

Boletín BIGA



Vol. XXIII

2024

ISSN: 1886-5453

© Asociación BIGA para la investigación del Patrimonio de Galicia
<http://www.biga.org>



BOLETÍN BIGA

Boletín BIGA es una publicación científica independiente que publica trabajos originales relacionados con la biodiversidad de Galicia y de otras zonas del mundo.

Boletín BIGA is an independent scientific publication that publishes original papers related to biodiversity of Galicia (NW Spain) and another zones of the world.

Bol. BIGA 23: 5-101.

Fecha de publicación: 31 de diciembre de 2024.

Publication date: December 31, 2024.

DIRECTOR

Juan José Pino Pérez

EDITORES

José Luis Camaño. (ETS Ingenieros Industriales. Universidad de Vigo).

Juan José Pino Pérez. Departamento de Ecología y Biología Animal. Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo.

Rubén Pino Pérez. Departamento de Biología Vegetal y Ciencia del Suelo. Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo.

EDITA

Asociación BIGA para la Investigación del Patrimonio Natural de Galicia.

COLABORACIONES Y CORRESPONDENCIA

Boletín BIGA de la Asociación BIGA para la Investigación del Patrimonio Natural de Galicia.

36940 - Cangas (Pontevedra)

boletin@biga.org

<http://www.biga.org>

El Boletín BIGA es una publicación que puede descargarse libremente en <http://www.biga.org>.

Boletín BIGA is a free publication. An electronic edition is available at <http://www.biga.org>.

Los artículos del Boletín BIGA son indexados por las siguientes bases de datos. Boletín BIGA is covered by: Latindex -Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (<http://www.latindex.unam.mx/>). Asimismo, el Boletín BIGA aparece en las bases de datos de la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico (CSIC: <http://bibdigital.rjb.csic.es/spa/index.php>) y en International Plant Names Index (IPNI: <http://www.ipni.org/index.html>).



Imagen de portada.

Cover image: Planta de *Linaria arenaria* DC. en las dunas de la playa de Lagos, isla de Sálvora. 05/06/2021, 29TMH9859603357, 5 m.

Vol. 23

2024

BOLETÍN BIGA

Fundado en 2006

Asociación BIGA para la investigación del patrimonio Natural de Galicia.
36940 – Cangas. Pontevedra.

ÍNDICE

ARTÍCULOS

Contribución al conocimiento de la Flora del Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia: Sálvora. I

*Juan José Pino Pérez, Francisco Javier Silva-Pando, Xosé Ramón García Martínez,
Juan Baladrón González, José Luis Camaño Portela & Rubén Pino Pérez.....* 5-85

Algunos especímenes del género *Selenia* (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae)
depositados en la colección Arthropoda del Centro de Investigación Forestal de Lourizán

Juan José Pino Pérez & Rubén Pino Pérez..... 87-101

Contribución al conocimiento de la Flora del Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia: Sálvora. I.

Juan José Pino Pérez¹, Francisco Javier Silva-Pando², Xosé Ramón García Martínez³, Juan Baladrón González⁴, José Luis Camaño Portela⁵ & Rubén Pino Pérez⁶

¹ Departamento de Ecología y Biología Animal. Facultad de Biología. Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende s/n, 36310, Vigo (Pontevedra, España). jj.pino.perez@gmail.com

-ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5609-9458>

² Herbario LOU. Centro de Investigación Forestal de Lourizán. Consellería do Medio Rural. Xunta de Galicia. Apartado 27. 36080, Pontevedra (España). francisco.javier.silva.pando@xunta.es

-ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6449-7181>

³ Herbario LOU. Centro de Investigación Forestal de Lourizán. Consellería do Medio Rural. Xunta de Galicia. Apartado 27. 36080, Pontevedra (España). kkruxo@gmail.com

-ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7670-4029>

⁴ Herbario LOU. Centro de Investigación Forestal de Lourizán. Consellería do Medio Rural. Xunta de Galicia. Apartado 27. 36080, Pontevedra (España).

⁵ Universidad de Vigo. ETS Ingenieros Industriales. Lagoas-Marcosende s/n, 36310, Vigo (Pontevedra, España). jolucapo@gmail.com jolucapo@gmail.com

-ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1943-5560>

⁶ Departamento de Biología Vegetal y Ciencias del Suelo. Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende s/n, 36310, Vigo (Pontevedra, España). ruben.pino.perez@gmail.com

-ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9665-3900>

Este trabajo puede citarse como:

PINO PÉREZ, J. J.; SILVA-PANDO, F. J.; GARCÍA MARTÍNEZ, X. R.; BALADRÓN GONZÁLEZ, J.; CAMAÑO PORTELA, J. L. & PINO PÉREZ, R. 2024. Contribución al conocimiento de la Flora del Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia: Sálvora. I. *Boletín Biga*, 23: 5-85. DOI: 10.5281/zenodo.14553146. (Publicado el 28 de diciembre de 2024).

También disponible en DOI: <https://zenodo.org/10.5281/zenodo.14553146>.

Resumen: Se presentan en este trabajo los resultados de las herborizaciones efectuadas fundamentalmente entre 2020 y parte de 2024 en la isla de Sálvora, incluida en el Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia, correspondientes a 416 registros representando a 200 táxones integrados en 61 familias y 150 géneros. De las 58 novedades que hemos encontrado para la isla de Sálvora, 14 constituyen a su vez novedad para la flora del Parque Nacional.

Palabras clave: Flora vascular, corología, ecología, isla de Sálvora, Parque Nacional, Islas Atlánticas, Galicia, España.

Abstract: This work presents the herborizations carried out mainly between 2020 and 2024 on the island of Sálvora, included in the Maritime-Terrestrial National Park of the Atlantic Islands of Galicia, corresponding to 416 records made up of 203 taxa integrated into 61 families and 150 genera. Of the 58 novelties we have found for the island of Sálvora, 14 are also new to the flora of the National Park.

Key words: Vascular flora, chorology, ecology, Sálvora island, National Park, Galicia, Spain.

1 Introducción

La isla de Sálvora está situada en la bocana de la ría de Arousa, a unos 3,6 km de su ribera norte (Aguíño, Ribeira, A Coruña) y a 4,8 km de la península del Grove (O Grove, Pontevedra) por su parte meridional. Forma parte del archipiélago de igual nombre formado por tres conjuntos de islas con sus respectivos islotes y rocas. Fijándonos únicamente en el primer conjunto, denominado de Sálvora, además de la isla que le da nombre, cuenta con las islas de Asadoiros, isla Meda, Con de Zafra, Con de Pernaprada, Laxes de Brisán, Con de Lapegar, Laxe Negra, Cons de Pirlos y Laxe de Sentencián. El archipiélago comprende una superficie total de 2.309 ha marítimas y 248 ha terrestres. Está formada por granitoides de afinidad calcoalcalina y depósitos sedimentarios eólicos fundamentalmente. Excluidos todos esos islotes y aquellos que quedan separados de la isla durante la pleamar, la isla de Sálvora tiene unas dimensiones aproximadas de 2,5 x 1,5 km, un perímetro de 11,7 km y una superficie de 198,94 ha. Presenta un relieve poco accidentado con una cota superior de 73 m en la cima de Gralleiros. Está incluida en el Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia desde el 2 de julio de 2002 (V.V.A.A., 2002 [113]) y fue declarada bien de interés cultural en 2018, con la categoría de paisaje cultural, junto con el resto del archipiélago (V.V.A.A., 2018 [112]).

Estuvo poblada de manera irregular a lo largo de la historia reciente y su impacto aun puede observarse en muchas zonas de la isla a través de vallados, campos de cultivo abandonados o construcciones particulares o de carácter empresarial. Por su cercanía a la costa, resultaba tanto de interés como refugio, como de defensa, si bien con el tiempo, su superficie fue empleada por los habitantes para ampliar sus cultivos y recursos. La acción transformadora humana se concentró precisamente en la isla de Sálvora cuya superficie fue empleada por los colonos para cultivo y aumento de los recursos. Probablemente los primeros habitantes de la Edad Moderna de la isla se asentaron en el siglo XVI con el mayorazgo de Goyanes y la instalación de una fábrica de secado y salado de pescado y una almadraba de atunes. En la primera mitad siglo XX, la población de la isla era de unas 50 personas, básicamente 7 familias ubicadas en el entorno de la actual aldea. Las difíciles condiciones de vida para los habitantes, fueron despoblándola lentamente; en la década de 1970, la aldea quedó prácticamente abandonada y en 1997, se declaró a la isla oficialmente vacía y se procedió a la automatización del faro (V.V.A.A., 2018 [112]). Actualmente solo está habitada por el personal dependiente de la Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático de la Xunta de Galicia.

La primera cita que conocemos de la isla de Sálvora se debe a una recolección de Quer en 1761 que recoge Gómez Ortega (1784: 14 [32]) de *Crithmum maritimum* al señalar que "se cria abundantemente en las costas del mar Mediterráneo y Océano, en los arenales guijarrosos, y entre las grietas de las peñas. El año de 1761 le hallé en toda la marina de Galicia é Islas adyacentes de Ons, Sias, Zahora y S. Gregorio, y estando esperando bastimento para ir á la última, recogí mucha semilla en sazón, que conduxe para el Real Jardin Botánico". Pero, en su conjunto, la flora vascular de esta isla ha sido estudiada por BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2012 [13]) con una puesta al día del catálogo en el parque nacional en BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2015 [12]); existen, no obstante, contribuciones esporádicas en VALDÉS BERMEJO & SILVA-PANDO (1987 [107]), GÓMEZ VIGIDE, *et al.* (1989 [33]), LAGO & CASTROVIEJO (1992 [49]), ORTIZ *et al.* (2001 [71]), BAÑARES *et al.* (2004 [6]), BLANCO-DÍOS (2008 [17]), IRIONDO *et al.* (2009 [44]) o GARCÍA-REDONDO *et al.* (2017 [31]). En estas obras se mencionan 90 familias, 274 géneros, 388 especies y 400 táxones, correspondientes a 13 pteridófitos, 103 monocotiledóneas y 284 dicotiledóneas. Las familias mejor representadas son Gramineae (47 taxa), Compositae (44), Caryophyllaceae (19), Cruciferae (18), Leguminosae (18), Umbelliferae (16), Cyperaceae (14), Labiatae (13) y Rosaceae, Scrophulariaceae y Juncaceae con 11 taxa cada uno. Para el parque nacional se han descrito dos táxones cuya localidad clásica es alguna parte de su territorio, *Centaurea limbata* var. *insularis* Pau *in* Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 1: 49 (1902 [76]) y *Cytisus insularis* S.Ortiz & Pulgar *in* Edin-

burgh J. Bot. 70: 98 (2013 [73]), que pueden considerarse casi estrictamente endémicas del parque.

La vegetación de Sálvora cambia a través de las pequeñas diferencias altitudinales, edáficas, topográficas, etc., desde *Crithmo-Armerietum pubigeræ* Rozeira ex P. Silva & Teles 1972, propia de prácticamente todo el litoral hasta *Ulici europæi-Ericetum cinereæ* Bellot 1949 y *Asparagus aphylli-Prunetum spinosæ* Izco, Amigo & Pulgar 2006, distribuidas por la mayor parte del interior de la isla. Sin embargo, es sobre los suelos sedimentarios arenosos húmedos donde encontramos una mayor y más interesante diversidad ligada a la clase *Nano-Juncetea*.

La composición actual de la vegetación y flora de la isla se deben en primer lugar a su posición geográfica, tipo de suelos, el clima o la red micro-hidrográfica pero también y mucho a la actividad antrópica. Por un lado el sistema viario, una amplia red de caminos creados por diversos motivos como el acceso al faro, comunicación entre el pazo y la aldea y senderos para el tránsito de personas y animales. Por otro, las construcciones más sobresalientes de la isla como el conjunto arquitectónico del faro, las siete casas de la aldea y construcciones anexas, la fuente de Santa Catalina, el lavadero de la aldea, así como muros, cierres, vallas, setos, tapias, taludes y otros semejantes. En lo que nos afecta, es necesario resaltar los ocho hórreos situados en el entorno de la aldea, utilizados para almacenar los cereales de los que obtener harina, indicativo de alguno de los cultivos de la isla. Precisamente, para proteger estos cultivos de los vientos y del acceso de los animales, se construyeron gran cantidad de muros y cierres, que acotan y dividen el territorio, marcando y delimitando las diversas propiedades, mediante piedras de mampostería o trozos de piedra o mampuestos de diversos tamaños asentados en seco. Muchos de ellos aun son hoy todavía visibles.

También es relevante su uso histórico como coto privado de caza, mediante la suelta de ciervos de los que todavía existen tres ejemplares y la presencia de una pequeña cabaña equina de media docena de individuos. La presencia de estos grandes mamíferos influye en la vegetación y flora de la isla por el proceso de herbivoría al que se ven sometidas determinadas plantas, al tiempo que aportan cantidades considerables de abono nitrogenado a las que se suman la generada por la importante colonia de gaviotas patiamarillas (*Larus michahellis* Naumann, 1840).

Aunque los estudios florísticos realizados en la última década (BERNÁRDEZ VILLEGAS, 2006 [9]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2011 [10]; FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011 [29]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012 [13] y BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015 [12]) aportan una gran cantidad de información sobre la flora del parque nacional y particularmente sobre Sálvora, existen pocas referencias al material conservado lo que dificulta la comprobación de algunas determinaciones. El objetivo de este trabajo es doble: por un lado, poner de manifiesto aquellas plantas recolectadas exclusivamente en la isla de Sálvora que no habían sido mencionadas, bien de ese territorio o del conjunto del parque nacional y por otro lado, poner a disposición de futuros investigadores los materiales de respaldo de las plantas herborizadas, independientemente de si constituyen o no, algún tipo de novedad.

2 Material y Métodos

Se realizaron actividades de prospección y herborización en la isla de Sálvora que dieron lugar a la serie de pliegos que se detallan a continuación. Tras su preparación habitual fueron incluidos en los fondos del herbario LOU, con número de asignación en el texto, o de los herbarios particulares mencionados.

De cada pliego se transcribe literalmente lo escrito en su etiqueta, en síntesis, provincia, municipio, localidad, UTM en formato MGRS (Military Grid Reference System), con diferentes precisiones, datum WGS84, altitud sobre el nivel del mar en metros, ecología, fecha, legatarios y número de herbario. Para algunos táxones añadimos una fotografía realizada por los autores en Sálvora.

3 Resultados

Como consecuencia de las primeras diez jornadas de prospección realizadas, se han herborizado 416 pliegos, correspondientes a 200 táxones, 58 novedades para Sálvora y de éstas, 14 para el Parque Nacional. Se enumeran a continuación; en la figura 1 puede observarse la distribución en la isla de Sálvora de los lugares de recogida de esas muestras.

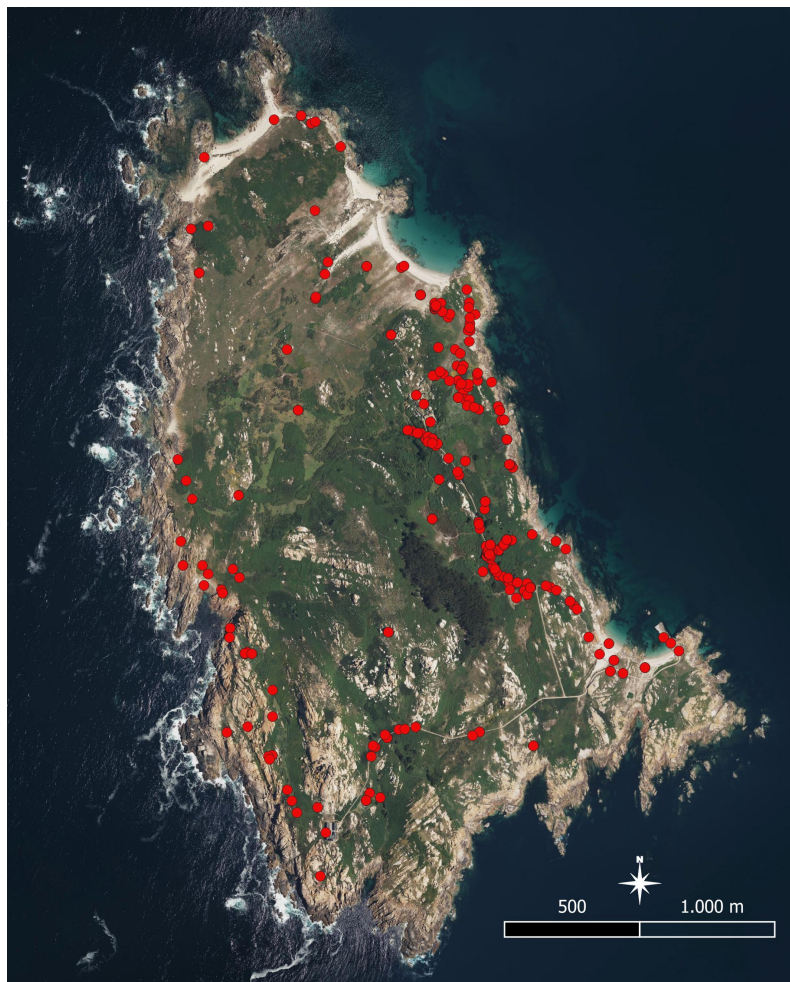


Figura 1: Lugares de herborización de los táxones citados en este trabajo en la isla de Sálvora (Ribeira, A Coruña).

ISOETACEAE

Isoetes histrix Bory

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9938602648, 3 m, 25/05/2023, talud húmedo cayendo hacia la costa, escaso, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30145, *R. Pino Pérez* & *R. Pino-Velasco*, LOU 30145; Aguiño, Isla de Sálvora, cerca de la aldea, 29TMH9921102584, 14 m, 26/04/2023, en suelos parcialmente encharcados bajo *Salix* sp., escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 27011, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 27011; Aguiño, Isla de Sálvora, *pr.* aldea, fuente Santa Catalina, 29TMH9919802598, 14 m, 25/05/2023, en suelos húmedos y sombríos bajo la sauceda, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28677, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28677.

Se trata de un hemicriptófito exiguo vulnerable (Fig. 2) que está en declive en diversas zonas de Europa (Pearman *et al.*, 2014 [78]). Es la única isoetácea mencionada para el parque nacional, para las islas Faro y Monteagudo (GUITIÁN & GUITIÁN, 1990: 53 [39]; FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*,

2011: 206 [29]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 18 [12]), y para el archipiélago de Cortegada (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2011: 371 [10]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 18 [12]). En Sálvora la hemos encontrado sobre terrenos encharcados o caminos estacionalmente húmedos, bajo la saucedá del arroyo del lavadero, así como en los suelos oligotrofos tributarios de ese mismo arroyo ya en su desembocadura en el litoral. Además, hemos observado que medra bien en suelos arenosos esqueléticos en la misma costa, en cubetas rocosas con protosuelos que sufren encharcamiento parte del año, aunque también en breves taludes que caen hacia el mar con agua en escorrentía temporal en la comunidad del *Cicendictosum filiformis*; incluso en prados algo secos más al interior de la isla. No puede competir con tasas de cobertura altas, gran densidad o altura de la vegetación. En Sálvora mantiene poblaciones con reclutamiento evidente por toda la zona costera de la isla, si bien pierde vigor en los años con bajas precipitaciones en primavera. Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.



Figura 2: Pie del ubicuo *Isoetes histrix* en los suelos ácidos y esqueléticos de la costa de Sálvora.

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Cova de Salvareiros, 29TMH9864502080, 7 m, 25/05/2023, en grietas del acantilado, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 28691, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 28691; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, 29TMH9934802288, 17 m, 05/06/2021, en el talud sobre el arroyo, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 29155, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 29155; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9939902313, 14 m, 05/06/2021, en la ribera del arroyo, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 29164, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 29164.

Común en los bordes del arroyo de Tellería y en grietas de los acantilados occidentales de la isla.

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L. subsp. *cambricum*

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, aldea, 29TMH9919202643, 15 m, 26/04/2023, en muro de piedra de la aldea, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 27007, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 27007.

Aunque para el conjunto del parque nacional, han sido citadas las tres especies de *Polypodium* conocidas de Galicia, excluidas las nothoespecies (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 18s [12]), de la isla de Sálvora solo se conocen referencias para *Polypodium interjectum*. Ahora se ha encontrado *P. cambricum* subsp. *cambricum* entre las poblaciones de *P. interjectum* que crecen en las rendijas de los muros y paredes de las casas de la aldea.
Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

***Polypodium interjectum* Shivas**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en las paredes de las casas de la aldea, 29TMH9915402716, 19 m, 05/06/2021, entre las grietas de las paredes de piedra, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29183, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29183.

Es la polipodiácea más abundante y ubicua de la isla y probablemente de todo el parque nacional, pues ha sido citada de los cuatro archipiélagos.

***Polypodium vulgare* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Alto del Milreu, 29TMH9908502881, 26 m, 25/07/2023, sobre grietas del roquedo, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28874 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28874; Aguiño, Isla de Sálvora, Alto del Milreu, 29TMH9908502881, 26 m, 25/07/2023, sobre grietas del roquedo, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28877 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28877.

Como ocurre con *P. cambricum* se trata de un pteridófito escaso en la isla y solo lo hemos observado creciendo sobre grietas de roquedos, en orientación oeste, compartiendo hábitat con *Davallia canariensis* (L.) Sm.
Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

PTERIDACEAE

***Anogramma leptophylla* (L.) Link**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en el camino hacia la aldea, 29TMH9932402370, 17 m, 26/04/2023, en talud de tierra sobre el camino, al margen del matorral de *Ulex europaeus*, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 27003, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 27003; Aguiño, Isla de Sálvora, en los alrededores del centro de interpretación, 29TMH9958402142, 12 m, 25/05/2023, en talud de tierra, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28655, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28655; Aguiño, Isla de Sálvora, cerca del faro, 29TMH9904101757, 28 m, 19/04/2022, en un talud de tierra del camino, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 31062, *J. J. Pino Pérez, F. J. Silva-Pando, J. L. Camaño Portela, C. López Vaamonde & X. R. García Martínez*, LOU 31062.

Ya conocida de las islas Faro y San Martiño del archipiélago de Cíes, así como de la isla de Ons, aparece ahora abundante en todos los taludes de los caminos entre el almacén y la aldea o el faro. BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2015: 19 [12]), la consideran flora prioritaria de interés.
Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

HYPOLEPIDACEAE

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

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9945502176, 18 m, 05/06/2021, en matorral atlántico, muy abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29151, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29151; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, 29TMH9934802288, 17 m, 05/06/2021, en el talud sobre el arroyo, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29154, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29154.

Forma extensas praderas en prácticamente toda la isla, como resultado del abandono de los an-

tiguos campos de cultivo, donde encuentra suelos profundos y húmedos, favorecido por su carácter heliófilo (MUÑOZ GARMENDIA, 1986: 80 [69]).

ASPLENIACEAE

Asplenium marinum L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Punta de Zafra, 29TMH9894703394, 3 m, 25/05/2023, en grietas de roquedos junto al mar, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28682, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28682; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9918002595, 16 m, 05/06/2021, en el borde de un arroyo de agua dulce, a más de 200 m del litoral, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 29177, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29177.

En la isla la hemos observado a lo largo de prácticamente todo su litoral, tanto cerca de las salpicaduras del mar como en grietas umbrosas de más al interior.

Asplenium obovatum subsp. *billotii* (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot
= *Asplenium billotii* F.W.Schultz

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, 29TMH9934802288, 17 m, 05/06/2021, en el talud sobre el arroyo, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29156, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29156; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9936102289, 17 m, 05/06/2021, en grietas sobre el arroyo, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29159, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29159; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9939202307, 14 m, 05/06/2021, en talud sobre el arroyo, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29161, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29161; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9918002595, 16 m, 05/06/2021, en zona húmeda bajo el salgueiral, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29178, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29178; Aguiño, Isla de Sálvora, en las paredes de las casas de la aldea, 29TMH9915402716, 19 m, 05/06/2021, entre las grietas de las paredes de piedra, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29182, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29182; Aguiño, Isla de Sálvora, Curro, 29TMH9876101840, 32 m, 19/04/2022, en una grieta rocosa, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 31061, *J. J. Pino Pérez, F. J. Silva-Pando, J. L. Camaño Portela, C. López Vaamonde & X. R. García Martínez*, LOU 31061; Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9937702296, 16 m, 25/05/2022, en grietas de muros sobre el arroyo do Muiño, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 31123, *J. J. Pino Pérez & X. L. Corral Barreiro*, LOU 31123; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9926702757, 9 m, 20/06/2023, bajo la saucedá en una zona húmeda, relativamente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30179, *R. Pino Pérez et al.*, LOU 30179; Aguiño, Isla de Sálvora, en el camino hacia la aldea, 29TMH9932402370, 17 m, 26/04/2023, en talud de tierra sobre el camino, al margen del matorral de *Ulex europaeus*, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 27004, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 27004; Aguiño, Isla de Sálvora, cerca de la aldea, 29TMH9920702579, 14 m, 26/04/2023, en talud sobre el camino, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 27008, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 27008; Aguiño, Isla de Sálvora, Cova de Salvareiros, 29TMH9864502080, 7 m, 25/05/2023, en grietas del acantilado, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28690, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28690; Aguiño, Isla de Sálvora, Curro, 29TMH9863601797, 14 m, 25/05/2023, en grietas de roquedos, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28698, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28698; Aguiño, Isla de Sálvora, Alto del Milreu, 29TMH9908502881, 26 m, 25/07/2023, sobre grietas del roquedo, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28880 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28880; Aguiño, Isla de Sálvora, en la parte norte de la aldea, en los hórreos, 29TMH9914102619, 19 m, 25/07/2023, en muro bajo un espeso rodal de *Prunus spinosa*, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28881 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28881.

Pteridófito frecuente en la isla, tanto en grietas de rocas y muros de mampostería, como en taludes, habitualmente en zonas húmedas o umbrosas, pero también es posible encontrarlo en zonas ligeramente expuestas. Presente en los cuatro archipiélagos del parque (BERNÁRDEZ VILLEGAS, 2015: 20 [12]).

Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. *adiantum-nigrum*

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9937902293, 16 m, 05/06/2021, en la ribera del arroyo, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 29166, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29166; Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9936002292, 17 m, 25/05/2022, en grietas de muros sobre el arroyo do Muiño, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 31122, *J. J. Pino Pérez* & *X. L. Corral Barreiro*, LOU 31122; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9936102289, 17 m, 05/06/2021, en talud sobre el pequeño arroyo, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 29157, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29157; Aguiño, Isla de Sálvora, en el curso del arroyo Muiños, 29TMH9935702296, 17 m, 25/05/2023, entre las grietas de un muro de piedra, cercano al arroyo, *R. Pino Pérez* FBIGA 28665, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28665.

Todas las citas de esta aspleniácea en Sálvora (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 18 [13]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 20 [12]) se refieren únicamente a nivel específico (*Asplenium adiantum-nigrum* L.). Los materiales herborizados los asignamos a la subsp. nominal. El espécimen LOU 28665 presenta una lámina anchamente ovada y dientes numerosos en el ápice de las pinnulas, caracteres que podrían asimilarla a la var. *corunnense*, pero en Sálvora no existen suelos del complejo metasedentario Cabo Home-A Lanzada y el substrato silíceo no es el adecuado para su desarrollo.

CYSTOPTERIDACEAE

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. *fragilis*

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, cerca de la aldea, 29TMH9916502613, 17 m, 26/04/2023, en grietas de un muro de piedra, en zona sombría permanente, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 27010, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 27010.

Dado que sólo existía una cita y antigua para esta especie en el conjunto del parque nacional (RIGUEIRO, 1977: 17 [92]), de unos pocos ejemplares en la isla Faro del archipiélago de Cíes, parece tratarse de un taxon escaso y de hecho, está considerado por BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 22 [12]) como flora prioritaria de interés para el parque. Lo hemos encontrado sobre un muro de piedra, en sombra, bajo un dosel de *Prunus spinosa* con *P. interjectum* y *A. obovatum* subsp. *billotii*.

Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, 29TMH9934802288, 17 m, 05/06/2021, en el talud sobre el arroyo, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29153, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29153; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9939902313, 14 m, 05/06/2021, en la ribera del arroyo, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29162, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29162; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9918002595, 16 m, 05/06/2021, en zona húmeda bajo el salgueiral, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29179, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29179.

Presente en los cuatro archipiélagos del parque nacional; en la isla de Sálvora parece estar restringida a las zonas más húmedas y umbrosas del arroyo del lavadero y de la fuente de Tellería, donde convive con la especie siguiente.

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9939902313, 14 m, 05/06/2021, en la ribera del arroyo, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29163, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29163; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9937902293, 16 m, 05/06/2021, en la ribera del arroyo, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29165, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29165; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9941402321, 13 m, 05/06/2021, sobre el talud que cae en el arroyo, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29174, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29174.

Al igual que la especie anterior, aunque localmente abundante, se restringe a los taludes umbrosos sobre el arroyo de la fuente de Santa Catalina, bajo los rodales de *Salix atrocinerea* y compartiendo el hábitat con *Osmunda regalis* y *Athyrium filix-femina*.

***Polystichum setiferum* (Forssk.) T.Moore ex Woynar**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, cerca de la fuente de Santa Catalina, 29TMH9936502242, 17 m, 20/06/2023, entre el *Prunus spinosa* y *Ulex europaeus*, completamente en sombra, sobre un prado húmedo, escaso, un único ejemplar, *R. Pino Pérez* FBIGA 28839 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28839.

Solo existe una cita previa para el parque nacional (FERNÁNDEZ ALONSO *et al.* 2011: 302 [29]), en la isla Faro (Archipiélago de Cíes, Vigo, Pontevedra), en un terreno particular bajo la casa forestal. En Sálvora también parece escaso, pues sólo hemos visto algunos ejemplares creciendo entre el matorral de *Prunus spinosa*, *Lonicera periclymenum* y *Ulex europaeus* orlando un prado rezumante. Es probable que tiempo atrás, con roturaciones habituales del matorral, fuera más abundante.

Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

DAVALLIACEAE

***Davallia canariensis* (L.) Sm.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Alto del Milreu, 29TMH9908502881, 26 m, 25/07/2023, sobre grietas del roquedo, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28879 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28879.

Taxon considerado flora prioritaria de interés para el parque nacional (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 23 [12]) que observamos escaso en la isla de Sálvora.

ARISTOLOCHIACEAE

***Aristolochia paucinervis* Pomel**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Pr fuente de Sta. Catalina, 29TMH9902, 17 m, 05/06/2021, herbazal arenoso, *J. Baladrón*, JBAL 13247, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9936102289, 17 m, 05/06/2021, en el matorral atlántico, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29158, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29158; Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9934702306, 6 m, 19/04/2022, en bordes del matorral de *Ulex*, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 31049, *J. J. Pino Pérez*, *F. J. Silva-Pando*, *J. L. Camaño Portela*, *C. López Vaamonde & X. R. García Martínez*, LOU 31049; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Punta da Volta, 29TMH9866802443, 15 m, 05/06/2021, en matorral acidófilo, *F. J. Silva-Pando* 19920, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76958; Aguiño, Illa de Sálvora, entre Gralleiros e Punta de Zafra, 29TMH9883102676, 10 m, 05/06/2021, grietas en granitos húmedos, *X. R. García Martínez* 10184 & *F. J. Silva-Pando*; Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9940402218, 10 m, 19/04/2022, *X. R. García Martínez* 10307, *JL Camaño*, *C. López Vaamonde*, *J. J. Pino*, *R. Pino & F. J. Silva-Pando*; Aguiño, Illa de Sálvora 29TMH9901 5 05/08/1992 granitos, *F. J. Silva-Pando* 8263, *E. Valdés-Bermejo*, *A. Prunell & E.V. Silva-Esp.*, LOU 020760; Aguiño, Illa de Sálvora 29TMH9901 5 m, 05/08/1992 granitos, *F. J. Silva-Pando* 8252, *E. Valdés-Bermejo*, *A. Prunell & E.V. Silva-Esp.*, LOU 020772. (Fig. 3).

Las poblaciones de esta planta en los prados del oeste de la isla son exuberantes, con una alta tasa de floración y baja fructificación, similar a la descrita por BERJANO *et al.* (2006: 603 [15]) en poblaciones mediterráneas (Huelva). Su condición de ruderal y arvense (CASTROVIEJO 1986: 203 [21]) podría explicar su abundancia en la isla, muy parcelada por los cultivos y fincas de pastoreo.



Figura 3: *Aristolochia paucinervis* Pomel, muy abundante en los prados costeros de Cova de Salvareiros (Sálvora, Ribeira).

RANUNCULACEAE

Ranunculus ololeucos J. Lloyd var. *ololeucos*

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, cerca de la fuente de Santa Catalina, 29TMH99366 02242, 17 m, 20/06/2023, en suelos húmedos del margen del brezal-tojal, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28834 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28834.

Ranunculus peltatus Schrank

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, playa dos Bois, 29TMH9803, 6 m, 05/06/2021, riego, *J. Baladrón*, JBAL 13245, LOU s/n.

La isla de Sálvora es la única de todo el parque nacional que mantiene poblaciones de esta especie (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 38 [13]), en terrenos encharcados de la zona norte de la isla.

Ranunculus flammula L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en el curso del arroyo Muiños, 29TMH9934202427, 12 m, 25/05/2023, en prados naturales húmedos y de escasa cobertura, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28672, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28672; Aguiño, Isla de Sálvora, Punta do Curro das Cabras, 29TMH9869102016, 24 m, 25/05/2023, en prados húmedos despejados rodeados por *Oenanthe crocata*, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28693, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28693; Aguiño, Isla de Sálvora, Cova de Salvareiros, 29TMH9868502012, 23 m, 25/05/2022, en prados húmedos sobre el acantilado, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 31132, *J. J. Pino Pérez* & *X. L. Corral Barreiro*, LOU 31132.

Presente en la comunidad *Molinio-Arrhenatheretea*; abundante localmente sobre suelos arenosos, húmedos y pobres en nutrientes.

Ranunculus bulbosus var. *maritimus* Lange

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, *pr.* Puerto, 29TMH9968401964, 8 m, 05/06/2021, en taludes graníticos, *F. J. Silva-Pando* 1989bis, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76921; Aguiño, Isla de Sálvora, Praia de Almenara, 11-VII-1986, *E. Valdés-Bermejo* 10652, *L. Vigueiro [Viqueira]* & *J. García [Silva]*, LOU 72106, ex dupla MA s/n.

Para el parque nacional tenemos la cita de GUITIÁN & GUITIÁN (1990: 59 [39]), de las Islas Cíes aunque sin concretar localidad. Sobre las citas de BLANCO-DÍOS (2008: 56 [17]) de la subespecie *gallaecicus* (Frey ex Willk.) G. López, hemos visto los pliegos de respaldo (LOU 033693! y 033719!) y pertenecen al taxon indicado por su autor; convendría revisar también la de esta especie de «Cortegada: En el arenal de Punta del Vao» (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2011: 40 [10]). Es un taxon incluido en la lista de flora prioritaria de interés.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

Ranunculus parviflorus L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9927802785, 7 m, 25/05/2023, prado turboso muy húmedo creciendo con *Apium nodiflorum*, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30106 & *R. Pino Pérez*, LOU 30106; Aguiño, Isla de Sálvora, playa de Lagos, 29T8860403093, 29T4988604703093, 12 m, 21/04/2021, en comunidades nitrófilas sobre arenales, *F. J. Silva-Pando* 19736, *X. R. García Martínez*, *J. Baladrón*, *J. J. Pino Pérez* y *J.M. Sánchez*, LOU 76353.

BERNÁRDEZ VILLEGAS (2005: 150 [8]) menciona esta planta en su memoria de licenciatura, pero posteriormente no la incorpora en BERNÁRDEZ VILLEGAS (2006 [9]), ni en BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2015 [12]). Es novedad relevante para el parque nacional, por cuanto excepto las citas de MERINO (1905: 53 [65]) de A Guarda y el pliego de Vilanova de Arousa, Cardalda, 29TNH1511, 17 m, 19-II-2014, inculto, *J. Baladrón* JBAL 2391, (LOU s/n), ambas de municipios costeros, el resto de citas pontevedresas son del interior, como en los casos de los municipios de Tui, Ponteareas o As Neves (MERINO *l.c.* [65]); GÓMEZ VIGIDE (2016: 278 [35]); PINO PÉREZ *et al.* (2018: 22 [83]).

Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

Ranunculus trilobus Desf.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, *pr.* Almacén, 29TMH9902, 6 m, 05/06/2021, herbazal arenoso, *J. Baladrón*, JBAL 13257, LOU s/n; Aguiño, Illa de Sálvora, *pr.* Praia de Lagos, 29TMH99220294, 5-15 m, 21/04/2021, areas consolidadas e nitrificadas, *X. R. García Martínez* 10122, *J. J. Pino*, *J.M. Sánchez González*, *F. J. Silva-Pando* & *A. Prunell Tuduri*, LOU s/n.

La especie, en el parque nacional, solo ha sido citada del arhipiélagos de Cortegada, en un terreno baldío cerca de la caseta de información (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2011: 377 [10]), aunque se conocen referencias de su presencia en las costas adyacentes del continente como la de MERINO (1905: 52 [65]) para Bouzas (Vigo, Pontevedra) y GÓMEZ VIGIDE (2016: 280 [35]) para la laguna de Xuño (Porto do Son, A Coruña). En la isla de Sálvora la hemos encontrado en zonas húmedas y nitrificadas de las dunas secundarias de las playas de Castelo y Lagos.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

CARYOPHYLLACEAE

Herniaria ciliolata subsp. *robusta* Chaudhri

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9913002621, 18 m, 25/05/2023, explanada empedrada con perpiaños como base y entrada al hórreo, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30113 & *R. Pino Pérez*, LOU 30113; Aguiño, Isla de Sálvora, Punta dos Bois, 29TMH9920402951, 6 m, 25/05/2023, en dunas secundarias, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28681, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28681; Aguiño, Illa de Sálvora 29TMH9901 5 05/08/1992 granitos, *F. J. Silva-Pando* 8254, *E. Valdés-Bermejo*, *A. Prunell* & *E.V. Silva*, LOU 020769.

Ribeira, Illa de Vionta, 29TMH7495, 29T4995394705241, 6 m, 21/04/2021, en matorral bajo de arenales, *F. J. Silva-Pando* 19715, *X. R. García Martínez*, *J. J. Pino*, *A. Prunell* & *J.M. Sánchez*, LOU 764113. Vilagarcía de Arousa [Illa de Arousa], Isla Pedregosa o Isla Piedra Seca, 29TNH0710, 10 m, 22/08/1990, 22/08/1990, sobre tierra de la isla, *J.M. Glez*, *C. Lado*, *B. Molina*, *J. Portela* 920, LOU 78710, 78711. Vigo, illas Cíes, illa de Monte Faro, tras monolito da praia de Rodas, 29TNG0875, 15 m, 24/05/1986, *X. R. García Martínez* 2023 & *E. Valdés-Bermejo* & *F. J. Silva-Pando*, LOU 059516. Bueu, Isla de Ons, Dunas de Canexol, 29TNG0591, 15 m, 02/08/2008, en margen de caminos, frecuente, *R. Pino*, *J. J. Pino* & *F. J. Silva-Pando*, LOU 033110; Isla de Ons, 29TNG09, 1997/1998, *J.B. Blanco-Dios* 9940, LOU 033783 (BLANCO-DIOS, 2008 [16]); Isla de Ons, 29TNG09, 1997/1998, *J.B. Blanco-Dios* 10168, LOU 033993; Illa de Ons, rochas sobre praia de Canexol, 29TNG0572, 15 m, 08/07/1999, xistos, *X. R. García Martínez* 7119, LOU 064557; isla de Ons, camino del castillo, 29TNG0592, 15 m, 02/08/2008, *F. J. Silva-Pando* 14772, *R. Pino* & *J. J. Pino*, LOU 053902; isla de Onza, Punta da Galea, ladera de Boa Vista, 29TNG0521587959, 31 m, 16/06/2018, en suelos desnudos y nitrificados por la colonia de gaviotas (*Larus cachinnans*), frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 71010 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 71010.

A esta subespecie corresponden todas las citas de la especie (BERNÁRDEZ *et al.*, 2015: 42 [12]). Presenta una notable variabilidad en relación a la presencia de cilios en sépalos y hojas, desde plantas glabras o glabrescentes a individuos con numerosos cilios marginales y hojas de elípticas a anchamente ovadas o suborbiculares.

Se añaden otras citas de islas de otros archipiélagos del parque nacional, con la misma determinación, a beneficio de inventario.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

Illecebrum verticillatum L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, *pr.* fuente de Sta Catalina, 29TMH9902, 17 m, 05/06/2021, arenal, *J. Baladrón*, JBAL 13263, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, prado oligotrofo con algunos *Cistus*, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30105 & *R. Pino Pérez*, LOU 30105; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9945702178, 18 m, 20/06/2023, en los bordes húmedos de una balsa de agua, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28825 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28825; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Punta de Bois, 29TMH9916502990, 10 m, 21/04/2021, en claros de matorral sobre arenales, *F. J. Silva-Pando* 19727, *X. R. García Martínez*, *J. J. Pino*, *A. Prunell* & *J. M. Sánchez*, LOU 76872; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Curro, Helipuerto, 29TMH9901601612, 22 m, 05/06/2021, en litosuelos graníticos y lugares removidos, *F. J. Silva-Pando* 19912, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 77056.

En Sálvora es relativamente abundante, desde los pastizales arenosos y trasduna de escasa vegetación a taludes y prados estacionalmente encharcados.

Spergularia rupicola Lebel

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Cova de Salvareiros, 29TMH9864502081, 3 m, 25/05/2023, en grietas del acantilado, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28689, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28689.

Conocida de los otros tres archipiélagos del parque nacional (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 48 [12]), aparece ahora en los acantilados occidentales de la isla de Sálvora, en roquedos del oeste (Fig. 4), de donde también ha sido citada *Spergularia media* (L.) C. Presl, más propia de arenales costeros, marismas y zonas salinas del interior (RATTER, 1990: 154 [91]). Nuestros materiales presentan las estipulas de los tallos jóvenes soldadas hasta 1/3 de su longitud, cápsulas de menos de 6 mm y semillas ápteras.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

Cerastium glomeratum Thuill.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9927802785, 7 m, 25/05/2023, prado turboso muy



Figura 4: Plántula de *Spergularia rupicola* creciendo en las grietas de los acantilados en el oeste de la isla de Sálvora.

húmedo, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30130 & *R. Pino Pérez*, LOU 30130.

***Cerastium diffusum* Pers.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, cerca de la fuente de Santa Catalina, 29TMH99363 02249, 17 m, 20/06/2023, en prado muy húmedo del borde del brezal, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28838 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28838.

***Sagina apetala* Ard.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, prado oligotrofo con algunos *Cistus*, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30132 & *R. Pino Pérez*, LOU 30132; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9945702172, 18 m, 20/06/2023, en los bordes húmedos de una balsa de agua, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28826 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28826; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, cerca de la fuente de Santa Catalina, 29TMH9936302249, 17 m, 20/06/2023, en prado muy húmedo del borde del brezal, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28837 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28837; Aguiño, Illa de Sálvora, pr. Praia de Lagos, 29TMH99220294, 5-15 m, 21/04/2021, áreas consolidadas e nitrificadas, *X. R. García Martínez* 10119, *J. J. Pino*, *J. M. Sánchez González*, *F. J. Silva-Pando* & *A. Prunell Tuduri*; Aguiño, Illa de Sálvora, entre Punta de Zafra e praia dos Bois, 29TMH9891203080, 10 m, 05/06/2021, áreas nitrificadas, *X. R. García Martínez* 10187 & *F. J. Silva-Pando*; Aguiño, Isla de Sálvora, Cova de Salvareiros, 29TMH9862402177, 8 m, 25/05/2023, en suelos esqueléticos de de prados naturales, cerca de una pequeña corriente de agua sobre la playa, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28687, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28687; Aguiño, Isla de Sálvora, Curro, 29TMH9876001735, 27 m, 25/05/2023, en prados naturales de nula cobertura y cierto grado de humedad, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28696, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28696.

***Sagina maritima* Don**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, playa do Almacén, 29TMH9901, 9 m, 05/06/2021, grietas roquedo, *J. Baladrón*, JBAL 13272, LOU s/n.

Conocida de los otros tres archipiélagos del parque nacional, Ons (SOUTO FIGUEROA & DE SÁ OTERO, 2005: 69 [105]; BERNÁRDEZ VILLEGAS, 2013: 61 [11]; PINO PÉREZ & PINO PÉREZ, 2018: 37 [83]), Cíes (FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 329 [29]) y Cortegada (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2011: 377 [10]), aparece ahora en los suelos oligotrofos en torno a la playa del muelle. Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

***Sagina subulata* (Swartz) K. Presl**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, aldea, 29TMH9902, 16 05/06/2021, borde camino, *J. Baladrón*, JBAL 13271, LOU s/n.

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

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Punta dos Bois, 29TMH9922802774, 9 m, 25/05/2023, en dunas secundarias muy consolidadas con *Jacobaea vulgaris* L., frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28679, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28679.

C: Illa de Vionta, 29TMH7495, 29T4995394705241, 6 m, 21/04/2021, en claros de matorral sobre arenales, *F. J. Silva-Pando* 19719, *X. R. García Martínez*, *J. J. Pino*, *A. Prunell & J.M. Sánchez*, LOU 76408; Po: A Illa de Arousa, Xidoiro Areoso, 29TNH0810, 3 m, 14/05/2003, en las dunas de toda la isla, *R. Pino*, *J. J. Pino & A. Pino*, LOU 029728; Po: A Illa de Arousa Xidoiro Areoso, 29TNH0810, 3 m, 14/05/2003, en las dunas de toda la isla, *R. Pino*, *J. J. Pino & A. Pino*, LOU 029722.

La presencia de esta subespecie se ve reforzada por los materiales examinados de las islas Vionta y Xidoiro Areoso cercanas, que aquí enumeramos.

Silene scabriflora* Brot. subsp. *scabriflora

C: Ribeira, Aguiño, Illa de Sálvora, entre Punta de Pernaprada e aldea de Sálvora, 29TMH99221 02967, 20 m, 05/06/2021, herbazais nitrófilos sen pastar, *X. R. García Martínez* 10190 & *F. J. Silva-Pando*. Aguiño, Illa de Sálvora, pr. aldea abandonada, 29TMH9903, 29T4990184703067, 10 m, 05/06/2021, en arenales nitrificados, *F. J. Silva-Pando* 19933, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76969; Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9901, 5 m, 05/08/1992, granitos, *F. J. Silva-Pando* 8255, *E. Valdés-Bermejo*, *A. Prunell & E.V. Silva-Esp*, LOU 020768; Vilagarcía de Arousa [Illa de Arousa], Isla Arenosa o Jidoiro Arenoso, 29TNH0810, 2 m, 22/08/1990, sobre arena de dunas, *J. Portela* 912, *B. Molina*, *C. Lado*, *J.M. Glez*, LOU 79232; A Illa de Arousa, O Carreirón, Ensenada de Brava, bajo Alto de O Carreirón, 29TNH1008, 29T5104574708832, 5 m, 09/06/2019, en piornal, *F. J. Silva-Pando* 18738, LOU 73577; A Illa de Arousa, Punta Carreirón, 29TNH1008, 3 m, 29/05/2011, Arenoso, *J. Baladrón* JBAL 486, LOU 067974; Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9901803067, 5 m, 05/08/1992, granitos, *F. J. Silva-Pando* 8255, *E. Valdés-Bermejo*, *A. Prunell & E. V. Silva-Esp.*, LOU 020768; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, pr. aldea abandonada, 29TMH9901803067, 10 m, 05/06/2021, en arenales nitrificados, *F. J. Silva-Pando* 19933, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76969.

De acuerdo con BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2015: 46 [12]), la subsp. *gallaecica* es la única presente en el parque nacional, sin embargo, algunos ejemplares presentan hojas no tan anchamente elípticas y cáliz viloso solo en los nervios, caracteres que nos llevan a la subespecie nominal. Además, presentan indumento en tallos y peciolo de pelos cortos, mientras que en la subsp. *gallaecica* aquél está formado por pelos más largos. El pliego MA 918462 (Isla de Sálvora, 13-ago-1992, *E. Valdés-Bermejo*. C., *F. J. Silva-Pando & A. Prunell*, 13070) adscrito a la subsp. *gallaecica* consideramos que corresponde a la subsp. tipo. Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

***Silene laeta* (Aiton) Godr.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en la zona baja de Gralleiros, en el camino desde el puerto hacia la aldea, 29TMH9937102236, 17 m, 25/05/2023, en zona húmeda al borde del tojal, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28663, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28663.

Abundante en casi todas las zonas húmedas de Sálvora.

***Silene littorea* Brot.**

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, playa de Lagos, 29TMH9883903478, 10 m, 05/06/2021, en arenales marítimos, *F. J. Silva-Pando* 19928, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76964.

Silene latifolia Poir.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9938102674, 4 m, 25/05/2023, prado con brezo al borde del acantilado bajo, relativamente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30127 & *R. Pino Pérez*, LOU 30127.

PORTULACACEAE

Montia fontana subsp. *amporitana* Sennen

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9932102756, 6 m, 25/05/2023, área de descarga de acuífero en prado turboso, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30126 & *R. Pino Pérez*, LOU 30126; Aguiño, Isla de Sálvora, en el camino hacia la aldea, 29TMH9927002499, 14 m, 26/04/2023, en prado natural húmedo, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 27006, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 27006.

Las únicas citas para el parque nacional son las de FERNÁNDEZ ALONSO *et al.* (2011: 257 [29]) para las tres islas del archipiélago de las Cíes, principalmente en caminos, suponemos que húmedos aunque los autores no lo especifican. En Sálvora, la consideramos localmente abundante, y puede observarse en bordes de caminos húmedos en medio de *Ulici europaei-Ericetum cinereae* Bellot 1949, pero también en prados aclarados, de escasa cobertura y casi permanentemente húmedos a lo largo del año donde comparte hábitat con *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel, *Ranunculus parviflorus* L., *Poa pratensis* L., *Solenopsis laurentia* (L.) C. Presl, *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel, *Conyza canadensis* (L.) Cronquist, *Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv., *Coleostephus myconis* (L.) Rchb.f. y *Juncus acutus* L. También es común en peñascos y lajas (Fig. 5) por los que discurre una lámina de agua.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.



Figura 5: Macolla de la abundante *Montia fontana*, creciendo en las grietas de paredes y laderas rocosas rezumantes.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium album L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, de Punta dos Bois, 29TMH9920702957, 5 m, 25/07/2023, roquedo marítimo con las grietas eutrofizadas por deyecciones, escaso, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30157, *R. Pino Pérez* & *R. Pino-Velasco*, LOU 30157.

Esta quenopodiácea se ha encontrado en el archipiélago de Sálvora, pero únicamente en las islas de Vionta, Sagres de Terra, Herbosa y Noro (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 38 [12]). Su presencia en la isla de Sálvora no es extraña dada su apetencia por zonas ruderalizadas y nitrificadas, cunetas, bordes de caminos y zonas húmedas (UOTILA, 1990: 496 [106]), todas ellas bien representadas en los ecosistemas de la isla; sin embargo, se trata de una planta escasa que mantiene de momento, poblaciones muy localizadas en pocos lugares de la isla. Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

***Salsola kali* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, playa de Zafra, 29TMH9912003069, 4 m, 25/07/2023, sobre la duna primaria, en influencia marina, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28878 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28878; Aguiño, Illa de Sálvora 29TMH9901 5 m, 05/08/1992 granitos, *F. J. Silva-Pando* 8259, *E. Valdés Bermejo*, *A. Prunell* & *E. V. Silva-Esp.*, LOU 020764.

La hemos observado en la playa dos Bois (Fig. 6); también en la duna primaria de la playa de Zafra, el mismo lugar que indica Bernárdez Villegas *et al.* (2015: 39 [12]), además de en las playas del Almacén y Lagos.



Figura 6: Planta de *Salsola kali*, en la cabecera de la playa dos Bois.

POLYGONACEAE

***Polygonum maritimum* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, playa en Punta Pernaprada, 29TMH9902, 4 m, 05/06/2021, arenal, *J. Baladrón*, JBAL 13267, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9930102892, 1 m, 25/05/2023, zona superior de la playa, localmente común en las cabeceras de las playas, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30122 & *R. Pino Pérez*, LOU 30122; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9876503467, 3 m, 26/04/2023, preduna de la playa de Lagos, *Cakiletum*, común, pero la mayoría barrido por las mareas vivas, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30142 & *R. Pino Pérez*, LOU 30142; Aguiño, Isla de Sálvora, playa de Pernaprada, 29TMH9930002912, 4 m, 20/06/2023, en la duna primaria, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28849 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28849.

Aunque en el listado de especies por isla, BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2012: 415 [13]) incluyen a *P. maritimum* en la isla de Sálvora, en el cuerpo de esa obra la localizan exclusivamente en la isla de Vionta, cuestión que se confirma en BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2015: 50 [12]), por lo

que nuestras herborizaciones son novedad para la isla de Sálvora. Es relativamente abundante en las cabeceras de las playas de Bois, Zafra y Lagos (Fig. 7), aunque muchos ejemplares estaban muertos debido a los temporales.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.



Figura 7: *Polygnum maritimum* es común en la parte superior de las playas de Sálvora.

***Rumex acetosa* L.**

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, playa de Lagos, 29TMH9883903478, 10 m, 05/06/2021, en arenales marítimos, *F. J. Silva-Pando* 19931, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76967.

Planta muy abundante en prados arenosos con cierto grado de humedad y en zonas nitrificadas por la presencia de la colonia de la gaviota patiamarilla.

***Rumex rupestris* Le Gall**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9956202297, 2 m, 25/07/2023, en grietas algo rezumantes en caída hacia el mar, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30165, *R. Pino Pérez* & *R. Pino-Velasco*, LOU 30165; Aguiño, Isla de Sálvora, playa de Pernaprada, 29TMH9931502936, 4 m, 20/06/2023, en roquedo de la playa, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28850 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28850; Aguiño, Isla de Sálvora, Volta de Roque, 29TMH9853803170, 5 m, 05/06/2021, en talud húmedo sobre la costa, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 29190, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29190.

En Sálvora este endemismo se presenta en las cabeceras de algunas playas, afianzado en las oxidadas y compactas playas fósiles o, más a menudo, en los acantilados bajos salpicado por las inclemencias marinas, casi siempre al lado de puntos de agua dulce (Fig. 8).

***Rumex bucephalophorus* subsp. *hispanicus* (Steinh.) Rech. fil.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9920702957, 5 m, 25/05/2023, pastizal termófilo en zona arenosa modificada para experimentación, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30114 & *R. Pino Pérez*, LOU 30114; Aguiño, Isla de Sálvora, playa do Almacén, 29TMH9901, 6 m, 05/06/2021, borde camino, *J. Baladrón*, JBAL 13270, LOU s/n; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, pr. aldea abandonada, 29TMH9901803067, 10 m, 05/06/2021, en arenales nitrificados, *F. J. Silva-Pando* 19932, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76968.



Figura 8: En los acantilados muy cerca del agua crece *Rumex rupestris*, habitualmente al lado de breves o muy breves cursos de agua.

PLUMBAGINACEAE

Armeria pubigera (Desf.) Boiss.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Faro, 29TMH9890601524, 26 m, 25/05/2023, en las grietas de la acera del faro, muy abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28699, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28699; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, playa de Lagos, 29TMH9916502990, 10 m, 21/04/2021, muy abundante en la trasduna, en suelo franco arenoso (Fig. 9), *F. J. Silva-Pando* 19732, *X. R. García Martínez*, *J. J. Pino*, *A. Prunell* & *J. M. Sánchez*, LOU 76867.



Figura 9: Extensos y densos pastizales amacollados de *Armeria pubigera* en la trasduna de la playa de Lagos, al norte de Sálvora.

GUTTIFERAE

Hypericum humifusum L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9945702172, 18 m, 20/06/2023, en los bordes húmedos de una balsa de agua, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28823 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28823; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora,

playa de Lagos, 29TMH9883903478, 10 m, 05/06/2021, en arenales marítimos, *F. J. Silva-Pando* 19930, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76966.

***Hypericum elodes* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Punta do Curro das Cabras, 29TMH9868502013, 23 m, 25/05/2023, en prados húmedos despejados rodeados por *Oenanthe crocata*, localmente abundante, pero con pocas flores, *R. Pino Pérez* FBIGA 28692, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28692.

Común en los caminos y prados húmedos, en las depresiones arenosas y en acantilados rezumantes (Fig. 10).



Figura 10: Morfología de una población de *Hypericum elodes*.

MALVACEAE

***Malva tournefortiana* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9864302056, 9 m, 20/06/2023, borde del acantilado, cayendo hacia el mar, algo común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30171, *R. Pino Pérez et al.*, LOU 30171.

***Malva multiflora* (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso**
=*Lavatera cretica* L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en los alrededores del centro de interpretación, 29TMH99625 02057, 8 m, 25/05/2023, en borde del camino a la aldea, en talud rocoso, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28654, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28654.

Citada de todos los archipiélagos del parque nacional, de Cíes (GUITIÁN & GUITIÁN, 1990: 54 [39]; FERNÁNDEZ ALONSO, 2011: 221 [29]), de Ons, (SOUTO FIGUEROA & DE SÁ OTERO, 2005: 114 [105]; BERNÁNDEZ VILLEGAS, 2006: 212 [9]), y Cortegada (BERNÁNDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 56 [12]) pero del de Sálvora, sólo de las islas Vionta, Herbosa y Noro (BERNÁNDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 92 [13]). Aparece ahora en la isla de Sálvora en un entorno ruderal en las inmediaciones del pazo-almacén.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

URTICACEAE

Parietaria judaica L.

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, *pr.* aldea abandonada, 29TMH9901803067, 10 m, 05/06/2021, en arenales nitrificados, *F. J. Silva-Pando* 19934, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76970.

VIOLACEAE

Viola henriquesii (Willk. ex Cout.) W.Becker

- *Viola kitaibeliana* sensu auct. non Schult.

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Punta de Bois, 29TMH9916502990, 10 m, 21/04/2021, en matorral bajo de arenales, *F. J. Silva-Pando* 19729, *X. R. García Martínez*, *J. J. Pino*, *A. Prunell* & *J. M. Sánchez*, LOU 76870.

Según MAGRINI & SCOPPOLA (2015: 261 [58]), a quienes seguimos aquí, estas plantas de los arenales costeros constituyen un taxón endémico limitado a las costas del norte de Portugal y costas atlánticas gallegas, considerándola una especie indicadora de la asociación, también endémica, *Viola henriquesii-Silenetum littoreae* Izco & Guitián de dunas grises.

CISTACEAE

Cistus salviifolius L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la playa de Bois, 29TMH9920702770, 11 m, 19/04/2022, en zona arenosa bien expuesta, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 31059, *J. J. Pino Pérez*, *F. J. Silva-Pando*, *J. L. Camaño Portela*, *C. López Vaamonde* & *X. R. García Martínez*, LOU 31059.

CRUCIFERAE

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

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Cova de Salvareiros, 29TMH9856902252, 9 m, 25/05/2022, en zonas rocosas de la playa de Salvareiros, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 31133, *J. J. Pino Pérez* & *X. L. Corral Barreiro*, LOU 31133; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Cova de Valde, 29TMH9947301761, 15 m, 05/06/2021, en juncal de agua dulce, *F. J. Silva-Pando* 19905, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76913.

Matthiola sinuata (L.) W.T.Aiton

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, playa do Almacén, 29TMH9901, 4 m, 05/06/2021, dunas, *J. Baladrón*, JBAL 13241, LOU s/n.

Nasturtium officinale W.T.Aiton

≡ *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, playa de Lagos, 29TMH9916502990, 10 m, 21/04/2021, en bordes de regato sobre arenales, *F. J. Silva-Pando* 19734, *X. R. García Martínez*, *J. J. Pino*, *A. Prunell* & *J. M. Sánchez*, LOU 76865.

Planta que sólo ha sido citada de la isla de Sálvora en el conjunto del parque, siempre *sub Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 11 [13]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 65 [12]).

Cardamine pratensis L. subsp. *pratensis*

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9937802225, 17 m, 19/04/2022, en una zona húmeda al borde del matorral de *Ulex*, escaso, *R. Pino Pérez* FBIG A 31054, *J. J. Pino Pérez*, *F. J. Silva-Pando*, *J. L. Camaño Portela*, *C. López Vaamonde* & *X. R. García Martínez*, LOU 31054.

Alyssum gallaecicum (S.Ortiz) Spaniel, Marhold & Lihová

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, dunas de la playa de Zafra, 29TMH9920602959, 6 m, 25/05/2022, en zonas protegidas de las dunas secundarias, escaso, *R. Pino Pérez* FBIG A 31127, *J. J. Pino Pérez* & *X. L. Corral Barreiro*, LOU 31127.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Coba de Valde, 29TMH9947301761, 15 m, 05/06/2021, en roquedo granítico, *F. J. Silva-Pando* 19911, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 77055.

Ya conocida de los archipiélagos de Cíes (GUITIÁN & GUITIÁN, 1990: 45 [39]; isla Faro, FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 92 [29]), y Ons (BERNÁRDEZ VILLEGAS, 2006: 97 [9]; BLANCO-DIOS, 2008: 51 [17]), aparece ahora en prados de escasa cobertura, en el borde del *Ulici europaei-Ericetum cinereae* Bellot 1949.

Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

Iberis procumbens Lange

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, playa de Pernaprada, 29TMH9929702955, 10 m, 20/06/2023, en las dunas secundarias, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIG A 28851 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28851.

Lepidium didymum L.

≡ *Coronopus didymus* (L.) Sm.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9913002621, 18 m, 25/05/2023, explanada empedrada con perpiaños como base y entrada al hórreo, escaso, *J. J. Pino Pérez* FBIG A 30109 & *R. Pino Pérez*, LOU 30109.

ERICACEAE

Erica ciliaris L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, zona baja de Gralleiros, entre el puerto y la aldea, 29TMH9934002406, 14 m, 25/05/2023, en prados naturales húmedos al borde del tojal, escaso, *R. Pino Pérez* FBIG A 28676, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28676; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9946702192, 17 m, 20/06/2023, en talud húmedo en el brezal, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIG A 28831 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28831.

Erica cinerea L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9937702685, 4 m, 25/05/2023, prado preacantilado bajo con *Armeria pubigera*, relativamente común, *J. J. Pino Pérez* FBIG A 30120 & *R. Pino Pérez*, LOU 30120; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9945602203, 18 m, 20/06/2023, en roquedo, al margen del brezal, abundante, *R. Pino Pérez* FBIG A 28832 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28832.

PRIMULACEAE

Lysimachia linum-stellatum L.

≡ *Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9940102596, 4 m, 25/05/2023, prado termófilo oligotrofo sobre rocas en el acantilado bajo, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30091 & *R. Pino Pérez*, LOU 30091; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, playa de Lagos, 29TMH9916502990, 10 m, 21/04/2021, en matorral bajo de arenales, *F. J. Silva-Pando* 19731, *X. R. García Martínez*, *J. J. Pino*, *A. Prunell* & *J. M. Sánchez*, LOU 76868.

***Lysimachia arvensis* (L.) U.Manns & Anderb.**

≡ *Anagallis arvensis* L., Sp. Pl.: 148. 1753, [basión.]

C: Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, prado oligotrofo con algunos *Cistus*, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30107 & *R. Pino Pérez*, LOU 30107; Aguiño, Isla de Sálvora, zona baja de Gralleiros, entre el puerto y la aldea, 29TMH9934202427, 12 m, 25/05/2023, en prados naturales húmedos y de escasa cobertura (Fig. 11), abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28673, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28673; Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9924202544, 14 m, 19/04/2022, en borde del matorral de *Ulex*, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 31057, *J. J. Pino Pérez*, *F. J. Silva-Pando*, *J. L. Camaño Portela*, *C. López Vaamonde* & *X. R. García Martínez*, LOU 31057; Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9932601798, 10 m, 19/04/2022, *X. R. García Martínez* 10312, *JL Camaño*, *C. López Vaamonde*, *J. J. Pino*, *R. Pino* & *F. J. Silva-Pando*.

Anagallis arvensis L. *s.l.* ha sido citada de los cuatro archipiélagos de la isla (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 68 [12]) aunque estudios recientes (JIMÉNEZ-LÓPEZ *et al.*, 2022: 15 [45]) han puesto de manifiesto que se trata de un complejo grupo específico de flores azules y rojas debido a la presencia de diferentes antocianinas en sus pétalos y diferencias significativas en la fenología y el tipo de herkogamia por las diferentes barreras que impiden la autogamia. En Sálvora, hemos encontrado, *L. loeflingii* que se corresponde con plantas generalmente grandes, sin raíces secundarias, hojas superiores ovado-lanceoladas y corola azul, habitualmente más larga que el cáliz, junto con el tipo descrito por Linneo en 1753 (≡ *Anagallis arvensis* L., Sp. Pl.: 148. 1753, [basión.]) a partir de plantas de flores rojas y que mencionamos a continuación. Pero también hemos encontrado plantas pequeñas, de menos de 10 cm de longitud; con raíces secundarias en el cuello de la raíz principal, hojas superiores ovadas y flores pequeñas de corola azul normalmente superadas por el cáliz que se denominan *Lysimachia talaverae* L.Sáez & Aymerich.



Figura 11: *Lysimachia arvensis*, una de las especies crípticas del género *Lysimachia*, en Sálvora.

***Lysimachia loeflingii* F. J. Jiménez-López & M. Talavera**

-*Anagallis arvensis* sensu auct. non L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, hacia la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9935302293, 17 m, 19/04/2022, en prados húmedos, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 31055, *J. J. Pino*, *F. J.*

Silva-Pando, J. L. Camaño Portela, C. López Vaamonde & X. R. García Martínez, LOU 31055.

Esta especie segregada de *L. arvensis*, es la menos abundante en la isla de Sálvora y la hemos visto en prados con cierto grado de humedad (Fig. 12) en el borde del *Ulici europaei-Ericetum cinereae*. Como ocurre con la siguiente, se trata de una planta críptica en el grupo *arvensis*. La consideramos novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.



Figura 12: *Lysimachia loeflingi*, una de las especies crípticas del género *Lysimachia*, en Sálvora.

Lysimachia talaverae L.Sáez & Aymerich in Orsis 29: 48 (2015)

≡ *Anagallis parviflora* Homanns. & Link, Fl. Portug. 1 (11): 325, 326. Tab. 64 (1813) [syn. subst.]

- *Anagallis arvensis* sensu auct. non L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en la zona baja de Gralleiros, en el camino desde el puerto hacia la aldea, 29TMH9937102236, 17 m, 25/05/2023, en zona húmeda al borde del tojal, abundante, R. Pino Pérez FBIGA 28664, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 28664; Aguiño, Isla de Sálvora, zona baja de Gralleiros, entre el puerto y la aldea, 29TMH9934202427, 12 m, 25/05/2023, en prados naturales húmedos y de escasa cobertura, abundante, R. Pino Pérez FBIGA 28675, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 28675; Aguiño, Illa de Sálvora, pr. Praia de Lagos, 29TMH99220294, 5-15 m, 21/04/2021, areas consolidadas e nitrificadas, X. R. García Martínez 10121, J. J. Pino, J.M. Sánchez González, F. J. Silva-Pando & A. Prunell Tuduri; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Punta de Bois 29TMH9916502990 10 21/04/2021 en matorral bajo de arenales, F. J. Silva-Pando 19728, X. R. García Martínez, J. J. Pino, A. Prunell & J.M. Sánchez, LOU 76871; Aguiño, Illa de Sálvora, Punta dos Bois, 29TMH9920402968, 5-15 m, 21/04/2021, areas consolidadas e nitrificadas, X. R. García Martínez 10115, J. J. Pino, J.M. Sánchez González, F. J. Silva-Pando & A. Prunell Tuduri.

Se trata de una especie abundante en la isla de Sálvora que convive con *L. arvensis* en prados húmedos, de base arenosa y profundos, a diferencia de *L. foemina* (Mill.) U.Manns & Anderb. que tiene preferencia por herbazales terofíticos (PUJADAS, 1997: 61 [87]). Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

Lysimachia foemina (Mill.) U.Manns & Anderb.

≡ *Anagallis foemina* Mill.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Cova de Salvareiros, 29TMH9870402011, 26 m, 25/05/2022, en prados húmedos sobre el acantilado, escaso, R. Pino Pérez FBIGA 31135, J. J. Pino Pérez & X. L. Corral Barreiro, LOU 31135; Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9940402218, 10 m, 19/04/2022,

X. R. García Martínez 10306, J. L. Camaño, C. López Vaamonde, J. J. Pino, R. Pino & F. J. Silva-Pando.

***Lysimachia tenella* L.**

≡ *Anagallis tenella* (L.) L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, zona baja de Gralleiros, entre el puerto y la aldea, 29TMH99342 02427, 12 m, 25/05/2023, en prados naturales húmedos y de escasa cobertura, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 28674, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 28674.

Localmente común en zonas húmedas, rezumantes o con ligera escorrentía (Fig. 13).



Figura 13: Parches de la comunidad homogénea de *Lysimachia tenella* creciendo en suelos con agua superficial.

***Samolus valerandi* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en las dunas secundarias de la playa dos Bois, 29TMH98878 02980, 12 m, 20/06/2023, en prados húmedos de las dunas secundarias, muy abundante, R. Pino Pérez FBIGA 28854 & J. J. Pino Pérez, LOU 28854; Aguiño, Isla de Sálvora, Volta de Roque, 29TMH9853803170, 5 m, 05/06/2021, en talud húmedo sobre la costa, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 29191, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 29191; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Coba de Valde, 29TMH9947301761, 15 m, 05/06/2021, en roquedo granítico, F. J. Silva-Pando 19909, J. Baladrón, R. Pino, J. J. Pino, X. R. García Mart. & J. L. Camaño, LOU 76916.

CRASSULACEAE

***Crassula tillaea* Lest.-Garl.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Curro camino del Faro, 29TMH9915201812, 28 m, 25/05/2023, en el suelo del camino hacia el faro, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 28703, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 28703.

La primera referencia de la especie para el conjunto del parque nacional la encontramos en GUITIÁN & GUITIÁN (1990: 47 [39]) de las islas Cíes, sin más precisión. Posteriormente, BLANCO-DIOS (2008: 50 [17]) la menciona para la isla de Ons, entre Curro y la playa de Melide. FERNANDES (1997: 100 [28]) menciona que sus preferencias ecológicas son lugares arenosos estacionalmente húmedos (Fig. 14), márgenes de caminos sombreados o al pie de los muros y roquedos, sin embargo, en Sálvora se encuentra también con facilidad en los caminos más transitados de la

isla, soleados y con menos influencia arenosa, aunque sometidos a fuertes vientos. Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.



Figura 14: *Crassula tillaea*, muy frecuente en Sálvora en prados, muros y caminos.

***Sedum arenarium* Brot.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Cova de Salvareiros, 29TMH9862102186, 6 m, 25/05/2023, en dunas secundarias, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28686, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28686; Aguiño, Isla de Sálvora, Volta de Roque, 29TMH9856003050, 8 m, 05/06/2021, en zona nitrificada de cria de gaviotas, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29193, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29193; Aguiño, Isla de Sálvora, Volta de Roque, 29TMH9856003050, 8 m, 05/06/2021, en zona nitrificada de cria de gaviotas, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29194, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29194; Aguiño, Isla de Sálvora, Volta de Roque, 29TMH9856003050, 8 m, 05/06/2021, en zona nitrificada de cria de gaviotas, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29195, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29195.

ROSACEAE

***Rubus ulmifolius* Schott**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, fuente de Santa Catalina, 29TMH9935502271, 17 m, 20/06/2023, entre el tojal, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28841 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28841.

***Alchemilla australis* (Rydb.) Bomble**

≡ *Aphanes australis* Rydb.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, prado oligotrofo con algunos *Cistus*, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30133 & *R. Pino Pérez*, LOU 30133.

***Agrimonia eupatoria* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, fuente de Santa Catalina, 29TMH9934602278, 17 m, 20/06/2023, en prados naturales en el entorno de la fuente, en lugares de semisombra, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28844 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28844.

LEGUMINOSAE

***Cytisus insularis* S.Ortiz & Pulgar**

≡ *Cytisus scoparius* subsp. *insularis* (S.Ortiz & Pulgar) Auvray

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Punta de Bois, 29TMH9916502990, 10 m, 21/04/2021, en matorral bajo de arenales, *F. J. Silva-Pando* 19724, *X. R. García Martínez*, *J. J. Pino*, *A. Prunell* & *J. M. Sánchez*, LOU 76352.

***Vicia angustifolia* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en la zona baja de Gralleiros, en el camino desde el puerto hacia la aldea, 29TMH9957402155, 13 m, 25/05/2023, en claros de brezal y tojal, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28658, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28658; Aguiño, Isla de Sálvora, en la zona baja de Gralleiros, en el camino desde el puerto hacia la aldea, 29TMH9937102236, 17 m, 25/05/2023, en el borde del tojal, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28661, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28661; Aguiño, Isla de Sálvora, en el curso del arroyo Muiños, 29TMH9939802316, 14 m, 25/05/2023, en la ribera del arroyo, en zona sombría y húmeda, bajo la saucedá, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28669, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28669; Aguiño, Isla de Sálvora, Curro camino del Faro, 29TMH9903001732, 28 m, 25/05/2023, en borde del camino al faro, creciendo entre *Prunus*, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28702, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28702.

ROMERO ZARCO (1999: 371 [98]) señala que el grupo *V. sativa*, sect. *Vicia*, reúne táxones muy variables, que no siempre pueden distinguirse con claridad, a lo que no ayuda el cultivo de algunas especies como plantas forrajeras, que con frecuencia crecen espontáneamente junto a las formas silvestres. Del grupo han sido citadas dos especies para el parque nacional, *V. sativa* L. y *V. angustifolia* L., esta última de todos los archipiélagos, excepto precisamente de Sálvora, de donde sólo vemos citada *V. sativa* L. subsp. *sativa*, junto con *V. sepium* L. pero ya de la sección *Peregrinae* Kupicha (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* 2015: 90 [12]). Nuestras plantas presentan cálices de 10 mm, con lóbulos más cortos que el tubo y frutos de 2,5 mm de anchura. La planta es relativamente abundante y se localiza en taludes y herbazales con cierto grado de humedad y sombra, pero también en exposiciones soleadas, en suelos semidesnudos con cierto grado de nitrificación.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

***Ononis diffusa* Ten.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, playa do Almacén, 29TMH9901, 4 m, 05/06/2021, dunas, *J. Baladrón*, JBAL 13265, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9920702957, 5 m, 25/05/2023, pastizal termófilo en zona arenosa modificada para experimentación, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30095 & *R. Pino Pérez*, LOU 30095; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9920702957, 5 m, 25/05/2023, pastizal termófilo en zona arenosa modificada para experimentación, localmente común (Fig. 15), *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30096 & *R. Pino Pérez*, LOU 30096; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9920702957, 5 m, 25/05/2023, pastizal termófilo en zona arenosa modificada para experimentación, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30097 & *R. Pino Pérez*, LOU 30097; Aguiño, Isla de Sálvora, Punta dos Bois, 29TMH9920502952, 6 m, 25/05/2023, en dunas secundarias, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28680, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28680; Aguiño, Isla de Sálvora, playa de Pernaprada, 29TMH9929502893, 4 m, 20/06/2023, en la duna primaria, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28848 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28848; Aguiño, Isla de Sálvora, dunas de la playa de Zafra, 29TMH9920502956, 6 m, 25/05/2022, en zonas protegidas con elementos de investigación de las dunas secundarias, localmente abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 31129, *J. J. Pino Pérez* & *X. L. Corral Barreiro*, LOU 31129; Aguiño, Illa de Sálvora, entre Punta de Pernaprada e aldea de Sálvora, 29TMH9922102967, 20 m, 05/06/2021, herbazais nitrófilos sen pastar, *X. R. García Martínez* 10189 & *F. J. Silva-Pando*.

***Medicago lupulina* L.**

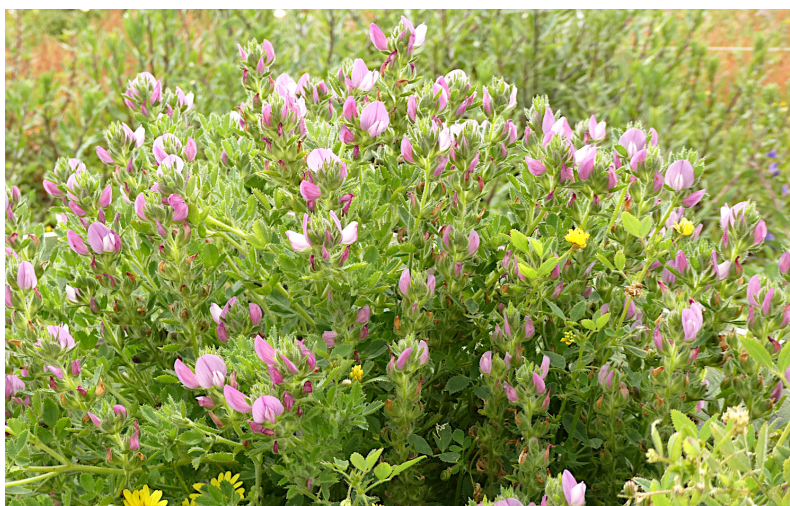


Figura 15: Población localmente abundante de *Ononis diffusa* en zona de experimentación sobre las playa de Bois, en Sálvora.

C, Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, recinto de investigación por encima de la playa dos Bois, 16/04/2024, 29TMH9921102962, 6 m, común y exuberante, creciendo en un área alterada de la duna, J. J. Pino Pérez FBIG 30188 & R. Pino Pérez, LOU 30188.

De la isla de Sálvora solo se ha citado *Medicago marina* L. (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 151 [13]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 83 [12]), de los arenales de Zafra y Bois. En la misma zona crece también *M. lupulina*, solo mencionada en las islas de Faro, San Martiño y Ons del parque nacional (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 82 [12]), ligada al recinto de experimentación situado en las dunas secundarias sobre la playa de Bois. Su presencia en esa zona tan específica, además de haber sido modificada para el estudio de la propagación de algunas plantas en peligro en la isla, puede deberse al mayor grado de humedad respecto del área circundante. Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en las paredes de las casas de la aldea, 29TMH9915402716, 19 m, 05/06/2021, entre las grietas de las paredes de piedra, frecuente, R. Pino Pérez FBIG 29184, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 29184.

De la isla de Sálvora solo se ha citado *Lotus corniculatus* L. subsp. *carpetanus* (Lacaita) Rivas-Mart. (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 415 [13]; BERNÁRDEZ, 2013: 116 [11]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* 2015: 81 [12]), combinación que sostiene como válida VALDÉS (2000: 784 [108]) aunque KRAMINA *et al.* (2020: 38 [48]), reconocen al basónimo, *L. carpetanus* Lacaita, como nombre aceptado.

Los materiales que hemos recolectado en Sálvora presentan cáliz actinomorfo, tubo inferior a 2,5 mm, con dientes algo más largos que aquel y tallos de más de 20 cm, caracteres que se corresponden con la subespecie nominal. Además, hemos constatado su presencia en los archipiélagos de Cíes y Ons.

Se trata de una planta relativamente abundante que aparece desde los taludes orientales de la isla hasta el interior de la misma, en roquedos soleados o suelos no muy profundos.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

***Lotus parviflorus* Desf.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, pr. Almacén, 29TMH9902, 16 m, 05/06/2021, herbazal arenoso, J. Baladrón, JBAL 13261, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9939902216, 17 m, 20/06/2023, en suelos húmedos de claros

del brezal, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28833 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28833; Aguiño, Isla de Sálvora, arroyo cerca de la aldea, 29TMH9918602603, 14 m, 05/06/2021, en borde de camino, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29180, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29180; Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9926602508, 14 m, 25/05/2022, en borde del camino a la aldea, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 31124, *J. J. Pino Pérez* & *X. L. Corral Barreiro*, LOU 31124; Aguiño, Isla de Sálvora, Volta de Roque, 29TMH9852502484, 8 m, 25/05/2022, en suelos cubiertos con *Pteridium aquilinum*, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 31128, *J. J. Pino Pérez* & *X. L. Corral Barreiro*, LOU 31128; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9937702685, 4 m, 25/05/2023, prado preacantilado bajo con *Armeria pubigera*, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30119 & *R. Pino Pérez*, LOU 30119.

Del parque nacional se han citado cinco especies del género *Lotus*, *L. corniculatus*, *L. carpetanus* (sub *L. corniculatus* subsp. *carpetanus*), *L. tenuis* (sub *L. corniculatus* subsp. *tenuis*), *L. hispidus* y *L. pedunculatus*.

La presencia de *L. parviflorus* en la isla de Sálvora era plausible, si tenemos en cuenta que ya estaba citada de las costas aledañas del continente; en particular, de Muros, Noia, Porto de Son y Ribeira, al norte de la isla (GUITIÁN & GUITIÁN, 1986: 161 [38]; GÓMEZ VIGIDE *et al.*, 1989: 103, 217 [33] y GÓMEZ VIGIDE, 2016: 217 [35]). También hemos revisado un pliego de la cercana península del Grove (O Grove, Pontevedra), *J. Baladrón*, 12029!

En Sálvora se desarrolla sobre suelos parcialmente húmedos ocupados por comunidades de la Clase *Stellarietetea mediae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951, dominadas por terófitos nitrófilos o subnitrófilos, de carácter arvense, ruderal o viario, pero también sobre substratos arenosos de cuencas húmedas de dunas. Es relativamente abundante.

Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, cerca de la fuente de Santa Catalina, 29TMH99391 02221, 17 m, 20/06/2023, en talud de tierra, húmedo, con *Sagina* sp., escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28836 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28836.

LYTHRACEAE

Lythrum portula (L.) D.A. Webb

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9945702172, 18 m, 20/06/2023, en los bordes húmedos de una balsa de agua, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28824 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28824.

Del parque nacional se han citado cuatro especies del género *Lythrum*: *L. acutangulum* Lag., *L. hyssopifolia* L., *L. junceum* Banks & Sol. y *L. salicaria* L. (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 91 [12]), pero solo estas dos últimas de la isla de Sálvora.

En los bordes de una charca temporal artificial hemos encontrado una pequeña población de *L. portula*, que crece por debajo de la altitud mínima indicada por VELAYOS (1997: 23 [111]), aunque MERINO (1897: 161 [60]), SILVA-PANDO *et al.* (1987: 18 [102]) o AMIGO VÁZQUEZ (2007: 54 [4]) ya habían señalado su presencia por debajo de los 50 m. Estaba acompañada por *Solenopsis laurentia* (L.) C. Presl, *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel, *Hypericum humifusum* L. y *Sagina apetala* Ard., entre otros (Fig. 16).

Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

THYMELAEACEAE

Daphne gnidium L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9952002192, 17 m, 20/06/2023, en el margen del tojal, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA



Figura 16: Ramillas rastreras de *Lythrum portula* (L.) D.A. Webb., en distintas zonas húmedas del interior de Sálvora.

28819 & J. J. Pino Pérez, LOU 28819; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros. camino de la aldea, 29TMH9940802203, 17 m, 25/07/2023, en bordes del tojal, abundante, R. Pino Pérez FBIGA 28868 & J. J. Pino Pérez, LOU 28868.

ONAGRACEAE

Epilobium obscurum Schreb.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en los prados húmedos de los arenales de Zafra, playa de Pernaprada, 29TMH9924102929, 6 m, 25/07/2023, en las dunas secundarias, escaso, R. Pino Pérez FBIGA 28875 & J. J. Pino Pérez, LOU 28875 (Fig. 17).

Lo encontramos en la misma ecología que NIETO FELINER (1997: 123 [70]) señala para la especie, prados encharcados sobre substrato silíceo. Lo consideramos escaso. Ya citado para el parque nacional por BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2015: 95 [12]) de la isla Faro del archipiélago de Cíes.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

RAFFLESIACEAE

Cytinus hypocistis (L.) L. subsp. *hypocistis*

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Punta de Bois 29TMH9916502990 10 21/04/2021 en matorral bajo de arenales, F. J. Silva-Pando 19724, X. R. García Martínez, J. J. Pino, A. Prunell & J.M. Sánchez, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la playa de Bois, 29TMH9920702770, 11 m, 19/04/2022, en zona arenosa bien expuesta, abundante, parasitando a *Cistus salviifolius*, R. Pino Pérez FBIGA 31060, J. J. Pino Pérez, F. J. Silva-Pando, J. L. Camaño Portela, C. López Vaamonde & X. R. García Martínez, LOU 31060.

EUPHORBIACEAE

Mercurialis ambigua L. fil.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en los alrededores del centro de interpretación, 29TMH9959302132,



Figura 17: Pliego de *Epilobium obscurum* Schreb. LOU 28875. Sálvora. 25/07/2023.

10 m, 25/05/2023, en los claros del tojal, en zonas nitrificadas por las deyecciones de las gaviotas, abundante, R. Pino Pérez FBIGA 28656, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 28656.

***Euphorbia terracina* L.**

C: Ribeira, playa do Almacén, Isla de Sálvora, 29TMH9901, 7 m, 05/06/2021, dunas, J. Baladrón, JBAL 13254, LOU s/n.

LINACEAE

***Radiola linoides* Roth**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9888401593, 27 m, 25/05/2023, prado al borde del camino, al lado del Faro, con cierta humedad, común, J. J. Pino Pérez FBIGA 30089 & R. Pino Pérez, LOU 30089; Aguiño, Isla de Sálvora, en el camino hacia la aldea, 29TMH9919402595, 15 m, 26/04/2023, en talud de tierra sobre el camino, al margen del matorral de *Ulex europaeus*, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 27005, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 27005; Aguiño, Isla de Sálvora, Volta de Roque, 29TMH9853803170, 5 m, 05/06/2021, en talud húmedo

sobre la costa, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29189, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29189.

GERANIACEAE

Geranium rotundifolium L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9946402191, 17 m, 20/06/2023, en bordes húmedos del camino, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28821 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28821.

De las cinco especies de *Geranium* citadas en el parque nacional, solo dos han sido testimoniadas en la isla de Sálvora, *G. molle* L. y *G. robertianum* L. Por otra parte, *G. rotundifolium* solo se conoce de las islas Cíes (LOSA, 1944: 373 [56]; FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 183 [29]) a pesar de que existen referencias de zonas cercanas del continente (LAÍNIZ, 1967: 17 [50]; GÓMEZ VIGIDE, 2016: 158 [35]; PINO PÉREZ & PINO PÉREZ, 2018: 16 [83]). En Sálvora la hemos encontrado en pastos terofíticos y nitrificados por las deyecciones de la población de gaviota patiamarilla. Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

Geranium robertianum L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en la zona baja de Gralleiros, en el camino desde el puerto hacia la aldea, 29TMH9957402155, 13 m, 25/05/2023, en claros de brezal y tojal, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28660, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28660.

Erodium maritimum L'Hér. ex Aiton

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, playa do Almacén, 29TMH9901, 7 m, 05/06/2021, laderas y bordes de camino, *J. Baladrón*, JBAL 13252, LOU s/n; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, *pr.* Puerto, 29TMH9968401964, 8 m, 05/06/2021, en taludes graníticos, *F. J. Silva-Pando* 19898, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76906; Aguiño, Isla de Sálvora, a la salida del puerto, 29TMH9987102019, 3 m, 25/07/2023, en prados sobre la costa, muy abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28869 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28869; Aguiño, Illa de Sálvora, Punta dos Bois, 29TMH9920402968, 5-15 m, 21/04/2021, *X. R. García Martínez* 10114, *J. J. Pino*, *J.M. Sánchez González*, *F. J. Silva-Pando* & *A. Prunell Tuduri*.

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L.

C, Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, camino por encima de Cova Salvareiros, 29TMH9868802204, 14 m, 16/04/2024, rara, medrando rizomatosa en un par de metros cuadrados en el borde del camino; hojas verdes, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30209 & *R. Pino Pérez*, LOU 30209.

Planta exótica procedente del SE de Asia y naturalizada en la práctica totalidad de los países del mundo (POWO, 2019 [86]). En la península ibérica está presente asimismo en casi todas las provincias y distritos (SÁNCHEZ PEDRAJA 2015: 388 [99]) y en el conjunto del parque nacional ha sido mencionada de todos los archipiélagos excepto precisamente del de Sálvora (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 102 [12]). En Sálvora está ligada a márgenes rezumantes de caminos (Fig. 18).

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

CISTACEAE

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros. camino de la aldea, 29TMH9942702164, 18 m,



Figura 18: En claros de la comunidad del *Calendulo algarbiensis-Parietarietum judaicae* J. & P. Guitián 1989 con *Pteridium*, y en los márgenes del camino de Salvareiros se presenta rara y muy local esta alóctona, *Oxalis corniculata*, sobre suelos ricos en materia vegetal.

25/07/2023, en zonas arenosas despejadas y claros del tojal, muy abundante, R. Pino Pérez FBIGA 28867 & J. J. Pino Pérez, LOU 28867; Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9940902186, 18 m, 25/05/2022, en prados arenosos entre el matorral de *Ulex europaeus*, muy abundante, R. Pino Pérez FBIGA 31121, J. J. Pino Pérez & X. L. Corral Barreiro, LOU 31121.

***Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp.**

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, pr. Puerto, 29TMH9968401964, 8 m, 05/06/2021, en taludes graníticos, F. J. Silva-Pando 19899, J. Baladrón, R. Pino, J. J. Pino, X. R. García Mart. & J. L. Camaño, LOU 76907.

UMBELLIFERAE

***Torilis nodosa* (L.) Gaertn.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, pr. Almacén, 29TMH9902, 6 m, 05/06/2021, herbazal arenoso, J. Baladrón, JBAL 13258, LOU s/n.

Citada de los archipiélagos de Cíes y Ons, en el parque nacional, (MERINO, 1905: 558 [65]; BLANCO-DIOS, 2008: 58 [17]; FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 384 [29]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 112 [12]), aparece ahora en Sálvora, en zonas húmedas pero ruderalizadas de las dunas secundarias de la playa de Castelo.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

***Smyrniium olusatrum* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la playa de Bois, 29TMH9919902770, 12 m, 19/04/2022, en borde del matorral de *Ulex*, escaso, R. Pino Pérez FBIGA 31058, J. J. Pino Pérez, F. J. Silva-Pando, J. L. Camaño Portela, C. López Vaamonde & X. R. García Martínez, LOU 31058.

***Lilaeopsis carolinensis* J.M.Coult. & Rose**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en las dunas secundarias de la playa dos Bois, 29TMH9887802980, 12 m, 20/06/2023, en prados húmedos de las dunas secundarias, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28855 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28855; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9953502318, 4 m, 20/06/2023, talud muy húmedo, rezumante, localmente muy común formando un tapiz, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30149, *R. Pino Pérez et al.*, LOU 30149.

Se trata de una planta alóctona de introducción relativamente reciente y que está ligada a marismas y lugares encharcados (KNEES 2003: 226 [47]) casi siempre costeros. BUCH (1951: 63 [18]) fue el primero en citarla de Galicia y según él, de Europa. En Sálvora está ligada a pastizales húmedos parcialmente inundados, de escasa cobertura y soleados, o bien, a acantilados bajos con suelos oligotrofos rezumantes (Fig. 19). Aunque se trata de un xenófito, no se considera una planta invasora que ponga especialmente en riesgo los ecosistemas naturales.

Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.



Figura 19: Población de *Lilaeopsis carolinensis* con *Cynodon dactylon* en pendientes exudantes de los acantilados orientales de Sálvora.

***Helosciadium nodiflorum* (L.) W.D.J.Koch**

≡ *Apium nodiflorum* (L.) Lag.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9927802785, 7 m, 25/05/2023, prado turboso muy húmedo, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30108 & *R. Pino Pérez*, LOU 30108; pr. almacén, Isla de Sálvora, 29TMH9902, 5 m, 05/06/2021, herbazal arenoso, *J. Baladrón*, JBAL 13255, LOU s/n.

***Helosciadium inundatum* (L.) W.D.J.Koch**

≡ *Apium inundatum* (L.) Rchb. fil.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Cova de Salvareiros, 29TMH9862402177, 8 m, 25/05/2023, siguiendo el curso de un pequeño arroyo en los roquedos sobre la playa de cantos rodados, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28688, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28688; Aguiño, Isla de Sálvora, en las dunas secundarias de la playa dos Bois, 29TMH9887802980, 12 m, 20/06/2023, en prados húmedos de las dunas secundarias, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28853 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28853.

***Angelica pachycarpa* Lange**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9851002318, 10 m, 25/05/2023, ladera con nitrofilia cayendo hacia el mar (Fig. 20), común sólo en esta zona, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30129 & *R. Pino Pérez*, LOU 30129; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, pr. Faro de Sálvora, 29TMH9882701579, 25 m, 05/06/2021, en roquedo granítico, *F. J. Silva-Pando* 19918, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*,

X. R. García Mart. & J. L. Camaño, LOU 77059.



Figura 20: Pies dispersos de *Angelicha pachycarpa* en los acantilados occidentales de Sálvora.

Peucedanum lancifolium Lange

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Punta da Volta, 29TMH9866802443, 15 m, 05/06/2021, en matorral acidófilo, F. J. Silva-Pando 19923, J. Baladrón, R. Pino, J. J. Pino, X. R. García Mart. & J. L. Camaño, LOU 76961.

Trocdaris verticillata (L.) Raf.

≡ *Carum verticillatum* (L.) W.D.J.Koch

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9905501620, 19 m, 20/06/2023, prado húmedo, común en zonas encharcadas, J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez et al., LOU 30173.

GENTIANACEAE

Centaurium portense (Brot.) Butcher

= *Centaurium scilloides* (L.f.) Samp.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, por debajo de la aldea, 29TMH9927402741, 8 m, 20/06/2023, en prados naturales húmedos, escaso, R. Pino Pérez FBIGA 28857 & J. J. Pino Pérez, LOU 28857; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9937702685, 4 m, 25/05/2023, prado preacantilado bajo con *Armeria*, común, J. J. Pino Pérez FBIGA 30079 & R. Pino Pérez, LOU 30079; Aguiño, Isla de Sálvora, entre las Puntas de Zafra y Lagos, 29TMH9886703457, 7 m, 25/05/2023, en el borde de la costa en medio de la *Armeria pubigera* (Desf.) Boiss., abundante, R. Pino Pérez FBIGA 28684, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 28684; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muíño, 29TMH9939202307, 14 m, 05/06/2021, en prados sobre el arroyo, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 29160, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 29160; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, playa de Lagos, 29TMH9883903478, 10 m, 05/06/2021, en arenales marítimos, F. J. Silva-Pando 19929, J. Baladrón, R. Pino, J. J. Pino, X. R. García Mart. & J. L. Camaño, LOU 76965.

Centaurium maritimum (L.) Fritsch

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, bajo Gralleiros al Este, 29TMH9926502796, 10 m, 05/06/2021, en borde de matorral sobre granitos, F. J. Silva-Pando 19938, J. Baladrón,

R. Pino, J. J. Pino, X. R. García Mart. & J. L. Camaño, LOU 77018; Aguiño, Isla de Sálvora, pr. Alto de Milreu, 29TMH9802, 15 m, 05/06/2021, herbazal arenoso, *J. Baladrón*, JBAL 13244, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, Punta Besuqueiros, 29TMH9889101405, 21 m, 25/05/2023, en suelos esqueléticos de los cantiles, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28701, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28701; Aguiño, Isla de Sálvora, Volta de Roque, 29TMH9858502229, 6 m, 25/05/2022, entre rocas con *Sisymbrium austriacum* subsp. *chrysanthum*, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 31126, *J. J. Pino Pérez & X. L. Corral Barreiro*, LOU 31126.

***Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9932002772, 6 m, 20/06/2023, prado húmedo, común, *J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez et al.*, LOU 30146; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9905501620, 19 m, 20/06/2023, prado húmedo, común, *J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez et al.*, LOU 30147; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9945702172, 18 m, 20/06/2023, en los bordes húmedos de una balsa de agua, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28822 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28822 (Fig. 21).

Interesante novedad para el parque nacional de este terófito que forma parte de un género monoespecífico distribuido por el oeste de la región mediterránea y la zona occidental de la región atlántica europea (DÍAZ LIFANTE, 2012: 87 [27]). En Galicia está relativamente poco documentado y la mayoría de las citas para el territorio son anteriores a 1960 (LANGE, 1852: 14 [52]; PLANELLAS GIRALT, 1852: 301 [85]; LANGE, 1861: 164 [53]; WILLKOMM & LANGE, 1870: 659 [115]; MERINO, 1899: 22 [61]; MERINO, 1902: 82 [63]; MERINO, 1906: 17 [66]; PAU, 1924: 54 [77]; ALLORGE, 1927: 952 [2]; BUCH, 1951: 68 [18]). Buena parte de los especímenes de las poblaciones de Sálvora presentan el tallo principal más corto que las ramas laterales, éstas decumbentes y ascendentes, rasgo típico de las poblaciones costeras del norte peninsular. En la isla crece en prados naturales húmedos parcialmente inundados y en los bordes de balsas de agua para el abrevadero de ciervos y caballos.

Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.



Figura 21: Plántulas de *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel, en pastizales húmedos de la isla de Sálvora.

SOLANACEAE

***Solanum dulcamara* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Punta da Volta, 29TMH9857403365, 6 m, 05/06/2021, en zona arenosa del litoral, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29188, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño*

Portela, LOU 29188; Aguiño, Illa de Sálvora, entre Gralleiros e Punta de Zafra, 29TMH9883102676, 10 m, 05/06/2021, areas húmidas, *X. R. García Martínez 10183 & F. J. Silva-Pando*.

CONVOLVULACEAE

Cuscuta epithymum (L.) L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, fuente de Santa Catalina, 29TMH9932702352, 17 m, 20/06/2023, sobre *Ulex europaeus*, escaso, *R. Pino Pérez FBIGA 28845 & J. J. Pino Pérez*, LOU 28845.

Planta bien representada en los cuatro archipiélagos del parque nacional (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 117 [12]) como pleófago de los géneros *Ulex* o *Artemisia*; en la isla de Sálvora aparece dispersa como parásita de *Ulex europaeus*.

BORAGINACEAE

Anchusa calcarea Boiss.

C: Ribeira, Aguiño, Illa de Sálvora 29TMH9901 5 m, 05/08/1992 granitos, *F. J. Silva-Pando 8257, E. Valdés-Bermejo, A. Prunell & E. V. Silva-Esp.*, LOU 020766; playa do Almacén, Isla de Sálvora, 29TMH9901, 4 m, 05/06/2021, dunas, *J. Baladrón*, JBAL 13253, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, 25/05/2023, 29TMH9926002841, 7 m, prado arenoso muy seco, común, *J. J. Pino Pérez FBIGA 30148 & R. Pino Pérez*, LOU 30148; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9928802537, 11 m, 05/06/2021, en prado con escasa vegetación y fondo arenoso, abundante, *R. Pino Pérez FBIGA 29176, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29176.

Boraginácea frecuente en todos los arenales y áreas herbosas colindantes de Sálvora (Fig. 22).



Figura 22: Detalle de una inflorescencia de *Anchusa calcarea*. Muy abundante en los pastizales de la trasduna de Zafra, en Sálvora.

Echium rosulatum Lange

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en los arenales de Zafra, playa de Pernaprada, 29TMH9924602938, 6 m, 25/07/2023, en las dunas secundarias, muy abundante, flores blancas, *R. Pino Pérez FBIGA*

28873 & J. J. Pino Pérez, LOU 28873; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9935602309, 17 m, 05/06/2021, en borde de camino, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29175, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29175; Aguiño, Isla de Sálvora, playa de Pernaprada, 29TMH9929902901, 4 m, 05/06/2021, en dunas secundarias, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29186, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29186; Aguiño, Isla de Sálvora, Volta de Roque, 29TMH9856003050, 8 m, 05/06/2021, en zona nitrificada de cria de gaviotas, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29192, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29192.

En la isla de Sálvora es ubicua y puede encontrarse en casi cualquier punto de la misma, desde el inicio de las dunas primarias hasta los altos de Gralleiros o Milreu. Es particularmente abundante en las dunas secundarias de la playa de Zafra, sobre suelos arenosos, con poca cobertura vegetal.

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

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, fuente de Sta. Catalina, 29TMH9902, 15 m, 05/06/2021, bordes zona encharcada, *J. Baladrón*, JBAL 13242, LOU s/n.

Myosotis secunda Al.Murray

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9890403046, 10 m, 25/05/2023, cauce de descarga en trasduna, zona húmeda abierta, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30111 & *R. Pino Pérez*, LOU 30111; Aguiño, Isla de Sálvora, en las dunas secundarias de la playa dos Bois, 29TMH9887902984, 12 m, 20/06/2023, en zona húmeda de las dunas secundarias, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28852 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28852.

Entre las cuatro especies de *Myosotis* citadas para el parque nacional, no encontramos a esta boraginácea típica de pastizales húmedos a orillas de arroyos sobre substrato acidófilo. VALDÉS (2012: 504 [109]), indica su presencia en el rango de altitudes de 300 a 1800 m, pero conocemos referencias para el territorio gallego por debajo del mínimo indicado (MERINO, 1904: 83 [64]; SILVA-PANDO *et al.*, 1987: 23 [102]; HORJALES *et al.*, 2007: 68 [41]; SILVA-PANDO *et al.*, 2010: 46 [104] y GÓMEZ VIGIDE, 2016: 48 [35]). En Sálvora la hemos encontrado en los bordes de un arroyo estacional de la playa dos Bois, acompañada de *Samolus valerandi*, *Juncus maritimus*, *Zantedeschia aethiopica* y *Echium rosulatum*.

Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

LABIATAE

Teucrium scorodonia L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9944902184, 18 m, 20/06/2023, entre *Pteridium aquilinum* y *Ulex euroapeus*, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28828 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28828.

Scutellaria minor Huds.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, en el camino hacia la aldea, 29TMH9936702240, 17 m, 25/07/2023, en prados húmedos (Fig. 23), abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28871 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28871.

Mentha pulegium L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9928102724, 8 m, 20/06/2023, prado húmedo, común, *J. J. Pino Pérez*, *R. Pino Pérez et al.*, LOU 30178; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9946502191, 17 m, 20/06/2023, en prados húmedos, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28829 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28829.

Glechoma hederacea L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9915702613, 18 m, 25/05/2023, talud húmedo cerca del



Figura 23: *Scutellaria minor*, crece en distintas zonas húmedas de Sálvora.

hórreo, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30094 & *R. Pino Pérez*, LOU 30094; Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9940402218, 10 m, 19/04/2022, *X. R. García Martínez 10305*, *JL Camaño*, *C. López Vaamonde*, *J. J. Pino*, *R. Pino* & *F. J. Silva-Pando* LOU s/n.

OROBANCHACEAE

Parentucellia viscosa (L.) Caruel

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9926802710, 8 m, 25/05/2023, prado turboso muy húmedo, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30124 & *R. Pino Pérez*, LOU 30124; Aguiño, Isla de Sálvora, cerca de Punta Pernaprada, 29TMH9924402755, 8 m, 25/05/2023, en prados húmedos, de escasa cobertura, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28700, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28700; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, abajo, 29TMH9802, 6 m, 05/06/2021, pastizal, *J. Baladrón*, JBAL 13256, LOU s/n.

PLANTAGINACEAE

Linaria arenaria DC.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, playa do Almacén, 29TMH9901, 6 m, 05/06/2021, dunas y laderas, *J. Baladrón*, JBAL 13251, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9929802863, 3 m, 20/06/2023, zona superior de la playa, común, *J. J. Pino Pérez*, *R. Pino Pérez et al.*, LOU 30180; Aguiño, Isla de Sálvora, playa de Pernaprada, 29TMH9929902901, 4 m, 05/06/2021, en dunas secundarias y primarias, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29185, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29185; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Curro, helipuerto, 29TMH9901601612, 22 m, 05/06/2021, en pista de asfalto, *F. J. Silva-Pando* 19915, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 77725; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Coba de Valde, 29TMH9947301761, 15 m, 05/06/2021, en arenal marítimo, *F. J. Silva-Pando* 19900, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76908; Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9921402846, 5-15 m, 21/04/2021, areas consolidadas e nitrificadas, *X. R. García Martínez 10117*, *J. J. Pino*, *J.M. Sánchez González*, *F. J. Silva-Pando* & *A. Prunell Tuduri* LOU s/n; Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9858503177, 10 m, 19/04/2022, *X. R. García Martínez 10310*, *JL Camaño*, *C. López Vaamonde*, *J. J. Pino*, *R. Pino* & *F. J. Silva-Pando* LOU s/n.

Escrofulariácea abundante y bien distribuida por toda la isla de Sálvora; se encuentra desde las playas con arenas móviles (Fig. 24), hasta prados arenosos más al interior.



Figura 24: Plantas de *Linaria arenaria* en la cabecera de la playa de Pernaprada, bajo la aldea de Sálvora.

***Veronica arvensis* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, prado oligotrofo con algunos *Cistus*, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30141 & *R. Pino Pérez*, LOU 30141.

***Callitriche stagnalis* Scop.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, 29TMH9934802288, 17 m, 05/06/2021, sobre la ribera del arroyo, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29152, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29152.

CAMPANULACEAE

***Lobelia urens* L.**

C: Ribeira, fuente de Sta. Catalina, Isla de Sálvora, 29TMH9902, 15 m, 05/06/2021, sauceda, *J. Baladrón*, JBAL 13266, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, Curro camino del Faro, 29TMH99106 01805, 28 m, 25/05/2023, en los bordes del camino hacia el faro (Fig. 25), frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28704, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28704; Aguiño, Isla de Sálvora, Curro, 29TMH9881301611, 21 m, 05/06/2021, en prados ralos, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 29196, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29196; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9901, 5 m, 05/08/1992, granitos, *F. J. Silva-Pando* 8245, *E. Valdés-Bermejo*, *A. Prunell* & *E.V. Silva-Esp.*, LOU 020779.

***Solenopsis laurentia* (L.) C. Presl**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9932102776, 7 m, 25/05/2023, prado higrófilo turboso algo nitrificado de cobertura densa (Fig. 26), localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30092 & *R. Pino Pérez*, LOU 30092; Aguiño, Isla de Sálvora, Curro, 29TMH9876001735, 27 m, 25/05/2023, en prados naturales de nula cobertura y cierto grado de humedad, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28697, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 28697; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9945702172, 18 m, 20/06/2023, en los bordes



Figura 25: Un pie de *Lobelia urens* creciendo en una zona húmeda hacia el oeste de Sálvora.

húmedos de una balsa de agua, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 28827 & J. J. Pino Pérez, LOU 28827.

Interesante hallazgo de una planta que FERNÁNDEZ ALONSO *et al.* (2011: 369 [29]) localizaron exclusivamente en un metro cuadrado de la isla Faro, del archipiélago de Cíes, y que consideran probablemente extinta (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 134 [12]), porque no se ha vuelto a encontrar desde 2003. En Sálvora puede considerarse abundante, y crece en pastizales aclarados en medio del *Ulici europaei-Ericetum cinereae*, semiencharcados y de escasa cobertura o densos, tanto en la costa este, como en la oeste y el interior. Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.



Figura 26: Prado ralo oligotrofo húmedo en el que medra *Solenopsis laurentia*, muy común en Sálvora.

RUBIACEAE

Galium debile Desv.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9927802785, 7 m, 25/05/2023, prado turboso muy húmedo creciendo con *Apium nodiflorum*, localmente común, J. J. Pino Pérez FBIGA 30118 & R. Pino Pérez, LOU 30118.

En los mismos prados que la especie anterior, también crece esta rubiácea típica de herbazales húmedos y de la que ya existen algunas referencias costeras como la de MERINO (1899: 18 [61]), del municipio de A Guarda o la de GÓMEZ VIGIDE (2016: 293 [35]), del de Muros. Del parque nacional se han citado cuatro especies del género *Galium*, pero solo dos de Sálvora, *G. aparine* L. subsp. *aparine* y *G. palustre* L.

Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera periclymenum L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, fuente de Santa Catalina, 29TMH9934402305, 17 m, 20/06/2023, trepando sobre *Prunus spinosa*, abundante, R. Pino Pérez FBIGA 28840 & J. J. Pino Pérez, LOU 28840.

COMPOSITAE

Arctium minus Bernh.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Curro, 29TMH9880101641, 22 m, 20/06/2023, en medio de *Pteridium aquilinum*, escaso, R. Pino Pérez FBIGA 28856 & J. J. Pino Pérez, LOU 28856.

Cirsium filipendulum Lange

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9940102596, 4 m, 25/05/2023, prado algo húmedo preacantilado bajo con *Pteridium*, *Rubus*, etc., algo común, J. J. Pino Pérez FBIGA 30080 & R. Pino Pérez, LOU 30080; Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9943002206, 17 m, 25/05/2022, en borde del tojal, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 31125, J. J. Pino Pérez & X. L. Corral Barreiro, LOU 31125.

Cirsium vulgare (Savi) Ten.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, fuente de Santa Catalina, 29TMH9935202283, 17 m, 25/07/2023, en prados con cierto grado de humedad en torno a la fuente, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 28872 & J. J. Pino Pérez, LOU 28872.

Centaurea limbata Hoffmanns. & Link

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Isla de Sálvora 29TMH9901 5 m, 05/09/1982, F. J. Silva-Pando 303 & E. Valdés-Bermejo, LOU 75645; Aguiño, ría de Arousa, Isla de Sálvora 29TMH9901 5 m, 05/09/1982, F. J. Silva-Pando 303 & E. Valdés-Bermejo, LOU 75646.

Centaurea nigra subsp. *rivularis* (Brot.) Cout.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9947002337, 5 m, 25/07/2023, prado preacantilado bajo con *Rubus* y *Ulex*, algo común, J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez & R. Pino-Velasco, LOU 30158.

Del parque nacional se ha citado *Centaurea nigra* L. *s.l.* (BERNÁRDEZ *et al.*, 2011: 375 [10]) únicamente de la isla Cortegada. Nosotros la hemos encontrado, no escasa, en el entorno de la desembocadura del arroyo de la fuente de Santa Catalina, una zona relativamente húmeda de

exposición este. Son plantas con capítulos radiantes, con los apéndices de las brácteas involucrales medias triangular-lanceolados, de color negruzco y vilano externo bien desarrollado. Es una subespecie endémica del occidente de la cordillera Cantábrica, Castilla y León, Galicia y norte de Portugal (DEVESA ALCARAZ, 2016: 223 [25]), muy abundante en toda la franja costera atlántica del NO de la península ibérica.

Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia

Scolymus hispanicus L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9920702957, 5 m, 25/07/2023, pastizal termófilo en zona arenosa modificada para experimentación, localmente común, *J. J. Pino Pérez*, *R. Pino Pérez* & *R. Pino-Velasco*, LOU 30155; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9887703220, 9 m, 20/06/2023, dunas secundarias eutrofizadas, común, *J. J. Pino Pérez*, *R. Pino Pérez et al.*, LOU 30174; Aguiño, Isla de Sálvora, dunas de la playa dos Bois, 29TMH9920402957, 6 m, 20/06/2023, en dunas secundarias, en zona vallada, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28858 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28858.

Citada de los cuatro archipiélagos que conforman el parque nacional de las islas Atlánticas, pero en el caso del de Sálvora, sólo lo está de las islas Vionta y Noro (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 417 y 418 [13]). En la isla de Sálvora la hemos encontrado, bastante ubicua, en las dunas secundarias situadas entre las playas dos Bois y Pernaprada, en el entorno de las parcelas instaladas para diversas experimentaciones.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

Sonchus maritimus L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9851602253, 5 m, 25/05/2023, cascajal con piedras sueltas, en el límite de las mareas más altas, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30090 & *R. Pino Pérez*, LOU 30090; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9940102596, 4 m, 25/05/2023, zona pedregosa (Fig. 27) por debajo del acantilado con un prado y algo de humedad, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30121 & *R. Pino Pérez*, LOU 30121.



Figura 27: Pies de *Sonchus maritimus* creciendo en los bordes pedregosos de los acantilados.

Jacobaea vulgaris Gaertn.

≡ *Senecio jacobaea* L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9865202243, 11 m, 20/06/2023, creciendo en los claros del brezal, *Ulex-Ericetum*, abundante, *J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez et al.*, LOU 30172; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9950802197, 17 m, 20/06/2023, entre el brezal y tojal, muy abundante, *R. Pino Pérez FBIGA 28818 & J. J. Pino Pérez*, LOU 28818.

***Senecio vulgaris* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9932601798, 10 m, 19/04/2022, *X. R. García Martínez 10311, J. L. Camaño, C. López Vaamonde, J. J. Pino, R. Pino & F. J. Silva-Pando*. Ribeira, Aguiño, Illa de Sálvora, entre Gralleiros e Punta de Zafra, 29TMH9883102676, 10 m, 05/06/2021, grietas en granitos húmidos, *X. R. García Martínez 10182 & F. J. Silva-Pando* LOU s/n.

***Calendula suffruticosa* subsp. *algarbiensis* (Boiss.) Nyman**

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Punta de Bois 29TMH9916502990 10 21/04/2021 en matorral bajo de arenales, *F. J. Silva-Pando 19730, X. R. García Martínez, J. J. Pino, A. Prunell & J.M. Sánchez*, LOU 76869; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9920702957, 5 m, 25/05/2023, pastizal termófilo en zona arenosa modificada para experimentación, común, *J. J. Pino Pérez FBIGA 30093 & R. Pino Pérez*, LOU 30093; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Punta de Bois, 29TMH9916502990, 10 m, 21/04/2021, en matorral bajo de arenales, *F. J. Silva-Pando 19730, X. R. García Martínez, J. J. Pino, A. Prunell & J. M. Sánchez*, LOU 76869; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Coba de Valde, 29TMH9947301761, 15 m, 05/06/2021, en arenal marítimo, *F. J. Silva-Pando 19901, J. Baladrón, R. Pino, J. J. Pino, X. R. García Mart. & J. L. Camaño*, LOU 76909; Aguiño, Illa de Sálvora, pr. praia de Lagos, 29TMH99220294, 5-15 m, 21/04/2021, areas consolidadas e nitrificadas, *X. R. García Martínez 10120, J. J. Pino, J.M. Sánchez González, F. J. Silva-Pando & A. Prunell Tuduri*.

***Helichrysum foetidum* (L.) Moench**

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Coba de Valde, 29TMH9947301761, 15 m, 05/06/2021, en arenal marítimo, *F. J. Silva-Pando 19904, J. Baladrón, R. Pino, J. J. Pino, X. R. García Mart. & J. L. Camaño*, LOU 76912; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9953702185, 17 m, 20/06/2023, en el margen del tojal, en zona de cria de gaviota, abundante, *R. Pino Pérez FBIGA 28820 & J. J. Pino Pérez*, LOU 28820.

Gnaphalium uliginosum* L. subsp. *uliginosum

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, arroyo cerca de la aldea, 29TMH9918602603, 14 m, 05/06/2021, en borde de camino, abundante, *R. Pino Pérez FBIGA 29181, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29181.

***Gamochaeta pensylvanica* (Willd.) Cabrera**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, 29TMH9947301761, 47 m, 05/06/2021, *J. Baladrón JBAL 13273, LOU 78355*; Aguiño, Isla de Sálvora, en la zona baja de Gralleiros, en el camino desde el puerto hacia la aldea, 29TMH9957402155, 13 m, 25/05/2023, en prados naturales de escasa entidad, frecuente, *R. Pino Pérez FBIGA 28659, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28659; Aguiño, Illa de Sálvora, entre Gralleiros e Punta de Zafra, 29TMH9883102676, 10 m, 05/06/2021, solos areosos, *X. R. García Martínez 10178 & F. J. Silva-Pando* LOU s/n; Aguiño, Illa de Sálvora, entre Gralleiros e Punta de Zafra, 29TMH9883102676, 10 m, 05/06/2021, solos areosos, *X. R. García Martínez 10179 & F. J. Silva-Pando* LOU s/n.

Del parque nacional se han citado dos especies del género *Gamochaeta* Wedd., *G. coarctata* (Willd.) Kerguelen (sub *G. spicata* (Lam.) Cabrera), hoy considerado un sinónimo homotípico de *Gnaphalium coarctatum* Willd., y *G. subfalcata* (Cabrera) Cabrera, pero ninguna de ellas de la isla de Sálvora. Planta nitrófila (MARTÍNEZ ORTEGA, 2019: 1656 [59]) que puede verse favorecida por la población de gaviota patiamar Illa de Sálvora. Procedente de la zona neotropical y sur de la Neártica, se encuentra naturalizada en amplias zonas de Europa, África, Asia y Oceanía.

Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

Logfia minima (Sm.) Dumort.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, prado oligotrofo con algunos *Cistus*, común, J. J. Pino Pérez FBIGA 30104 & R. Pino Pérez, LOU 30104.

Filago gaditana (Pau) Andrés-Sánchez & Galbany

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Punta de Bois, 29TMH9916502990, 10 m, 21/04/2021, en matorral bajo de arenales, F. J. Silva-Pando 19725, X. R. García Martínez, J. J. Pino, A. Prunell & J.M. Sánchez, LOU 76874; Aguiño, Isla de Sálvora, playa de Pernaprada, 29TMH9930002928, 5 m, 05/06/2021, en dunas secundarias, abundante, R. Pino Pérez FBIGA 29187, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 29187; Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9935702278, 17 m, 19/04/2022, en suelos despejados del camino, abundante, R. Pino Pérez FBIGA 31050, J. J. Pino Pérez, F. J. Silva-Pando, J. L. Camaño Portela, C. López Vaamonde & X. R. García Martínez, LOU 31050; Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9932502364, 16 m, 19/04/2022, en zonas clareadas del camino, muy abundante, R. Pino Pérez FBIGA 31056, J. J. Pino Pérez, F. J. Silva-Pando, J. L. Camaño Portela, C. López Vaamonde & X. R. García Martínez, LOU 31056; Aguiño, Illa de Sálvora, pr. praia de Lagos, 29TMH99220294, 5-15 m, 21/04/2021, areas consolidadas e nitrificadas, X. R. García Martínez 10118, J. J. Pino, J.M. Sánchez González, F. J. Silva-Pando & A. Prunell Tuduri; Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9940402218, 10 m, 19/04/2022, X. R. García Martínez 10304, J. L. Camaño, C. López Vaamonde, J. J. Pino, R. Pino & F. J. Silva-Pando LOU s/n.; Isla de Sálvora, playa de Pernaprada, 29TMH9902, 4 m, 05/06/2021, dunas, J. Baladrón, JBAL 13243, LOU s/n.

F. gaditana en Sálvora, se desarrolla fundamentalmente sobre pastizales halófilos anuales en suelos arenosos no muy compactados de dunas secundarias, con ligera nitrofilia y algo pisoteados, en comunidades de *Polycarpo diphyllo-Evacetum ramosissimae* S.Ortíz, I.Pulgar & J.Rodríguez Oubiña 2001, que son sustituidas o comparten territorio con comunidades camefiticas de dunas fijas como *Iberidetum procumbentis* Bellot 1966 (ORTIZ *et al.*, 2001: 179 [72]). Se trata de una gnafaliácea muy abundante en la isla que aparece también en suelos arenosos compactados de caminos (Fig. 28) y claros de brezal.



Figura 28: Pie ramoso de *Filago gaditana* creciendo localmente abundante en las zonas arenosas de la isla de Sálvora.

***Glebionis segetum* (L.) Fourr.**≡ *Chrysanthemum segetum* L.

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, *pr.* aldea abandonada, 29TMH9901803067, 10 m, 05/06/2021, en arenales nitrificados, *F. J. Silva-Pando* 19935, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 77017.

La única cita de la especie para el conjunto de archipiélagos del parque nacional de las Islas Atlánticas, corresponde a CASTROVIEJO BOLÍBAR (1969: 25 [20]), quien la menciona en el «borde del camino de Fontenova», de la isla de Ons. En Sálvora la hemos encontrado en la misma ecología indicada por BENEDÍ (2019: 1979 [7]) sobre lugares húmedos y ligeramente nitrófilos. Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

***Tripleurospermum maritimum* (L.) W.D.J.Koch**≡ *Matricaria maritima* L. subsp. *maritima*

C: Ribeira, Aguiño, Illa de Sálvora, entre Punta de Zafra e praia dos Bois, 29TMH9891203080, 10 m, 05/06/2021, areas nitrificadas, *X. R. García Martínez* 10185 & *F. J. Silva-Pando*; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, playa de Lagos, 29TMH9883903478, 10 m, 05/06/2021, en arenales marítimos, *F. J. Silva-Pando* 19927, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76963.

***Coleostephus myconis* (L.) Rchb. fil.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, camino al faro, 29TMH9901, 21 m, 05/06/2021, borde camino, *J. Baladrón*, JBAL 13249, LOU s/n.

***Lepidophorum repandum* (L.) DC.**

C: Ribeira, Aguiño, Gralleiros, Isla de Sálvora, 29TMH9902, 60 m, 05/06/2021, laderas herbosas, *J. Baladrón*, JBAL 13248, LOU s/n.

La única cita conocida para el parque corresponde a la de BLANCO-DIOS (2008: 50 [17]) quien la menciona de «Punta de Xubenco», en la isla de Ons. En consecuencia, BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2015: 150 [12]) la incluyen dentro del apartado de «Flora Prioritaria de Interés». Hemos encontrado varias poblaciones vigorosas asociadas a la nitrofilia producida por la gaviota patiamarilla (Fig. 29).

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.



Figura 29: En zonas de cría de la gaviota patiamarilla y otras áreas nitrófilas crece localmente abundante *Lepidophorum repandum*, tanto en el occidente como en el oriente de Sálvora.

Chamaemelum nobile (L.) All.

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Coba de Valde, 29TMH9947301761, 15 m, 05/06/2021, en juncal de agua dulce, *F. J. Silva-Pando* 19908, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart. & J. L. Camaño*, LOU 76914; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Curro, Helipuerto, 29TMH9901601612, 22 m, 05/06/2021, en litosuelos graníticos y lugares removidos, *F. J. Silva-Pando* 19916, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart. & J. L. Camaño*, LOU 78715; Aguiño, Illa de Sálvora, entre Gralleiros e Punta de Zafra, 29TMH9883102676, 10 m, 05/06/2021, grietas en granitos húmedos, *X. R. García Martínez* 10181 & *F. J. Silva-Pando* LOU s/n.

Erigeron canadensis L.

≡ *Conyza canadensis* (L.) Cronquist

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9929502739, 8 m, 25/07/2023, prado húmedo, al lado de *Rubus*, localmente común, *J. J. Pino Pérez*, *R. Pino Pérez & R. Pino-Velasco*, LOU 30144; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9929502739, 8 m, 25/07/2023, prado húmedo, al lado de *Rubus*, localmente común, *J. J. Pino Pérez*, *R. Pino Pérez & R. Pino-Velasco*, LOU 30159; Aguiño, Isla de Sálvora, debajo de la aldea, Pernaprada, 29TMH9929602747, 7 m, 20/06/2023, en prados naturales húmedos de escasa cobertura, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28847 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28847.

Probablemente se trate de la variedad *glabrata*: *Conyza canadensis* (L.) Cronq. var. *glabrata* (A. Gray) Cronq. in Bull. Torrey Bot. Club 74(2): 150 (1947), planta exótica oriunda de las zonas Neotropical y Neártica y naturalizada en el resto de continentes (MORALES, 2019: 2027 [67]). Esta compuesta ya era conocida del archipiélago de Sálvora, pero solo de la isla Sagres de Fora (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 288 [13]), sin mayores indicaciones. Ahora aparece en Sálvora, en prados húmedos y soleados, sobre substrato arenoso. En los últimos dos años se ha extendido por doquier en la isla.

Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

Bellis perennis L.

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, pr. aldea abandonada, 29TMH9901803067, 10 m, 05/06/2021, en arenales nitrificados, *F. J. Silva-Pando* 19936, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart. & J. L. Camaño*, LOU 76355.

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9928402705, 9 m, 25/07/2023, prado húmedo, al lado de *Rubus* y *Oenanthe*, localmente común, *J. J. Pino Pérez*, *R. Pino Pérez & R. Pino-Velasco*, LOU 30160.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton polygonifolius Pourr.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, fuente de Santa Catalina, 29TMH9935002291, 17 m, 20/06/2023, en el estanque de la fuente, localmente abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28842 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28842.

ZOSTERACEAE

Zostera marina L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Curro, 29TMH9982902056, 0 m, 05/06/2021, flotando en la orilla del mar y como restos de arribazón en las playas, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 29199, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29199.

JUNCACEAE

Juncus maritimus Lam.

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Coba de Valde, 29TMH9947301761, 15 m, 05/06/2021, en juncal de agua dulce, *F. J. Silva-Pando* 19907, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76915.

Juncus capitatus Weigel

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, prado oligotrofo con algunos *Cistus*, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30131 & *R. Pino Pérez*, LOU 30131.

Juncus bufonius L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9927802785, 7 m, 25/05/2023, prado turboso muy húmedo, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30112 & *R. Pino Pérez*, LOU 30112.

CYPERACEAE

Cyperus longus L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9932502678, 10 m, 20/06/2023, prado húmedo, común, *J. J. Pino Pérez*, *R. Pino Pérez et al.*, LOU 30176.

Conocida de los archipiélagos de Cíes y Ons (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 165 [12]) la encontramos ahora en la isla de Sálvora en prados húmedos, muy cerca de la costa. De la misma zona está citada *C. rotundus* L. de la que es fácil diferenciarla por su rizoma robusto, escamoso y sin tubérculos.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9851602253, 7 m, 25/05/2023, en mancha de *Juncus maritimus* y *Solanum dulcamara*, algo escaso, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30103 & *R. Pino Pérez*, LOU 30103.

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Coba de Valde, 29TMH9947301761, 15 m, 05/06/2021, en juncal de agua dulce, *F. J. Silva-Pando* 19906, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 76910; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, hacia Coba de Valde, 29TMH9947301761, 15 m, 05/06/2021, en arenal marítimo, *F. J. Silva-Pando* 19902, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 77216.

Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9921602487, 19 m, 25/05/2023, prado con cierta humedad y algunos *Cistus*, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30082 & *R. Pino Pérez*, LOU 30082; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9854102434, 9 m, 19/04/2022, prado al lado del camino con alguna charca en la que crece, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30083 & *R. Pino Pérez*, LOU 30083; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9927802785, 7 m, 25/05/2023, prado turboso muy húmedo, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30115 & *R. Pino Pérez*, LOU 30115; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9926802710, 8 m, 25/05/2023, prado turboso muy húmedo, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30123 & *R. Pino Pérez*, LOU 30123; Aguiño, Isla de, Sálvora, 29TMH9935902752, 3 m, 25/05/2023, acantilado bajo con pozas de agua dulce, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30125 & *R. Pino Pérez*, LOU 30125; Aguiño, Isla de Sálvora, en el curso del arroyo Muiños, 29TMH9939802316, 14 m, 25/05/2023, en la ribera del arroyo, en zona sombría y húmeda, bajo la sauceda, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28670, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño*

Portela, LOU 28670; Aguiño, Isla de Sálvora, *pr.* aldea, fuente Santa Catalina, 29TMH9919802598, 14 m, 25/05/2023, en suelos húmedos y sombríos bajo la sauceda, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28678, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28678; Aguiño, Isla de Sálvora, cerca de la aldea, 29TMH9921102584, 14 m, 26/04/2023, en suelos parcialmente encharcados bajo *Salix* sp., escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 27012, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 27012 (sub. *I. setacea*).

Los aquenios del pliego LOU 027012 no están totalmente formados, pero tienen vesículas que parecen formar valles que tienden a alinearse. No obstante, lo llevamos a nuestra especie. La cita de *I. setacea* (BERNÁRDEZ *et al.*, 2012: 342 [13]) en una cuneta húmeda camino del faro, convendría confirmarla, porque aunque no hemos herborizado materiales del género en la parte sur de la isla, nuestra especie la hemos encontrado en muchas zonas húmedas de la zona media y norte de la isla y nunca mezclada con *I. setacea*. En el parque nacional, solo conocemos la cita de PINO PÉREZ *et al.* (2014: 102 [82]) de la costa oeste de la isla de Ons.

Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

***Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9929802704, 9 m, 25/05/2023, prado higrófilo turboso nitrificado de cobertura densa, común pero muy local, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30081 & *R. Pino Pérez*, LOU 30081; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9929302688, 9 m, 25/05/2023, prado higrófilo turboso nitrificado de cobertura densa, común pero muy local, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30177 & *R. Pino Pérez*, LOU 30177.

En el conjunto del parque nacional, se han citado dos especies de *Eleocharis*, *E. bonariensis* Nees y *E. multicaulis* (Sm.) Desv., y sólo de la isla de Sálvora. Ahora, en los prados húmedos de cabecera bajo la aldea, encontramos *E. acicularis*, una especie no común en el litoral continental de Galicia.

Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

***Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9927602748, 8 m, 20/06/2023, prado húmedo, común, *J. J. Pino Pérez*, *R. Pino Pérez et al.*, LOU 30143.

***Schoenus nigricans* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9941702519, 3 m, 20/06/2023, creciendo entre los juncos, algo común, *J. J. Pino Pérez*, *R. Pino Pérez et al.*, LOU 30183.

***Carex arenaria* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, entre el pazo y la fuente de Santa Catalina, 29TMH9946502191, 17 m, 20/06/2023, en prados húmedos, abundante, *R. Pino Pérez* FBIGA 28830 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28830.

***Carex panicea* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, fuente de Santa Catalina, 29TMH9935402286, 17 m, 20/06/2023, en los bordes del estanque, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28843 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28843.

En el conjunto del parque nacional se han citado 13 especies del género *Carex* y seis en concreto para la isla de Sálvora (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015:162-164 [12]), número que elevamos a nueve en este trabajo, constituyendo uno de los géneros más diversos de la isla, junto con *Ranunculus* (10 táxones), *Juncus* (9) y *Rumex*, *Silene* y *Trifolium* (7). En Sálvora la hemos encontrado en prados húmedos en el entorno de la fuente de Santa Catalina.

Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

***Carex laevigata* Sm.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en el curso del arroyo Muiños, 29TMH9939802316, 14 m, 25/05/2023, en la ribera del arroyo, en zona sombría y húmeda, bajo la saucedá, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28666, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28666; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9940102322, 13 m, 05/06/2021, en prado húmedo bajo el salgueiral, en zona de sombra, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29171, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29171.

***Carex flacca* Schreb.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en el curso del arroyo Muiños, 29TMH9939802316, 14 m, 25/05/2023, en la ribera del arroyo, en zona sombría y húmeda, bajo la saucedá, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28668, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 028668.

***Carex flacca* subsp. *erythrostachys* (Hoppe) Holub**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, fuente de Santa Catalina, 29TMH9936502427, 11 m, 20/06/2023, en prados húmedos, cerca de un embalse de captación de agua, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28846 & *J. J. Pino Pérez*, LOU 28846.
Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

***Carex leporina* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en la zona baja de Gralleiros, en el camino desde el puerto hasta la aldea, 29TMH9937102236, 17 m, en zona húmeda al borde del tojal, 25/05/2023, *R. Pino Pérez* FBIGA 26662, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 028662.

***Carex puntacta* Gaudin**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, en el curso del arroyo Muiños, 29TMH9939802316, 14 m, 25/05/2023, en la ribera del arroyo, en zona sombría y húmeda, bajo la saucedá, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 28667, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28667; Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9940102322, 13 m, 05/06/2021, en prado húmedo bajo el salgueiral, en zona de sombra, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29169, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29169.

La única cita de esta cárice en el parque nacional se debe a FERNÁNDEZ ALONSO *et al.* (2011: 100 [29]) encontrada en pastizales húmedos de la playa de Nosa Señora, en la Isla Faro del archipiélago de Cíes. En Sálvora también crece en prados húmedos y sombríos con influencia marina (*Cf.* LUCEÑO 2007: 189 [57]).

Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

***Carex extensa* Gooden.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9939402649, 0 m, 20/06/2023, creciendo entre los juncos, escaso, *J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez et al.*, LOU 30181; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9939402649, 0 m, 20/06/2023, creciendo entre los juncos, escaso, *J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez et al.*, LOU 30182; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9940102322, 13 m, 05/06/2021, en prado húmedo bajo el salgueiral, en zona de sombra, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29170, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29170.

En Sálvora, esta cárice se desarrolla con cierta abundancia en prados húmedos del litoral rocoso con gran influencia marina o en riberas sombrías de arroyos. Para el parque nacional es conocida del archipiélago de Cíes (BERNÁNDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 163 [12]), fundamentalmente de las orillas del Lago dos Nenos.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

ARACEAE

***Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.**

Entre las plantas alóctonas de la isla de Sálvora, destaca por su número y amplia distribución, así como por su impacto en la vegetación nativa, la cala o lirio blanco, una arácea originaria del S de África que se ha cultivado como ornamental y posteriormente se ha naturalizado en numerosas partes del mundo. En la península ibérica se desarrolla en zonas templadas donde puede formar colonias dispersas entre pastos o setos (GALÁN & CASTROVIEJO, 2007: 309 [30]). Según estos autores presenta una dispersión ornitócora y su polinización parece deberse a insectos y moluscos. En la isla de Sálvora forma poblaciones densas favorecida por la nitrificación del suelo producida por la población de *Larus michahellis michahellis* J. F. Naumann, 1840. En la figura 30 puede observarse una muestra de su abundancia en partes de la isla. Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.



Figura 30: Grandes extensiones de *Zantedeschia aethiopica* en los acantilados bajos de toda la isla de Sálvora. Su densidad y cobertura oblitera o elimina la flora nativa.

LEMNACEAE

Lemna minor L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, cerca de la aldea, 29TMH9918602589, 15 m, 26/04/2023, en el estanque cercano a la aldea, localmente abundante, R. Pino Pérez FBIGA 27009, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 27009.

La única lemnácea citada para el parque es *Lemna gibba* L. de la ensenada de Caniveliñas en la isla de Ons (PINO PÉREZ *et al.*, 2014: 103 [82]). Estos autores consideran que la escasez de aguas estancadas y parcialmente eutróficas en todo el parque podría ser la causa de la ausencia del género en los catálogos de los diferentes archipiélagos. Sin embargo, su presencia conspicua en el lavadero de la aldea o en la balsa de agua a medio camino de esta, nos inclina a pensar en una introducción reciente, tal y como ya destacaban los autores citados. Novedad para el parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

PONTEDERIACEAE

Pontederia crassipes Mart.

≡ *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Cova de Salvareiros, 29TMH9857302198, 1 m, 20/06/2023, en arribazón sobre la costa, escaso, R. Pino Pérez FBIGA 28859 & J. J. Pino Pérez, LOU 28859.

Como ya se indica en el texto de la etiqueta, se trata de un ejemplar recogido en el litoral, en la zona intermareal, como consecuencia de un posible transporte a larga distancia procedente de poblaciones naturalizadas situadas en el litoral de Portugal o del sur de Galicia (RAMIL-REGO

et al., 2014: 23 [90]). Las zonas de arribazón (playas, litoral rocoso) no son adecuadas para su desarrollo, pero debe vigilarse su posible dispersión alocora en caso de plantas con semillas viables a balsas o estanques más o menos permanentes de la isla.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

GRAMINEAE

Poa pratensis L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9928202797, 7 m, 25/05/2023, prado húmedo; crece entre los *Echium rosulatum*, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30086 & *R. Pino Pérez*, LOU 30086; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9927802785, 7 m, 25/05/2023, prado turboso muy húmedo, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30137 & *R. Pino Pérez*, LOU 30137; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9928202797, 7 m, 25/05/2023, prado húmedo; crece entre *Echium rosulatum*, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30138 & *R. Pino Pérez*, LOU 30138; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9928202797, 7 m, 25/05/2023, prado húmedo; crece entre *Echium rosulatum*, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30139 & *R. Pino Pérez*, LOU 30139.

Citada del parque nacional por FERNÁNDEZ ALONSO *et al.* (2011: 292 [29]), BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2012: 382 [13]) y BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2011 [10]). Nosotros la hemos localizado en distintos lugares de Sálvora ligada a pastizales húmedos donde se mezcla con *Juncus* sp., o bien en los bordes de manchas densas de *Pteridium aquilinum* o *Echium*.

Poa annua L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9921602487, 19 m, 25/05/2023, prado con cierta humedad y algunos *Cistus*, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30088 & *R. Pino Pérez*, LOU 30088; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9984902040, 3 m, 20/06/2023, en las grietas del cemento en el muelle, común, *J. J. Pino Pérez*, *R. Pino Pérez et al.*, LOU 30184; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, playa de Lagos, 29TMH9916502990, 10 m, 21/04/2021, en claros de matorral sobre arenales, *F. J. Silva-Pando* 19733, *X. R. García Martínez*, *J. J. Pino*, *A. Prunell* & *J. M. Sánchez*, LOU 76866.

Festuca myuros L.

≡ *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9927402830, 6 m, 25/05/2022, zona arenosa termófila, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30128 & *R. Pino Pérez*, LOU 30128; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9938102674, 4 m, 25/05/2023, prado con brezo al borde del acantilado bajo, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30140 & *R. Pino Pérez*, LOU 30140.

Festuca membranacea (L.) Druce

≡ *Vulpia membranacea* (L.) Dumort.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9920702957, 5 m, 25/05/2023, pastizal termófilo en zona arenosa modificada para experimentación, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30099, 30100, 30135, 30136 & *R. Pino Pérez*, LOU 30099, LOU 30100, LOU 30135, LOU 30136.

Dactylis glomerata L.

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, pr. puerto, 29TMH9968002039, 5 m, 05/06/2021, en roquedos graníticos del puerto, *F. J. Silva-Pando* 19940, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 77020.

Los caracteres diagnósticos foliares de las poblaciones costeras o insulares de esta especie y su congénere *Dactylis marina* Borril, no nos parecen bien definidos. A la espera de un análisis más pormenorizado, mantenemos la determinación genérica de esta planta tan proteica. De hecho ha sido citada como *Dactylis glomerata* L. (LOSA-ESPAÑA, 1944: 370 [56]; RIGUEIRO, 1977: 76

[92]; var. *glomerata* y var. *maritima* en FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 140 [29]), *Dactylis maritima* (Hack.) Rivas Mart. (GUITIÁN & GUITIÁN, 1990: 49 [39]), que es un sinónimo de *Dactylis glomerata* subsp. *hackelii* (Asch. & Graebn.) Cif. & Giacom., y por un elenco de autores se ha señalado como *Dactylis marina* Borril (véase un resumen en BERNÁNDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 174-175 [12]).

Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

***Aira praecox* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, prado oligotrofo con algunos *Cistus*, común, J. J. Pino Pérez FBIG 30077 & R. Pino Pérez, LOU 30077.

***Aira caryophyllea* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, prado oligotrofo con algunos *Cistus*, común, J. J. Pino Pérez FBIG 30076 & R. Pino Pérez, LOU 30076.

***Holcus lanatus* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9931202683, 9 m, 20/06/2023, prado húmedo, común, J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez *et al.*, LOU 30175.

Mibora minima* (L.) Desv. subsp. *minima

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, camino de la aldea, al pie de los Gralleiros, 29TMH9937302235, 11 m, 19/04/2022, en borde de zona húmeda, frecuente, R. Pino Pérez FBIG 31051, J. J. Pino Pérez, F. J. Silva-Pando, J. L. Camaño Portela, C. López Vaamonde & X. R. García Martínez, LOU 31051.

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

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9858503177, 10 m, 19/04/2022, X. R. García Martínez 10309, J. L. Camaño, C. López Vaamonde, J. J. Pino, R. Pino & F. J. Silva-Pando, LOU s/n.

De diferentes islas del parque nacional, (Sálvora, Vionta, San Martiño, Faro y Monteagudo) ha sido citada esta proteica gramínea primaveral (GUITIÁN & GUITIÁN, 1990: 56 [39]; PINO PÉREZ *et al.*, 2007: 84 [81]; FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 254 [29]; BERNÁNDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 415 [13]); siempre a nivel específico. En Sálvora, este terófito pionero crece en pastizales oligotrofos en suelos arenosos ácidos silíceos con abundante nitrofilia o subnitrófilos, en zonas temporalmente húmedas, tal y como indican RODRÍGUEZ & DEVESA (2020: 593 [93]), pero también, como en Sálvora, en suelos esqueléticos con déficit hídrico o bien en las dunas de Bois y Zafra formando una comunidad monoespecífica (Fig. 31), sujeta a una mayor insolación, salinidad y enterramiento por el movimiento de la arena.

En *Flora iberica* (RODRÍGUEZ & DEVESA, 2020: 593 [95]), distinguen dos subespecies, pero las diferencias morfológicas con las que se describen son, a nuestro entender, incompletas o inutilizables por cuanto en una misma macolla pueden darse simultáneamente los dos ítems de la clave. Creemos que el pertinente trabajo de ORTIZ *et al.* (1999 [74]), describiendo la subespecie *littorea*, no resuelve el problema de las poblaciones con fenotipos diferentes. Tras ver pliegos de distintos lugares de Galicia y cultivar algunos ejemplares, nosotros aceptamos la sinonimia de CLAYTON *et al.* (2006 [22]), si bien mantenemos las determinaciones subespecíficas originales de los pliegos mientras quedamos a la espera de nuevos estudios que dilucidan la pertinencia de la subespecie *littorea*.

En este caso, la subespecie *littorea* es novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

***Koeleria pyramidata* subsp. *arenaria* (Dumort.) Quintanar & Castrov.
= *Koeleria maritima* Lange**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, pr. almacén, 29TMH9902, 7 m, 05/06/2021, herbazal arenoso, J. Baladrón, JBAL 13259, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, playa do Almacén, 29TMH9901, 8 m, 05/06/2021, repisas rocas, J. Baladrón, JBAL 13240, LOU s/n.



Figura 31: Comunidad halófila monoespecífica de *Mibora minima* en la trasduna nitrófila de la playa de Zafra, en Sálvora.

Del género *Koeleria*, se han citado seis táxones en las islas del parque nacional (Véase, RIGUEIRO, 1977: 77 [92]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 179 [12]; PINO & PINO, 2019: 29 [84]). No es extraño, dada la confusión que se ha venido produciendo en el género (por ejemplo, ARNOW, 1994 [5]; PECINKA *et al.*, 2006 [79]; QUINTANAR *et al.*, 2007 [88]; QUINTANAR & CASTROVIEJO, 2013 [89]). Y puesto que sólo se reconoce una *Koeleria* costera en la Galicia occidental, *Koeleria pyramidata* subsp. *arenaria* (Dumort.) Quintanar & Castrov., llevamos a esta especie todas las citas de *Koeleria albescens* DC. (PINO & PINO, 2019: 29 [84]), *Koeleria caudata* (Link) Steud. (CAMAÑO PORTELA *et al.*, 2009: 31 [19]), *Koeleria cristata* (L.) Hyl. var. *maritima* Lange (RIGUEIRO, 1977: 77 [92]; GUITIÁN & GUITIÁN, 1990: 54 [39]), *Koeleria glauca* (Schräd.) DC. (MERINO, 1901: 172 [62]; LOSA-ESPAÑA, 1944: 376 [56]; CASTROVIEJO, 1969: 29 [20]; LAGO & CASTROVIEJO, 1992: 165 [49]; BLANCO-DIOS, 2008: 53 [17]; FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 214 [29]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 415 [13]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2011: 376 [10]; PEÑA-LASTRA *et al.*, 2021: 108 [80]) y *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult. (MOURIÑO & OTERO, 2002: 137 [68]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 179 [12]), que se han publicado respecto del parque nacional. Esta especie silicícola amacollada vivaz apenas se aleja de la costa en el piso colino mesomediterráneo y aunque es abundante por toda la costa continental, la población de Sálvora es bastante exigua y localizada.

Briza minor L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, pr. fuente de Sta. Catalina, 29TMH9902, 16 m, 05/06/2021, herbazal arenoso, J. Baladrón, JBAL 13269, LOU s/n; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, al borde del camino, con cierta humedad, común, J. J. Pino Pérez FBIGA 30084 & R. Pino Pérez, LOU 30084; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9906801790, 29 m, 25/05/2023, al borde del camino, con cierta humedad, común, J. J. Pino Pérez FBIGA 30085 & R. Pino Pérez, LOU 30085; Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, cerca de la fuente de Santa Catalina, 29TMH9936802242, 17 m, 20/06/2023, en suelos húmedos del margen del brezal-tojal, frecuente, ejemplares de 6 cm de altura, R. Pino Pérez FBIGA 28835 & J. J. Pino Pérez, LOU 28835.

Forma parte de las especies pioneras en los pastizales tardo-primaverales, sobre suelos ácidos y pobres no alterados. El aumento de la vegetación de matorral en Sálvora oculta su abundancia. Se ha señalado de todas las islas mayores del parque nacional (Véase, BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2015: 171 [12]), al igual que su congénere, *Briza maxima* L. La cita de *Briza media* L. de Cíes (GUITIÁN & GUITIÁN, 1990: 45 [39]), se nos antoja *ex loco* y debe eliminarse del catálogo del Parque.

***Polypogon maritimus* Willd.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9927802785, 7 m, 25/05/2023, prado turboso muy húmedo, muchos ejemplares desenraizados por herbivoría, localmente común pero bien distribuido por la isla, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30116 & *R. Pino Pérez*, LOU 30116; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9926802710, 8 m, 25/05/2023, prado turboso muy húmedo, muchos ejemplares desenraizados por herbivoría, localmente común pero bien distribuido por la isla, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30117 & *R. Pino Pérez*, LOU 30117; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, prado oligotrofo con algunos *Cistus*, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30134 & *R. Pino Pérez*, LOU 30134.

Especie frecuente en la costa de Vigo (Gómez Vigide, 2016: 184 [35]), o Cangas. Citada de la Isla de Monteagudo por BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2013: 272 [11]), y de Sálvora por BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2015: 183 [12]). Nosotros la hemos encontrado en la Isla de San Martiño en las Cíes, en la isla de Ons y muy abundante en Sálvora. Crece tanto en las zonas costeras con mayor exposición a la influencia marina como más al interior o incluso en prados muy húmedos. En todo caso, nunca alcanza los tamaños que suelen observarse en poblaciones del interior de Galicia acaso menos acosadas por herbívoros y desde luego menos sujetas a la fuerte salinidad de las islas.

***Calamagrostis arenaria* subsp. *australis* (Mabille) Asch. & Graebn.**
 ≡ *Ammophila arenaria* (L.) Link

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 3 m, 25/05/2023, dunas de la playa de Lagos, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30110 & *R. Pino Pérez*, LOU 30110.

Esta poácea perenne, rizomatosa, erguida y robusta de más de 1 m de altura (HUISKES, 1979 [42]), medra en los materiales móviles de las dunas costeras primarias o secundarias pero se extiende asimismo por las pendientes con suelos arenosos. Está presente en todas las grandes islas del parque nacional. Bajo el nombre de *Ammophila arenaria* subsp. *arundinacea* (Husn.) H. Lindb. (con generalidad en BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 168 [12]), se ha citado de Cíes (LOSA-ESPAÑA, 1944: 364 [56]; RIGUEIRO, 1977: 74 [92]; GUITIÁN & GUITIÁN, 1990: 67 [39]; FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 33 [29]), de Ons (CASTROVIEJO, 1969: 31 [20]; SOUTO & DE SÁ, 2006: 123 [105]; BERNÁRDEZ VILLEGAS, 2006: 44 [9]; BLANCO-DÍOS, 2008: 52 [17]), de Sálvora (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 348 [13]) y de Cortegada (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2011: 370 [10]). Revisados varios pliegos de esta especie de las islas del parque nacional concluimos que se trata todo ello, pese a las ambivalencias en la nomenclatura de los autores anteriores o a los comentarios de *Flora ibérica* (ROMERO GARCÍA, 2021: 972-974 [97]), de nuestro taxon.

***Celtica gigantea* (Link) F.M.Vázquez & Barkworth**
 ≡ *Stipa gigantea* Link

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Gralleiros, 29TMH9802, 43 m, 05/06/2021, laderas herbosas, *J. Baladrón*, JBAL 13250, LOU s/n; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Curro, Helipuerto, 29TMH9901601612, 22 m, 05/06/2021, en litosuelos graníticos y lugares removidos, *F. J. Silva-Pando* 19913, *J. Baladrón*, *R. Pino*, *J. J. Pino*, *X. R. García Mart.* & *J. L. Camaño*, LOU 77057; Aguiño, Isla de Sálvora, Curro, 29TMH9903501761, 28 m, 05/06/2021, entre el matorral de *Ulex*, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29197, *J. J. Pino Pérez* & *J. L. Camaño Portela*, LOU 29197; Aguiño, Isla de Sálvora, Cova de Balde, 29TMH9930701788, 25 m, 25/05/2022, en matorral y bordes de camino, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 31134, *J. J. Pino Pérez* & *X. L. Corral Barreiro*, LOU 31134.

Para la nomenclatura de esta gramínea vigorosa, común en la costa pontevedresa, seguimos a VÁZQUEZ & BARKWORTH (2004 [110]). En el parque nacional se ha señalado como *Stipa gigantea* Link. subsp. *gigantea*, de Ons (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 386 [12]) y Sálvora (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2012: 413 [13]), donde está muy extendida en orientación sur sobre suelos ácidos y en pendiente.

***Chaetopogon fasciculatus* subsp. *prostratus* (Hack. & Lange) M. Laínz**

=*Agrostis subspicata* (Willd.) Raspail

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, prado oligotrofo con algunos *Cistus*, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30078 & *R. Pino Pérez*, LOU 30078; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9921902781, 9 m, 25/05/2023, prado arenoso termófilo, común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30087 & *R. Pino Pérez*, LOU 30087; Aguiño, Isla de Sálvora, Volta de Roque, 29TMH9850202541, 5 m, 25/05/2022, en talud sobre el mar, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 31130, *J. J. Pino Pérez* & *X. L. Corral Barreiro*, LOU 31130.

Aparece por toda la isla de Sálvora, en ambiente colino atlántico y suelos silíceos, tanto en pastizales terofíticos parvos con buena cobertura y estrés hídrico ocasional, como en los taludes subnitrófilos de los acantilados bajos y en los bordes del *Ulex-Ericetum*, en tránsito hacia la vegetación de *Tuberarietalia*, donde llega a verse en formaciones cerradas y densas o en depresiones arenosas húmedas (Fig. 32). Ha sido citado de las islas Cíes por FERNÁNDEZ ALONSO *et al.* (2011: 109 [29]), y de Sálvora por BERNÁNDEZ VILLEGAS *et al.* (2012: 413 [13]).



Figura 32: Pastizales de *Chaetopogon fasciculatus* creciendo en Sálvora sobre suelos pobres, con baja cobertura y sin competencia.

***Desmazeria rigida* (L.) Tutin**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9920702957, 5 m, 25/05/2023, pastizal termófilo en zona arenosa modificada para experimentación, localmente común, *J. J. Pino Pérez* FBIGA 30098 & *R. Pino Pérez*, LOU 30098.

Solo se conocen citas de esta especie de las islas Faro y Monteagudo del archipiélago de Cíes (FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 147 [29]) y de la isla Ons (BLANCO-DÍOS, 2008: 53 [17]). Esta especie anual ubicua no aparece en los catálogos para Sálvora de BERNÁNDEZ *et al.* (2012 [13], 2015 [12]). De forma muy general WILLKOMM & LANGE (1861: 87a [114]), señalan su presencia común «in arenosis, ruderalis, cultis regionis inferioris per totam fere Hispaniam», por lo que era de esperar que apareciese en Sálvora sobre todo ligada a la actividad humana y en zonas xerófilas como dunas alteradas por aquélla. En efecto, por ahora sólo la hemos localizado, acompañada de *Alyssum gallaecicum*, *Ononis diffusa* o *Digitaria sanguinalis*, en una parcela arenosa removida, menos nitrificada que en su exterior, con la intención de promover la reproducción de *Linaria arenaria* e *Iberodes littoralis* subsp. *gallaecica*.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. subsp. *sylvaticum

C: Ribeira, Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, Curro, Helipuerto, 29TMH9901601612, 22 m, 05/06/2021, en litosuelos graníticos y lugares removidos, *F. J. Silva-Pando* 19914, *J. Baladrón*, *R.*

Pino, J. J. Pino, X. R. García Mart. & J. L. Camaño, LOU 77058.

Esta hierba perenne crece formando cierto tipo de lastonares entre los 0 m y más allá de los 1600 m en Europa, en hábitats que van desde el sotobosque hasta praderas soleadas, (HOLMES *et al.*, 2010 [40]), adaptándose bien en aquellos lugares en los que el matorral de *Rubus fruticosus* desaparece o mengua (KIRBY & THOMAS, 2000 [46]). Ya conocida de los otros tres archipiélagos del parque nacional (BERNÁRDEZ VILLEGAS, *et al.*, 2015: 171 [12]), aparece ahora en la isla de Sálvora, en herbazal ruderal, húmedo sobre suelos graníticos. Al desaparecer los cultivos de Sálvora, el matorral espinoso aumentó, por lo tanto creemos que nuestro taxon debió de ser más abundante hace unas décadas.

Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

***Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9920702957, 5 m, 25/07/2023, pastizal termófilo en zona arenosa modificada para experimentación, localmente común, J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez & R. Pino-Velasco, LOU 30156; Aguiño, Isla de Sálvora, en los arenales de Zafra, playa de Pernaprada, 29TMH9920702961, 6 m, 25/07/2023, en las dunas secundarias, escaso, R. Pino Pérez FBIGA 28876 & J. J. Pino Pérez, LOU 28876.

BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, (2012: 361 [13]) la localizan en la isla de Sagres de Fora; además, también es conocida del archipiélago de Cíes (RIGUEIRO, 1977: 76 [92]; GUITIÁN & GUITIÁN, 1990: 49 [39] y FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 437 [29]). En Sálvora crece en la duna secundaria sobre la playa dos Bois, en un hábitat semialterado por la intervención humana. En el área, muy termófila, hay todavía una fuerte influencia salina para este glicófito que no parece serlo tanto en la costa continental. Convive en el área modificada con *Desmazeria rigida*.

Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

***Stenotaphrum secundatum* (Walter) O. Kuntze**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9941102527, 3 m, 25/07/2023, borde del talud extendiéndose entre las piedras de la playa, localmente común, J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez & R. Pino-Velasco, LOU 30161.

Esta poácea perenne y robusta fue citada de las islas Cíes por RIGUEIRO (1977: 78 [92]). Es un taxon muy común, naturalizado en toda la costa gallega y bien extendido en todo el parque nacional (Cf. GUITIÁN & GUITIÁN, 1990: 65 [39]; BERNÁRDEZ VILLEGAS, 2006: 356 [9]; PINO *et al.*, 2007: 103 [81]; FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 459 [29]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 417 [13], etc.). Enraiza en los nudos y se multiplica con facilidad formando un césped denso (LOCH *et al.*, 2009 [55]). Por propagarse asexualmente, tolerar un amplio déficit hídrico, como suele darse en las islas, por su rápido crecimiento, y ser una pionera oportunista en las costas templadas (SAUER, 1972: 212 [101]), se utiliza profusamente en fincas de todo tipo y jardines privados, con lo que está muy diseminada.

***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9919702379, 23 m, 25/05/2023, creciendo en los taludes húmedos de un riachuelillo estacional, localmente común, J. J. Pino Pérez FBIGA 30101 & R. Pino Pérez, LOU 30101.

Esta gramínea cosmopolita rizomatosa perenne se extiende en Sálvora rápidamente por las lindes de las antiguas fincas, regatos estacionales y la misma costa (véase para la tolerancia salina de esta especie, LISSNER & SCHIERUP, 1997 [54]). Tanto en algunas playas de Cangas, como en otras del parque nacional, como Fedorento en Ons, este taxon es capaz de crecer en la misma arena siempre que disponga de algún hilo de agua dulce o humedad sub-superficial. Se ha citado de Cíes (GUITIÁN & GUITIÁN, 1990: 58 [39], si bien FERNÁNDEZ ALONSO *et al.*, 2011: 615 [29], consideran su presencia actual improbable), de Ons (CASTROVIEJO, 1969: 33 [20]; BERNÁRDEZ VILLEGAS, 2006: 271 [9]) y Sálvora (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 380 [13]).

***Molinia caerulea* (L.) Moench**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9940802528, 3 m, 25/07/2023, creciendo entre la mancha de *Spartina patens* sobre el borde del talud, escaso, *J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez & R. Pino-Velasco*, LOU 30163, LOU 30164.

Esta poácea perenne poliploide crece en diversos tipos de herbazales higrófilos (DANČÁK *et al.*, 2012 [24]). En Galicia desde la costa hasta el interior (GÓMEZ VIGIDE, 2016: 179 [35]). En Sálvora aparece (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 374 [13]) con carácter atlántico en los pastizales húmedos densos de unos 70 cm de altura de los taludes costeros con *Juncus maritimus*, *Schoenus nigricans*, *Spartina patens*, pero también en otro tipo de praderas húmedas menos costeras en el interior de la isla con *Juncus acutus*. En todo caso, es esporádica, no forma en Sálvora paisajes monótonos del específico *Molinietum*.

***Spartina patens* (Aiton) Muhl.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9940802528, 3 m, 25/07/2023, mancha sobre el borde del talud extendiéndose hacia las piedras de la playa, localmente común, *J. J. Pino Pérez, R. Pino Pérez & R. Pino-Velasco*, LOU 30162; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9869201813, 25 m, 25/05/2023, creciendo a la sombra en las grietas del roquedo, rara, *J. J. Pino Pérez FBIGA 30102 & R. Pino Pérez*, LOU 30102.

Gramínea alóctona naturalizada perenne rizomatosa que se extiende por la costa de Galicia (SANLEÓN *et al.*, 1999 [100]), desde los estuarios hasta las zonas arenosas húmedas de trasduna o los acantilados, entre otros ecosistemas. INFANTE IZQUIERDO & MUÑOZ RODRÍGUEZ (2021: 1347 [43]), consideran que se trata de una planta exótica que se introdujo en Europa probablemente mediante el transporte de sus rizomas en el agua de lastre de los barcos o por su uso como material de embalaje en cajas y cajones y que las plantas que se desarrollaron en Europa se describieron como *S. versicolor* Fabre, pero según esos autores, pertenecen sin duda a *S. patens*, criterio que siguen también SANLEÓN *et al.* (1999: 213 [100]), y al que nos atenemos en este trabajo.

Aparece en Sálvora, o bien mezclada con otras gramíneas, como *Molinia* o *Stenothaphrum* en taludes húmedos orientados al este, o bien creciendo aislada en áreas rocosas de la costa oeste de la isla. Probablemente ha pasado inadvertida, al igual que en otras partes costeras gallegas, porque habitualmente no florece.

Novedad para el catálogo de la Isla de Sálvora.

ASPARAGACEAE

***Asparagus aphyllus* L.**

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, lavadero de la aldea, 29TMH9919702586, 15 m, 25/07/2023, en el borde del camino, sobresaliendo sobre *Prunus spinosa* y *Ulex europaeus*, escaso, *R. Pino Pérez FBIGA 28882 & J. J. Pino Pérez*, LOU 28882.

Scilla verna* Huds. subsp. *verna

=*Scilla merinoi* S.Ortiz, Rodr.Oubiña & Izco

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, entre las Puntas de Zafra y Lagos, 29TMH9887803462, 6 m, 25/05/2023, en el borde de la costa (Fig. 33), en medio de la *Armeria pubigera* (Desf.) Boiss., escaso, *R. Pino Pérez FBIGA 28683, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28683.

De la isla de Sálvora solo se ha citado una especie del género *Scilla*, *S. merinoi* S.Ortiz, Rodr.Oubiña & Izco, taxon considerado «Flora Prioritaria de Interés». Sin embargo, la reciente revisión de ALMEIDA DA SILVA & CRESPI (2013: 148 [3]) no considera que se trate de un taxon independiente de *S. verna*, porque la variabilidad morfológica observada no permite diferenciarlo claramente de individuos con las características típicas del taxon *S. verna* subsp. *ramburii*. Es decir, esos autores consideran que las poblaciones de la localidad clásica de *S. merinoi* (A Zapateira, A Coruña,

ORTIZ *et al.*, 1993: 159 [75]) deben analizarse como *S. verna* subsp. *ramburii*; al mismo tiempo, no reconocen la distribución de esa subespecie fuera de la provincia de Pontevedra en Galicia, contradiciéndose a sí mismos, por lo que las poblaciones costeras de A Coruña y Lugo se asimilarían a *S. verna* subsp. *verna*, en contra de la distribución que señalan ORTIZ *et al.* (1993: 161, fig. 3 [75]). Otras fuentes mantienen la independencia del taxon como el repositorio The Euro+Med Project pero basándose en una comunicación personal de B. Valdés realizada en 2003 y que en este trabajo no tenemos en cuenta.

Sea como fuere, los ejemplares examinados de la isla de Sálvora presentan inflorescencia corimbi-forme de 18 mm de longitud, con hojas de 2 mm de anchura máxima que no superan la longitud de los tallos, caracteres que nos llevan a asimilarlos a la subespecie nominal.

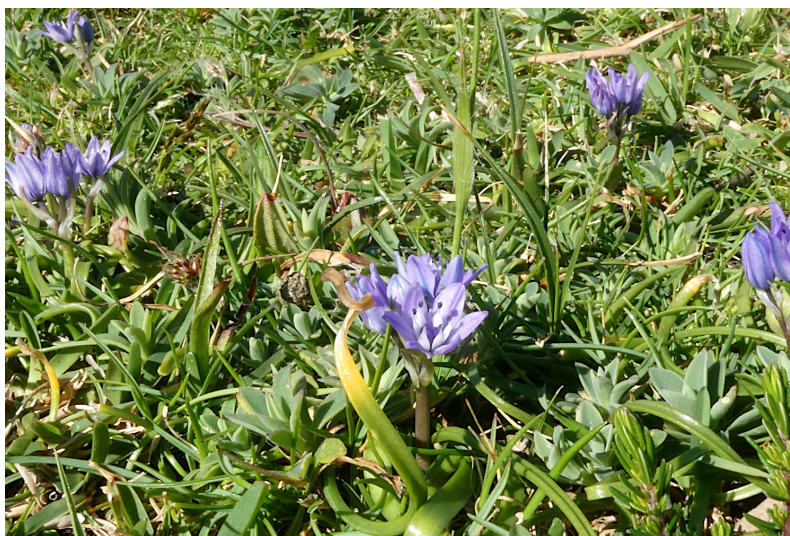


Figura 33: Pies de *Scilla verna* creciendo con cierta abundancia por toda la isla de Sálvora.

Ornithogalum broteri M. Laínz

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Curro, 29TMH9874901732, 28 m, 25/05/2023, en prados naturales de escasa entidad, escaso, R. Pino Pérez FBIGA 28694, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 28694.

Hyacinthoides paivae S. Ortiz & Rodr. Oubiña

C: Ribeira, Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9876101913, 10 m, 19/04/2022, X. R. García Martínez 10308, J. L. Camaño, C. López Vaamonde, J. J. Pino, R. Pino & F. J. Silva-Pando, LOU s/n.

Muy común por toda la isla (Fig. 34).

AMARYLLIDACEAE

Narcissus tazetta L. *s.l.*

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, cerca de la casa de los guardas, por encima de la playa de Castelo, 29TMH9971801958, 8 m, 19/04/2022, en un recodo del camino, escaso, R. Pino Pérez FBIGA 31053, J. J. Pino Pérez, F. J. Silva-Pando, J. L. Camaño Portela, C. López Vaamonde & X. R. García Martínez, LOU 31053 (Fig. 35); Aguiño, Illa de Sálvora, 29TMH9965402010, 10 m, 19/04/2022, X. R. García Martínez 10313, J. L. Camaño, C. López Vaamonde, J. J. Pino, R. Pino & F. J. Silva-Pando, LOU s/n; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, pr. puerto, 29TMH9968002039, 5 m, 05/06/2021, ruderal, F. J. Silva-Pando 19939, J. Baladrón, R. Pino, J. J. Pino, X. R. García Mart. & J. L. Camaño, LOU 77019.



Figura 34: Pastizales abundantes de *Hyacinthoides paivae* creciendo en suelos frescos y profundos por toda la isla de Sálvora.

De la isla de Sálvora se ha citado el cultivar *Narcissus poeticus* cv. *Actaea*, bien con ese trinomen (BERNÁRDEZ, 2013: 286 [11]; BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 192 [12]) o sub *Narcissus Actaea* (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 415 [13]), en base a poblaciones de algunos individuos localizados en la aldea y en el pazo, seguramente vestigios de los antiguos habitantes (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: *l.c.* [12]).

En la parte superior de las dunas de la playa del Almacén junto al camino de acceso al puerto, encontramos efectivamente una población de narcisos con un centenar de bulbos, de unos 50-60 cm de altura, con inflorescencia umbeliforme de 2-3 flores con tépalos inferiores a 19 mm de longitud, corona de 16 mm de diámetro, caracteres que no parecen compatibles con los cultivares de *N. poeticus*, con inflorescencias unifloras y tépalos por encima de los 22 cm.

Por otra parte, RODRÍGUEZ GRACIA *et al.*, (2008: 211 [93]) citaron del parque de los Mirtos en Ourense, el híbrido *Narcissus tazetta* × *poeticus*, con ejemplares de inflorescencias multifloras y corona blanca.

Ya AEDO (2013: 341 [1]) advertía que la taxonomía del género *Narcissus* estaba influida por el gran interés que siempre ha suscitado su cultivo ornamental, generando cultivares cuya correspondencia con las plantas silvestres es de difícil adscripción, creando una considerable cantidad de nombres científicos de valor taxonómico muy cuestionable.

Por los caracteres antes mencionados y a la espera de mayores estudios, optamos por su adscripción a la especie *tazetta* en sentido amplio.

Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

Narcissus bulbocodium L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, Curro, 29TMH9875201724, 28 m, 25/05/2023, en prados naturales de nula cobertura y cierto grado de humedad (Fig. 36), localmente común, R. Pino Pérez FBIGA 28695, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 28695.

IRIDACEAE

Iris pseudacorus L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9940102322, 13 m, 05/06/2021, en prados adyacentes (Fig. 37) a las riberas del arroyo, frecuente, R. Pino Pérez FBIGA 29173, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 29173; Aguiño, ría de Arousa, Illa de Sálvora, bajo Gralleiros al Este 29TMH9916502990 10 05/06/2021 en zona húmeda, F. J. Silva-Pando 19937, J. Baladrón, R. Pino, J. J. Pino, X. R. García Mart. & J. L. Camaño, LOU s/n.



Figura 35: Detalle de las flores del cultivar de *Narcissus tazetta* medrando en los aledaños arenosos del pazo de Sálvora.



Figura 36: Comunidad densa de *Narcissus bulbocodium* en prados húmedos de Sálvora.

***Iris foetidissima* L.**

≡ *Chamaeiris foetidissima* (L.) Medik.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9935602309, 17 m, 05/06/2021, entre las ruinas de una construcción abandonada, frecuente, *R. Pino Pérez* FBIGA 29172, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 29172; Aguiño, Isla de Sálvora, pr. fuente Sta. Catalina, 29TMH9902, 16 m, 05/06/2021, borde espinar, *J. Baladrón*, JBAL 13246, LOU s/n; Aguiño, Illa de Sálvora, entre Gralleiros e Punta de Zafra, 29TMH9883102676, 10 m, 05/06/2021, solos sobre granitos húmedos, *X. R. García Martínez 10180 & F. J. Silva-Pando*, LOU s/n.

ORCHIDACEAE

***Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó**



Figura 37: Comunidades cerradas de *Iris pseudacorus* bordeando prados húmedos en Sálvora.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9939302310, 14 m, 05/06/2021, en prado húmedo bajo el salgueiral, en zona de sombra, escaso, R. Pino Pérez FBIGA 29167, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 29167; Aguiño, Isla de Sálvora, rego do Muiño, 29TMH9940102322, 13 m, 05/06/2021, en prado húmedo bajo el salgueiral, en zona de sombra, escaso, R. Pino Pérez FBIGA 29168, J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela, LOU 29168.

Se ha citado de Sálvora por BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2012: 409 [13]), y de nuevo en BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 196 [12]. Todavía es bastante común en la isla en un ambiente muy similar al de las dunas costeras de Barra (Cangas) o la Lanzada (O Grove); una comunidad generalista sobre suelos arenosos con la capa freática superficial, adscribible a la clase *Pragmito-Magnocaricetea* Klika *in* Klika & Novák 1941. La vegetación, incluida en esta clase, la del *Oenanthetum crocatae* es fuertemente invasora, con facilidad de expansión, cobertura casi absoluta y altura cercana a los dos metros. Lo probable, como se aprecia en la foto (Fig. 38), es que nuestra especie termine por desaparecer mientras continúe el dominio de la umbelífera.



Figura 38: Comunidad de *Oenanthe crocata* asfixiando a la orquídea *Dactylorhiza elata*.

Serapias lingua L.

C: Ribeira, Aguiño, Isla de Sálvora, cerca de la aldea, 29TMH9926802710, 8 m, 25/05/2023, en prados húmedos, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 28685, *J. J. Pino Pérez & J. L. Camaño Portela*, LOU 28685; Aguiño, Isla de Sálvora, 29TMH9867002219, 12 m, 25/05/2022, en zona húmeda y despejada del camino al faro, escaso, *R. Pino Pérez* FBIGA 31136, *J. J. Pino Pérez & X. L. Corral Barreiro*, LOU 31136.

De la isla de Sálvora solo se ha citado *S. parviflora* Parl., a pesar de que *S. lingua* es común en el litoral continental adyacente de Ribeira y O Grove (GUITIÁN & GUITIÁN, 1986: 173 [38]; CORTIZO & SAHUQUILLO, 1999: 151 [23]). No obstante BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2012: 412 [13]), consideran que se trata de una especie que ha desaparecido del archipiélago de Sálvora según datos propios de J. Mouriño (2003). En Sálvora crece, no muy abundante, en prados húmedos terofíticos (Fig. 39), con buena cobertura y soleados, cercados por los rodales de *Salix atrocinerea*, la comunidad del *Oenantheum crocatae* y matorral atlántico. Novedad para el catálogo de la isla de Sálvora.

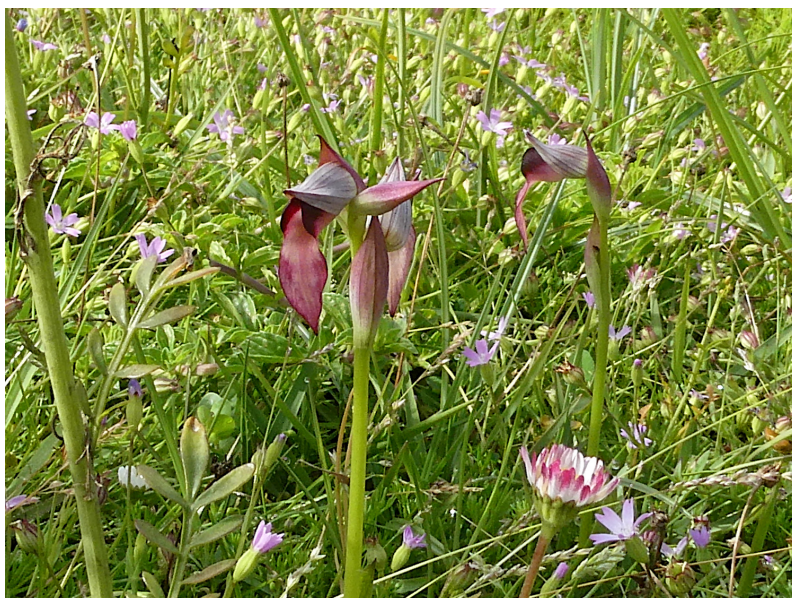


Figura 39: Praderías húmedas en Sálvora en las que la especie *Serapias lingua* es escasa.

4 Conclusión

En el primer estudio de la isla (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2012: 412-416 [13]) se establecía un número de 363 táxones de flora vascular. En la posterior revisión de BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2015 [12]), el número de táxones de flora vascular de la isla de Sálvora se elevó a 370, y en el reciente artículo de BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.* (2024: 4 [14]), se mencionan 383 táxones.

Con los nuevos registros aportados por esta nota, al catálogo de la isla de Sálvora deben añadirse 58 táxones de los cuales, 14 son a su vez nuevos para la flora del parque nacional. Tras corregir la nomenclatura de esos artículos y solventar diferentes dudas entre las diversas publicaciones mencionadas en el texto sobre la isla de Sálvora y nuestras aportaciones, el montante actual de la isla se eleva a 423 táxones.

5 Agradecimientos

Agradecemos al Director Conservador del Parque Nacional marítimo-terrestre das Illas Atlánticas de Galicia, José Antonio Fernández Bouzas, por facilitarnos tanto las autorizaciones pertinentes como los medios para realizar las tareas de herborización y a todos los agentes forestales que nos brindaron su ayuda e información en nuestras tareas de campo. Al personal del Centro de Investigación Forestal de Lourizán por su labor en la gestión de los pliegos de herbario.

Bibliografía

- [1] AEDO, C. 2013. *Narcissus* L. In: Rico, E.; Crespo, M. B.; Quintanar, A.; Herrero, A. & Aedo, C. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XX. Liliaceae-Agavaceae*, 20: 340-397. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [2] ALLORGE, P. 1927. Sur quelques plantes rares ou interessantes de Galice. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 74: 947-953.
- [3] ALMEIDA DA SILVA, R. M. & CRESPI, A. L. 2013. *Scilla* L. In: Rico, E.; Crespo, M. B.; Quintanar, A.; Herrero, A. & Aedo, C. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XX. Liliaceae-Agavaceae*, 20: 145-156. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [4] AMIGO VÁZQUEZ, J. 2007. Los herbazales terofíticos higronitrófilos en el noroeste de la Península Ibérica (*Bidentetea tripartitae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951). *Lazaroa*, 27: 43-58.
- [5] ARNOW, L. A. 1994. *Koeleria macrantha* and *K. pyramidata* (Poaceae): Nomenclatural Problems and Biological Distinctions. *Systematic Botany*, 19(1): 6-20. <https://doi.org/10.2307/2419708>.
- [6] BAÑARES, Á.; BLANCA, G.; GÜEMES, J.; MORENO, J. C. & ORTIZ, S. (EDS.) 2004. *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Publicaciones del O.P.A.N. Madrid. 1069 pp.
- [7] BENEDÍ, C. 2019. *Glebionis* Cass. In: Benedí, C.; Buira, A.; Rico, E.; Crespo, M. B.; Quintanar, A. & Aedo, C. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la península ibérica e Islas Baleares. Vol. XVI(III). Compositae (partim)*, 16(3): 1974-1979. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [8] BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. G. 2005. *Estudio florístico de la 'Illa de Ons', parque nacional marítimo-terrestre de las islas Atlánticas de Galicia*. Memoria de licenciatura. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria, León. 1-208 pp.
- [9] BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. G. 2006. *Estudio florístico de la Illa de Ons, parque nacional marítimo-terrestre de las islas Atlánticas de Galicia*. Organismo autónomo parques nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. 436 pp.
- [10] BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. G.; BLANCO-DIOS, J. B.; MOURIÑO LOURIDO, J. & RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A. 2011. *Flora y vegetación del Archipiélago de Cortegada (Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia)*. Organismo autónomo parques nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. 432 pp.
- [11] BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. G. 2013. *Catálogo y valoración de la Flora Vascular del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia*. Trabajo Fin de Grado. Curso de Adaptación al Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Universidad de León, Ponferrada. 341 pp.

- [12] BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. G.; ACEDO CASADO, C.; MOURIÑO LOURIDO, J.; LENCE PAZ, C. & RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A. 2015. Catálogo Florístico del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia. *Documentos del Jardín Botánico Atlántico*, 13: 5-293.
- [13] BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. G.; BLANCO-DIOS, J. B.; MOURIÑO LOURIDO, J. & RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A. 2012. *Flora y vegetación del Archipiélago de Sálvora (Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia)*. Organismo autónomo parques nacionales. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 464 pp.
- [14] BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. G., ACEDO CASADO, C., RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A., SILVA DE LA IGLESIA, I., & MOURIÑO LOURIDO, J. 2024. Flora de Interés del Parque Nacional 'Islas Atlánticas de Galicia' (España). *Revista Naturaleza, Sociedad Y Ambiente*, 11(1). <https://doi.org/10.37533/cunsurori.v11i1.97>.
- [15] BERJANO, R., DE VEGA, C., ARISTA, M., ORTIZ, P. L., & TALAVERA, S. 2006. A multi-year study of factors affecting fruit production in *Aristolochia paucinervis* (Aristolochiaceae). *American Journal of Botany*, 93(4): 599-606.
- [16] BLANCO DIOS, J. B. 2008. Notas sobre la flora del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia. *Acta Botanica Malacitana*, 33: 1-4.
- [17] BLANCO-DIOS, J. B. 2008. Contribución al conocimiento de la flora vascular de la Isla de Ons. *Boletín Biga*, 4: 47-58.
- [18] BUCH, H. 1951. Über die Flora und Vegetation Nordwest Spaniens. *Commentationes Biologicae*, 10(17): 1-98.
- [19] CAMAÑO PORTELA, J. L. ; PINO PÉREZ, J. J.; SILVA-PANDO, F. J. & PINO PÉREZ, R. 2009. Asientos corológicos LOU, 2008. *Boletín BIGA*, 6: 25-36
- [20] CASTROVIEJO BOLIBAR, S. 1969. *La vegetación y flora de las islas de Ons y Onza*. Tesina de Licenciatura (Director: Bellot); 3+38 pp. Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal de la Facultad de Ciencias y del Jardín Botánico. Madrid.
- [21] CASTROVIEJO, S. 1986. *Aristolochia* L. In: Castroviejo, S.; Laínz, M.; López González, G.; Montserrat, P.; Muñoz Garmendia, F.; Paiva, J. & Villar, L. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. I. Lycopodiaceae-Papaveraceae*, 1: 201-205. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [22] CLAYTON, W. D.; HARMAN, K. T. & WILLIAMSON, H. 2006. GrassBase. The Online World Grass Flora. The Board of Trustees, Royal Botanic Gardens, Kew. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>.
- [23] CORTIZO, C. & SAHUQUILLO, E. 1999. La familia Orchidaceae en Galicia (N.O. Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 9: 125-158.
- [24] DANČÁK, M.; DUCHOSLAV, M. & TRÁVNÍČEK, B. 2012. Taxonomy and cytogeography of the *Molinia caerulea* complex in central Europe. *Preslia*, 84: 351-384. Disponible en <https://www.preslia.cz>.
- [25] DEvesa Alcaraz, J. A. 2016. *Las especies del género Centaurea en la Península Ibérica y Baleares*. Universidad de Córdoba. UCOPress. 439 pp.
- [26] DÍAZ LIFANTE, Z. 2012. *Centaureum* Hill In: Talavera, S.; Andrés, C.; Arista, M.; Fernández Piedra, M. P.; Gallego, M. J.; Ortiz, P. L.; Romero Zarco, C.; Salgueiro, F. J.; Silvestre, S. & Quintanar, A. (eds.). *Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XI. Gentianaceae-Boraginaceae*, 11: 49-81. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

- [27] DÍAZ LIFANTE, Z. 2012. *Exaculum* Caruel In: Talavera, S.; Andrés, C.; Arista, M.; Fernández Piedra, M. P.; Gallego, M. J.; Ortiz, P. L.; Romero Zarco, C.; Salgueiro, F. J.; Silvestre, S. & Quintanar, A. (eds.). *Flora ibérica. Plantas vasculares de la península ibérica e Islas Baleares. Vol. XI. Gentianaceae-Boraginaceae*, 11: 86-90. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [28] FERNANDES, R. B. 1997. *Crassula* L. In: Castroviejo, S.; Aedo, C.; Laínz, M.; Morales, R.; Muñoz Garmendia, F.; Nieto Feliner, G. & Paiva, J. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Iberica e Islas Baleares. Vol. V. Ebenaceae-Saxifragaceae*, 5: 99-103. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [29] FERNÁNDEZ ALONSO, J. I.; BLANCO-DIOS, J. B.; BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. G. & RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A. 2011. *Flora y vegetación de las Islas Cíes (Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia)*. Organismo autónomo parques nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. 750 pp.
- [30] GALÁN, A. & CASTROVIEJO, S. 2007. *Zantedeschia* Spreng. In: Castroviejo, S.; Luceño, M.; Galán, A.; Jiménez Mejías, P.; Cabezas, F. & Medina, L. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Iberica e Islas Baleares. Vol. XVIII. Cyperaceae-Pontederiaceae*, 18: 308-310. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [31] GARCÍA-REDONDO, V.; BÁRBARA, I. & DÍAZ-TAPIA, P. 2017. Las praderas de *Zostera marina* L. del Parque Nacional Marítimo Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia y territorios adyacentes: distribución, abundancia y flora asociada. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 24: 1-12.
- [32] GÓMEZ ORTEGA, C. 1784. *Continuación de la Flora española ó Historia de las plantas de España. Tomo V.* 547 pp. D. Joaquín Ibarra, Impresor de Cámara de S. M Madrid.
- [33] 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. *Sobre flora y vegetación de Galicia. II Reunión del Grupo Botánico Gallego*, 101-121.
- [34] GÓMEZ VIGIDE, F.; CASTRO CERDEDA, M.; FREIRE, L.; PRUNELL TUDURI, A.; MOLDES FERRO, J. J.; RODRÍGUEZ GRACIA, V.; SANMARTÍN BIENZOBÁS, L. A.; TOIMIL, M. J.; GONZÁLEZ CRESPO, S. E.; BARBARA CRIADO, I.; CREMADES, J.; MEDINA TRIGO, R.; PINTO DA SILVA, A. R. 1989. *Flora del Noroeste de la Península Ibérica. Exsiccata-fascículo cuarto nº 251-350.* 23 pp.
- [35] GÓMEZ VIGIDE, F. 2016. El Herbario FGV. *Boletín Biga*, 15: 9-336.
- [36] GONZÁLEZ, E. 1988. *Flora alóctona gallega I.* 1-56 pp.
- [37] GOVAERTS, R.; LUGHADHA, E. N.; BLACK, N.; TURNER, R. & PATON, A. 2021. The World Checklist of Vascular Plants, a continuously updated resource for exploring global plant diversity. *Scientific Data*, 8(215): 1-10. <https://doi.org/10.1038/s41597-021-00997-6>.
- [38] GUITIÁN, P. & GUITIÁN J. 1986. Base florística para la protección de las dunas y marismas de Corrubedo (A Coruña, España). *Trabajos compostelanos de Biología*, 13: 139-182.
- [39] GUITIÁN, J. & GUITIÁN P. 1990. *El paisaje vegetal de las Islas Cíes.* 127 pp.; 34 fotografías; 15 inventarios sintaxonómicos.
- [40] HOLMES, SUSAN E.; ROY, BITTY A.; REED, JIM P. & JOHNSON, BART R. 2010. Context-dependent pattern and process: the distribution and competitive dynamics of an invasive grass, *Brachypodium sylvaticum*. *Biological Invasions*, 12: 2303-2318. <https://doi.org/10.1007/s10530-009-9645-7>.
- [41] HORJALES, M.; RUBIDO, M. & REDONDO, N. 2007. Nuevas aportaciones a la corología de la flora vascular del noroeste ibérico. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 15: 65-71.

- [42] HUISKES, A. H. L. 1979. *Ammophila Arenaria* (L.) Link (*Psamma Arenaria* (L.) Roem. et Schult.; *Calamagrostis Arenaria* (L.) Roth). *The Journal of Ecology*, 67(1): 363-382. <https://doi.org/10.2307/2259356>.
- [43] INFANTE IZQUIERDO, M. D. & MUÑOZ RODRÍGUEZ, A. 2021. *Spartina* Schreb. In: Romero Zarco, C.; Rico, E.; Crespo, M. R.; Devesa, J. A.; Buira, A. & Aedo, A. (eds.). *Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XIX(II). Gramineae (partim)*, 19(2): 1339-1351. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [44] IRIONDO, J. M.; ALBERT, M. J.; GIMÉNEZ BENAVIDES, L.; DOMÍNGUEZ LOZANO, F. & ESCUDERO, A. (EDS.) 2009. *Poblaciones en peligro: viabilidad demográfica de la Flora Vascular Amenazada de España*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino). Madrid. 242 pp.
- [45] JIMÉNEZ LÓPEZ, F. J., VIRUEL, J., ARISTA PALMERO, M., ORTIZ BALLESTEROS, P. L. Y TALAVERA SOLÍS, M. M. 2022. Molecular approaches reveal speciation between red -and blue-flowered plants in the Mediterranean *Lysimachia arvensis* and *L. monelli* (Primulaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 199 (2), 557-577. <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boab081>.
- [46] KIRBY, K. J. & THOMAS, R. C. 2000. Changes in the ground flora in Wytham Woods, southern England from 1974 to 1991. Implications for nature conservation. *Journal of Vegetation Science*, 11: 871-880. <https://doi.org/10.2307/3236557>.
- [47] KNEES, S. G. 2003. *Lilaeopsis* Greene In: Nieto Feliner, G.; Jury, S. L. & Herrero, A. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la península ibérica e Islas Baleares. Vol. X. Araliaceae - Umbelliferae*, 10: 224-226. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [48] KRAMINA, T. E.; SAMIGULLIN, T. H. & MESCHERSKY, I. G. 2020. Two cryptic species of *Lotus* (Fabaceae) from the Iberian Peninsula. *Wulfenia*, 27: 21?45.
- [49] LAGO CANZOBRE, E. & CASTROVIEJO, S. 1992. *Estudio citotaxonomico de la flora de las costas gallegas*. Cadernos da Área de Ciencias Biolóxicas, 3. Publicacións do Seminario de Estudos Galegos. Edicións do Castro. Sada, A Coruña. 215 pp.
- [50] LAÍNIZ, M. 1967. Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias*, 12: 1-51.
- [51] LAÍNIZ, M. 1974. Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VIII. *Publ. INIA*: 1-26.
- [52] LANGE, J. 1852 *Plantae per Galleciam observatae*. Inédito. 29 pp.
- [53] LANGE, J. 1861. Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. II. *Vidd. Medded. Dansk. Naturh. Foren*, II: 83-166 - (3): 33-116.
- [54] LISSNER, JØRGEN & SCHIERUP, HANS-HENRIK. 1997. Effects of salinity on the growth of *Phragmites australis*. *Aquatic Botany*, Volume 55, Issue 4: 247-260. [https://doi.org/10.1016/S0304-3770\(96\)01085-6](https://doi.org/10.1016/S0304-3770(96)01085-6).
- [55] LOCH, DONALD S.; ROCHE, MATTHEW B.; SUN-YUE, JENNY; ARIEF, VIVI; DELACY, IAN H. & LAMBRIDES, CHRISTOPHER J. 2009. Characterization of commercial cultivars and naturalized genotypes of *Stenotaphrum secundatum* (Walter) Kuntze in Australia. International Turfgrass Society, *Research Journal*, 11: 549-561. <https://www.researchgate.net>.
- [56] LOSA, M. 1944. Datos para el estudio de la flora gallega: plantas de las islas Cíes. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 4:357-402.
- [57] LUCEÑO, M. 2007. *Carex* L. In: Castroviejo, S.; Luceño, M.; Galán, A.; Jiménez Mejías, P.; Cabezas, F. & Medina, L. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XVIII. Cyperaceae-Pontederiaceae*, 18: 109-178. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

- [58] MAGRINI, S. & SCOPPOLA, A. 2015. Further studies in *Viola* Sect. *Melanium* (Violaceae). Identity and typification of *Viola nana* and *V. henriquesii*, two neglected European Atlantic taxa. *Phytotaxa*, 230(3): 259-266.
- [59] MARTÍNEZ ORTEGA, M. M. 2019. *Gamochaeta* Wedd. In: Benedí, C.; Buira, A.; Rico, E.; Crespo, M. B.; Quintanar, A. & Aedo, C. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la península ibérica e Islas Baleares. Vol. XVI(III). Compositae (partim)*, 16(3): 1652-1659. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [60] MERINO, B. 1897. *Contribución a la flora de Galicia. La vegetación espontánea y la temperatura en la cuenca del Miño*. Tipografía Regional. Tui. 320 pp.
- [61] MERINO, B. 1899. Contribución a la Flora de Galicia. Suplemento II. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 28: 5-30.
- [62] MERINO, B. 1901. Contribución a la Flora de Galicia. Suplemento III. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 30: 167-199.
- [63] MERINO, B. 1902. Viajes de herborización por Galicia. *Razón y Fé*, II: 82-89, 367-373.
- [64] MERINO, B. 1904. Viajes de herborización por Galicia. *Razón y Fé*, IV: 82-93.
- [65] MERINO, B. 1905. *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. Tomo I. Fanerógamas. Polipétalas*. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela. 621 pp.
- [66] MERINO, B. 1906. *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. Tomo II*. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela. 635 pp.
- [67] MORALES, R. 2019. *Conyza* Less. In: Benedí, C.; Buira, A.; Rico, E.; Crespo, M. B.; Quintanar, A. & Aedo, C. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XVI(III). Compositae (partim)*, 16(3): 2022-2027. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [68] MOURIÑO, J. & OTERO, X. L. 2002. Caracterización de la vegetación de los acantilados del parque natural de las Islas Cies y su relación con la colonia de gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*). *Cuadernos De La Sociedad Española De Ciencias Forestales*, 14: 135-142. http://secforestales.org/publicaciones/index.php/cuadernos_secf/article/view/9310.
- [69] MUÑOZ GARMENDIA, F. 1986. *Pteridium* Gled. ex Scop. In: Castroviejo, S.; Laínz, M.; López González, G.; Montserrat, P.; Muñoz Garmendia, F.; Paiva, J. & Villar, L. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. I. Lycopodiaceae-Papaveraceae*, 1: 78-80. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [70] NIETO FELINER, G. 1997. *Epilobium* L. In: Castroviejo, S.; Aedo, C.; Benedí, C.; Laínz, M.; Muñoz Garmendia, F.; Nieto Feliner, G. & Paiva, J. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la península ibérica e Islas Baleares. Vol. VIII. Haloragaceae-Euphorbiaceae*, 8: 101-131. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [71] ORTIZ, S.; PULGAR, Í. & IGLESIAS, I. 2001. A new species of *Cytisus* Desf. (Fabaceae) from islands off the west coast of Galicia (north-west Iberian Peninsula). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 136(3): 339-344.
- [72] ORTIZ, S.; PULGAR, Í. & RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. 2001. *Polycarpo diphyllo-Evacetum ramosissimae*, unha nova asociación anual das praias galaico-portuguesas. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*. 11: 177-181.
- [73] Ortiz, S. & Pulgar, Í. 2013. *Cytisus scoparius* subsp. *insularis* (S. Ortiz & I. Pulgar) Auvray, *Edinburgh Journal of Botany*, 70(1): 98.
- [74] ORTIZ, S.; RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & GUITIÁN, P. 1999. Taxonomic characterization of littoral sabuline populations of *Mibora minima* (Poaceae) in the northwestern Iberian Peninsula. *Nordic Journal of Botany*, 19(5): 581-586. <https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.1999.tb01143.x>.

- [75] ORTIZ, S.; RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & IZCO, J. 1993. *Scilla merinoi* (Liliaceae), a new species from Galicia, northwestern Iberian Peninsula. *Nordic Journal of Botany*, 13(2): 159-163.
- [76] PAU, C. 1902. Formas nuevas de plantas. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 1(2): 48-51.
- [77] PAU, C. 1924. El herbario Planellas. *Broteria, ser. Botánica*, 21: 43-82.
- [78] PEARMAN, D. A.; RUMSEY, F. J. & BENNALICK, I. J. 2014. Monitoring change in *Isoetes histrix* Bory (Isoetaceae) at its northern distributional limit. *The Fern Gazette*, 19(8): 297-306. Disponible en <https://ebps.org.uk/publications/the-fern-gazette/>.
- [79] PECINKA, A.; SUCHÁNKOVÁ, P.; LYSAK, M. A.; TRÁVNÍČEK, B.; DOLEŽEL, J. 2006. Nuclear DNA Content Variation among Central European *Koeleria* Taxa. *Annals of Botany*, 98(1): 117-122. <https://doi.org/10.1093/aob/mc1077>.
- [80] PEÑA-LASTRA, S. DE LA ; GÓMEZ-RODRÍGUEZ, C.; PÉREZ-ALBERTI, A.; TORRE, F. & OTERO, X. L. 2021. Effects of a yellow legged gull (*Larus michahellis*) colony on soils and cliff vegetation in the Atlantic Islands of Galicia National Park (NW Spain). *Catena*, 199: 105-115. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.105115>.
- [81] PINO PÉREZ, J. J.; CAMAÑO, J. L. & PINO PÉREZ, R. 2007. Asientos corológicos LOU, 2004. *Boletín BIGA*, 2: 35-109.
- [82] PINO PÉREZ, R.; PINO PÉREZ, J. J. & SILVA-PANDO, F. J. 2014. Aportaciones a la flora del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 21: 99-105.
- [83] PINO PÉREZ, R. & PINO PÉREZ, J. J. 2018. Asientos corológicos FBIGA, 2015-2017. *Boletín Biga*, 16: 7-25.
- [84] PINO PÉREZ, R. & PINO PÉREZ, J. J. 2019. El herbario de Cormophyta de Baltasar Merino (1845-1917) en el Museo de Ciencias Naturales 'D. Mariano García Martínez' del IES Sánchez Cantón de Pontevedra (España). *Aula, Museos y Colecciones*, 6, 2019, 5-46. <https://www.rsehn.es/publicaciones-aula/vol171>.
- [85] PLANELLAS GIRALT, J. 1852. *Ensayo de una flora fanerogámica gallega ampliada con indicaciones acerca los usos medicos que se describen*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero. Santiago de Compostela. 452 pp.
- [86] POWO. 2023. *Plants of the World Online*. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <http://www.plantsoftheworldonline.org/>. Retrieved 08 December 2023.
- [87] PUJADAS, A. 1997. *Anagallis* L. In: Castroviejo, S.; Aedo, C.; Laínz, M.; Morales, R.; Muñoz Garmendia, F.; Nieto Feliner, G. & Paiva, J. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. V. Ebenaceae-Saxifragaceae*, 5: 57-62. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [88] QUINTANAR, A.; CASTROVIEJO, S. & ROMERO GARCÍA, A. T. 2007. Apuntes taxonómicos sobre el género *Koeleria* Pers. (Gramineae) en Andalucía Oriental. *Acta Botanica Malacitana*, 32: 289-298. <https://doi.org/10.24310/abm.v32i0.7112>.
- [89] QUINTANAR, A. & CASTROVIEJO, S. 2013. Taxonomic Revision of *Koeleria* (Poaceae) in the Western Mediterranean Basin and Macaronesia. *Systematic Botany*, 38: 1029-1061. <https://doi.org/10.1600/036364413X674698>.
- [90] RAMIL-REGO, P.; RUBINOS ROMÁN, M.; GÓMEZ-ORELLANA, L.; HINOJO SÁNCHEZ, B. & RODRÍGUEZ, P. 2014. *Eichhornia crassipes* (Mart) Solms en el Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia como resultado de un transporte por mar a larga distancia. *Recursos Rurais*, 10: 15-24. <https://doi.org/10.15304/rr.id3319>

- [91] RATTER, J. A. 1990. *Spergularia* (Pers.) J. Presl & K. Presl In: Castroviejo, S.; Laínz, M.; López González, G.; Montserrat, P.; Muñoz Garmendia, F.; Paiva, J. & Villar, L. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. II. Platanaceae-Plumbaginaceae (partim)*, 2: 149-161. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [92] RIGUEIRO, A. 1977. *Trabajo botánico sobre las Islas Cíes*. Monog. ICONA. 11: 1-91.
- [93] RODRÍGUEZ GRACIA, V.; DE JESÚS GONZÁLEZ, J. A. & RODRÍGUEZ ROMERO, R. A. 2008. *Flora ornamental auriense. I*. Duen de Bux, S.L., Ourense. 420 pp.
- [94] RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. & ORTIZ, S. 1990. Apuntes sobre la flora gallega, 9. *Boletín de la Sociedad Broteriana, Serie 2*, 55:1-9.
- [95] RODRÍGUEZ, T. & DEVESA, J. A. 2020. *Mibora* Adans. In: Devesa, J. A.; Romero Zarco, C.; Buira, A. Quintanar, A. & Aedo, C. (eds.). *Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XIX(I). Gramineae (partim)*, 19(1): 591-595. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [96] ROMERO BUJÁN, M. I. 2007. Flora exótica de Galicia (noroeste ibérico). *Botanica Complutensis*, 31: 113-125.
- [97] ROMERO-GARCÍA, A. T. 2021. *Ammophila* Host. In: Romero Zarco, C.; Rico, E.; Crespo, M. B.; Devesa, J. A.; Buira, A. & Aedo, C. (eds.). *Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XIX(II), Gramineae (partim)*, 19(2): 972-974. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [98] ROMERO ZARCO, C. 1999. *Vicia* L. In: Talavera, S.; Aedo, C.; Castroviejo, S.; Romero Zarco, C.; Sáez, L.; Salgueiro, F. J. & Velayos, M. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. VII(I). Leguminosae (partim)*, 7(1): 360-417. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [99] SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó. 2015. *Oxalis* L. In: Muñoz Garmendia, F.; Navarro, C.; Quintanar, A. & Buira, A. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. IX. Rhamnaceae-Polygalaceae*, 9: 383-405. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [100] SANLEÓN, D. G.; IZCO, J. & SÁNCHEZ, J. M. 1999. *Spartina patens* as a weed in Galician saltmarshes (NW Iberian Peninsula). *Hydrobiologia*, 415: 213-222.
- [101] SAUER, J. D. 1972. Revision of *Stenotaphrum* (Gramineae: Paniceae) with Attention to Its Historical Geography. *Brittonia*, 24(2): 202-222. <https://doi.org/10.2307/2805871>.
- [102] SILVA-PANDO, F. J.; GARCÍA MARTÍNEZ, X. R. & VALDÉS-BERMEJO, E. 1987. *Vegetación de las gándaras de Budiño*. pp. 49.
- [103] SILVA-PANDO, F. J.; GÓMEZ VIGIDE, F.; GARCÍA MARTÍNEZ, X. R. & BLANCO-DIOS, J. B. 2000. Aportacións á flora de Galicia, VI. *Nova Acta Científica Compostelana. Serie Biología*, 10: 21-33.
- [104] SILVA-PANDO, F. J.; PINO PÉREZ, R.; PINO PÉREZ, J. J.; GARCÍA MARTÍNEZ, X. R.; MORLA JUARISTI, C.; CEBOLLA LOZANO, C.; GÓMEZ VIGIDE, F.; CAMAÑO PORTELA, J. L.; RIAL POUSA, S.; ÁLVAREZ GRAÑA, D.; BLANCO DIOS, J. B. & PAZ ROSALES, M. 2010. Aportaciones a la flora de Galicia, IX. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 18: 37-63.
- [105] SOUTO FIGUEROA, M. G. & DE SÁ OTERO, M. P. 2005. Flora da Illa de Ons. Diputación Provincial de Pontevedra. Pontevedra. 180 pp.
- [106] UOTILA, P. 1990. *Chenopodium* L. In: Castroviejo, S.; Laínz, M.; López González, G.; Montserrat, P.; Muñoz Garmendia, F.; Paiva, J. & Villar, L. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. II. Platanaceae-Plumbaginaceae (partim)*, 2: 484-500. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

- [107] VALDÉS BERMEJO, E. & SILVA-PANDO, F. J. 1987. Adiciones a la pteridoflora gallega. *Acta Botanica Malacitana*, 12: 255.
- [108] VALDÉS, B. 2000. *Lotus* L. In: Talavera, S.; Aedo, C.; Castroviejo, S.; Herrero, A.; Romero Zarco, C.; Salgueiro, F. J. & Velayos, M. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Iberica e Islas Baleares. Vol. VII(II). Leguminosae (partim)*, 7(2): 776-812. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [109] VALDÉS, B. 2012. *Myosotis* L. In: Talavera, S.; Andrés, C.; Arista, M.; Fernández Piedra, M. P.; Gallego, M. J.; Ortiz, P. L.; Romero Zarco, C.; Salgueiro, F. J.; Silvestre, S. & Quintanar, A. (eds.). *Flora iberica. Plantas vasculares de la península ibérica e Islas Baleares. Vol. XI. Gentianaceae-Boraginaceae*, 11: 490-527. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [110] VÁZQUEZ, FRANCISCO M. & BARKWORT, MARY E. 2004. Resurrection and emendation of *Macrochloa* (Gramineae: Stipeae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 144: 483-495. <https://academic.oup.com/botlinnean/article/144/4/483/2420277>.
- [111] VELAYOS, M. 1997. *Lythrum* L. In: Castroviejo, S.; Aedo, C.; Benedí, C.; Laínz, M.; Muñoz Garmendia, F.; Nieto Feliner, G. & Paiva, J. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la península ibérica e Islas Baleares. Vol. VIII. Haloragaceae-Euphorbiaceae*, 8: 15-25. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- [112] V.V.A.A. 2018. Decreto 49/2018, de 26 de abril, por el que se declara bien de interés cultural, el archipiélago de Sálvora, con la categoría de paisaje cultural. *Boletín Oficial del Estado*, 148: 62352-62367.
- [113] V.V.A.A. 2002. Ley 15/2002, de 1 de julio, por la que se declara el Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia. *Boletín Oficial del Estado*, 157: 23906-23910.
- [114] WILLKOMM, M. & LANGE, J. 1861. *Prodromus Florae Hispanicae I*. 316 pp. Sumtibus E. Schweizerbart (E. Koch). Stuttgart.
- [115] WILLKOMM, M. & LANGE, J. 1870. *Prodromus Florae Hispanicae II*. 680 pp. Sumtibus E. Schweizerbart (E. Koch). Stuttgart.

6 Anexo

Catálogo de la flora vascular de la isla de Sálvora actualizado y ordenado filogenéticamente, al que hemos añadido las 58 novedades señaladas en el texto y que hemos obtenido en nuestros muestros. De éstas, 14 táxones (en azul), son también novedad para el Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia; las restantes 44 de (en rojo), lo son para la isla de Sálvora, aunque estén citadas para otros archipiélagos del Parque. Se indican asimismo como sinónimos las combinaciones nomenclaturales utilizadas por los autores anteriores cuando difieren, por obsolescencia o diverso criterio botánico, de las que seguimos nosotros.

ISOETACEAE

1. *Isoetes histrix* Bory

OSMUNDACEAE

2. *Osmunda regalis* L.

POLYPODIACEAE

3. *Polypodium cambricum* L. subsp. *cambricum*
4. *Polypodium interjectum* Shivas
5. *Polypodium vulgare* L.
6. *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray
7. *Polystichum setiferum* (Forssk.) T.Moore ex Woynar
8. *Davallia canariensis* (L.) Sm.

DENNSTAEDTIACEAE

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

PTERIDACEAE

10. *Anogramma leptophylla* (L.) Link

ASPLENIACEAE

11. *Asplenium marinum* L.
12. *Asplenium billotii* F.W. Schultz
13. *Asplenium onopteris* L.
14. *Asplenium adiantum-nigrum* L.
15. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. subsp. *fragilis*
16. *Cystopteris viridula* (Desv.) Desv.
17. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth
18. *Blechnum spicant* (L.) F.W. Weiss var. *spicant*

PINACEAE

19. *Pinus pinaster* Aiton
20. *Pinus radiata* D. Don

LAURACEAE

21. *Laurus nobilis* L.

ARISTOLOCHIACEAE

22. *Aristolochia paucinervis* Pomel

RANUNCULACEAE

23. *Ranunculus ololeucos* J. Lloyd var. *ololeucos*
24. *Ranunculus peltatus* Schrank
25. *Ranunculus ficaria* L.
26. *Ranunculus muricatus* L.
27. *Ranunculus flammula* L.
28. *Ranunculus repens* L.
29. *Ranunculus acris* subsp. *despectus* M. Laínz
30. *Ranunculus bulbosus* var. *maritimus* Lange
31. *Ranunculus parviflorus* L.

32. *Ranunculus trilobus* Desf.

PAPAVERACEAE

33. *Glaucium flavum* Crantz34. *Fumaria muralis* Sond. ex W.D.J. Koch

FAGACEAE

35. *Quercus pyrenaica* Willd.

BETULACEAE

36. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.

PHYTOLACCACEAE

37. *Phytolacca americana* L.

NYCTAGINACEAE

38. *Mirabilis jalapa* L.

AIZOACEAE

39. *Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Kuntze40. *Carpobrotus edulis* (L.) N.E. Br.

CARYOPHYLLACEAE

41. *Herniaria ciliolata* subsp. *robusta* Chaudhri42. *Illecebrum verticillatum* L.43. *Spergula arvensis* L.44. *Spergularia rupicola* Lebel45. *Spergularia media* (L.) C.Presl46. *Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *tetraphyllum*47. *Polycarpon tetraphyllum* subsp. *diphyllum* (Cav.) O. Bolòs & Font Quer48. *Honckenya peploides* (L.) Ehrh.49. *Cerastium glomeratum* Thuill.50. *Cerastium diffusum* Pers. subsp. *diffusum*51. *Sagina maritima* Don52. *Sagina apetala* Ard.53. *Sagina procumbens* L.54. *Sagina subulata* (Sw.) C.Presl var. *pygmaea* Samp.55. *Silene scabriflora* Brot. subsp. *scabriflora*56. *Silene scabriflora* subsp. *gallaecica* Talavera57. *Silene laeta* (Aiton) Godr.58. *Silene littorea* Brot. subsp. *littorea*59. *Silene latifolia* Poir.60. *Silene uniflora* Roth subsp. *uniflora*

PORTULACACEAE

61. *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea*

MONTIACEAE

62. *Montia fontana* subsp. *amporitana* Sennen

AMARANTHACEAE

63. *Beta maritima* L.64. *Chenopodium album* L.65. *Atriplex prostrata* Boucher ex DC.66. *Salsola kali* L. subsp. *kali*67. *Amaranthus powellii* S. Watson

POLYGONACEAE

68. *Polygonum maritimum* L.69. *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.70. *Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa*71. *Rumex acetosa* subsp. *biformis* (Lange) Castrov. & Valdés Berm.

- 72. *Rumex conglomeratus* Murray
- 73. *Rumex rupestris* Le Gall
- 74. *Rumex bucephalophorus* subsp. *hispanicus* (Steinh.) Rech. fil.

PLUMBAGINACEAE

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

ELATINACEAE

- 76. *Elatine hexandra* (Lapierre) DC.

HYPERICACEAE

- 77. *Hypericum undulatum* Schousb. ex Willd.
- 78. *Hypericum humifusum* L.
- 79. *Hypericum linariifolium* Vahl var. *linariifolium*
- 80. *Hypericum elodes* L.

MALVACEAE

- 81. *Malva tournefortiana* L.
- 82. *Malva sylvestris* L.
- 83. *Alcea rosea* L.
- 84. *Malva multiflora* (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso
= *Lavatera cretica* L.

MORACEAE

- 85. *Ficus carica* L.
- 86. *Morus nigra* L.

CANNABACEAE

- 87. *Humulus lupulus* L.

URTICACEAE

- 88. *Urtica membranacea* Poir.
- 89. *Parietaria judaica* L.

VIOLACEAE

- 90. *Viola henriquesii* (Willk. ex Cout.) W.Becker
= *Viola kitaibeliana* Schult L.
- 91. *Viola riviniana* Rchb.

CISTACEAE

- 92. *Cistus psilosepalus* Sweet
- 93. *Cistus salviifolius* L.
- 94. *Tuberaria guttata* (L.) Fourr.
- 95. *Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp.

SALICACEAE

- 96. *Populus x canadensis* Moench
- 97. *Salix atrocinerea* Brot.
- 98. *Salix viminalis* L.

BRASSICACEAE

- 99. *Sisymbrium austriacum* subsp. *chrysanthum* (Jord.) Rouy & Foucaud
- 100. *Malcolmia littorea* (L.) R.Br.
- 101. *Matthiola sinuata* (L.) W.T.Aiton
- 102. *Cardamine pratensis* L. subsp. *pratensis*
- 103. *Cardamine hirsuta* L.
- 104. *Alyssum gallaecicum* (S.Ortiz) Spaniel, Marhold & Lihová
- 105. *Cochlearia danica* L.
- 106. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.
- 107. *Teesdalia nudicaulis* (L.) W.T.Aiton
- 108. *Iberis procumbens* Lange subsp. *procumbens*
- 109. *Lepidium virginicum* L.

110. *Lepidium didymum* L.
≡ *Coronopus didymus* (L.) Sm.
111. *Cakile maritima* subsp. *integrifolia* (Hornem.) Greuter & Burdet
112. *Raphanus raphanistrum* subsp. *landra* (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens
113. *Nasturtium officinale* W.T.Aiton
≡ *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek

RESEDACEAE

114. *Reseda media* Lag.

ERICACEAE

115. *Erica ciliaris* L.
116. *Erica cinerea* L.
117. *Daboecia cantabrica* (Huds.) K. Koch

PRIMULACEAE

118. *Lysimachia linum-stellatum* L.
≡ *Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby
119. *Lysimachia maritima* (L.) Galasso, Banfi & Soldano
≡ *Glaux maritima* L.
120. *Lysimachia tenella* L.
≡ *Anagallis tenella* (L.) L.
121. *Lysimachia* × *doerfleri* (Ronniger) Stace
≡ *Anagallis* × *doerfleri* Ronniger
122. *Lysimachia arvensis* (L.) U.Manns & Anderb.
≡ *Anagallis arvensis* L.
123. *Lysimachia loeflingii* F. J.Jiménez-López M.Talavera
124. *Lysimachia foemina* (Mill.) U.Manns & Anderb.
≡ *Anagallis foemina* Mill.
125. *Lysimachia talaverae* L.Sáez Aymerich
126. *Samolus valerandi* L.

HYDRANGEACEAE

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

CRASSULACEAE

128. *Crassula multicava* Lem.
129. *Crassula tillaea* Lest.-Garl.
130. *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy
131. *Aeonium arboreum* (L.) Webb & Berthel.
132. *Sedum acre* L.
133. *Sedum arenarium* Brot.
134. *Sedum album* L.

ROSACEAE

135. *Rubus ulmifolius* Schott
136. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch.
137. *Rosa canina* L.
138. *Alchemilla australis* (Rydb.) Bomble
≡ *Aphanes australis* Rydb.
139. *Agrimonia eupatoria* L. subsp. *eupatoria*
140. *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *minor*
141. *Crataegus monogyna* Jacq.
142. *Pyrus cordata* Desv.
143. *Prunus spinosa* L.
144. *Prunus insititia* L.

FABACEAE

145. *Cytisus insularis* S.Ortiz & Pulgar

- ≡ *Cytisus scoparius* subsp. *insularis* (S.Ortiz & Pulgar) Auvray
146. *Ulex europaeus* L. subsp. *europaeus*
147. *Lupinus luteus* L.
148. *Vicia sativa* L. subsp. *sativa*
149. *Vicia angustifolia* L.
150. *Vicia sepium* L.
151. *Ononis diffusa* Ten.
152. *Trifolium pratense* L. subsp. *pratense*
153. *Trifolium subterraneum* L.
154. *Trifolium campestre* Schreb.
155. *Trifolium fragiferum* L.
156. *Trifolium resupinatum* L.
157. *Trifolium occidentale* Coombe
158. *Trifolium repens* L.
159. *Medicago marina* L.
160. *Medicago lupulina* L.
161. *Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus*
162. *Lotus carpetanus* Lacaita
 ≡ *Lotus corniculatus* subsp. *carpetanus* (Lacaita) Rivas Mart.
163. *Lotus pedunculatus* Cav.
164. *Lotus parviflorus* Desf.
165. *Ornithopus pinnatus* (Mill.) Druce

LYTHRACEAE

166. *Lythrum salicaria* L.
167. *Lythrum junceum* Banks & Sol.
168. *Lythrum portula* (L.) D.A. Webb

THYMELAEACEAE

169. *Daphne gnidium* L.

MYRTACEAE

170. *Eucalyptus globulus* Labill. subsp. *globulus*
171. *Melaleuca armillaris* (Sol. ex Gaertn.) Sm.

ONAGRACEAE

172. *Epilobium parviflorum* Schreb.
173. *Epilobium tetragonum* L. subsp. *tetragonum*
174. *Epilobium obscurum* Schreb.

CYTINACEAE

175. *Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *hypocistis*

CELASTRACEAE

176. *Euonymus japonicus* L. fil.

EUPHORBIACEAE

177. *Mercurialis ambigua* L. fil.
178. *Euphorbia terracina* L.
179. *Euphorbia amygdaloides* L. subsp. *amygdaloides*
180. *Euphorbia portlandica* L.
181. *Euphorbia paralias* L.

VITACEAE

182. *Vitis vinifera* L. subsp. *vinifera*

LINACEAE

183. *Radiola linoides* Roth

GERANIACEAE

184. *Geranium rotundifolium* L.

185. *Geranium molle* L.
186. *Geranium robertianum* L.
187. *Erodium maritimum* (L.) L'Hér.
188. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. subsp. *cutarium*

OXALIDACEAE

189. *Oxalis pes-caprae* L.
190. *Oxalis corniculata* L.

BALSAMINACEAE

191. *Impatiens balsamina* L.

POLYGALACEAE

192. *Polygala vulgaris* L.

ARALIACEAE

193. *Hedera hibernica* (G.Kirchn.) Bean
194. *Hydrocotyle bonariensis* Lam.
195. *Hydrocotyle vulgaris* L.

APIACEAE

196. *Torilis nodosa* (L.) Gaertn.
197. *Daucus carota* subsp. *gummifer* (Syme) Hook. fil.
198. *Daucus pumilus* (L.) Hoffmanns. & Link
≡ *Pseudorhiza pumila* (L.) Grande
199. *Smyrniololus olusatrum* L.
200. *Physospermum cornubiense* (L.) DC.
201. *Crithmum maritimum* L.
202. *Seseli tortuosum* L.
203. *Oenanthe crocata* L.
204. *Helosciadium nodiflorum* (L.) W.D.J.Koch
≡ *Apium nodiflorum* (L.) Lag.
205. *Helosciadium inundatum* (L.) W.D.J.Koch
≡ *Apium inundatum* (L.) Rchb. fil.
206. *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss
207. *Trochardium verticillata* (L.) Raf.
≡ *Carum verticillatum* (L.) W.D.J.Koch
208. *Angelica pachycarpa* Lange
209. *Peucedanum lancifolium* Lange
210. *Heracleum sphondylium* L.
211. *Lilaeopsis carolinensis* J.M.Coult. Rose

GENTIANACEAE

212. *Centaurium chloodes* (Brot.) Samp.
213. *Centaurium portense* (Brot.) Buchner
214. *Centaurium maritimum* (L.) Fritsch
215. *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel
216. *Cicendia filiformis* (L.) Delarbre
217. *Blackstonia imperfoliata* (L. fil.) Samp.

APOCYNACEAE

218. *Vinca difformis* Pourr. subsp. *difformis*

SOLANACEAE

219. *Solanum nigrum* L.
220. *Solanum chenopodioides* Lam.
221. *Solanum dulcamara* L.
222. *Solanum linnaeanum* Hepper & P.-M.L. Jaeger
223. *Datura stramonium* L.

CONVOLVULACEAE

- 224. *Convolvulus arvensis* L.
- 225. *Calystegia sepium* (L.) R. Br.
- 226. *Cuscuta epithymum* (L.) L.

BORAGINACEAE

- 227. *Anchusa calcarea* Boiss.
- 228. *Glandora prostrata* (Loisel.) D.C. Thomas
- 229. *Echium rosulatum* Lange
- 230. *Echium plantagineum* L.
- 231. *Myosotis secunda* Al.Murray
- 232. *Myosotis ramosissima* subsp. *globularis* (Samp.) Grau
- 233. *Myosotis stolonifera* (J.Gay ex DC.) J.Gay ex Leresche & Levier

VERBENACEAE

- 234. *Verbena officinalis* L.

LAMIACEAE

- 235. *Teucrium scorodonia* L.
- 236. *Scutellaria minor* Huds.
- 237. *Lamium maculatum* L.
- 238. *Lamium amplexicaule* L.
- 239. *Stachys arvensis* (L.) L.
- 240. *Lycopus europaeus* L.
- 241. *Mentha pulegium* L.
- 242. *Mentha suaveolens* Ehrh.
- 243. *Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze
≡ *Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *nepeta*
- 244. *Prunella vulgaris* L.
- 245. *Glechoma hederacea* L.

PLANTAGINACEAE

- 246. *Callitriche stagnalis* Scop.
- 247. *Plantago coronopus* L.
- 248. *Plantago lanceolata* L.
- 249. *Verbascum simplex* Hoffmanns. & Link
- 250. *Scrophularia auriculata* L. subsp. *auriculata*
- 251. *Linaria arenaria* DC.
- 252. *Bacopa monnieri* (L.) Wettst.
- 253. *Digitalis purpurea* L. subsp. *purpurea*
- 254. *Veronica arvensis* L.
- 255. *Veronica persica* Poir.

OROBANCHACEAE

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

CAMPANULACEAE

- 257. *Jasione montana* L.
- 258. *Lobelia urens* L.
- 259. *Solenopsis laurentia* (L.) C. Presl

RUBIACEAE

- 260. *Rubia peregrina* L.
- 261. *Sherardia arvensis* L.
- 262. *Galium debile* Desv.
- 263. *Galium palustre* L.
- 264. *Galium aparine* L. subsp. *aparine*

CAPRIFOLIACEAE

- 265. *Lonicera periclymenum* L. subsp. *periclymenum*

266. *Valeriana calcitrapae* L.
 ≡ *Centranthus calcitrapae* (L.) Dufr.
 267. *Dipsacus fullonum* L.

VIBURNACEAE

268. *Sambucus nigra* L. subsp. *nigra*

ASTERACEAE

269. *Carlina corymbosa* L.
 270. *Arctium minus* (Hill) Bernh.
 271. *Galactites tomentosa* Moench
 272. *Cirsium filipendulum* Lange
 273. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.
 274. *Centaurea paniculata* L.
 275. *Centaurea limbata* Hoffmanns. & Link
 276. *Centaurea nigra* L. subsp. *rivularis* (Brot.) Cout.
 277. *Scolymus hispanicus* L.
 278. *Lactuca virosa* L.
 279. *Reichardia gaditana* (Willk.) Samp.
 280. *Sonchus oleraceus* L.
 281. *Sonchus asper* (L.) Hill
 282. *Sonchus maritimus* L.
 283. *Sonchus bulbosus* (L.) N.Kilian & Greuter
 ≡ *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass. subsp. *bulbosa*
 284. *Tripleurospermum maritimum* (L.) W.D.J.Koch
 ≡ *Matricaria maritima* L. subsp. *maritima*
 285. *Andryala integrifolia* L.
 286. *Senecio jacobaea* L.
 287. *Senecio aquaticus* Hill
 288. *Senecio gallicus* Vill. ex Chaix
 289. *Senecio lividus* L.
 290. *Senecio vulgaris* L.
 291. *Calendula suffruticosa* subsp. *algarbiensis* (Boiss.) Nyman
 292. *Helichrysum serotinum* subsp. *picardii* (Boiss. & Reut.) Galbany, L. Sáez & Benedí
 293. *Helichrysum foetidum* Moench
 294. *Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat subsp. *taraxacoides*
 295. *Gamochaeta pensylvanica* (Willd.) Cabrera
 296. *Logfia minima* (Sm.) Dumort.
 297. *Gnaphalium uliginosum* L.
 ≡ *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz subsp. *uliginosa*
 298. *Filago gaditana* (Pau) Andrés-Sánchez & Galbany
 299. *Cotula australis* Hook.f.
 300. *Cotula coronopifolia* L.
 301. *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacq.
 302. *Crepis capillaris* (L.) Wallr.
 303. *Iberodes littoralis* subsp. *gallaecica* (M. Laínz) M. Serrano, R. Carbajal & S. Ortiz
 304. *Achillea maritima* (L.) Ehrend. & Y.P.Guo
 ≡ *Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link
 305. *Anthemis arvensis* L. subsp. *arvensis*
 306. *Coleostephus myconis* (L.) Rchb. fil.
 307. *Lepidophorum repandum* (L.) DC.
 308. *Chamaemelum nobile* (L.) All.
 309. *Glebionis segetum* (L.) Fourr.
 310. *Erigeron canadensis* L.
 311. *Bellis perennis* L.
 312. *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.
 313. *Eupatorium cannabinum* L.

ALISMATACEAE

314. *Alisma plantago-aquatica* L.
315. *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl.

POTAMOGETONACEAE

316. *Potamogeton polygonifolius* Pourr.

ZOSTERACEAE

317. *Zostera marina* L.

JUNCACEAE

318. *Juncus acutus* L. subsp. *acutus*
319. *Juncus maritimus* Lam.
320. *Juncus capitatus* Weigel
321. *Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.
322. *Juncus heterophyllus* Dufour
323. *Juncus articulatus* L. subsp. *articulatus*
324. *Juncus bufonius* L.
325. *Juncus conglomeratus* L.
326. *Juncus effusus* L.
327. *Luzula campestris* (L.) DC.

CYPERACEAE

328. *Cyperus longus* L.
329. *Cyperus rotundus* L.
330. *Cyperus capitatus* Vand.
331. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla
332. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják
333. *Isolepis setacea* (L.) R. Br.
334. *Isolepis cernua* (Vahl) Roem. Schult.
335. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. Schult.
336. *Eleocharis bonariensis* Nees
337. *Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv.
338. *Schoenus nigricans* L.
339. *Carex arenaria* L.
340. *Carex leporina* L.
341. *Carex pendula* Huds.
342. *Carex flacca* Schreb.
343. *Carex panicea* L.
344. *Carex laevigata* Sm.
345. *Carex extensa* Gooden.
346. *Carex flacca* Schreb..
347. *Carex flacca* subsp. *erythrostachys* (Hoppe) Holub
348. *Carex muricata* subsp. *pairae* (F.W.Schultz) Celak.
349. *Carex puntacta* Gaudin

CANNACEAE

350. *Canna indica* L.

ARACEAE

351. *Arum italicum* Mill.
352. *Arisarum simorrhinum* Durieu
353. *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.
354. *Lemna minor* L.

PONTEDERIACEAE

355. *Pontederia crassipes* Mart.
≡ *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms

POACEAE

356. *Glyceria declinata* Bréb.
357. *Calamagrostis arenaria* subsp. *australis* (Mabille) Asch. & Graebn.
≡ *Ammophila arenaria* subsp. *australis* (Mabille) M. Láinz
358. *Celtica gigantea* (Link) F.M.Vázquez & Barkworth
≡ *Stipa gigantea* Link
359. *Poa pratensis* L.
360. *Poa annua* L.
361. *Festuca rubra* subsp. *litoralis* (G. Mey.) Auquier
362. *Festuca rubra* subsp. *arenaria* (Osbeck) Syme
363. *Festuca rubra* subsp. *pruinosa* (Hack.) Piper
364. *Festuca myuros* L.
≡ *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel.
365. *Festuca alopecuroides* Schousb.
≡ *Vulpia alopecuroides* (Schousb.) Link
366. *Festuca bromoides* L.
≡ *Vulpia bromoides* (L.) Gray
367. *Festuca membranacea* (L.) Druce
≡ *Vulpia membranacea* (L.) Dumort.
368. *Dactylis glomerata* L.
369. *Desmazeria marina* (L.) Druce subsp. *marina*
370. *Desmazeria rigida* (L.) Tutin
371. *Aira praecox* L.
372. *Aira caryophylla* L. subsp. *caryophylla*
373. *Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv.
374. *Holcus lanatus* L.
375. *Holcus mollis* L.
376. *Mibora minima* (L.) Desv.
377. *Mibora minima* subsp. *littorea* (Samp.) S. Ortiz, Rodr. Oubiña P. Guitián
378. *Lagurus ovatus* L.
379. *Koeleria pyramidata* subsp. *arenaria* (Dumort.) Quintanar Castro.
= *Koeleria glauca* (Schrud.) DC.
380. *Anthoxanthum odoratum* L.
381. *Briza maxima* L.
382. *Briza minor* L.
383. *Agrostis stolonifera* var. *pseudopungens* (Lange) Kerguelén
384. *Polypogon maritimus* Willd.
385. *Chaetopogon fasciculatus* subsp. *prostratus* (Hack. & Lange) M. Láinz
386. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. subsp. *sylvaticum*
387. *Brachypodium pinnatum* subsp. *rupestre* (Host) Schübl. & G. Martens
388. *Elymus farctus* subsp. *boreoatlanticus* (Simonet & Guin.) Melderis
389. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.
390. *Panicum repens* L.
391. *Stenotaphrum secundatum* (Walter) Kuntze
392. *Paspalum dilatatum* Poir.
393. *Paspalum paspalodes* (Michx.) Scribn.
394. *Arundo donax* L.
395. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
396. *Arrhenatherum longifolium* (Thore) Dulac
≡ *Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy
397. *Molinia caerulea* (L.) Moench subsp. *caerulea*
398. *Spartina patens* (Aiton) Muhl.
399. *Cynodon dactylon* (L.) Pers.
400. *Dactylis maritima* (Hack.) Rivas Mart.

COLCHICACEAE

401. *Colchicum montanum* L.
≡ *Merendera montana* (Loefl. ex L.) Lange

ASPARAGACEAE

402. *Asparagus aphyllus* L.
403. *Ruscus aculeatus* L.
404. *Scilla verna* Huds. subsp. *verna*
= *Scilla merinoi* S. Ortiz, Rodr. Oubiña & Izco
405. *Hyacinthoides paivae* S. Ortiz & Rodr. Oubiña
406. *Ornithogalum broteroi* M. Lainz
407. *Yucca gloriosa* L.

AMARYLLIDACEAE

408. *Allium ampeloprasum* L.
409. *Amaryllis belladonna* L.
410. *Leucojum autumnale* L.
411. *Narcissus tazetta* L., *s.l.*
412. *Narcissus poeticus* L.
413. *Narcissus bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium*
414. *Pancratium maritimum* L.

ASPHODELACEAE

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

IRIDACEAE

416. *Iris foetidissima* L.
≡ *Chamaeiris foetidissima* (L.) Medik.
417. *Iris pseudacorus* L.
418. *Crocus salzmännii* J.Gay
≡ *Crocus serotinus* subsp. *salzmännii* (J. Gay) Mathew
419. *Romulea clusiana* (Lange) Nyman

DIOSCOREACEAE

420. *Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin
≡ *Tamus communis* L.

ORCHIDACEAE

421. *Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó
422. *Serapias parviflora* Parl.
423. *Serapias lingua* L.

Algunos especímenes del género *Selenia* (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae) depositados en la colección Arthropoda del Centro de Investigación Forestal de Lourizán

Juan José Pino Pérez¹ & Rubén Pino Pérez²

¹ A Fraga, 7, Corzán, 36457, Salvatierra de Miño, Pontevedra.

E-mail: jj.pino.perez@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5609-9458>.

² Sierra Poniente, 4, Darbo, 36949, Cangas, Pontevedra.

E-mail: ruben.pino.perez@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9665-3900>.

Cita: Pino Pérez, J. J. & Pino Pérez, R. 2024. Algunos especímenes del género *Selenia* (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae) depositados en la colección Arthropoda del Centro de Investigación Forestal de Lourizán. *Boletín Biga*, 23: 87-101. Disponible también en <https://doi.org/10.5281/zenodo.14557570>.

Fecha de publicación: 28 de diciembre de 2024.

Resumen

Se aportan los datos de 42 ejemplares de tres especies de geométridos del género *Selenia* (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae), depositados en la colección de artrópodos ABIGA, LOU-Arthr, del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra, Galicia, NO España).

Palabras clave: Lepidoptera, Geometridae, Ennominae, *Selenia*, colección ABIGA, LOU-Arthr, corología, Galicia, NO España.

Abstract

Data are provided on 42 specimens of three species of geometrid moths from the genus *Selenia* (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae), deposited in the ABIGA arthropod collection, LOU-Arthr, at Lourizán Forestry Research Center (CIF) (Pontevedra, Galicia, Northwest Spain).

Key words: Lepidoptera, Geometridae, Ennominae, *Selenia*, ABIGA, LOU-Arthr collection, chorology, Galicia, NW Spain.

1 Introducción

Continuamos enumerando y aportando la información de la que disponemos del material entomológico depositado en la colección LOU-Arthr del Centro de Investigación Forestal de Lourizán, (CIF), de la Dirección Xeral de Montes (Lourizán, Pontevedra). En esta ocasión nos referimos a los geométridos del género *Selenia* (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae) (Figura 1), capturados en el territorio de Galicia, por diversos medios y con los permisos pertinentes, incluidos en la colección de Arthropoda del CIF durante el año 2024. Todos los ejemplares proceden de la colección ABIGA, inscrita en el registro de colecciones, proyectos y bases de datos de biodiversi-

dad en España en The Global Biodiversity Information Facility ¹. La información relativa a cada ejemplar podrá consultarse en cuanto sea subida al portal <http://www.gbif.org/>, así como a la plataforma IPT (Integrated Publishing Tool-kit), disponible en <https://www.gbif.org/ipt>. No obstante, también puede descargarse como material complementario de este artículo.

La familia de los geométridos ha sido tratada por diferentes autores si bien desde un punto de vista más anecdótico que exhaustivo, salvo localmente. Las primeras referencias que conocemos suelen ser brevísimos apuntes que se encuentran en trabajos generalistas del siglo XIX como los de López Seoane (1866 [15]), Walker (1889 [28]) o Macho Velado (1893 [16]). A comienzos del siglo XX, visitan Galicia Chapman & Champion (1907 [1]); con la parte del material recogido de geométridos publica Prout (1907 [21]), varias novedades para la región. También se mencionaron esporádicamente algunas especies de geométridos en algunos centros gallegos ligados al control de plagas (por ejemplo, Urquijo, 1937 [26]; Urquijo 1939 [27]).

Pero, en ninguno de esos textos se menciona al género *Selenia*. Parece que el primero en citarlo fue Mendes (1914: 57-68 [17]), que incluye dos especies del género, especies que más tarde confirman Silva Cruz & Gonçalves (1950 [25]), basándose en la colección de aquél.

Como es habitual en los estudios entomológicos sobre Galicia, solo al final del siglo XX se publican con más asiduidad algunas notas de carácter corológico; pero es a comienzos del siglo XXI cuando se publica el grueso de los trabajos de Geometridae en Galicia, en consonancia con la mayor información que proporcionaron dos obras de carácter general como el libro ‘Geometridae Ibericae’ de Redondo *et al.* (2009 [22]), que aporta mucha información gallega en base a los ejemplares obtenidos por Aquilino Martínez Fernández; o bien los tomos que han ido publicándose de la obra magna sobre geométridos de Europa, ‘The Geometrids moths of Europe’, que también añade nueva información corológica sobre Galicia aunque en muchos casos se trate de meras manchas de inferencia en el mapa (Hausmann, 2004 [13]). Amén de otras obras generalistas, como la de Gómez de Aizpúrua (1987 [12]), la de Leraut (2009 [14]), o la de Redondo *et al.* (2010 [23]).

No obstante, señalamos un breve elenco de artículos corológicos de Geometridae que tratan el género *Selenia* y que nos han servido para confeccionar en parte los mapas de distribución. Por ejemplo, los de Rodríguez (2010: 54 [24]), Fernández Vidal (2010a [2], 2010b [3], 2011 [4], 2013 [5], 2015 [6], 2016 [7]), el de Pino & Castro (2012 [20]), Garretas & Blázquez-Caselles (2015: 290 [8]), o el de Ortiz *et al.* (2017 [19]).

2 Material y Métodos

Casi todos los ejemplares han sido recolectados al ser atraídos por una fuente luminosa, bien bombillas de casas o edificios, bien una trampa luminosa para heteróceros con sendas lámparas de 125 W y 250 W de vapor de mercurio. En la figura 1, pueden verse los especímenes de la caja Carlou 67 que detallamos.

La captura de los especímenes, en su caso y dependiendo del año, se ha efectuado con las autorizaciones administrativas correspondientes de los organismos competentes en materia de conservación de la naturaleza de la Comunidad Autónoma de Galicia; con carácter general, con los permisos preceptivos de la Xunta de Galicia amparándose en la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, y en el Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, decreto que incorporaba al ordenamiento jurídico interno español parte de lo dispuesto en la Directiva Hábitat (Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992), relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y la flora silvestres.

Para cada ejemplar se aporta la información que figura en la base de datos de los autores que, como ya se mencionó, será accesible en las plataformas de GBIF, además de poder ser descargada libremente en la información complementaria asociada a esta nota. En particular, los datos cor-

¹<https://www.gbif.org/es/dataset/87903da9-cd4e-4d72-9518-e9b6f5b0a0fb>.

responden, cuando es posible, a los campos de provincia, municipio y lugar, georreferenciación, ecología, fecha y legatarios, extraídos de manera automática de una base de datos. Todos los ejemplares, que tienen la misma numeración que la colección ABIGA, se encuentran depositados en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra), en la colección Arthropoda, LOU-Arthr.

Respecto a la nomenclatura y taxonomía del género *Selenia*, seguimos a Haussman (2004 ([13]). Para mayor comodidad, las localidades, municipios y provincias se exponen por orden alfabético, al igual que los táxones.

En el anexo final 5 puede verse el listado de todas las especies de *Selenia* citadas de Galicia, por orden filogenético.

2.1 Los mapas

Los mapas los hemos confeccionado con diversos tipos de datos. Los puntos azules representan las citas bibliográficas que conocemos; los puntos negros son las citas de este artículo; los puntos verdes son observaciones de los autores en su mayoría apoyadas por material congelado, u otro depositado en la colección LOU-Arthr, que no explicitamos en esta ocasión. Por último, los puntos rojos, incluidos automáticamente vía **QGIS** 3.20, representan las observaciones de terceros obtenidas de varias plataformas o repositorios, fundamentalmente, GBIF e iNaturalist. Los puntos azules y negros son equivalentes y tienen prevalencia sobre los verdes y estos sobre los rojos. Esto es, si en una cuadrícula se ha efectuado una observación (rojo o verde), de una especie dada, pero de la misma cuadrícula hay alguna referencia bibliográfica del mismo taxon, en ella aparecerá un punto azul o negro, nada más. Por otro lado, recordamos que de las observaciones de terceros, en rojo en los mapas y con un punto un poco más pequeño, no tenemos absoluta seguridad pues no suele haber ejemplares y alguna especie puede llevar a confusión. Los incluimos de todas formas pues, son útiles para dar una idea más general de la distribución en Galicia de la especie tratada. En todo caso, *caveat lector*.

En cada mapa puede observarse qué especie está citada de qué provincia y cuál es el valor o la calidad de los datos allí ofrecidos a tenor de lo dicho en el párrafo anterior, referido a los mapas. Todas las fotografías son de ejemplares gallegos hechas por los autores en el campo, clavados o extendidos en la caja 67 de la colección LOU-Arthr, o de sus genitalias, o bien, son fotografías de diversos entornos gallegos.

2.2 Los gráficos

Los gráficos de carácter fenológico se han confeccionado utilizando los datos de la plataforma GBIF. Una vez descargados para cada especie se ha utilizado la columna segregada del mes. Expurgados cierto tipo de datos, se contabilizaron y agruparon todos los registros para cada mes del año y para cada especie y se elaboraron los gráficos en  Studio 2023.12.0 Build 369.

La curva polinomial de color rojo, algo más suavizada, representa la regresión polinómica ponderada localmente (*Loess function*), en la que un punto x dado se ajusta mediante el uso de los datos presentes en un entorno determinado de x . Hemos dado al parámetro de suavizado el valor de 0.5 ($span=0.5$), con lo que los datos se distribuyen simétricamente desde x . Sin embargo, los pesos que se asignan a cada dato dependerán de su cercanía a x , esto es, mayor peso a los más cercanos y recíprocamente. La lógica en nuestro caso indica que las observaciones cercanas en el tiempo tienen una relación causal biológica evidente. Con todo ello pueden eliminarse sesgos, ruido o datos aleatorios lo que nos permite falsar en mejores condiciones una hipótesis y calcular la incertidumbre en la predicción. Por ejemplo, el bivoltinismo de *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775), en todo su amplio rango de distribución, se presenta algo confuso, si bien podría darse de forma nítida en algunas poblaciones locales o faltar en otras. Muchos datos enmascaran a otros. De igual manera, el bivoltinismo de *Selenia lunularia* (Hübner, 1788), (Redondo *et al.*, 2009: 55 [22]), nos parece mucho menos acusado que el manifestado por la totalidad del género en Europa.

3 Resultados

Localidades (18), y añadimos tres fotografías de distintos ecosistemas.

Lugares en los que muestreos han dado algún resultado: Arnoia, al lado del río Arnoia (2 ej., 4,76 %), Barcia de Mera, Caxil, ermita de San Juan del Monasterio, río Alén (2 ej., 4,76 %), Biobra, *supra*-Biobra (1 ej., 2,38 %) 2, Corzanes, A Fraga (4 ej., 9,52 %), Darbo, Balea, campo de los aparejos (1 ej., 2,38 %), Darbo, carretera nueva (1 ej., 2,38 %), Darbo, Iglesia de Darbo (2 ej., 4,76 %), Darbo, Piedra Alta y Villalaura (2 ej., 4,76 %), Gabín, Bidueiral de Gabín (7 ej., 16,6 %) 3, Gralleiras (5 ej., 11,9 %) 4, Hío, Donón, Dunas de Barra (1 ej., 2,38 %), Bueu, Instituto Carballeira (1 ej., 2,38 %), Pigarzos (1 ej., 2,38 %), Ponte, O Pontón das Olgas (4 ej., 9,52 %), Ponte, *supra*-Ponte, Trevinca (1 ej., 2,38 %), Xagoaza (1 ej., 2,38 %), Xares, Trevinca (5 ej., 11,9 %), Xurés, Valle de las Sombras (1 ej., 2,38 %).

Municipios (12).

Los municipios de los que se tienen ejemplares son: A Veiga (10 ej., 23,81 %), Bueu (1 ej., 2,38 %), Cangas (7 ej., 16,6 %), Cartelle (2 ej., 4,76 %), Covelo (2 ej., 4,76 %), Fornelos de Montes (1 ej., 2,38 %), Lobios (1 ej., 2,38 %), Montederramo (7 ej., 16,6 %), Muíños (5 ej., 11,9 %), O Barco de Valdeorras (1 ej., 2,38 %), Rubiá (1 ej., 2,38 %), Salvatierra de Miño (4 ej., 9,52 %).

Provincias (2).

Las capturas de los táxones aquí tratados (tres especies, 42 ejemplares, representan el montante total de las especies del género en la península ibérica que se consideran en Redondo *et al.* (2007: 54-55 [22])), se realizaron en Orense (27 ej., 64,28 %; 3 especies, 100 %); Pontevedra (15 ej., 35,71 %; 2 especies, 66,6 %).



Figura 1: Caja CARLOU 67, con algunos ejemplares gallegos del género *Selenia* (Geometridae) depositados en el CIF de Lourizán.



Figura 2: *Quercetum rotundifoliae* en Biobra donde vuela *Selenia* (Geometridae).

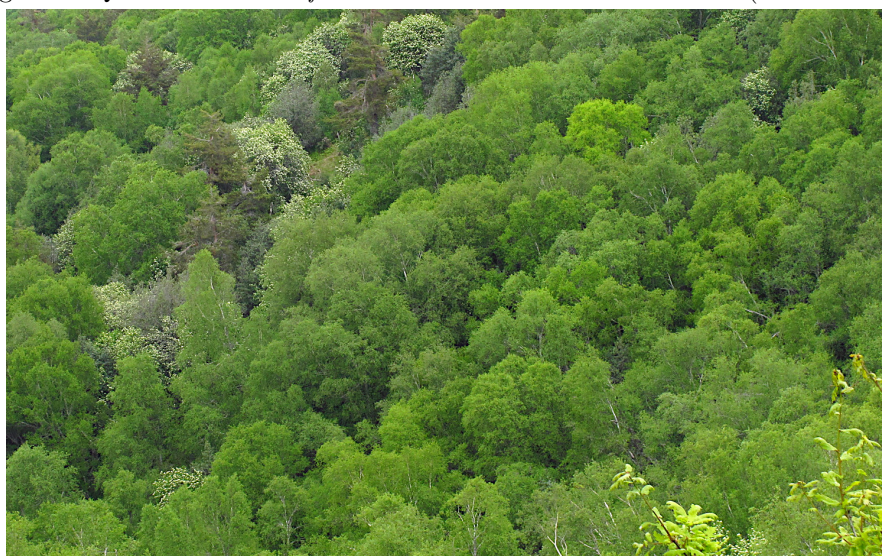


Figura 3: *Betuletum celtibericae* en Gabín, donde vuela *Selenia* (Geometridae).



Figura 4: *Quercetum pyrenaicae* en Muñños, donde vuela *Selenia* (Geometridae).

3.1 Datos faunísticos

1. *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775)

Distribución mediterránea occidental o elemento euroasiático (Haussman, 2004: 267 [13]). Habita en Galicia desde el nivel del mar hasta los 1.400 m, en bosques de diverso tipo; principalmente caducifolios, tanto sobre sustrato ácido como calizo. Es una especie bivoltina, primaveral-estival, que sin embargo, puede observarse en pleno invierno en las áreas más uniformemente templadas. Fotografía de dos ejemplares 5, un mapa y andropigio 6, y un gráfico fenológico 7.



Figura 5: Ejemplares gallegos, ♂♂, de *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775), que acudieron a la trampa de luz en las Gralleiras (Muñíos, Orense).

LOU-Arthr 11102, Orense, A Veiga, Ponte, O Pontón das Olgas, 29TPG7636680013, 1182 m, 09/07/2016, ♂, prado de inundación entre robles, *Quercetum pyrenaicae* & *Arrhenatheretalia*, J.J. Pino-Pérez, A. Martínez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46000, Pontevedra, Cangas, Darbo, Villalaura, 29TNG1734378261, 42 m, 31/12/1983, ♂, zona periurbana con frutales, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 11204, Orense, A Veiga, Ponte, O Pontón das Olgas, 29TPG7636680013, 1182 m, 23/07/2016, ♂, prado de inundación entre robles, *Quercetum pyrenaicae* & *Arrhenatheretalia*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46001, Pontevedra, Salvatierra de Miño, Corzanes, A Fraga, 29TNG4377462524, 64 m, 02/03/1987, ♂, zona rural con cultivos de variado tipo; acudió a la luz de una casa, *Rusco aculeati-Quercetum roboris*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 1115, Orense, A Veiga, Ponte, O Pontón das Olgas, 29TPG7636680013, 1182 m, 23/07/2016, ♂, prado de inundación entre robles, *Quercetum pyrenaicae* & *Arrhenatheretalia*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 11592, Orense, A Veiga, Ponte, O Pontón das Olgas, 29TPG7636680013, 1182 m, 23/07/2016, ♂, prado de inundación entre robles, *Quercetum pyrenaicae* & *Arrhenatheretalia*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46002, Pontevedra, Fornelos de Montes, Pigarzos, 29TNG5223392975, 710 m,

07/09/2007, ♂, pequeño prado al lado del río entre robles y la ripisilva, *Quercetum roboris*, J.J. Pino-Pérez & J.L. Camaño.

LOU-Arthr 46003, Pontevedra, Cangas, Hío, Donón, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 15 m, 16/09/2012, ♀, dunas, *Crucianelletum*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46004, Orense, Muíños, Gralleiras, 29TNG8750841715, 820 m, 27/04/2018, ♂, claro en el robledal, *Linario trionithophorae-Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46005, Orense, Muíños, Gralleiras, 29TNG8750841715, 820 m, 27/04/2018, ♂, claro en el robledal, *Linario trionithophorae-Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46006, Orense, Muíños, Gralleiras, 29TNG8750841715, 820 m, 22/04/2016, ♂, claro en el robledal, *Linario trionithophorae-Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46007, Orense, Muíños, Gralleiras, 29TNG8750841715, 820 m, 27/04/2018, ♂, claro en el robledal, *Linario trionithophorae-Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46008, Pontevedra, Cangas, Darbo, Iglesia de Darbo, 29TNG1635178966, 63 m, 02/09/1984, ♂, zona rural con cultivos, *Alnetum*, *Quercetum roboris*, R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46009, Pontevedra, Salvatierra de Miño, Corzanes, A Fraga, 29TNG4387862510, 54 m, 27/08/2000, ♂, prado entre frutales, viña y robles, *Rusco aculeati-Quercetum roboris*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46010, Pontevedra, Cangas, Cangas, Darbo, carretera nueva, 29TNG1750979136, 21 m, 08/09/1985, ♂, Zona periurbana con fincas, *Quercetum roboris* potencial, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46011, Pontevedra, Salvatierra de Miño, Corzanes, A Fraga, 29TNG4377462524, 64 m, 05/03/1987, ♀, zona rural con cultivos de variado tipo, *Rusco aculeati-Quercetum roboris*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46012, Pontevedra, Cangas, Darbo, Iglesia de Darbo, 29TNG1635178966, 63 m, 13/09/1984, ♂, zona rural con cultivos de variado tipo, *Rusco aculeati-Quercetum roboris*, R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46013, Pontevedra, Bueu, Instituto Carballeira, 29TNG1751185243, 27 m, 07/04/2015, ♂, zona periurbana con cultivos, J.J. Pino.

LOU-Arthr 46014, Orense, A Veiga, Ponte, *supra*-Ponte, Trevinca, 29TPG7447579921, 1139 m, 29/04/2006, ♂, prado abandonado entre robles, *Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46015, Pontevedra, Salvatierra de Miño, Corzanes, A Fraga, 29TNG4387862510, 54 m, 02/09/2000, ♀, prado entre frutales, viña y robles, *Rusco aculeati-Quercetum roboris*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46016, Orense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TPG2386175870, 1238 m, 18/04/2014, ♀, pista forestal en el abedular, *Betuletum*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46017, Orense, Muíños, Gralleiras, 29TNG8750841715, 820 m, 27/04/2018, ♂, claro en el robledal, *Linario trionithophorae-Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46018, Pontevedra, Cangas, Darbo, campo de los aparejos, 29TNG17262 77867, 21 m, 16/08/1973, ♂, prado húmedo, *Quercetum roboris* potencial, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

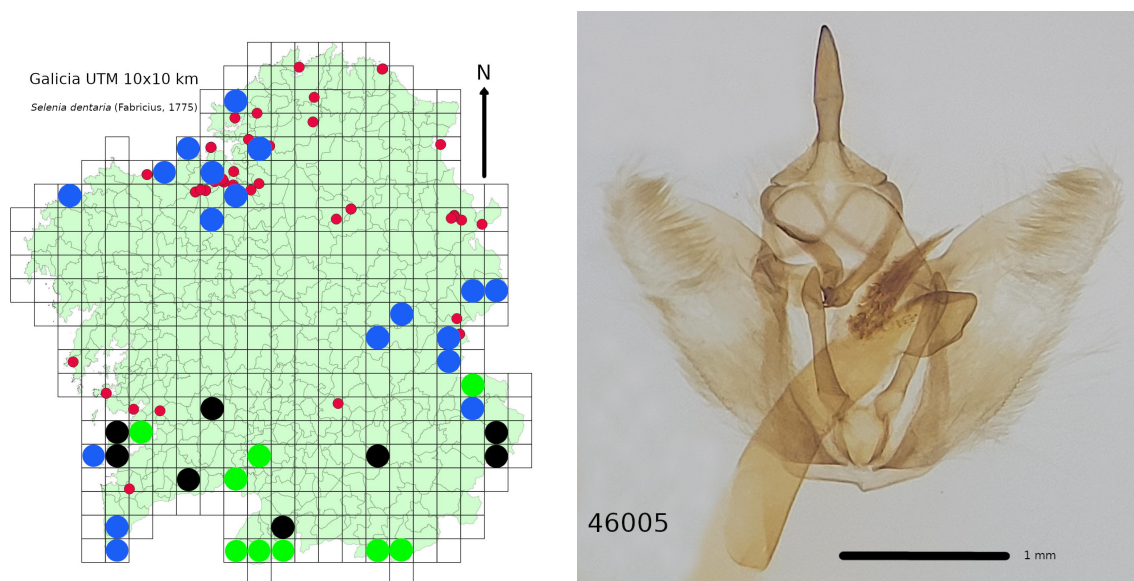


Figura 6: Mapa de Galicia con la distribución de *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775), que conocemos. En Material y Métodos se explica el código de colores. A la derecha, andropigio de la especie.

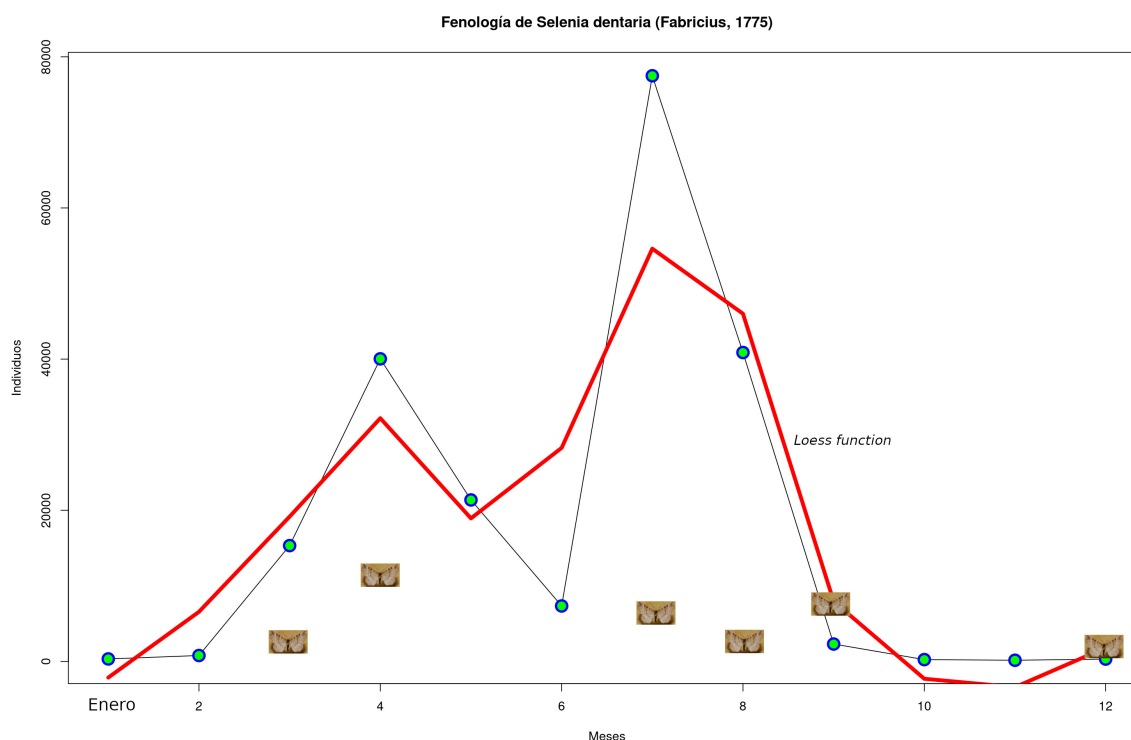


Figura 7: Gráfico fenológico de *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775), confeccionado a partir de 206.575 datos extraídos de GBIF [9]. Los iconos representan a los ejemplares de la colección LOU-Arthr en su situación temporal y respectiva proporcionalidad. La línea roja, una curva predictiva de presencia asociada a la probabilidad hipotetizada por *Loess* de observar la especie en un momento específico del año.

2. *Selenia lunularia* (Hübner, 1788)

Distribución paleártica occidental. En algunos lugares costeros se ha rarificado; por ejemplo, en Cangas; probablemente por la densidad de población, edificios y sus consecuencias asociadas: cambios drásticos en los usos del suelo y contaminación lumínica, entre otras. Figuras: Mapa y andropigio 8, gráfico fenológico 9 y un ejemplar extendido 10 .

LOU-Arthr 46019, Orense, Lobios, Xurés, Valle de las Sombras, 29TNG7775831521, 1032 m, 17/06/2006, ♂, claro en el robledal, *Linario trionithophorae-Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46020, Orense, A Veiga, Xares, Trevinca, 29TPG6809474968, 1260 m, 14/06/2008, ♂, prado entre robles, *Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46021, Orense, A Veiga, Xares, Trevinca, 29TPG6809474968, 1260 m, 14/06/2008, ♂, prado entre robles, *Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46022, Orense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TPG2386175870, 1238 m, 24/06/2011, ♂, pista forestal en el abedular, *Betuletum*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46023, Orense, O Barco de Valdeorras, Xagoaza, 29TPH6400100333, 500 m, 27/05/2009, ♀, pista forestal en el abedular, *Betuletum*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46024, Pontevedra, Cangas, Darbo, Piedra Alta, casa de tía María, 29TNG1750378352, 36 m, 10/08/1984, ♂, zona rural con muchos cultivos de variado tipo, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46025, Orense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TPG2386175870, 1238 m, 24/06/2011, ♂, pista forestal en el abedular, *Betuletum*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46026, Pontevedra, Covelo, Barcia de mera, Caxil, ermita de San Juan del Monasterio, río Alén, 29TNG4898580983, 186 m, 01/05/2010, ♂, claro en el robledal, *Vaccinium myrtilli-Quercetum roboris*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46027, Orense, A Veiga, Xares, Trevinca, 29TPG6809474968, 1260 m, 13/06/2008, ♂, prado entre robles, *Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino-Pérez, R. Pino-Pérez & J.L. Camaño.

LOU-Arthr 46028, Orense, A Veiga, Xares, Trevinca, 29TPG6809474968, 1260 m, 17/06/2005, ♂, prado entre robles, *Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46029, Pontevedra, Covelo, Barcia de mera, Caxil, ermita de San Juan del Monasterio, río Alén, 29TNG4898580983, 186 m, 07/05/2010, ♂, claro en el robledal, *Vaccinium myrtilli-Quercetum roboris*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46030, Orense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TPG2386175870, 1238 m, 03/07/2013, ♀, pista forestal en el abedular, *Betuletum*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46031, Orense, A Veiga, Xares, Trevinca, 29TPG6809474968, 1260 m, 14/06/2008, ♂, prado entre robles, *Quercetum pyrenaicae*, J.J. Pino-Pérez, R. Pino-Pérez & J.L. Camaño.

LOU-Arthr 46032, Orense, Rubiá, Biobra, *supra*-Biobra, 29TPH7504406705, 830 m, 04/05/2018, ♂, Claro entre las encinas, *Quercetum rotundifoliae*, J.J. Pino & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46033, Orense, Cartelle, Arnoia, al lado del río Arnoia, 29TNG7378775602, 176 m, 22/05/2009, ♂, bosque de robles y alcornoques, *Quercetum facies suberis*, J.J. Pino & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 1804, Orense, Cartelle, Arnoia, al lado del río Arnoia, 29TNG7388875771, 200 m, 21/05/09, ♂, bosque de robles y alcornoques, *Quercetum facies suberis*, J.J. Pino & R. Pino-Pérez.

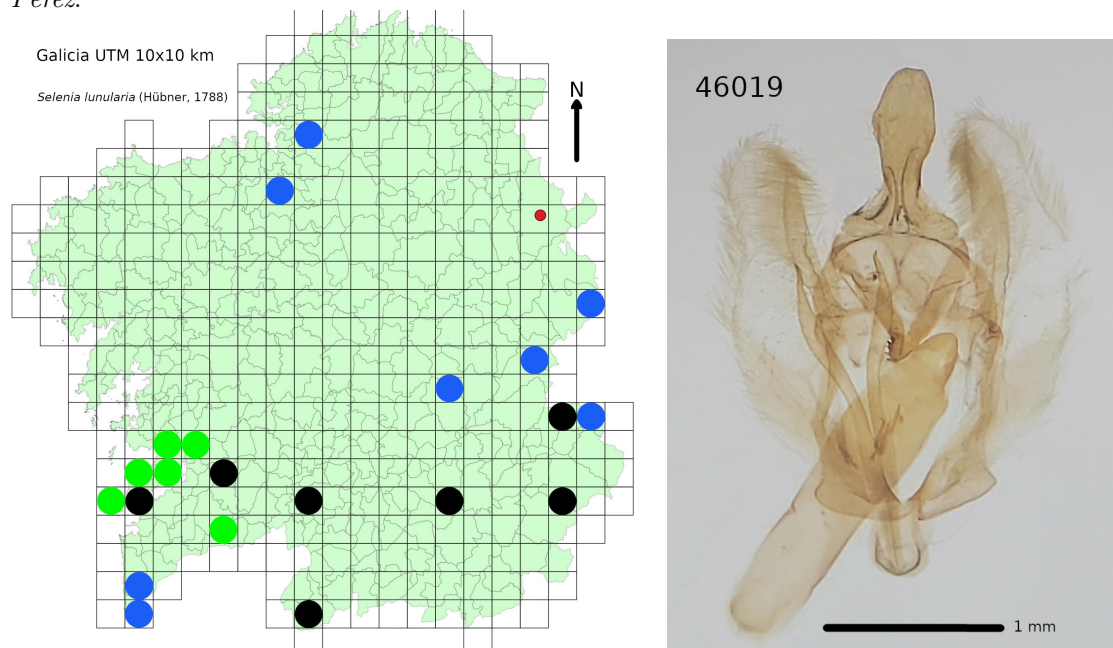


Figura 8: Mapa de Galicia con la distribución de *Selenia lunularia* (Hübner, 1788), que conocemos. En Material y Métodos se explica el código de colores. A la derecha, andropigio de la especie.

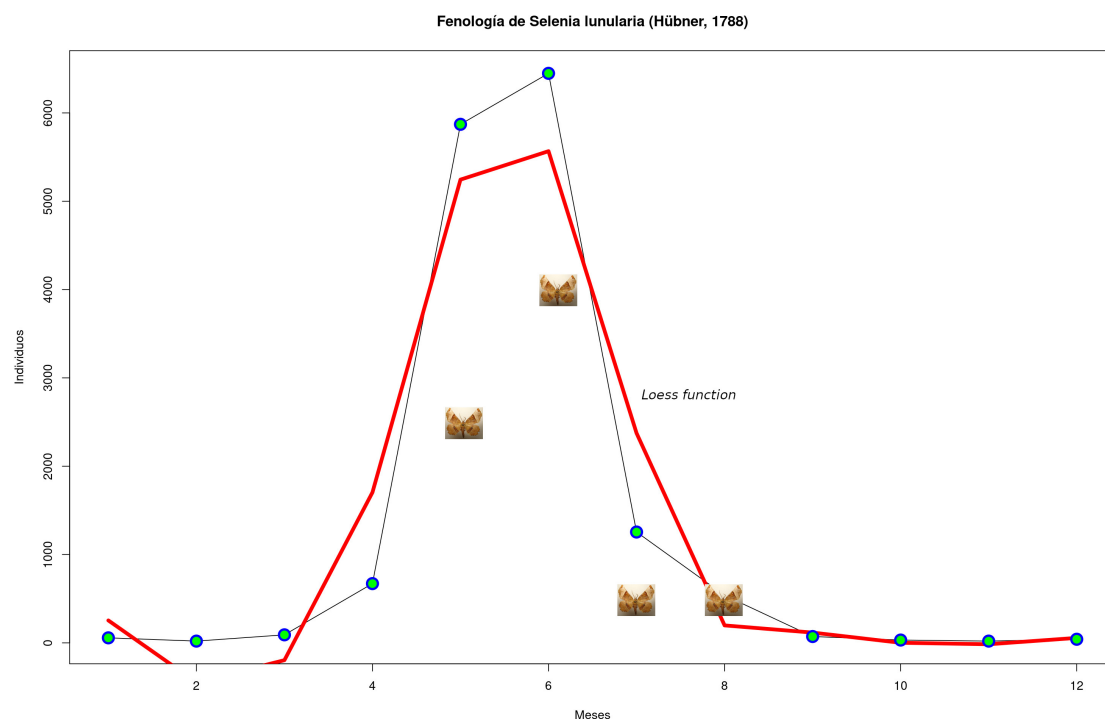


Figura 9: Gráfico fenológico de *Selenia lunularia* (Hübner, 1788), confeccionado a partir de 15.166 datos extraídos de GBIF [10]. Los iconos representan a los ejemplares de la colección LOU-Arthr en su situación temporal y acusada proporcionalidad. La línea roja, una curva predictiva de presencia asociada a la probabilidad hipotetizada por *Loess* de observar la especie en un momento específico del año.

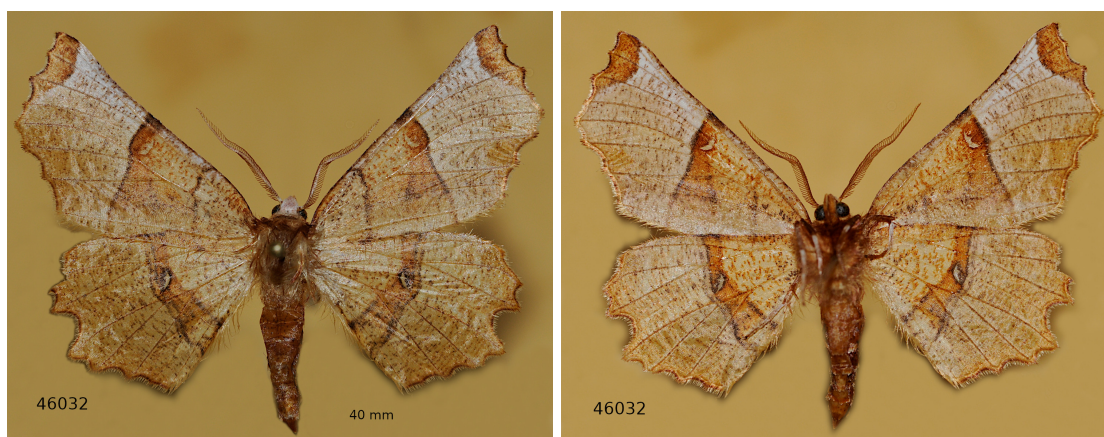


Figura 10: Ejemplar gallego, ♂, de *Selenia lunularia* (Hübner, 1788), que acudió a una trampa de luz en Biobra (Rubiá, Orense).

3. *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767)

Distribución mediterránea occidental (asiático-mediterráneo). La distribución de la especie que aparece en Hausmann (2004: 294 [13]), subestima la extensión de este taxon en la península ibérica. Habita en Galicia sobre todo bosques montanos de húmedos a hiperhúmedos templados sobre suelos ácidos en el dominio del *Quercus-Fagetea*, incluidas ripisilvas de diversa índole. La larva se alimenta en el Bidueiral de Gabín de abedul. Observamos las dos generaciones en Galicia concordando con los comentarios sobre el tamaño de los ejemplares que hacen Mutanen & Kaitala (2006 [18]). Figuras: un ejemplar extendido del Bidueiral de Gabín 11, el mapa de distribución de la especie en Galicia, su andropigio 12, y un gráfico fenológico 13.

LOU-Arthr 46034, Orense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TPG2386175870, 1238 m, 18/04/2014, ♂, pista forestal en el abedular, *Betuletum*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46035, Orense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TPG2386175870, 1238 m, 03/08/2017, ♂, pista forestal en el abedular, *Betuletum*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.

LOU-Arthr 46036, Orense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TPG2381975983, 1210 m, 30/07/2016, ♂, pista forestal en el abedular, *Betuletum*, J.J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez.



Figura 11: Ejemplar del Bidueiral de Gabín (Montederramo, Orense) de *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767).

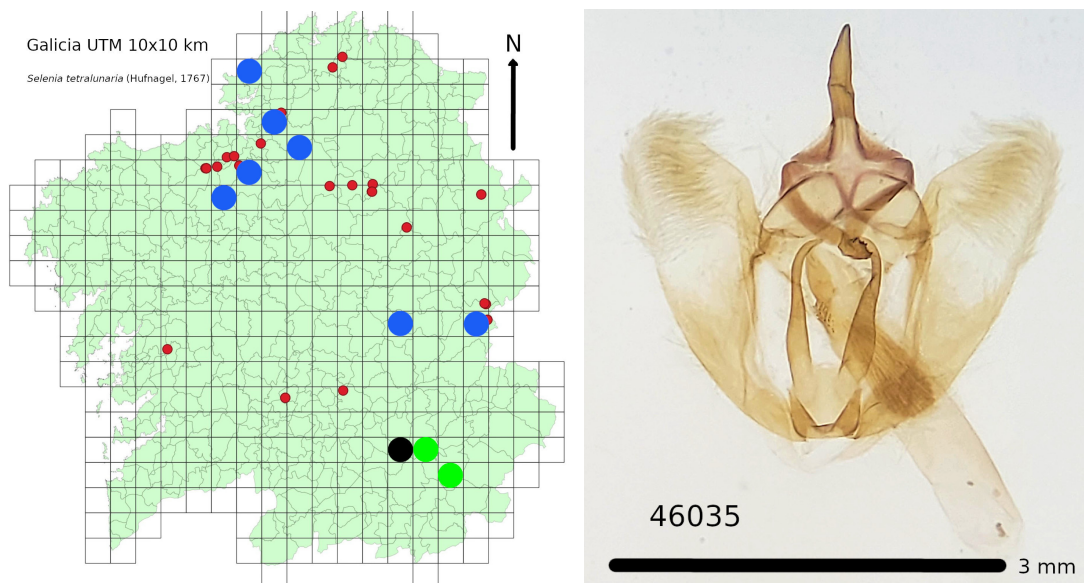


Figura 12: Mapa de Galicia y andropigio de *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767).

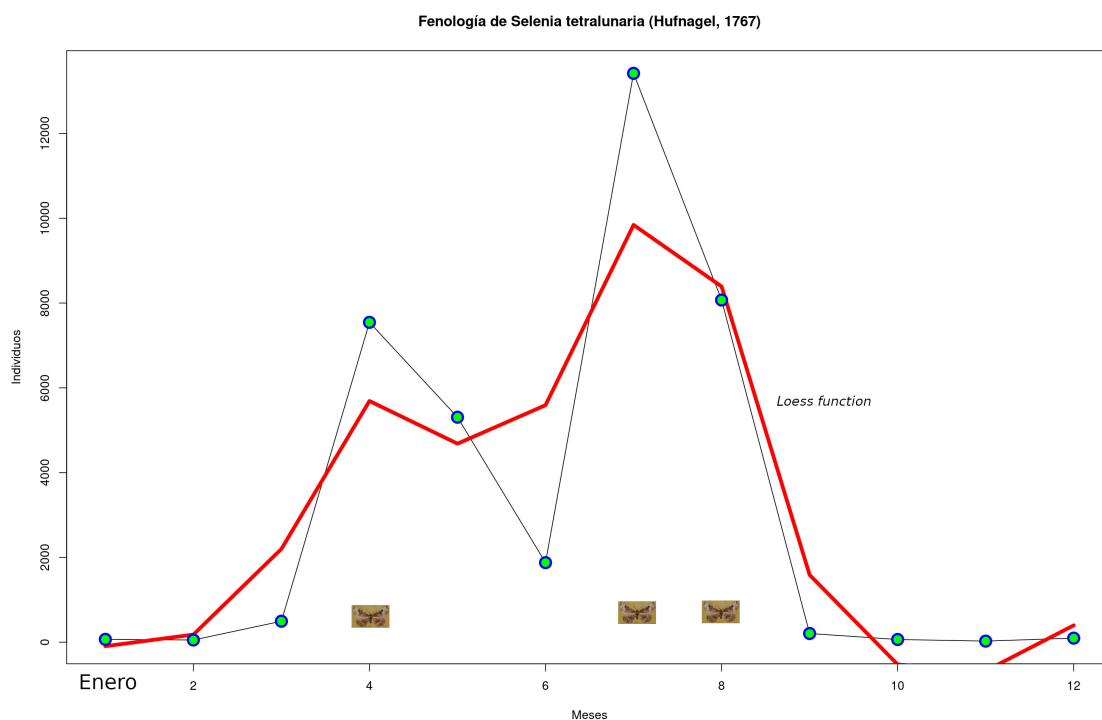


Figura 13: Gráfico fenológico de *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767), confeccionado a partir de 37.223 datos extraídos de GBIF [11].

4 Agradecimientos

Al personal del Centro de Investigación Forestal de Lourizán, y muy en particular al director del Departamento de Ecología, Francisco Javier Silva-Pando, por las facilidades prestadas en el manejo de la colección LOU-Arthr.

5 Anexo

Lista sistemática de los geométridos del género *Selenia* citados de Galicia², con indicación de la primera referencia bibliográfica que conocemos para cada especie. En Galicia se han citado las tres especies ibéricas del género que aparecen en Redondo *et al.* (2009: 54-55 [22]).

Geometridae, Ennominae

Tribu Ennomini

Género *Selenia*

1. *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775) [Mendes, 1914; sub *Selenia bilunaria* Esp.]
2. *Selenia lunularia* (Hübner, 1788) [Mendes, 1914; sub *Selenia lunaria* Schiff.]
3. *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767) [Redondo *et al.*, 2007]

Bibliografía

- [1] Chapman, T. A. & Champion, G. C. 1907. VII. Entomology in N. W. Spain (Galicia and Leon). *Transactions of the Royal Entomological Society of London*, 55: 147-171. Disponible en <https://doi.org/10.1111/j.1365-2311.1907.tb03068.x>.
- [2] Fernández Vidal, E. H. 2010a. Lepidopteroфаuna de la Torre de Hércules (A Coruña, Galicia, España) (Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 285-298. Disponible en <http://sea-entomologia.org/>.
- [3] Fernández Vidal, E. H. 2010b. Presencia de *Idaea pallidata* (Denis & Schiffermüller, 1775) en Galicia (España) y otras nuevas citas para esta región (Lepidoptera: Geometridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 385-393. Disponible en <http://sea-entomologia.org/>.
- [4] Fernández Vidal, E. H. 2011. Lepidopteroфаuna lucípeta de la fraga de Cecebre (A Coruña, Galicia, España) (Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 48: 163-182. Disponible en <http://sea-entomologia.org/>.
- [5] Fernández Vidal, E. H. 2013. Nuevos registros de geométridos de Galicia (España, N. O. Península Ibérica). (Lepidoptera: Geometridae). *Archivos Entomológicos*, 9: 93-130. Disponible en https://www.aegaweb.com/archivos_entomologicos/.
- [6] Fernández Vidal, E. H. 2015. Nuevas adiciones a los geométridos de Galicia (España, N. O. Península Ibérica). (Lepidoptera: Geometridae). *Archivos Entomológicos*, 13: 261-276. Disponible en https://www.aegaweb.com/archivos_entomologicos/.
- [7] Fernández Vidal, E. H. 2016. Lepidópteros de O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica) I: Geometridae. (Lepidoptera). *Archivos Entomológicos*, 15: 297-320. Disponible en https://www.aegaweb.com/archivos_entomologicos/.
- [8] Garretas Muriel, Víctor Ángel & Blázquez Caselles, Ángel. 2015. Ciclos biológicos del género *Agrotis* Ochsenheimer, 1816 en la España peninsular I: *Agrotis charoae* Yela, Fibiger, Zilli & Ronkay, 2010. (Lepidoptera: Noctuidae: Noctuinae). *Archivos Entomológicos*, 13: 281-292. https://www.aegaweb.com/archivos_entomologicos/vol_13_2015.htm.

²Seguimos el orden filogenético de Hausmann, 2004: 551-555 [13]

- [9] GBIF.org (27 April 2024) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.wk28f5>.
- [10] GBIF.org (27 abril 2024) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.8b5gav>.
- [11] GBIF.org (27 abril 2024) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.757wye>.
- [12] Gómez de Aizpúrua, C. 1987. Biología y morfología de las orugas. Lepidoptera. Tomo III. Geometridae. Boletín de Sanidad Vegetal, Fuera de Serie, nº 8, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 236 pp.
- [13] Hausmann, A. 2004. *The Geometrid Moths of Europe*. Vol. 2. Apollo Books. Stenstrup. 600 pp.
- [14] Leraut, P. 2009. Moths of Europe, volume 2, Geometrid Moths. N. A. P. Editions. 804 pp.
- [15] López Seoane, V. 1866. Reseña de la Historia Natural de Galicia. Imprenta de Soto Freire, Lugo. Disponible en <https://biblioteca.galiciana.gal/>.
- [16] Macho Velado, J. 1893. Recuerdos de la Fauna de Galicia. Insectos Lepidópteros observados en dicha comarca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, serie 2, tomo 2º, 22: 221-242.
- [17] Mendes, C. 1914. Contribuição para a fauna lepidopterica da Galliza e Minho. Lepidópteros de A Guarda. *Brotéria, Série Zoológica*, 12: 61-75.
- [18] Mutanen, Marko & Kaitala, Arja. 2006. Genital variation in a dimorphic moth *Selenia tetralunaria* (Lepidoptera, Geometridae). *Biological Journal of the Linnean Society*, Volume 87, Issue 2, February 2006, Pages 297-307, <https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.2006.00578.x>.
- [19] Ortiz, A. S.; Rubio, R. M; Garre, M & Guerrero, J, J. 2017. Aportación al conocimiento de la familia Geometridae del Parque Natural de la Sierra de los Ancares (Lugo, España) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, 45(180): 593-607.
- [20] Pino, J. J. & Castro, J. 2012. Algunos lepidópteros gallegos de la colección del Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña). *Boletín BIGA*, 11: 53-68. Disponible en https://biga.org/Boletin_BIGA/Boletin_BIGA11/BolBIGA11_53-68-Pino_Lepidopteros_Mabegondo.pdf.
- [21] Prout, L. B. 1907. Further contribution to a knowledge of the Geometrides of Spain. *The Entomologist Record and Journal Variation*, 19: 162-162. Disponible en <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/8408>.
- [22] Redondo, V. M., Gastón, F. J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. Apollo Books, Stenstrup, 361 pp.
- [23] Redondo, Víctor; Gastón, Javier & Vicente, Juan Carlos. 2010. Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas. Prames ediciones. 405 pp.
- [24] Rodríguez de Rivera Ortega, Óscar. 2010. *Inventario Entomológico del Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia. Lepidópteros nocturnos (Heteróceros)*. Proyecto fin de carrera. Escuela Politécnica de Mieres. Universidad de Oviedo. 208 pp.
- [25] Silva Cruz, M. A. & Gonçalves, T. 1950. Lepidópteros da Península Ibérica reunidos por Cândido Mendes. Coleção de Borboletas de Espanha existentes no Colégio Nun'Alvres, Caldas da Saúde, Santo Tirso. *Brotéria Série de Ciências Naturais*, 19(56) (fasc.I-II): 17-52. Disponible en <https://archive.org>
- [26] Urquijo Landaluce, P. 1937. Memoria de los trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña. Años 1935-1936. *Estación de Fitopatología Agrícola de Galicia*, 12: 11-21.

- [27] Urquijo Landaluce, P. 1939. Memoria de los trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña. Años 1937-1938. *Estación de Fitopatología Agrícola de Galicia*, 13: 10-17.
- [28] Walker, J.J. 1889. Three days at Ferrol. *The Entomologist's Monthly Magazine*, 25: 389-392. Disponible en <https://www.biodiversitylibrary.org/item/95674>.

ÍNDICE

ARTÍCULOS

Contribución al conocimiento de la Flora del Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia: Sálvora. I
Juan José Pino Pérez, Francisco Javier Silva-Pando, Xosé Ramón García Martínez, Juan Baladrón González, José Luis Camaño Portela & Rubén Pino Pérez..... 5-85

Algunos especímenes del género *Selenia* (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae) depositados en la colección Arthropoda del Centro de Investigación Forestal de Lourizán
Juan José Pino Pérez & Rubén Pino Pérez..... 87-101