

Aportaciones a la flora de Galicia, VIII

F. GÓMEZ VIGIDE, X.R. GARCÍA MARTÍNEZ, F.J. SILVA-PANDO, J. GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ,
J. B. BLANCO-DIOS, A. RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, S. RIAL POUSA, D. ÁLVAREZ GRAÑA,
J.L. CAAMAÑO PORTELA, J.J. PINO PÉREZ, & R. PINO PÉREZ*

Centro de Investigacións Forestais e Ambientais de Lourizán. Xunta de Galicia
Ap. Correos 127. 36080 Pontevedra. España

(Recibido, diciembre de 2006. Aceptado, diciembre de 2006)

Resumen

GÓMEZ VIGIDE, F., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., SILVA-PANDO, F.J., GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ, J., BLANCO-DIOS, J.B., RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, A., RIAL POUSA, S., ÁLVAREZ GRAÑA, D., CAAMAÑO PORTELA, J.L., PINO PÉREZ, J.J. & PINO PÉREZ, R. (2006). Aportaciones a la flora de Galicia, VIII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 15: 53-63

Se citan 37 plantas de variado interés para la flora gallega. Se incluyen 8 novedades de carácter regional (*Pteris incompleta* Cav., *Potentilla recta* L., *Myriophyllum spicatum* L., *Solanum sisymbriifolium* Lam., *Knautia integrifolia* (L.) Bertol., *Senecio inaequidens* DC. *Melica arrecta* G. Kunze y *Stipa clausa* Trab.), 17 novedades provinciales (*Vandenboschia speciosa* (Willd.) G. Kunkel, *Ranunculus bupleuroides* Brot., *Silene niceensis* All., *Armeria transmontana* (Samp.) Lawr., *Alcea rosea* L., *Crambe hispanica* L., *Rorippa microphylla* (Rchb.) Hyl., *Saxifraga lepismigena* Planellas, *Cytisus commutatus* subsp. *merinoi* Laínz & M. Laínz, *Galega officinalis* L., *Melilotus spicatus* (Sm.) Breistr., *Calystegia silvatica* (Kit.) Griseb., *Orobanche hederæ* Baucher ex Duby, *Aegilops triuncialis* L., *Eleusine tristachya* (Lam.) Lam., *Gagea nevadensis* Boiss. y *Paradisea lusitanica* (Cout.) Samp.) y 12 de interés corológico pero que no suponen novedad gallega o provincial (*Lycopodiella inundata* (L.) Holub., *Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte, *Quercus cerris* L., *Genista sanabrensis* Valdés Berm., Castrov. & Casaseca, *Oenothera speciosa* Nutt., *Ligustrum vulgare* L., *Stachys sylvatica* L., *Antirrhinum meoanthum* Hoffmanns. & Link, *Cynara cardunculus* L., *Nardus stricta* L., *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. y *Narcissus rupicola* Dufour). Como en anteriores aportaciones, cada taxon va acompañado de diversos comentarios que indican su relevancia corológica o ecológica.

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

Abstract

GÓMEZ VIGIDE, F., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., SILVA-PANDO, F.J., GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ, J., BLANCO-DIOS, J.B., RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, A., RIAL POUSA, S., ÁLVAREZ GRAÑA, D., CAAMAÑO PORTELA, J.L., PINO PÉREZ, J.J. & PINO PÉREZ, R. (2006). Contributions to the flora of Galicia, VIII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 15: 53-63

In this paper, 37 plants are mentioned of varied interest for the Galician flora. 8 new records of regional character are included (*Pteris incompleta* Cav., *Potentilla recta* L., *Myriophyllum spicatum* L., *Solanum sisymbriifolium* Lam., *Knautia integrifolia* (L.) Bertol., *Senecio inaequidens* DC. *Melica arrecta* G. Kunze y *Stipa clausa* Trab.),

* Autor para correspondencia: pinus@sierraponiente.com

17 new records of provincial scope (*Vandenboschia speciosa* (Willd.) G. Kunkel, *Ranunculus bupleuroides* Brot., *Silene niceensis* All., *Armeria transmontana* (Samp.) Lawr., *Alcea rosea* L., *Crambe hispanica* L., *Rorippa microphylla* (Rchb.) Hyl., *Saxifraga lepismigena* Planellas, *Cytisus commutatus* subsp. *merinoi* Laínz & M. Laínz, *Galega officinalis* L., *Melilotus spicatus* (Sm.) Breistr., *Calystegia silvatica* (Kit.) Griseb., *Orobanche hederæ* Baucher ex Duby, *Aegilops triuncialis* L., *Eleusine tristachya* (Lam.) Lam., *Gagea nevadensis* Boiss. y *Paradisea lusitanica* (Cout.) Samp.) and 12 of chorologic interest which are not novelties for Galicia or one of its provinces

(*Lycopodiella inundata* (L.) Holub., *Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte, *Quercus cerris* L., *Genista sanabrensis* Valdés Berm., Castrov. & Casaseca, *Oenothera speciosa* Nutt., *Ligustrum vulgare* L., *Stachys sylvatica* L., *Antirrhinum meoanthum* Hoffmanns. & Link, *Cynara cardunculus* L., *Nardus stricta* L., *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. y *Narcissus rupicola* Dufour). Like in previous contributions, each taxon is accompanied of diverse commentaries that indicate their chorologic or ecological relevance.

Keywords: Vascular Flora, chorology, Galicia, Spain.

INTRODUCCIÓN

En GÓMEZ VIGIDE *et al.*, 2005 se recogen nuestras anteriores aportaciones a la flora de Galicia. En este trabajo continuamos comentando las plantas recolectadas por los autores con relevancia corológica para Galicia, a nivel regional o provincial, sin descuidar los aspectos ecológicos, taxonómicos o de otra índole que observemos pertinentes.

En lo relativo a la nomenclatura seguimos a *Flora iberica* para las familias publicadas y a *Flora Europaea* y otras fuentes actualizadas para el resto. En las abreviaturas de los autores seguimos a BRUMMITT & POWELL (1992) en sus sucesivas ediciones.

El orden seguido en la exposición de las familias, al igual que en otras ocasiones, es el establecido por *Flora iberica*.

MATERIAL Y MÉTODOS

La metodología empleada ha sido la común en estos trabajos, salidas al campo, herborización, secado, etiquetado y depósito de los pliegos en el herbario LOU o en las colecciones particulares de algunos autores.

RESULTADOS

Lycopodiella inundata (L.) Holub.

Pontevedra: Gondomar, A Portavedra, Chan do Cereixo, en turbera, 29TNG1857, 340 m, 28-07-2006, A. Rodríguez González (LOU 30995).

Citada en Fornelos (Pontevedra) por BUCH (1951: 50) con la indicación expresa de nueva para esa provincia. VILLAR (1986: 11) indica las siglas "Po" entre paréntesis y la encontramos recogida en RODRÍGUEZ GRACIA *et al.* (1989: 74), NIÑO *et al.* (1994: 14) e IZCO (2005: 212). La lista roja publicada en V.V.A.A. (2000) puede descargarse en <http://www.uam.es/otros/consveg/numeros.html> en formato de base de datos y también ahí figuran las siglas "Po" para esta especie. No obstante, no constan recolecciones recientes de esta lycopodiácea lo que justifica su inclusión en este trabajo. Se localiza a poca distancia del afloramiento de aguas freáticas que alimenta la turbera. Presenta numerosas espigas terminales. En el mismo humedal aparece un segundo núcleo, a unos 200 m del anterior.

Pteris incompleta Cav.

Pontevedra: Pontevedra, Lourizán, detrás del Palacio, 29TNG2795, 30 m, 12-11-2005, D. Álvarez & S. Rial (LOU 27258).

Especie macaronésica, citada de Cádiz e Islas Canarias (La Palma y Gomera) así como de Estremadura (Portugal), (NOGUEIRA, 1986: 57). Seguramente introducida en Lourizán, crece naturalizada en la cara norte del Palacio. Recordemos que la población de *P. cretica* L. crece en la cara Oeste del mismo palacio de Montero Ríos. WILLKOMM & LANGE (1861: 10) la incluyen (sub *P. arguta* Ait.) en el apartado de “*Specie inquirendae*” indicando “*Fortasse in Gallecia*” debido a su presencia en Portugal, cuestión que repite COLMEIRO (1867: 16) (sub *P. arguta* Vahl.), basándose en aquéllos, al indicar “¿*habita en Galicia?*”. Nosotros la consideramos novedad regional.

***Vandenboschia speciosa* (Willd.) G. Kunkel**

Pontevedra: Gondomar, Vilaza, 29TNG2164, ribera del río Zamáns, en pared umbría situada en la margen del río, 15-08-1994, A. Rodríguez González (LOU 30996); *Ibidem*, X.R. García Martínez (GM 8041).

Aunque aparece indicada para Pontevedra en el listado en formato de base de datos disponible en <http://www.uam.es/otros/consveg/numeros.html>, vinculado a V.V.A.A. (2000), la consideramos primera cita fehaciente para esa provincia. A pesar de las prospecciones realizadas a lo largo del río Zamáns, de momento sólo localizamos un pequeño núcleo de carácter relicto, confinado en una zona de difícil acceso.

***Ranunculus bupleuroides* Brot.**

A Coruña: Carnota, bosque mixto formado por robles, pinos y laureles en la pendiente sobre O Pindo, 03-04-2006, F. Gómez Vigide (GV 6723).

Interesante reducto de este ranúnculo; quizá la cita más septentrional de las conocidas hasta ahora y desde luego novedad para A Coruña.

***Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte**

Ourense: Viana do Bolo, Pradorramisquedo, Veiga de Abaixo, 29TPG6867, 1077 m, en prados, algo húmedos, con gran cobertura y muy profundos; en semisombra, 08-04-2006, R. Pino, J.J. Pino & A. Pino (LOU 30712).

Frecuente en Lugo, ha sido citada en sólo dos ocasiones de la provincia de Ourense (RODRÍGUEZ GRACIA, 1986: 32 y ORTIZ, 1986: 192), en ambas del Teixadal de Casaió. Se trata, pues, de la segunda localidad ourensana. LIDEN (1986: 431) limita el rango altitudinal entre 500 y 800 m, sin embargo, tanto nuestra cita como las dos anteriores de la provincia, se sitúan por encima de los 1000 m.

***Quercus cerris* L.**

Pontevedra: Cangas, Aldán, 29TNG1581, 20 m, 08-08-2005, J.J. Pino, D. Álvarez & S. Rial (LOU 27251); *Ibidem*, Piñeiro, 29TNG1682, 76 m, 08-08-2005, D. Álvarez & S. Rial (LOU 27252); *Ibidem*, San Cibrán, 29TNG1680, 160 m, 08-08-2005, D. Álvarez & S. Rial (LOU 27253); Bueu, Beluso, San Amaro, 29TNG1583, 113 m, 13-12-2006, D. Álvarez & S. Rial (LOU 27261).

WILLKOMM & LANGE (1861: 241) lo citan de Galicia (“*in Gallec. pr. Villalba in consortio Qu. sessiliflorae et Qu. tozzae, Cook*”) pero no especifican si se trata de ejemplares cultivados o subespontáneos. BLANCO-DIOS (1999: 33) lo indica como no naturalizado en el monte Aloia. Según SANZ ELORZA *et al.* (2004: 308) es una especie de jardinería procedente del C y S de Europa y W de Asia; sin embargo, nosotros la consideramos completamente naturalizada en una amplia zona del O del municipio de Cangas, procedente probablemente de una introducción antigua en el pazo de los Condes de Aldán. CASTROVIEJO (1972) no la indica en su tesis doctoral sobre flora y cartografía de la vegetación de la península de Morrazo.

***Silene niceensis* All.**

A Coruña: Ribeira, en los arenales de Oliveira-Corrubedo, 24-05-2000, F. Gómez Vigide (GV 1275).

Pontevedra: Cangas, playa de Rodeira, 29TNG1978, 5 m, 11-04-2006, S. Rial Pousa, D. Álvarez Graña (LOU 27262); *Ibidem*, playa de Nerga, 29TNG1378, 6 m, 10-06-2006, S. Rial Pousa, D. Álvarez Graña (LOU 27263).

Se trata de una planta de los arenales marítimos, no muy abundante, señalada por LAÍNZ (1967: 14) en la desembocadura del río Miño. Novedad para A Coruña.

Armeria transmontana (Samp.) Lawr.

Pontevedra: Rodeiro, Puerto de Alto do Faro, en los límites con la provincia de Lugo, 29TNH9024, 15-06-2005, *F. Gómez Vigide* (GV 6246).

Novedad provincial, si bien escasa. En esta zona central de Galicia no se ve ni el género, a excepción de *A. merinoi* (Bernis) Nieto Feliner & Silva-Pando, aunque siempre a menor altitud y en sustrato ultrabásico y de *A. langei* (RODRÍGUEZ OUBIÑA *et al.*, 2001: 171, tabla I) en un inventario fitosociológico de asociación del afloramiento de rocas ultrabásicas en Montes de Basadre (Mócara, Palas de Rei, Lugo) conviviendo con aquélla.

Alcea rosea L.

Lugo: Bóveda, Ribas Pequeñas, cunetas y lindes de cultivos, 29TPH2618, 400 m, 30-06-2004, *J. González* (LOU 27262).

No vemos citada expresamente para la provincia a esta llamativa malvácea que, escapada de su uso en jardinería se difunde por áreas humanizadas.

Crambe hispanica L.

Ourense: Arnoia, Valdemeixeira, 29TNG7375, 180 m, en muro sobre el río Arnoia, escasa, 23-10-2006, *J.J. Pino & R. Pino* (LOU 30988).

Esta crucífera citada para las provincias de A Coruña y Pontevedra, parece tener en Galicia un marcado carácter litoral pero con tendencia a subir por los cursos fluviales. Así la hemos encontrado en Caldelas de Tui (Tui, Pontevedra), a orillas del Miño. Nuestra cita, novedad para Ourense, sigue esa tendencia en el Arnoia como tributario de aquél.

Rorippa microphylla (Rchb.) Hyl.

Ourense: Rubiá, arroyo sobre Pardollán por debajo de los prados y en sustrato calizo, 29TPG7803, 650 m, 01-07-1983, *F. Gómez Vigide* (GV 3553).

Revisando nuestro herbario particular (GV) hemos encontrado varios especímenes de plantas gallegas no señaladas en *Flora iberica*, o señaladas con duda, en provincias gallegas. Entre ellas resaltamos esta crucífera que ahora

proponemos como novedad provincial puesto que existen referencias en MERINO (1911, 1912), LAÍN Z (1967: 9), MARTÍNEZ LABORDE (1993: 114) y NIÑO *et al.* (1994: 82), todas para la provincia de A Coruña.

Saxifraga lepismigena Planellas

A Coruña: Padrón, en roca rezumante de máxima pendiente en la orilla del río Ulla, cerca de Herbón, 16-04-1968, *F. Gómez Vigide* (GV 7672).

Como resultado de la revisión del Herbario GV nos damos cuenta de la existencia de esta planta en la provincia de A Coruña que no aparece señalada por VARGAS (1997: 168). Fue citada para la cuenca del río Deo (A Coruña, sub. *S. clusii* Gouan var. *propaginea* Lange) por DALDA (1972: 67).

Trasladados a aquel lugar (Padrón) para comprobar su permanencia, vemos que está propagada en ambas orillas del río.

Potentilla recta L.

Ourense: Rubiá, a ambos lados de la carretera que lleva de Quereño a Pardollán, 29TPH7901, 15-05-2005, *F. Gómez Vigide* (GV 7085).

Se trata del primer hallazgo de esta rosácea en Galicia. El Dr. Enrique Rico que confirmó nuestra determinación, dice que puede tratarse de una instalación reciente, como esta sucediendo en otras parte de España.

Cytisus commutatus subsp. *merinoi* Laínz & M. Laínz

= *Cytisus ingramii* Blakelock

Pontevedra: Pontevedra, San Vicente de Cerponzóns, 29TNH3003, 50 m, escasos ejemplares en margen de carretera, 11-05-2005, *J.B. Blanco-Dios* (LOU 30991).

Primera mención para la provincia de Pontevedra de este endemismo cantábrico, cuyas citas más cercanas a la que nos ocupa se encuentran en el Norte de las provincias de A Coruña y Lugo. Posiblemente se trata de plantas introducidas, dado que se encuentran en el arcén de una carretera muy transitada.

***Galega officinalis* L.**

Pontevedra: Pontevedra, Lourizán, 29TNG2795, 15 m, 19-06-2006, D. Álvarez & S. Rial (LOU 27260).

La hemos encontrado en una finca en barbecho y de gran humedad, cerca del recinto de Lourizán; también en la cuneta de la carretera que bordea la fábrica de Celulosa. Especie poco citada en Galicia. GARCÍA MURILLO & TALAVERA (1999: 269) la mencionan tan sólo de las provincias de A Coruña y Ourense por lo que nuestras citas constituyen novedad para la de Pontevedra.

***Genista sanabrensis* Valdés Berm., Castrov. & Casaseca**

En la reciente obra *A Natureza Ameazada 2004* de Galicia, Izco (2004: 262s), menciona erróneamente este taxon en la provincia de Lugo (Ancares) basándose en IZQUIZA (1987), quien no la recoge de esa provincia. Nosotros tampoco la hemos encontrado en la zona citada ni reflejada en la bibliografía.

En el mismo trabajo, Izco (*l.c.*: 202) indica “no se incluyen algunas especies propuestas por Merino, Pau y otros autores que no fueron aceptadas con posterioridad (*Arabis merinoi*, *Rosa ancarensis*, [...] *Desmazeria pauciflora*, [...])” (en gallego, en el original). Hemos de recordar aquí nuestras combinaciones *Arabis alpina* subsp. *merinoi* (Pau) Silva-Pando *et al.* y *Desmazeria marina* (L.) Druce subsp. *pauciflora* (Merino) Silva-Pando. Asimismo, SILVESTRE & MONTERRAT (1998: 180, 195) consideran con dudas *Rosa ancarensis* Pau & Merino como un híbrido de *R. villosa* x *R. gr. canina*, lo que no significa en ningún caso una deslegitimación del taxon.

***Melilotus spicatus* (Sm.) Breistr.**

Lugo: Quiroga, Montefurado, aluviones ribereños del río Sil, 29TPG4795, 260 m, 18-05-2003, J. González (LOU 27263).

Reiteradamente citada de los municipios de Rubiá, Pobo de Trives y Vilamartín de Valdeorras, nuestra cita sigue el mismo patrón de

distribución en una comarca de clara influencia mediterránea. Novedad para Lugo.

***Myriophyllum spicatum* L.**

Ourense: Ourense, en aguas del río Miño cerca de la desembocadura del río Lonia, 03-07-1990, F. Gómez Vigide (GV 4331).

Hay una antigua cita en PLANELLAS (1852: 204), testimoniada por MERINO (1905: 491) y que LAÍNZ (1956: 539) lleva a *M. alterniflorum* DC. También fue ignorada por CIRUJANO (2000: 6). Esto nos llevaría ante una novedad regional.

***Oenothera speciosa* Nutt.**

Pontevedra: Pontevedra, San Vicente de Cerponzóns, 29TNH3003, 50 m, en herbazal lindante con cultivo de *Eucalyptus globulus*, 27-06-2005, J.B. Blanco-Dios (LOU 30992).

Segunda cita para Galicia y para la provincia de Pontevedra, después de haber sido mencionada por nosotros en nuestra anterior contribución al conocimiento de la flora de Galicia (GÓMEZ VIGIDE *et al.*, 2005).

***Ligustrum vulgare* L.**

Ourense: Rubiá, monte calcáreo (Páramo) sobre la central eléctrica de Cornatel, 29TPH7905, 17-07-2000, F. Gómez Vigide (GV 5793).

Por fin pudimos comprobar por nuestra propia cuenta la auténtica cita de PLANELLAS (1852: 297) “de las vertientes del Sil”, (LAÍNZ, 1971: 18). En esa vertiente, cubierta de matorral, que recuerda el “mediterráneo”, la hemos buscado y encontrado.

***Solanum sisymbriifolium* Lam.**

Pontevedra: Pontevedra, Lourizán, 29TNG2795, 10 m, rara en cuneta nitrificada creciendo entre silvas, 24-08-2005, R. Pino & J.J. Pino (LOU 27257).

SÁNCHEZ GULLÓN (2000: 422) la cita de Río Tinto (Huelva) como adventicia, sin embargo nosotros la creemos naturalizada en el lugar en el que la hemos encontrado. Puede que su origen esté relacionado con el gran tráfico de una maderera cercana. SANZ ELORZA *et al.* (2004: 328) la sitúan

en ambientes ruderales viarios, procedente de América del Sur y de introducción involuntaria. Novedad para Galicia.

Calystegia silvatica (Kit.) Griseb.

A Coruña: Santiago, *prope* Santiago, Monxoi, En talud sobre la carretera, 29TNG4048, 300 m, 22-06-2005, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 30597).

Citada por primera vez para Pontevedra por LAÍNZ (1974: 15). Ahora la encontramos en Santiago donde es novedad para la provincia. Creemos que se trata de una especie en expansión.

Stachys sylvatica L.

Pontevedra: Pontevedra, Lourizán, montes de los alrededores, 29TNG2795, 40 m, en ripisilva, 31-05-2006, *D. Álvarez & S. Rial* (LOU 27259).

PLANELLAS (1852: 333) y MERINO (1906: 210) la indicaron de numerosas localidades de las provincias de A Coruña, Lugo y Ourense. GÓMEZ VIGIDE *et al.* (2005: 62) la han señalado recientemente de Pontevedra y volvemos ahora a encontrarla, en este caso prácticamente litoral.

Antirrhinum meonanthum Hoffmanns. & Link

Ourense: Cartelle, A Lomba, cañón del río Arnoia, 29TNG7375, 150 m, en talud rocoso de orientación sur en bosque de *Quercus suber*, 30-07-2005, *J.J. Pino, J.L. Camaño & R. Pino* (LOU 30643); Lobios, a orillas del río Salas, 29TNG7641, 10-07-1968, *F. Gómez Vigide* (GV 7743).

Aunque ya citada para Ourense, se trata de las citas más occidentales de la especie para esa provincia (SILVA-PANDO *et al.*, 1987: 41) y fuera de las habituales calizas, si bien en ambiente claramente mediterráneo en el primer caso.

Orobanche hederæ Baucher ex Duby

Ourense: Manzaneda, en la orilla izquierda del río Bibei frente a la localidad de As Ermitas (O Bolo), 02-07-1983, *F. Gómez Vigide* (GV 5928), rev. A.J. Pujadas.

En la revisión del Herbario GV nos pareció bien resaltar este pliego por contener un espécimen de planta ourensana, provincia que se omite para ella en FOLEY (2001: 60) y que tampoco es

mencionada por CARLÓN *et al.* (2002: 26), en sus adiciones a la síntesis de FOLEY en el volumen XIV de *Flora iberica*.

Knautia integrifolia (L.) Bertol.,

Pontevedra: Pontevedra, Sistro, de Marín a Ponte Bora, en prado al margen de la autopista, 29TNG2896, 25 m, 13-05-2005, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 30465); *Ibidem*, Placeres, 29TNG2609, 3 m, 12-05-2006, en margen de carretera, abundante, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 30783).

El género *Knautia* ha sido poco citado en la bibliografía botánica gallega. MERINO cita *Trichera arvensis* Schrad. subsp. *silvatica* Schrad. (1906: 497) y la variedad *latifolia* en las Adiciones (1916: 49), ambas de los bosques de Viana do Bolo y a orillas del Bibei, cerca de Humoso. NIÑO *et al.* (1994: 87) recogen la cita de Merino en su catálogo bajo el binomen de *K. dipsacifolia* Kreutzer. PULGAR *et al.* (2002: 18) encuentran *K. arvernensis* en Baixa Limia (Muiños, Ourense) y a tal nombre llevan las citas de Merino.

Nuestra cita de *K. integrifolia* se localiza en área costera, de ecología viaria, nitrófila y constituye el registro más occidental de la especie para Europa. Novedad para Galicia.

Cynara cardunculus L.

Ourense: O Barco de Valdeorras, O Castro, 29TPG6599, 440 m, en margen de carretera, localmente abundante, 08-07-2006, *R. Pino, J.J. Pino, J.L. Camaño, F.J. Silva-Pando, F. Gómez Vigide, X.R. García, J. González, A. Pino & R. Pino* (LOU 30872).

La especie fue encontrada por Ortiz durante las herborizaciones que llevó a cabo en el macizo de Peña Trevinca para la realización de su tesis doctoral, ORTIZ (1986b: 466) pero su cita fue publicada un año antes de la finalización de la misma por GUTIÁN *et al.* (1985: 199). Segunda cita provincial, ligeramente más septentrional con una población fragmentada pero en buen estado. Creemos que está en expansión.

Senecio inaequidens DC.

Pontevedra: Pontevedra, Placeres, 29TNG2694, 5 m, En zonas removidas de los arcenes, 13-08-2005, *J.J. Pino, D. Álvarez & S. Rial* (LOU 27255); *Ibidem*,

Lourizán, 29TNG2795, 10 m, en zona nitrificada inmediata a una carretera, 31-08-2005 R. Pino & J.J. Pino (LOU 27256).

SANZ ELORZA *et al.* (2004: 264) la citan de Asturias como zona más cercana y de cunetas y taludes de carretera y en general por los terrenos removidos y abiertos, similar a los lugares donde la hemos herborizado. La consideramos naturalizada y es abundante en la carretera de Marín a Pontevedra. Novedad para Galicia.

Aegilops triuncialis L.

Lugo: Quiroga, Montefurado, prados ralos en entorno ruderal, 29TPG4795, 300 m, 18-05-2003, J. González (LOU 27264).

Esta gramínea parece restringirse al municipio de Rubiá, si olvidamos la cita de ALONSO LÓPEZ (1820: 11) de Ferrol que PLANELLAS (1852: 408) y COLMEIRO (1889: 400) repiten. Nuestra cita es la más occidental de Galicia, supone una ampliación significativa de su distribución y constituye novedad para Lugo.

Eleusine tristachya (Lam.) Lam.

Pontevedra: Illa de Arousa, Playa de O Espiñeiro, 29TNH1010, 3 m, en dunas secundarias, escasa, 18-09-2004, R. Pino, G. Martínez & M.D. García (LOU 28043), *det.* A. Quintanar.

Citada para A Coruña por GARCÍA MARTÍNEZ *et al.* (1991: 52) de Dumbría. Hay un pliego (LOU 23310) de algo más al sur (Carnota, Caldebarcos, sobre sustrato silíceo, 30-07-1995, *legit & det.* R.I. Louzán). Nuestras citas todavía más al sur son novedad para Pontevedra.

Melica arrecta G. Kunze -*M. major* auct., non Sibth.

A Coruña: Carnota, sobre o Pindo cerca del poblado, 19/07/2005, F. Gómez Vigide (GV 5803; LOU 33321).

El sorprendente hallazgo de esta *Melica* en la provincia de A Coruña nos produjo alegría y embrollo al mismo tiempo. Creemos que se trata de la misma especie que recogiera MERINO (1909: 326) “en las márgenes del río Limia” cerca de Cabaleiros (Lobeira, Ourense), que la identificó como *M. major* Sibth. (LOU 01958; MA 10213).

Más tarde lo encontró Vázquez en Arbo (Pontevedra) (LOU 01958); luego fue encontrada por F. Gómez Vigide, 10-08-1989, en Seixalbo (Ourense), (GV 10338); y finalmente en O Pindo (Carnota). Lo que en principio catalogamos como *M. minuta* L. (cfr. RODRÍGUEZ GRACIA *et al.*, 1989: 81) creemos un deber separarla de la especie linneana por los caracteres diferenciales que señalan algunos autores: COSTE (1979: 509); FIORI (1923, I: 125); SAMPAIO (1988: 76); PIGNATTI (1982, III: 511s) y VALDÉS *et al.* (1987, III: 356).

En el herbario MA existen dos pliegos (MA 147492 y 10213) de Ourense como *M. major* Sibth., que fueron revisados por el Dr. W. Hempel en 1971 como *M. minuta* L., que llevamos también a nuestra especie.

Desechado el binomen de *Melica major* Sibth. & Sm., que se refiere a un endemismo griego, los autores resucitan la especie creada por Kunze en 1846. Las características morfológicas que la diferencian de la especie linneana se refieren principalmente a la longitud de los tallos, de 60-125 cm; a las hojas planas y escábridas de 4-8 mm de anchura; la lígula más corta, de 2-3-(3,5) mm, generalmente con dos apéndices laterales más o menos largos; la panícula laxa, más o menos piramidal; las espiguillas ovales más cortas (6-7 mm), que nunca toman el color violáceo y finalmente la gluma superior nunca sobrepasa las flores. Son plantas de lugares sombríos y con relativa humedad. Los especímenes de O Pindo extreman algunas de estas características como la anchura de las hojas medias del tallo que sobrepasan frecuentemente los 10 mm de anchura. Esta característica y su ubicación al norte de la región, nos llevan a pensar que es un hallazgo importante.

Por lo dicho, hay que eliminar *M. minuta* L. del catálogo regional.

Nardus stricta L.

Pontevedra: Vila de Cruces, Asorei, en campiñas húmedas, 10-07-1963, F. Gómez Vigide (GV 10417); Mondariz, Río Tea, pastos a la orilla del río, 3-07-1967, F. Gómez Vigide (GV 10413); Oia, Busgueira, A Portela, márgenes de un pequeño arroyo, 29TNG1250, 410 m, 15-07-2005, A Rodríguez González (LOU

30993); Nigrán, Chandebrito, As Chans, landa húmeda, 29TNG1968, 310 m, 10-06-2005, A. Rodríguez González (LOU 30994).

Fue mencionada para Pontevedra por BUCH (1951: 78) e incluida en RODRÍGUEZ GRACIA *et al.* (1989: 82) y NIÑO *et al.* (1994: 206), en todos los casos sin localidad concreta. La confirmación de RODRÍGUEZ GRACIA *et al.* (l.c.) se basaba en los mencionados pliegos de Vila de Cruces y Mondariz, así como de un material recogido en la cima del Monte Aloia (Tui, Pontevedra, *leg.* Silva-Pando). En su momento no caímos en la cuenta de recogerlos en las *Aportaciones* publicadas en aquel volumen.

Stipa clausa Trab.

Ourense: Rubiá, en Quereño, en la orilla pedregal del río Sil frente a Quereño, 12-06-1998, F. Gómez Vigide (GV 10723).

Se trata de una especie muy próxima a *Stipa lagascae* Roem & Schult. Esperamos recibir nueva información para confirmar el *status* de esta *Stipa* que proponemos como novedad para Galicia.

Gagea nevadensis Boiss.

Pontevedra: A Cañiza, Coto da Cruz da Paradanta, 29TNG5369, 903 m, en suelos pobres y escasos entre roquedos, con *Ranunculus nigrescens* Freyn, 02-04-2006, R. Pino & J.J. Pino (LOU 30684); *Ibidem*, Monte Pedroso, As Chanciñas, 29TNG6078, 1051 m, en suelos silíceos pobres y escasos entre roquedos, 02-04-2006, R. Pino & J.J. Pino (LOU 30693); *Ibidem*, Monte Pedroso, Laxe do Rolán, 29TNG6076, 872 m, en suelos oligotrofos sobre roquedos, 02-04-2006, R. Pino & J.J. Pino (LOU 30694); *Ibidem*, Rodeiro, Alto da Serra do Faro, 29TNH9019, 1122 m, en monte bajo, con *Ulex*, *Pterospartum* y *Erica*, 12-04-2006, R. Pino & J.J. Pino (LOU 30745). Gondomar, Morgadáns, Vilas, serra do Galiñeiro, cercanías de A Lomba da Zorra, en suelo esquelético desarrollado sobre granitos, 29TNG2563, 580 m, 01-04-2006, A. Rodríguez González (LOU 30989); Oia, San Xián, Dúas Irmáns, comunidad terofítica en afloramiento granítico, 29TNG1047, 500 m, 05-04-2006, X. R. García y A. Rodríguez González (LOU 30990).

Se encuentra citada de A Coruña, Lugo y Ourense. LAÍNZ (1990: 21) afirma haberla observado en el “puerto de Fuentefría” (A Cañiza,

Pontevedra), donde nosotros podemos confirmar su presencia, así como a lo largo de toda la dorsal media gallega. Nuestras citas son las más occidentales para Galicia de esta especie, de carácter orófilo. Se extiende, creemos, por todas las sierras interiores de Galicia. En la sierra do Galiñeiro aparece, además, un pequeño núcleo situado a unos 600 m del citado, a una altitud de 690 m que se asienta sobre un depósito de gneis. Se trata de una liliácea más abundante de lo que las referencias bibliográficas dejan entrever.

Gagea pratensis (Pers.) Dumort.

Ourense: Viana do Bolo, Pradorramisquedo, Veiga de Abaixo, 29TPG6867, 1077 m, en prados, algo húmedos, con gran cobertura y muy profundos, frecuente, 08-04-2006, R. Pino, J.J. Pino & A. Pino (LOU 30709); *Ibidem*, Pradorramisquedo, Veiga de Abaixo, 29TPG6867, 1075 m, en prado de suelo profundo, al pie de un muro, frecuente, 08-04-2006, R. Pino, J.J. Pino & A. Pino (LOU 30715); A Veiga, A Ponte, A Lagoa da Serpe, en prados húmedos y de suelo profundo del canal de drenaje de A Lagoa, escasa 29TPG7878, 1700 m, 29-04-2006, R. Pino, J.J. Pino & J.L. Camaño (LOU 30778).

GÓMEZ VIGIDE (1985: 376) la cita por primera vez de Viana do Bolo mientras que ORTIZ (1986a: 116) y ORTIZ & RODRÍGUEZ OUBIÑA (1987: 296) la indican de Carballeda, en todos los casos por debajo de 1.300 m. Nosotros la hemos encontrado a 1.700, al igual que en otras localidades como los montes Aquilianos, (RODRÍGUEZ GRACIA, 1985: 19), así como algo más al sur de la original.

Paradisea lusitanica (Cout.) Samp.

Lugo: Guntín, en las orillas del río Ferreira, 29TPH0648, 18-06-2004, F. Gómez Vigide (GV 11291).

Se trata de una planta frecuente en las praderas ourensanas y recientemente señalada en Torroña (Oia, Pontevedra), (GÓMEZ VIGIDE *et al.*, 2005: 65), pero que ni MERINO (1909) ni autores posteriores la han señalado de la provincia de Lugo.

Narcissus rupicola Dufour

Ourense: Viana do Bolo, Pradorramisquedo, 29TPG6867, 1061 m, entre roquedos pero con suelos

algo profundos, 08-04-2006, R. Pino, J.J. Pino & A. Pino (LOU 30707); *Ibidem*, Pradorramisquedo, Ramiscal, 29TPG6768, 1169 m, en zonas de roquedo, grietas y suelos algo profundos, 08-04-2006, R. Pino, J.J. Pino & A. Pino (LOU 30719); *Ibidem*, Pradorramisquedo, Caneiros de Puñerba, 29TPG6667, 1153 m, en grietas de roquedos en ladera recientemente quemada, 08-04-2006, R. Pino, J.J. Pino & A. Pino (LOU 30735); Lobios, Serra do Xurés, Altar dos Cabrós, 29TNG7830, 1489 m, en grietas de roquedos sobre sustratos escasos acompañado de *Fritillaria nervosa* Willd., localmente abundante, 30-04-2005, R. Pino, J.J. Pino & A. Pino (LOU 30431); *Ibidem*, Pico do Sobreiro, 29TNG7830, 1510 m, en grietas de roquedos sobre sustratos escasos, localmente abundante, 30-04-2005, R. Pino, J.J. Pino & A. Pino (LOU 30434).

LAÍN Z (1966: 24) la citó como novedad regional del Altar dos Cabroes (Lobios, Ourense), refiriendo citas vecinas en PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 354) y LOSA (1950: 490). Nosotros hemos podido confirmar la población de la Serra do Xurés (en buen estado y de distribución más amplia de lo indicado por Laínz), así como extender su distribución en Galicia a las sierras orientales, donde es abundante, creemos, a lo largo del Sur de Peña Trevinca, Serra Calva y Montes de Ramilo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 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.
- BLANCO-DIOS, J.B. (1999). *Catálogo de la Flora Vasculare. Parque Natural Monte Aloia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.
- BRUMMITT, R.K. & POWELL, C.E. (1992). *Authors of Plants Names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- BUCH, H. (1951). *Über die Flora und Vegetation Nordwest Spaniens. Commentationes Biologicae*. **10**(17): 1-98.
- CARLÓN, L., GÓMEZ CASARES, G., LAÍN Z, M., MORENO MORAL, G. & SÁNCHEZ PEDRAJA, O. (2002). *A propósito de algunas Orobanche (Orobanchaceae) del noroeste peninsular y de su tratamiento en FLORA IBERICA vol. XIV (2001)*. **1**: 1-45. Jardín Botánico Atlántico, Ayuntamiento de Gijón.
- CASTROVIEJO BOLIBAR, S. (1972). *Flora y cartografía de la vegetación de la Península de Morrazo (Pontevedra)*. Tesis doctoral (inéd.). Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
- CIRUJANO, S. (2000). *Myriophyllum*. In: Castroviejo, S., Aedo, C., Benedí, C., Laínz, M., Muñoz Gardemía, F., Nieto Feliner, G. & Paiva, J. (Eds.), *Flora iberica VIII*: 3-7. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- COLMEIRO Y PENIDO, M. (1867). *Enumeracion de las criptógamas de España y Portugal I*. Imprenta y librería de D. Eusebio Aguado, Madrid.
- COLMEIRO, M. (1889). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana é islas Baleares con la distribución geográfica de las especies, y sus nombres vulgares tanto nacionales como provinciales*. Tomo V. Monocotiledóneas y Criptógamas. Imprenta de la viuda é hija de Fuentenebro, Madrid.
- COSTE, H. (1979). *Flore Descriptive et Illustrée de la France. Cinquième Supplément* (par P. Jovet & R de Vilmorin). Librairie Scientifique et technique, Albert Blanchard, Paris.
- FIORI, A. (1923). *Nuova Flora analitica d'Italia*. Firenze, 1923-1929.
- FOLEY, M.J.Y. (2001). *Orobanche*. In: Paiva, J., Sales, F., Hedge, I.C., Aedo, C., Aldasoro, J.J., Castroviejo, S., Herrero, A. & Velayos, M. (Eds.), *Flora iberica XIV*: 32-72. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., VALDÉS-BERMEJO, E., SILVAPANDO, F.J., RODRÍGUEZ GRACIA, V. & GÓMEZ VIGIDE, F. (1991). Aportaciones a la flora de Galicia IV. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **2**: 41-56.
- GARCÍA MURILLO, P. & TALAVERA, S. (1999). *Galega L.* In: Talavera, S., Aedo, C., Castroviejo, S., Romero Zarco, C., Sáez, L., Salgueiro, F.J. & Velayos, M. (Eds.), *Flora iberica VII (I)*: 267-273. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- GIMÉNEZ DE AZCÁRATE CORNIDE, J. & AMIGO VÁZQUEZ, J. (1996). *Inventario da flora vascular de afloramentos calizos de Galicia*. Caderno da Área de Ciencias Biolóxicas (Inventarios) XII. Seminario de Estudos Galegos, Edicións do Castro, Sada (A Coruña).
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1985). Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **41**(2): 367-380.
- GÓMEZ VIGIDE, F., GARCÍA MARTÍNEZ, X. R., PINO PÉREZ, R., GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ, J., BLANCO-DIOS, J.B., CAAMAÑO PORTELA, J.L., PINO PÉREZ, J.J., SILVAPANDO, F.J. & VÁZQUEZ MÍGUEZ, A.C. (2005).

- Aportaciones a la flora de Galicia, VII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **14**: 57-68.
- GUTIÁN, J., AMIGO, J., ORTIZ, S., RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. (1985). Apuntes sobre la flora gallega III. *Trabajos Compostelanos de Biología*, **12**: 197-203.
- IZCO, J. (2005). Flora vascular. In: Viéitez Cortizo, E. & Rey Salgado, J.M. (Eds.), *A Natureza Ameazada 2004*: 199-332. Consello de Cultura Galega, Santiago de Compostela.
- IZQUIZA, A. (1987). *Genista sanabrensis* Valdés Bermejo, Castroviejo & Casaseca. Mapa 28, In: Fernández Casas, J. (Ed.), *Asientos para un atlas corológico de la flora occidental*. Fontqueria, **12**: 18-19.
- LAÍN, M. (1956). 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 Inst. Forest. Invest.*, **10**: 299-332.
- LAÍN, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales Inst. Forest. Invest.*, **10**: 299-334.
- LAÍN, M. (1968). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VI. *M. Pub. Inst. Forestal Inv. Agr.*, 1-39.
- LAÍN, M. (1971). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VII. *I.F.I.E.*, 1-38.
- LAÍN, M. (1974). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VIII. *Publ. I.N.I.A.*, 1-26.
- LAÍN, M. (1990). Cicero pro domo sua? *Fontqueria*, **28**: 21-22.
- LIDEN, M. (1986). *Corydalis*. In: Castroviejo, S., Laín, M., López González, G., Montserrat, P., Muñoz Garmendia, F., Paiva, J. & Villar, L. (Eds.), *Flora iberica I*: 431-433. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- LOSA ESPAÑA, M. (1950). Contribución al estudio de la flora en la provincia de Zamora. (Addenda et corrigenda). *Anales Jard. Bot. Madrid*, **9**: 485-502.
- MARTÍNEZ LABORDE, J.B. (1993). *Rorippa*. 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*: 106-117. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- MERINO, B. (1905, 1906, 1909). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia I, II, III*. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- MERINO, B. (1911). Adiciones y observaciones a la Flora de Galicia. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **XI**: 76-80.
- MERINO, B. (1912). Adiciones a la Flora de Galicia (al Tomo I). *Broteria, ser. Bot.*, **X**: 125-140, 173-191.
- MERINO, B. (1916). Adiciones a la Flora de Galicia. *Broteria, ser. Bot.*, **XIV**: 25-58; 158-171.
- NIÑO RICOI, E., LOSADA CORTIÑAS, E & CASTRO GONZÁLEZ, J. (1994). *Catálogo da Flora Vascular Galega*. Consellería de Agricultura, Gandería e Montes, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.
- NOGUEIRA, I. (1986). *Pteris*. In: Castroviejo, S., Laín, M., López González, G., Montserrat, P., Muñoz Garmendia, F., Paiva, J. & Villar, L. (Eds.), *Flora iberica I*: 57-60. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- ORTIZ, S. (1986a). Apuntes sobre la flora ourensana. *Stud. Bot.*, **5**: 191-194.
- ORTIZ, S. (1986b). *Series de vegetación y su zonación altitudinal en el macizo de Pena Trevinca y Serra do Eixo*. Tesis doctoral (inéd.). Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela.
- ORTIZ, S. & RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. (1987). Apuntes sobre la flora gallega, VI. *Lazaroa*, **10**: 295-298.
- PIGNATTI, S. (1982). *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.
- PINTO DA SILVA, A. R. & SOBRINHO, L. G. (Coords.). (1950). Flora Vascular da Serra do Gerês. *Agronomia Lusitana*, **12** (2): 233-380.
- PLANELLAS GIRALT, J. (1852). *Ensayo de una flora fanerogámica gallega ampliada con indicaciones acerca los usos medicos que se describen*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero, Santiago de Compostela.
- PULGAR, I., MANSO, D. & VELLO, C. (2002). Flora vascular de la Baixa Limia (SO Ourense, España), II. Aportaciones. *Stud. Bot.*, **21**: 13-26.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1983). Comentarios a la flora de Galicia, I. *B. Aur.*, **13**: 15-22.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1985). *Los macizos montañosos orensanos*. Sociedad Galega de Historia Natural (Sección de Orense), Santiago de Compostela.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1986). Comentarios a la flora de Galicia, III. *B. Aur.*, **16**: 31-38.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V., GÓMEZ VIGIDE, F., VALDÉS BERMEJO, E., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & SILVA PANDO, F.J. (1989). Catálogo de la flora vascular gallega. In: Silva-Pando, F.J. (Ed.), *Sobre flora y vegetación de Galicia*: 71-89. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.
- RODRÍGUEZ OUBIÑA, J., REINOSO FRANCO, J. & GÓMEZ VALVERDE, M. (2001). *Pleuridium acuminati-Ophioglossetum lusitanici* una nueva asociación del

- aflorescencia de rocas ultrabásicas del centro de Galicia (N.O. de España). *Nova Acta Scientifica Compostelana (Biología)*, **11**: 167-175.
- SAMPAIO, G.A. DA SILVA FERREIRA (1988). *Flora Portuguesa*. 3ª ed. Porto.
- SÁNCHEZ GULLÓN, E. (2000). *Solanum sisymbriifolium* (Solanaceae), nueva especie adventicia para la flora española. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **57**(2): 422-423.
- SANZ ELORZA, M., DANA SÁNCHEZ, E.D. & SOBRINO VESPERINAS, E. (Eds.). (2004). *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad, Madrid.
- SILVA-PANDO, F.J., RODRÍGUEZ GRACIA, V., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & VALDÉS BERMEJO, E. (1987). Aportaciones a la flora de Galicia, II. *Bol. Soc. Brot. Sér. 2ª*, **60**: 29-68.
- SILVESTRE, S. & MONTSERRAT, P. (1998). *Rosa*. In: Muñoz Garmendia, F. & Navarro, C. (Eds.), *Flora iberica VI*: 143-195. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- V.V.A.A. (2000). Lista roja de la flora vascular española. (Valoración según Categorías UICN). *Conservación Vegetal*, **6** (extra): 11-38.
- VALDÉS, B., TALAVERA, J. & GALIANO, E.F. (Eds.) (1987). *Flora Vasculare de Andalucía Occidental*. Barcelona.
- VARGAS, P. (1997). *Saxifraga*. In: Castroviejo, S., Aedo, C., Laínz, M., Morales, R., Muñoz Garmendia, F., Nieto Feliner, G. & Paiva J. (Eds.), *Flora iberica V*: 162-242. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- VILLAR, L. (1986). *Lycopodiella*. In: Castroviejo, S., Laínz, M., López González, G., Montserrat, P., Muñoz Garmendia, F., Paiva, J. & Villar, L. (Eds.), *Flora iberica I*: 10-11. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1861). *Prodrum Florae Hispanicae I*. Stuttgart.