

Estudio de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña, NO de la Península Ibérica). Citas florísticas

J. FAGÚNDEZ

*Departamento de Biología Vegetal. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
Campus de Ponferrada. Universidad de León. Avda. de Astorga, s/n
E-24400 Ponferrada. León. Spain. jaimed.fagundez@unileon.es*

(Recibido, enero de 2007. Aceptado, abril de 2007)

Continuando los trabajos relativos a la flora de Ferrol (FAGÚNDEZ, 2003), se aportan varias citas del concello de varias especies de distribución poco conocida o con algún interés de tipo corológico. *Sinapis alba* L. subsp. *mairei* (H. Lindb.) Maire y *Taraxacum palustre* (Lyons) Symons son novedad para Galicia.

Aphanes australis Rydb.

A Coruña: Ferrol, Doniños, Lobadiz. 29TNJ5517. 45 m s.n.m. Pastizal costero. 11-V-2002 *J. Fagúndez 1909* (SANT 50707). Ferrol, Covas, As Pozas. 29TNJ5621. 22 m s.n.m. Suelo arenoso desnudo. 11-V-2002. *J. Fagúndez 1941* (SANT 50667).

Las únicas citas gallegas de esta especie que conocemos son las de SILVA PANDO (1994) de Ancares (Lugo) y las de ROMERO & AMIGO (1995), de Santiago de Compostela y otras localidades de Lugo y Ourense, como *Aphanes inexpectata* W. Lippert, sinónimo de *A. australis*. Flora Iberica confirma su presencia en las cuatro provincias gallegas (FROST-OLSEN, 1998).

Galium divaricatum Pourret ex Lam.

A Coruña: Ferrol, Doniños, Prioriño chico, 29TNJ5312, 24 m s.n.m. Claro de tojal sobre granitos. 12-V-2001. *J. Fagúndez 1887* (SANT 50709).

Citado anteriormente de las otras tres provincias gallegas, es novedad provincial. Forma parte de las comunidades terofíticas en suelos arenosos, esqueléticos sobre granitos, junto a *Juncus capi-*

tatus Weigel., *Anthoxanthum aristatum* Boiss., etc. La localidad de esta cita ha desaparecido por la construcción del puerto exterior.

Lathyrus nissolia L.

A Coruña: Ferrol, A Gándara. 29TNJ6415. 25 m s.n.m. Herbazal en zona antropizada. 24-II-2001. *J. Fagúndez 1310* (SANT 48077).

Citada como novedad para Galicia de Oleiros (A Coruña) y Viveiro (Lugo) por GÓMEZ VIGIDE (1985) y posteriormente de Ourense (RODRÍGUEZ GRACIA, 1986) y de Monforte (Lugo, ROMERO *et al.*, 1989). Es frecuente en prados y pastizales alterados de Ferrolterra. Flora Iberica no confirma su presencia en la provincia (GALLEGO, 1999).

Nothoscordum inodorum (Aiton) Nicholson

A Coruña: Ferrol, centro ciudad, Cantón. 29TNJ6214. 23 m s.n.m. Suelo removido próximo a los jardines. 15-XI-2001. *J. Fagúndez 1908* (SANT 50708).

Tercera cita gallega de esta especie adventicia después de las de LAÍNZ (1968) e IZCO & AMIGO (1986) de Vigo y Santiago de Compostela.

Ononis spinosa L. subsp. *spinosa*

A Coruña: Ferrol, Covas, As Pozas. 29TNJ5621. 27 m s.n.m. Pastizal costero de *Anthyllis vulneraria* subsp. *iberica* y *Festuca rubra* subsp. *pruinosa*. 25-IX-2001. *J. Fagúndez 1511* (SANT 49656).

Una serie de afloramientos anfibolíticos en Covas suponen unas condiciones edáficas diferentes a otras zonas del concello, y son localidad única para diversas especies como *Cirsium arvense* o este *Ononis*. MERINO (1905) cita *O. antiquorum* de Corrubedo y zonas próximas, que podría referirse a esta especie. Flora Iberica confirma su presencia en la provincia (DEVESA, 2000).

Papaver somniferum* L. subsp. *somniferum

A Coruña: Ferrol, Covas, As Pozas. 29TNJ5621. 65 m s.n.m. En borde de leira. 11-V-2002. *J. Fagúndez 1705* (SANT 49936).

La única cita provincial es la de SOÑORA (1991) de Valdoviño. Es relativamente frecuente en la parroquia de Covas como asilvestrada en setos de divisiones de fincas, bordes de camino, etc.

***Poa subcaerulea* Sm.**

A Coruña: Ferrol, Covas. 29TNJ5621. 8 m s.n.m. Zona arenosa cerca de la playa. 12-IV-2001. *J. Fagúndez 1892* (SANT 50723). Ferrol, Covas, As Pozas. 29TNJ5621 28 m s.n.m. Pastizal junto al cantil. 11-V-2002. *J. Fagúndez 1893* (SANT 50724). Ferrol, Doniños, Penencia. 29TNJ5515. 5 m s.n.m. Comunidad de duna fija. 10-IV-2001. *J. Fagúndez 1894* (SANT 50723).

Especie próxima a *Poa pratensis*, que también se encuentra en el concello (*J. Fagúndez 1568*, SANT 49645), frecuente en arenales y cantiles costeros, y que se distingue por su panícula compacta y por tener tres nervios marcados en la gluma inferior, frente a uno en *P. pratensis*. También se ha considerado como subespecie (*P. pratensis* subsp. *irrigata* (Lindm.) Tzvelev). No conocemos ninguna localidad precisa publicada de esta especie, la única referencia gallega que conocemos es la de RODRÍGUEZ GRACIA *et al.* (1989), de la provincia de A Coruña que los propios autores consideran dudosa.

***Reichardia picroides* (L.) Roth**

A Coruña: Ferrol, Doniños, batería de Outeiro. 29TNJ5516. 10 m s.n.m. Grietas en el muro y suelo próximo. 3-IV-2005. *J. Fagúndez 2022* (SANT 56375).

Ferrol, Castelo de San Felipe. 29TNJ5812. 5 m s.n.m. Grietas en los muros del castillo. 19-IX-2005. *J. Fagúndez 2029* (SANT 56368). Ferrol, Baluarte de San Cristobal. 29TNJ5612. 4 m s.n.m. Grietas y margen del muro. 9-VI-2005. *J. Fagúndez 2066* (SANT 53302).

Existen dos citas de A Coruña (GÓMEZ VIGIDE *et al.*, 1989, RODRÍGUEZ OUBIÑA & ORTIZ, 1989) donde se señala como adventicia en la ciudad o en ambiente nitrófilos. Es frecuente en los muros de las baterías y baluartes defensivos construidos a mediados del siglo XVIII en la costa de la comarca ferrolana.

***Robinia pseudoacacia* L.**

A Coruña: Ferrol, Mougá. 29TNJ5717. 212 m s.n.m. Zona alterada en márgenes de carretera 27-IV-2002. *J. Fagúndez 1306* (SANT 48073).

Flora Iberica (ORTIZ, 1999) no la señala en Galicia, aunque está ampliamente naturalizada, en el interior y por toda la zona costera. En Ferrol está presente tanto como especie de jardinería como naturalizada en diversos lugares, en ocasiones formando un dosel monoespecífico.

***Sinapis alba* L. subsp. *mairei* (H. Lindb.) Maire**

A Coruña: Ferrol, Doniños, escombrera de Rilo. 29TNJ5816. 130 m s.n.m. Borde de pista y material fijado de la escombrera. Comunidad de *Conyza* spp. 15-VI-2003. *J. Fagúndez 1514* (SANT 49655).

Se trata de la variedad silvestre de *S. alba*, de la que se distingue por el tallo muy ramificado, desde la base, y el rostro con una semilla (GÓMEZ CAMPO, 1993). No está citada en Galicia. MERINO (1905) menciona la especie como ampliamente cultivada.

***Sorghum halepense* (L.) Pers.**

A Coruña: Ferrol, Doniños, Valón. 29TNJ5916. 85 m s.n.m. Descampado junto a la carretera. 24-VII-2001. *J. Fagúndez 1612* (SANT 49561). Ferrol, Ferrol vello. 29TNJ6114. 8 m s.n.m. Solar antrópico entre viviendas. 3-XI-2002. *J. Fagúndez 1886* (SANT 50238).

Especie muy comentada en diversos trabajos. LAÍNZ (1956) menciona la cita indirecta de Unamuno de 1930 sobre un pliego del científico ferrolano López Seoane de Villagarcía y Ferrol

recolectado en 1865, que al parecer no se conserva. CASTROVIEJO (1973) herboriza la especie en el Morrazo (Pontevedra). COSTA & MORLA (1989) la citan del Rodicio (Ourense) y de una localidad próxima a la ciudad de A Coruña. GARCÍA MARTÍNEZ *et al.* (1991) mencionan su abundancia en el sur de las provincias de Pontevedra y Ourense aunque no aportan localidades. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE *et al.* (1991) la señalan de Monforte (Lugo). Confirmamos la presencia en Ferrol, donde la herborizó el ilustre científico ferrolano Víctor López Seoane. También creemos probable que la cita de *Holcus sorghum* de ALONSO LÓPEZ (1820) se refiera a esta especie y no a *Sorghum bicolor* (L.) Moench. (FAGÚNDEZ, 2005).

Taraxacum palustre (Lyons) Symons

A Coruña: Mougá. 29TNJ5717. 240 m s.n.m. Suelo encharcado desnudo en pista que cruza la braña. 14-IV-2006. *J. Fagúndez 2045* (SANT 56434).

A la espera de una revisión completa que clarifique la taxonomía compleja de este género, creemos que este es el nombre correcto para la especie recolectada. Se caracteriza por tener todas las brácteas del capítulo aplicadas y con margen escarioso. Las hojas son cortas y con lóbulos muy curvados, agudos. Vive en ambientes turbosos. Flora Europaea (RICHARDS & SELL, 1976) considera un grupo de especies próximas que forman la sección *Palustria* Dahlst. Consideramos nuestro material dentro de *T. palustre* de acuerdo con lo propuesto para el País Vasco (AIZPURU *et al.*, 1999: 574).

Torilis nodosa (L.) Gaertn.

A Coruña: Ferrol, Doniños, Outeiro. 29TNJ5517. 38 m s.n.m. Suelo arenoso, en pinar de *P. pinaster*. 16-VI-2001. *J. Fagúndez 1422* (SANT 48831).

Especie mencionada para Galicia por PLANELLAS (1852) de los “baluartes del sur de la Coruña”. PAU (1922) confirma la existencia de un pliego en el herbario de Planellas aunque sin localidad. MERINO (1898) la menciona como “en extremo rara” aunque posteriormente (MERINO, 1905) cita la especie de la ría de Ferrol (A Coruña) y de Ons (Pontevedra), Viveiro, San Cibrao,

Cereixal y As Nogais (Lugo). BELLOT (1968) la cita sin localidad precisa. Existen citas de Baiona (Pontevedra) y Rubiá (Ourense) (LAÍN, 1968, GIMÉNEZ DE AZCÁRATE & AMIGO, 1996). Flora Iberica (JURY, 2003) señala las cuatro provincias gallegas en la corología de la especie como no confirmadas.

Vicia amhicarpa L.

A Coruña: Ferrol, Doniños, Penencia. 29TNJ5415. 12 m s.n.m. Herbazal costero sobre arenas. 19-II-2001. *J. Fagúndez 1294* (SANT 48046). Ferrol, Covas, Santa Comba. 29TNJ5722. 11 m s.n.m. Dunas fijas. 1-V-2004. *J. Fagúndez 2004* (SANT 56390).

Especie del grupo de *Vicia sativa* característica por presentar frutos anficárpicos, en ramas subterráneas (ROMERO ZARCO, 1999). MERINO (1912) la señala como común en la zona litoral. Flora Iberica no la señala en Galicia (ROMERO ZARCO, 1999). Comparando con otros pliegos del SANT del Levante español, nuestro material tiene frutos anficárpicos más pequeños y apenas desarrollados, aunque son reconocibles y por tanto el carácter determinante nos lleva a esta identificación.

AGRADECIMIENTOS

A Javier Amigo, Iñigo Pulgar y un revisor anónimo por sus comentarios en este trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AIZPURU, I., ASEGINOLAZA, C., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M., URRUTIA, P. & ZORRAKIN, I. (1999). *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno vasco, Vitoria-Gasteiz.
- 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*. Imprenta Repulles, Madrid.

- BELLOT, F. (1968). La vegetación de Galicia. *Anales del Instituto Botánico A.J. Cavanilles*, **24**: 3-306.
- CASTROVIEJO, S. (1973). Sobre la flora gallega, II. *Trabajos del departamento de botánica y Fisiología vegetal*, **6**: 15-22.
- COSTA, M. & MORLA, C. (1989). Algunos taxones de interés en el NW de la Península Ibérica. *Botanica Complutensis*, **14**: 185-192.
- DEVESA, J.A. (2000). *Ononis* L. In: Castroviejo, S. et al. (Eds.), *Flora Iberica vol. VII (II)*. R.J.B.M., C.S.I.C.
- FAGÚNDEZ, J. (2003). Novedades provinciales de la flora del término municipal de Ferrol (A Coruña, NO de la Península Ibérica). *Botanica complutensis*, **27**: 71-75.
- FAGÚNDEZ, J. (2005). El trabajo botánico de D. José Alonso López (Ferrol 1763-1824). Comparación con la flora vascular actual del término municipal de Ferrol (A Coruña). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biología)*, **101** (1-4): 5-12.
- FROST-OLSEN, P. (1998). *Aphanes* L. In: Castroviejo, S. et al. (Eds.), *Flora Iberica vol. VI*. R.J.B.M., C.S.I.C.
- GALLEGO, M.J. (1999). *Lathyrus* L. In: Castroviejo, S. et al. (Eds.), *Flora Iberica vol. VII (I)*. R.J.B.M., C.S.I.C.
- 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.
- GIMÉNEZ DE AZCARATE, J. & AMIGO, J. (1996). Inventario da flora vascular de afloramientos calios de Galicia. *Cadernos da área de ciencias biolóxicas*, **12**.
- GIMÉNEZ DE AZCARATE, J., ROMERO, M.I., AMIGO, J. (1991). Apuntes sobre la flora gallega, XI. *Boletim da Sociedade Broteriana*, **64** (sér. 2): 159-172.
- GÓMEZ CAMPO, C. (1993). *Sinapis* L. In: Castroviejo, S. et al. (Eds.), *Flora Iberica vol. IV*. R.J.B.M., C.S.I.C.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1985). Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, **41**(2): 367-380.
- GÓMEZ VIGIDE, F., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., VALDÉS-BERMEJO, E., SILVA PANDO, F.J., RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1989). Aportaciones a la flora de Galicia, III. In: *Sobre flora y vegetación de Galicia*. Consellería de Agricultura. Imprenta Velograf S.A., Santiago de Compostela.
- IZCO, J. & AMIGO, J. (1986). Notas sobre la flora gallega, IV. *Trabajos compostelanos de biología*, **13**: 127-138.
- JURY, S.L. (2003). *Torilis* Adans. In: Nieto, G. et al. (Eds.), *Flora Iberica vol. X*. R.J.B.M., C.S.I.C.
- LAÍNIZ, M. (1956). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, II. *Anales del Instituto Botánico Cavanilles*, **14**: 529-555.
- LAÍNIZ, M. (1968). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VI. *Publicaciones del Instituto Forestal e Investigaciones Agrarias*.
- MERINO, B. (1898). *Contribución á la flora de Galicia. Suplemento I*. Tipografía Regional, Tui.
- MERINO, B. (1905). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia vol. I*. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- MERINO, B. (1906). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia vol. II*. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- MERINO, B. (1912). Adiciones a la flora de Galicia (II). *Broteria (sér. Bot.)*, **10**: 173-191.
- ORTIZ, P.L. (1999). *Robinia* L. In: Castroviejo, S. et al. (Eds.), *Flora Iberica vol. VII (I)*. R.J.B.M., C.S.I.C.
- PAU, C. (1922). El herbario de Planellas (cont.). *Broteria (sér. Bot.)*, **20**: 120-129.
- PLANELLAS, J. (1852). *Ensayo de una flora fanerogámica gallega*. Santiago de Compostela.
- RICHARDS, A.J. & SELL, P.D. (1976). *Taraxacum* Weber. In: Tutin, T.G. et al. (Eds.), *Flora Europaea vol. IV*. Cambridge University Press, U.K.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1986). Comentarios a la flora de Galicia II. *Boletín Auriense*, **16**: 13-30.

- RODRÍGUEZ GRACIA, V., GÓMEZ VIGIDE, F., VALDÉS BERMEJO, E., GARCÍA MARTÍNEZ X.R. & SILVA PANDO, F.J. (1989). Catálogo de la flora vascular gallega I. Pteridophyta, Gymnospermae y monocotiledoneas. In: *Sobre flora y vegetación de Galicia*. Consellería de Agricultura. Imprenta Velograf S.A., Santiago de Compostela.
- RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. & ORTIZ, S. (1989). Apuntes sobre la flora gallega IX. *Anuário da Sociedade Broteriana*, **55**: 1-9.
- ROMERO, M.I. & AMIGO, J. (1995). Acerca de la vegetación arvensis en Galicia: Las comunidades mesegueras, *Studia Botanica*, **14**: 5-11.
- ROMERO, M.I., BUJÁN, M. & AMIGO, J. (1989). Nuevos datos sobre flora gallega. *Anuário da Sociedade Broteriana*, **55**: 11-18.
- ROMERO ZARCO, C. (1999). *Vicia L.* In: Castroviejo, S. et al. (Eds.), *Flora Iberica vol. VII (I)*. R.J.B.M., C.S.I.C.
- SILVA PANDO, F.J. (1994). Flora y series de vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria*, **40**: 233-388.
- 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.
- SOÑORA, X. (1991). Flora vascular de Valdoviño. *Concepción Arenal. Revista de Ciencias y Humanidades*, **22**: 93-115.