicas, F.J. Silva-Pando 3805 & A. Prunell Tuduri, 5-V-1987 (LOU 9484, sub *E. verrucosa* Lam.); *ibidem*, A Capelada, próximo a Punta Herbeira, en pastizal ralo, sobre serpentinas, M.I. Romero, 29-IV-1996 (SANT 35197, sub *E. polygalaefolia*); Cedeira, Sierra de la Capelada, Obico, 29TNJ8139, 400 m, pastizales sobre ecoglititas, F.J. Silva-Pando 11009, F. Gómez Vigide y A. Prunell, 9-V-2007 (LOU 33543); *ibidem*, cerca de San Andrés de Teixido, O Bico, 350 m, entre roquedos de rocas ultrabásicas, J. Amigo & al., 22-VI-1993, (SANT 37367, sub *E. polygalaefolia*); Cedeira, Sierra de la Capelada, Vixía Herbeira, 29TNJ8441, 600 m, en pastizales sobre ecoglititas, F.J. Silva-Pando 11017, F. Gómez Vigide y A. Prunell 9-V-2007 (LOU 33542); Carnota, Montes del Pindo, alrededores de A Moa, 29TMH9048, 580 m, colonizando fisuras graníticas, 20-IV-1995, R.I. Louzán (LOU 24244, sub *E. uliginosa*); *ibidem*, Montes del Pindo, alrededores de A Moa, 29TMH9048, 500 m, colonizando fisuras graníticas, 11-VI-1999, R.I. Louzán (MA 634667, sub *E. polygalaefolia* subsp. *hirta*); Coristanco, Monte Castelo, Pena Cabaleira, 29TNH2572, 520 m, en taludes de la carretera sobre suelo derivado de gabros, F.J. Silva-Pando 11130, 29-V-2007 (LOU 34036); *ibidem*, Pena Cabaleira, 29TNH2570, 510 m, en borde de camino sobre gabros, F.J. Silva-Pando 3782, 5-V-1987 (MA 406680, sub *E. polygalaefolia*); *ibidem*, Monte Castelo, a 11 km de Carballo en la carretera de Santiago, Bellot, 29-IV-1951 (SANT 05823, sub *E. polygalaefolia*); Santa Comba, en el límite municipal con Vimianzo, 29TNH1262, 420 m, en tojal higrófilo, en las inmediaciones de una braña alterada, J. Amigo et M.I. Romero, 15-V-1995 (LOU-23582, sub *E. uliginosa*).

España, Pontevedra: Silleda, pr. Pazos, 29TNH5833, en sustrato serpentínico, F. Gómez Vigide, 27-VI-1984 (GV 3888) (Fig. 2).

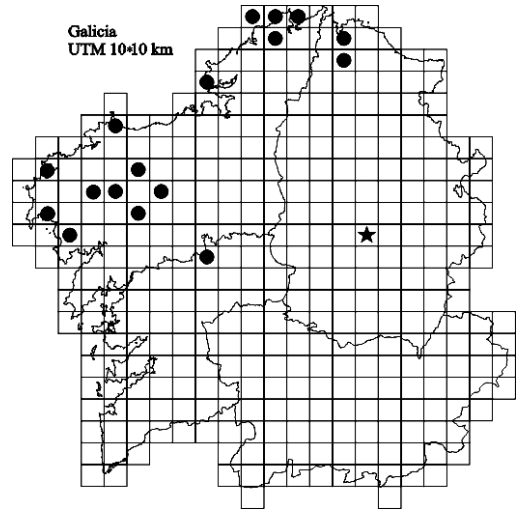


Fig. 2. *Euphorbia flavicoma* subsp. *occidentalis* M. Laínz. Cita dudosa (★)-véase el texto. Fuente: Citas de herbario LOU, SANT y MA y referencias en el texto.

En las plantas de la Capelada, las hojas son glabras o con escasos pelos en el margen de la mitad apical.

Novedad para la provincia de Pontevedra. PLANELLAS (1852: 355) la citó de Noya y MERINO (1905: 533s, sub *E. verrucosa* y *E. flavicoma*) de las provincias de A Coruña, Lugo y Pontevedra, pero este autor (1916: 158) rectifica las citas, descartando su presencia en Galicia; de esas localidades, solo la de Vivero (Lugo) (MERINO, 1905: 533) tiene visos de ser válida, pero en el herbario LOU no hay materiales de Merino de esas especies, que el citado autor rectifica (MERINO, 1916: 158). LAÍNz (1976: 78) la señala para Galicia, sin aportar localidad concreta pero sí que “busca..... o en Galicia, según parece, silicatos ultrabásicos”, seguida de la cita de Brandomil (Zas) o Bañas (Vimianzo) (SIMÓN & al., 1993: 215; AEDO & al., 1997: 325), cercana a la nuestra de Pena Cabaleira. BUCH (1951: 62) cita *E. flavicoma* de “P. La Toja; C; Olveira; bei Carnota, nur B—det. Lg [Harald Lindberg]”, de las cuales la de Pontevedra es de autores anteriores. Las de LAGO & CASTROVIEJO (1993: 99, sub *E. flavicoma* ssp.

verrucosa) corresponde también a esta subespecie. Sobre las citas y vicisitudes de este grupo en Galicia, véase AEDO & *al.* (1997: 325).

A pesar de la afirmación de SIMÓN & VICENS (1999: 351) de "Fins i rot, les seves diferents preferències ecològiques no permeten que puguin conviure junts", en Monte Castelo, Santa Comba y Vimianzo-Zas crecen casi juntas, la *flavicom*a entre el matorral de *Erica* y *Ulex* y la *polygalifolia* sobre taludes y suelos descarnados, en ambos casos sobre gabros; S. Ortiz (com. pers.) nos dice que en la primera localidad coinciden con *E. uliginosa*. Estos autores presentan un mapa de distribución de estas dos euphorbias, aunque la cita de "Páramo" (a 1700 m) nos es difícil de localizar, aunque la hemos situado, con dudas, en el centro de Lugo (Fig. 2).

Como aclaración, señalaremos que la planta de Pena Cabaleira fue herborizada en la exacta localidad clásica de la *Centaurea ultreiae* Silva-Pando.

Menyanthes trifoliata L.

España, Ourense: Vilariño de Conso, Chagua-zoso, Cenza, 29TPG4474, 1370 m, en turbera de *Sphagnum* en borde de arroyo, X.R. García Martínez, F.J. Silva-Pando, R. Pino y J.J. Pino, 5-VII-2007 (LOU 33423); Viana do Bolo, pr. Pradorramisquedo, cumbre de Cabezo Grande, 29TPG6766, c. 1450 m, en charcas, Fermín y Feliciano Gómez Vigide, 25-VII-1996 (GV-5716).

España, Pontevedra: Vila de Cruces, Asorei, 29TNH6834, c. 600 m, en prados, F. Gómez Vigide, 12-IV-1966 (GV-5717); Forcarei, Xestoso, Brañas de Xestoso, 29TNH5425, 639 m, turbera en borde de campo trabajado, frecuente localmente, 11-VII-2006, J.J. Pino, R. Pino & D. Álvarez (LOU 33123, 33124); Gondomar, Chan do Cereixo, baixo Portavedra, 29TNG1857, 350 m, braña, X.R. García Martínez, 08-VIII-2006 (XRGM 8091) (Fig. 3).

Conocida para la parte occidental de Ourense, de las proximidades de Maside (MERINO, 1906: 11) y Osera, Puerto de Vieiro, Carballino, Bande y Xinzo de Limia (BAONZA & *al.*, 2003: 206). Todas las localidades señaladas en la región se localizan por debajo de los 800 m de altitud (cf. GÓMEZ VIGIDE & *al.*, 2005: 61), aunque SILVA-PANDO (1994: 345) también la encuentra a una

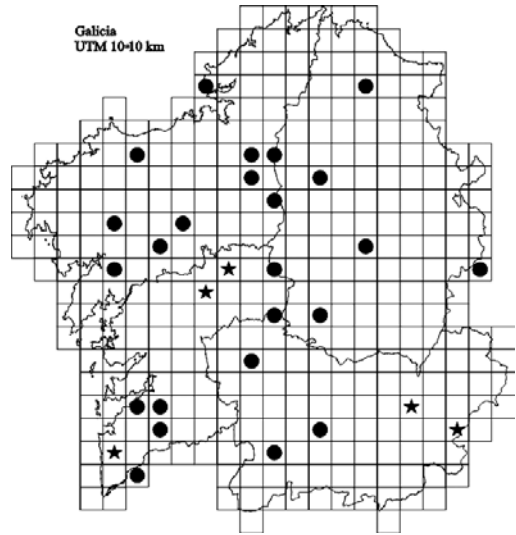


Fig. 3. *Menyanthes trifoliata* L. Referencias bibliográficas (●). Datos propios (★)

altitud y ecología similares a las citadas ahora en los Ancares Leoneses, lo mismo que BAONZA & *al.* (2003) para muchas de las localidades de la Cordillera Cantábrica, como las cercanas zamoranas. Sobre las localidades de la provincia de Pontevedra, véase GÓMEZ VIGIDE & *al.* (l.c.: 61).

Myosotis secunda A. Murray

= *M. repens* D. Don ex Hooker
- *M. maritima* sensu Merino

España, A Coruña: Tordoia, Brandoñas de Abajo, 29TNH2671, 420 m, en gabros, A.R. Pinto da Silva, A. Prunell y F.J. Silva-Pando 4879 (LOU 12978, rev. X.R. García Martínez); Melide, Meire, camino a Furelos, 29TNH8551, 520 m, lugares encharcados sobre serpentinas, X.R. García Martínez & A. Prunell, 17-V-1989 (XRGM 3815); Padrón, Talles, Las Abadesas, 29TNH2429, 3 m, borde de aliseda, F.J. Silva-Pando 10973, 2-V-2007 (LOU 33515).

España, Lugo: Carballedo, Nogueira, 29TPH0512, 600 m, F.J. Silva-Pando 2242, 31-V-1985 (LOU 05045).

España, Pontevedra: Poio, Seara, pr. Monasterio de Poio, 29TNG2699, 20 m, en prado húmedo, F.J. Silva-Pando 11417, 17-IV-2007 (LOU 33550); Porriño, Gándaras de Budiño, bajo Quintela, 29TNG3063,

25 m, *F.J. Silva-Pando* 4068 & *al.*, 16-VI-1987 (LOU 33582).

España, Ourense: (MORLA, 1983).

HORJALES & *al.* (2006: 68) no recogen ninguna cita para Galicia. Cifrándonos exclusivamente a la provincia de Pontevedra, provincia en la que los autores la citan, olvidan a CASTROVIEJO (1972: 131) de la península de Morrazo, SILVA-PANDO & *al.* (1987: 23) de las Gándaras de Budiño y BLANCO-DIOS (1999: 18) del monte Aloia, además de lo dicho por SILVA-PANDO (1994: 347) sobre el material de MERINO (LOU 0924!), bajo el binomen *M. maritima* de Pontevedra y Lugo, que hay que llevar a nuestra especie. MARTINS & *al.* (2007: 110) la mencionan, entre otros lugares, de Minho, en el norte de Portugal, y aunque mantienen su caracterización específica respecto de *M. welwitschii* Boiss. & Reuter, sugieren que podría tratarse de dos variedades distintas de una misma especie o subespecie.

El tratamiento del género que hace en su *Catálogo* ROMERO BUJÁN (2008: 21) nos deja un poco excépticos. No menciona *M. secunda* subsp. *secunda*, siendo por lo dicho, planta abundante en toda Galicia; la razón puede estar en subordinar *M. repens* a la subespecie *hirsuta*, cuando esta corresponde a la especie que comentamos a continuación y *repens* se debe subordinar a *secunda* típica. Tampoco mencionan *M. sicula* Guss. (cf. MERINO, 1906: 166; SILVA-PANDO, 1994: 347), además de no comentar nada de *M. welwitschii*, que parece diferenciarse de *secunda* (= *M. maritima* sensu Merino) y que MERINO (1905: 167s, 1914: 49s) le dedico algunos comentarios y ha sido recientemente señalada por HORJALES et *al.* (2006: 68s) para Coruña, Pontevedra y Lugo.

Myosotis stolonifera Gay

= *M. secunda* subsp. *hirsuta* (Schuster) M. Laínz = *M. maritima* raza *stolonifera* (Gay) Merino ≡ *M. lingulata* var. *stolonifera* (Gay) DC:

MERINO (1906: 165, sub. *M. lingulata* Lehmann var. *stolonifera* (Gay) DC.) la cita de Tuy y Salcidos (Pontevedra) pero no Cesures como afirman HORJALES & *al.* (2006: 68); con posterioridad la recombina como *M. maritima* Hosch.

et Seub. raza *stolonifera* (Gay) Merino (MERINO, 1914: 49), añadiendo nuevas localidades de los macizos montañosos orensanos. BUCH (1951: 65, sub. *Myosotis welwitschii* var. *stolonifera*) la indica del Monte de la Fracha, Pontevedra, “neu für Spanien!”. LAÍNZ (1967: 37; 1971: 25) hace diversos comentarios nomenclaturales, pero sin citar ninguna localidad gallega concreta. ROMERO BUJÁN (2008) no recoge las citas de MERINO (1914: 48) y SILVA-PANDO (1994: 348) y la citan de A Coruña en base a LANGE (1863: 27, sub *M. repens*), que realmente corresponde a la especie anterior.

El Catálogo gallego para las especies mencionadas quedaría de la siguiente forma:

| | |
|-----------------------------|---------------|
| <i>Myosotis secunda</i> | C, LU, OU, PO |
| <i>Myosotis sicula</i> | LU |
| <i>Myosotis stolonifera</i> | LU, OU, PO |
| <i>Myosotis welwitschii</i> | C, LU PO |

Antirrhinum latifolium Mill.

España, Pontevedra: Caldas de Reis, Campo, 29TNH2923, 130 m, en zona sombría bajo un puente, entre las rendijas del enlosado, *R. Pino & J.J. Pino*, 20-V-2005 (LOU 30463).

Su presencia en el margen de una autopista de gran tránsito avala su introducción fortuita reciente. Novedad para Galicia, muy alejada de las citas conocidas para la Península Ibérica.

Pedicularis sylvatica L. subsp. *sylvatica*

España, A Coruña: Santiago de Compostela, al oeste del puente da Rocha, 29TNH34, en pinar con tojal de *Ulici-Ericetum cinereae*, *J. Amigo* y *M.I. Romero*, 28-III-1992 (LOU 19392).

España, Lugo: Cervantes, Piornedo, pico Mustallar y alrededores, 29TPH7544, 1900 m, sobre pizarras, *F.J. Silva-Pando* 466, 27-VIII-1983 (LOU 16207, sub. *P. sylvatica* subsp. *lusitanica*); *ibidem*, Piornedo, carretera de Campo da Braña a Piornedo, km 3-4, 29TPH7044, 1100 m, en brezal de *Genista florida* y *Erica australis*, *F.J. Silva-Pando*, 30-IV-1983 (LOU 16213, sub. *P. sylvatica* subsp. *lusitanica*); *ibidem*, Monte da Vara, Fuente del Barcal, junto a la casa forestal Cabanavella, 29TPH7241, 1200 m, en robledal mixto con *Q. petraea*, *F.J. Silva-Pando* 379, 25-V-1983 (LOU 16210, sub. *P. sylvatica* subsp. *lusitanica*); *ibidem*, Os Penedos, Campo das Ovellas,

29TPH7341, 1700 m, en pastizal psicroxerófilo sobre pizarras, *F.J. Silva-Pando* 2079, 29-V-1985 (LOU 16208, sub. *P. sylvatica* subsp. *lusitanica*); *ibidem*, Riamonte de Abaixo, 29TPH6333, 900 m, sobre pizarras, *F.J. Silva-Pando* 3175, 20-VI-1986 (LOU 16206, sub. *P. sylvatica* subsp. *lusitanica*); *ibidem*, Penarrubia, *P. Merino* (LOU 00865/5).

España, Ourense: A Veiga, A Ponte, pontón Pena Pausa, 29TPG7580, 1162 m, en margen de camino, *R. Pino, J.J. Pino & J.L. Camaño*, 4-VI-2005 (LOU 30584); [Verea], Outeiro de Aguas, 29TNG8158, 28-IV-1980 (SANT 20463); Vilariño de Conso, Mormentelos, Caenza, 29TPG4277, 1400 m, en matorral encharcado, *F.J. Silva-Pando* 11122, V-2007 (LOU 34031); Muiños, Monte de Anima, (entre Reparada y Prado), 29TNG8343, 740 m, juncal de *Juncion acutiflori*, 15-IV-1993 (SANT 46473); *ibidem*, Sierra de Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1300 m, 3-VII-1997 (SANT 46471).

España, Pontevedra: Vila de Cruces, pr. Asorei, en praderas y humedales, *F. Gómez Vigide*, 10-VII-1963 (GV 7964); A Estrada, 29TNH42, margen regato herbazal húmedo, 22-IV-2004 (SANT 51890); Forcarei. Serra do Candán. 29TNH5919, 872 m., en zona de matorral de *Erica, Ulex* y *Pterospartum*, 28/04/2007, *R. Pino, J.J. Pino & F.J. Silva-Pando* (LOU 32490); Silleda, Brañas de Xestoso, 29TNH5325, 643 m., en prado encharcado, 01/04/2008, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32857) (Fig. 4).

Pedicularis sylvatica* subsp. *lusitanica (Hoffmanns. & Link) Cout.

España: Lugo: Santalla, *P. Merino* (LOU 00865/3).

España, Ourense: Ramilo, *P. Merino* (LOU 00865/4); Humoso, Pradorramisquedo, *P. Merino* (LOU 00865/2, sub. *P. sylvatica*); Toén, cerca de Terzas, 29TNG8685, 350 m, entre el brezal de bajo porte en ladera muy erosionada con restos de repoblación de pino, con *Erica umbellata, Chamaespartium, Ulex minor* y *Genista triacanthos*, *J. Amigo* et *M.I. Romero*, 7-V-1995 (LOU 23304).

España, Pontevedra: Tuy, Fenteira, junto a las Gándaras de Budiño, 29TNG3058, 30 m, en pinar-eucaliptal con *Ulex micranthus*, *F.J. Silva-Pando* 3618 and *M.C. Casalderrey*, 13-IV-1987 (LOU 10438, 23743); Baixo Miño, Serra do Argallo, ladeira monte, camiño pedregoso, *F. Márquez*, 6-III-1993 (LOU 19955); Cangas, Cabo Home, 29TNG1181, 50 m., en margen de camino, tras matorral de *Ulex*, 28/03/2008, *R. Pino, J.J. Pino, A. Pino & A. Pino* (LOU 32824); Poio, A Escusa, 29TNH2512100701, 210 m., en prados

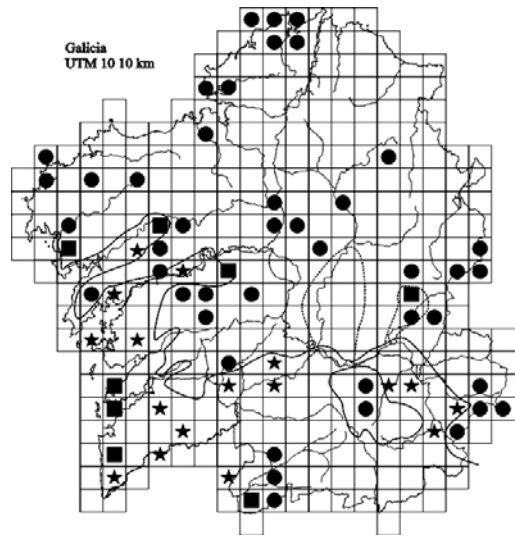


Fig. 4. *Pedicularis sylvatica* L. subsp. *sylvatica* (●). *Pedicularis sylvatica* subsp. *lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Cout. (★). Ambas subespecies (■). Línea discontinua: presencia probable de la subsp. *lusitanica*. Fuente: Herbarios LOU y SANT y referencias en el texto.

al borde de la carretera, 02/04/2008, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32858) (Fig. 4).

LAÍN Z (1971: 22) indica que la localidad más meridional de la subespecie típica es Melide (A Coruña) y Golada (Pontevedra), aunque antes indicaba que era Dumbría (LAÍN Z, 1966: 315). Según este último autor, es *lusitanica* lo que se ve en diversas localidades pontevedresas y en las montañas del Ourense y sur de Lugo, incluyendo los Ancares, pero una vez revisado el material de Ancares determinado como *lusitanica* por SILVA-PANDO (1994: 354) y los pliegos de Fermín Gómez Vigide de la zona, hay que llevarlo a la subespecie típica. LÓPEZ-SÁEZ & al. (2002: 295) afirman que *lusitanica* se extiende “por C y S de Galicia,..”, mientras que para *sylvatica* da un general “norte de España”. SORIANO (2009: 517) advierte que ambas subespecies en la zona que nos ocupa “coexisten, a menudo en localidades próximas, con otras de transición hacia la subespecie *sylvatica*, integradas generalmente por ejemplares glabros o glabrescentes, gálea recta o casi y dientes subapicales poco evidentes”.

Tabla I. Algunas zonas donde se encuentran las dos subespecies de *P. sylvatica*.

| subsp. <i>sylvatica</i> | | | subsp. <i>lusitanica</i> | | |
|---|-----------|----------------------------|---|-----------|------------|
| Localidad | UTM | Nº pliego | Localidad | UTM | Nº pliego |
| C: Carnota, Monte Pindo, c. A Moa (480 m) | 29TMH9048 | SANT 37310, 37311, GV 7956 | C: Carnota, San Cibrán (40 m) | 29TMH9247 | SANT 37309 |
| C: Barbanza (600 m) | 29TNH02 | SANT 43876 | C: Rianxo, Brión (75 m) | 29TNH12 | SANT 44139 |
| C: Padrón, Meda (400 m) | 29TNH3033 | SANT 18564 | PO: Puente Ulla, río Ulla (30 m) | 29TNH4936 | SANT 01906 |
| PO: Gondomar (350 m) | 29TNG1957 | LOU | PO: Baiona, Belesar (460 m) | 29TNG1258 | LOU |
| LU: O Incio, Foilebar (1040 m) | 29TPH4123 | SANT 46951 | LU: Santalla | 29TPH42 | LOU 00685 |
| OR: S. Xurés, Piñón de Paredes (1290 m) | 29TNG73 | SANT 46472 | OR: Lobios, S. Xurés, Mina Las Sombras (1030 m) | 29TNG7732 | SANT 46470 |

NIETO FELINER (1985: 145s) lleva su material de la Sierra de la Cabrera a esta subespecie, basándose en FERNÁNDEZ (1960).

De acuerdo con la Fig. 4, se deduce que la subespecie típica es la que domina en Lugo y A Coruña, aunque en alguna localidad aparece también la subespecie *lusitanica*. De hecho, en tres localidades (Lamachán-Santiago de Compostela, SANT 33298, Asorey-Vila de Cruces, GV 7967 y en Punta Udra PO, LOU) hemos encontrado las dos subespecies en un mismo pliego.

Por otro lado, las localidades más meridionales de la subespecie *sylvatica* están en la Sierra del Xurés, a 1300 m, mientras que en la misma zona *lusitanica* sube hasta los 1000 m. En la zona litoral suroccidental gallega, parece repetirse este mismo comportamiento, situándose *sylvatica* en las zonas altas, mientras que *lusitanica* crece por debajo de los 100 m, salvo las citadas localidad de Lamachán y Asorey. Lo mismo ocurre en el Macizo Central orensano donde parece repetirse este modelo, aunque convendrá prestar atención al grupo, así como en el valle de Lemos. En la Tabla I se presentan algunos ejemplos de zonas donde coexisten las dos subespecies en altitudes diferentes.

En la Fig. 4 se incorpora una línea que dividiría el área de distribución de ambas subespecies. Si lo comparamos con la figura de RODRÍGUEZ GUITIÁN & RAMIL-REGO (2007: 41, figura 15), podemos ver que la distribución de la subespecie *lusitanica*

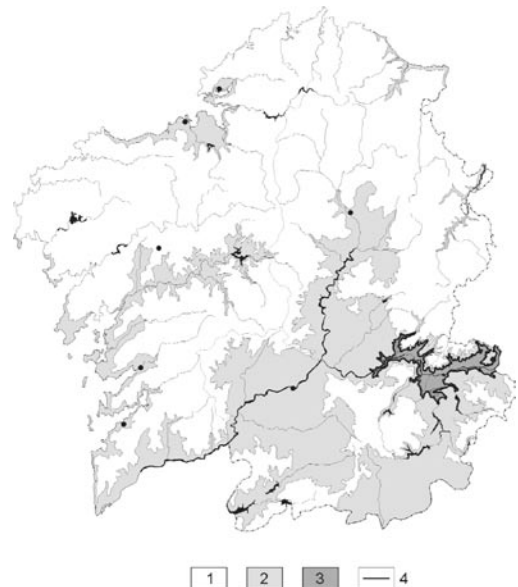


Fig.5. Tipos de macrobioclimas de Galicia. 1: templado típico; 2: templado submediterráneo; 3: mediterráneo; 4: límite aproximado de las variantes macroclimáticas submediterránea y mediterránea (DE RODRÍGUEZ GUITIÁN & RAMIL-REGO, 2007).

se asemeja a lo que los citados autores llaman “macrobioclima templado sumediterráneo” (Fig. 5). Se puede apreciar el efecto de las cuencas fluviales (ríos Tambre, Ulla, Miño-Cabe, Lor) que permiten la presencia de la subespecie *lusitanica* en zonas más septentrionales, mientras que en

el suroccidente orensano su presencia coincide bien con el macrobioclima citado. La subespecie típica crecería en lo que los citados autores llaman "templado típico", donde se incluyen las zonas montañosas del Sureste gallego.

Succisa pinnatifida Lange

España, Pontevedra: Redondela, Chapela, 29TNG2778, 330 m., en matorral bajo plantación de *Quercus rubra*, *M. Domínguez Rey & J.B. Blanco Dios*, 24-X-2008 (LOU 36379); Vigo-Redondela, Monte A Madroa, supra Teis, 29TNG27, *F. Gómez Vigide*, 25-VIII-1988 (GV-3687); Pontearreas, Monte de la Cruz, sobre Canedo, 29TNG37, *F. Gómez Vigide* (GV 3686); O Porriño, San Salvador de Budiño, 29TNG3461, 150 m, en tojal-brezaal termófilo y margen e interior de plantación de *Pinus pinaster*, *J. B. Blanco-Dios*, 29-VIII-2007 (LOU36374); Salceda de Caselas, Parderrubias, 29TNG3461, 160 m, en tojal-brezaal termófilo en margen de plantación de *Pinus pinaster*, *J. B. Blanco-Dios*, 31-VIII-2007 (LOU 36375); Tui, Rebordáns, Parque Natural del Monte Aloia, 29TNG2858, 250 m., en tojal-brezaal termófilo, *J. B. Blanco-Dios*, 3-IX-2007 (LOU 36376).

Especie en riesgo crítico de extinción (CR) según las categorías de la UICN (BAÑARES & *al.*, 2004) e incluida como especie "en peligro de extinción" en el *Catálogo Galego de Especies Ameazadas* [Decreto 88/2007 de 19 de abril (DOGA de 9 de mayo)]. Taxon solamente conocido del Suroeste de Galicia y Noroeste de Portugal que se encuentra en regresión en nuestra comunidad autónoma, ya que de ella sólo se tenía constancia hasta el momento de la existencia de cuatro poblaciones que no llegan a los 1500 individuos en total (ORTIZ & MOURIÑO, 2004: 520).

La población de Chapela y San Salvador de Budiño son, con diferencia, las más numerosas de las tres y de las conocidas en Galicia hasta este momento, ya que, según nuestras observaciones, estimamos que está compuesta cada una de ellas por más de 2500 ejemplares; la población de Chapela se encuentra en una plantación joven de roble americano (*Quercus rubra*) que se desbroza periódicamente, mientras que en San Salvador de Budiño, estos se sitúan generalmente en zonas sombrías bajo pinos, en áreas donde el matorral es muy denso y va camino de desplazarlas; es

una zona recientemente repoblada con pinos, que se desbroza anualmente.

La población de Parderrubias linda con la de Budiño y también muchos ejemplares presentan problemas de competencia con el matorral. Por último, la población situada dentro de los límites del Parque Natural del Monte Aloia también parece estar formada por pocos ejemplares (hemos contabilizado 20 individuos) y presenta los mismos problemas de competencia vegetal citados anteriormente.

Campanula medium L.

España, Pontevedra: Pontearreas, c. Canedo, 29TNG37, en grietas de un muro viejo, *F. Gómez Vigide*, 2-IX-2003 (GV-703).

Se trata de una planta subespontánea, proveniente de algún cultivo. En ANTHOS [24-XI-2007] sólo figura citada de Barcelona (MARCET, 1950) y Madrid (GAVILÁN & *al.*, 1993: 188), indicando estos últimos autores que es una planta adventicia del Sureste de Francia y Norte y Centro de Italia; FEDOROV & KOVANDA (1967: 82) indican la misma área natural, señalando que se encuentra asilvestrada en España. No la vemos recogida en MORALES (2003) en su catálogo de la Comunidad de Madrid, ni en el *Atlas de las plantas alóctonas* de SANZ ELORZA & *al.* (2004) ni en el reciente trabajo de ROMERO (2007) sobre Flora exótica. No obstante, hay un registro para Galicia en ALONSO (1820: 265) del municipio de Ferrol, donde "se conserva y cultiva por los curiosos del país".

Ageratina adenophora (Spreng.) King & H. Rob.

España, Pontevedra: Bueu, Area de Bon, 29TNG153287, 40 m, en los taludes de la carretera, *J.J. Pino, S. Rial & D. Álvarez*, 19-IV-2006 (LOU 27367); Moaña, Abelendo, 29TNG2081, 90 m, en los márgenes de la carretera, *J.J. Pino, S. Rial & D. Álvarez*, 12-III-2005 (LOU 27368); Vigo, acceso autopista A9, 29TNG2476, 55 m, en el margen de la vía, *J. Blanco-Dios*, 16-VI-2007 (LOU 32612).

Citada por GÓMEZ VIGIDE & *al.* (2005: 63) de Lourizán, *colonizando muros de contención*, la encontramos ahora completamente naturalizada a ambos lados de los arceces y zonas circundantes

del último kilómetro de acceso a Vigo por la A-9 y en varios sitios de la península del Morrazo.

“*Arctium lappa* L.”

BERNÁRDEZ, (2006: 54) *dice haberla* encontrado en la Isla de Ons (Bueu, Pontevedra) en “lugar muy soleado, matorral abierto con zarzas y tojos en la entrada del castro. (29TNG0539890947), un ejemplar junto a la caseta de información, y algunos ejemplares en el camino del campamento juvenil”. Además en BERNÁRDEZ, (2005: 50) añade la fecha de esa recolección, 27-VII-2004 y el número de pliego *Bernárdez 417*.

La especie había sido citada para Galicia por ALONSO LÓPEZ (1820: 273) de Ferrol, que FAGÚNDEZ (2006: 10) sinonimiza a *Lappa minus*. Posteriormente fue incluida (sub *Lappa major* Gaertn.) por COLMEIRO (1850: 13) en sus *Recuerdos botánicos de Galicia*. PLANELLAS (1852: 278) incluye ya a *L. major* Gaertn. de Tui y *L. minor* DC. de diversos lugares de Galicia, pero PAU (1924: 48), en su revisión del herbario Planellas, advierte que la planta de éste es en realidad *L. minor* DC. y que “la casi totalidad de las citas peninsulares que se dieron como de la *major* pertenecen a la *minor*”. Posteriormente, COLMEIRO (1887: 375), vuelve a citarla, basándose en los testimonios de Alonso López (Ferrol) y R. Bustillo (Tui). El propio MERINO (1897: 167) señalaba *L. major* para Oia para luego, en la Flora (1906: 424), mencionar únicamente a *A. minus* Bernh. Nosotros seguimos aquí a PERRING (1976: 215) quien establece a *L. minor* Hill como sinónimo de *A. minus* Bernh.

Dado que Bernárdez indica en su trabajo la localización de uno de los ejemplares con gran precisión, nos desplazamos hasta el lugar para comprobar la identificación de la planta. La planta que herborizamos -en el lugar indicado por la coordenada UTM- no es sino *A. minus* Bernh. (Pontevedra, Bueu, Isla de Ons, Castro, 29TNG0590, 50 m, R. Pino & M.J. García, LOU 32750).

Consideramos que *A. lappa* ha de ser excluida, de momento, del catálogo del Parque Nacional das Illas Atlánticas y de la Flora Vasculosa gallega.

Centaurea melitensis L.

España, Ourense: Verín, Cabreiroá, Serra de Veiga das Meas, 29TPG3242, 550 m, entre roquedos sobre el arroyo de As Quintas, R. Pino & J.J. Pino, 22-VI-2007 (LOU 32626).

España, Pontevedra: Moaña, Monte Faro Domaio, 29TNG2484, 610 m, en suelos lépticos, pobres y con sequía estival aguda, D. Álvarez & S. Rial, 15-VIII-2007 (LOU 32740).

Todas las citas conocidas se acantonaban en el oriente ourensano. Aunque WILLKOMM & LANGE (1870: 145) no indican localidad “In Gallec. (inter segetes cop. Seoane!)” con base en un pliego de éste (ORTIZ, 1988: 19), MERINO (1904: 90, 1906: 411) ya la señala de *Las Ermitas y el Bollo*. Posteriormente SILVA-PANDO & al. (1987a: 46) y GIMÉNEZ & AMIGO (1996: 45) sólo la recogen en el ayuntamiento de Rubiá, lo que destaca su carácter termófilo.

Las localidades que presentamos amplían su distribución en Galicia, con fuerte carácter mediterráneo en el primer caso. Moaña se encuentra en la franja litoral del Sector Galaico-Portugués con temperaturas suaves, escasa oscilación térmica y presencia minoritaria de heladas que se corresponden con un clima extra mediterráneo pero cercano a su límite (CASTROVIEJO, 1972: 12), lo que puede explicar la presencia de este tipo de elementos.

Senecio doria subsp. *legionensis* (Lange) Chater

= *S. doria* var. *subintegrum* Merino

España, Ourense: Quintela de Leirado, entre Penagache y Froufe, 29TNG7459, 1168 m, en zona húmeda, semiturbosa, 03-VII-2004. R. Pino, J.J. Pino, A. Pino (LOU 27821); Bande, B. Merino (LOU 1222/1, rev. C.P. Morales, M.E. Caña & A. Peñas, 11-87 como *S. legionensis* Lange); en pantanos entre Cadones y Bande, raro!, C.P.M., B. Merino (LOU 1222/2, sub *S. doria* var. *subintegrus*, rev. C.P. Morales, M.E. Caña & A. Peñas, 11-87 como *S. legionensis* Lange); loco dicto, B. Merino (LOU 1222/3, rev. C.P. Morales, M.E. Caña & A. Peñas, 11-87 como *S. legionensis* Lange); en pantanos entre Cadones y Bande, B. Merino (LOU 1222/4); B. Merino (LOU 1222/5); B. Merino (LOU 1222/6, rev. C.P. Morales, M.E. Caña & A. Peñas, 11-87 como *S. legionensis* Lange).

Lugo: Vilalba, 16-06-1979, F.J. Fernández Díaz (LOU 07392) (Fig. 6).

También la hemos visto en Bangueses en el municipio de Vereá (Ourense), 29TNG8060, asimismo en prados húmedos, el 18-VI-2003 (obs. J. González).

Para Galicia fue COLMEIRO (1850: 13) el primero en mencionarlo, aunque sin localidad. PLANELLAS (1852: 273) y WILLKOMM & LANGE (1870: 113) se basan en aquél para incluirlo en la flora gallega. Posteriormente COLMEIRO (1887: 251) vuelve a indicarla para la zona basándose en Quer, Palau y Planellas (!), también sin localidad pero con la mención “terrenos húmedos (Quer)”. MERINO (1906: 394) la encuentra en Muras (Lugo) (sub *S. legionensis* Lange) para luego en el suplemento al tomo II, MERINO (1909: 599) indicarla (sub *S. Doria* L.) de “prados muy húmedos en las cercanías de Bande, entre la población y el río Cadones, Orense”. DUPONT & DUPONT (1959: 271) la señalan de varias localidades de la mitad norte de la provincia de Lugo. GÓMEZ VIGIDE (1984: 374) la encuentra en Sobrado dos Monxes constituyendo novedad para la provincia de A Coruña y VALDÉS-BERMEJO & al. (1988: 13, nº 217) la herborizan en Vilalba (Lugo) no muy lejos de la localidad de Merino al igual que PÉREZ MORALES & al. (1990: 118s) que la recogen en Rábade, Vilalba y Begonte (Lugo) y de Baude [Bande] (Ourense). BARRETO & al. (1999: 171) la encuentran en Castro Laboreiro (Portugal), muy cerca de la frontera española, conformando con nuestras citas una zona bien delimitada en la que parece haber poblaciones en buen estado. PULGAR & al. (2001: 163) la indica para la zona de la Baixa Limia basándose en la referencia de MERINO (l.c.). NIÑO & al. (1994: 69) la señalan de las provincias de Lugo y Ourense, V.V.A.A. (2000: 34) la clasifica como DD (datos insuficientes) y también aparecen señaladas ambas provincias en el listado en formato de base de datos disponible en <http://www.uam.es/otros/consveg/numeros.html> [2007] vinculado a aquél (Fig. 6).

MERINO (1909: 599) describe además una variedad nueva, *S. doria* L. var. *subintegrum* Merino, de hojas enterisimas o apenas dentadas, con número de herbario 2383 pero que vemos

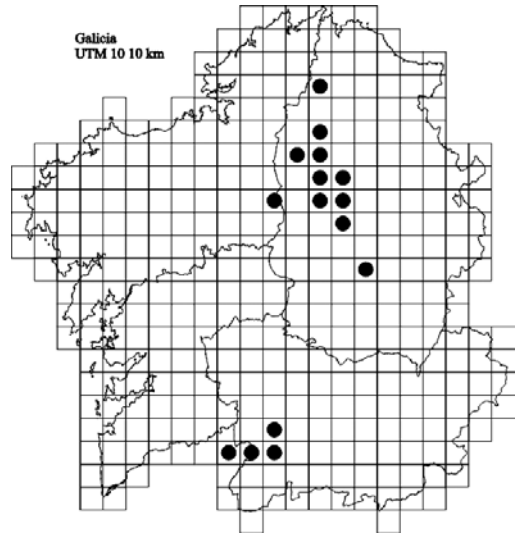


Fig. 6. *Senecio doria* subsp. *legionensis* (Lange) Chater. Referencias bibliográficas y datos propios (●)

corregido en la camisa correspondiente del herbario como LOU 1222 (número que corresponde en la *Flora* a su *S. legionensis*). Procedemos a designar como lectotipo al ejemplar único del pliego LOU 1222/3!

***Baldellia ranunculoides* (L.) Parl.**

≡ *Alisma ranunculoides* L.

España, Ourense: Vilarinho de Conso, Chaguazoso, arroyo del Rabo de Gato, 29TPG4672, 1300 m, en aguas casi estancas de arroyo, F.J. Silva-Pando 11365 y C. Morla Juaristi, 22-VIII-2007 (LOU 34016).

De la provincia había sido citada de “cercanías de Orense: en todos los distritos” por PLANELLAS (1852: 368), por COLMEIRO (1889: 5) que se limita a repetir la cita de Planellas y por MERINO (1909: 102) de Cudeiro, Cortegada y Bande, en la parte occidental de la provincia. Destaca la altitud a que ha sido recolectada, pues en el resto de localidades gallegas conocidas, no supera los 400-500 m. En el Herbario de Merino (LOU) hay dos pliegos, bajo *Alisma ranunculoides* y *A. ranunculoides* var. *repens*, pero en su *Flora* no indica a cual se refiere al presentar su distribución en Galicia.

La cercana *B. alpestris* (Cosson) M. Láinz ha sido recolectada en la provincia (SANT 34341,

49420) y hay otras citas próximas (MORENO Y SAINZ, 1992: 29), donde se desarrolla a altitudes similares a nuestra planta.

Paradisea lusitanica (Cout.) Samp.

España, Pontevedra: A Lama, Seixido, Raíces, 29TNG5399, 680 m, en prados encharcados, *S. Rial & D. Álvarez*, 25-VI-2007 (LOU 27369).

Citada por primera vez para la provincia de Pontevedra por GÓMEZ VIGIDE & al. (2005: 65), la encontramos ahora muy abundante en la Serra do Suido.

Bromus hordeaceus L. subsp. ***ferronii*** (Mabille) P.M. Smith

Portugal, Tras Os Montes: Bragança, Quinta de San Bartolomeu, 29TPG8729, 850 m, serpentinias, *F.J. Silva-Pando* 5586, *E. Valdés Bermejo* y *X.R. García Martínez*, 3-VI-1988 (LOU 14903).

Planta de pequeño porte que posee panículas paucifloras apretadas, que de acuerdo a KERGUÉLEN (1979: 530) y SMITH (1980: 187) llevaríamos a esta subespecie. PINTO DA SILVA (1970) no la menciona para la zona y FRANCO & ROCHA AFONSO (1998) tampoco lo hacen para Portugal.

Novedad para la Flora portuguesa, existiendo citas de CEBOLLA & al. (1997: 16) para Madrid en el centro de la Península.

Festuca durandoi Clauson in Billot subsp. ***capillifolia*** (Pau ex Willk.) Rivas Ponce, Cebolla & M.B. Crespo var. ***livida*** (Hack.) Rivas-Ponce, Cebolla & M.B. Crespo

≡ *F. durandoi* Clauson in Billot subsp. *livida* (Hack.) Rivas-Ponce & Cebolla

España, Ourense: A Veiga, Cima y Mede, 29TPG6584, 1200 m, robleal, *F.J. Silva-Pando*, *P. González Hernández*, *A. Prunell* & *J. Higuera*, 7-IV-1994 (LOU 21315); Rubiá, sierra de Encina de la Lastra, sobre Biobra, 29TPH7606, 850-950 m, en caliza, *F.J. Silva-Pando & cols.*, 1-V-1987 (LOU 09085).

España, Zamora: Porto, Sierra Segundera, bajo Pico Moncalvo, 29TPG8074, 1940 m, *F.J. Silva-Pando* 8080 & al., 19-VII-1992 (LOU-21222).

Novedad provincial para Ourense. De Galicia existen las citas lucenses de Linares-Pedrafitas

y de la Devesa da Rogueira-Seoane do Caurel (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1990: 18; 1993a: 210). En la segunda publicación se puede ver un mapa con la distribución de este taxon en la Península Ibérica.

Del Noroeste de Zamora hay varias citas en CEBOLLA & RIVAS PONCE (1990: 19).

Festuca paniculata subsp. ***multispiculata*** Rivas Ponce & Cebolla

España, Ourense: Lobios, Serra do Xurés, Valle de As Sombras, 29TNG7632, 1048 m, en talud sobre el camino al valle, *R. Pino, J.J. Pino & C. López* (LOU-27794); Vilariño de Conso, Chaguazoso, presa del Cenza, bajo Corgalonga, 29TPG4375, 1400 m, en litosuelos graníticos, *F.J. Silva-Pando, X.R. García Martínez, R. Pino y J.J. Pino*, 5-VII-2007 (LOU 36381).

España, Pontevedra: Forcarei, Sierra do Candán, bajo Pico San Bieito, 29TNH5917, 850 m, en brezal de *Ulici europaei-Ericetum cinerreae*, *F.J. Silva-Pando* 11188, *R. Pino, J. Pino, X.R. García-Martínez & al.*, 5-VI-2007 (LOU 36382).

España, León: Peña Escrita, *Araceli Pérez*, V-76 (LOU-14263, sub. *F. durandii*).

Conjunto de localidades que amplían la distribución de esta planta en el Noroeste Ibérico (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 205). Para Pontevedra es la segunda cita después de la del Monte Aloia (SILVA-PANDO & al., 2000: 29; BLANCO-DÍOS, 2005).

En el trabajo de LLAMAS & al. (2002: 128) se cita esta especie para la “Sierra de Ancares: Tres Obispos, 29TPH74, *A. Penas & al.*, 18-08-89, (LEB 77969)”, con lo que en la citada Sierra se encuentran las tres subespecies (cf. CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 204; SILVA-PANDO, 1994).

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. ***spadicea*** (L.) Litard.

≡ *F. paniculata* subsp. *megastachys* Llamas, Acedo, Penas y Pérez Morales

España, Lugo: Cervantes, Piornedo, laderas del Mustallar, 29TPH7544, 1700-1900 m, sobre pizarras, *F.J. Silva-Pando* 465bis, 27-VIII-1983 (LOU-11286, rev.: *Cebolla & Rivas Ponce* VI-1993); *Ibidem*, Donis, Os Penedos, 29TPH7441, 1600-1800 m, sobre pizarras, *F.J. Silva-Pando & cols.*, 21-VII-1983 (LOU-11284);

Folgooso do Caurel, subida a la Rogueira desde Moreda, 29TPH5519, 1400 m, en hayedo sobre pizarras, *F.J. Silva-Pando* 227 y *E. Valdés Bermejo*, 5-VI-1982 (LOU-32296).

España, Ourense: Carballeda, subida a Peña Trevinca, 29TPG8390, 1500 m, en matorral sobre pizarras, *F.J. Silva-Pando* y G.B.G., 28-VII-1983 (LOU-05990, rev.: *Cebolla & Rivas Ponce* VI-1993).

España, León: Candín, Sierra de Ancares, pr. Puerto de Ancares hacia el Pico Cuiña, 29TPH7847, 1830 m, *F.J. Silva-Pando* 1331 y G.B.G., 29-VII-1984 (LOU-12038, rev.: *Cebolla & Rivas Ponce* VI-1993).

Si bien, estas citas no suponen novedades provinciales, se incluyen deliberadamente, al haber contemplado la posibilidad de que con estos materiales estuviéramos ante la presencia de la subespecie afin y geográficamente próxima: *F. paniculata* subsp. *megastachys* Llamas, Aedo, Penas y Pérez Morales, en cuyo caso sí hubieran constituido novedad para la flora gallega. Por este motivo y dada la imposibilidad metodológica que hemos encontrado para discriminar entre las dos subespecies con los caracteres taxonómicos indicados, realizamos las siguientes observaciones que explican la sinonimización propuesta para el mencionado taxon.

Recientemente, LLAMAS & al. (2002) describen una nueva subespecie en el complejo *paniculata* (*Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell. subsp. *macrostachys* Llamas, Aedo, Penas y Pérez Morales) en base al tamaño de las espiguillas y al número de ramas en el nudo inferior. De acuerdo a los datos aportados por los propios autores, la subespecie *spadicea* tiene 1-2 ramas, igual que la subespecie descrita, pero la longitud de las espiguillas en esta última llega a 17 mm, igual que para la afin subespecie *longiglumis*. La longitud de la lema parecería ser un carácter diferencial, pero al señalar en *longiglumis* “>8” frente a “9-12” en *macrostachys*, no se puede concretar exactamente la diferencia de tamaño. Otro carácter que las diferenciaría sería la ausencia en *macrostachys* de vigas T invertidas en el esclerénquima abaxial.

Ahora bien, en el citado trabajo (LLAMAS & al., 2002) no se menciona la fuente de los datos del cuadro 1, y aunque cabe suponer que corres-

ponden a los materiales referidos en el Apéndice, en este no se indica ningún pliego estudiado de las subespecies *spadicea* y *longiglumis*, las más cercanas a la nueva subespecie. Las medidas de anchura de limbo que aporta KERGUÉLEN (1979: 512), buen conocedor del grupo, para *longiglumis* son 1,5-2 pero posteriormente amplía a 3,6-4 mm y para *spadicea* 3-3,4 (KERGUÉLEN & PLONKA, 1989: 241, 243), mientras que MARKGRAF-DANNEBERG (1980: 131) indica 1,5-3 mm y uno de nosotros (C. Cebolla) ha medido (2)2,5-4 mm, por lo que el hiato del paso 2 de la clave no existe. De entre los pliegos incluidos en la nueva subespecie, las poblaciones de Puebla de Lillo las asignan CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993b: 204) a la subespecie *spadicea*.

Por lo anterior, y a falta de un estudio sistemático que consiga demostrar la existencia de dos o más taxones dentro del grupo *spadicea*, consideramos la subespecie *megastachys* como un mero sinónimo de la subespecie *spadicea*, la que, de acuerdo con el criterio de Kerguélen, exhibe un amplio intervalo de variación en la anchura de los limbos de las innovaciones.

Lamarckia aurea (L.) Moench

España, Pontevedra: Baiona, 29TNG1263, 20 m, bases de muros no centro da vila, *X.R. García Martínez*, 11-V-2007 (XRGM 8088).

Segunda cita provincial, después de la de RIGUEIRO & SILVA-PANDO (1984: 394) para Tui, repartida en la Exsiccata del Grupo Botánico Galego (SILVA-PANDO & al., 1984: 10, n° 47).

Phalaris minor Retz

España, Pontevedra: O Grove, Noalla, Istmo de A Lanzada, 29TNG1099, 3 m, en arenales costeros, *F.J. Silva-Pando* 3055, 7-V-1986 (LOU 07608); Sanxenxo, Portonovo, 29TNG1594, 5 m, en lugares removidos de arenales, 25-V-1987, *F.J. Silva-Pando* 3916 (LOU 09083); Vilaboa, Figueirido, 29TNG3191, 270 m., escasos ejemplares entre matorral en zona quemada dos años antes, *J.B. Blanco Dios*, 7-VII-2008 (LOU 36380).

Novedad provincial, de una planta que MERINO (1909: 246j) cita de A Coruña y Lugo y GÓMEZ VIGIDE & al. (1989b: 115) de Ourense.

***Trisetum hispidum* Lange**

España, Ourense: Chandrexa de Queixa, Sierra de Manzaneda, Cenza, Corgo do Sistil, 29TPG4075, 1530 m, en repisas de roquedos graníticos, *F.J. Silva-Pando* 11370 y *C. Morla Juaristi*, 22-VIII-2007 (LOU 34022).

Segunda localidad provincial, después de la de Peña Trevinca! (Izco & al., 1985: 137). Aparecía en comunidades de *Echinospartum ibericum* y *Festuca graniticola*.

***Carex distans* L.**

España, Lugo: Viveiro, monte Castelo de San Martín, 29TPJ1129, *F. Gómez Vigide*, 6-VII-1993 (GV 9179).

España, Ourense: A Veiga, cerca de Ponte Xares, 29TPH78, en orillas de prados, *F. Gómez Vigide*, 2-VIII-1984 (GV 9180); Pobra de Trives, Cabeza de Manzaneda, 29TPG3983, *F. Gómez Vigide*, 6-VIII-1989 (GV 9181).

España, Pontevedra: Vigo, Parque de Castrelos, 29TNG27, *F. Gómez Vigide* (GV 9182); Pontevedra, cerca Estación, 29TNG29, pradera, *F. Gómez Vigide* (GV 9183).

Recordar aquí que las citas de BELLOT & CASA-SECA (1959: 240; 1963: 13) fueron prácticamente rechazadas por LAÍN Z (1971: 33), quién aportaba una localidad segura: Pobra do Caramiñal (C); las de LANGE (1861: 63) de Vallina de Doncos (As Nogais, Lugo) y el Burgo (Culleredo, A Coruña) corresponden a *C. sylvatica* y *C. punctata* respectivamente (SILVA PANDO et al., 2008). Otras citas son la de PLANELLAS (1852: 390) “de los prados de Cornes”, la de MERINO (1909: 188) de Finisterre saliendo hacia Corcubión (A Coruña), la recogida en ANTHOS [2007] (MATO IGLESIAS, 1968, aunque no la hemos encontrado citada al revisar ese trabajo) y otra cita posterior de DALDA (1972: 69) para la zona de Curtis (A Coruña); también hay dos pliegos de Ourense (SANT-17141, 34222). LUCEÑO (1994: 80; 2007: 185) solamente la señala de la provincia de Lugo, contra la afirmación de HORJALES & al. (2006: 67) “LUCEÑO GARCÉS (1994) indica como localidades más próximas las de Asturias: Cela, Villaviciosa, Ribadesella”¿?. Estos últimos autores no recogen muchas de las publicaciones indicadas. Novedad para la provincia de Ourense.

***Carex umbrosa* Hornem. subsp. *umbrosa*
= *C. polyrrhiza* Wallr.**

España, A Coruña: Cedeira, Sierra da Capelada, Vixía Herbeira, 29TNJ8441, 600 m, en prados sobre serpentinas, *A. Prunell*, *F. Gómez Vigide* y *F.J. Silva-Pando* 110, 8-V-2007 (LOU 33433); Cantiles de Cuadro, 29TNJ8743, 370 m, en brezal de *Erica vagans* sobre serpentinas, *A. Prunell*, *F. Gómez Vigide* y *F.J. Silva-Pando* 11024, 8-V-2007 (LOU 33432).

España, Pontevedra: Redondela, c. Rande, 29TNG28, *F. Gómez Vigide*, 14-V-1973 (GV-9390).

Interesante novedad para la provincia de Pontevedra, que representaría la localidad más meridional en la Península. La única cita coruñesa es de LAÍN Z (1968: 36), quién la indicó de las orillas del Eume (Caaveiro-A Capela, C). Merino (LOU) la tenía en su herbario pero con diversas determinaciones erróneas (LAÍN Z, 1953: 160s). LUCEÑO (1994: 98; 2007: 213) la indica de A Coruña y Lugo para Galicia; para esta última provincia, recordemos la localidad de Galdo (Viveiro, Lugo) mencionada en LAÍN Z (1953: 160).

En relación a la revisión del género para *Flora Iberica* (LUCEÑO, 2007), siguen faltando múltiples provincias en el listado de las mismas que aporta el autor para diversas especies, como ya ocurriera con su trabajo anterior (LUCEÑO, 1994).

***Scirpus cespitosus* L. subsp. *germanicus* (Palla) Brodd.**

España, Pontevedra: Forcarei, Sierra do Candán, bajo Pico San Bieito, 29TNH5917, 880 m, en turbera de *Arnica atlanticae*, *F.J. Silva-Pando* 10941, *R. Pino* y *J. Pino*, 28-IV-2007 (LOU 32486, 33490).

En el Catálogo de RODRÍGUEZ GRACIA & al. (1989: 77) no se incluía esta provincia, a pesar de la cita de GUITIÁN & al. (1985: 201) para el Monte de San Sebastián, quienes también aportaban localidades de A Coruña, Lugo y Ourense.

Segunda cita provincial, a una altura ligeramente superior a la anterior.

Nuestros materiales se ajustan bien a la descripción de DEFILIPPS (1980: 280) en lo referente al color pálido de las vainas basales, abertura de la hoja superior oblanceolada de unos 3 mm y espiguillas con más de 10 flores, pero difieren en la ausencia de coloración rojiza en el margen

escarioso de la vaina superior y las sedas del periantio no papilosas.

***Scirpus cernuus* Vahl**

=*S. savii* Sebastián & Mauri

España, Ourense: Vilariño de Conso, Chaguzoso, presa de Cenza, 29TPG4474, 1370 m, en charcas sin colonizar de turberas, *J.J. Pino, X.R. García Martínez, F.J. Silva-Pando* 11298 y *R. Pino*, 5-VII-2007 (LOU 33410).

Aunque la vemos recogida de Ourense en BUCH (1951: 75), RODRÍGUEZ GRACIA (1989: 77) y NIÑO RICOI & *al.* (1994: 192), sólo MERINO (1909: 207), que la cita como frecuente en toda Galicia, aporta como lugares concretos las márgenes del Sil y Miño.

***Scirpus pungens* Vahl**

España, Pontevedra: Cangas, Donón, Playa de Barra, 29TNG1279, 0 m, en los bordes arenosos del riachuelo, los cuales con las mareas vivas y las lluvias se inundan junto con *S. maritimus*, *Juncus acutus*, etc., *J.J. Pino & R. Pino*, 19-IV-2006 (LOU 27371).

Aunque ya citada de Pontevedra por MERINO (1909: 209), al decir de éste, parece *abundar sobremanera en las márgenes del Miño*. En el litoral, ha sido citado fundamentalmente de la zona meridional de la provincia de A Coruña y para el litoral pontevedrés conocemos las citas de MATO IGLESIAS (1963: 70s), VALDÉS-BERMEJO & SILVA-PANDO (1986b: 33) y VALDÉS BERMEJO & *al.* (1988: 18, nº 245), sin embargo, esta última cita se ha asignado a *S. maritimus* L. (CRESPÍ & *al.*, 1994: 22). DÍAZ GONZÁLEZ & *al.* (2004: 842s) recogen las localidades pontevedresas señaladas por los 2 últimos autores y estiman el número total de individuos de las poblaciones ibéricas, aunque no incluyen la población correspondiente a las citas de ALLORGE (1927: 951) de Baamonde (Lugo) y de MATO IGLESIAS (op. cit.) para el río Ulla, entre Catoira y Puentecesures (Pontevedra).

***Hedychium gardnerianum* Sheppard ex Ker-Gawler, Bot. Reg. IX: plate 774 (1824)**

España, A Coruña: Muros, Louro 29TMH93, 20 m, en bosque mixto al sureste del pueblo, *F. Gómez Vigide*, 26-VIII-2000 (GV 4603).

Escapada de cultivo, pero perfectamente naturalizada e incluso invasora. En la península del Morrazo es fácil encontrarla como adventicia. Es una planta de jardín que coloniza los taludes con cierta humedad.

Es de procedencia asiática y comenzó por naturalizarse en las Islas Azores, donde constituye una de las mayores amenazas a la flora endémica de las islas. Pertenece a la rara familia de las Zingiberáceas, que ni siquiera es mencionada en *Flora iberica*. No citada de Galicia y, a lo que suponemos, de España.

***Sisyrinchium striatum* Mill.**

España, Pontevedra: Tui, Rebordáns, Paredes de Abaixo, Parque Natural del Monte Aloia, 29TNG2959, 90 m., en ruderal, *J. B. Blanco-Dios, G. Giráldez & A.G. Cabaleiro*, 16-VI-2007 (LOU36377).

Primera cita para Galicia. Iridácea sudamericana que se usa como planta ornamental y que en este caso aparecen varios ejemplares escapados de cultivo, en dos puntos separados por unos cien metros.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento a los conservadores de los Herbarios MA, SANT y C por las facilidades dadas para la consulta de sus materiales. A dos revisores anónimos por las correcciones propuestas. Este trabajo fue financiado parcialmente por el proyecto INIARTA-05-00218-00-00 y el incentivo de la Secretaría Xeral de I+D de la Xunta de Galicia PGIDT06PXIC502139PR. Uno de los autores (F.J.S.P.) disfrutó de una beca de estancia en el extranjero de la Dirección Xeral de Innovación e Desenvolvemento de la Xunta de Galicia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AEDO, C., ALDASORO, J.J., ARGUELLES, J.M., DIAZ ALONSO, J.L., DÍEZ RIOL, A., GONZÁLEZ DEL VALLE, J.M., LAÍNIZ, M., MORENO MORAL, G., PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó.

- (1993). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, I. *Fontqueria*, **XXXVI**: 349-374.
- AEDO, C., ALDASORO, J.J., ARGÜELLES, J.M., CARLÓN, L., DÍEZ RIOL, A., GONZÁLEZ DEL VALLE, J.M., LAÍN, M., MORENO MORAL, G., PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó. (1997). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, III. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **55**(2): 321-350.
- AEDO, C., ALDASORO, J.J., ARGÜELLES, J.M., CARLÓN, L., DÍEZ RIOL, A., GONZÁLEZ DEL VALLE, J.M., LAÍN, M., MORENO MORAL, G., PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó. (2000). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IV. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.*, **46**: 7-119.
- ALONSO LÓPEZ, J. (1820). *Consideraciones generales sobre varios puntos históricos, políticos y económicos a favor de la libertad y fomento de los pueblos. II. Geología, Climatología y Botánica de Ferrol y su comarca*. Imp. Repulles, Madrid.
- ALLORGE, P. (1927). Sur quelques plantes rares ou intéressants de Galice. *Bull. Soc. Bot. France*, **74**: 947-952.
- ANTHOS. (2007). *Sistema de información de las plantas de España*. Real Jardín Botánico, CSIC-Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.programanthos.es. Consulta realizada en marzo de [2007].
- BAÑARES, A., BLANCA, G., GÜEMES, J., MORENO, J.C. & ORTIZ, S. (Eds.). (2004). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.
- BAONZA, J., MEDINA, L. & MONTOUTO, O. (2003). Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 125. *Bot. Complut.*, **27**: 201-215.
- BARREIRA, I. (1980). Os fentos de Galicia. *Cuad. Área Cienc. Biol.-Sem. Est. Gal.*, **1**: 9-124.
- BARRETO CALDAS, F., HONRADO, J.J. & NEPOMUCENO ALVES, H. (1999). *Senecio doria* subsp. *legionensis* (Compositae) in Portugal. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **57**(1): 171-172.
- BELLOT, F. (1968). La vegetación de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, **24**: 3-306.
- BELLOT, F. & CASASECA, B. (1959). Adiciones y correcciones a la Flora de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, **17**(I): 233-248.
- BELLOT, F. & CASASECA, B. (1963). *Senecioides Jun-cetum acutiflori* Br.-Bl. Et Tx. 1952 en Galicia. *Trab. Jard. Bot. Santiago*, **IX**: 5-22.
- BENITO ALONSO, J.L. (Ed.). (1995). Nota de la primera campaña de la AHIM (Ancares-Caurel, junio de 1994). *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos*, **1**: 9-12.
- BERNAL, M., LAÍN, M. & MUÑOZ GARMENDIA, F. (1990). *Dianthus* L. In: Castroviejo, S., Laín, M., López González, G., Montserrat, P., Muñoz Garmendia, F., Paiva, J. & Villar, L. (Eds.), *Flora Iberica II*: 426-462. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- BERNÁRDEZ VILLEGAS, J.G. (2005). *Estudio florístico de la 'Illa de Ons', parque nacional marítimo-terrestre de las islas Atlánticas de Galicia*. Proyecto fin de carrera. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. León.
- BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. (2006). *Estudio florístico de la Isla de Ons. Parque Nacional Marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia*. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Madrid.
- BLANCO-DIOS, J. (1999). *Catálogo de la Flora Vasculare. Parque Natural Monte Aloia*. Consellería de Medio Ambiente. Porto.
- BLANCO-DIOS, J. (2005). *Guía de la Flora del Parque Natural de Monte Aloia*. Consellería de Medio Ambiente, Santiago de Compostela).
- BRUMMITT, R.K. & POWELL, C.E. (1992). *Authors of Plant Names*. Royal Botanic Gardens, Kew. London.
- BUCH, H. (1951). Über die Flora und Vegetation Nordwest-Spaniens. *Soc. Sci. Fennica. Com. Biol.*, **X.17**: 1-99.
- CASTROVIEJO, S. (1972). *Flora y Cartografía de la vegetación de la península de Morrazo (Pontevedra)*. Tesis doctoral (inéd.). Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
- CASTROVIEJO, S. (1986). *Thelypteris* Schimdel. In: Castroviejo, S., Laín, M., López González, G., Montserrat, P., Muñoz Garmendia, F.,

- Paiva, J. & Villar, L. (Eds.), *Flora iberica I*: 85. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CASTROVIEJO, S., AEDO, C., GÓMEZ CAMPO, C., LAÍNZ, M., MONTSERRAT, P., MORALES, R., MUÑOZ GARMENDIA, F., NIETO FELINER, G., RICO, E., & VILLAR, L. (Eds.). (1993). *Flora Iberica IV. Cruciferae-Monotropaceae*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CEBOLLA, C., LÓPEZ, J.A., POSTIGO, J.M. & RIVAS, M.A. (1997). Matritensis Plantarum Vascularium Catalogus. Poaceae. *Fontqueria*, **XLIX**: I-X, 1-86.
- CEBOLLA, C. & RIVAS PONCE, M.A. (1990). Observaciones sobre *Festuca durandoi* Clauson en la Península Ibérica. *Fontqueria*, **XXVIII**: 13-20.
- CEBOLLA, C. & RIVAS PONCE, M.A. (1993a). Mapas nº 512. In: Fernández Casas, J. & Morales Abad, M.J. (Eds.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental 20. *Fontqueria*, **XXXVI**: 210-211.
- CEBOLLA, C. & RIVAS PONCE, M.A. (1993b). Adiciones a los mapas 438, 439, 440, 441, 442, 443, 469a, 469b, 471, *Festuca* L. In: Fernández Casas, J. & Morales Abad, M.J. (Eds.). Asientos para un atlas corológico de la Flora Occidental, 20. *Fontqueria*, **XXXVI**: 204-206.
- COLMEIRO Y PENIDO, M. (1850). *Recuerdos Botánicos de Galicia, o ligeras noticias sobre las plantas observadas de pazo en este antiguo reino..* Imp. Vda. Compañel e Hijos. Santiago.
- COLMEIRO Y PENIDO, M. (1887, 1989). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e islas Baleares....* III, V. Impr. Viuda é Hija de Fuentenebro. Madrid.
- CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE E DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE (2007). Decreto 88/2007 do 19 de abril, polo que se regula o Catálogo galego de especies ameazadas. *Diario Oficial de Galicia*, **89**: 7409-7423.
- COOK, C.D.K. (1984). One new taxon and two new combinations in *Ranunculus* subgenus *Batrachium* (DC.) A. Gray. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **40**(2): 473.
- COOK, C.D.K., GRAU, J. & LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1986). *Ranunculus* L. In: Castroviejo, S. & al. (Eds.), *Flora iberica I*: 279-371. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CRESPI, A. L., PORTELA, J., GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, M. P., RODRÍGUEZ GRACIA, V., CASTRO CERCEDA, M., FREIRE GARCÍA, L., PRUNELL TUDURI, A., GAMARRA MONDELO, E., ASTOR CAMINO, J., MARTÍN FRAGUEIRO, I., IGLESIAS GARROTE, J. L., CASTROVIEJO BOLÍVAR, S., MEDINA TRIGO, R., SANMARTÍN BIENZOBAS, L. A., TOIMIL TRIGO, M. J., SILVA-PANDO, F. J., GARCÍA MARTÍNEZ, X. R., VALDÉS BERMEJO, E. & GÓMEZ VIGIDE, F. (1994). *Flora del Noroeste de la Península Ibérica. Exsiccata-fascículo 5*, n.º 351-450: 1-23. Consellería de Agricultura, Gandería e Montes, Pontevedra.
- DALDA, G. (1972). Vegetación de la Cuenca del río Deo. *Monografías Univ. Santiago de Compostela*, **145**: 5-158.
- DEFILIPPS, R.A. (1980). *Scirpus* L. In: Tutin, T.G. & al. (Eds.), *Flora Europaea 5*: 277-280. Cambridge University Press. Cambridge.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T.E., FERNÁNDEZ CASADO, M.A. & NAVÁ, H.S. (2004). *Scirpus pungens* Vahl. In: Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J.C. & Ortiz, S. (Eds.), *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*: 842-843. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.
- DUPONT, P. & DUPONT, S. (1959). Additions a la flora du Nord-Ouest de l'Espagne (II). *Bull. Soc. His. Nat. Toulouse*, **92**(0): 262-272.
- EVARD, C. & VAN HOVE, C. (2004). Taxonomy of the American *Azolla* species (Azollaceae): a critical review. *Syst. Geogr. Pl.*, **74**: 301-318.
- 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). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, **101**(1-4): 5-12.
- FEDOROV, A.A. & KOVANDA, M. (1976). *Campanula* L. In: Tutin, T.G. & al. (Eds.), *Flora Europaea 4*: 74-93. Cambridge University Press. Cambridge.

- FERNANDES, R. (1960). Notas sobre a Flora de Portugal, VIII. *Bol. Soc. Brot.*, 2ª sér., **34**: 99-144.
- FRÖHNER, S.E. (1998). *Alchemilla* L. In: Castroviejo, S. (Coord.), *Flora iberica* **VI**: 195-357. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- FRANCO, J. DO AMARAL & ROCHA AFONSO, M.L. (1998). *Nova Flora de Portugal (Continente e Açores)*. III(2). *Gramineae*. Escolar Editora, Lisboa.
- GANDOGGER, M. (1917). *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal*. Paris.
- GARCÍA MARTÍNEZ, X. R. (1985). Algunas aportaciones a la flora gallega. *Anales Jardín Botánico de Madrid*, **42**(1): 191-196.
- GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., VALDÉS-BERMEJO, E., LAGO CANZOBRE, E., SANMARTÍN, L.A., PÉREZ, M., LÓPEZ, E., BÁRBARA, I., RODRÍGUEZ GRACIA, V., RIGUEIRO, A., PRUNELL, A. & SILVA-PANDO, F.J. (1985). *Flora del Noroeste de la Península Ibérica. Exsiccata-fascículo 2*, nº 51-150: 1-23. Centro Forestal de Lourizán. Pontevedra.
- GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., VALDÉS-BERMEJO, E., SILVA-PANDO, F.J., RODRÍGUEZ GRACIA, V. & GÓMEZ VIGIDE, F. (1991). Aportaciones a la flora de Galicia, IV. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **2**: 41-56.
- GAVILÁN, R., ECHEVARRÍA, J.E. & CASAS, J. (1993). Catálogo de la flora vascular de la Ciudad Universitaria de Madrid (España). *Bot. Complutenses*, **18**: 175-201.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1984). 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., CAAMAÑO, J.L., PINO PÉREZ, J.J., SILVA-PANDO, F.J. & VÁZQUEZ, 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., SILVA-PANDO, F.J., GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ, J., BLANCO-DIOS, J.B., RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, A., RIAL POUSA, S., ÁLVAREZ GRAÑA, D., CAMAÑO PORTELA, J.L., PINO PÉREZ, J.J. & PINO PÉREZ, R. (2006). Aportaciones a la Flora de Galicia, VIII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **15**: 53-63.
- GÓMEZ VIGIDE, F., CASTRO CERCEDA, M., FREIRE, L., PRUNELL TUDURI, A., MOLDES FERRO, J. J., RODRÍGUEZ GRACIA, V., SANMARTÍN BIENZOBAS, L. A., TOIMIL, M. J., GONZÁLEZ CRESPO, S. E., BÁRBARA CRIADO, I., CREMADES, J., MEDINA TRIGO, R., PINTO DA SILVA, A. R., ROMERO, X. R., SILVA PANDO, F. J., GARCÍA MARTÍNEZ, X. R. & VALDÉS BERMEJO, E. (1989a). *Flora del Noroeste de la Península Ibérica. Exsiccata-fascículo 4*, nº 251-350: 1-23. Centro de Investigaciones Forestales de Lourizán, Pontevedra.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1989b). Aportaciones a la Flora de Galicia, III. In: Silva-Pando, F.J. (Ed.), *Sobre Flora y Vegetación de Galicia*: 101-121. Consellería de Agricultura, Santiago de Compostela.
- GUITIÁN, J., AMIGO, J., ORTÍZ, S. & RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. (1985). Apuntes sobre la flora gallega, III. *Trab. Comp. Biol.*, **12**: 197-203.
- HERGUETA, A.R., GAMALLO, G.L. & ORDUÑA, J. (1999). Aportaciones a la flora de los Montes Aquilianos (Noroeste de la Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **9**: 159-164.
- HORJALES, M., RUBIDO, M. & REDONDO, N. (2006). Nuevas aportaciones a la corología de la flora vascular del noroeste ibérico. *Nova Acta Cien. Compostelana (Biología)*, **15**: 65-71.
- IZCO, J., AMIGO, J. & GUITIÁN, J. (1990). Los robledales Galaico-Septentrionales. *Acta Botánica malacitana*, **15**: 267-276.
- IZCO, J., GUITIÁN, J., AMIGO, J. & RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. (1985). Apuntes sobre la flora gallega. *Trab. Comp. Biol.*, **11**: 131-140.
- JURY, S.L. (2003a). *Torilis* Adans. In: Nieto Feliner, G., Jury, S.L. & Herrero, A. (Eds.), *Flora iberica* **X**: 84-92. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- JURY, S.L. (2003b). *Tordylium* L. In: Nieto Feliner, G., Jury, S.L. & Herrero, A. (Eds.), *Flora*

- iberica* X: 369-372. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- KERGUÉLEN, M. (1979). Graminées. In: Jovet, P. & Vilmorin, R. de (Eds.), *Flore de la France*, Suppl. 5: 483-589.
- KERGUÉLEN, M. & PLONKA, F. (1989). Les *Festuca* de la Flore de France (Corse comprise). *Bull. Soc. Botanique du Centre-Ouest, nouv. Série*, número spécial 10. Dignac (France).
- LAGO CANZOBRE, E. & CASTROVIEJO, S. (1993). Estudio citotaxonomico de la flora de las costas gallegas. *Cuad. Área Ci. Biol.*, 3: 3-215.
- LAÍN, M. (1953). Adiciones inéditas del P. Baltasar Merino a su Flora de Galicia. *Broteria, sér. C.N.*, 22(49):155-168.
- LAÍN, M. (1955). Aportaciones al conocimiento de la Flora gallega. *Broteria, sér. C.N.*, XXIV(LI)(II-III): 108-151.
- LAÍN, M. (1956b). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 14: 529-554.
- LAÍN, M. (1966). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *Anales I.F.I.E.*, 10: 299-334.
- LAÍN, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales I.F.I.E.*, 12: 1-51.
- LAÍN, M. (1968). *Aportaciones al conocimiento de la Flora gallega*, VI. *I.F.I.E.*: 1-39. Madrid.
- LAÍN, M. (1971). *Aportaciones al conocimiento de la flora gallega*, VII. *I.F.I.E.*: 1-38. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, Madrid.
- LAÍN, M. (1974). Aportaciones al conocimiento de la Flora gallega, VIII. *Com. I.N.I.A.*, 2: 1-26.
- LAÍN, M. (1989). Cuatro palabras acerca de las clavelinas gallegas. In: Silva-Pando F.J. (Ed.), *Sobre Flora y Vegetación de Galicia*: 91-93. Consellería de Agricultura, Santiago.
- LAÍN, M. (1976). Aportaciones al Conocimiento de la Flora Cántabro-Astur, XI. *Bol. Inst. Est. Ast. (Supl. Cienc.)*, 22: 3-44.
- LANGE, J. (1861): *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit*. I. *Vidd. Meddel. Dansk. Naturh. Foren.*, II: 33-116.
- LANGE, J. (1863): *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit*. I. *Vidd. Meddel. Dansk. Naturh. Foren.*, III: 1-68.
- LANGE, J. (1865). *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit*. *Vidd. Meddel. Dansk. Naturh. Foren.*, IV: 30-204.
- LLAMAS, F., ACEDO, C., PENAS, A. & PÉREZ MORALES, C. (2002). Una nueva subespecie de *Festuca paniculata* en la Cordillera Cantábrica. *Lagascalía*, 22: 119-129.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1993). *Sesamoides* All. In: Castroviejo, S., Aedo, C., Gómez Campo, C., Laín, M., Montserrat, P., Morales, R., Muñoz Garmendia, F., Nieto Feliner, G., Rico, E., Talavera, S. & Villar, L. (Eds.), *Flora iberica* IV: 475-483. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- LÓPEZ-SÁEZ, J.A., CATALÁN, P. & SÁEZ, LI. (2002). *Plantas parásitas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
- LUCEÑO, M. (1994). Monografía del género *Carex* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia*, 14: 1-140.
- LUCEÑO, M. (2007). *Carex* L. In: Castroviejo, S. (Coord.), *Flora Iberica* XVIII: 109-250. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- LEADLAY, E.A. (1993). *Coincya* Rouy. In: Castroviejo, S., Aedo, C., Gómez Campo, C., Laín, M., Montserrat, P., Morales, R., Muñoz Garmendia, F., Nieto Feliner, G., Rico, E., Talavera, S. & Villar, L. (Eds.), *Flora Iberica* IV: 400-411. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- MACAYA, J & NOVOA, P. (2007). Las especies de *Oxalis* L. cultivadas en Chile continental. *Chloris Chilensis* 10(1). url: <http://www.chlorischile.cl> (26-XI-2007).
- MARCT, A.F. (1950). Flora monserratina (continuación). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.*, 48: 87-108.
- MARKGRAF-DANNENBERG, I. (1980). *Festuca* L. In: Tutin, T.G. & al. (Eds.), *Flora Europaea*

- 5: 125-153. Cambridge University Press, Cambridge.
- MARTINS, Á., CRESPI, A.L., CASTRO, A., FERNANDES, C.P., ROCHA, J., BERNARDOS, S., AGUIAR, C. & AMICH, F. (2007) Contribución para la caracterización florístico-ambiental del Norte de Portugal. *Bot. Complutenses*, **31**: 99-111.
- MATO IGLESIAS, M.C. (1963). *Estudio de la Vegetación del Partido Judicial de Caldas de Reyes*. Tesis Doctoral (inéd.). Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela.
- MATO IGLESIAS, M.C. (1968). Estudio de la Vegetación el Partido Judicial de Caldas de Reyes. *Trab. Dep. Bot. Fis. Veg. Madrid*, **1**(2): 59-114.
- MERINO (1987). *La vegetación espontánea y la temperatura en la cuenca del río Miño*. Tipografía Regional, Tuy.
- MERINO, B. (1898). *Contribución á la flora de Galicia. Suplemento I*. Tipografía Regional, Tuy.
- MERINO, B. (1905-1909). *Flora Descriptiva e Ilustrada de Galicia*. I, II, III. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- MERINO, B. (1913). Adiciones a la Flora de Galicia. *Broteria, Ser. Bot.*, **XI**: 105-120, 182-201.
- MERINO, B. (1914). Adiciones a la Flora de Galicia. *Broteria, Ser. Bot.*, **XII**: 32-52.
- MERINO, B. (1916). Adiciones a la Flora de Galicia. *Broteria, Ser. Bot.*, **XIV**: 158-171.
- MORALES, R. (1993). Catálogo de plantas vasculares de la Comunidad de Madrid. *Bot. Complut.*, **27**: 31-70.
- MORENO, M. (1993). *Iberis L.* In: Castroviejo, S. & al. (Eds.), *Flora iberica IV*: 271-292. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- MORENO, M. & SAÍNZ OLLERO, H. (1992). *Atlas corológico de las monocotiledoneas endémicas de la península Ibérica e Islas Baleares*. Colección Técnica, MAPA-ICONA, Madrid.
- MORLA, C. (1983). *Estudio ecológico de la cubierta vegetal leñosa y análisis florístico en el macizo Manzaneda-Queija (Orense)*. Tesis doctoral (inéd.). Universidad Politécnica de Madrid, Madrid.
- NIETO FELINER, G. (1985). Estudio crítico de la flora orófila del Suroeste de León: Montes Aquilianos, Siera del Teleno y Sierra de la Cabrera. *Ruizia*, **2**: 5-239.
- NIÑO RICOI, E., LOSADA CORTIÑAS, E. & CASTRO GONZÁLEZ, J. (1994). *Catálogo da Flora Vasculare Galega*. Consellería de Agricultura, Gandería e Montes, Santiago de Compostela.
- ORTIZ, S. (1988). Las plantas gallegas del Herbario de Willkomm (COI). *Boletín de la Sociedad Broteriana, Serie 2.*, **61**(0): 11-40.
- ORTIZ, S. & MOURIÑO, J. (2004). *Succisa pinnatifida* Lange. In: Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J.C. & Ortiz, S. (Eds.), *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*: 518-519. Dirección General e Conservación de la Naturaleza, Madrid.
- ORTIZ, S. & RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. (1988). Apuntes sobre la flora ourensana-II. *Boletín de la Sociedad Broteriana, Série 2.*, **61**: 41-47
- ORTIZ, S., RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. & LOUZÁN, R. (2000). *Euphorbia hirtae-Centauretum corcubionensis*, unha nova asociación dos Montes do Pindo (Galicia, NO da Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **10**: 43-47.
- PAU, C. (1924). El herbario Planellas. *Broteria, ser. Bot.*, **21**: 43-82.
- PENAS, A. & DÍAZ-GONZÁLEZ, T.E. (1985). Datos sobre la alianza *Corynephotto-Plantaginion radicatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 nom. invers. Rivas-Martínez 1975 en el sector Orensano-Sanabriense. *Acta Bot. Malacitana*, **10**: 155-166.
- PÉREZ MORALES, C., GARCÍA GONZÁLEZ, M.E. & PENAS MERINO, A. (1990). Revisión taxonómica de las especies ibéricas de la sección *Doria* (Fabr.) Reichenb. del género *Senecio* L. *Stud. Bot.*, **8**: 117-127.
- PERRING, F.H. (1976). *Arctium L.* In: Tutin, T.G., Heywood, V.H., Burges, N.A., Moore, D.M. Valentine, D.H., Walters, S.M. & Webb, D.A. (Eds.), *Flora Europaea IV*: 215. Cambridge University Press, Cambridge.

- PINTO DA SILVA, A.R. (1970). A Flora e vegetação das áreas ultrabásicas do Nordeste Transmontano. *Agron. Lusit.*, **30**: 175-364.
- PLANELLAS, J. (1852). *Ensayo de la Flora Fanerogámica Gallega*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero, Santiago de Compostela.
- PULGAR, I., ORTIZ, S. & RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. (2001). Flora vascular de la Baixa Limia (SO Ourense, Galicia), I. Antecedentes históricos. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **11**: 153-166.
- PULGAR SAÑUDO, I. (2004). *Guía da flora do Parque Natural Montes de Invernadeiro*. Consellería de Medio Ambiente. Xunta de Galicia, Ourense.
- PULGAR, I. (2006). Aportaciones a la flora del sur de Galicia (NO España). *Bot. Complutenses*, **30**: 113-116.
- RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A. & SILVA PANDO, F.J. (1984). Aportaciones a la flora de Galicia. I. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **40**(2): 385-395.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1986). Comentarios a la Flora de Galicia. II. *Baur.*, **XVI**: 31-38.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V., GÓMEZ VIGIDE, F., VALDÉS BERMEJO, E., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & SILVA-PANDO, F.J. (1979). Catálogo de la Flora Vascular gallega. I. *Pterydophyta, Gymnospermae* y *Monocotiledoneae*. In: Silva-Pando, F.J. (Ed.), *Sobre Flora y Vegetación de Galicia*: 71-89. Consellería de Agricultura, Santiago.
- RODRÍGUEZ GUITIÁN, M.A. & RAMIL-REGO, P. (2007). Clasificaciones climáticas aplicadas a Galicia: revisión desde una perspectiva biogeográfica. *Recursos Rurais*, **1**(3): 31-53.
- RODRÍGUEZ OUBIÑA, J., SOÑORA, F.X. & ORTIZ, S. (1997). Estudio fitosociológico das queiroiras de *Erica erigena* R. Ross da Serra da Capelada (Galicia, NO de Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **7**: 97-101.
- ROMERO BUJÁN, M.I. (2007). Flora exótica de Galicia (noroeste ibérico). *Botanica Complutenses*, **31**: 113-125.
- ROMERO BUJÁN, M.I. (2008). *Catálogo da flora de Galicia*. Monografías do IBADER. Universidade de Santiago de Compostela, Lugo.
- ROMERO BUJÁN, M.I., RAMIL, P., AMIGO, J., RODRÍGUEZ GUITIÁN, M.A. & RUBINOS, M. (2004). Notas sobre la flora de humedales del noreste ibérico. *Botanica Complutenses*, **28**: 61-66.
- RUIZ DE AZUA, J. (1931). Helechos de Galicia (3ª serie). *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **31**: 629-632.
- SANZ ELORZA M.; DANA SÁNCHEZ, E.D. & SOBRIÑO VESPERINAS, E. (Eds.). (2004). *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad, Madrid.
- SILVA-PANDO, F.J. (1994). Flora y series de vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria*, **40**: 233-388.
- SILVA-PANDO, F.J., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., VALDÉS BERMEJO, E., RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A., LAGO CANZOBRE, E., SANMARTÍN BIENZOBAS, L.A., LÓPEZ MOSQUERA, E., BÁRBARA CRIADO, I. & NOGUEROL SEOANE, A. (1984). *Flora del N.W. de la Península Ibérica*. Exsiccata-fasc. I, nº 1-50. Departamento Forestal de Lourizán, Pontevedra.
- SILVA-PANDO, F.J.; GÓMEZ VIGIDE, F.; GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & BLANCO-DIOS, J.B. (2000). Aportacións á flora de Galicia, VI. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* **10**: 21-33.
- SILVA-PANDO, F.J., R. PINO PÉREZ, X.R. GARCÍA MARTÍNEZ & J.J. PINO PÉREZ (2008). Sobre algunas plantas recolectadas por J.M.C. Lange en Galicia y zonas limítrofes. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **17**: 87-96.
- SILVA-PANDO, F.J., RODRÍGUEZ GRACIA, V., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & VALDÉS BERMEJO, E. (1987a). Aportaciones a la flora de Galicia, II. *Bol. Soc. Brot., sér. 2ª*, **60**: 29-68.
- SILVA-PANDO, F.J., VALDÉS-BERMEJO, E. Y GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. (1987b). *La vegetación de las Gándara de Budiño*. Diputación Provincial de Pontevedra, Pontevedra.

- SIMÓN, J., MOLERO, J. & BLANCHÉ, C. (1993). Fruit and seed morphology of *Euphorbia* aggr. *flavicomis*. Taxonomic implications. *Coll. Bot. (Barcelona)*, **21**: 211-242.
- SIMÓN PALLISÉ, J. & VICENS FANDOS, J. (1999). *Estudis biosistemàtics en Euphorbia L. a la Mediterrània Occidental*. Institut d'Estudis Catalans, Arxius de les Seccions de Ciències, CXXII, Secció de Ciències Biològiques, Barcelona.
- SMITH, P.M. (1980). *Bromus* L. In: Tutin, T.G. & al. (Eds.), *Flora Europaea* **5**: 182-189. Cambridge University Press, Cambridge.
- SORIANO, I. (2009). *Pedicularis* L. In: Castroviejo, S. (Editor general), Benedí, C., Rico, E., Güemes, J. & Herrero, A. (Eds.), *Flora Iberica XIII*: 512-530. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- TALAVERA, S. (1999). *Spartium* L. In: Castroviejo, S. (Coord.), *Flora iberica VII* (I): 206-208. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- UOTILA, P. (1990). *Chenopodium* L. In: Castroviejo, S. (Coord.), *Flora iberica II*: 484-500. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- VALDÉS-BERMEJO, E. & SILVA PANDO, F.J. (1986). *Vegetación del istmo de la Lanzada*. Diputación Provincial de Pontevedra, Pontevedra.
- VALDÉS BERMEJO, E., RODRÍGUEZ GRACIA, V., SANMARTÍN BIENZOBAS, L.A., TOIMIL, M.J., CASALDERREY, M.C., PRUNELL, A., CASTRO CERCEDA, M., FREIRE, L., LÓPEZ MOSQUERA, M.E., PÉREZ FROIZ, M., GONZÁLEZ CRESPO, S., LAGO CANZOBRE, E., SILVA-PANDO, F.J. & GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. (1988). *Flora del Noroeste de la Península Ibérica. Exsiccata-fascículo 3*, nº 151-250: 1-21. Centro Forestal de Lourizán, Pontevedra.
- VELAYOS, M. (1988). Aportaciones a *Ranunculus* subgénero *Batrachium* (DC.) A. Gray: tratamiento taxonómico general y estudio de la variabilidad de *R. peltatus*. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **45**(1): 103-119.
- WALTERS, S.M. (1968). *Alchemilla* L. In: Tutin, T.G. & al. (Eds.), *Flora Europaea* **2**: 48-64. Cambridge University Press, Cambridge.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1861-1880). *Prodrromus Florae Hispanicae. I, II, III*. Stuttgart.
- V.V.A.A. (2000). Lista roja de la flora vascular española. (Valoración según Categorías UICN). *Conservación Vegetal*, **6** (extra): 11-38.