

J. Gaspar Bernárdez Villegas · Antonio Rigueiro Rodríguez

Catálogo de la flora vascular de la península de Fisterra (A Coruña)

Recibido: 17 outubro 2016 / Aceptado: 1 outubro 2017

Resumen Se presentan en este artículo aportaciones florísticas derivadas de los trabajos botánicos realizados en los años 2009 y 2010 en la península de Fisterra (A Coruña), incluyendo la playa de Mar de Fóra. Se citan 359 taxones de plantas vasculares de los que 9 son considerados de interés para la conservación por estar incluidos en alguno de los listados de referencia empleados y 20 son considerados especies exóticas invasoras.

Palabras clave Flora de interés, Especies Exótica Invasoras, Mar de Fóra, Catálogo, Galicia.

Catalogue of the vascular flora of the peninsula of Fisterra (A Coruña)

Abstract In this article are presented the floristic contributions derived from the botanical works carried out in 2009 and 2010 in the peninsula of Fisterra (A Coruña), including the beach of Mar de Fóra. 359 taxa of vascular plants are cited, of which 9 are considered of conservation interest because they are included in some of the reference lists used and 20 are considered invasive alien species.

Key words Flora of interest, Invasive alien species, Mar de Fóra, Catalog, Galicia.

J. Gaspar Bernárdez Villegas
Seixo-Castro N°3. CP36913, Marín. Pontevedra
gaspar.bernardez@gmail.com

Antonio Rigueiro Rodríguez
Departamento de Producción Vexetal e Proxectos de Enxeñaría.
Universidade de Santiago de Compostela. CP 27002 Lugo
antonio.rigueiro@usc.es

Introducción

El presente artículo recoge los resultados de los trabajos botánicos realizados durante los años 2009 y 2010 por el Departamento de Producción Vegetal y Proyectos de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Compostela (Escuela Politécnica Superior de Lugo) para la elaboración del Plan Director del Cabo Fisterra (Fisterra, A Coruña), trabajo encargado por la Xunta de Galicia (Consejería de Cultura y Turismo) a la empresa de arquitectura César Portela, S.L.P.

El equipo del Departamento de Producción Vegetal y Proyectos de Ingeniería, formado por los autores del presente artículo, realizó la parte de flora y vegetación del Plan Director y, en el marco de los estudios de campo, se elaboró el catálogo florístico de la península de Fisterra, incluyendo la playa de Mar de Fóra, a través de la revisión crítica de las citas bibliográficas previas y los resultados de nuestras inventariaciones, aportando para cada taxon las citas que han sido publicadas hasta el momento y citas hasta ahora inéditas en este espacio.

El área de estudio comprende la península de Fisterra hasta la playa de Mar de Fóra, incluyendo los alrededores de la aldea de A Ínsua hasta Santa María.

Toda la franja litoral del área de estudio se encuentra dentro de los límites de un espacio natural de extensión muy superior (11.809 ha) denominado Costa da Morte, protegido con las figuras de Zona de Especial Conservación (ZEC) y Zona de Especial Protección de los Valores Naturales (ZEPVN) según el Decreto 37/2014.

El objetivo principal de este trabajo ha sido la realización del catálogo de flora vascular de la zona, para lo que se ha realizado una recopilación bibliográfica, una serie de muestreos de campo, un estudio de la flora de interés y un análisis de la flora alóctona, comparando los resultados con los de otros trabajos realizados en el territorio costero de Galicia, Bernárdez *et al.*, (2015) y Lence *et al.*, (2005) para el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia y Laguna de Louro (Muros, A Coruña) respectivamente.



Figura 1.- Plano de localización

Existen dos trabajos previos sobre la flora de este enclave, Lago Canzobre *et al.* (1989a y b) en los que los autores realizan un estudio específico sobre la flora y citan 224 taxones. Aunque otros autores hacen referencia a algún taxón presente en Fisterra en diferentes trabajos, las contribuciones botánicas a este espacio han sido hasta el momento escasas.

Material y métodos

El catálogo de la flora vascular de la península de Fisterra se ha elaborado en base a los datos bibliográficos relativos a la flora de este territorio y a citas hasta ahora inéditas. Se incluyen todos los taxones espontáneos: especies que

ocupan su área de distribución natural (Vilá *et al.*, 2008) y subespontáneos: especies introducidas que se extienden a ecosistemas naturales, donde tienen capacidad de mantener poblaciones de forma autónoma (Vilá *et al.*, 2008), por su capacidad para convertirse en especies exóticas invasoras. Las especies cultivadas en huertas y/o jardines no han sido consideradas en el presente estudio.

Para el estudio e identificación de los distintos taxones se utilizaron fundamentalmente las siguientes publicaciones: *Flora Iberica* tomos I, II, III, IV, V, VI, VII (I y II), VIII, X y XIV (Castroviejo *et al.* (eds.), 1986-2007), *Flora Europaea* (Tutin *et al.* (eds.), 1964-1980), *Flora Manual del Països Catalans* (Bolòs *et al.*, 1990), *Claves ilustradas de la Flora del País Vasco y territorios limítrofes* (Aizpuru *et al.*, 2000).

Tras la elaboración del catálogo de la flora vascular, se han identificado y catalogado las especies de interés para la conservación presentes en la Península de Fisterra. Para esta clasificación se han tenido en cuenta las normas legales de carácter autonómico (Decreto 88/2007), nacional (Ley 42/2007), RD 139/2011) e internacionales (CITES, Convenio de Berna, Directiva Hábitat 92/43), y las especies recogidas en la Lista Roja de la Flora Vascular Amenazada Española (Moreno, 2008), que es el resultado de la aplicación de los criterios y categorías UICN de 2000 (UICN, 2001).

Los taxones que aparecen recogidos en alguno de los documentos anteriormente citados o que tras el estudio de la bibliografía y las observaciones de campo se han considerado de interés se han resaltado en el texto con un asterisco (*) delante del nombre científico.

Para la identificación de la flora exótica se han seguido los trabajos de Almeida & Freitas (2002), UICN (2001), Sanz Elorza *et al.*, (2004), Romero *et al.*, (2006), Arcea (2007), Fagundez & Barrada (2007) y Decreto 630/2013, resaltando en el texto con el símbolo ► aquellos taxones considerados invasores o potencialmente invasores en alguno de estos documentos de referencia.

En una primera clasificación el catálogo agrupa las plantas citadas en tres grandes grupos: pteridófitas, gimnospermas y angiospermas. Dentro de estos grupos los taxa han sido ordenados por familias, y dentro de cada familia por orden alfabético de género y especie, las citas se incluyen por orden cronológico de publicación de las mismas. Se ha optado por un sistema de clasificación clásico (Cronquist, 1981). Para nuestras citas se indican la localidad concreta, la cuadrícula UTM de 1x1 km, la altitud sobre el nivel del mar y, en muchos casos, hacemos referencia al hábitat.

Resultados

PTERIDÓFITAS

OPHIOGLOSSACEAE

Ophioglossum vulgatum L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 180 m, entre los matorrales.

Polypodium vulgare L.

A Coruña, Fisterra: Pedra Cagona, 29TMH7749, 140 m, bajo cubierta de eucaliptos.

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 1 m, talud sombrío y húmedo en la pared sur de la playa.

HEMIONITIDACEAE

Anogramma leptophylla (L.) Link

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, entre los muros de los antiguos campos de cultivo.

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

ASPLENIACEAE

Asplenium adiantum-nigrum L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, comunidad pionera sobre roquedos.

Asplenium billotii F.W. Schultz

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, comunidad pionera sobre roquedos.

Asplenium marinum L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 5 m, pequeñas cuevas en la cintura halocasmófila del acantilado.

**Asplenium marinum* L. var. *depauperatum* Diaz • Salvo fma. *xerophyllum* (B. Merino) comb. nova.

Citada por Silva-Pando (2008) en la playa de Mar de Fóra.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman subsp. *scolopendrium*

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

ASPIDIACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis*

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

BLECHNACEAE

Blechnum spicant (L.) Roth var. *spicant*

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

GIMNOSPERMAS

PINACEAE

Pinus pinaster Aiton

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en repoblación forestal.

► ***Pinus radiata*** D. Don

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989b) en Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, en pinares de repoblación.

A Coruña, Fisterra: Santa María, 29TMH7850, 71 m, en repoblación forestal.

- Introducida: Originaria del suroeste de EEUU.

► ***Pinus sylvestris*** L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989b) en el Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, en pinares de repoblación y en el Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, en el pinar que va desde el repetiros a la carretera que conduce al faro. El pinar al que hacen referencia los autores ya no existe y en nuestros trabajos de campo no hemos localizado ningún ejemplar de esta especie.

ANGIOSPERMAS

LAURACEAE

Laurus nobilis L.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

RANUNCULACEAE

****Ranunculus bulbosus*** L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Endemismo de la Península Ibérica.

****Ranunculus bulbosus*** L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Foucard var. *gallaecicus* (Freyn ex Willk.) G. López

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Endemismo del noroeste de la Península Ibérica.

Ranunculus muricatus L.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 8 m, juncal en la duna terciaria.

Ranunculus repens L.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 8 m, juncal en la duna terciaria.

PAPAVERACEAE

Fumaria muralis Sonder ex Koch.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en repoblación forestal.

Glaucium flavum Crantz

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 1 m, en la primera línea de vegetación de la playa.



Figura 2.- *Glaucium flavum* Crantz en la playa de Mar de Fóra

Papaver rhoeas L.

Citada por Merino (1909) en la zona.

MORACEAE

► ***Ficus carica*** L.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, cercanías del arroyo.

- Introducida: Originaria del sureste de Asia.

URTICACEAE

Parietaria judaica L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, sobre los muros de antiguos campos de cultivo

Urtica dioica L.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, sobre los muros de antiguos campos de cultivo.

***Urtica membranacea* Poir.**

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 9 m, áreas más protegidas de los temporales en el acantilado.

FAGACEAE

► ***Castanea x coudercii* A. Camus**

= *Castanea crenata* Siebold & Zucc. x *Castanea sativa* Mill.

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, bajo repoblación forestal con eucaliptos.

- Introducida: Híbrido obtenido en cultivo.

***Quercus robur* L.**

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, bajo repoblación forestal con eucaliptos.

BETULACEAE

***Betula pubescens* Ehrh.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) como *Betula alba* L. var. *alba* en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, algunos ejemplares en el pinar.

***Alnus glutinosa* (L.) Gaertner**

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, en los márgenes del arroyo.

AIZOACEAE

► ***Carpobrotus edulis* (L.) L. Bolus**

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

- Introducida: Originaria de Sudáfrica.

► ***Drosanthemum floribundum* (Haw.) Schwantes**

Ha sido citada por Martín-Blanco & Carrasco (2001), en "bordes de caminos y acantilados" con la misma coordenada.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

- Introducida: Originaria de Sudáfrica.

CHENOPODIACEAE

***Beta maritima* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 1 m, en la primera línea de vegetación de la playa.

► ***Chenopodium ambrosioides* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, MH7850, 26-VII-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

- Introducida: Originaria de América Tropical.

CARYOPHYLLACEAE

***Arenaria montana* L.**

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, bajo repoblaciones forestales con pino.

***Cerastium glomeratum* Thuill.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

***Dianthus hyssopifolius* L. subsp. *gallicus* (Pers.) Lainz & Muñoz Garmendia**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, acantilado, MH7850, 23-VI-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín.

****Herniaria ciliolata* Melderis subsp. *robusta* Chaudhri**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7810, 19-VI-84, MA469704, Lago 251 & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.

Endemismo de las costas atlánticas de Francia y Península Ibérica.

***Honckenya peploides* (L.) Ehrh.**

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 1 m. Dispersa entre los tallos de *Elytrigia juncea* subsp. *boreali-atlantica* en la primera línea de vegetación de la playa.

***Illecebrum verticillatum* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

Lychnis flos-cuculi* L. subsp. *flos-cuculi

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *tetraphyllum

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

***Silene gallica* L.**

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, MH7850, MA476781, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

****Silene laeta* (Ait.) Godron**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, MH7850, 04-V-82, MA476922, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Endemismo de la mitad oeste de la Península Ibérica.



Figura 3.- *Silene laeta* (Ait.) Godron en la playa de Mar de Fóra

***Silene latifolia* Poir.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) como *Silene alba* (Miller) E.H.L. Krause en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, MH7850, 04-IV-82, MA476780, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

****Silene littorea* Brot. subsp. *littorea***

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, claros interdunares en la duna terciaria.

Costas de la Península Ibérica desde A Coruña hasta Castellón y noroeste de Marruecos.

****Silene scabriflora* Brot. subsp. *gallaecica* Talavera**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.

Endemismo de las costas de A Coruña y Pontevedra.

****Silene uniflora* Roth. subsp. *uniflora***

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 5 m, pequeñas grietas en el área halocasmófila del acantilado.

Endemismo del norte y noroeste de la Península Ibérica.

***Spergula arvensis* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

***Spergula media* (L.) K. Presl.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

***Spergularia rupicola* Lebel. ex Le Jolis**

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa

de Mar de Fóra, roquedo, MH7850, 08-XII-83, Lago114 & Samartín

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 5 m, pequeñas grietas en el área halocasmófila del acantilado.

***Stellaria graminea* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

***Stellaria media* L.**

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

LINACEAE

***Linum bienne* Miller**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

***Radiola linoides* Roth.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

POLYGALACEAE

***Polygala serpyllifolia* J.A.C. Hore**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

***Polygala vulgaris* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

***Polygonum maritimum* L.**

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 1 m, en la primera línea de vegetación de la playa.

***Polygonum persicaria* L.**

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, MA476932, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

****Rumex acetosa* L. subsp. *biformis* (Lange) Castroviejo & Valdés-Bermejo**

Citada por Merino (1906) y Lago Canzobre *et al.*, (1989a) sin concretar localización y por Valdés-Bermejo & Castroviejo (1977) y por Silva-Pando (2008) en los acantilados bajo el faro, 29TMH7748, 128 m.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, claro interdunar en la duna terciaria.

Costas del norte de la Península Ibérica, suroeste de Reino Unido y Bretaña francesa.

***Rumex bucephalophorus* L. subsp. *gallicus* (Steinh.) Rech. fil.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por

Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal costero, MH7850, 19-VI-84, Lago263 & Samartín

****Rumex bucephalophorus*** L. subsp. ***hispanicus*** (Steinh.) Reich.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, claro interdunar en la duna terciaria.

Endemismo de las costas del norte y oeste de la Península Ibérica.

Rumex conglomeratus Murray

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, 23-VI-82, MA476937, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Rumex crispus L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, 19-V-82, MA476930, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, camino del pinar.

Rumex pulcher L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, 19-V-82, MA476936, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

Rumex sanguineus L.

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, 19-V-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

Rumex x muretii Hausskn.

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, 19-V-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

PLUMBAGINACEAE

****Armeria pubigera*** (Desf.) Boiss.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 5 m, pequeñas grietas en el área halocasmófila del acantilado.

Endemismo de las costas del noroeste de la Península Ibérica.

GUTTIFERAE

Hypericum humifusum L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

MALVACEAE

Lavatera cretica L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos

campos de cultivo.

****Malva tournefortiana*** L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 25 m, matorral sobre el acantilado.

Presente en Francia y en la Península Ibérica, excepto en el suroeste.



Figura 4.- *Armeria pubigera* (Desf.) Boiss. en los acantilados de Punta Alba do Sur

CISTACEAE

Halimium lasianthum (Lam.) Spach subsp. ***alyssoides*** (Lam.) Greuter

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 180 m, entre los matorrales.

Tuberaria globularifolia (Lam.) Willk.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, comunidad pionera sobre roquedos.

VIOLACEAE

Viola riviniana Reichb.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 180 m, entre los matorrales.

SALICACEAE

Salix atrocinerea Brot.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 175 m, en los márgenes del arroyo.

► ***Salix viminalis*** L.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 125 m, en los márgenes del arroyo.

- Introducida: Especie Euroasiática.

CRUCIFERAE

****Alyssum gallaecicum*** (S.Ortiz) Španiel, Marhold & Lihová

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal, 01-V-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

Endemismo de las costas de A Coruña y Pontevedra.

► ***Brassica oleracea*** L.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

- Introducida: Originaria del sur y oeste de Europa.

Cakile maritima Scop. subsp. ***integrifolia*** (Hornem.) Greuter & Burdet

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 1 m, en la primera línea de vegetación de la playa.

Cardamine hirsuta L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

Cardamine pratensis L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Cochlearia danica L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 9 m, área más protegida de los temporales en el acantilado.

Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet var. ***johnstonii*** (Samp.) Leadlay

Citada por por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Cabo Fisterra, MH7850, acantilado, 23-VIII-83, MA476790, Castroviejo, Lago & Valdés-Bermejo

► ***Coronopus didymus*** (L.) Sm.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

- Introducida: Originaria de Suramérica.

Diplotaxis catholica (L.) DC.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

****Iberis procumbens*** Lange subsp. ***procumbens***

Citada por Merino (1909) "...arenales de Finisterre" y por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Costas atlánticas de la Península Ibérica.

Matthiola sinuata (L.) R. Br.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.

Nasturtium officinale R.Br.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Rapistrum rugosum (L.) All. subsp. ***rugosum***

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Sinapsis arvensis L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

****Sisymbrium austriacum*** Jacq. subsp. ***chrysanthum*** (Jord.) Rouy & Foucaud

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, MH7850, acantilado, 13-III-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 25 m, matorral sobre el acantilado.

Endemismo del norte de la Península Ibérica.

RESEDACEAE

Reseda media Lag.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Sesamoides purpurascens (L.) G.López

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, 13-III-82, MA476963, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

* ***Sesamoides suffruticosa*** (Lange) Kuntze

Citada por Merino (1909) "Abundante en el Cabo de Finisterre entre la población y el semáforo".

Endemismo del noroeste de la Península Ibérica y centro de Portugal.

Sesamoides suffruticosa (Lange) Kuntze var. ***latifolia*** (Merino) G. González

Citada por Valdés-Bermejo & Castroviejo (1977) como *Astrocarpus sesamoides* L. subsp. *purpurascens* (L.) Rafin. "La especie vive acantonada en los promontorios litorales más avanzados al mar abierto, donde el hálito marino se hace sentir". Citada como *Sesamoides latifolia* (Merino) Castroviejo & Valdés-Bermejo por Silva-Pando (2008) en el faro, 29TMH7748, 128 m.

ERICACEAE

Calluna vulgaris (L.) Hull.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

****Daboecia cantabrica*** (Hudson.) C. Koch.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

****Erica ciliaris*** L.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Oeste de Europa y Norte de África

Erica cinerea L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

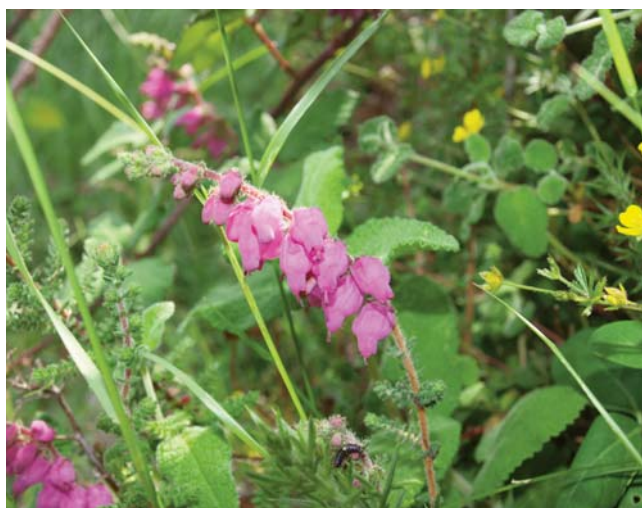


Figura 5.- *Erica ciliaris* L. en el Monte Facho

Erica umbellata L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, comunidad pionera sobre roquedos.

PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 180 m, entre los matorrales.

Anagallis foemina Mill.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Anagallis monelli L.

Citada por Merino (1909) y Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Fóra, arenal costero, MH7850, 19-VI-84, MA469632, Lago234 & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.

Anagallis tenella L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Samolus valerandi L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, pared rezumante al sur de la playa.

HYDRANGEACEAE

► ***Hydrangea macrophylla*** (Thunb.) Ser.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 8 m, cercanías de la pasarela de madera sobre la duna terciaria.

- Introducida: Originaria de Japón.

CRASSULACEAE

Sedum acre L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, dunas, MH7850, 19-VI-84, MA469629, Lago253 & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Sedum album L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal costero, MH7850, 19-VI-84, Lago225 & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.

****Sedum arenarium*** Brot.

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, comunidad pionera sobre roquedos.

Endemismo del oeste y centro de la Península Ibérica.

Sedum brevifolium DC

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Sedum hirsutum All.

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, comunidad pionera sobre roquedos.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, comunidad pionera sobre roquedos.

ROSACEAE

Potentilla erecta (L.) Rauschel

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Pedra Cagona, 29TMH7749, 140 m, bajo cubierta de eucaliptos.

Prunus spinosa L.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

Pyrus cordata Dsev.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Rubus ulmifolius Schott

A Coruña, Fisterra: Pedra Cagona, 29TMH7749, 140 m, bajo cubierta de eucaliptos.

FABACEAE

► ***Acacia melanoxylon*** R. Br.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, cercanías del arroyo.

- Introducida: Originaria de Australia y Tasmania.

Anthyllis vulneraria L. subsp. ***iberica*** (W. Becker) Jalas ex Cullen

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Cytisus scoparius (L.) Link

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en el Cabo de Fisterra, MH7847, acantilado, 24-VII-83, MA469873, Castroviejo, Lago16 & Valdés-Bermejo

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

****Cytisus striatus*** (Hyll) Rothm

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

Endemismo de la Península Ibérica.

Lathyrus sphaericus Retz.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, matorral tras la duna terciaria.

Lotus corniculatus L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 180 m, entre los matorrales.

Lotus pedunculatus Cav.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Medicago littoralis Rohde ex Loisel.

Citada por Merino (1909) en la zona.

Medicago lupulina L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Medicago marina L.

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7850, 19-VI-84, Lago & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.

Medicago polymorpha L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, matorral tras la duna terciaria.

Medicago striata Bast.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.



Figura 6.- *Medicago marina* L. en la playa de Mar de Fóra

► ***Melilotus indicus*** (L.) All.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

- Introducida: Originaria del Mediterráneo, norte de África, Macaronesia y Europa.

Melilotus segetalis (Brot.) Ser.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Ononis diffusa Ten. var. *intermedia* (Lange) H. Cherm

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Ornithopus compressus L.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

Ornithopus sativus Brot. subsp. *sativus*

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Trifolium angustifolium L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Trifolium campestre Schreber

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, matorral tras la duna terciaria.

► **Trifolium incarnatum** L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

- Introducida: Originaria de Europa, norte de África, y Asia occidental.

Trifolium occidentale D. E. Coombe

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, matorral tras la duna terciaria.

Trifolium pratense L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Trifolium repens L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Trifolium subterraneum L.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, matorral tras la duna terciaria.

Ulex europaeus L. subsp. *europaeus*

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

***Ulex europaeus** L. subsp. *latebracteatus* (Mariz) Rothm.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989b) en el camino que separa el pinar del repetidor del de San Guillermo, 29TMH7849, 221 m.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 15 m, matorral sobre el acantilado.

Endemismo de las costas de Galicia y norte de Portugal.

Vicia angustifolia L.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Vicia lutea L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Vicia sativa L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

LYTHRACEAE

Lythrum acutangulum Lag.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Lythrum salicaria L.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

THYMELAEACEAE

Daphne gnidium L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, matorral tras la duna terciaria.

MYRTACEAE

► **Eucalyptus globulus** Labill.

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, en repoblación forestal.

- Introducida: Originaria del sureste de Australia y Tasmania.

ONAGRACEAE

Epilobium parviflorum Schreb.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

► **Oenothera stricta** Ladeb.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, MH7850, borde de camino, 04-V-82, MA476786 y MA476787; Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

- Introducida: Originaria de Chile.

EUPHORBIACEAE

Chamaesyce peplis (L.) Prokh

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Euphorbia paralias L.

Citada por Lago Canzobre (1989) y Lago Canzobre &

Castroviejo (1993) en la playa de Mar de Fóra, 29TMH7850, en el arenal y por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 2 m, sobre dunas primarias.

***Euphorbia peplus* L.**

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7850, 1982, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

****Euphorbia portlandica* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Costas del oeste y sur de Europa.

***Euphorbia segetalis* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7850, 1982, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

***Euphorbia terracina* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

OXALIDACEAE

► ***Oxalis corniculata* L.**

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

- Introducida: De origen incierto, aunque se cree que procede de Asia y Oceanía.

► ***Oxalis pes-caprae* L.**

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

- Introducida: Originaria de Suráfrica.

TROPAELACEAE

► ***Tropaeolum majus* L.**

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

- Introducida: Originaria de Sudamérica.

GERANIACEAE

***Erodium cicutarium* (L.) L'Her subsp. *bipinnatum* (Willd.) Tourlet**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, claro interdunar en la duna terciaria.

***Erodium moschatum* (L.) L'Her.**

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

***Geranium molle* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

***Geranium robertianum* L.**

A Coruña, Fisterra: Pedra Cagona, 29TMH7749, 140 m, bajo cubierta de eucaliptos.

HEDERACEAE

***Hedera hibernica* (G. Kirchn.) Bean**

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, sobre los muros de los antiguos campos de cultivo.

APIACEAE

****Angelica pachycarpa* Lange**

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, roquedo, MH7850, 08-XII-83, Lago121 & Samartín y por Silva-Pando (2008) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 9 m, área más protegida de los temporales en el acantilado.

Endemismo de las costas del noroeste de la Península Ibérica.

***Angelica sylvestris* L.**

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

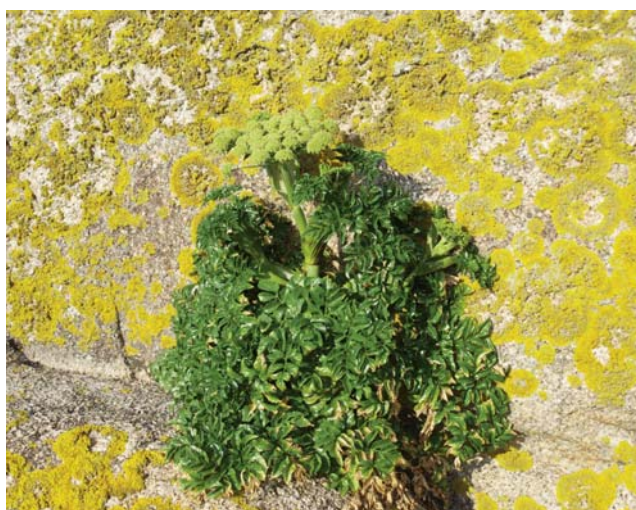


Figura 7.- *Angelica pachycarpa* Lange en los acantilados de Punta Alba

***Apium nodiflorum* (L.) Lag.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

***Carum verticillatum* (L.) Koch**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Crithmum maritimum L.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 5 m, pequenas grietas en el área halocasmófila del acantilado.

Daucus carota L. subsp. **gummifer** Hooker fil.

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en el Cabo de Fisterra, MH7847, acantilado, 23-VIII-83, MA476976; Castroviejo, Lago10 & Valdés-Bermejo

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 5 m, pequenas grietas en el área halocasmófila del acantilado.

Daucus carota var. **maritimus** (Lam.) Steud

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, MH7850, 20-XI-81, MA476998; Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

Eryngium maritimum L.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.

Foeniculum vulgare Miller

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Heracleum sphondylium L.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Hydrocotyle vulgaris L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Oenanthe crocata L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Physospermum cornubiense (L.) DC.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Pseudorlaya pumila (L.) Grande f. **microcarpa** (Loret & Barrandon) Sáinz.

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7850, 19-VI-84, MA469684; Lago267 & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.

***Thapsia villosa** L.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 9 m, área más protegida de los temporales en el acantilado.

Península Ibérica y sur de Francia.

Torilis nodosa (L.) Gaertner.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

GENTIANACEAE

Blascktonia perfoliata (L.) Hudson subsp. **serotina** (Koch ex Reichenb.) Vollmann

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7850, 19-VI-84, MA469608; Lago257 & Samartín

Centaurium chloodes (Brot.) Samp.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7850, 19-VI-84; Lago 258 & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

APOCYNACEAE

► **Vinca difformis** Pourr. subsp. **difformis**

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

- Introducida: Originaria de la cuenca del Mediterráneo.

SOLANACEAE

► **Solanum nigrum** L.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 115 m, márgenes del camino.

- Introducida: Originaria de Sudamérica.

► **Solanum sodomeum** L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

- Introducida: Originaria del sudeste asiático.

CONVOLVULACEAE

Calystegia sepium (L.) R.Br.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Calystegia soldanella (L.) R. Br.

Citada por Lago Canzobre (1989) en la playa de Mar de Fóra, 29TMH7850, en el arenal y por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 2 m, sobre dunas primarias.

Convolvulus arvensis L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Cuscuta epithymum (L.) L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 25 m, parasitando tojos en el matorral sobre el acantilado.

BORAGINACEAE

Echium plantagineum L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

**Echium rosulatum* Lange

Citada por Silva-Pando (2008) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 25 m, matorral sobre el acantilado.

Endemismo del noroeste de la Península Ibérica.

Echium vulgare L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Glandora prostrata (Loisel.) Griseb.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 25 m, matorral sobre el acantilado.

Myosotis ramosissima Rochel. subsp. *globularis* (Samp.) Grau

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m. Borde del arroyo.

Myosotis stolonifera (J. Gay ex A. DC.) Leresche & Levier

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7850, 61 m, proximidades del depósito de agua.

LAMIACEAE

Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. *nepeta*

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) como *Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *ascendens* (Jordan) P.W. Ball en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Lamium maculatum L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Lamium purpureum L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Lycopus europaeus L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Mentha suaveolens Ehrh

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Origanum virens Hoffmanns. & Link

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Prunella vulgaris L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Scutellaria minor Huds.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Teucrium scorodonia L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

PLANTAGINACEAE

Plantago coronopus L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en el Cabo de Fisterra, MH7847, acantilado, 23-VIII-83, MA469886; Castroviejo, Lago9 & Valdés-Bermejo; Playa de Mar de Fóra, dunas fijas, MH7850, 19-VI-84, MA469890; Lago & Samartín

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

Plantago lanceolata L.

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa Mar de Fóra, arenal, MH7850, 19-VI-84, MA476962; Lago254 & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.

Plantago major L.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

OLEACEAE

► *Ligustrum ovalifolium* Hassk.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

- Introducida: Originaria de Japón.

SCROPHULARIACEAE

**Linaria polygalifolia* Hoffmanns. & Link subsp. *polygalifolia*

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.

Oeste de la Península Ibérica, desde Lisboa hasta Lugo.

***Parentucellia viscosa* (L.) Caruel**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.



Figura 8. - *Linaria polygalifolia* Hoffmanns. & Link subsp. *polygalifolia* en las dunas de Mar de Fóra

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

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en los caminos del pinar.

Del texto de Silva Pando *et al.*, (2009) deducimos que Fisterra puede ser una de las localidades en las que las dos subespecies de *P. sylvatica* pueden coexistir, por lo que la presencia de *P. sylvatica* subsp. *sylvatica* es muy probable en la zona.

***Scrophularia auriculata* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

****Scrophularia frutescens* L.**

Citada por Ortega & Devesa (1993) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Costas del oeste de la Península Ibérica.

***Verbascum virgatum* Stokes**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

OROBANCHACEAE

***Orobanche arenaria* Borkh**

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

CAMPANULACEAE

***Jasione montana* L.**

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7850, 19-VI-84, Lago & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

***Wahlenbergia hederacea* (L.) Rchb.**

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7850, 61 m, sobre la pared del depósito de agua.

RUBIACEAE

****Crucianella maritima* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Endemismo de la región mediterránea occidental.

***Galium aparine* L**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

***Galium mollugo* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

***Galium palustre* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

***Galium parisiense* L. subsp. *divaricatum* (Pourr. ex Lam.) Rouy & E.G. Camus**

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

***Rubia peregrina* L.**

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, matorral tras la duna terciaria.

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera periclymenum* L. subsp. *periclymenum

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

VALERIANACEAE

Centranthus calcitrapae (L.) Dufur.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L.

Citada por Merino (1906) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

ASTERACEAE

Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass. subsp. ***bulbosa***

Citada por Lago Canzobre (1989) en la playa de Mar de Fóra, 29TMH7850, en el arenal y por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Andryala integrifolia L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7850, 19-VI-84, MA476800, Lago 249 & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

► ***Arctotheca calendula*** (L.) Levyns.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

- Introducida: Originaria de Sudáfrica.

Artemisia crithmifolia L.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Bellis perennis L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

Bellis sylvestris Cyr.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Carduus tenuiflorus Curtis

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Carlina corymbosa L.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, matorral tras la duna terciaria.

****Centaurea corcubionensis*** Laínz

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Endemismo gallego, presente desde Malpica hasta A Pobra do Caramiñal.

Centaurea limbata Hoffmanns & link

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en Fisterra, MH7850, 1982, MA 476888, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

****Centaurea limbata*** Hoffmanns. & Link subsp. ***limbata*** var. ***limbata***

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) y por López & Devesa (2008) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Endemismo del noroeste de la Península Ibérica.

Centaurea pectinata L.

Citada por Merino (1909) en la zona.

Chamaemelum mixtum (L.) All.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Cirsium filipendulum Lange

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Cirsium palustre (L.) Scop.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Cirsium vulgare (Savi) Ten.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

► ***Coleostephus myconis*** (L.) Reichenb. fil.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

- Introducida: Originaria de la Región del Mediterráneo y Europa meridional.

► ***Conyza canadensis*** (L.) Cronq.

- Introducida: Originaria de Norteamérica.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

► ***Cotula coronopifolia*** L.

- Introducida: Originaria de Sudáfrica.

Citada por Guillot (2010) en la zona.

Galactites tomentosa Moench

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

***Gnaphalium luteo-album* L.**

Citada por Merino (1909) en la zona.

***Hedypnois cretica* (L.) Gaernt.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

***Hedypnois rhagadiolooides* (L.) F. W. Schmidt.**

Citada por Gómez Vigide (1985) en la zona.

► ***Helichrysum foetidum* (L.) Cass.**

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

- Introducida: Originaria de Sudáfrica.

****Helichrysum picardii* Boiss. & Reuter var. *virescens* Valdés-Bermejo**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Costas occidentales de la Península Ibérica.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

***Hypochoeris radicata* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

***Inula crithmoides* L.**

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en el Cabo de Fisterra, MH7847, acantilado, 23-VIII-83, MA476839, Castroviejo, Lago & Valdés-Bermejo

Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat subsp. *taraxacoides

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en el Cabo de Fisterra, MH7847, acantilado, 23-VIII-83, MA476827, Castroviejo, Lago & Valdés-Bermejo

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

****Leucanthemum merinoi* Vogt & Castroviejo**

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 25 m, matorral sobre el acantilado.

Endemismo del norte de Portugal y Galicia hasta el Cabo Ortegal.

Matricaria maritima* L. subsp. *maritima

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 1 m, en la primera línea de vegetación de la playa.

***Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link**

Citada por Lago Canzobre (1989) y Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, 29TMH7850, en el arenal y por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.



Figura 9. - *Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link en la playa de Mar de Fóra

***Picris hieracioides* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, borde de camino en la entrada del pinar.

***Pulicaria odora* (L.) Reichenb.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, borde de camino en la entrada del pinar.

***Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

***Reichardia gaditana* (Willk.) Coutinho**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7850, 19-VI-84, MA476824, Lago & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, sobre dunas secundarias.

***Senecio lividus* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

***Sonchus asper* (L.) Hill**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

***Sonchus oleraceus* L.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

***Taraxacum* sp.**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

Tolpis barbata (L.) Gaertn.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

MONOCOTILEDÓNEAS

SPARGANIACEAE

Sparganium erectum subsp. *neglectum* (Beeby) Schinz & Thell.

Citada por Merino (1909) en la zona.

ARACEAE

Arisarum simorrhinum Durieu

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

Arum italicum L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

► ***Zantedeschia aethiopica*** (L.) Sprengel

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

- Introducida: Originaria de Sudáfrica.

JUNCACEAE

Juncus acutus L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, terrenos encharcados, MH7850, 01-IV-82, Blanco, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 8 m, juncal en la duna terciaria.

Juncus bufonius L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Juncus bulbosus L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Juncus capitatus Weigel.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

Juncus effusus L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, zonas húmedas, MH7850, 26-VI-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

Juncus maritimus Lam.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 8 m, juncal en la duna terciaria.

Luzula multiflora (Retz.) Lej.

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, dunas fijas, MH7850, 22-II-82, Blanco, Pérez Froiz, Lago & Samartín

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

CYPERACEAE

Carex arenaria L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 8 m, juncal en la duna terciaria.

Carex distans L.

Citada por Merino (1909) y Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Carex echinata Murray

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Carex laevigata Sm.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Carex viridula Michx subsp. *oedocarpa* (N.J. Anderson) B. Schmid

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

► ***Cyperus eragrostis*** Lam.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

- Introducida: Originaria de Norteamérica.

► ***Cyperus longus*** L.

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, terrenos encharcados, MH7850, 07-V-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

- Introducida: Originaria del centro y sur de Europa y norte de África.

► ***Cyperus rotundus*** L.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

- Introducida: Originaria del sureste de Asia.

Eleocharis palustris (L.) Roe. & Schult. subsp. ***vulgaris*** Walters

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, zona encharcada, MH7850, 23-III-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

Pycreus flavescens (L.) P. Beauv. ex Rchb.

Citada por Merino (1909) en la zona.

Schoenus nigricans L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 8 m, juncal en la duna

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

POACEAE

Agrostis curtisii Kerguelén

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, acantilado, MH7850, 23-VI-82; Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Agrostis stolonifera L.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 8 m, juncal en la duna terciaria.

Aira caryophyllea L. subsp. ***caryophyllea***

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 180 m, entre los matorrales.

Aira praecox L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Ammophila arenaria (L.) Link subsp. ***australis*** (Mabille) Laínz.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 3 m, en las crestas dunares.

Anthoxanthum odoratum L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

► ***Arundo donax*** L.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

- Introducida: Originaria de Asia.

Avena barbata Pott ex Link

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Avena fatua L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Avena sativa L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

Briza maxima L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

Briza minor L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Bromus hordeaceus L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

Bromus sterilis L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, matorral tras la duna terciaria.

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenas fijadas, MH7850, 23-VI-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, matorral tras la duna terciaria.

Cynosurus cristatus L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Dactylis glomerata L. var. ***maritima*** Hackel

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 25 m, matorral sobre el acantilado.

Danthonia decumbens (L.) DC.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Elytrigia juncea (L.) Neuski subsp. ***boreali-atlanticus*** (Simonet & Guinochet) Hyl

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7850, 19-VI-84, MA459784, Lago 247 & Samartín

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 2 m, sobre dunas primarias.

Festuca arundinacea Schreber

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Festuca juncifolia St.-Amans

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, dunas, MH7850, 16-V-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

Festuca rubra L. subsp. ***pruinosa*** (Hackel) Piper

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 9 m, área más protegida de los temporales en el acantilado.

Holcus lanatus L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, dunas posteriores, MH7850, 15-VI-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Holcus mollis L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv subsp. ***arenaria*** (Dumort.) Quintanar & Castro.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Punta Alba do Sur, 29TMH7750, 25 m, matorral sobre el acantilado.

Lagurus ovatus L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Lolium multiflorum Lam.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Lolium perenne L.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Mibora minima (L.) Desv. subsp. ***littorea*** (Samp.) S. Ortiz, Rodr. Oubiña & P. Guitián

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.



Figura 9.- *Lagurus ovatus* L. en Mar de Fóra

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

► ***Panicum repens*** L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

- Introducida: Origen Paleotropical.

Poa annua L.

A Coruña, Fisterra: A Ínsua, 29TMH7850, 71 m, en antiguos campos de cultivo.

Poa pratensis L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Poa trivialis L. subsp. ***feratiana*** (Boiss. & Reuter) A. M. Hernandez

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Rostraria cristata (L.) Tzvelev

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) como *Lophochloa cristata* (L.) Hyl. en la zona.

► ***Sporobolus indicus*** (L.) R. Br.

A Coruña, Fisterra: Monte Xestosa, 29TMH7748, 128 m, alrededores del faro.

- Introducida: Origen Neotropical.

Vulpia membranacea (L.) Dumort.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, arenal, MH7850, 19-VI-84, Lago 268 & Samartín

A Coruña, Fisterra: Monte San Guillermo, 29TMH7849, 221 m, comunidad pionera sobre roquedos.

LILIACEAE

Allium ampeloprasum L.

Citada por Merino (1909) en la zona.

Allium ericetorum Thore

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en el Cabo de Fisterra, MH7847, acantilado, 23-VIII-83, MA469916, Castroviejo, Lago12 & Valdés-Bermejo

Allium sphaerocephalon L. subsp. **sphaerocephalon**

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

Asparagus aphyllus L.

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en el Cabo de Fisterra, MH7847, acantilado, 23-VIII-83, MA469919, Castroviejo, Lago17 & Valdés-Bermejo

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, matorral tras la duna terciaria.

Asphodelus lusitanicus Cout. var. **ovoideus** (Merino) Z. Díaz & Valdés

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

***Ruscus aculeatus** L.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7749, 166 m, en matorrales seriales.

Regiones mediterránea y macaronésica.

Scilla verna L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Simethis planifolia (L.) Gren.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

AMARYLLIDACEAE

***Narcissus triandrus** L.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 150 m, en el pinar.

Presente en Francia y en la Península Ibérica.

Pancratium maritimum L.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 2 m, sobre dunas primarias.

IRIDACEAE

► **Crocasmia x crocosmiiflora** (Lemoine ex Burb. & Dean)

= *Crocasmia aurea* (Pappe ex Hook) Planch. x *Crocasmia pottsii* (Baker) N.E. Br.

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 80 m, borde de la carretera del faro.

- Introducida: Híbrido obtenido en cultivo.

Limniris pseudacorus (L.) Fuss, Fl.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 8 m, juncal en la duna terciaria.

Romulea bulbocodium (L.) Sebastiani & Mauri

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

A Coruña, Fisterra: Playa de Mar de Fóra, 29TMH7750, 5 m, en la duna terciaria.

ORCHIDACEAE

***Dactylorhiza elata** (Poiret) Soó s. l.

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, dunas fijas, MH7850, 15-VI-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

***Dactylorhiza incarnata** (L.) Soó

Citada por Merino (1909) en la zona.

Presente en casi toda Europa y gran parte de Asia.

***Orchis mascula** (L.) L.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, dunas fijas, MH7850, MA476956, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

Presente en casi toda Europa noroeste de África oeste de Asia.

***Spiranthes aestivalis** (Poiret) L.C.M. Richard

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Suroeste y centro de Europa y costas mediterráneas del noroeste de África.

***Serapias parviflora** Parlatore

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona y por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, dunas fijas, MH7850, 04-V-82, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

A Coruña, Fisterra: Monte Facho, 29TMH7849, 15 m, matorral higrófilo en los márgenes del arroyo.

Desde Bretaña y Canarias hasta Chipre y las islas del Egeo.

***Serapias vomeracea** (Barm.) Briq.

Citada por Lago Canzobre *et al.*, (1989a) en la zona.

Sur de Europa y oeste de Asia.

***Spiranthes aestivalis** (Poiret) L. c. M. Richard

Citada por Lago Canzobre & Castroviejo (1992) en la Playa de Mar de Fóra, dunas fijas, MH7850, 15-VI-82, MA476954, Blanco, Lago, Pérez Froiz & Samartín

Discusión

El catálogo de la flora vascular de la península de Fisterra que presentamos incluye 359 taxones. Se han identificado 9

taxones con interés para la conservación recogidos en alguno de los documentos de referencia empleados en la caracterización de esta flora, de ámbito nacional (Decreto de la Xunta de Galicia 88/2007, Ley estatal 42/2007 y RD 139/2011) e internacional (CITES, Convenio de Berna, Directiva Hábitat 92/43), además de las especies recogidas en la Lista Roja de la Flora Vasculare Amenazada Española (Moreno, 2008), que es el resultado de la aplicación de los criterios y categorías UICN de 2000 (UICN, 2001). Además de los taxones incluidos en los documentos anteriormente citados hemos diferenciado otro grupo que consideramos de interés por tener un área de distribución restringida, estos taxones también han sido identificados en el catálogo con el símbolo * y en el texto se comenta su distribución.

* En el Anexo II “Taxones catalogados vulnerables” del Decreto 88/2007, por el que se regula el “Catálogo Galego de Especies Ameazadas”, aparecen incluidas **Alyssum gallaecicum** (S.Ortiz) Španiel, Marhold & Lihová y **Spiranthes aestivalis** (Poiret) L. c. M. Richard.

* En el Anexo II de la Ley 42/2007, “Especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación” aparece incluido **Narcissus triandrus** L., aunque se trata de una subespecie que no está citada en la zona de estudio, y en el Anexo VI, “Especies animales y vegetales de interés comunitario de las cuales la recogida en la naturaleza y la explotación pueden ser objeto de medidas de gestión” se incluye a **Ruscus aculeatus** L.

	Especie Exótica	Especie Potencialmente Invasora	Especie Exótica Invasora
<i>Acacia melanoxylon</i>			x
<i>Arctotheca calendula</i>			x
<i>Arundo donax</i>			x
<i>Brassica oleracea</i>	x		
<i>Carpobrotus edulis</i>			x
<i>Castanea x coudercii</i>	x		
<i>Chenopodium ambrosioides</i>			x
<i>Coleostephus myconis</i>		x	
<i>Conyza canadensis</i>			x
<i>Coronopus didymus</i>			x
<i>Cotula coronopifolia</i>			x
<i>Crococsmia x crocosmiiflora</i>			x
<i>Cyperus eragrostis</i>			x
<i>Cyperus longus</i>			x
<i>Cyperus rotundus</i>			x
<i>Drosanthemum floribundum</i>	x		
<i>Eucalyptus globulus</i>			x
<i>Ficus carica</i>	x		
<i>Helichrysum foetidum</i>			x
<i>Hydrangea macrophylla</i>		x	
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	x		
<i>Melilotus indicus</i>		x	
<i>Oenothera stricta</i>			x
<i>Oxalis corniculata</i>		x	
<i>Oxalis pes-caprae</i>			x
<i>Panicum repens</i>		x	
<i>Pinus radiata</i>		x	
<i>Salix viminalis</i>	x		
<i>Solanum nigrum</i>		x	
<i>Solanum sodomium</i>		x	
<i>Sporobolus indicus</i>			x
<i>Trifolium incarnatum</i>	x		
<i>Tropaeolum majus</i>			x
<i>Vinca difformis</i> subsp. <i>difformis</i>			x
<i>Zantedeschia aethiopica</i>			x

Tabla 1.- Clasificación de la flora introducida en la península de Fisterra (elaboración propia)

* En el Anexo del Real Decreto 139/2011 “Relación de especies incluídas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y en su caso, en el Catálogo Español de Especies Amenazadas” está incluído *Narcissus triandrus* L.

* El Convenio CITES incluye las siguientes especies en el Anexo II (Especies que sin estar en peligro de extinción podrían llegar a esta situación si no se regula su comercio); *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó; *Orchis mascula* (L.) L.; *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard; *Serapias parviflora* Parlatores; *Serapias vomeracea* (Barm.) Briq.

* Taxones presentes en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española (Moreno, 2008); *Alyssum galleacicum* (S.Ortiz) Španiel, Marhold & Lihová; Categoría para España: VU Blab (iii)+2a(iii)

Uno de mayores problemas para la conservación de la flora de la península de Fisterra es la presencia de especies exóticas invasoras. Teniendo en cuenta que no todas las especies introducidas se naturalizan constituyendo un riesgo para la flora local, se ha elaborado una clasificación (tabla 1) de las especies introducidas en el área estudiada teniendo en cuenta varias publicaciones de referencia a nivel autonómico y estatal: Sanz, (2004); Romero, (2006); Fagundez & Barrada (2007), Ibader (2005) y BOE (2011), así como el trabajo de Almeida & Freitas (2005) elaborado para Portugal, que hemos tomado en consideración por la proximidad geográfica con el área de estudio.

Los resultados de este análisis se han comparado con los obtenidos por Bernárdez *et al.*, (2015) para la flora del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia y con los datos de Lence *et al.*, (2005) en el estudio de la flora del Monte Louro (Muros, A Coruña), por la afinidad florística entre estos enclaves y la península de Fisterra.

Para el conjunto del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia, el total de taxones se eleva a 981, de los que 47 se han identificado como especies exóticas invasoras, lo que supone un 4,8 % de la flora del PN. El trabajo de Lence *et al.*, (2005) describe 400 taxones en el entorno de la Laguna de Louro, de los que 38 han sido clasificados como especies exóticas invasoras, lo que supone un 9,5 % de la flora del espacio. En el catálogo de la flora de Fisterra que presentamos de 359 taxones presentes en el espacio 20 son considerados invasores, lo que supone el 5,6 % de la flora. Hay que destacar que la mayor parte de la flora invasora se sitúa en los márgenes de la carretera, antiguos campos de cultivo, repoblaciones forestales y en las cercanías del faro, hábitats muy antropizados y de escaso valor para la conservación. Sin embargo, se ha detectado la presencia de especies invasoras, como *Acacia melanoxylon*, en las orillas del arroyo del Monte Facho, o *Cyperus rotundus* en la duna terciaria de la playa de Mar de Fóra, especies a las que habrá que prestar especial atención, desarrollando las actuaciones necesarias para su erradicación al localizarse en hábitats de interés prioritario de Red Natura.

Agradecimientos A los tres revisores anónimos del artículo, por sus valiosos comentarios y aportaciones, que contribuyeron a mejorar el manuscrito inicial. A Manuel Peixoto Torres, por su

colaboración en la realización de la cartografía del área de estudio. A Xurxo Mouriño Lourido e Ignacio Silva por sus comentarios sobre el espacio natural protegido. A la empresa de arquitectura César Portela, S.L.P., por darnos la oportunidad de colaborar en la redacción del Plan Director del Cabo Fisterra.

Bibliografía

- Aizpuru I., Aseginolaza C., Uribe-Echebarría P.M., Urrutia P. & Zorrakin I. (2000). *Claves ilustradas de la Flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Servicio central de publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- Almeida, J.D. & Freitas, H. (2002). Acerca de algunas plantas vasculares invasoras em Portugal continental. *Studia Botanica* 21: 27-45.
- Arcea, Xestión de recursos naturais (2006). *As especies exóticas invasoras en Galicia: Diagnóstico da situación actual e proposta de liñas de actuación*. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia. (Informe inédito).
- Bernárdez, J. G. & Rigueiro, A. (2010). Flora, vegetación y fauna del Cabo Fisterra. En: *Plan Director del Cabo de la Península de Fisterra*. Trabajo realizado por la empresa de arquitectura César Portela, S.L.P para la Consellería de Cultura y Turismo de la Xunta de Galicia.
- Bernárdez, J. G.; Acedo, C; Mouriño, J.; Lence, C & Rigueiro, A. (2015). *Catálogo Florístico del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia*. Documentos del Jardín Botánico de Gijón, 13. Jardín Botánico Atlántico, Gijón. 240 pp.
- BOE (2007). Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. *Boletín Oficial del Estado* nº 299, 14/12/2007.
- BOE (2011). Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. *Boletín Oficial del Estado* nº 46, 23/02/2011.
- BOE (2013). Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. *Boletín Oficial del Estado* nº 185, 03/08/13.
- Bolòs, O. & Ninot, J.M. (1990). *Flora Manual dels Països Catalans*. Ed: Pòrtic S.A. Barcelona.
- Castroviejo S. & al. (eds.) (1986-2007). *Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vols. I, II, III, IV, V, VI, VII(I), VII(II), VIII, X y XIV. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- CITES. Convención internacional para el comercio de especies en peligro. Recurso electrónico digital consultado el 15 de febrero de 2017 en: <https://www.cites.org/>
- Cronquist, A. (1981). *An integrated system of classification of flowering plants*. Columbia Univ. Press, N.Y. 1262 pp.

- DOG (2014). Decreto 37/2014, de 27 de marzo, por el que se declaran zonas especiales de conservación los lugares de importancia comunitaria de Galicia y se aprueba el Plan Director de la Red Natura 2000 de Galicia. *Diario Oficial de Galicia*. 31/03/2014.
- Fagúndez, J. & Barrada, M. (2007). *Plantas invasoras de Galicia*. Biología, distribución e métodos de control. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento sostible. Xunta de Galicia.
- Fagúndez, J. (2007). Estudio de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña, NO de la Península Ibérica). Citas florísticas. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 16: 155-159.
- Gómez Vigide, F. (1985). Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (2): 367-380.
- Guillot Ortiz, D. (2010). La tribu Anthemideae Cass. (Asteraceae) en la flora alóctona de la Península Ibérica e Islas Baleares (Citas bibliográficas y aspectos etnobotánicos e históricos). *Monografías de la revista Bouteloua*, nº 9, 158 pp.
- Lago Canzobre, E. (1989). *Prospecciones cariológicas en la Flora Sabulícola de las costas gallegas*. In: SILVA-PANDO, F.J. (Ed.). Sobre flora y vegetación de Galicia, Grupo Botánico Gallego, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 41-50.
- Lago Canzobre, E., Sanmartín Bienzobas, L. A., Pérez Froiz, M. & Blanco Blanco, T. (1989a). *Aportaciones a la flora vascular del Cabo de Finisterre (A Coruña)*. In: SILVA-PANDO, F.J. (Ed.). Sobre flora y vegetación de Galicia, Grupo Botánico Gallego, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 123-131.
- Lago Canzobre, E., Pérez Froiz, M. Sanmartín Bienzobas, L. A., & Blanco Blanco, T. (1989b). Aportaciones a la flora de Finisterre (A Coruña) I. Macromycetes, Líquenes y Briófitos. *Bol. Aur.* 18-19: 341-369.
- Lago Canzobre, E & Castroviejo, S. (1992). Estudio citotaxonomico de la flora de las costas gallegas. *Cadernos Área Ci. Biol.* 3: 1-215.
- Lence, C; Acedo, C; Alonso, R.; & Llamas, F. (2005). *Anexo II. Informe final estudio de flora y vegetación. Proyecto de recuperación y conservación de la Laguna de Louro (Muros, A Coruña)* (inéd.). Fundación Global Nature. Xunta de Galicia
- Laínz, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la Flora Gallega, V. *Anal. Inst. Forestal Inv. y Exp.* 12: 1-51.
- López, E. & Devesa, J.A. (2008). Notas taxonómicas sobre el género *Centaurea* L. (Asteraceae) en la Península Ibérica. III. *Centaurea limbata* Hoffmanns. & Link. *Lagasalia*, 28: 411-423.
- Martín-Blanco, C.J. & Carrasco, M.A. (2001). Notas de flora hispanica, IV. *Botanica Complutensis*, 25: 309-312.
- Merino, B. (1905-1909). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*. 3 vol. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- Ortega, A. & Devesa, J.A. (1993). Revisión del género *Scrophularia* L. (*Scrophulariaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia*, 11.
- Romero, M.I.; Hinojo, B. & Lesta, R. (2006). *Flora exótica e invasora de los hábitats naturales de Galicia*. Comunicación presentada no II Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras. León, 19-22 de Septiembre 2006.
- Sanz Elorza, M.; Dana, E. & Sobrino, E. (2004). *Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.
- Silva-Pando, F.J. (2008). Las plantas endémicas y subendémicas de Galicia. *Bol. BIGA* 3: 9-150.
- Silva-Pando, F.J.; Pino Pérez, R.; Pino Pérez, J.; García Martínez, X.R.; Morla Juaristi, C.; Cebolla Lozano, C.; Gómez Vigide, F.; Camaño Portela, S.; Rial Pousa, S.; Álvarez Graña, D.; Blanco-Dios, J. & Paz Horjales, M. (2009). Aportaciones a la flora de Galicia, IX. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 18: 37-63.
- Tutin, T.G. et al. (1964-1980). *Flora Europaea* I, II, III, IV, V. Cambridge University Press, Cambridge.
- UICN 2000. *UICN guidelines for the prevention of Biodiversity Loss caused by Alien Invasive Species*. Recurso electrónico en:
<http://iucn.org/themes/ssc/publications/policy/invasivesEng.htm>
- Valdés-Bermejo, E. & Castroviejo, S. (1977). Notas cariosistemáticas sobre flora española, II. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 325-334.
- Vilá, M.; Valladares, F.; Traveset, A.; Santamaría, L., Castro, P. (2008). *Invasiones biológicas*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid
- Zozomová-Lihová, J; Marhold, K. & Spaniel, S. (2014). Taxonomy and evolutionary history of *Alyssum montanum* (Brassicaceae) and related taxa in southwestern Europe and Morocco: Diversification driven by polyploidy, geographic and ecological isolation. *Taxon* 63 (3): 562–591.