

Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental¹

R. Piñeiro Portela, F.J. Silva-Pando² & R. Pino Pérez

Centro de Investigación e Información Ambiental. CINAM-Lourizán. D.X.D.S. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Apartado 127. 36080-PONTEVEDRA (España)

(Recibido el 10 de septiembre de 2007, aceptado el 7 de diciembre de 2007)

Introducción

A continuación se presentan las localidades, (gallegas y no gallegas) de un conjunto de plantas, varias de ellas endemismos estrictos, para la confección del Atlas Corológico de la Flora gallega. Además de los datos de localización, se aportan algunos comentarios de interés variado sobre las plantas citadas.

Relación de táxones

Antirrhinum majus L. subsp. *linkianum* (Boiss. & Reuter) Rothm. in Feddes Repert, 64: 275 (1971)

A CORUÑA: Ferrol, playa de San Jorge, 29TNJ5619 (ÁLVAREZ, 1972: 63, sub *A. majus* var. *ramosissimum*); *Ibidem*, como fisurícola, R. Álvarez Díaz, 26-VI-1968 (ÁLVAREZ, 1973: 7, sub *A. majus* var. *ramosissimum*); Valdoviño, Montefaro, Praia de Meirás, arenal, 29TNJ6528, *Ferreiro Lago-1470 & Paz*, MA 459693 (LAGO CANZOBRE, 1992: 120); *Ibidem*, en la playa, 29TNJ6729, *J Izco & P. Guitián*, 22-V-1987 (LOU 14399); *Ibidem*, Praia de Pantín, en dunas costeras estabilizadas, 29TNJ7232, 5 m., *A. Prunell Tuduri*, 15-VI-1988 (LOU 14509) (GÓMEZ VIGIDE *et al.*, 1989: 17); *Ibidem*, en arenales costeros, 5 m., *F. J. Silva-Pando-4847 et al.*, 8-VI-1988 (LOU 12975, sub *A. majus*); *Ibidem*, arenales costeros de Pantín, frente a Marnelas (LAÍNIZ, 1971: 19); *Ibidem*, Playa de Rodo (ÁLVAREZ, 1972: 63, sub *A. majus* var. *ramosissimum*); *Ibidem*, Paya de Frouxeira, 29TNJ6728 (SOÑORA, 1991: 17); *Ibidem*, Frouxeira, 29TNJ62 (BAÑARES *et al.*, 2004: 588); Valdoviño, Pantín, 29TNJ73 (BAÑARES *et al.*, 2004: 588); Ferrol, San Xurxo, 29TNJ52, Ferrol, Ponzos, 29TNJ51 (BAÑARES *et al.*, 2004: 588); Valdoviño, Vilarrube, 29TNJ573 (BAÑARES *et al.*, 2004: 588).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse.

ESTREMADURA: Sintra, Pero Pinheiro, Pedra Furada, en paisaje kárstico sobre sustrato calcáreo, *J. Izco, D. G. San León & R. I. Louzán*, 19-IV-1995 (LOU 23293).

¹ Este trabajo deberá citarse como:

Piñeiro Portela, R., Silva-Pando, F.J. & Pino Pérez, R. (2007). Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. *Bol. BIGA*, 2: 133-148. [Documento en línea, creado el 21 de diciembre de 2007]. Disponible desde Internet en: <http://www.big-a.org>.

² Autor para correspondencia: jsilva.cifal@siam-cma.org

Observaciones. Lainz (1974: 12) supone que la cita de ÁLVAREZ (1972: 63; 1973: 7, sub: *A. majus* var. *ramosissimum* Willk) de las playas de Rodo (o Pantín) y San Jorge, en las cercanías de Ferrol, debe referirse a ella.

Armeria humilis (Link) Schultes in Roemer & Schultes, Syst. Veg. 6: 772 (1820) subsp. *humilis*

= *Statice humilis* Link in J. Bot. (Schader) 1800(1): 61 (1800) [basió.]

= *Armeria willkommii* J. Henriques in Bol. Soc. Brot. 3: 199-200 y 224-225 (1885)

OURENSE: Lobios, Serra do Xurés, Portela de Amoreira, sobre granitoides, 29TNG7729, V. R. Gracia & S. Castroviejo et al., 28-VI-1984 (SILVA-PANDO et al., 1987: 38; 45); *Ibidem*, Serra do Xurés, 29TNG73 (BAÑARES et al., 2004: 602).

TRÁS OS MONTES: Caldas do Gerês, Mina de Carris, Serra do Gerês, sobre granodiorita, 29TNG7928, 1450 m., Antonio Rigueiro & F. J. Silva-Pando-263, 1-VII-1982 (LOU 4445); Serra do Gerês, fondo del glacial bajo la mina de Carris, en fisuras de rocas granodioríticas, 29TNG8230, 1150 m., E. Lago Canzobre & L. A. Sanmartín Bienzobas, 27-V-1984 (LOU 4162) (SILVA-PANDO et al., 1984: n° 24).

Observaciones. Taxón endémico de Serra de Gerês y Serra Amarela, que ocupa fisuras de rocas granodioríticas. Ha sido hallada en las sierras españolas próximas, casi en la frontera con Portugal.

Armeria humilis (Link) Schultes in Roemer & Schultes subsp. *odorata* (Samp.) Pinto da Silva in Bot. J. Linn. Soc. 64: 377 (1971).

= *A. willkommii* var. *odorata* Samp.

OURENSE: Lobios, Serra do Laboreiro, antiguo camino desde Bangueses a Castro Laboreiro, pionera en arenas graníticas, 29TNG7657, V. R. Gracia & X. R. Romero, 14-VI-1986 (LOU 7452, Gonzálo Nieto Feliner rev, 1987); 29TNG75 Serra do Laboreiro, MA 360166 (G. Nieto Feliner, 1990: 707); *Ibidem*, Serra do Laboreiro I, 29TNG73 (BAÑARES et al., 2004: 604); *Ibidem*, Serra de Queguas, 29TNG83 (BAÑARES et al., 2004: 602); *Ibidem*, Serra do Laboreiro II, 29TNG73 (BAÑARES et al., 2004: 602); *Ibidem*, Serra do Laboreiro III, 29TNG72 (BAÑARES et al., 2004: 602); Vereá, Sierra, del Laboreiro, Bangueses, antiguo camino de Bangueses a Castro Laboreiro, 29TNG7657, 1150 m., en arenas graníticas como pionera, 14-VI-1986, V.R. Gracia & X.R. Romero (RODRÍGUEZ GRACIA, 1986: 32).

Observaciones. Distribuida en las sierras de Arga, Laboreiro, Amarela y Cabreira, sobre arenas graníticas.

Armeria merinoi (Bernis) Nieto Feliner & Silva Pando in Anales Jard. Bot. Madrid, 44 (2): 328 (1987).

≡ *A. maritima* var. *merinoi* Bernis in Revisio Gen. *Armeria*:12 (1951) [basió.]

– *A. duriaei* sensu Merino pro parte.

A CORUÑA: Melide, Carretera de Melide al río Ulla Km.1,5, prado encharcado totalmente, sobre rocas ultrabásicas, 29TNH8050, 410 m., F. J. Silva-Pando-188 & E. Valdés-Bermejo, 18-V-1982 (LOU 3528, 5586, 5587, 5588; conf. G. Nieto Feliner, 1987, sub *A. maritima* var. *merinoi*); *Ibidem*, Melide, Camino de Piñor, pr. del río Furelos, en prados encharcados sobre rocas ultrabásicas, 430 m., F. J. Silva-Pando-1210 & Grupo Botánico Gallego, 2-VI-1982 (LOU 3527; conf. G. Nieto Feliner, 1987, sub *A. maritima* var. *merinoi*); *Ibidem*, Entre Melide y Furelos, B. Merino, 1903, *Typus*, (NIETO FELINER, 1990: 664); *Ibidem*, Entre Melide y Furelos (B. Merino, 1906: 234, sub *A. duriaei*); Furelos, 29TNH8151, MA 198334, (NIETO FELINER, 1990: 665); Melide, Brañas de Furelos, rocas serpentiniticas, 29TNH8350, J. C. Oviedo & F. J. Silva-Pando-237, 18-V-1982 (LOU 5584, LOU 3529; conf. G. Nieto Feliner,

1987, sub *A. maritima* var. *merinoi*); *Ibidem*, 29TNH85 (BAÑARES *et al.*, 2004: 122); Toques, 29TNH86 (BAÑARES *et al.*, 2004: 122); Santiso, Barazón, 29TNH84 (BAÑARES *et al.*, 2004: 122); Vacariza, 29TNH86 (BAÑARES *et al.*, 2004: 122); Madalena, 29TNH86 (BAÑARES *et al.*, 2004: 122).

Observaciones. Endémica del S.E. de la provincia de A Coruña y zonas limítrofes. Crece en prados encharcados, sobre rocas ultrabásicas. NIETO FELINER (1990: 664) señala su presencia en la provincia de Lugo y su presencia incierta en la de Pontevedra.

Según NIETO FELINER (1990: 664) una parte del taxón *A. duriaei* sensu Merino corresponde a *A. merinoi*. Este último (1906: 234) cita *A. duriaei* Boiss. (nº Herbar. 1.006) en la provincia de A Coruña entre Furelos y Melide; en la de Ourense cerca de Pradolongo, Viana do Bolo, Humoso, Serra de Queixa etc.; en Lugo, en los contornos de Lóuzara, Cabañas antiguas en los Picos de Ancares. De acuerdo a lo anterior, las citas de *A. duriaei* en la provincia de A Coruña (Furelos y Melide) se asignan a *A. merinoi*.

Centaurea borjae Valdés Bermejo & Rivas Goday in An. Inst. Bot. A. J. Cavanilles, 35: 160 (1980).

A CORUÑA: Cedeira, Punta Candelaria-Purrido, en rocas ultrabásicas, 29TNJ7639, 100 m., F. J. Silva-Pando-4097, 2-VII-1987 (LOU 09210); Cedeira, Punta Candelaria, habitat in praeruptis litoralibus ad rupes ophiolíticas, 29TNJ7640, S. Castroviejo-800, 2-VII-1977, MA 208259: *Holotypus* (VALDÉS-BERMEJO & RIVAS GODAY, 1978: 160), *Ibidem*, Castroviejo & Valdés Bermejo, MA 216081 (FERNÁNDEZ CASAS *et al.*, 1989: 112); *Ibidem*, pr. Oppidulum Cedeira, Punta Candelaria, Fernández Casas (FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA, citados por FERNÁNDEZ CASAS *et al.*, 1989: 112); *Ibidem*, Valdés Bermejo & Rivas Goday, (MA 212949); *Ibidem*, Fernández Casas, MA 222949; Cedeira, Cruceiro do Campo dos Carris-Obico, supra de S. Andrés de Teixido, en rocas ultrabásicas, 29TNJ8130, 350 m., F. J. Silva Pando-4110, 3-VII-1987 (LOU 09212); *Ibidem*, [Cariño], Campo dos Carris-Uzal, Serra da Capelada, en rocas ultrabásicas, 29TNJ8139, 330 m., R. Pinto da Silva, A. Prunell & F. J. Silva-Pando, 9-VI-1988 (LOU 12990); *Ibidem*, Punta Candieira, 29TNJ74 (BAÑARES *et al.*, 2004: 632); Cedeira, O Bico, 29TNJ83 (BAÑARES *et al.*, 2004: 632); Cedeira, Vixía de Herbeira, 29TNJ84 (BAÑARES *et al.*, 2004: 632); *Ibidem*, Garita de Herbeira en el límite con el municipio de Cariño, 29TNJ8541, 603 m., Acantilados de A Serra da Capelada, 28/06/2003, R. Pino, J.J. Pino, J.L. Camaño, X.R. García & J. González (LOU 26073), (CAMAÑO *et al.*, 2006: 41); *Ibidem*, 29TN7536, 29TNJ7537, 29TNJ7539, 29TNJ7538, 29TNJ7639, 29TNJ7640, 29TNJ7740, 29TNJ7839, 29TNJ8039, 29TNJ8139, 29TNJ8140, 29TNJ8341, 29TNJ8441, 29TNJ8543, 29TNJ8844, Cariño, 29TNJ8442, 29TNJ8542, 29TNJ8945, 29TNJ8845, 29TNJ9046, Ferrol, 29TNJ5524, 29TNJ5523, 29TNJ5423 (IZCO, 2003); Ortigueira, Vixia Herbeira, Serra da Capelada, en rocas ultrabásicas serpentinizadas, 29TNJ8541, 600 m., Silva-Pando-4116, 2-VII-1987 (LOU 09211); Ortigueira [Cedeira], Pena Herbeira, Serra da Capelada, en fisuras de rocas serpentinícolas en zona acantilada, 29TNJ8542, 600 m. E. Valdés Bermejo-10417, Yuste & Grupo Botánico Galego, 29-IX-1985 (SILVA-PANDO *et al.*, 1987: 50); (FERNÁNDEZ CASAS *et al.*, 1989: 112); Ferrol, Covas, Cabo Prior, 29TNJ5623, 100 m, Sobre sustrato arenoso de naturaleza granítica (granodiorita biotítica tardía). Distante unos treinta kilómetros de A Capelada (A Coruña), única zona de donde hasta el momento era conocida (SOÑORA, 1994: 183); *Ibidem*, Covas, Cabo Prior, 29TNJ52 (BAÑARES *et al.*, 2004: 632).

La superficie ocupada, número de ejemplares, ecología y localización geográfica (laderas de acantilados costeros) hacen que los posibles peligros para su conservación sean poco preocupantes, por lo que convendría rebajar su nivel de conservación.

Observaciones. Se ha sustituido el municipio de la cuadrícula 29TNJ8542, que corresponde a Ortigueira y no a Cedeira. Así como el correspondiente a la cuadrícula 29TNJ8139 que es Cedeira en lugar de Cariño.

Centaurea ultreiae Silva Pando in Anales Jard. Bot. Madrid, 44(2): 422 (1987).

A CORUÑA: Coristanco, Pena Cabaleira, en bordes de camino sobre gabros, 29TNH2570, 510 m., F. J. Silva-Pando-3779, 5-V-1987 (LOU s/n); Coristanco, Pena Cabaleira junto a Monte Castelo, en cortafuegos poco pisoteados y en bordes de camino junto a gabros, 29TNH2571, 500 m., F. J. Silva-Pando-3466, E. Valdés-B. & X. R. García, 16-VIII-1986 (LOU 07783: *Holotypus*, LOU 7784: *Isotypus*, LOU 23729: *Isotypus*, LOU 10454: *Isotypus*); (SILVA-PANDO, 1987: 422); (VALDÉS-BERMEJO *et al.*, 1988: n°220); (FERNÁNDEZ CASAS *et al.*, 1989: 116); *Ibidem*, F. J. Silva Pando-3400, 7-VIII-1986 (LOU 07785: *Paratypus*, 07786: *Paratypus*, 12944: *Paratypus*); *Ibidem*, Prope Abelenda. 29TNH2273. 400 m m, Brezal sobre anfibolitas removidas, 19-4-1991, X.R. García Martínez 4783 & A. Prunell Tuduri (GM 4783) (GARCÍA MARTÍNEZ, 1997: 135); Coristanco, Seavia. 29TNH2174. 390 m, en terrenos removidos de los alrededores de un campo de fútbol, sobre gabros. 11/06/2002, J. B. Blanco-Dios (LOU 28025, LOU 28026, LOU 28027); Santa Comba, Xallas de Castriz. 29TNH2069 29TNH2070 29TNH2169. 360-370 m, En márgenes de pistas y en el interior de plantaciones de *Eucalyptus globulus* y de *Pinus pinaster*, en metagabros pegmatoides y anfibolitas, peridotitas, serpentinitas y piroxenitas. 20/05/2003, J. B. Blanco-Dios (LOU 28028) (GÓMEZ VIGIDE *et al.*, 2005: 63); *Ibidem*, 29TNH2171, Coristanco. 29TNH2172, Santa Comba. 29TNH2371, 29TNH2271, 29TNH2471, 29TNH2270, 29TNH2370, 29TNH2470, 29TNH2269, 29TNH2369, 29TNH2469; Tordoia. 29TNH2571 (IZCO, 2003: 52); Monte do Castelo. 29TNH26 29TNH27 29TNH28 (BAÑARES *et al.*, 2004: 172); Tordoia, Pena Cabaleira, en gabros de camino y frente forestal, 500 m., F. J. Silva-Pando & M. P. González Hernández, 1-VI-1989 (LOU 14859).

Observaciones. Esta centaurea sólo se ha recolectado en el pequeño afloramiento gábrico de Monte Castelo. Parece especializada en suelos ultrabásicos y crece en bordes de caminos y lugares removidos poco transitados.

Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek subsp. *postratus* (Hackel & Lange) Laínz in Anal. Inst. Forest. Invest. Exper. (Madrid) 10: 327 (1966).

≡ *Chaeturus postratus* Hackel & Lange in Vid. Medd. Dansk naturhist. Foren. Kjøbenhavn (1877-78): 222s. 1878.

A CORUÑA: A Coruña, 39TNJ40, Lange, COI-Willk. (Willkomm, citado por MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120s); Camariñas, Ensenada de Trece, 29TMH88 29TMH87 (BAÑARES *et al.*, 2004: 176).

MÁLAGA: Sierra de la Nieve, 30SUF26, (Ceballos & C. Vicioso, sub *Chaeturus postratus*, citados por MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120).

PONTEVEDRA: última cuenca del Miño, 29TNG13, *s.f.*, B. Merino, MA 5912 (MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); *Ibidem*, Junto a la desembocadura del Miño (MERINO, 1909: 263, sub *Chaeturus postratus*); *Ibidem*, Entre el primer y el cuarto kilómetro del río Miño (MERINO, 1899, sub *Chaeturus postratus*); O Grove, S. Vicente de Mar, praia de Lagoa, 29TNH0702, 4 m., en comunidades de *Isoeto-Nanojuncetea*, F. J. Silva-Pando-2383 & E. Valdés Bermejo, 19-VI-1985 (LOU 5906); *Ibidem*, 29TNH10 (BAÑARES *et al.*, 2004: 176); Catoira. 29TNH22 (BAÑARES *et al.*, 2004: 176); A Guarda. 29TNG13 (BAÑARES *et al.*, 2004: 176).

SALAMANCA: Sancti-Spiritus, 29TQF21, E. Rico, SALA 14390 (Rico, citado por MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); Sancti-Spiritus, pequeñas depresiones inundadas hasta finales de la primavera, en Cicendion, 29TQF2112, E. Rico, 17-VI-1978 (LOU 22998).

BAIXO ALENTEJO (Portugal): Vila Nova de Milfontes, *Cayeux*, 29SNB17, IV-1983, LISU 1483 (MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120s); *Ibidem*, Milfontes (Sampaio, sub *Chaeturus fasciculatus* var. *postratus*, citado por MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); Sao Luiz 29SNB27, (Sampaio, sub *Chaeturus fasciculatus* var. *postratus*, citado por MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); Setubal, *Lusier*, 29SNC06, IV-1990, COI (MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); Pinhal Novo, *Daveau*, 29SNC07, V-1889, LISU 3804 (Henriques, sub *Chaeturus postratus* citado por MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120).

DOURO LITORAL (Portugal): Porto, Castelo de Queijo, 29TNF25, *Sampaio*, MA 5938, sub *Chaeturus postratus* (MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); *Ibidem*, Mattosinhos, explanada de Boucas (Mariz, sub *Chaeturus postratus*, citado por MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120).

ESTREMADURA (Portugal): Cabo da roca, 29SMC59, (Henriques, sub *Chaeturus postratus*, citado por MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); Cascaes, 29SMC68, *Coutinho*, VIII-1889, LISU 3806; (MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); Cintra 29SMC69, (Henriques, sub *Chaeturus postratus*, citado por MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); Bellas, Alrededores de Lisboa, 29SMC79, (Mariz, sub *Chaeturus postratus*, citado por MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); *Ibidem*, monte Abrahão, *David*, VI-1885, LISU 3807 (MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); Caneças, 29SMC89, *Daveau*, V-1884, LISU 3801 (MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); Ilhas Berlengas, 29SMD56, *Daveau*, 7-VIII-1879, LISU 3795 (Henriques; sub *Chaeturus postratus*, citado por MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); Mafra, 29SMD70, *Wehr*, VI, LISU 3800 (Henriques; sub *Chaeturus postratus*, MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120); Pinhal de Leiria, 29SNE00, *Felgueiras*, VI-1917, COI (MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120).

RIBATEJO (Portugal): Castelo do Bode, Tomar, 29SND57, *Malato Beliz & Raimundo*, 6-V-1954, MA 284964, sub *Chaeturus postratus* (MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO, 1992: 120).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse.

A CORUÑA: Cerca de A Coruña (Lange, citado por MERINO, 1899: 10 y 1909: 263; sub *Chaeturus postratus*); Cerca de A Coruña (Seoane, citado por MERINO, 1899: 10 y 1909: 263; sub *Chaeturus postratus*); Cerca de A Coruña, (BUCH, 1951: 76) sub *Chaeturus prostratus* Hack. et Lge.; Coruña, VIII-1852, *J. Lange*. sub *Chaeturus fasciculatus* Link (ORTIZ, 1988: 14).

PONTEVEDRA: Junto al Miño (BUCH, 1951: 76, sub *Chaeturus prostratus* Hack. et Lge.).

PORTUGAL: Beira do mar, do Pôrto ao Algarve (SAMPAIO, 1988: 60, sub *Chaeturus fasciculatus* var. *postratus*).

Observaciones. Taxón localizado en litoral atlántico, en rocas y arenales costeros. MORENO SAÍNZ & SÁINZ OLLERO (1992: 212) representan su área de distribución en la Península Ibérica.

Eryngium duriaei Gay, in *Voy. Bot Midi Esp.* 2: 237 (1938) subsp. *duriaei*
= *E. duriaeanum* Gay in *Ann. Sc. Nat. Ser. III.* IX. (1848) 155.

ASTURIAS: Ibias, supra Luiña, 1600 m, in fruticetis vel petrosis, *M. Lainz*, 27-VII-1962 (JBAG 5194)

LEÓN: Candín, Sierra de Ancares, bajo Pico Cuiña, en pastizales psicoxerófilos de *Teesdaliopso confertae*-*Festucetum indigestae*, sobre pizarras y cuarcitas, 29TPH7645, 1700 m., *F. J. Silva-Pando* 3503, *F. Pérez Caramés* & *S. Martínez* (LOU 14527; SANT 21194); (GÓMEZ VIGIDE *et al.*, 1989: 14); Candín, subida pico Cuiña, 29TPH7746, 1800 m. *F. J. Silva-Pando* 3492bis, *S. Fernández* & *F. Pérez Caramés*, 30-VIII-1986 (LOU 16246); (SILVA-PANDO, 1994: 339); Pico Cuiña 29TPG7747, (FERNÁNDEZ PRIETO *et al.*, 1987: 262); Candín, Sierra de

Ancares, pr. Puerto de Ancares hacia pico Cuiña, sobre pizarras, 29TPG7748, 1650-1700 m., F. J. Silva-Pando 1346 *et al.*, 29-VII-1984 (LOU 11992) (SILVA-PANDO, 1994: 339); Candín, Tejero de Ancares, La Ferrería, junto río Cuiña, en brezal de *Genistello-Ericetum aragonensis*, 29TPH8146, 1000 m., F. J. Silva-Pando 2789, 9-VIII-1985 (LOU 16248) (SILVA-PANDO, 1994: 339).

LUGO: Cervantes, Donis, Os Penedos, sobre pizarras, 29TPH7441, 1600-1800 m., Silva-Pando 427 *et al.*, 21-VII-1983 (LOU 12115, LOU 12113) (SILVA-PANDO, 1994: 339); Cervantes, Piornedo, Pico Mustallar y alrededores, sobre pizarras, 29TPH7544, 1600-1800 m. F. J. Silva-Pando 466, 27-VIII-1983 (LOU 12135) (SILVA-PANDO, 1994: 339); *Ibidem*, Cumbre del Mustallar-Montes de Ancares, [29TPH7544], Bellot y Casaseca, 23-VII-1952 (SANT 06829, sub *E. duriaeanum*); *Ibidem*, Piornedo, Montes de Ancares, Boca de las Charcas, Bellot y Casaseca, 23-VII-1952 (SANT 06828, sub *E. duriaeanum*); Pedrafita do Cebreiro, Devesa de Fontefermosa, 29TPH6022, esquistos, 30-VIII-2003, J.L. Camaño & I. Gómez (LOU 26771) (CAMAÑO *et al.*, 2006: 62); [Folgozo do Caurel], Caurel, 1550 m, M. Laínz, 1-VII-1965 (JBAG 5191); [Folgozo do Caurel], Caurel, 1550 m, M. Laínz, 2-IX-1966 (JBAG 5192);

OURENSE: Carballeda, “Supra Casayo, versus taxetum, ad 1300 m, [M. Laínz], 3-VII-1969” (JBA 5193); *Ibidem*, Peña Trevinca, in arenosis vel rupestribus siliceis dict ditionis gallaecicae, ad 1900 m, M. Laínz, 2-IX-1966 (JBAG 5189); *Ibidem*, Pena Trevinca, bajo Pena Surbia, en cuarcitas, 29TPG8481, 1880 m., F. J. Silva-Pando 4387 *et al.*, 22-VII-1987 (LOU 9534); *Ibidem*, Entre Escrita y el alto de Trevinca Norte, 1880-2095 m, S. Ortiz, 2-VII-1983 (SANT 43644); A Veiga, Montes de Baldín, 29TPG68 (LAÍNIZ, 1956: 540); Padrenda, Gorgua, 29TNG7261, 950 m., R. Pino & J.J. Pino (LOU 28117) (CAMAÑO *et al.*, 2006: 62).

ZAMORA: Sanabria, Sierra Segundera, Losa y Vieitez, VII-1944 (SANT 04526, sub *E. duriaeanum*);

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse.

ASTURIAS: Asturias (LAÍNIZ, 1982: 50); Puerto de Cienfuegos (LAÍNIZ, 1964: 196).

LUGO: Montes do Courel (MERINO, 1905: 552, sub *E. duriaeanum*); Peña Trevinca (LAÍNIZ, 1966: 313).

OURENSE: Rogueira, Oribio, Invernadeiro, B. Merino 649 (LOU 649/1, LOU 649/2, LOU 649/3, LOU 649/4, LOU 649/5, sub *E. duriaeanum*); (MERINO, 1905: 552, sub *E. duriaeanum*).

PORTUGAL: Montañas del Norte (SAMPAIO, 1988: 415; sub *E. duriaeanum*); Serra da Estrela, Henriques, VIII-1881, COI (LAÍNIZ, 1966: 313); Portugal, Minho: Serra de Gerès, ..., maregens do río Homem, Malato-Beliz (MA 18028?);

PORTUGAL, BEIRA ALTA: Serra da Estrela, Bovão da Metade, M-Beliz, Gonçalves e Riveiro 1298, 18-VII-1952 (MA 325969)

Eryngium duriaei subsp. *juresianum* (M. Laínz) M. Laínz

=*Eryngium duriaeanum* Gay subsp. *juresianum* M. Laínz in An. Inst. & Exper., Madrid. (Aport. Conoc. Fl. Gallega, iv.) 312 (1966) ≡ *Eryngium juresianum* (M. Laínz) M. Laínz in An. Inst. For. Invest. & Exper., Madrid. XII: 34 (1967).

A CORUÑA: Carnota, El Pindo, in rupestribus graniticis supra pagum, M. Laínz, 19-VIII-1966 (JBAG 5199, sub *E. duriaeanum* ssp. *juresianum*); *Ibidem*, O Pindo, 29TMH94, de 20 a 30 m, de altitud (LAÍNIZ, 1967: 34; sub *E. juresianum*); *Ibidem*, en O Pindo, F. Gómez Vigide, 27-VI-2006 (Herb. Gómez Vigide); *Ibidem*, pr. O Pindo, F. Gómez Vigide, 19-VII-2005 (Herb. Gómez Vigide); *Ibidem*, O Pindo, F. Gómez Vigide, 3-IV-2006 (Herb. Gómez Vigide); *Ibidem*, Montes do Pindo, por debaixo da Moa, na base de Orelluda, 29TMH9048, 450 m,

en solos ácidos do matorral, R.J. Louzán et S. Ortiz, 22-VII-1995 (SANT 37343); Montes do Pindo, 29TMH94 (BAÑARES *et al.*, 2004: 692).

LUGO: Carballeda, Heberdeiro, entre Nogueira y Heberdeiro, en madroñal de *Arbutus unedo*, Este, 29TPH0510, 340 m., F. J. Silva-Pando 2251bis, 31-V-1985 (LOU 5055) (SILVA-PANDO *et al.*, 1987: 40); O Incio, “In clivo septentrionali montis/Oribio (Lugo), subgenistis,/ad 1150 m. 5-VII-1967” (JBA 5198) (Intermedio); O Incio, “Oribio [Merino]”, 29TPH32 (LOU 00649/4); “Peña Rubia de Cervantes. Lugo./Lugares montuosos a unos 1700 m./Julio 1942. Legit. Losa” (SANT 04525).

OURENSE: Lobios, serra de Xurés, F. Gómez Vigide, 17-VI-1998 (Herb. Gómez Vigide); *Ibidem*, Serra do Xurés, en el arroyo de O Curro, en granodiorita, 29TNG7431, 900 m., A. Rigueiro & F. J. Silva-Pando 257, 30-VI-1982 (LOU 4342); *Ibidem*, Serra do Xurés, arroyo de O Curro en la pista a la Mina las Sombras, granodiorita, 29TNG7531, 910 m., F. J. Silva-Pando 40, Valdés-Bermejo *et al.*, 13-VII-1982 (LOU 4340, duplicado); *Ibidem*, Arroyo de O Curro, 29TNG7431, 900 m, granodioritas, F.J. Silva-Pando y A. Rigueiro, 30-V-1982 (LOU 04342); *Ibidem*, Sierra do Xurés, Pista minas, 1000m, I. Pulgar, 5-VIII-1995 (SANT 43100); *Ibidem*, Sierra de Sta. Eufemia, 29TNG7131, 600 m, talud zona sombreada, 19-VII-2003 (LOU 26268); *Ibidem*, Sierra de Santa Eufemia, 750 m, loco umbrato, M. Laínz, 12-VI-1965 (JBAG 5196, sub *E. duriaeanum* ssp. *jureisianum*); Muiños, Picos de Fuente Fría, in rupestribus siliceis, 29TNG38, ad. 1300 m., contra dictum locum Iribo (supra Requiás, Muiños, Ourense), 27-VII-1965, herbario meo hispanico borealo-occidentali: *Holotypus* (JBAG 5195)(LAÍNIZ, 1966: 312); *Ibidem*, Serra do Xurés, subiendo de Alvite hacia los picos de As Gralleiras, I. Pulgar, 22-VI-1993 (SANT 43102); Montes de Baldin, Ayuntamiento de la Vega, 29TPG67, B. Merino 649 (LOU 649 s/n, sub *E. duriaeanum*, rev. Laínz sub *E. duriaeanum* subsp. *jureisianum*); (LAÍNIZ 1955: 540, sub *E. duriaeanum*); Vilariño de Conso, Parque Natural Montes de Invernadeiro, 29TPH4065, 900 m, en borde de pista, 06-VII-2002, I. Pulgar (SANT 47263); Viana do Bolo, pr. Pradorramisquedo, F. Gómez Vigide, 28-VII-1973 (Herb. Gómez Vigide); *Ibidem*, monte Cabezo Grande, 29TPG6766, c. 1300 m, F. Gómez Vigide, 25-VII-1996 (Herb. Gómez Vigide); Serra do Invernadoiro, 29TPG46 (BAÑARES *et al.*, 2004: 692); Serra do Xurés, 29TNG73 29TNG83 29TNG93 29TNG84 (BAÑARES *et al.*, 2004: 692); *Ibidem*, Sierra do Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1300 m, entre matorral alterado por incendios recientes, I. Pulgar & D. Manso, 08-VII—2002 (SANT 47763).

PONTEVEDRA: Forcarei, Serra do Candán, 29TNH6016, 860 m., en base de roquedo de esquistos, en pendiente pronunciada con suelo bien desarrollado, en contacto con brezal-tojal mesófilo (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 20-VI-2002, I. Pulgar (SANT 47223) (PULGAR & FAGÚNDEZ, 2002: 227); Serra do Candán, 29TNH51 29TNH61 (BAÑARES *et al.*, 2004: 692).

ZAMORA: Ribadelago, orilla S del Lago de Sanabria, 29TPG8765, 1000 m, robledales, V.J. Arán & M^a J. Tobá, 16-VIII-1991 (SANT 27125); Na beira da estrada que corre paralela ó Embalse de San Sebastián, R.J. Louzán 563, J. Amigo, S. Ortiz, J. Oubiña et I. Pulgar, 5-VII-1995, sub. *E. duriaei*);

PORTUGAL, MINHO: Serra do Gerês, Preda Bela, junto aos afloramentos graníticos, Malato-Beliz 13919 & J.A. Guerra, 5-VIII-1977 (MA 325970, sub. *E. duriaei*); Serra Amarela, Mata do Cabril, Carvalhal de Sono, Malato-Beliz 139 et J.A. Guerra, 8-VIII-1977 (MA 325971, sub *E. duriaei*); Serra da Peneda, carvalhal da Corga da Matanca, Malato-Beliz 14036 et J.A. Guerra, 9-VIII-1977 (MA 325972, sub *E. duriaei*); río Homem, Serra de Geres, 29TNG72, 1000 m, borde de arroyo, C. Aedo, 23-VII-1990 (MA 621362, sub *E. durienii*); Serra do Gerês, entre a Bouça da Maó e a Cabeça da pena Longa, numa corga sob quercus robur, M-Beliz, Sbquimundo et J.A. Guerra, 4772, 15-VII-1958 (MA 325967, sub *E. duriaenum*); Terras de Bouro, Serra de Peneda-Gerês, cruce de la carretera de Gerês al río

Homem con el río Gerés, 29TNG7125, 980 m, cuneta húmeda, I. Álvarez, M.A. García, J. Jansen, L. Medina & M. Sequeira (1308 IA), 21-VII-1997 (MA 593063, sub *E. duriei*)

PORTUGAL, BEIRA LITORAL: Arganil, Benfeita, pardieiros, mata de Margaraça, Vivaz c. 1m, A Marques, 19-VIII-1982 (MA 398503, sub *E. duriaei*).

Euphorbia uliginosa Welw. ex Boiss. in D.C. Proc. 15(2): 127 (1862).

A CORUÑA: Brandomil-Zas, 29TNH06, en comunidades de *Schoenetum nigricans acidum* (Bellot, 1966: 158s) (SILVA-PANDO *et al.*, 1987: 38, 53); Zas, 29TNH07, B. Casaseca, 26-VI-1982 (LOU 18034); *Ibidem*, Entre Lamas y Zas, BCF 37060 (MOLERO & VICENS, 1997: 236); *Ibidem*, Lamas-Zas, en turbera, roca madre granítica, en comunidades de *Schoenetum nigricans acidum*, MA178876 (BELLOT, 1951) (SILVA-PANDO *et al.*, 1987: 38, 53); *Ibidem*, Entre Lamas-Zas Bellot & Casanova, MA 178886, MA 178887 (Bellot, 1968: 56); Lamas, road to Zas, 43° 07'N, 8° 55'W, 100 m, Wet grasslands Benedí & Simón, 29-VI-1990 (MOLERO & VICENS, 1996: 15); Bembibre y proximidades, comunidades de *Schoenetum nigricans acidum*, 29TNH26, (BELLOT, 1966: 158s) (SILVA-PANDO *et al.*, 1987: 38, 53); Carballo, Braña de Fiol, parroquia de Rus, en la carretera de Santiago, en comunidades de *Schoenetum nigricans acidum*, 29TNH2678, 200 m. (SILVA-PANDO *et al.*, 1987: 38, 53); Carballo, Carretera hacia playa de Razo, 29TNH2486, 110 m., en comunidades de *Genisto-Ericetum tetracilis ericetosum herbaceae* sobre anfibolitas, F. J. Silva-Pando-2629, 9-VII-1985 (LOU 05201) (SILVA-PANDO *et al.*, 1987: 38, 52); Carballo, entre carbalo y Ances, 29TNH2385, 140 m, en *Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris*, F.J. Silva-Pando (LOU 07732, rev. J. Simón, 1992); Brandoñas y As Lagoas. 29TNH05 29TNH06 29TNH07 (BAÑARES *et al.*, 2004: 258); Maroñas 1 y 2. 29TNH27 (BAÑARES *et al.*, 2004: 258); Carballo 1 y 2 y Lemaio. 29TNH28 (BAÑARES *et al.*, 2004: 258); Monte Castelo, Andoio. 29TNH36 (BAÑARES *et al.*, 2004: 258); Braña Rubia y Abelenda, 29TNH37 (BAÑARES *et al.*, 2004: 258); Lamas. 29TNH37 (BAÑARES *et al.*, 2004: 258).

LUGO: Begonte, Río Caldo, 29TPH0480, 390 m., M. I. Romero *et al* (SANT 51632) (AMIGO, 2005: 24).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse.

A CORUÑA: Km. 27 de la carretera de Muxía a Neira, en comunidades de *Schoenetum nigricans acidum* (Bellot, 1966: 158s) (SILVA-PANDO *et al.*, 1987: 38, 53).

ALTO ALENTEJO (Portugal): Sin localidad (BENEDÍ *et al.*, 1997, 235).

BAIXO ALENTEJO (Portugal): Sin localidad (BENEDÍ *et al.*, 1997, 235).

BEIRA LITORAL (Portugal): Sin localidad (BENEDÍ *et al.*, 1997, 235).

DOURO LITORAL (Portugal): Sin localidad (BENEDÍ *et al.*, 1997, 235).

ESTREMADURA (Portugal): Sin localidad (BENEDÍ *et al.*, 1997, 235).

Observaciones. Endémica del W de la Península Ibérica (A Coruña, Alto Alentejo, Baixo Alentejo, Beira Litoral. Douro Litoral, Estremadura), en matorrales y herbazales de lugares temporalmente inundados o muy húmedos, pero relativamente cálidos (BENEDÍ *et al.*, 1997: 235).

Festuca brigantina (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb. subsp. *actiophyta* M.I.Gutiérrez Villarías in Bot. J. Linn. Soc., 123(3): 252 (1997).

A CORUÑA: Cedeira, crucero de Campo do Carris-Obico, supra S. Andrés de Teixido, 29TNJ3981, F. J. Silva-Pando-4114, 3-VIII-1987 (LOU 09102, Gutiérrez Villarías, rev. 26-V-1997) (GUTIÉRREZ VILLARÍAS *et al.*, 1997: 250, 254); Promontorio de O Bico, sobre S. Andrés de Teixido, 29TNJ3981, 350 m., J. Amigo & M. I. Romero, 1-XI-1992, FCO 19846 (GUTIÉRREZ VILLARÍAS *et al.*, 1997: 250, 254); Teixido, 29TNJ3981, J. Amigo & M. I. Romero, 1-XI-1992, FCO 19847 (GUTIÉRREZ VILLARÍAS *et al.*, 1997: 250, 254); entre S.

Andrés de Teixido y Cariño, 29TNJ3981, 550 m., *J. Amigo y M. I. Romero*, 1-XI-1992, FCO 19848 (GUTIÉRREZ VILLARÍAS *et al.*, 1997: 250, 254); O Bico, Teixido, 29TNJ3981, 350 m., *J. Amigo y M. I. Romero*, 1-XI-1992, FCO 19849 (GUTIÉRREZ VILLARÍAS *et al.*, 1997: 250, 254); O Bico, 29TNJ3982, 300 m., fisuras de serpentinas, *M.I. Gutiérrez Villarías, J. Amigo, M. I. Romero & H. Homet*, 22-VI-1993, FCO 19858 (GUTIÉRREZ VILLARÍAS *et al.*, 1997: 250, 254); Ortigueira, Vixia Herbeira, 29TNJ4284, 570 m., fisuras de serpentinas, *M. I. Gutiérrez Villarías, J. Amigo, M. I. Romero & J. Homet*, 23-VI-1993, FCO 19850-54 (GUTIÉRREZ VILLARÍAS *et al.*, 1997: 250, 254); Serra da Capelada, O Bico, 29TNJ3982, 300 m., 04-1997, Holótipo: FCO 19857 (BENITO, 1999: 10); Serra de A Capelada, 29TNJ74 29TNJ84 29TNJ94 29TNJ73 29TNJ83 29TNJ82 (BAÑARES *et al.*, 2004: 891).

Observaciones. Esta subespecie es muy común en el tramo costero comprendido entre Cabo Ortegal y Punta Candieira, sobre eclogitas, serpentinitas, anfibolitas y granulitas. GUTIÉRREZ VILLARÍAS *et al.* (1997: 254) representan su área de distribución.

Festuca durandoi Clauson in Billot. subsp. *capillifolia* (Pau. Ex Willk.) R.P. Cebolla & M.B. Crespo var. *livida* R.P. Cebolla & M.B. Crespo in Fontqueria 31: 256 (1991)

≡ *F. spadicea* L. var. *livida* Hackel in Cat. Rais. Gramin. Portugal: 27 (1880) [basión.]

≡ *F. spadicea* var. *durandoi* (Clauson) Hack. in Monographia Festucarum europaeorum (1882)

≡ *F. durandoi* Clauson subsp. *livida* (Hackel) Rivas Ponce & Cebolla in Fontqueria 28: 19 (1990)

– *F. spadicea* var. *durandii* Clauson (var. *livida* haeckel) sensu Merino

CIUDAD REAL: Retuerta del Bullaque, Cabañeros, Vivero, 30SUJ8954, *Vaquero*, 29-IV-1990, (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310).

LEÓN: Villafranca del Bierzo, Entre Villar de Acero y Tejeira, km 5, 29TPH7634, 900-1000 m., 28-05-1985, *Pérez Caramés & Silva Pando* (LOU 12474); RIVAS PONCE *et al.*, (1993: 210), (1993: 211), (SILVA-PANDO, 1994: 260).

OURENSE: [Penouta], Ramilo, 29TPG67, (MERINO, 1909: 359; sub *F. spadicea* var. *durandoi*) (LOU2007/1, rev. Cebolla & Rivas Ponce, 1993); Potós, [Merino] (LOU2006/8, rev. Cebolla & Rivas Ponce, 1993)

LUGO: Pedrafita do Cebreiro, Liñares, 29TPH52, 1200 m., 3-08-1935, *Font Quer & Rohrmaler*, In fagetis. (BC 600561); CEBOLLA & RIVAS PONCE (1990a: 18) (SILVA-PANDO, 1994: 260); Folgoso do Courel, Seoane, Devesa de Rogueira, 29TPH5419, 1400 m., 25-07-1991, *Cebolla & López Rodríguez* (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993: 211) (SILVA-PANDO, 1994: 260).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse.

CIUDAD REAL: Sin localidad (VELASCO, 1977, citado por CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310).

Observaciones. Hemicriptófito. Indiferente edáfico, se presenta entre 200 y 2000 m de altitud. Distribuido por la mitad norte de la Península. CEBOLLA & RIVAS PONCE (1990a: 18; 1993a: 210) y CEBOLLA *et al.* (1991: 256) representan el área de distribución de esta especie en la Península Ibérica.

Festuca paniculata (L.) Schinz et Thell. subsp. *spadicea* (L.) Litard. in Candollea, 10: 111 (1945).

≡ *F. consobrina* Timb.-Lagr.

A CORUÑA: Cedeira, Baixo a cresta da Herbeira na serra da Capelada, 29TNJ8441, 600 m., *Fermín & Feliciano Gómez Vigide*, 31-V-1996.

LEÓN: Candín, Sierra de Ancares, pr. Puerto de Ancares hacia el Pico Cuiña, 29TPH7847, 1830 m., F.J. Silva-Pando (1331) et al., 29-VII-1984 (LOU 12038) (SILVA-PANDO, 1994: 262).

LUGO: Cervantes, Donis, Os Penedos, 29TPH7441, 1600-1800m., F.J. Silva-Pando (427) et al. 21-VII-1983 (LOU 11284) (SILVA-PANDO, 1994: 262); Cervantes, Piornedo, Laderas del Mustallar, 29TPH7544, 1700-1900 m. F. J. Silva-Pando (465 bis), 27-VIII-1983 (LOU 11286) (SILVA-PANDO, 1994: 262).

ORENSE: Penouta, [Merino] (LOU 2006/3, rev. Cebolla & Rivas Ponce, 1993); Pitós, [Merino] (LOU 2006/1, rev. Cebolla & Rivas Ponce, 1993).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse.

OURENSE: Monte de Maus de Salas y Serra de Pitós, MERINO (1909). (*Festuca spadicea* L.). LITARDIERE (1956) revisa el pliego con posterioridad (PULGAR, 2001: 159).

Observaciones. CEBOLLA & RIVAS PONCE (1990b: 439) representan el área de distribución de esta especie en la Península Ibérica. Subespecie primero reputada a planta de interior y altura pero más tarde encontrada en el reducto de A Capelada, asociada a especies de otros ámbitos.

Festuca paniculata subsp. *multispiculata* M. A. Rivas Ponce & C.Cebolla Lozano in Lagascalia, 15(Extra): 408 (1988).

CIUDAD REAL: Brazatortas, puerto Pulido, 30SUH8578, *Cebolla*, 1-V-1987 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310); Retuerta del Bullaque, embalse de Torre Abraham, 30SUH9157, *Cebolla* & al, 20-V-1988 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310); Fuencaliente, Sierra Madrona, de San Lorenzo de Calatrava a las ventanillas, 30SUH9260, *Cebolla y Rivas Ponce*, 12-V-1989 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310); Calzada de Calatrava, 30SVH2861, *Cebolla & Rivas Ponce*, 12-V-1989 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310); Viso del Marqués, Sierra de San Andrés, en la carretera del Viso a San Lorenzo de Calatrava, 30SVH3559, *Cebolla*, 1-V-1987 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310); Fuencaliente, puerto de Valderrepiso, 30SVH8160, *Cebolla*, 1-V-1987 (Cebolla et al, 1991, citado por CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993: 310); Puebla de Don Rodrigo, camino del collado de Don Pocito, 30SUJ6431, 800 m., pinar en repoblación de *P. Pinaster*, *Cebolla & Rivas Ponce*, 5-V-1991 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310); Alcoba, cerca de las casas de Cabañeros, 30SUJ6961, 840 m., brezal, *Cebolla & Rivas Ponce*, 18-IV-1991 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310); Arroba de los Montes, pista hacia el cortijo de Río Frío, 30SUJ7032, 740 m., pinar, *Cebolla & Rivas Ponce*, 5-V-1991 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310); Piedrabuena, Km. 27 de la carretera de Arroba a Piedrabuena, 30SUJ7430, 700 m., *Cebolla & Rivas Ponce*, 5-V-1991 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310); Piedrabuena, Km. 26 de la carretera de Arroba a Piedrabuena, 30SUJ7530, 700 m., *Cebolla & Rivas Ponce*, 5-V-1991 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310); Alcoba, Cabañeros, arroyo del Brezoso, 30SUJ8256, *Vaquero*, 30-IV-1990 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310); Alcoba, raña de la Toledana, 30SUJ8852, 620 m., restos de encinar, *Cebolla & Rivas Ponce*, 20-IV-1991 (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310).

Lugo: [Folgosos do Caurel], Rogueira, [Merino] (LOU 2006/12, rev. Cebolla & Rivas Ponce, 1993);

PONTEVEDRA: Tui, Monte Aloia, Rebordáns, senda de Bouza de Cal ó camping, 29TNG2659, 400 m., en fisuras de granito, J. B. Blanco-Dios & F. J. Silva Pando-9704, 13-V-1996; *Ibidem*, Monte Aloia, Rebordáns, senda de Bouza de Cal al camping, NG2659, 400 m., En fisuras de granito, 13-4-1996, J.B. Blanco Dios & F.J. Silva Pando, (SILVA-PANDO et al., 2000: 30).

OURENSE: Caledro, Serra de Larouco, Pico Faurelo, PG0740, 1390 m., Granitos, 8/7/1987, F.J. Silva Pando, (SILVA-PANDO et al., 2000: 30); Ramilo, [Merino] (LOU 2006/14, rev. Cebolla & Rivas Ponce, 1993); Maus de Salas,[Merino] (LOU 2006/2,

2007/2; rev. Cebolla & Rivas Ponce, 1993); Pitós, [Merino] (LOU 2006/4,5,6,7, rev. Cebolla & Rivas Ponce, 1993).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse.

A CORUÑA: Terrenos rocosos entre Vilalba y Pontes de García Rodríguez (DUPONT & DUPONT, 1959: 264, sub *F. spadicea*); entre Dumbria y el río Xallas, en la carretera de Negreira (DUPONT & DUPONT, 1959: 264, sub *F. spadicea*).

CIUDAD REAL: Sierra de la Umbría, puerto de Niefla, 22-XII-1957, carretera de Brazatortas a Fuencaliente, Sierra Sur (OCAÑA, 1959, citado por CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1993b: 310).

LEÓN: Peña Escrita, *Araceli Pérez*, V-1976 (LOU 14263, Rev. Cebolla & Rivas Ponce, VI-1993).

Observaciones. CEBOLLA & RIVAS PONCE (1990b: 168) representan el área de distribución de esta especie en la Península Ibérica.

La localización de la cita que Dupont hace de *F. spadicea* nos hace pensar que realmente se trata de *F. paniculata* subsp. *multispiculata*.

Galium teres Merino in Fl. Galic. II. 286 (1906).

= *Galium decumanum* Krendl.

LUGO: pr. Montefurado, Quiroga, 29TPG49, (Lainz); Quiroga, Montefurado. 29TPG4795. 305 m, *J. Amigo* (SANT 51385), (AMIGO, 2005: 24).

OURENSE: Montes de As Ermitas, 29TPG58, *B. Merino-1089* (LOU 1089/5, 21, 22, 23); As Ermitas (Merino, 1914: 113s); Márgenes del Sil, frente a la estación ferroviaria de A Rúa, 29TPG5595, *B. Merino-1089*, ¿VIII-1905? (Herbario Lainz s/n: *Lectotypus*, LOU 1089/1: *Isotypus*); *Ibidem*, A Rúa junto al Sil, *B. Merino* (LOU 1089/2); *Ibidem*, Junto al Sil, frente a la estación de A Rúa, *B. Merino*, VIII-1905 (LOU 1089/3).

TRÁS OS MONTES (Portugal): Bragança, a 5 Km. de la frontera de Calabor, Franca, en serpentinas, 29TPG8840, 620 m., *F. J. Silva-Pando-5056 et al.*, 26-VI-1988 (LOU 13434).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse.

OURENSE: Valdeorras, Portela, entre Castro Caldelas y el valle del Sil (DUPONT & DUPONT, 1959: 271, sub *Asperula glauca*).

PONTEVEDRA: Montes de Arbo, *Vázquez Estévez* (MERINO, 1914: 127s).

Rumex rupestris Le Gall in Congr. Sci. France 16 (1): 143 (1850).

A CORUÑA: Ferrol, Cobas, 29TNJ52, (Lange in LAÍNIZ, 1967: 41); Arenales del Rostro, un poco al norte de Fisterra, en sitio relativamente húmedo, 29TMH7857, 1966 (LAÍNIZ, 1967: 41); Ferrol, 29TNJ52 (BAÑARES *et al.*, 2004: 832); Valdoviño, 29TNJ62 29TNJ73 (BAÑARES *et al.*, 2004: 832); Costa da Morte, 29TNJ10 29TNH39 29TNH19 29TMH75 29TMH76 29TMH87 29TMH88 (BAÑARES *et al.*, 2004: 832); Arteixo, Playa de Ripivelo, 29TNH3896, 13/IX/03, *J. Amigo* (SANT 49355) (ROMERO *et al.*, 2004: 64); Laracha, Caión, 29TNH3195, 13/ IX /03, *J. Amigo* (SANT 49350) (ROMERO *et al.*, 2004: 64); Carballo, Playa de Arnela (Este), 29TNH2995, 13/ IX /03, *J. Amigo* (SANT 49351) (ROMERO *et al.*, 2004: 64); *Ibidem*, Playa de Arnela (Oeste), 29TNH2894, 13/ IX /03, *J. Amigo* (SANT 49352) (ROMERO *et al.*, 2004: 64); Malpica, Playa de Riás, 29TNH2093, 13/ IX /03, *J. Amigo* (SANT 49354) (ROMERO *et al.*, 2004: 64); Playa de Reja, 29TNH1894, 13/ IX /03, *J. Amigo* (SANT 49353) (ROMERO *et al.*, 2004: 64); Playa de Beo, 29TNH1296, 6/ IX /03, *J. Amigo* (SANT 49356) (ROMERO *et al.*, 2004: 64); Ponteceso, Playa de Niñóns, 29TNH0793, 6/IX/03, *J. Amigo* (SANT 49359) (ROMERO *et al.*, 2004: 64); Playa de Barde, 29TNH0592, 6/IX/03, *J. Amigo* (SANT 49357) (ROMERO *et al.*, 2004: 64); Laxe, Playa del Soesto-Arrueiro, 29TMH9884, 6/IX/03, *J. Amigo* (SANT 49360) (Romero *et al.*, 2004: 64); Playa del Arnado,

29TMH9783, 6/ IX /03, *J. Amigo (SANT 49361)* (ROMERO *et al.*, 2004: 64); Camariñas, Entre Playa del Inglés y Trece, 29TMH8579, 6/IX/03, *J. Amigo (SANT 49359)* (ROMERO *et al.*, 2004: 64); *Ibidem*, Playa del Inglés, 29TMH8478, 6/IX/03, *J. Amigo (SANT 49362)* (ROMERO *et al.*, 2004: 64); Valdoviño, Paya de Frouxeira, 29TNJ6728 29TNJ6628, 10 m., (SOÑORA, 1991: 114).

PONTEVEDRA: Bueu, Isla de Ons, 29TNG09 (BAÑARES *et al.*, 2004: 832); *Ibidem*, Isla de Ons, el único ejemplar hallado en la Isla de Ons, se encontraba en el arenal de la playa de Melide, según SERRADO PÉREZ *et al.* (2000); 29TNG0693 (BERNÁRDEZ, 2005: 154); Nigrán. 29TNG16 (BAÑARES *et al.*, 2004: 832).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse.

PONTEVEDRA: Sin localidad (Lazaro in LAÍN Z, 1967: 41).

Cita dudosa

PONTEVEDRA: S. Ienjo, Pontevedra; 29TNG19, (PAU, 1924: 66).

Obsevaciones. Pau señala que la cita de esta especie en Sanxenxo podría pertenecer al *R. conglomeratus* Planellas, que falta en su colección.

Succisa pinnatifida Lange in Vid. Meddel. Damsk Naturh. Foren. Kjøbenhavn 1861: 63 (1861).

PONTEVEDRA: Baiona, Belesar, entre Medialdea y Granxa, esquistos alterados y removidos, 29TNG1559, 150 m, X. R. *García Martínez*, 3-X-1987 (LOU 23740, 10443); (VALDÉS-BERMEJO *et al.*, 1988: n°209); Baiona, Belesar, Medialdea, 29TNG1461, 100 m., X. R. *García Martínez*, 12-X-1986 (LOU 09568); *Ibidem*, 29TNG15 (BAÑARES *et al.*, 2004: 520); Tabagóns, 29TNH14 (BAÑARES *et al.*, 2004: 520); Budiño, 29TNG36 (BAÑARES *et al.*, 2004: 520).

A CORUÑA: Santa Uxía de Riveira, Cruz de Moldes, 29TNH0218, 25-08-1991, (SOÑORA, 1993: 28); Pobra do Caramiñal, Cruz de Moldes. 29TNH01 (BAÑARES *et al.*, 2004: 520).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse.

PONTEVEDRA: Copiosa en los montes áridos del litoral de Pontevedra (MERINO, 1906: 502); En los montes áridos del litoral de Porriño (Lange, citado por MERINO, 1906: 502); En los de A Guardia hasta Oia (MERINO, 1906: 502); En los de los dos Tabagones y O Rosal (MERINO, 1906: 502).

Referencias bibliográficas

- ÁLVAREZ DÍAZ, R. (1972). Estudio de la flora y vegetación de las playas de Galicia. *Trab. Comp. Biol.* 63 (2): 36-65.
- ÁLVAREZ DÍAZ, R. (1973). Notas sobre flora gallega. *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 6: 7-14.
- AMARAL DO FRANCO, J. (1984). *Nova Flora de Portugal*. Volume II. Sociedade Astória. Lisboa.
- AMIGO, J. & ROMERO, M.I. (2005). Adiciones al catálogo de la flora gallega. *Botanica Complutensis* 29: 23-26. Madrid.
- BAÑARES Á.; BLANCA G.; GÜEMES J.; MORENO J.C. & ORTIZ S., EDS. (2004). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. 1069 pp. Dirección General para la Biodiversidad, Publicaciones del O.P.A.N. Madrid.
- BELLOT, F. (1950). *Mantissa Stirpium Gallaeciae*. *Trab Jard Bot de Compostela* 1: s/p.
- BELLOT, F. (1951). Novedades fitosociológicas gallegas. *Trab. Jard. Bot. Sant.* IV: s/p.
- BELLOT, F. (1966). La vegetación de Galicia. *Anales. Inst. Bot. Cavanilles*. 24: 3-306.
- BELLOT, F. & CASASECA, B. (1968). Notas sobre la flora gallega. *Trab. Dep. Bot. Madrid*. 1(1):51-56.
- BENITO ALONSO, J.L. (1999). Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1998. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*. 4: 9-12. Real Jardín Botánico de Madrid. Madrid.
- BERNÁRDEZ VILLEGAS, J.G. (2005). Estudio florístico de la 'Illa de Ons', parque nacional marítimo-terrestre de las islas Atlánticas de Galicia. *Memoria de licenciatura*. 1-208. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. León.
- BUCH, H. (1951). Über die Flora und Vegetation Nordwest Spaniens. *Commentationes Biologicae*. 10(17):1-98. Societas Scientiarum Fennica. Helsinki.
- CEBOLLA, C. & LÓPEZ RODRÍGUEZ, J.A. & RIVAS PONCE, M.A. (1995). Mapas nº 440 (adiciones) In: J. Fernández Casas & M.J. Morales (Eds.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 23. *Fontqueria* : 42: 431-608.
- CEBOLLA, C. & RIVAS PONCE, M.A. (1990^a). Observaciones sobre *Festuca durandoi* Clauson en la Península Ibérica. *Fontqueria* 28: 13-20.
- CEBOLLA, C. & RIVAS PONCE, M.A. (1990^b). Mapa 439. *Festuca paniculata* subsp. *spadicea*. In: J. Fernández Casas (Ed.) Asientos corológicos para un atlas de la flora occidental, 16. *Fontqueria* 28: 65-186.

- CEBOLLA, C. & RIVAS PONCE, M.A. (1993^a). Mapas n° 439 (Adiciones), 512. In: J. Fernández Casas & M.J. Morales Abad (eds.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental 20. *Fontqueria* 36: 204-211.
- CEBOLLA, C. & RIVAS PONCE, M.A. (1993b). Las gramíneas de Ciudad Real. *Fontqueria* 36: 307-347.
- CEBOLLA, C.; RIVAS-PONCE, M.A. & CRESPO, M.B. (1991). Notas sobre nomenclatura y corología de *Festuca* L. sect. *subbulbosae* Nyman (*Poaceae*) en la región ibero-levantina. *Fontqueria* 31: 255-258.
- DUPONT, P & DUPONT, S. (1959). Additions à la Flore du Nord-Ouest de l'Espagne (II). *Bull. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse* 94: 262-272.
- FERNÁNDEZ CASAS, J.; GAMARRA, R. & MORALES ABAD, M. J. (1989). Asientos para un atlas corológico de la Flora Occidental, 12. *Fontqueria* 23: 1-127.
- FERNÁNDEZ CASAS, J.; GAMARRA GAMARRA, R. & MORALES ABAD, M. J. (1992). *De Flora Iberica index Chartographicus. Treballs de l'Institut Botànic de Barcelona*. XV: 5-422. Ajuntament de Barcelona. Barcelona.
- GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. (1997). *Números cromosómicos de plantas occidentales, 727-733.. Anales Jard. Bot. Madrid* 55 (1): 135-136.
- GÓMEZ VIGIDE, F. *et al.*-G.B.G. (1989). *Flora del Noroeste de la Península Ibérica*. Exsiccata-fascículo cuarto. n° 252-350. Lourizán, Pontevedra.
- 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.; SILVA-PANDO, F.J. & VÁZQUEZ MÍGUEZ, A.C. (2005). Aportaciones a la flora de Galicia, VII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*. 14:57-68. Universidade de Santiago de Compostela. Santiago.
- GUTIÉRREZ VILLARÍAS, I.; ROMERO, M. I.; SOÑORA, X. & J. HOMET. (1996). A new subspecies of *Festuca brigantina* (Markgr.-Dann.) Makgr.-Dann. *Botanical Journal of the Linnean Society* 123: 249-255.
- IZCO, J. (COORD.); RODRÍGUEZ OUBIÑA, J.; ROMERO, M.I.; AMIGO, J; PULGAR, I. & GÓMEZ, M. (2003). *Flora endémica de A Coruña (España)*. *Centaurea borjæ* y *Centaurea ultreiae*. Diputación Provincial. A Coruña.
- LAGO CANZABRE, E. & CASTROVIEJO, S. (1992). Estudio citotaxonomico de la flora de las costas gallegas. *Cadernos da Área de Ciencias Biolóxicas. Seminario de Estudos Galegos* 3: 3-215. Edicións do Castro. O Castro, Sada, A Coruña.
- LAÍNZA, M. (1955). *Anales del I. Botánico A. J. Cavanilles* XVI: 529-554.
- LAÍNZA, M. (1956). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, II.. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*. 14(0):529-554.
- LAÍNZA, M. (1966). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *Anales Inst. Forest. Invest.* 10: 299-334.

- LAINZ, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales Inst. Forest. Invest.*, 12: 1-51.
- LAÍNIZ, M. (1971). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega VII. *Publ. Inst. Forest. Invest.* Madrid.
- LAÍNIZ, M. (1974). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VIII. *Comunicaciones. INLA. Ser. Rec. Nat.* 2: 1-26 Madrid.
- LITARDIERE, R. (1956). Contribution à l'étude des *Festuca* de Galice d'après les récoltes du Père Merino. *Bol. Soc. Brot., sér. C.N.* 24 (1): 1-18.
- MERINO, B. (1899). Contribución a la flora de Galicia. Suplemento II. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 28: 5-30.
- MERINO, B. (1905). *Flora Descriptiva e ilustrada de Galicia*. I. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- MERINO, B. (1906). *Flora Descriptiva e ilustrada de Galicia*. II. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- MERINO, B. (1909). *Flora Descriptiva e ilustrada de Galicia*. III. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- MERINO, B. (1914). Adiciones a la Flora de Galicia (al tomo I). *Broteria: serie botánica* XII: 97-114.
- MOLERO, J. & VICENS, J. (1996). Euphorbiarum Mediterraneorum Exsiccatarum Centuria. A Barcinonensi Herbario BCF Nuncupato Nuperrime Distributa. *Fontqueria* 44: 7-15.
- MOLERO, J. & VICENS, J. (1997). *Euphorbia*. In: Castroviejo, S. et al. (Eds.) *Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica y Baleares*, VIII: 210-297. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- MORENO SAIZ, J.C & SAINZ OLLERO, H. (1992). *Atlas Corológico de las monocotiledóneas endémicas de la Península Ibérica e Islas Baleares. Bases para una política de conservación*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- NIETO FELINER C. (1990). *Armeria*. Willd. In: Castroviejo, S. et al. (Ed.) *Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica y Baleares*, II: 642-721. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- ORTIZ, S. (1988). Las plantas gallegas del Herbario de Willkomm (COI). *Boletín de la Sociedad Broteriana, Serie 2.* 61(0):11-40.
- PAU, C. (1924). El herbario Planellas.. *Broteria, ser. Bot.* 21: 43-82.
- PINTO DA SILVA, A. R. (1972). *Armeria* Willd. In: Tutin et al. (Eds.) *Flora Europaea* 3: 30-38. Cambridge.

- PULGAR, Í; 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. Universidade de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela.
- PULGAR, I. & FAGÚNDEZ, J. (2002). Notas sobre cuatro taxones gallegos. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*. 12:227-228.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1986). Comentarios a la flora de Galicia, III. *Boletín Auriense*. 16:31-38.
- ROMERO, M.A I.; RAMIL, P.; AMIGO, J.; RODRÍGUEZ GUTIÁN, M. A. & RUBINOS, M. (2004). Notas sobre la flora de humedales del noroeste ibérico. *Botanica Complutensis*. 28: 61-66. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Biología, Dpto. Biología Vegetal I.. Madrid.
- SILVA-PANDO F. J. (1983). *Las plantas endémicas y subendémicas de Galicia*. Centro Forestal de Lourizán (inédito).
- SILVA-PANDO, F. J. (1987). *Centaurea ultreiae* Silva Pando sp. nov. (Compositae) del noroeste de España. *An. Jard. Bot. Madrid* 44(2): 422.
- SILVA-PANDO, F. J. (1994). Flora y series de vegetación de la sierra de Ancares. *Fontqueria* 40: 233-388.
- SILVA-PANDO, F. J. *et al.*- G.B.G. (1984). *Flora del N.W: de la Península Ibérica. Exsiccata-fascículo primero*. nº 1-50. Pontevedra.
- SILVA PANDO, F. J.; RODRÍGUEZ GARCÍA, V.X.; GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & VALDÉS BERMEJO, E. (1987). Aportaciones a la Flora de Galicia, II. *Bol. Soc. Brot., sér.* 2,60: 29-68.
- 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. Serie Biología*. 10:21-33. Universidade de Santiago. Santiago de Compostela.
- SOÑORA, F. (1991). Flora vascular de Valdoviño. *Ciencias y Humanidades*. 22: 93-115. Concepción Arenal. A Coruña.
- SOÑORA, X.; RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. & ORTIZ, S. (1993). Apuntamentos sobre a flora vascular galega, XIII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*. 4:25-29. Universidade de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela.
- SOÑORA, F.X. (1994). Nueva localidad de *Centaurea borjae* Valdes-Bermejo & Rivas Goday. *Lazaroa*. 14:183. Editorial Complutense. Madrid.
- VALDÉS BERMEJO, E. & RIVAS GODAY, S. (1978). Estudios en el género *Centaurea* L. (Compositae). *C. borjae* sp. nov (Sect. Borjae sect. Nov.) *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 35: 159-164.
- VALDES-BERMEJO, E. *et al.*- Grupo Botánico Gallego. (1988). *Flora del noroeste de la Península Ibérica. Exsiccata-fascículo tercero nº 151-250*. Lourizán, Pontevedra.