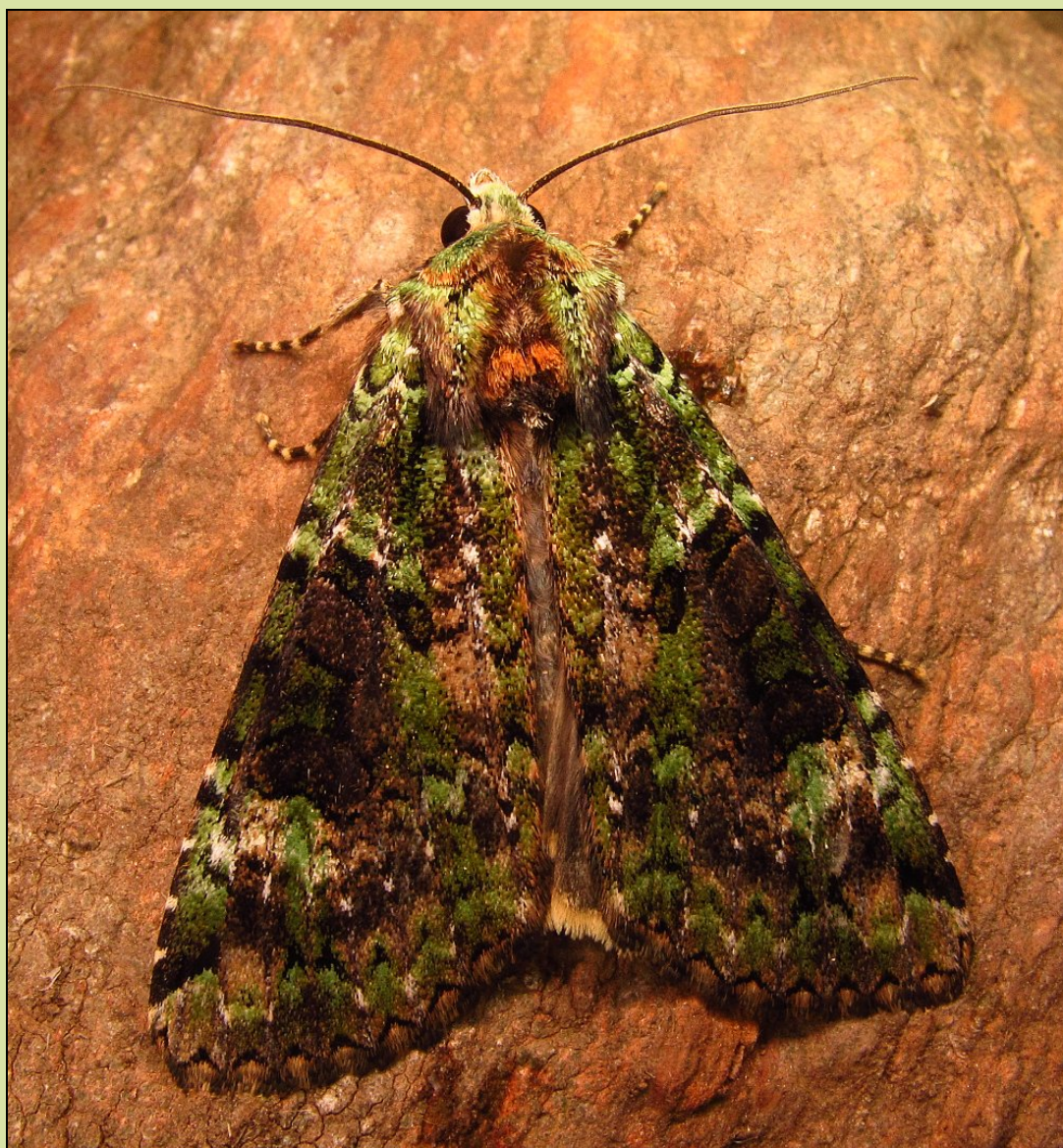


BOLETÍN BIGA

ISSN: 1886-5453



Vol. XIV

2014

© 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 14: 5-69.

Fecha de publicación: 31 de diciembre de 2014.

Publication dates: December 31, 2014.

DIRECTOR DEL BOLETÍN BIGA

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:* *Anaplectoides prasina* (Denis & Schiffermüller, 1775). Lugo, Cervantes, Vilarello, Sierra de Ancares. 19/07/2013. J.J. Pino Pérez

© ASOCIACIÓN BIGA

Depósito legal: PO 388-05.

ISSN: 1886-5453.

Vol. 14

Año 2014

BOLETÍN BIGA

Fundado en 2006

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

ÍNDICE

Prefacio

Artículos

Microdistribución de <i>Arundo donax</i> L. (Poaceae) en Cangas (Pontevedra, España). Microdistribution of <i>Arundo donax</i> L. (Poaceae) in Cangas (Pontevedra, España). Rubén Pino Pérez	5-12
Aportaciones corológicas LOU, 2013 LOU chorological records, 2013 Rubén Pino Pérez & Juan José Pino Pérez	13-26
Aportaciones corológicas LOU, 2014 LOU chorological records, 2014 Rubén Pino Pérez & Juan José Pino Pérez	27-41
Aportaciones corológicas al género <i>Iberodorcadion</i> (Coleoptera, Cerambycidae) Chorological contributions to <i>Iberodorcadion</i> genera (Coleoptera, Cerambycidae) Juan José Pino Pérez	43-46
Segunda cita de <i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859) (Lepidoptera, Crambidae) para Galicia (NO España) Second appointment of <i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859) (Lepidoptera, Crambidae) from Galicia (NW Spain) Juan José Pino Pérez & Rubén Pino Pérez	47-50
Aportaciones corológicas a los Noctuidae y Nolidae (Lepidoptera) de Galicia Chorological contributions to Noctuidae and Nolidae (Lepidoptera) from Galicia Juan José Pino Pérez	51-69

MICRODISTRIBUCIÓN DE *ARUNDO DONAX* L. (POACEAE) EN CANGAS (PONTEVEDRA, ESPAÑA)

Rubén Pino Pérez¹

¹ Departamento de Biología Vegetal y Ciencia del Suelo. Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo.

(Recibido el 30 de diciembre de 2013, aceptado el 20 de enero de 2014)

Resumen: Se presenta la microdistribución real y potencial de las poblaciones de *Arundo donax* L. en el término municipal de Cangas (Pontevedra, España) y los resultados del seguimiento de una parcela de esa gramínea en el último quinquenio, mediante técnicas de detección mediante imágenes aéreas.

Palabras clave: *Arundo donax*, Poaceae, distribución real, distribución potencial, microdistribución, Cangas, Galicia, NO España.

Abstract: Real and potential microdistribution of *Arundo donax* L. populations presents in the town of Cangas (Pontevedra, Spain) and the results monitoring that a plot of this grass in the last five years, through detection techniques orthonimagery.

Keywords: *Arundo donax*, Poaceae, actual distribution, potential distribution, microdistribution, Cangas, Galicia, NW Spain.

INTRODUCCIÓN

El género *Arundo* pertenece a la familia de las gramíneas (Poaceae) e incluye 6 especies procedentes de los climas cálidos de Europa, Asia y África (DEL TORO TORRÓ *et al.*, 2012: 12), aunque por su carácter invasor se encuentra repartido por gran parte del globo.

Arundo donax L. es una de las gramíneas de mayor porte de la Península Ibérica. De procedencia incierta, los últimos estudios (DEL TORO *et al.*, 2012: 14) evidencian un origen monofilético y asiático frente a la hipótesis de un formación a partir de especies silvestres nativas de la región mediterránea. En todo caso, se trata de una especie de introducción antigua, considerada un arqueófito a nivel europeo (FAGÚNDEZ DÍAZ & BARRADA BEIRAS, 2007: 58). ROMANÍ (1990) menciona una referencia al topónimo 'canaval' en la colección diplomática del Monasterio Cisterciense de Santa María de Oseira, en relación al canaval de Sober, 'Ad milites Templi quantum habeo in canaval' que podría indicar un asentamiento antiguo de la caña en ciertas zonas de Galicia (NAVAZO BLANCO, 2006: 135). No obstante, la primera cita conocida para Galicia la encontramos en ALONSO (1820: 265).

Es una hierba perenne con tallos erectos de hasta 6 m, aunque en la zona de estudio de este trabajo (Cangas, Pontevedra) hemos encontrado ejemplares de hasta 9,75 m. y aun superiores. Se trata de un megaforbio, subleñoso, hidrófito marginal, vivaz con rizomas leñosos, reptantes, voluminosos pero que no profundizan más allá de los 20 cm. De los rizomas surgen raíces que pueden alcanzar los 50 cm. Presenta hojas alternas, glaucas, dísticas e inflorescencia en panícula oblonga, bastante densa, algo rojiza al inicio de la antesis. (TUTIN, 1938: 252; SANZ ELORZA *et al.*, 2004: 86; RUIZ DE LA TORRE, 2006: 351).

Crece en lugares riparios, con capas freáticas elevadas y depósitos periglaciares del litoral (PÉREZ PINTOS & BOUZO

FERNÁNDEZ, 2004: 95).

Florece de julio a diciembre (SANZ ELORZA *et al.* l.c.) aunque su floración en la zona de estudio es fundamentalmente otoñal, entre septiembre y noviembre.

Se distribuye como nativa o cultivada por el Sur de Europa, África tropical y meridional, Magreb, Sáhara, Macaronesia, Centro y Sur de Asia y América tropical y subtropical. (RUIZ DE LA TORRE, 2006: 351).

Se comenzó a cultivar para diferentes usos agrícolas como creación de empalizadas, varas para armar las viñas y soporte de diferentes cultivos agrícolas pero el abandono paulatino de las tierras de labor la ha convertido en una especie invasora y en muchos lugares fuera de control.

Está incluida en la lista de las 100 plantas más invasoras del planeta (FAGÚNDEZ DÍAZ & BARRADA BEIRAS, 2007: 57) por su crecimiento y propagación y por la competencia que establece con otras especies vegetales con las que compete en las comunidades donde se desarrolla. Su fuerte carácter invasor desplaza y elimina la vegetación riparia nativa disminuyendo la diversidad de hábitats, aunque SANZ ELORZA *et al.*, l.c. consideran probable que no sea en sí misma la causa de degradación de los bosques de ribera, sino tan solo el efecto, tras la destrucción y/o alteración del hábitat original.

En este trabajo nos hemos propuesto poner de manifiesto la distribución de *A. donax* en el término municipal de Cangas (Pontevedra, España) mediante la utilización de imágenes aéreas y determinadas aplicaciones informáticas para su tratamiento, utilizando una escala tan pequeña como la resolución de las imágenes obtenidas lo permitían.

Es bien conocido que la representación de la distribución de las especies depende de la escala y formato elegido. Así en nuestro caso, podemos ver las diferencias en la distribución de *A. donax* en escalas geográficas distintas.

En la fig. 1 vemos la distribución a nivel global en la Tierra, en una imagen tomada del sitio GrassWorld, disponible en <http://grassworld.myspecies.info/> [consulta en 2013]. Se aprecia perfectamente que todo el territorio de Galicia

¹ Autor para correspondencia: ruben.pino.perez@gmail.com

está sombreado, indicando la presencia de la especie en el mismo.

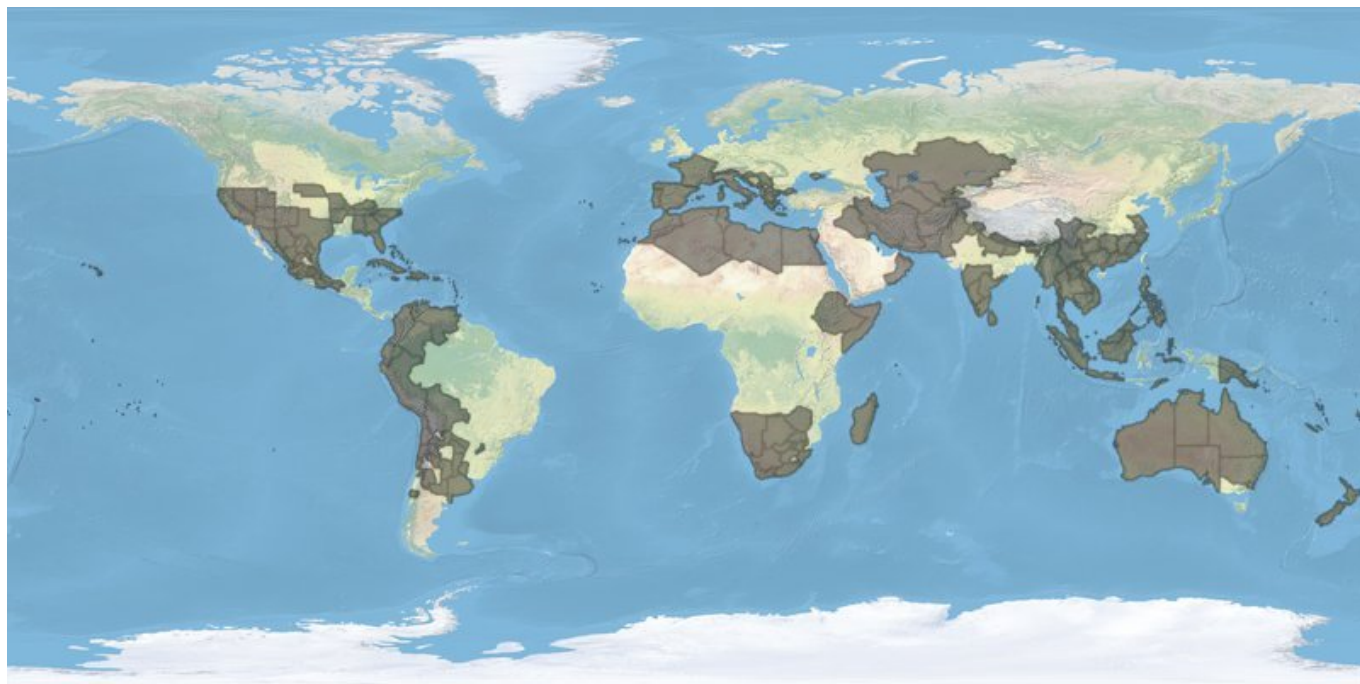


Fig. 1. Distribución de *A. donax* en la Tierra. Fuente: <http://grassworld.myspecies.info/>.

En la fig. 2, se representa a mayor escala, la distribución de la especie en el continente europeo, según datos tomados

de TUTIN (1980), afectando a los países Al Az Bl Co Cr Ga Gr Hs It Ju Lu Sa Si Tu.

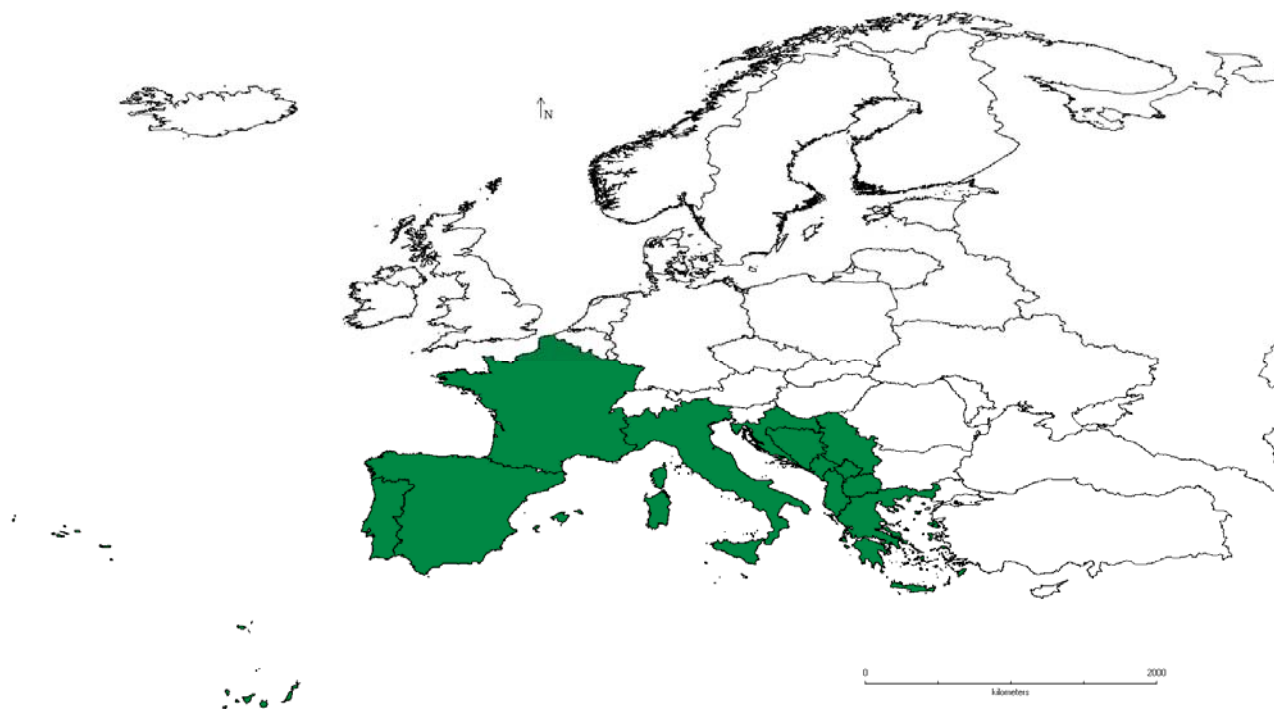


Fig. 2. Distribución de *A. donax* en Europa. Fuente: Tutin (1980).

En la fig. 3 se muestra su distribución a nivel de la Península Ibérica, con una imagen obtenida del programa Anthos, disponible en <http://www.anthos.es/> [consulta el 20/12/2013]. La escala de representación permite comprobar con un nivel de detalle mayor, las zonas de presencia

de la especie en Galicia. Muchos de los puntos se localizan en el SO de Galicia, incluyendo la zona de estudio de este trabajo, Cangas, afectando a la práctica totalidad de su territorio.

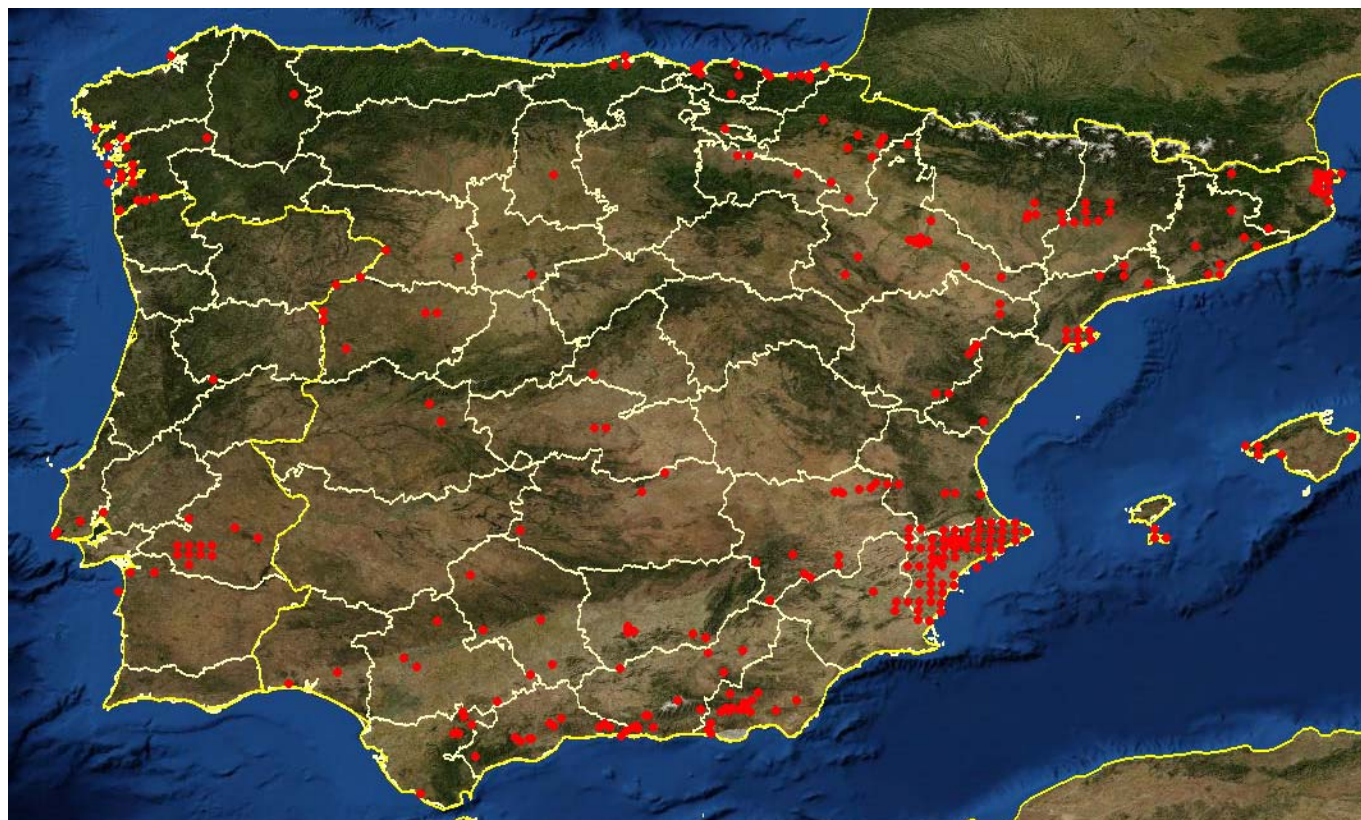


Fig. 3. Distribución de *A. donax* en la Península Ibérica. Fuente: <http://www.anthos.es/>

En SANZ ELORZA *et al.* (2004: 87) vemos una representación de igual resolución pero con mayor número de datos en la región mediterránea aunque menor en nuestra área de estudio. Las provincias españolas con presencia de la espe-

cie son A, AL, AB, B, BA, BI, CA, CC, CS, CO, CR, GC [Gc, Fu, La], GI, GR, H, HU, J, L, LO, M, MA, MU, NA, PM [Ml, Ib], PO, SA, SE, SS, T, TE, TF [Tf, Hi, Pa, Go], TO, V, VA, Z, ZA. (Fig. 4).

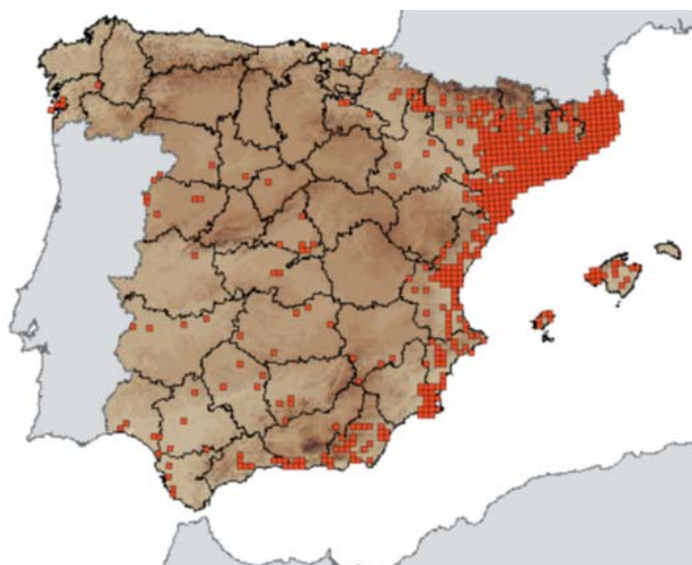


Fig. 4. Distribución de *A. donax* en la Península Ibérica. Fuente: SANZ ELORZA *et al.* (2004)

En la fig. 5 se muestra una representación de la distribución de *A. donax* en Galicia, elaborada con datos bibliográficos. Se han dibujado los perfiles de los municipios galle-

gos para que se puedan apreciar las grandes discontinuidades dentro del territorio, y en concreto, en el municipio de Cangas.

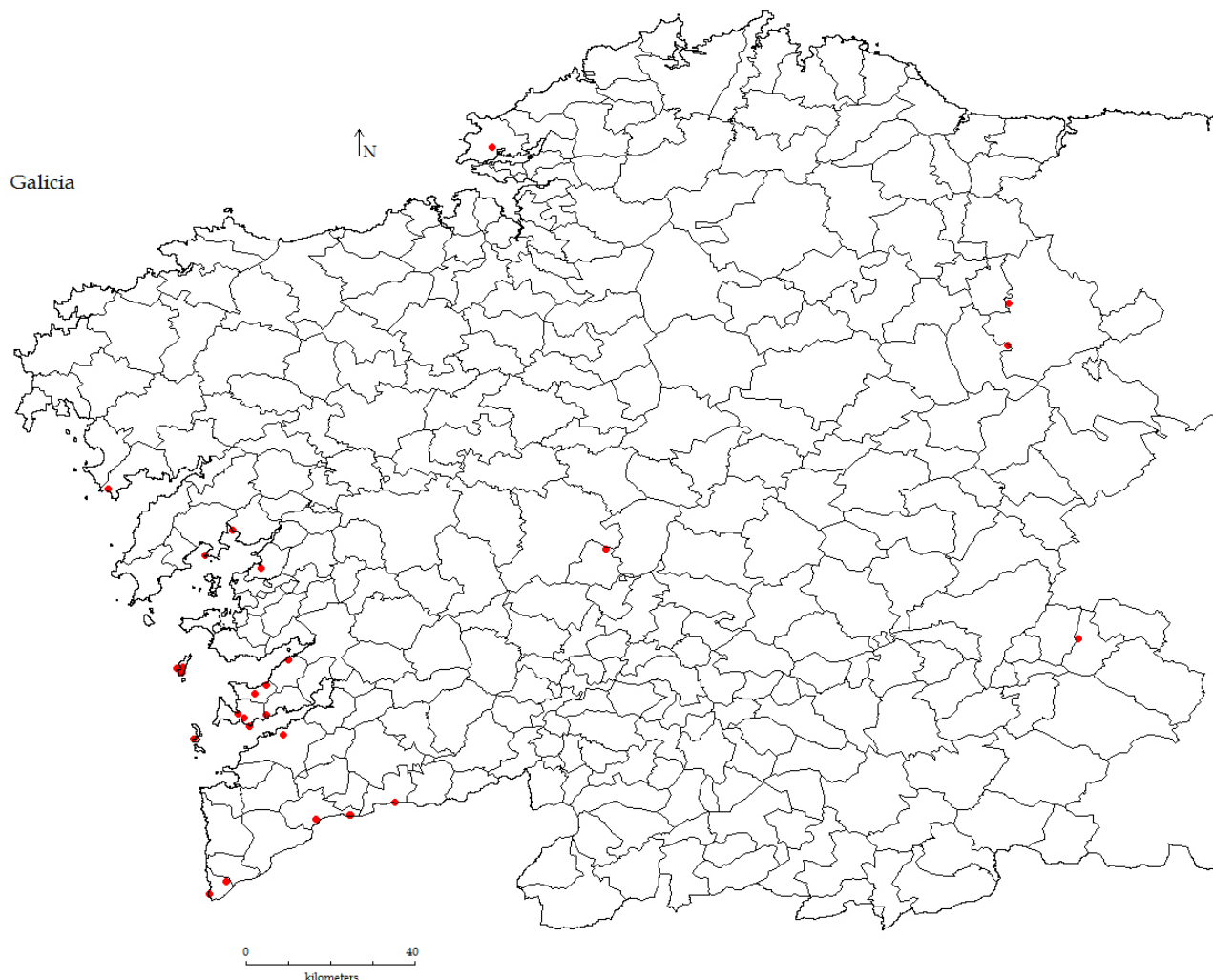


Fig. 5. Distribución de *A. donax* en Galicia. Datos bibliográficos.

Todos estos resultados muestran algo evidente. Las plantas no ocupan un área continua dentro de sus límites de distribución; encontramos zonas de ocupación y zonas de ausencia, conformando una distribución heterogénea con una estructura en mosaico (ANTÚNEZ & MENDOZA, 1992: 52). Claro es, que normalmente los mapas de distribución de las especies suelen ser representaciones continuas, pero se trata de aproximaciones simples utilizadas con frecuencia por su sencillez.

MATERIAL Y MÉTODOS

Aunque la caracterización corológica suele ser un fin en sí misma, también puede ser una herramienta muy útil en la gestión de la conservación de las especies, máxime si la escala de análisis elegida se corresponde con el nivel de precisión necesario (ARÓZENA CONCEPCIÓN, 2000: 104).

Hemos escogido como enfoque metodológico para aproximarnos al estudio corológico de *A. donax* en el término municipal de Cangas, un nivel de resolución que permita la utilización de determinadas herramientas informáticas. En concreto, se han utilizado las ortoimágenes ofrecidas por los programas gratuitos, Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC) dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente disponible en <http://sigpac.mapa.es/fega/visor/>, google earth, programa desarrollado por Google a partir de EarthViewer 3D de la compañía Keyhole Inc, disponible en la dirección <http://www.google.com/earth/> y las imágenes ofrecidas por

National Biodiversity Network (NBN) disponibles en <https://data.nbn.org.uk>.

La aplicación SIGPAC utiliza servidores de datos del MAGRAMA, que proporcionan la información gráfica vectorial relativa a parcelas y recintos así como los datos alfanuméricos asociados (de usos y superficies entre otros) junto con el servidor de imágenes del MAGRAMA, que proporciona las imágenes raster, tanto de los mapas del Instituto Geográfico Nacional de las zonas disponibles, con información correspondiente a viales, parajes, etc. como ortofotografías de vuelos recientes realizadas específicamente para el programa.

Google earth por su lado, utiliza imágenes de satélite, fotografía aérea e información geográfica proveniente de modelos de datos SIG de todo el mundo y modelos creados por ordenador. La NBN utiliza imágenes aéreas para la gestión de los recursos en biodiversidad.

Las ortoimágenes ofrecidas por estas aplicaciones tienen la resolución suficiente para poder distinguir determinadas especies vegetales y además, son relativamente recientes, tanto como para que los datos obtenidos a partir de ellas, tengan plena vigencia actual. Las imágenes de google earth son de octubre de 2011 y las del magrama de 2012.

En otros estudios (DÍAZ-DELGADO *et al.*, 2008: 159) se han utilizado sistemas de teledetección mediante sensores multiespectrales para el estudio sinóptico de áreas, con buenos resultados, pero necesitan elevados recursos para la contratación de medios de vuelo y equipos específicos.

En este trabajo hemos podido detectar las colonias de *A. donax* con un límite de 4 m². En este contexto, denominamos colonia a una reunión de individuos de la misma especie, con manifiesta relación entre sí, siendo, en general, característica la forma del conjunto de la agrupación (FONT QUER, 1953: 246). Efectivamente, las colonias de *A. donax* se reconocen fácilmente por su color verde glauco y su morfología radial, puesto que presentan tallos erectos, pero muy elevados que terminan inclinándose debido a su peso, conformando una morfología peculiar en imágenes obtenidas a partir de fotografías aéreas (Fig. 6).



Fig. 6. Colonias de *A. donax* L. en Darbo (Cangas, Pontevedra).
[Fuente: <http://sigpac.mapa.es/fega/visor/>]

En primer lugar, se dividió el área de estudio, el término municipal de Cangas (Pontevedra), en una malla de 100 × 100 m, examinándose en su totalidad. Dado que las imágenes ofrecidas por los programas citados poseían diferente resolución, se examinaron todas las cuadrículas en ambos conjuntos de imágenes y se realizaron transectos en el campo para dirimir las dudas existentes en la determinación de las colonias. A cada colonia se le adjudicó un polígono, cuyas coordenadas fueron trasladadas a un sistema de información geográfica (SIG), para una posterior representación de los puntos de presencia. Además, con la información obtenida se establecieron áreas potenciales de distribución y consecuentemente áreas en las que no era esperable el asentamiento de las poblaciones de *A. donax*.

La detección de las colonias a partir de las imágenes aéreas presenta ciertas dificultades relacionadas con el color de las mismas. El color claro de las superficies dedicadas al cultivo de la vid con tratamientos a base de oxiclورو de cobre (Cu₂(OH)₃Cl), los cultivos de *Brassica oleracea* L. o las copas de *Salix viminalis* L. pueden dar falsos positivos en la interpretación de las imágenes. En esos casos, para dirimir la cuestión, se revisaba por un lado el tipo de área ocupada. Normalmente, la vid y los cultivos hortícolas presentan una superficie en forma de polígono regular con contornos nítidos. Por su parte, *S. viminalis* ofrece un aspecto muy homogéneo, bien distinto de la estructura radial antes comentada de *Arundo*. En los casos en los que aun así, persistían dudas, se realizaron visitas al campo para determinar exactamente la composición de la mancha.

En cuanto a los falsos negativos, es preciso reconocer que a través de las fotografías aéreas no es posible detectar colonias por debajo de los 4 m², aquellas que se encuentran bajo el dosel de arboledas adyacentes o las que se encontraban en el momento de la toma de la fotografía siendo

explotadas, con un corte de la práctica totalidad de la colonia.

Por último, se eligió una parcela en el área de estudio (San Pedro, Darbo, Cangas, 29TNH178806), una antigua finca de cultivo, a viña y prados de siega, abandonada desde 2008 y se monitorizaron las colonias de *A. donax* existentes en la parcela en los últimos 5 años.

RESULTADOS

Tras el estudio de las ortoimágenes se han podido localizar 1.044 colonias de *A. donax* en el término municipal de Cangas, que vemos representadas en la fig. 7. Representan aproximadamente el 0,5% del territorio estudiado.

Las hemos encontrado, en la zona de estudio, en las partes bajas de los valles, en general por debajo de 150 m, en bordes de cultivos, en zonas riparias o zonas encharcadas de dunas secundarias, en taludes de origen antrópico y en comunidades que podrían adscribirse a la asociación *Oenanthe crocata* Br.-Bl. Berset et Pinto 1950 (CASTROVIEJO, 1972: 235 cuadro nº 15), junto con *Oenanthe crocata* L., *Lythrum salicaria* L., *Phalaris arundinacea* L., *Apium nodiflorum* (L.) Lag., *Rumex conglomeratus* Murray, *Juncus effusus* L., *Cirsium palustre* (L.) Scop., *Lotus pedunculatus* Cav., *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek, *Holcus lanatus* L., *Mentha suaveolens* Ehrh., *Angelica sylvestris* L., *Calystegia sepium* (L.) R. Br., *Urtica dioica* L., *Epilobium obscurum* Schreb., *Rubus ulmifolius* Schott, *Hypericum undulatum* Schousb. ex Willd., *Juncus conglomeratus* L., *Solanum dulcamara* L., *Tamus communis* L., *Lycopus europaeus* L., *Pentaglottis sempervirens* (L.) L. H. Bailey, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn in Kerst., *Typha latifolia* L., *Wahlenbergia hederacea* (L.) Rchb., *Arum italicum* Mill., *Bellis perennis* L., *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv., *Centaurea nigra* L., *Dactylis glomerata* L., *Geranium columbinum* L., *Hedera hibernica*, *Heracleum sphondylium* L., *Plantago lanceolata* L., *Ranunculus ficaria* L., *Ranunculus repens* L., *Salix atrocinerea* Brot., *Sambucus nigra* L., *Teucrium scorodonia* L., *Trifolium repens* L. subsp. *repens*, *Vicia sativa* L. y *Tradescantia fluminensis* Vell.

La asociación *Pteridio-Silenetosum albae* Castroviejo, 1972 (CASTROVIEJO, 1972: 248) la señala de “taludes y setos de separación de fincas en suelos húmedos y posiblemente humus bruto pero no encharcados en clima Galaico-Bretón”.

Según PÉREZ PINTOS & BOUZÓ FERNÁNDEZ (2004: 96) en el litoral de Galicia, la caña se asienta en depósitos periglaciares creados sobre rocas graníticas facilitando así que el agua subterránea fluya hacia la franja superior.

En el sitio http://www.biga.org/Boletin_BIGA/Boletin_BIGA14/Arundo_donax/info_complementaria.html se han puesto imágenes del asentamiento de la gramínea en diferentes hábitats y un video de las colonias establecidas en las dunas secundarias de la playa de Barra.

Con todos estos datos, hemos determinado las áreas potenciales de ocupación de la gramínea en el territorio considerado. Su desarrollo está favorecido por suelos relativamente profundos, húmedos y ricos en nutrientes mientras que la especie está ausente en suelos oligotrofos o esqueléticos. En la fig. 8 se representan en color azul las áreas donde no es probable que se encuentren poblaciones de *A. donax*, mientras que aquellas zonas de color verde, representan las áreas potenciales de ocupación.

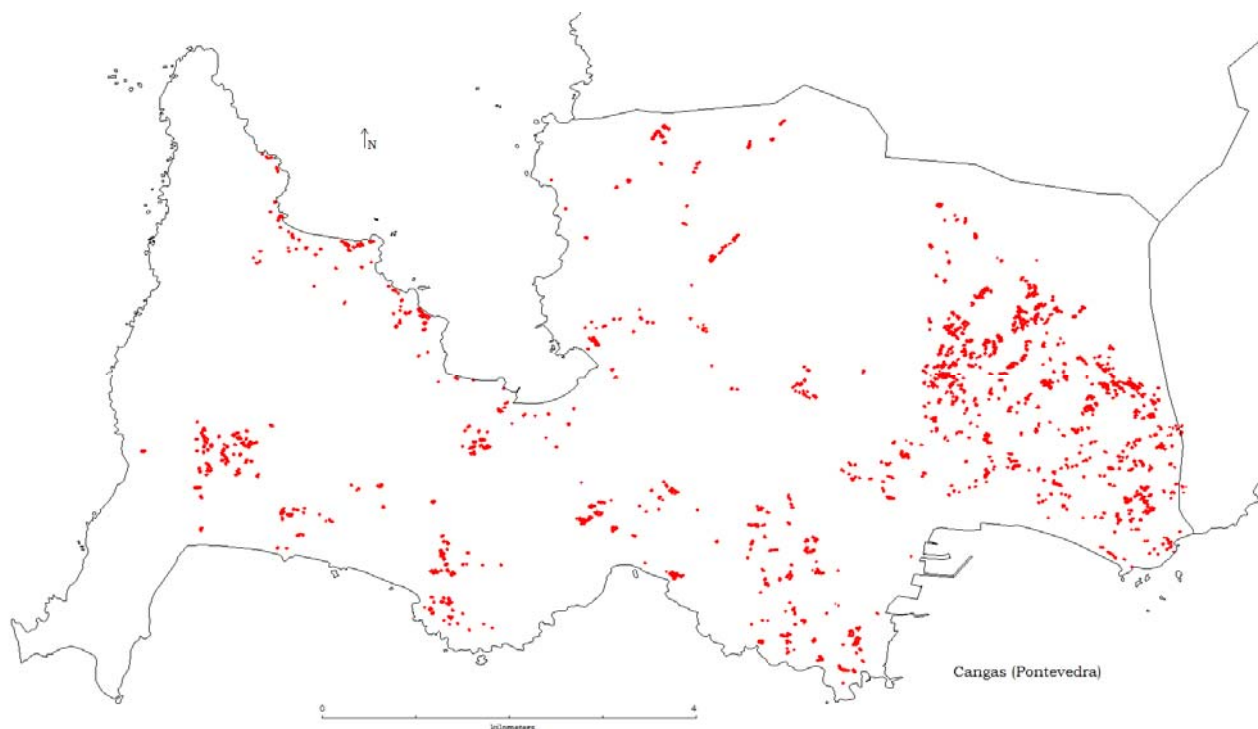


Fig. 7. Distribución de *A. donax* en el término municipal de Cangas (Pontevedra)



Fig. 8. Distribución potencial de *A. donax* en el término municipal de Cangas (Pontevedra). Explicación en el texto.

En la fig. 9 se han delimitado los polígonos para comprobar dónde se asientan preferentemente las colonias de *A. donax*; las líneas azules delimitan áreas donde no es probable que se encuentren poblaciones de *A. donax*, y efectivamente se comprueban pocas colonias en esas áreas,

mientras que los polígonos delimitados por líneas verdes, que representan las áreas potenciales de ocupación, albergan la gran mayoría de las colonias detectadas. Como en la fig. 7, las manchas rojas suponen los datos de presencia.

El 92.9% de las colonias se localizan dentro de las áreas potenciales aquí definidas. Las 74 colonias que se han encontrado fuera de esas áreas se corresponden en general con movimientos recientes de tierras, taludes o tierras removidas.

En Cangas la hemos visto cultivada para la formación de setos vivos, fijación de taludes y para usos agrícolas, tales como almacén de viñas, soporte de cultivos hortícolas o formación de empalizadas.

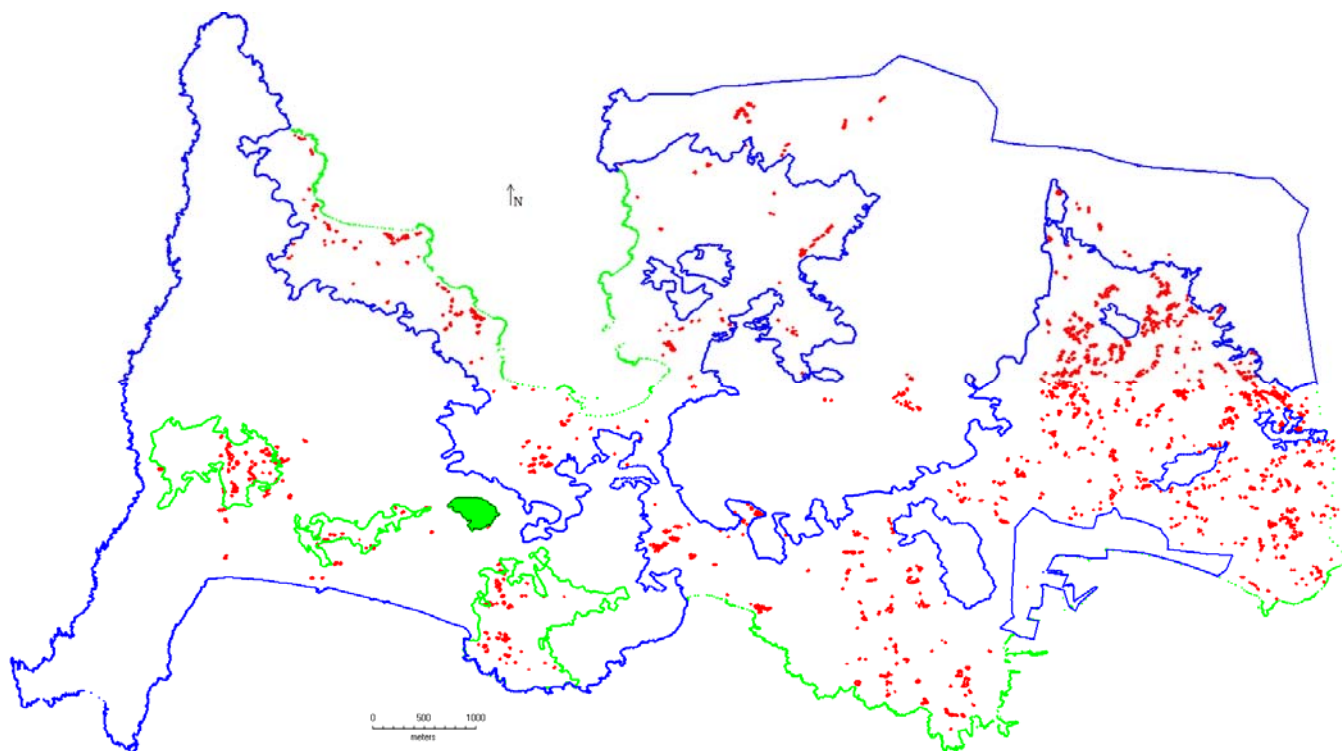


Fig. 9. Distribución de *A. donax* en el término municipal de Cangas (Pontevedra).

Para una mejor comprensión de los resultados y la posibilidad de realizar un seguimiento en el futuro, ofrecemos aquí un fichero con extensión kmz con la representación obtenida en una de las aplicaciones que hemos utilizado, http://www.bigal.org/Boletin_BIGA/Boletin_BIGA14/Arundo_donax/info_complementaria.html/Arundo_donax_Cangas_2013.kmz

El fichero kmz consta de una capa con los límites detallados del término municipal que incluye cinco áreas potenciales. También se aportan 9 polígonos de áreas no potenciales y finalmente una capa con las 1.044 colonias detectadas. Pueden activarse o desactivarse cada una de esas capas y comprobar así la imagen que se esconde tras cada área marcada, eliminar capas en caso de error o añadir si se descubren nuevas colonias.

Por último, se realizó el seguimiento de una parcela de 4.347 m² en San Pedro (Darbo, Cangas) en el último quinquenio. En la parcela se identificaron a lo largo del periodo de estudio, 6 colonias de *A. donax*. En la tabla 1, se indica la superficie de cada una de ellas, al inicio y al final de la monitorización (Tabla 1).

Las colonias de *Arundo triplicaron* su superficie en la parcela de estudio en 5 años. Aunque existen factores limitantes al crecimiento y expansión de la gramínea que no se han dado en nuestra parcela, su velocidad de reproducción vegetativa constituye un riesgo elevado para la biodiversidad de las áreas potenciales en el término municipal de Cangas, de continuar el abandono de los usos tradicionales del campo. Se ha realizado una animación del crecimiento de las colonias en la parcela a lo largo del periodo de estudio que puede observarse en

http://www.bigal.org/Boletin_BIGA/Boletin_BIGA14/Arundo_donax/info_complementaria.html

Tabla 1.

Colonia	2008 Superficie m ²	2013 Superficie m ²
1	115	311
2	0	66
3	100	218
4	30	96
5	117	280
6	145	578
Total	507	1549

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Bryan Simon la autorización para la utilización del mapa tomado de GrassWorld, a Leopoldo Medina lo suyo propio con la imagen obtenida del programa Anthos y a Juan Manuel Rodríguez Borreguero, el permiso para la utilización de la imagen obtenida en el programa sigpac.

BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO LÓPEZ, J. 1820. *Consideraciones generales sobre varios puntos históricos, políticos y económicos a favor de la libertad y fomento de los pueblos. II. Geología, Climatología y Botánica de Ferrol y su comarca*. Imp. Repulles. Madrid.
- ANTHOS. 2013. Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC- Fundación Biodi-

- versidad. Recurso electrónico en www.anthos.es. Consulta realizada en diciembre de 2013.
- AROZENA CONCEPCIÓN, M.E. 2000. *Estructura de la vegetación* en Meaza, G. (Coord.) Metodología y práctica de la biogeografía: 77-146.
- ASLA RAMÍREZ, D. 1986. *Delimitación del subpiso bioclimático termocolino en las provincias de La Coruña y Pontevedra a través de especies bioindicadoras: Arundo donax L., Helichrysum foetidum (L.) Cass., Senecio mikanioides Otto ex Walpers*. Memoria de Licenciatura. Universidade de Santiago-Facultade de Farmacia-Departamento de Botánica e Botánica Ecolóxica. Santiago de Compostela.
- CASTROVIEJO, S. 1972. *Flora y cartografía de la vegetación de la península de Morrazo, (Pontevedra)*. Tesis Doctoral. Facultad de ciencias, Universidad Complutense de Madrid. 291 pp.
- DANA, E.D.; SOBRINO, E. & SANZ-ELORZA, M. 2004. *Plantas invasoras en España: un nuevo problema en las estrategias de conservación* In: Bañares, Á.; Blanca G.; Güemes, J.; Moreno J.C. & Ortiz S. (eds.), Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. 1011-1029.
- DELTORO TORRÓ, V., JIMÉNEZ RUIZ, J. & VILÁN FRAGUEIRO X.M. 2012. Bases para el manejo y control de *Arundo donax* L. (Caña común). *Colección Manuales Técnicos de Biodiversidad, 4. Consellería d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient*. Generalitat Valenciana. Valencia.
- FAGÚNDEZ DÍAZ, J. & BARRADA BEIRAS, M. 2007. *Plantas invasoras de Galicia. Biología, distribución e métodos de control*. 199 pp. Xunta de Galicia. Consellería de Medio Ambiente e desenvolvemento sostible. Santiago de Compostela.
- FONT QUER, P. 1953. *Diccionario de Botánica*. Ediciones Península. Barcelona. 1244 pp.
- NAVAZO BLANCO, G. 2006. *Fitotoponimia galega*. Fundación Pedro Barrié de la Maza. A Coruña. 696 pp.
- PÉREZ PINTOS, X. & BOUZÓ FERNÁNDEZ, X. 2004. *As bioinvasións na Galiza*. Edicións A Nosa Terra. 156 pp.
- RUIZ DE LA TORRE, J. 2006. *Flora Mayor*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Madrid. 1757 pp.
- SANZ ELORZA, M.; DANA SÁNCHEZ, E.D. & SOBRINO VESPERINAS, E. (EDS.). 2004. *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. 384 pp. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.
- TUTIN, T.G. 1980. ARUNDO L. IN TUTIN, T.G.; HEYWOOD, V.H.; BURGESS, N.A.; VALENTINE, D.H. (EDS.). *Flora Europaea*, V: 252-253. Cambridge, University Press. Cambridge.

ASIENTOS COROLÓGICOS LOU, 2013

Rubén Pino Pérez¹ & Juan José Pino Pérez²

¹ Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Dirección Xeral de Montes, Xunta de Galicia, Apartado 127. 36080 - Pontevedra (España).

² Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende s/n. E-36310 Vigo (España).

(Recibido el 1 de diciembre de 2012, aceptado el 10 de febrero de 2013)

Resumen

Se presenta la lista de táxones correspondientes a pliegos introducidos en el herbario LOU por los autores durante 2013. Además de la información disponible en la etiqueta del pliego, se añaden en algunos casos, comentarios sobre aspectos morfológicos, corológicos o de conservación.

Palabras clave: Flora vascular, Herbario LOU, corología, Galicia, NO España.

Abstract

We present the list of taxa from the herbaria sheets LOU introduced by the authors during the years 2013. In addition to the information available on the label of the sheet, adding in some cases, morphological, chorological or conservation comments.

Key words: Vascular Flora, Herbaria LOU, Corology, Galicia, NW Spain.

INTRODUCCION

Continuamos con la enumeración de los datos de algunos pliegos preparados y depositados por los autores en el herbario LOU durante 2013, independientemente de su fecha de herborización, incluyendo en determinados casos, algunos comentarios que pudieran aportar información adicional sobre el taxón correspondiente.

Estos pliegos proceden del Herbario de flora vascular de la Asociación BIGA, (FBIGA), inscrito en el Registro de colecciones, proyectos y bases de datos de biodiversidad en España de la organización intergubernamental The Global Biodiversity Information Facility. Los datos procedentes de esos pliegos y publicados posteriormente en esta serie de trabajos de asientos corológicos del herbario LOU, están disponibles tanto en el nodo español de GBIF, <http://www.gbif.es/> como en el sitio <http://www.gbif.org/>

También lo están en la plataforma GBIF Integrated Publishing Toolkit (IPT) <http://www.gbif.es:8080/ipt/>

A partir del primer trimestre de 2015, los datos publicados en este número estarán asimismo disponibles en los sitios citados.

En este trabajo no hemos tenido en cuenta aquellos pliegos pendientes de su determinación o de su etiquetado, independientemente de su fecha de entrada en LOU. Tampoco se incluyen aquellas citas que por su interés, están pendientes de publicación en ésta u otras revistas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Las recolecciones en el campo se han efectuado con autorización administrativa de la Subdirección Xeral de Espacios Naturais e Biodiversidade de la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia.

Las diferentes categorías taxonómicas se exponen en todos los anexos por orden alfabético.

En cuanto a la nomenclatura seguimos también como en anteriores ocasiones a *Flora iberica*, CASTROVIEJO (coord.) (1986-2013) en lo publicado hasta el momento y en *Flora Europaea*, TUTIN *et al.* (eds.) (1964-1980) para el resto, siempre y cuando no existan monografías o trabajos específicos posteriores. Para la abreviatura de los autores, seguimos a BRUMMITT & POWELL (1992) en sus sucesivas ediciones.

Para el nombre de ayuntamientos, parroquias y lugares de Galicia seguimos la toponimia oficial establecida por la Xunta. Cuando son utilizadas, las abreviaturas de las provincias siguen a lo establecido en *Flora iberica*.

La presentación de los datos de las etiquetas, se inicia indicando el país, provincia, municipio, lugar, georreferencia en cuadrículas UTM con precisión de 1 × 1 m, altitud en metros, ecología, la consideración del estatus local del taxón, fecha de recolección, legatarios y número de pliego en el herbario LOU, que siempre coincide con el número adjudicado en FBIGA.

RESULTADOS

Las herborizaciones se han efectuado en 57 localidades de 24 municipios, correspondientes a las 4 provincias gallegas, así como recolecciones incidentales en Burgos.

LOCALIDADES (57)

A Costa do Cadro, A Graña de Umia, A Moa do Freixo, A Pena da Moa, Alto do Rodicio, Bidueiral de San Mamede, Brañas das Fontelas, Cabo de Home, Campo da Vermella, Campo das Encrucilladas, Corgo da Tella, Corrubedo, Cruceiro do Chans dos Carrís, Darbo, Doiras, Domaio, El Blanco, Espiñeiros, estación de ferrocarril Rosa de Lima, Frádegas, Gabín, Isla de Ons, Mesón de Pardo, Molino, Molino Pisón, Mustallar, O Cruceiro, O Pindo, O Retorno, O Rodicio, O Toxal, Olmillos de Sasamón, Os Ánxeles, Piornedo,

1 Autor para correspondencia: ruben.pino.perez@gmail.com

playa de Fedorentos, Playa de Melide, playa de Pescadoira, Playa de Rodeira, playa de Vilarrube, playa del Medio, Ponte de Vales, pr. Cangas, pr. Monterroso, pr. Ribadavia, Puente medieval de Lerma, Punta Robalceira, Rego de Frádegas, Salvatierra de Miño, San Lourenzo, Serra de A Capelada, Serra do Agulleiro, Sierra Poniente, Torrente de Mácara, Vilarello, Vilarrube, Vixía Herbeira, Xestoso.

MUNICIPIOS (24)

A Porqueira, Antas de Ulla, Brión, Bueu, Burgos, Cangas, Cariño, Carnota, Cedeira, Cervantes, Forcarei, Leiro, Lerma, Maceda, Moaña, Montederramo, Monterroso, Palas de Rei, Ribadavia, Ribeira, Salvaterra de Miño, Sasamón, Silleda, Valdoviño.

PROVINCIA (5)

Las herborizaciones se realizaron en Burgos [Bu] (8, 3.67 %); A Coruña [C] (108, 49.54 %); Lugo [Lu] (52, 23.85 %); Ourense [Or] (26, 11.93 %) y Pontevedra [Po] (24, 11.01 %).

FAMILIAS (52) – GÉNEROS (131)

Amaranthaceae: *Amaranthus*.
 Amaryllidaceae: *Narcissus*.
 Araliaceae: *Hedera*.
 Aspidiaceae: *Dryopteris*.
 Boraginaceae: *Cynoglossum*, *Echium*, *Glandora*, *Myosotis*.
 Campanulaceae: *Campanula*, *Jasione*, *Phyteuma*.
 Caryophyllaceae: *Dianthus*, *Petrorhagia*, *Sagina*, *Silene*, *Spergularia*.
 Chenopodiaceae: *Atriplex*, *Salsola*.
 Cistaceae: *Halimium*.
 Commelinaceae: *Commelina*.
 Compositae: *Andryala*, *Antennaria*, *Arnoseris*, *Centaurea*, *Conyza*, *Inula*, *Leucanthemum*, *Picris*, *Pulicaria*, *Reichardia*, *Scorzonera*.
 Convolvulaceae: *Calystegia*.
 Crassulaceae: *Sedum*, *Umbilicus*.
 Cruciferae: *Biscutella*, *Cardamine*, *Cochlearia*, *Iberis*, *Moricandia*, *Teesdaliopsis*.
 Cyperaceae: *Carex*, *Eleocharis*.
 Davalliaceae: *Davallia*.
 Droseraceae: *Drosera*.
 Equisetaceae: *Equisetum*.
 Ericaceae: *Erica*, *Vaccinium*.
 Euphorbiaceae: *Chamaesyce*, *Euphorbia*.
 Gentianaceae: *Blackstonia*, *Centaurium*, *Gentiana*.
 Gramineae: *Cynosurus*, *Desmazeria*, *Eleusine*.
 Guttiferae: *Hypericum*.
 Iridaceae: *Crocus*, *Romulea*, *Xiphion*.
 Juncaceae: *Juncus*.
 Labiatae: *Galeopsis*, *Lamium*, *Origanum*, *Salvia*, *Scutellaria*, *Thymus*.
 Leguminosae: *Anthyllis*, *Genista*, *Lotus*, *Onobrychis*, *Ononis*, *Ornithopus*, *Trifolium*, *Ulex*, *Vicia*.
 Lentibulariaceae: *Pinguicula*.
 Liliaceae: *Asparagus*, *Asphodelus*, *Fritillaria*, *Hyacinthoides*, *Narthecium*, *Polygonatum*, *Scilla*, *Simethis*.
 Malvaceae: *Lavatera*, *Malva*.
 Oleaceae: *Fraxinus*.
 Onagraceae: *Oenothera*.
 Orchidaceae: *Dactylorhiza*, *Gymnadenia*.

Orobanchaceae: *Orobanche*.
 Papaveraceae: *Ceratocarpus*.
 Pinaceae: *Abies*.
 Plumbaginaceae: *Armeria*, *Limonium*.
 Portulacaceae: *Montia*.
 Primulaceae: *Anagallis*, *Lysimachia*, *Samolus*.
 Ranunculaceae: *Aquilegia*, *Caltha*, *Ranunculus*.
 Resedaceae: *Reseda*, *Sesamoides*.
 Rosaceae: *Aphanes*, *Geum*, *Pyrus*, *Sorbus*.
 Rubiaceae: *Crucianella*, *Galium*, *Rubia*.
 Salicaceae: *Salix*.
 Santalaceae: *Thesium*.
 Saxifragaceae: *Saxifraga*.
 Scrophulariaceae: *Antirrhinum*, *Euphrasia*, *Linaria*, *Melampyrum*, *Pedicularis*, *Verbascum*, *Veronica*.
 Sparganiaceae: *Sparganium*.
 Tamaricaceae: *Tamarix*.
 Thymelaeaceae: *Thymelaea*.
 Umbelliferae: *Apium*, *Carum*, *Daucus*, *Eryngium*, *Heraclium*, *Meum*.
 Valerianaceae: *Valeriana*.

TÁXONES (178)

Abies alba Mill.
Amaranthus hybridus L.
Amaranthus hypochondriacus L.
Anagallis arvensis L.
Anagallis arvensis L. subsp. *parviflora* (Hoffmanns. & Link) Arcang.
Anagallis tenella (L.) L.
Andryala integrifolia L.
Antennaria dioica (L.) Gaertn.
Anthyllis vulneraria subsp. *iberica* (W. Becker) Cullen
Antirrhinum linkianum Boiss. & Reut.
Aphanes australis Rydb.
Apium nodiflorum (L.) Lag.
Aquilegia vulgaris subsp. *dichroa* (Freyn) T.E. Díaz
Armeria cantabrica Boiss. & Reut.
Armeria pubigera (Desf.) Boiss.
Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte
Asparagus officinalis subsp. *prostratus* (Dumort.) Corb.
Asphodelus lusitanicus Cout. var. *ovoideus* (Merino) Z.Díaz & Valdés
Atriplex prostrata DC.
Biscutella valentina var. *laevigata* (L.) Grau & Klingenberg
Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. *perfoliata*
Caltha palustris L.
Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult.
Campanula herminii Hoffmanns. & Link
Cardamine pratensis L. subsp. *pratensis*
Carex elata subsp. *reuteriana* (Boiss.) Luceño & Aedo
Carex pendula Huds.
Carum verticillatum (L.) W.D.J. Koch
Centaurea borjae Valdés Berm. & Rivas Goday
Centaurea corcubionensis M. Laínz
Centaurea nigra L.
Centaurium erythraea Rafn subsp. *erythraea*
Centaurium grandiflorum subsp. *majus* (Hoffmanns. & Link) Díaz Lifante
Centaurium maritimum (L.) Fritsch
Centaurium portense (Brot.) Buchner
Ceratocarpus claviculata (L.) Lidén
Chamaesyce maculata (L.) Small
Chamaesyce serpens (Kunth) Small
Cochlearia danica L.

- Commelina communis* L.
Conyza bonariensis (L.) Cronquist
Crocus serotinus Salisb.
Crucianella maritima L.
Cynoglossum officinale L.
Cynosurus elegans Desf.
Dactylorhiza maculata (L.) Soó
Daucus carota subsp. *gummifer* (Syme) Hook. fil.
Davallia canariensis (L.) Sm.
Desmazeria marina (L.) Druce
Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. *rigida*
Dianthus hyssopifolius L. subsp. *hyssopifolius*
Dianthus langeanus Willk.
Drosera rotundifolia L.
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk.
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray
Echium vulgare L.
Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv.
Eleusine tristachya (Lam.) Lam.
Equisetum fluviatile L.
Erica tetralix L.
Eryngium duriaei Boiss. subsp. *duriaei*
Eryngium duriaei subsp. *juresianum* (M. Laínz) M. Laínz
Euphorbia dulcis L.
Euphorbia flavicomis subsp. *occidentalis* M. Laínz
Euphorbia serrata L.
Euphrasia alpina Lam.
Euphrasia alpina Lam. subsp. *alpina*
Fraxinus angustifolia Vahl
Fritillaria pyrenaica L.
Galeopsis tetrahit L.
Galium palustre L.
Genista berberidea Lange
Genista micrantha Gómez Ortega
Gentiana lutea L.
Geum urbanum L.
Glandora prostrata (Loisel.) D.C. Thomas subsp. *prostrata*
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Halimium lasianthum subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter
Hedera hibernica (G. Kirchn.) Bean
Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*
Hyacinthoides non-scripta (L.) Rothm.
Hyacinthoides paivae S. Ortiz & Rodr. Oubiña
Hypericum elodes L.
Hypericum richeri subsp. *burseri* (DC.) Nyman
Iberis procumbens Lange
Inula crithmoides L.
Jasione montana L.
Juncus capitatus Weigel
Juncus trifidus L. subsp. *trifidus*
Lamium purpureum L.
Lavatera cretica L.
Leucanthemum gaudinii subsp. *cantabricum* (Font Quer & Guinea) Vogt
Leucanthemum x corunnense Lago
Limonium binervosum (G.E. Sm.) Salmon
Linaria aguillonensis (García Mart.) García Mart. & Silva Pando
Linaria polygalifolia Hoffmanns. & Link subsp. *polygalifolia*
Linaria supina (L.) Chaz. subsp. *supina*
Lotus corniculatus L. subsp. *alpinus* (DC.) Rothm.
Lotus corniculatus subsp. *delortii* (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo
Lotus hispidus DC.
Lysimachia nemorum L.
Lysimachia vulgaris L.
Malva sylvestris L.
Melampyrum pratense subsp. *latifolium* Schübl. & G. Martens
Meum athamanticum Jacq.
Montia fontana L.
Moricandia arvensis (L.) DC.
Myosotis stolonifera (DC.) Leresche & Levier
Narcissus bulbocodium L. subsp. *bulbocodium*
Narcissus cyclamineus DC.
Narcissus minor subsp. *asturiensis* (Jord.) Barra & G. López
Narcissus triandrus L. subsp. *triandrus*
Narthecium ossifragum (L.) Huds.
Oenothera stricta Link
Onobrychis viicifolia Scop.
Ononis diffusa Ten.
Origanum vulgare subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Ietsw.
Ornithopus perpusillus L.
Orobanche foetida subsp. *broteri* J.A. Guim.
Pedicularis mixta Gren.
Pedicularis sylvatica L. subsp. *sylvatica*
Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P.W. Ball & Heywood
Phyteuma hemisphaericum L.
Picris hieracioides subsp. *longifolia* (Boiss. & Reut.) P.D. Sell
Pinguicula vulgaris L.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Polygonatum verticillatum (L.) All.
Pulicaria odora (L.) Rchb.
Pyrus cordata Desv.
Ranunculus bulbosus subsp. *castellanus* (Freyn) P.W. Ball & Heywood
Ranunculus flammula L.
Ranunculus longipes Cutanda
Reichardia gaditana (Willk.) Cout.
Reseda lutea L.
Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri
Romulea clusiana (Lange) Nyman
Rubia peregrina L.
Sagina merinoi Pau ex Merino
Salix atrocinerea Brot.
Salsola kali L.
Salvia microphylla Kunth
Samolus valerandi L.
Saxifraga lepismigena Planellas
Saxifraga pentadactylis subsp. *willkommiana* (Willk.) Rivas Mart.
Saxifraga spathularis Brot.
Scilla verna Huds.
Scorzonera humilis L.
Scutellaria minor Huds.
Sedum arenarium Brot.
Sedum hirsutum All. subsp. *hirsutum*
Sesamoides suffruticosa (Lange) Kuntze
Silene acutifolia Rohrb.
Silene ciliata Pourr.
Silene legionensis Lag.
Silene nutans L. subsp. *nutans*
Silene vulgaris subsp. *commutata* (Guss.) Hayek
Simethis planifolia (L.) Gren.
Sorbus aucuparia L.
Sparganium erectum L.
Spergularia australis (Samp.) Prain
Tamarix gallica L.
Teesdaliopsis conferta (Lag.) Rothm.
Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. *pyrenaicum*

Thymelaea coridifolia subsp. *dendrobryum* (Rothm.) M. Laínz
Thymus froelichianus Opiz
Thymus pulegioides L.
Trifolium alpinum L.
Trifolium campestre Schreb.
Ulex europaeus L. subsp. *europaeus*
Ulex gallii subsp. *breoganii* (Castrov. & Valdés Berm.) Rivas Mart. & al.
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
Vaccinium myrtillus L.
Valeriana montana L.
Verbascum pulverulentum Vill.
Veronica micrantha Hoffmanns. & Link
Vicia angustifolia L.
Vicia lutea L. subsp. *lutea*
Xiphion latifolium Mill.

CITAS (218)

Abies alba Mill.
-España: Ourense, Montederramo, Bidueiral de San Mamede, Corgo da Tella, 29TPG2371075643, 1300 m, en medio del abedular, escasa, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37898.
Cultivado pero naturalizado en la zona con algunos rodales de varias docenas de ejemplares. No había sido citado de Galicia.

Amaranthus hybridus L.
-España: Pontevedra, Cangas, pr. Cangas, 29TNG1814579244, 10 m, en zona nitrificada periurbana, abundante, 28-IX-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 38046.

Amaranthus hypochondriacus L.
-España: Ourense, A Porqueira, O Toxal, 29TNG9737654787, 630 m, naturalizado en zonas de huerta, localmente abundante, 27-IX-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 38045.
Es planta que se comporta en la zona como mala hierba de cultivo. Novedad para Galicia.

Anagallis arvensis L.
-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8485443485, 97 m, en suelos desnudos sobre serpentinias, abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37865.

Anagallis arvensis L. subsp. *parviflora* (Hoffmanns. & Link) Arcang.
-España: Pontevedra, Cangas, Darbo, Salgueirón, montiño de la playa del Medio, 29TNG1707077244, 3 m, en pastos vivaces del litoral, frecuente, 26-V-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 37854.

Anagallis tenella (L.) L.
-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8571742965, 400 m, en prados húmedos en brezal de *Erica vagans*, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37934; Cariño, Serra de A Capelada, Cruceiro do Chans dos Carrís, 29TNJ8157238946, 411 m, en acequia húmeda bajo *Pinus sylvestris*, localmente abundante, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37959;
-España: Pontevedra, Cangas, Cabo de Home, cerca de Punta Sumalvido, 29TNG1079878171, 2 m, en talud húmedo y orientado al N de acantilado sobre esquistos, local-

mente abundante, 20-VIII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38043.

Andryala integrifolia L.
-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7433332433, 3 m, en dunas secundarias, abundante, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37944.

Antennaria dioica (L.) Gaertn.
-España: Lugo, Cervantes, Laderas del pico Mustallar, 29TPH7629243728, 1750 m, en zonas despejadas del brezal, escasa, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37988.

Anthyllis vulneraria subsp. *iberica* (W. Becker) Cullen
-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8582242997, 380 m, en praderas naturales sobre serpentinias, con *Ulex europaeus* y *Erica vagans*, muy abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37859; Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8463043399, 5 m, en prados naturales sobre anfibolitas (serpentinias) a pocos metros del mar, muy abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37869.

Antirrhinum linkianum Boiss. & Reut.
-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7433332433, 3 m, en dunas secundarias, escasa, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37941.

Aphanes australis Rydb.
-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7475245842, 1410 m, en borde de brezal, escasa, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37974.

Apium nodiflorum (L.) Lag.
-España: Pontevedra, Bueu, Isla de Ons, cerca del Burato do Inferno, 29TNG0460989667, 40 m, en finca abandonada sobre el acantilado, en zona húmeda, frecuente, 9-VIII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38029.

Aquilegia vulgaris subsp. *dichroa* (Freyn) T.E. Díaz
-España: A Coruña, Brión, Os Ánxeles, Souto, 29TNH2593443772, 110 m, en sotobosque de *Quercus robur*, escasa, 21-IV-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 37843.

Armeria cantabrica Boiss. & Reut.
-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7618143986, 1699 m, en prados naturales, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37984; Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7639043389, 1934 m, en roquedos, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 38000.

Armeria pubigera (Desf.) Boiss.
-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8463043399, 5 m, en roquedos de anfibolitas (serpentinias) a pocos metros del mar, muy abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38048.

Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte

-España: Ourense, Montederramo, Subida al Bidueiral de San Mamede, O Retorno, 29TPG2497978142, 1226 m, en suelos desnudos de brezal, abundante, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37889; Montederramo, Bidueiral de San Mamede, Corgo da Tella, 29TPG2422777006, 1251 m, en suelos alterados de caminos, abundante, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37892.

Asparagus officinalis subsp. *prostratus* (Dumort.) Corb.

-España: A Coruña, Cedeira, sobre la playa de Pescadoira, 29TNJ8465942520, 15 m, en prado natural sobre suelos ultrabásicos, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37921.

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

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8504243600, 150 m, en acantilados sobre rocas ultrabásicas, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37932.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7622043553, 1850 m, en prados naturales, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37987.

-España: Ourense, Montederramo, Subida al Bidueiral de San Mamede, O Retorno, 29TPG2497978142, 1226 m, en brezal, frecuente, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37890.

Atriplex prostrata DC.

-España: Pontevedra, Bueu, Isla de Ons, A Pendente dos Paus, 29TNG0462689287, 15 m, en roquedo de acantilado, abundante, 9-VIII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38031.

Biscutella valentina var. *laevigata* (L.) Grau & Klingenberg

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8522043471, 250 m, en roquedos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, abundante, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37909.

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. *perfoliata*

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8471343417, 30 m, en suelos encharcados de ultrabásicas con *Schoenus nigricans*, escasa, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37874; Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8620642865, 490 m, en borde de carretera, escasa, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37879; Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7433332433, 3 m, en dunas secundarias, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37945.

Caltha palustris L.

-España: Pontevedra, Silleda, Xestoso, Brañas das Fontelas, 29TNH5398424833, 645 m, en prados encharcados, abundante, 2-III-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37807.

Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult.

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7401732576, 2 m, en dunas primarias, abundante, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37946.

Campanula herminii Hoffmanns. & Link

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7466045093, 1366 m, en prados ralos naturales, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37976.

Cardamine pratensis L. subsp. *pratensis*

-España: Pontevedra, Moaña, Domaio, San Lourenzo, 29TNG2491483156, 310 m, en prados de siega semiencharcados, abundante, 27-III-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 37817.

Carex elata subsp. *reuteriana* (Boiss.) Luceño & Aedo

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9059447096, 403 m, en suelos esqueléticos de montaña, frecuente, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37821.

Carex pendula Huds.

-España: Burgos, Lerma, Molino, 30TVM3729753190, 828 m, en la ribera del río Caz del Río Chico, localmente abundante, 17-V-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 37849.

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

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8582242997, 380 m, en praderas naturales sobre serpentinas, con *Ulex europaeus* y *Erica vagans*, abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37860; Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9052247978, 500 m, sumergidos en aguas poco turbulentas, frecuente, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37825.

Centaurea borjae Valdés Berm. & Rivas Goday

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8485443485, 97 m, en roquedos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, muy abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38049.

Centaurea corcubionensis M. Laínz

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9067047048, 365 m, en repisas de roquedos, abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37832.

Centaurea nigra L.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8582242997, 380 m, en praderas naturales sobre serpentinas, abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37862.

Centaureum erythraea Rafn subsp. *erythraea*

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8479043497, 60 m, en prados naturales sobre anfíbolitas (serpentinas) a pocos metros del mar, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37960; Cedeira, sobre la playa de Pescadoira, 29TNJ8465942520, 15 m, en prado natural sobre suelos ultrabásicos, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37925; Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7433332433, 3 m, en dunas secundarias, abundante, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37936.

Centaureum grandiflorum subsp. *majus* (Hoffmanns. & Link) Díaz Lifante

-España: Lugo, Cervantes, Doiras, 29TPH6623139326, 720

m, en margen de carretera, abundante, 19-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37968.

Centaurium maritimum (L.) Fritsch

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robalceira, 29TNJ8479543407, 50 m, en prados naturales ralos sobre anfibolitas, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37929.

Centaurium portense (Brot.) Buchner

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8522043471, 250 m, entre *Erica vagans* en anfibolitas, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37907; C, Cedeira, sobre la playa de Pescadoira, 29TNJ8465942520, 15 m, en prado natural sobre suelos ultrabásicos, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37923.

Según Rich (2005: 277) hay que llevar a este especie todo lo citado en Galicia como *C. scilloides* (L. f.) Samp.

Ceratocarpus claviculata (L.) Lidén

-España: Ourense, Montederramo, Bidueiral de San Mamede, Corgo da Tella, 29TPG2370075473, 1350 m, en sotobosque del abedular, escasa, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37901.

Chamaesyce maculata (L.) Small

-España: Pontevedra, Salvaterra de Miño, Castillo de Salvatierra de Miño, 29TNG4153358.806, 20 m, entre las rendijas del enlosado, escasa, 27-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38012.

Chamaesyce serpens (Kunth) Small

-España: Pontevedra, Salvaterra de Miño, Castillo de Salvatierra de Miño, 29TNG4164558799, 25 m, entre las rendijas del enlosado, escasa, 27-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38013.

Cochlearia danica L.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8460243410, 3 m, en roquedos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37956; Cedeira, Punta Robalceira, 29TNJ8461243426, 5 m, en grietas de rocas serpentínicas al borde del mar, localmente abundante, 16-II-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37804.

Los ejemplares de Cedeira presentan hojas basales de hasta 20 x 27 mm y pedúnculos de 5 cm.

Commelina communis L.

-España: Ourense, Ribadavia, pr. Ribadavia, 29TNG702328164, 150 m, en zona de jardín, naturalizada, frecuente, 11-VIII-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 38040.

Conyza bonariensis (L.) Cronquist

-España: Lugo, Cervantes, Doiras, 29TPH6623139326, 720 m, en borde de camino, frecuente, 19-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37966.

Crocus serotinus Salisb.

-España: Lugo, Monterroso, pr. Monterroso, 29TPH9549538672, 540 m, en prados naturales húmedos, localmente abundante, 1-XI-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 38052.

Crucianella maritima L.

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7433332433, 3 m, en dunas secundarias, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37940.

Cynoglossum officinale L.

-España: Burgos, Lerma, Molino Pisón, 30TVM3680353420, 828 m, en la ribera del río Caz del Río Chico, escasa, 17-V-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 37847.

Cynosurus elegans Desf.

-España: Burgos, Sasamón, Olmillos de Sasamón, 30TVM1536494321, 843 m, en suelos arcillosos de cultivos, abundante, 16-V-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 37845.

Dactylorhiza maculata (L.) Soó

-España: Ourense, Maceda, O Rodicio, Alto do Rodicio, 29TPG1605984339, 950 m, en prados turbosos, localmente abundante, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37885.

Daucus carota subsp. *gummifer* (Syme) Hook. fil.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8522043471, 250 m, en roquedos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, abundante, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37911.

Davallia canariensis (L.) Sm.

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9099748377, 550 m, en roquedos, frecuente, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37840.

Desmazeria marina (L.) Druce

-España: A Coruña, Cedeira, sobre la playa de Pescadoira, 29TNJ8465942520, 15 m, en prado natural sobre suelos ultrabásicos, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37928.

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

-España: Pontevedra, Salvaterra de Miño, Castillo de Salvatierra de Miño, 29TNG4164558799, 25 m, entre las rendijas del enlosado, frecuente, 23-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38011.

Dianthus hyssopifolius L. subsp. *hyssopifolius*

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8498143608, 120 m, en prados de acantilados sobre anfibolitas, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38047.

Dianthus langleanus Willk.

-España: Lugo, Cervantes, Cima del Pico Mustallar, 29TPH7618143986, 1699 m, en prados naturales, abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37983.

Drosera rotundifolia L.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7588343855, 1630 m, en prados muy húmedos, escasa, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 38010.

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk.

-España: Pontevedra, Forcarei, A Graña de Umia, río Umia, 29TNH5387621133, 590 m, en el borde del río Umia bajo *Quercetum roboris*, frecuente, 2-III-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37809.

Algunas frondes superan los 150 cm.

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray

-España: Ourense, Montederramo, Bidueiral de San Mamede, Corgo da Tella, 29TPG2413275879, 1250 m, en sotobosque del abedular, muy abundante, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37900.

Echium vulgare L.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8522043471, 250 m, en roquedos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, abundante, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37916.

Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv.

-España: A Coruña, Cariño, Sierra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8472443381, 30 m, en zona encharcada, escasa, 24-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38016.

Material secado en la fecha indicada tras cultivo en jardín pero herborizado el 16-II-2013.

Eleusine tristachya (Lam.) Lam.

-España: Pontevedra, Salvaterra de Miño, pr. Salvatierra de Miño, 29TNG4167959129, 35 m, en zonas arvenses, escasa, 27-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38014.

Equisetum fluviatile L.

-España: Burgos, Lerma, Molino, 30TVM3729753190, 828 m, en la ribera del río Caz del Río Chico, localmente abundante, 17-V-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 37850.

Erica tetralix L.

-España: Ourense, Maceda, O Rodicio, Alto do Rodicio, 29TPG1605984339, 950 m, en prados turbosos, localmente abundante, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37882.

Eryngium duriaei Boiss. subsp. *duriaei*

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7487144556, 1473 m, en zonas pedregosas, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37977.

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

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9067047048, 365 m, en laderas de roquedos, frecuente, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37823.

Euphorbia dulcis L.

-España: Lugo, Palas de Rei, Torrente de Mácara, 29TNH8461343836, 400 m, en ripisilva del río Ulla, abundante, 3-VIII-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 38020.

-España: Ourense, Montederramo, Bidueiral de San Mamede, Corgo da Tella, 29TPG2417875905, 1240 m, en zona húmeda y sombría al lado de un arroyo, escasa, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37896.

Euphorbia flavicoma subsp. *occidentalis* M. Laínz

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta

Robaliceira, 29TNJ8463043399, 5 m, en prados naturales sobre anfibolitas (serpentinatas) a pocos metros del mar, abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37873; Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9067047048, 365 m, en laderas de roquedos, abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37841.

Euphorbia serrata L.

-España: Burgos, Sasamón, Olmillos de Sasamón, 30TVM1536494321, 843 m, en suelos arcillosos de cultivos, abundante, 16-V-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 37846.

Euphrasia alpina Lam.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8582242997, 380 m, en praderas naturales sobre serpentinatas, frecuente, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37855.

Euphrasia alpina Lam. subsp. *alpina*

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8585742927, 450 m, en prados naturales de *Erica vagans* en anfibolitas, abundante, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37905.

Fraxinus angustifolia Vahl

-España: Lugo, Palas de Rei, Torrente de Mácara, 29TNH8461343836, 430 m, en ripisilva del río Ulla, abundante, 3-VIII-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 38024.

Fritillaria pyrenaica L.

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, A Moa do Freixo, 29TMH9099748377, 550 m, en suelos profundos cerca del cauce de agua, escasa, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37827.

Galeopsis tetrahit L.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, 29TPH7321847248, 1090 m, en prados de siega, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37969.

Galium palustre L.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7588343855, 1630 m, en talud sombrío y húmedo y escasa, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 38004.

Genista berberidea Lange

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9074047321, 360 m, en zonas turbosas de valles entre roquedos, localmente abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37842.

Genista micrantha Gómez Ortega

-España: Ourense, Maceda, O Rodicio, Alto do Rodicio, 29TPG1605984339, 950 m, en prados turbosos, frecuente, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37884.

Gentiana lutea L.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7599043921, 1650 m, en prados naturales, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37982.

Geum urbanum L.

-España: Pontevedra, Cangas, Playa de Rodeira,

29TNG1842779054, 5 m, en zona alterada cerca de las dunas, escasa, 25-VI-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 37903.

Glandora prostrata (Loisel.) D.C. Thomas subsp. *prostrata*
-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9052247978, 500 m, en prados y herbazales húmedos, abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37826.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8582242997, 380 m, en praderas naturales sobre serpentinas, con *Ulex europaeus* y *Erica vagans*, escasa, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37857; Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8522043471, 250 m, en prados sobre acantilados de ultrabásicas, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37908; Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8517843480, 250 m, en prados sobre acantilados de ultrabásicas, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37954.

Halimium lasianthum subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter
-España: Ourense, Montederramo, Subida al Bidueiral de San Mamede, O Retorno, 29TPG2497978142, 1226 m, en brezal, muy abundante, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37888.

Hedera hibernica (G. Kirchn.) Bean
-España: A Coruña, Cedeira, Punta Robaliceira, 29TNJ8485443581, 95 m, en suelos serpentínicos y acantilados marinos, localmente abundante, 16-II-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37805; Cedeira, sobre la playa de Pescadoira, 29TNJ8465942520, 15 m, en prado natural sobre suelos ultrabásicos, abundante, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37920.

Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*
-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8504243600, 150 m, en acantilados sobre rocas ultrabásicas, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37933.

Hyacinthoides non-scripta (L.) Rothm.
-España: Ourense, Montederramo, Bidueiral de San Mamede, Corgo da Tella, 29TPG2413275879, 1250 m, en matorral bajo abedular, abundante, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37893.

Hyacinthoides paivae S. Ortiz & Rodr. Oubiña
-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9067047048, 365 m, en orla de *Quercus robur* pero rodeado de pinares y eucaliptales sobre rellanos de roquederos, frecuente, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37837.
-España: Pontevedra, Moaña, Domaio, San Lourenzo, 29TNG2491483156, 310 m, en suelos esqueléticos de roquederos, localmente abundante, 27-III-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 37816.

Hypericum elodes L.
-España: A Coruña, Cariño, Sierra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8472443381, 30 m, en zona encharcada, escasa, 24-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38018.
El material fue herborizado para su secado en la fecha indicada pero se recogió en el campo el 16-II-2013.

Hypericum richeri subsp. *burseri* (DC.) Nyman
-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7517644260, 1500 m, en prados naturales al borde del brezal, muy abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37978.

Iberis procumbens Lange
-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8514143475, 200 m, en roquederos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, frecuente, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37863.

Inula crithmoides L.
-España: A Coruña, Cedeira, sobre la playa de Pescadoira, 29TNJ8465942520, 15 m, en prado natural sobre suelos ultrabásicos, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37919.

Jasione montana L.
-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8522043471, 250 m, en roquederos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, abundante, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37910.

Juncus capitatus Weigel
-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9059447096, 403 m, en suelos húmedos de marmitas, abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37824.

Juncus trifidus L. subsp. *trifidus*
-España: Lugo, Cervantes, Laderas del pico Mustallar, 29TPH7622043553, 1850 m, en grietas de roquederos, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37996.

Lamium purpureum L.
-España: Ourense, Maceda, O Rodicio, Alto do Rodicio, 29TPG1605984339, 950 m, en acequia sobre la turbera, frecuente, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37886.

Lavatera cretica L.
-España: A Coruña, Cedeira, sobre la playa de Pescadoira, 29TNJ8465942520, 15 m, en prado natural sobre suelos ultrabásicos, escasa, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37927.

Leucanthemum gaudinii subsp. *cantabricum* (Font Quer & Guinea) Vogt
-España: Lugo, Cervantes, Cima del Pico Mustallar, 29TPH7613543327, 1880 m, en roquederos, escasa, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37986.

Leucanthemum x corunnense Lago
-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8522043471, 250 m, en roquederos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37913.

Limonium binervosum (G.E. Sm.) Salmon
-España: A Coruña, Valdovino, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7367232617, 1 m, en dunas secundarias, localmente abundante, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37950.

Linaria aguillonensis (García Mart.) García Mart. & Silva Pando

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8485443485, 97 m, en roquedos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, muy abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37962.

Linaria polygalifolia Hoffmanns. & Link subsp. *polygalifolia*

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7417032512, 1 m, en dunas secundarias, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37951.

Linaria supina (L.) Chaz. subsp. *supina*

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7600743677, 1700 m, en gleras, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 38002.

Lotus corniculatus L. subsp. *alpinus* (DC.) Rothm.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7588343855, 1630 m, en prados húmedos, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 38006.

Lotus corniculatus subsp. *delortii* (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8485443485, 97 m, en suelos pobres y desnudos sobre serpentinas, muy abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37866.

Lotus hispidus DC.

-España: Pontevedra, Cangas, Darbo, Sierra Poniente, 29TNG1705578514, 70 m, en prado de siega, abundante, 24-VII-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 38015.

Lysimachia nemorum L.

-España: Lugo, Cervantes, Vilarello, serra do Agulleiro, cerca de A Ponte de Vales, 29TPH7320043627, 1010 m, en borde arroyo bajo *Quercus pyrenaica*, escasa, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37964.

Lysimachia vulgaris L.

-España: Lugo, Palas de Rei, Torrente de Mácara, 29TNH8461343836, 400 m, en ripisilva del río Ulla, frecuente, 3-VIII-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 38021.

Malva sylvestris L.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8504243600, 150 m, en acantilados sobre rocas ultrabásicas, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37931.

Melampyrum pratense subsp. *latifolium* Schübl. & G. Martens

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7595943766, 1660 m, en zonas de Erica y Vaccinium, abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37999.

Meum athamanticum Jacq.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7588343855, 1630 m, en gleras, escasa, 20-VII-2013,

R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando, LOU 38003.

Montia fontana L.

-España: Pontevedra, Silleda, Xestoso, Brañas das Fontelas, 29TNH5411824796, 645 m, en prados encharcados, abundante, 2-III-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37806.

Moricandia arvensis (L.) DC.

-España: Burgos, Burgos, El Blancar, estación de ferrocarril Rosa de Lima, 30TVM4526291203, 880 m, en taludes recientes de la estación, abundante, 17-V-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 37851.

Myosotis stolonifera (DC.) Leresche & Levier

-España: Ourense, Montederramo, Bidueiral de San Mamede, Campo da Vermella, 29TPG2369576664, 1250 m, en talud muy húmedo de arroyo bajo abedular, escasa, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37895.

Narcissus bulbocodium L. subsp. *bulbocodium*

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8594842900, 460 m, en prados ralos y húmedos de anfibolitas, escasa, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37904; Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9052247978, 500 m, en prados naturales con cierta humedad, abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37834; Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, A Pena da Moa, 29TMH9075948361, 590 m, en prados naturales con cierta humedad, abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37835.

Narcissus cyclamineus DC.

-España: Pontevedra, Forcarei, A Graña de Umia, río Umia, 29TNH5387621133, 590 m, en el borde del río Umia bajo *Quercetum roboris*, localmente abundante, 2-III-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37808.

Se trata de una población muy abundante, con más de 10.000 especímenes en poco más de 1 Ha.

Narcissus minor subsp. *asturiensis* (Jord.) Barra & G. López

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, A Pena da Moa, 29TMH9075948361, 590 m, en prados naturales con cierta humedad, localmente abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37838.

Novedad para la zona del Pindo, donde sólo lo vimos por encima de 400 m.

Narcissus triandrus L. subsp. *triandrus*

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9067047048, 365 m, en repisas de roquedos, abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37831; Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9052247978, 500 m, en prados naturales con cierta humedad, abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37836.

-España: Pontevedra, Moaña, Domaio, San Lourenzo, 29TNG2491483156, 310 m, en orla de *Quercus robur* pero rodeado de pinares y eucaliptales sobre suelos esqueléticos de roquedos, localmente abundante, 27-III-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 37815.

Narthecium ossifragum (L.) Huds.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7471445646, 1420 m, en prados muy húmedos, abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 38009.

Oenothera stricta Link

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7433332433, 3 m, en dunas secundarias, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37943.

Onobrychis viicifolia Scop.

-España: Burgos, Burgos, El Blancar, estación de ferrocarril Rosa de Lima, 30TVM4526291203, 880 m, en taludes recientes de la estación, abundante, 17-V-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 37852.

Ononis diffusa Ten.

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7433332433, 3 m, en dunas secundarias, muy abundante, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37942.

Origanum vulgare subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Ietsw.

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7441532263, 15 m, en talud sobre dunas secundarias, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37935.

Ornithopus perpusillus L.

-España: Ourense, Montederramo, Subida al Bidueiral de San Mamede, O Retorno, 29TPG2497978142, 1226 m, en suelos arenosos en bordes de camino del brezal, frecuente, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37894.

Orobancha foetida subsp. *broteri* J.A. Guim.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8505143711, 90 m, en prados naturales parasitando *Trifolium occidentale*, escasa, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37875; Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8497743610, 90 m, en prados naturales parasitando *Anthyllis vulneraria* subsp. *iberica*, escasa, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37876.

Pedicularis mixta Gren.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7588343855, 1630 m, en prados muy húmedos, localmente abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 38007.

Pedicularis sylvatica L. subsp. *sylvatica*

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9074947462, 422 m, en laderas de roquedos, abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37829; Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9054147555, 460 m, en laderas de roquedos, abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37830.

-España: Lugo, Cervantes, Laderas del pico Mustallar, 29TPH7622043553, 1850 m, en prados de *Nardurus*, abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37995.

Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P.W. Ball & Heywood

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vila-

rrube, 29TNJ7433332433, 3 m, en dunas secundarias, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37939.

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, 29TPG2585880849, 970 m, en suelos esqueléticos bajo *Pinus sylvestris*, escasa, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37887.

Phyteuma hemisphaericum L.

-España: Lugo, Cervantes, Laderas del pico Mustallar, 29TPH7629243728, 1750 m, en zonas despejadas del brezal, abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37989.

Picris hieracioides subsp. *longifolia* (Boiss. & Reut.) P.D. Sell

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8522043471, 250 m, en roquedos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37915.

Pinguicula vulgaris L.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7588343855, 1630 m, en prados muy húmedos, localmente abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 38008.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8522043471, 250 m, en roquedos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, frecuente, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37914; Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8556043658, 40 m, en prados y roquedos muy cerca del mar, sobre anfíbolitas, abundante, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37957.

Polygonatum verticillatum (L.) All.

-España: Lugo, Cervantes, Vilarello, serra do Agulleiro, cerca de A Ponte de Vales, 29TPH7320043627, 1010 m, en talud sombrío y húmedo bajo *Quercus pyrenaica*, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37965.

-España: Ourense, Montederramo, Bidueiral de San Mamede, Corgo da Tella, 29TPG2413275879, 1250 m, en sotobosque de abedular, abundante, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37897.

Pulicaria odora (L.) Rchb.

-España: Pontevedra, Bueu, Isla de Ons, playa de Fedorentos, 29TNG0481789544, 1 m, en talud sombrío sobre la playa, frecuente, 9-VIII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38030.

Pyrus cordata Desv.

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9074047321, 360 m, en zonas turbosas de valles entre roquedos, escasa, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37839.

Ranunculus bulbosus subsp. *castellanus* (Freyn) P.W. Ball & Heywood

-España: Lugo, Cervantes, Laderas del pico Mustallar, 29TPH7622043553, 1850 m, en prados de *Nardurus*, abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37992.

Ranunculus flammula L.

-España: A Coruña, Cariño, Sierra de A Capelada, Vixía Herbeira, 29TNJ8491841723, 610 m, en charcos aislados, escasa, 24-VII-2013 (recogido el 16-II-2013), *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38019; Cedeira, Serra de A Capelada, Cruceiro do Chans dos Carrís, 29TNJ8157238946, 411 m, en acequia húmeda, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37953.

Ranunculus longipes Cutanda

-España: Ourense, Maceda, O Rodicio, Alto do Rodicio, 29TPG1605984339, 950 m, en prados turbosos, escasa, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37883.

Reichardia gaditana (Willk.) Cout.

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7433332433, 3 m, en dunas secundarias, abundante, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37937.

Reseda lutea L.

-España: Burgos, Lerma, Puente medieval de Lerma, 30TVM3720053424, 828 m, en los roquedos del puente medieval sobre el río Arlanzón, abundante, 17-V-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 37848.

Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, A Pena da Moa, 29TMH9075948361, 590 m, en prados naturales con cierta humedad, a partir de los 400 m, localmente abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37844.

-España: Pontevedra, Cangas, Playa de Melide, 29TNG1083477807, 11 m, en suelos esqueléticos, tras las dunas donde convive prácticamente con *R. clusiana*, frecuente, 24-II-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37812.

Romulea clusiana (Lange) Nyman

-España: Pontevedra, Cangas, Playa de Melide, 29TNG1083477807, 10 m, en dunas secundarias, muy abundante, 24-II-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37811.
Como ya indicamos en la especie anterior convive con *R. bulbocodium*.

Rubia peregrina L.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8517843480, 250 m, en prados naturales sobre anfíbolitas (serpentinatas) a pocos metros del mar, escasa, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37955.

Sagina merinoi Pau ex Merino

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8463043399, 5 m, en prados naturales sobre anfíbolitas (serpentinatas) a pocos metros del mar, escasa, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37870; Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8620642865, 490 m, en borde de carretera, escasa, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37878.

Salix atrocinerea Brot.

-España: Pontevedra, Forcarei, Espiñeiros, Campo das Encrucilladas, Laguna, 29TNH5303924740, 670 m, en el borde de la laguna, escasa, 2-III-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37810.

Salsola kali L.

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7391732633, 0 m, en duna primaria, abundante, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37948.

Salvia microphylla Kunth

-España: A Coruña, Ribeira, Dunas de Corrubedo, 29TMH9649814982, 10 m, en dunas secundarias, escasa, 21-VIII-2011, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Cancelas*, LOU 37502.

Samolus valerandi L.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8463043399, 5 m, en talud rocoso, sombrío, al pie de un pequeño arroyo, sobre anfíbolitas (serpentinatas) a pocos metros del mar, escasa, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37872.

Saxifraga lepismigena Planellas

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7588343855, 1630 m, en talud sombrío y húmedo, escasa, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 38005.

Saxifraga pentadactylis subsp. *willkommiana* (Willk.) Rivas Mart.

-España: Lugo, Cervantes, Cima del Pico Mustallar, 29TPH7613543327, 1880 m, en grietas de roquedos, escasa, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37980.

El ejemplar herborizado estaba pisoteado entre las rocas, arrancado por las botas de algún caminante.

Saxifraga spathularis Brot.

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9059447096, 403 m, en roquedos, en zonas de penumbra, localmente abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37822.

Scilla verna Huds.

-España: Lugo, Cervantes, Laderas del pico Mustallar, 29TPH7622043553, 1850 m, en prados de *Nardurus*, escasa, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37985.

Scorzonera humilis L.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8582242997, 380 m, en praderas naturales sobre serpentinatas, abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37856; C, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9056846783, 200 m, en laderas de roquedos, frecuente, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37828.

Scutellaria minor Huds.

-España: A Coruña, Cariño, Sierra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8472443381, 30 m, en zona encharcada, frecuente, 24-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 38025.

Material secado en la fecha indicada tras cultivo en jardín pero herborizado el 16-II-2013.

Sedum arenarium Brot.

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7433332433, 3 m, en dunas secundarias,

abundante, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37947.

Sedum hirsutum All. subsp. *hirsutum*

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7613543327, 1880 m, en roquedos, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37979.

Sesamoides suffruticosa (Lange) Kuntze

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo, 29TMH9067047048, 365 m, en laderas de roquedos, abundante, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37833.

Silene acutifolia Rohrb.

-España: Ourense, Montederramo, Bidueiral de San Mamede, Corgo da Tella, 29TPG2370075473, 1350 m, en roquedo en medio del abedular, escasa, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37899.

Silene ciliata Pourr.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7517644260, 1500 m, en zonas de brezal, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37998.

Silene legionensis Lag.

-España: Lugo, Cervantes, Vilarello, serra do Agulleiro, cerca de A Ponte de Vales, 29TPH7250344319, 1020 m, en talud bajo *Quercus pyrenaica*, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37972.

Silene nutans L. subsp. *nutans*

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7475245842, 1410 m, en borde de brezal, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37975.

Silene vulgaris subsp. *commutata* (Guss.) Hayek

-España: Lugo, Cervantes, Vilarello, serra do Agulleiro, cerca de A Ponte de Vales, 29TPH7250344319, 1020 m, en borde de brezal, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37971.

Simethis planifolia (L.) Gren.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8582242997, 380 m, en praderas naturales sobre serpentinas, con *Ulex europaeus* y *Erica vagans*, muy abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37858.

Sorbus aucuparia L.

-España: Ourense, Montederramo, Bidueiral de San Mamede, Corgo da Tella, 29TPG2370075473, 1350 m, en roquedo bajo abedular, abundante, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37891.

Sparganium erectum L.

-España: Lugo, Antas de Ulla, Frádegas, cerca de la desembocadura del Rego de Frádegas, 29TNH8572642472, 450 m, en borde del río Ulla, escasa, 3-VIII-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 38044.

Spergularia australis (Samp.) Prain

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta

Robaliceira, 29TNJ8463043399, 5 m, en prados naturales sobre anfibolitas (serpentinatas) a pocos metros del mar, escasa, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37871.

Tamarix gallica L.

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7382532529, 3 m, en dunas secundarias, escasa, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37949.

Teesdaliopsis conferta (Lag.) Rothm.

-España: Lugo, Cervantes, Laderas del pico Mustallar, 29TPH7622043553, 1850 m, en prados de *Nardurus*, abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37993.

Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. *pyrenaicum*

-España: Lugo, Cervantes, Laderas del pico Mustallar, 29TPH7629243728, 1750 m, en prados de *Nardurus*, abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37990.

Thymelaea coridifolia subsp. *dendrobryum* (Rothm.) M. Laínz

-España: Lugo, Cervantes, Cima del Pico Mustallar, 29TPH7625643382, 1920 m, en zonas despejadas con Festuca paniculata, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37997.

Thymus froelichianus Opiz

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8582242997, 380 m, en praderas naturales sobre serpentinas, con *Ulex europaeus* y *Erica vagans* y creciendo entre ellos, muy abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37861; Cariño, Serra de A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8485443485, 97 m, en roquedos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, muy abundante, 15-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37864.

Thymus pulegioides L.

-España: A Coruña, Cedeira, sobre la playa de Pescadoira, 29TNJ8465942520, 15 m, en prado natural sobre suelos ultrabásicos, muy abundante, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37924.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, 29TPH7321847248, 1090 m, en prados de siega, abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37970.

Trifolium alpinum L.

-España: Lugo, Cervantes, Laderas del pico Mustallar, 29TPH7622043553, 1850 m, en prados de *Nardurus*, abundante, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 37991.

Trifolium campestre Schreb.

-España: A Coruña, Valdoviño, Vilarrube, playa de Vilarrube, 29TNJ7433332433, 3 m, en dunas secundarias, frecuente, 6-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37938.

Ulex europaeus L. subsp. *europaeus*

-España: Pontevedra, Moaña, Domaio, San Lourenzo, 29TNG2491483156, 310 m, en orla de *Quercus robur* pero rodeado de pinares y eucaliptales sobre suelos esqueléticos

de roquedos, muy abundante, 27-III-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 37818.

Ulex gallii subsp. *breoganii* (Castrov. & Valdés Berm.) Rivas Mart. & al.

-España: Lugo, Palas de Rei, Torrente de Mácara, 29TNH8536743608, 400 m, en ripisilva del río Ulla, abundante, 3-VIII-2013, *R. Pino Pérez*, LOU 38023.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8522043471, 250 m, en roquedos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, abundante, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37912.

-España: Ourense, Ribadavia, O Cruceiro, 29TNG6952181472, 170 m, en talud sombrío, muy abundante, 25-V-2013, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro*, LOU 37853.

Vaccinium myrtillus L.

-España: Ourense, Montederramo, Bidueiral de San Mamede, Corgo da Tella, 29TPG2370075473, 1350 m, en sotobosque del abedular, muy abundante, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37902.

Valeriana montana L.

-España: Lugo, Cervantes, Piornedo, subida al Mustallar, 29TPH7595943766, 1660 m, en gleras, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando*, LOU 38001.

Verbascum pulverulentum Vill.

-España: Lugo, Cervantes, Vilarello, serra do Agulleiro, cerca de A Ponte de Vales, 29TPH7320043627, 1010 m, en borde de camino, frecuente, 20-VII-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37963.

Veronica micrantha Hoffmanns. & Link

-España: Ourense, Maceda, O Rodicio, Alto do Rodicio, 29TPG1605984339, 950 m, en prados turbosos, escasa, 22-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37881.

Vicia angustifolia L.

-España: A Coruña, Carnota, O Pindo, Montes de O Pindo,

29TMH9127046698, 60 m, en suelos degradados, frecuente, 20-IV-2013, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & A. Pino Pérez*, LOU 37820.

Vicia lutea L. subsp. *lutea*

-España: A Coruña, Cedeira, sobre la playa de Pescadoira, 29TNJ8465942520, 15 m, en prado natural sobre suelos ultrabásicos, escasa, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37922.

Xiphion latifolium Mill.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada, A Costa do Cadro, 29TNJ8504243600, 150 m, en roquedos de acantilados sobre suelos ultrabásicos, escasa, 29-VI-2013, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez*, LOU 37917.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro reconocimiento al personal del Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra) de la Xunta de Galicia, por la ayuda prestada y las facilidades para el manejo del herbario LOU. Agradecemos la labor de todos los colectores de los diferentes ejemplares citados en este trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- BRUMMITT, R.K. & POWELL, C.E. 1992. *Authors of plants names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- CASTROVIEJO, S. (coord.). 1986-2013. *Flora Iberica*. Vols. I, II, III, IV, V, VI, VII(I), VII(II), VIII, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVII, XVIII, XX, XXI. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- RICH, T. C. G.; S. B. EVANS, S. B.; EVANS, A. E.; MAGNANON, S.; HOPKINS, F.; CALDAS, F. B.; PRYOR, K. V. & LLEDÓ, M. D. 2005. Distribution of the western European endemic *Centaureum scilloides* (L. f.) Samp. (Gentianaceae), Perennial Centaury. *Watsonia*, 25: 275-281.
- TUTIN, T.G.; HEYWOOD, V.H.; BURGESS, N.A.; VALENTINE, D.H.; WALTERS, S.M. & WEBB, D.A. (eds.). 1964-1980. *Flora Europaea*. Vols. I, II, III, IV, V. University Press, Cambridge.

ASIENTOS COROLÓGICOS LOU, 2014

Rubén Pino Pérez¹ & Juan José Pino Pérez²

¹ Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Dirección Xeral de Montes, Xunta de Galicia, Apartado 127. 36080 - Pontevedra (España).

² Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende s/n. E-36310 Vigo (España).

(Recibido el 1 de diciembre de 2012, aceptado el 10 de febrero de 2013)

Resumen

Se presenta la lista de táxones correspondientes a pliegos introducidos en el herbario LOU por los autores durante 2014. Además de la información disponible en la etiqueta del pliego, se añaden en algunos casos, comentarios sobre aspectos morfológicos, corológicos o de conservación.

Palabras clave: Flora vascular, Herbario LOU, corología, Galicia, NO España.

Abstract

We present the list of taxa from the herbaria sheets LOU introduced by the authors during the years 2014. In addition to the information available on the label of the sheet, adding in some cases, morphological, chorological or conservation comments.

Key words: Vascular Flora, Herbaria LOU, Corology, Galicia, NW Spain.

INTRODUCCIÓN

Continuamos con la enumeración de los datos de algunos pliegos preparados y depositados por los autores en el herbario LOU durante 2014, independientemente de su fecha de herborización, incluyendo en determinados casos, algunos comentarios que pudieran aportar información adicional sobre el taxón correspondiente.

Estos pliegos proceden del Herbario de flora vascular de la Asociación BIGA, (FBIGA), inscrito en el Registro de colecciones, proyectos y bases de datos de biodiversidad en España de la organización intergubernamental, The Global Biodiversity Information Facility. Los datos procedentes de esos pliegos y publicados posteriormente en esta serie de trabajos de asientos corológicos del herbario LOU, están disponibles tanto en el nodo español de GBIF, <http://www.gbif.es/> como en el sitio <http://www.gbif.org/>

También lo están en la plataforma GBIF Integrated Publishing Toolkit (IPT) <http://www.gbif.es:8080/ipt/>

A partir del primer trimestre de 2015, los datos publicados en este número estarán asimismo disponibles en los sitios citados.

En este trabajo no hemos tenido en cuenta aquellos pliegos pendientes de su determinación o de su etiquetado, independientemente de su fecha de entrada en LOU. Tampoco se incluyen aquellas citas que por su interés, están pendientes de publicación en ésta u otras revistas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Las recolecciones en el campo se han efectuado con autorización administrativa de la Subdirección Xeral de Espacios Naturais e Biodiversidade de la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia.

Las diferentes categorías taxonómicas se exponen en todos los anexos por orden alfabético.

En cuanto a la nomenclatura seguimos también como en anteriores ocasiones a *Flora iberica*, CASTROVIEJO (coord.) (1986-2013) en lo publicado hasta el momento y en *Flora Europaea*, TUTIN *et al.* (eds.) (1964-1980) para el resto, siempre y cuando no existan monografías o trabajos específicos posteriores. Para la abreviatura de los autores, seguimos a BRUMMITT & POWELL (1992) en sus sucesivas ediciones.

Para el nombre de ayuntamientos, parroquias y lugares de Galicia seguimos la toponimia oficial establecida por la Xunta. Cuando son utilizadas, las abreviaturas de las provincias siguen lo establecido en *Flora iberica*.

La presentación de los datos de las etiquetas, se inicia indicando el país, provincia, municipio, lugar, georreferencia en cuadrículas UTM con precisión de 1 × 1 m, altitud en metros, ecología, la consideración del estatus local del taxón, fecha de recolección, legatarios y número de pliego en el herbario LOU.

RESULTADOS

Las herborizaciones se han efectuado en 92 localidades de 35 municipios, correspondientes a las 4 provincias gallegas, así como recolecciones incidentales en Douro Litoral (DL), León (Le), Oviedo (O), Valladolid (Va) y Zamora (Za).

LOCALIDADES (92)

A Boca de Busticovo, A Cabrita, A Capelada, A Carballeira, A Casilla, A Costa do Cadro, A Dehesa, A Fraga, A Lomba, A Madalena, A Noveliza, A Ponte, A Veiga das Meás, A Veiga do Toxal, Aciveiro, Alto da Portela, Angueiros, Area dos Cans, As Canteiras, As Vereas, Bairros, Barra, Cabo Home, Cabreiroá, Caión, Caldesiños, Campos de Condominhas, Casador, Casarells, Cenza, Corga das Veigas Longas, Cornatel, Corzáns, Darbo, Donón, El Pando, embalse de A Cenza, embalse de Portas, Enciñeira, Ermelo,

¹Autor para correspondencia: ruben.pino.perez@gmail.com

Feces de Abaixo, Feces de Cima, Goiriz, Hío, Isla de Ons, La Cartera, la Estacada, Las Raposeras, Monte de Gozo, Montefurado, Nerga, O Barreiro, O Carregal, O Castañal, O Castelo, O Lavadoiro, O Piñeiro, O Toxal, Os Xardos, Pastoriza, Pedra da Pousa, Playa de Barra, playa de Barrañán, Playa de Rabáns, Playa de Trece, Playa de Vila do Conde, Playa del Medio, Pontón de las Selgas, Portela doCarvalho, Pozo do Demo, pr. Antas de Ulla, Punta Roballiceira, Rego do Frade, Ribadavia, Ríos, Sabucedo, Salvaterra de Miño, San Lourenzo, San Marcos, San Roque, Sanguñedo, Serra de Pías, Telha, Trasouto, Val do Camiño, Vilacova, Vilanuide, Villalobar, Villanueva de Prías, Vinhas, Viñó, Xagoaza.

MUNICIPIOS (35)

A Gudiña, A Laracha, A Porqueira, A Veiga, Antas de Ulla, Ardón, Arteixo, Bueu, Camariñas, Cangas, Cariño, Cedeira, Forcarei, Macinhata do Vouga, Marín, Medina del Campo, Monforte, O Barco de Valdeorras, Quintanilla de Urz, Quiroga, Ribadavia, Rubiá, Salvaterra de Miño, Santiago de Compostela, Santo Tirso, São Pedro da Raimonda, Valdoviño, Valongo, Verín, Viana do Bolo, Vila do Conde, Vilalba, Vilardevós, Vilariño de Conso, Villanueva.

PROVINCIAS (5)

Las herborizaciones se realizaron en A Coruña [C] (19, 8.68 %); Douro Litoral [DL] (8, 3.65 %); León [Le] (1, 0.46 %); Lugo [Lu] (26, 11.87 %); Oviedo [O] (4, 1.83 %); Ourense [Or] (99, 45.21 %); Pontevedra [Po] (57, 26.03 %); Valladolid [Va] (1, 0.46 %) y Zamora [Za] (4, 1.83 %).

FAMILIAS (55) – GÉNEROS (148)

Adiantaceae: *Adiantum*.
 Amaryllidaceae: *Narcissus*, *Pancratium*.
 Aristolochiaceae: *Aristolochia*.
 Aspidiaceae: *Polystichum*.
 Aspleniaceae: *Asplenium*, *Phyllitis*.
 Azollaceae: *Azolla*.
 Boraginaceae: *Anchusa*, *Echium*, *Heliotropium*, *Myosotis*, *Omphalodes*, *Pentaglottis*.
 Callitricaceae: *Callitriche*.
 Campanulaceae: *Campanula*.
 Cannabaceae: *Humulus*.
 Caryophyllaceae: *Agrostemma*, *Cucubalus*, *Honckenya*, *Scleranthus*, *Spergularia*, *Stellaria*.
 Cistaceae: *Halimium*, *Helianthemum*.
 Compositae: *Achillea*, *Andryala*, *Arctium*, *Centaurea*, *Chamaemelum*, *Chondrilla*, *Chrysanthemum*, *Dittrichia*, *Erigeron*, *Gnaphalium*, *Hieracium*, *Inula*, *Senecio*, *Serratula*, *Xanthium*.
 Convolvulaceae: *Calystegia*.
 Cruciferae: *Arabis*, *Biscutella*, *Cardamine*, *Erysimum*, *Isatis*, *Matthiola*, *Thlaspi*.
 Cyperaceae: *Carex*, *Cyperus*, *Schoenoplectus*.
 Dioscoreaceae: *Tamus*.
 Dipsacaceae: *Scabiosa*, *Succisa*.
 Droseraceae: *Drosera*.
 Equisetaceae: *Equisetum*.
 Euphorbiaceae: *Euphorbia*, *Ricinus*.
 Fagaceae: *Quercus*.
 Frankeniaceae: *Frankenia*.

Gentianaceae: *Gentiana*.
 Geraniaceae: *Pelargonium*.
 Gramineae: *Aegilops*, *Agrostis*, *Antinoria*, *Brachypodium*, *Briza*, *Bromus*, *Cynosurus*, *Dactylis*, *Desmazeria*, *Echinochloa*, *Festuca*, *Melica*, *Micropyrum*, *Panicum*, *Phragmites*, *Setaria*, *Trisetum*.
 Guttiferae: *Hypericum*.
 Iridaceae: *Chamaeiris*, *Crocus*, *Romulea*.
 Juncaceae: *Juncus*.
 Labiatae: *Lamium*, *Lycopus*, *Mentha*, *Thymus*.
 Leguminosae: *Anthyllis*, *Genista*, *Lotus*, *Medicago*, *Ornithopus*, *Trifolium*, *Ulex*, *Vicia*.
 Lemnaceae: *Lemna*.
 Lentibulariaceae: *Utricularia*.
 Liliaceae: *Allium*, *Asphodelus*, *Hyacinthoides*, *Merendera*, *Muscari*, *Polygonatum*, *Scilla*, *Veratrum*.
 Malvaceae: *Lavatera*.
 Oleaceae: *Phillyrea*.
 Onagraceae: *Circaea*, *Ludwigia*, *Oenothera*.
 Orchidaceae: *Cephalanthera*, *Neotinea*, *Serapias*.
 Oxalidaceae: *Oxalis*.
 Papaveraceae: *Eschscholzia*, *Hypecoum*.
 Polygonaceae: *Rumex*.
 Polypodiaceae: *Polypodium*.
 Potamogetonaceae: *Potamogeton*.
 Primulaceae: *Anagallis*, *Asterolinon*.
 Ranunculaceae: *Ranunculus*, *Aquilegia*.
 Resedaceae: *Reseda*.
 Rhamnaceae: *Frangula*.
 Rosaceae: *Agrimonia*, *Filipendula*, *Potentilla*.
 Rubiaceae: *Crucianella*.
 Santalaceae: *Thesium*.
 Saxifragaceae: *Chrysosplenium*, *Parnassia*, *Saxifraga*.
 Scrophulariaceae: *Linaria*, *Pedicularis*, *Rhinanthus*, *Veronica*.
 Solanaceae: *Physalis*, *Solanum*.
 Umbelliferae: *Anthriscus*, *Carum*, *Chaerophyllum*, *Daucus*, *Laserpitium*, *Peucedanum*, *Tordylium*, *Torilis*.
 Violaceae: *Viola*.

TÁXONES (182)

Achillea millefolium L.
Adiantum capillus-veneris L.
Aegilops triuncialis L.
Agrimonia eupatoria L.
Agrimonia eupatoria L. subsp. *eupatoria*
Agrostemma githago L.
Agrostis capillaris L.
Agrostis truncatula subsp. *commista* Castrov. & Charpin
Allium ericetorum Thore
Allium triquetrum L.
Allium victorialis L.
Anagallis arvensis L.
Anagallis arvensis L. subsp. *arvensis*
Anagallis arvensis L. subsp. *parviflora* (Hoffmanns. & Link) Arcang.
Anagallis tenella (L.) L.
Anchusa undulata L.
Anchusa undulata L. subsp. *undulata*
Andryala ragusina L.
Anthriscus caucalis M. Bieb.
Anthyllis vulneraria subsp. *iberica* (W. Becker) Cullen
Antinoria agrostidea (DC.) Parl.
Aquilegia vulgaris subsp. *dichroa* (Freyn) T.E. Díaz

- Arabis glabra* (L.) Bernh.
Arctium minus Bernh. subsp. *minus*
Aristolochia paucineris Pomel
Asphodelus fistulosus L.
Asplenium adiantum-nigrum L. var. *adiantum-nigrum*
Asplenium marinum L.
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
Azolla filiculoides Lam.
Biscutella valentina var. *laevigata* (L.) Grau & Klingenberg
Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv.
Briza media L.
Bromus rubens L.
Callitriche stagnalis Scop.
Calystegia silvatica subsp. *disjuncta* Brummitt
Campanula rapunculus L.
Cardamine pratensis L. subsp. *pratensis*
Carex leporina L.
Carex pendula Huds.
Carum verticillatum (L.) W.D.J. Koch
Centaurea limbata Hoffmanns. & Link subsp. *limbata*
Centaurea limbata Hoffmanns. & Link subsp. *limbata* var. *limbata*
Centaurea nigra L.
Centaurea polyacantha Willd.
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
Chaerophyllum temulum L.
Chamaeiris foetidissima (L.) Medik.
Chamaemelum mixtum (L.) All.
Chondrilla juncea L.
Chrysanthemum segetum L.
Chrysosplenium oppositifolium L.
Circaea lutetiana L.
Crocus nudiflorus Sm.
Crocus serotinus Salisb.
Crucianella angustifolia L.
Cucubalus baccifer L.
Cynosurus echinatus L.
Cyperus eragrostis Lam.
Dactylis glomerata L.
Daucus carota subsp. *gummifer* (Syme) Hook. fil.
Desmazeria rigida (L.) Tutin
Dittrichia graveolens (L.) Greuter
Drosera intermedia Hayne
Drosera rotundifolia L.
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.
Echium vulgare subsp. *pustulatum* (Sm.) E. Schmid & Gams
Equisetum palustre L.
Equisetum telmateia Ehrh.
Erigeron acris L.
Erysimum linifolium (Pers.) J. Gay
Eschscholzia californica Cham.
Euphorbia angulata Jacq.
Euphorbia dulcis L.
Euphorbia hyberna L. subsp. *hyberna*
Festuca rubra subsp. *arenaria* (Osbeck) Syme
Filipendula vulgaris Moench
Frangula alnus Mill.
Frankenia laevis L.
Genista falcata Brot.
Gentiana pneumonanthe L.
Gnaphalium uliginosum L.
Halimium umbellatum (L.) Spach subsp. *umbellatum*
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Heliotropium europaeum L.
Hieracium dumosum Jord.
Honckenya peploides (L.) Ehrh.
Humulus lupulus L.
Hyacinthoides paivae S. Ortiz & Rodr. Oubiña
Hypecoum imberbe Sm.
Hypericum humifusum L.
Inula salicina L.
Isatis platyloba Steud.
Juncus bufonius L.
Juncus conglomeratus L.
Lamium amplexicaule L.
Lamium purpureum L.
Laserpitium eliasii subsp. *thalictrifolium* (Samp.) P. Monts.
Lavatera arborea L.
Lemna gibba L.
Linaria aguilonensis (García Mart.) García Mart. & Silva Pando
Lotus corniculatus L. subsp. *delortii* (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & J. Vigo
Lotus hispidus DC.
Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet
Ludwigia palustris (L.) Elliott
Lycopus europaeus L.
Matthiola fruticulosa (L.) Maire
Medicago minima (L.) L.
Melica ciliata L.
Mentha aquatica L.
Mentha pulegium L.
Merendera montana (Loefl. ex L.) Lange
Micropyrum tenellum (L.) Link
Muscari neglectum Ten.
Myosotis discolor Pers. subsp. *discolor*
Myosotis personii Rouy
Narcissus bulbocodium L. subsp. *bulbocodium*
Neotinea maculata (Desf.) Stearn
Oenothera rosea Aiton
Omphalodes nitida (Willd.) Hoffmanns. & Link
Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce
Oxalis debilis Kunth
Pancratium maritimum L.
Panicum repens L.
Parnassia palustris L.
Pedicularis sylvatica L. subsp. *sylvatica*
Pelargonium crispum (P.J.Bergius) L'Hér.
Pentaglottis sempervirens (L.) L.H. Bailey
Peucedanum gallicum Latourr.
Phillyrea angustifolia L.
Phragmites australis (Cav.) Steud.
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman subsp. *scolopendrium*
Physalis peruviana L.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Polypodium vulgare L.
Polystichum aculeatum (L.) Roth
Potamogeton polygonifolius Pourr.
Potentilla erecta (L.) Raeusch.
Quercus ilex subsp. *ballota* (Desf.) Samp.
Ranunculus ficaria L.
Reseda luteola L.
Reseda media Lag.
Rhinanthus minor L.
Ricinus communis L.
Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri
Rumex acetosella subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.

Saxifraga fragosoi Sennen
Scabiosa atropurpurea L.
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla subsp. *lacustris*
Scilla autumnalis L.
Scilla monophyllos Link
Scleranthus annuus L. subsp. *annuus*
Senecio jacobaea L.
Serapias lingua L.
Serratula tinctoria L.
Setaria faberi Herm.
Setaria sphacelata (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb.
Solanum chenopodioides Lam.
Spergularia purpurea (Pers.) G. Don
Stellaria alsine Grimm
Stellaria graminea L.
Succisa pratensis Moench
Tamus communis L.
Thesium pyrenaicum Pourr.
Thlaspi perfoliatum L.
Thymus pulegioides L.
Tordylium maximum L.
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Trifolium subterraneum L.
Trisetum ovatum (Cav.) Pers.
Ulex minor Roth
Utricularia minor L.
Veratrum album L.
Veronica anagallis-aquatica L.
Veronica officinalis L.
Veronica serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*
Vicia cracca L.
Vicia sepium L.
Viola kitaibeliana Schult.
Viola suavis M. Bieb.
Xanthium strumarium subsp. *italicum* (Moretti) D. Löve

CITAS (225)

Achillea millefolium L.
 -España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4444074633, 1350 m, en la ribera del arroyo, escasa, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38193, LOU 38193.

Adiantum capillus-veneris L.
 -España: Pontevedra, Cangas, Playa de Melide, 29TNG1074577667, 3 m, 25-12-2014, en talud húmedo, rezumante, orientado al SE, en la base del acantilado; sobreviven dos exiguas poblaciones en sendas oquedades del acantilado, con sombra proporcionada por *Osmunda regalis*. En la base, especímenes sufrutícos de *Euphorbia paralias*, escasa, *R. Pino Pérez & A. Pino Pérez* FBIGA 55515, LOU 55515.

Dos nuevas poblaciones, en el complejo Cabo d'Home – La Lanzada, con sustrato de micasquistos, cuarzoquistos y paragneises, a las mencionadas en PINO PÉREZ *et al.* (2014: 100).

Aegilops triuncialis L.
 -España: Lugo, Quiroga, Montefurado, 29TPG4697694964, 270 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo de pizarra, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55058.

Agrimonia eupatoria L.

-España: Ourense, O Barco de Valdeorras, Xagoaza, 29TPH6401500476, 541 m, en borde de pista forestal, 1 espécimen, Escasa, 13/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55073.

Agrimonia eupatoria L. subsp. *eupatoria*
 -España: Ourense, Verín, Feces de Cima, 29TPG3489935564, 430 m, en prados de siega abandonados al lado del río Feces, localmente abundante, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38122, LOU 38122.

Agrostemma githago L.
 -España: Ourense, A Veiga, Casador, 29TPG6476980224, 1010 m, en talud de soporte de huertas, frecuente, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38112, LOU 38112.

Agrostis capillaris L.
 -España: Ourense, Vilariño de Conso, Cenza, cola del embalse de Cenza, 29TPG4441574489, 1340 m, en suelos esqueléticos, 1 espécimen, 27/09/2014, *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco* LOU 55015.

Agrostis trunctula subsp. *commista* Castro. & Charpin
 -España: Ourense, Vilariño de Conso, Cenza, cola del embalse de Cenza, 29TPG4441574489, 1350 m, en suelos esqueléticos protegidos del Norte, 1 espécimen, 27/09/2014, *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco* LOU 55014.

Allium ericetorum Thore
 -España: Pontevedra, Forcarei, Aciveiro, Serra do Candán, A Lomba, 29TNH6028316754, 980 m, en comunidad de *Erica cinerea* y *Ulex galli* subsp. *breoganii*, frecuente, 06/09/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38163, LOU 38163; Forcarei, Acibeiro, A Noveliza, Alto del Candán, 29TNH6006815597, 905 m, en pastizal ralo de media montaña, 1 espécimen, >60 por ciento floreciendo todavía, 06/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55019.

Allium triquetrum L.
 -España: Pontevedra, Cangas, Darbo, O Piñeiro, 29TNG1648679257, 81 m, en talud con *Oxalis debilis*, abundante, 29/03/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38062, LOU 38062.

Allium victorialis L.
 -España: Ourense, A Veiga, A Ponte, Sanguñedo, 29TPG7567880317, 1170 m, sobre rocas en el borde del río Xares, abundante, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38109, LOU 38109; A Veiga, A Ponte, Pontón de las Selgas, 29TPG7606280044, 1180 m, en borde del río Xares, abundante, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38115, LOU 38115.

Anagallis arvensis L.
 -España: A Coruña, Santiago de Compostela, San Marcos, Monte de Gozo, 29TNH4146848564, 355 m, en borde de carretera, abundante, numerosas células globosas en los tépalos, éstos de 3 mm de color rosa, 8/05/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38091, LOU 38091; Santiago de Compostela, Monte de Gozo, 29TNH4122748253, 350 m, en prados naturales, abundante, Pétalos de 6 mm de color rosa, 8/05/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38092, LOU 38092.

-España: Lugo, Antas de Ulla, pr. Antas de Ulla, 29TNH9099837353, 550 m, en huerta abandonada, localmente abundante, 26/07/2014, *R. Pino Pérez, M.J. García Janeiro, X. Senín & C. Mera* FBIGA 38140, LOU 38140.

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, Sanguñedo, 29TPG7514080153, 1160 m, sobre estiércol, frecuente, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38100, LOU 38100.

Anagallis arvensis L. subsp. *arvensis*

-España: Pontevedra, Cangas, Donón, Cabo Home, Punta Sumalvido, 29TNG1085978320, 3 m, sobre roquedos de acantilados, abundante, 21/06/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38123, LOU 38123; Cangas, Donón, Cabo Home, Punta Sumalvido, 29TNG1085378214, 15 m, sobre roquedos de acantilados, abundante, 21/06/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38124, LOU 38124; Cangas, Playa del Medio, Montaña, 29TNG1705877231, 3 m, en prados naturales cerca del mar, abundante, 21/06/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38126, LOU 38126.

Anagallis arvensis L. subsp. *parviflora* (Hoffmanns. & Link) Arcang.

-España: Pontevedra, Cangas, Playa del Medio, Montaña, 29TNG1705877231, 3 m, en prados naturales cerca del mar, escasa, 21/06/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38125, LOU 38125.

Anagallis tenella (L.) L.

-España: Pontevedra, Cangas, Playa de Melide, 29TNG1074577667, 3 m, 25-12-2014, en talud húmedo, rezumante, orientado al SE, en la base del acantilado; localmente abundante, *R. Pino Pérez & A. Pino Pérez* FBIGA 55516, LOU 55516.

Anchusa undulata L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, 29TPG4695694968, 264 m, al lado del Sil, en prado ralo, 1 espécimen, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55042.

Anchusa undulata L. subsp. *undulata*

-España: León, Ardón, Villalobar, Canal de Albura, 30TTM8633397483, 807 m, en talud, escasa, 01/06/2014, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro* FBIGA 38120, LOU 38120.

Andryala ragusina L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, 29TPG4698394886, 264 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo entre cuarcitas del río, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55054; Quiroga, Montefurado, 29TPG4698394886, 264 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo entre cuarcitas del río, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55055.

Anthriscus caucalis M. Bieb.

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, 29TPG7410179727, 1140 m, entre las rendijas del enlosado, escasa, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38117, LOU 38117.

Anthyllis vulneraria subsp. *iberica* (W. Becker) Cullen

-España: Douro Litoral, Vila do Conde, Playa de Vila do Conde, 29TNF2056877940, 9 m, en duna primaria, frecuente, 6/04/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38069, LOU

38069.

Antinoria agrostidea (DC.) Parl.

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Ceniza, cola del embalse de Ceniza, 29TPG4443674632, 1346 m, riachuelo con mucha vegetación, 1 espécimen, 27/09/2014, *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco* LOU 55002.

Aquilegia vulgaris subsp. *dichroa* (Freyen) T.E. Díaz

-España: Pontevedra, Bueu, Ermelo, O Castañal, Rego do Frade, 29TNG1925284333, 330 m, en bordes de prados y caminos, frecuente, 15/04/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38082, LOU 38082.

Arabis glabra (L.) Bernh.

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, Sanguñedo, 29TPG7567880317, 1170 m, en prados de siega sobre el río Xares, frecuente, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38111, LOU 38111.

Arctium minus Bernh. subsp. *minus*

-España: Ourense, Verín, Cabreiroá, As Canteiras, Pozo do Demo, 29TPG3199542186, 410 m, en borde de camino cerca del río, en zona sombría con *Fraxinus angustifolia*, frecuente, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38127, LOU 38127.

Aristolochia paucinervis Pomel

-España: Pontevedra, Cangas, Playa de Barra, 29TNG1181078833, 7 m, en sotobosque de *Pinus pinaster* en cantiles, abundante, 30/03/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38067, LOU 38067.

Asphodelus fistulosus L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, 29TPG4707694938, 263 m, al borde de la carretera, 1 espécimen, muy abundante y extendiéndose rápidamente, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55051; Quiroga, Montefurado, 29TPG4713094927, 264 m, al borde de la carretera, 1 espécimen, muy abundante y extendiéndose rápidamente, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55052.

Asplenium adiantum-nigrum L. var. *adiantum-nigrum*

-España: Pontevedra, Cangas, Donón, playa de Barra, 29TNG1182178850, 2 m, 8-12-2014, en grietas de rocas sobre la misma playa, abundante, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 55512 LOU 55512.

Asplenium marinum L.

-España: A Coruña, Cariño, A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8467543354, 14 m, entre grandes bloques de serpentinas, 1 espécimen, Mide más de 60 cm, grandifrons, 29/11/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55020.

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby

-España: Pontevedra, Cangas, Playa de Barra, 29TNG1180678847, 10 m, en taludes sobre el mar, abundante, 30/03/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38065, LOU 38065.

Azolla filiculoides Lam.

-España: Ourense, A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9703456038, 615 m, flotando en el cauce del río Limia, localmente abundante, 31/08/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38148, LOU 38148.

Biscutella valentina var. *laevigata* (L.) Grau & Klingenberg

-España: Ourense, Rubiá, Hacia Cornatel, 29TPH7951504604, 503 m, en borde de pista forestal, 1 espécimen, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55043.

Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv.

-España: Lugo, Quiroga, Vilanuide, 29TPG4896194361, 288 m, en borde de camino al pie de un muro, 1 espécimen, localmente común, 13/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55070.

Briza media L.

-España: Lugo, Quiroga, Vilanuide, 29TPG4896194361, 288 m, en borde de camino y finca, 1 espécimen, localmente común, 13/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55069.

Bromus rubens L.

-España: Ourense, Viana do Bolo, Caldesiños, 29TPG5521368201, 656 m, en prados sobre depósitos sedimentarios del río Camba, abundante, 30/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38104, LOU 38104.

Callitriche stagnalis Scop.

-España: Ourense, A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9703456038, 615 m, flotando en el cauce del río Limia, localmente abundante, 31/08/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38149, LOU 38149.

Calystegia silvatica subsp. *disjuncta* Brummitt

-España: Lugo, Antas de Ulla, pr. Antas de Ulla, 29TNH9099837353, 550 m, en huerta abandonada, localmente abundante, se comporta como una planta muy invasora, tapizando toda la superficie, tanto horizontal como verticalmente, 26/07/2014, *R. Pino Pérez, M.J. García Janeiro, X. Senín & C. Mera* FBIGA 38139, LOU 38139.

Campanula rapunculus L.

-España: Ourense, A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9570055268, 618 m, en prados naturales encharcados con *Genista*, escasa, 31/08/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38157, LOU 38157; A Veiga, A Ponte, Sanguñedo, 29TPG7633580133, 1200 m, en prados naturales, escasa, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38114, LOU 38114.

Cardamine pratensis L. subsp. *pratensis*

-España: Pontevedra, Bueu, Ermelo, O Castañal, Rego do Frade, 29TNG1923984375, 316 m, en prados de siega húmedos, localmente abundante, 15/04/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38083, LOU 38083.

Carex leporina L.

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4453274321, 1345 m, en suelos húmedos de zonas descubiertas del embalse, frecuente, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38189, LOU 38189; Vilariño de Conso, Cenza, cola del embalse de Cenza, 29TPG4449274360, 1336 m, llanura con prado muy laxo descubierta al bajar el nivel del embalse, 1 espécimen, 27/09/2014, *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco* LOU 55010.

Carex pendula Huds.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, Angueiros, 29TPG4756594692, 264 m, Bajo *Populus*, a la sombra al lado del río, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55064.

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

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4453774522, 1350 m, dentro del agua del arroyo, escasa, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38180, LOU 38180.

Centaurea limbata Hoffmanns. & Link subsp. *limbata*

-España: Ourense, Verín, Cabreiroá, As Canteiras, Pozo do Demo, 29TPG3194342379, 410 m, en bordes de prados de siega, abundante, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38128, LOU 38128.

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

-España: Pontevedra, Cangas, Donón, camino de la playa de Barra, 29TNG1181479959, 40 m, en talud rocoso sobre camino, frecuente, Flores solitarias, tallos erectos, 21/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez, A. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38176, LOU 38176.

Centaurea nigra L.

-España: Lugo, Quiroga, Enciñeira, 29TPG4752092595, 671 m, en talud de carretera y borde de fincas, 1 espécimen, localmente común, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55068; Vilalba, Goiriz, A Casilla, 29TPH0953996285, 480 m, en bordes de prados de siega, frecuente, 22/11/2014, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro* FBIGA 55506, LOU 55506. Vilalba, Goiriz, A Casilla, 29TPH0953996285, 480 m, 22-11-2014, en bordes de prados de siega, frecuente, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro* FBIGA 55506 LOU 55506.

Centaurea polyacantha Willd.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón, playa de Barra, 29TNG1200279150, 8 m, 8-12-2014, en dunas secundarias, en bosque de pinos, 1 espécimen en flor, escasa, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 55509 LOU 55509.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

-España: Pontevedra, Cangas, Playa de Barra, 29TNG1189879087, 10 m, en dunas secundarias bajo *Pinus pinaster*, escasa, 30/03/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38068, LOU 38068.

Se encontraron 17 ejemplares, en una zona muy localizada, de 0,5 Ha de superficie.

Chaerophyllum temulum L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, Angueiros, 29TPG4765994544, 266 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo de pizarra al lado del río, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55065.

Chamaeiris foetidissima (L.) Medik.

-España: Ourense, O Barco de Valdeorras, Xagoaza, 29TPH6400300315, 498 m, en borde de pista forestal, en zona algo húmeda, 1 espécimen, Escasa, 13/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55071; O Barco de Valdeorras, Xagoaza, 29TPH6400300315, 498 m, en borde de pista forestal, en zona algo húmeda, 1 espécimen, Escasa, 13/06/2009, *J.J.*

Pino & R. Pino, LOU 55072.

Chamaemelum mixtum (L.) All.

-España: Ourense, Verín, Cabreiroá, As Canteiras, Pozo do Demo, 29TPG3162942657, 390 m, en bordes de camino, frecuente, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38137, LOU 38137.

Chondrilla juncea L.

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Casarells, 29TPG4856665655, 876 m, en borde de carretera, muy abundante, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38179, LOU 38179.

Chrysanthemum segetum L.

-España: Ourense, Verín, Cabreiroá, As Canteiras, Pozo do Demo, 29TPG3162942657, 390 m, en bordes de camino, localmente abundante, ejemplares de más de 100 cm, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38136, LOU 38136.

Chrysosplenium oppositifolium L.

-España: Pontevedra, Bueu, Ermelo, O Castañal, Rego do Frade, 29TNG1927884361, 310 m, en taludes sobre el río, abundante, 15/04/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38085, LOU 38085.

Circaea lutetiana L.

-España: Pontevedra, Bueu, Bueu, la Estacada, 29TNG1754785640, 12 m, Zona húmeda, ya muy deteriorada y alterada, 1 espécimen, 02/08/2010, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55037.

Crocus nudiflorus Sm.?

-España: Oviedo, Villanueva, Villanueva de Prías, El Pando, 30TUP4262413630, 29 m, en prados naturales sobre calizas, al borde del acantilado, frecuente, 22/11/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 55501, LOU 55501.

Presentan garganta glabra, filamentos estaminales blancos con vetas azuladas, pero con 3 primordios florales de 14 x 1,5 mm.

Crocus serotinus Salisb.

-España: A Coruña, Cariño, Serra de A Capelada. A Costa do Cadro, 29TNJ8474543427, 40 m, en matorral de *Erica vagans* sobre serpentinas, 29/11/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38294, LOU 38294; Cariño, A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8483343545, 72 m, en prado graminoide sobre serpentinas, 1 espécimen, 29/11/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55007.

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4446474647, 1350 m, en prados naturales, abundante, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38191, LOU 38191; Vilariño de Conso, Cenza, cola del embalse de Cenza, 29TPG4445874560, 1346 m, en bordes de prados y entre las gramíneas, 1 espécimen, común, 27/09/2014, *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco* LOU 55017.

-España: Pontevedra, Cangas, Hío, Viñó, 29TNG1312979327, 90 m, en talud sobre prados naturales, abundante, 19/10/2014, *J.J. Pino Pérez & R. Pino Pérez* FBIGA 38202, LOU 38202.

Crucianella angustifolia L.

-España: Lugo, Quiroga, Enciñeira, 29TPG4753892343,

673 m, en talud de carretera, 1 espécimen, localmente común, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55067.

Cucubalus baccifer L.

-España: Ourense, Ribadavia, A Cabrita, 29TNG7059881303, 80 m, en las riberas del río Avia, localmente abundante, 03/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38160, LOU 38160.

Cynosurus echinatus L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, Angueiros, 29TPG4769094430, 264 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo de pizarra, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55062.

Cyperus eragrostis Lam.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón, playa de Barra, 29TNG1200279150, 8 m, 8-12-2014, en la ribera del río, frecuente, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 55510, LOU 55510.

Dactylis glomerata L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, 29TPG4698394886, 264 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo entre cuarcitas del río, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55056.

Daucus carota subsp. *gummifer* (Syme) Hook. fil.

-España: A Coruña, Cariño, A Capelada, Punta Robaliceira, 29TNJ8465043380, 11 m, en prado ralo sobre serpentinas, 1 espécimen, floreciendo, 29/11/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55021.

Desmazeria rigida (L.) Tutin

-España: Pontevedra, Salvaterra de Miño, Salvaterra de Miño, Castillo, 29TNG4163758794, 20 m, camino empedrado bordeando el castillo, 1 espécimen, 23/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 5034.

Dittrichia graveolens (L.) Greuter

-España: Pontevedra, Salvaterra de Miño, Vilacova, Coto de Vilacova, 29TNG4722066604, 230 m, en borde de camino, frecuente, 20/10/2014, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro* FBIGA 38201, LOU 38201.

Drosera intermedia Hayne

-España: Pontevedra, Forcarei, Aciveiro, Serra do Candán, A Lomba, 29TNH5977417687, 870 m, en turbera, localmente abundante, 06/09/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38170, LOU 38170.

Drosera rotundifolia L.

-España: Pontevedra, Forcarei, Aciveiro, Serra do Candán, A Lomba, 29TNH5977417687, 870 m, en turbera, localmente abundante, 06/09/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38171, LOU 38171.

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.

-España: Pontevedra, Bueu, Trasouto. Hacia el Alto de la Portela, 29TNG1776884419, 102 m, cuneta de la carretera, 1 espécimen, 07/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55029.

Echium vulgare subsp. *pustulatum* (Sm.) E. Schmid & Gams

-España: Oviedo, Villanueva, Villanueva de Prías, El Pan-

do, 30TUP4262413630, 29 m, en prados naturales sobre calizas, al borde del acantilado, frecuente, 22/11/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 55504, LOU 55504.

Equisetum palustre L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, 29TPG4709894861, 261 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo entre cuarcitas al lado del río, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55057.

Equisetum telmateia Ehrh.

-España: A Coruña, Cedeira, A Madalena, 29TNJ7696233851, 10 m, en zonas húmedas y alteradas de la antigua postduna de la playa de San Isidro, 29/11/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38293, LOU 38293.

Erigeron acris L.

-España: Ourense, A Gudiña, Val do Camiño, 29TPG4796262326, 980 m, en prados abandonadosm cercados por el brezal, frecuente, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38195, LOU 38195; Vilariño de Conso, al lado del embalse de Portas (SE), 29TPG6563851711, 980 m, Prados termófilos entre brezales, 1 espécimen, común en los prados, 27/09/2014, *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco* LOU 55013.

Erysimum linifolium (Pers.) J. Gay

-España: Ourense, Rubiá, Hacia Cornatel, 29TPH7929804741, 510 m, en borde de pista forestal, 1 espécimen, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55045; Rubiá, hacia Cornatel, 29TPH7875305086, 489 m, en borde de pista forestal, 1 espécimen, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55049.

Eschscholzia californica Cham.

-España: Ourense, Verín, Feces de Abaixo, A Carballeira, 29TPG3074531582, 360 m, en prados y cunetas de caminos, frecuente, naturalizada, 16/10/2014, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro* FBIGA 38199, LOU 38199.

Euphorbia angulata Jacq.

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, Sanguñedo, 29TPG7567880317, 1170 m, en prados de siega sobre el río Xares, frecuente, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38096, LOU 38096.

Euphorbia dulcis L.

-España: Pontevedra, Bueu, Ermelo, O Castañal, Rego do Frade, 29TNG1926084338, 320 m, en sotobosque bajo *Quercus robur*, frecuente, 15/04/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38084, LOU 38084.

Euphorbia hyberna L. subsp. *hyberna*

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, Sanguñedo, 29TPG7567880317, 1170 m, en prados de siega sobre el río Xares, abundante, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38097, LOU 38097.

Festuca rubra subsp. *arenaria* (Osbeck) Syme

-España: A Coruña, Arteixo, dunas de la playa de Barrañán, 29TNH3661995486, 3 m, zona dunar, dunas secundarias, 1 espécimen, 23/03/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55036.

Filipendula vulgaris Moench

-España: Ourense, Vilardevós, A Veiga das Meás, O Barreiro, 29TPG3357640928, 600 m, en prados de siega con cierta humedad cercanos al Regueiro das Quintas, escasa, menos de 10 ejemplares, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38138, LOU 38138.

Frangula alnus Mill.

-España: Ourense, Verín, Cabreiroá, As Canteiras, Pozo do Demo, 29TPG3220042301, 460 m, en roquedos expuestos al O, abundante, con bayas, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38130, LOU 38130.

Frankenia laevis L.

-España: Pontevedra, Cangas, Hío, playa de Barra, 29TNG1178578775, 4 m, en roquedo húmedo sobre el mar, escasa, 9/02/2014, *J.J. Pino Pérez & R. Pino Pérez* FBIGA 38051, LOU 38051.

Genista falcata Brot.

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, Pontón de las Selgas, 29TPG7614580039, 1180 m, en prados naturales encharcados, frecuente, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38108, LOU 38108.

Gentiana pneumonanthe L.

-España: Ourense, A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9570055268, 618 m, en prados naturales encharcados con *Genista*, frecuente, 31/08/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38155, LOU 38155.

-España: Pontevedra, Forcarei, Aciveiro, Serra do Candán, A Lomba, 29TNH6028316754, 980 m, en comunidad de *Erica cinerea* y *Ulex galli* subsp. *breoganii*, escasa, 06/09/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38165, LOU 38165.

Gnaphalium uliginosum L.

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4453274321, 1345 m, en suelos húmedos de zonas descubiertas del embalse, escasa, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38187, LOU 38187.

Halimium umbellatum (L.) Spach subsp. *umbellatum*

-España: Ourense, A Veiga, San Lourenzo, A Dehesa, 29TPG6574980222, 920 m, en talud expuesto al O bajo *Quercus pyrenaica*, abundante, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38118, LOU 38118.

Helianthemum nummularium (L.) Mill.

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, 29TPG7331079661, 1140 m, en talud expuesto al S, abundante, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38119, LOU 38119.

Heliotropium europaeum L.

-España: Ourense, Verín, Cabreiroá, O Lavadoiro, 29TPG3052242359, 385 m, en cunetas de tierras removidas, escasa, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38132, LOU 38132.

Hieracium dumosum Jord.

-España: Ourense, Ribadavia, A Cabrita, 29TNG7059881303, 80 m, en las riberas del río Avia, frecuente, 03/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38162, LOU 38162.

Honckenya peploides (L.) Ehrh.

-España: Pontevedra, Cangas, Playa de Rabáns, 29TNG1220383409, 2 m, en arena entre roquederos al alcance de las pleamares, escasa, 02/07/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38141, LOU 38141.

Humulus lupulus L.

-España: Ourense, Ribadavia, A Cabrita, 29TNG7059881303, 80 m, en las riberas del río Avia, localmente abundante, 28/08/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38143, LOU 38143.

Hyacinthoides paivae S. Ortiz & Rodr. Oubiña

-España: Pontevedra, Bueu, Ermelo, O Castañal, Rego do Frade, 29TNG1924584348, 330 m, en sotobosque bajo *Quercus robur*, abundante, 15/04/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38076, LOU 38076.

Hypocoum imberbe Sm.

-España: Valladolid, Medina del Campo, La Cartera, 30TUL3616379933, 774 m, en prados de siega, de escasa cobertura, abundante, 12/04/2014, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro* FBIGA 38072, LOU 38072.

Hypericum humifusum L.

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4453274321, 1345 m, en suelos húmedos de zonas descubiertas del embalse, frecuente, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38184, LOU 38184.

Inula salicina L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, 29TPG4710494852, 264 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo de pizarra al lado del río, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55063.

Isatis platyloba Steud.

-España: Ourense, Rubiá, Hacia Cornatel, 29TPH7853305349, 471 m, roturación en borde de pista forestal, 1 espécimen, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55047.

Juncus bufonius L.

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4453274321, 1345 m, en suelos húmedos de zonas descubiertas del embalse, abundante, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38182, LOU 38182.

Juncus conglomeratus L.

-España: Pontevedra, Forcarei, Aciveiro, Serra do Candán, A Lomba, 29TNH6013217493, 930 m, en zonas húmedas de comunidad de *Erica cinerea* y *Ulex galli* subsp. *breoganii*, escasa, 06/09/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38167, LOU 38167.

Lamium amplexicaule L.

-España: Zamora, Quintanilla de Urz, Las Raposeras, 30TTM6386756190, 716 m, en campos roturados de cereal, frecuente, 2/03/2014, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro* FBIGA 38053, LOU 38053.

Lamium purpureum L.

-España: Douro Litoral, São Pedro da Raimonda, Campos de Condominhas, campos del dólmen, Bairros, 29TNF5449574325, 350 m, en prados de siega inundados, frecuente, 8/03/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez, F.J. Silva Pando, X.R. García Martínez, E. Sahuquillo & A. Prunell* FBIGA 38058, LOU 38058.

Laserpitium eliasii subsp. *thalictrifolium* (Samp.) P. Monts.

-España: Ourense, Verín, Cabreiroá, As Canteiras, 29TPG3214441493, 590 m, en matorral de *Pterospartum tridentatum*, frecuente, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38121, LOU 38121.

Lavatera arborea L.

-España: A Coruña, A Laracha, Caión, 29TNH3178196552, 4 m, Zona acantilada al lado del paseo, 1 espécimen, 23/03/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55035.

Lemna gibba L.

-España: Ourense, A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9703456038, 615 m, flotando en el cauce del río Limia, localmente abundante, convive con *L. minor*, 31/08/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38154, LOU 38154.

Linaria aguillonensis (García Mart.) García Mart. & Silva Pando

-España: A Coruña, Cariño, A Capelada, Punta Robalceira, 29TNJ8479143529, 64 m, en prado ralo sobre serpentininas, 1 espécimen, 29/11/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55025.

Lotus corniculatus L. subsp. *delortii* (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & J. Vigo

-España: Ourense, A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9570055268, 618 m, en prados naturales encharcados con *Genista*, escasa, 31/08/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38156, LOU 38156.

Lotus hispidus DC.

-España: Ourense, Verín, Cabreiroá, Os Xardos, Pozo do Demo, 29TPG3214841483, 590 m, en zonas clareadas de *Pterospartum*, escasa, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38134, LOU 38134.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón, playa de Barra, 29TNG1195079262, 9 m, 8-12-2014, en prados húmedos en las dunas secundarias, con flores, frecuente, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 55507 LOU 55507.

Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet

-España: Ourense, A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9591555424, 615 m, en medio del curso del río Limia, localmente abundante, se extiende por gran parte del cauce del río, 24/08/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38142, LOU 38142; A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9703456038, 615 m, flotando en el cauce del río Limia, localmente abundante, 31/08/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38150, LOU 38150 (fig. 1).

La especie coloniza el río Limia más allá de donde fue encontrada por primera vez (ROMERO *et al.*, 2004: 63), en grupos de entre 1 y 4 m² separados por unos 30-80 m, (poblaciones con densidades de 1 m²/35 m) y falta allí donde no puede competir con *Typha*, *Sparganium* y varias

gramíneas.



Fig. 1. *Ludwigia grandiflora*.
Ourense, A Porqueira. Río Limia. 31/08/2014

Ludwigia palustris (L.) Elliott

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4444074633, 1350 m, sumergida en las aguas del arroyo, escasa, hojas de color rojizo, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38194, LOU 38194; Vilariño de Conso, Cenza, cola del embalse de Cenza, 29TPG4443674632, 1346 m, riachuelo con mucha vegetación, 1 espécimen, 27/09/2014, *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco* LOU 55003 (fig. 2).



Fig. 2. *Ludwigia palustris*.
Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza. 27/09/2014

Lycopus europaeus L.

-España: Ourense, A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9703456038, 615 m, en las riberas del río Limia, abundante, 31/08/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38153, LOU 38153.

Matthiola fruticulosa (L.) Maire

-España: Ourense, Rubiá, Hacia Cornatel,

29TPH7929804741, 510 m, en borde de pista forestal, 1 espécimen, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55046.

Medicago minima (L.) L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, 29TPG4693794928, 262 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo entre cuarcitas al lado del río, 1 espécimen, localmente común, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55074.

Melica ciliata L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, Angueiros, 29TPG4763294553, 266 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo de pizarra, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55061.

Mentha aquatica L.

-España: Ourense, Ribadavia, A Cabrita, 29TNG7059881303, 80 m, en prados naturales sobre el río Avia, frecuente, 28/08/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38144, LOU 38144.

Mentha pulegium L.

-España: Ourense, Ribadavia, A Cabrita, 29TNG7069781548, 80 m, en talud sobre el río Avia, frecuente, 28/08/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38145, LOU 38145.

-España: Pontevedra, Forcarei, Aciveiro, Serra do Candán, A Lomba, 29TNH6013217493, 930 m, en zonas húmedas de comunidad de *Erica cinerea* y *Ulex galli* subsp. *breoganii*, frecuente, 06/09/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38168, LOU 38168.

Merendera montana (Loefl. ex L.) Lange

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, A Boca de Busicovo, 29TPG4450974745, 1370 m, en prados naturales, muy abundante, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38181, LOU 38181; Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4451974499, 1350 m, en prados naturales, muy abundante, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38192, LOU 38192; Vilariño de Conso, Cenza, cola del embalse de Cenza, 29TPG4452074493, 1340 m, prado denso en ligera pendiente, 1 espécimen, 27/09/2014, *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco* LOU 55009.

-España: Pontevedra, Forcarei, Aciveiro, Serra do Candán, A Lomba, 29TNH6028316754, 980 m, en prados naturales de la comunidad de *Erica cinerea* y *Ulex galli* subsp. *breoganii*, abundante, 06/09/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38164, LOU 38164.

Micropyrum tenellum (L.) Link

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, Pontón de las Selgas, 29TPG7600380031, 1170 m, en bordes de caminos bajo *Cytisus multiflorus*, abundante, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38101, LOU 38101.

Muscari neglectum Ten.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, 29TPH4692694927, 263 m, al lado del Sil, en prado ralo, 1 espécimen, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55041.

-España: Pontevedra, Cangas, Darbo, Subida a la Ermita de San Roque, 29TNG1748278773, 25 m, en muro sobre fincas de cultivo, escasa, procedente de tierras removidas de las parcelas contiguas, 18/03/2014, *R. Pino Pérez & J.J.*

Pino Pérez FBIGA 38063, LOU 38063.

-España: Zamora, Quintanilla de Urz, Las Raposeras, 30TTM6386756190, 716 m, en tierras removidas, escasa, 12/04/2014, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro* FBIGA 38073, LOU 38073.

Myosotis discolor Pers. subsp. *discolor*

-España: Zamora, Quintanilla de Urz, Las Raposeras, 30TTM6386756190, 716 m, en prados tras el abandono de la vid, abundante, 12/04/2014, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro* FBIGA 38071, LOU 38071.

Myosotis personii Rouy

-España: Zamora, Quintanilla de Urz, Las Raposeras, 30TTM6386756190, 716 m, en prados tras el abandono de la vid, abundante, 12/04/2014, *R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro* FBIGA 38070, LOU 38070.

Narcissus bulbocodium L. subsp. *bulbocodium*

-España: Douro Litoral, Santo Tirso, río Leça, Telha, 29TNF4407756388, 123 m, en prados naturales sobre el río, escasa, 8/03/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez, F.J. Silva Pando, X.R. García Martínez, E. Sahuquillo & A. Prunell* FBIGA 38059, LOU 38059.

Neotinea maculata (Desf.) Stearn

-España: Pontevedra, Cangas, Playa de Barra, 29TNG1197879013, 10 m, en dunas secundarias bajo *Pinus pinaster*, abundante, 30/03/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38064, LOU 38064.

Oenothera rosea Aiton

-España: A Coruña, Santiago de Compostela, San Marcos, Monte de Gozo, 29TNH4146848564, 355 m, en borde de carretera, abundante, 8/05/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38093, LOU 38093.

Omphalodes nitida (Willd.) Hoffmanns. & Link

-España: Pontevedra, Bueu, Ermelo, O Castañal, Rego do Frade, 29TNG1925284333, 330 m, en bordes de prados y caminos, muy abundante, 15/04/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38081, LOU 38081.

Oxalis debilis Kunth

-España: Pontevedra, Cangas, Darbo, O Castelo, 29TNG1679479506, 109 m, en cuneta, en zona nitrificada, frecuente, 29/03/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38061, LOU 38061.

Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce

-España: Pontevedra, Cangas, Donón, playa de Barra, 29TNG1195079262, 9 m, 8-12-2014, en prados húmedos en las dunas secundarias, con flores, frecuente, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 55513 LOU 55513.

Pancratium maritimum L.

-España: A Coruña, Camariñas, Playa de Trece, 29TMH8781581521, 6 m, en acantilado intermedio, en zona arenosa entre rocas, 1 espécimen, 10/08/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55038.

Panicum repens L.

-España: Pontevedra, Cangas, Nerga. Viño. Parte superior de las dunas de Barra, 29TNG1243579247, 50 m, cuneta en pista de tierra, 1 espécimen, 23/10/2014, *J.J. Pino Pérez, R.*

Pino Pérez, & R. Pino Velasco LOU 55008.

Parnassia palustris L.

-España: Pontevedra, Forcarei, Aciveiro, Serra do Candán, A Lomba, 29TNH5977417687, 870 m, en turbera, localmente abundante, 06/09/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38169, LOU 38169.

Pedicularis sylvatica L. subsp. *sylvatica*

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, Sanguñedo, 29TPG7520780088, 1160 m, en prados naturales encharcados, frecuente, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38098, LOU 38098.

Pelargonium crispum (P.J.Bergius) L'Hér.

-España: Pontevedra, Bueu, Isla de Ons, sobre la playa de Area dos Cans, 29TNG0549591280, 7 m, en talud, escasa, naturalizado, 18/08/2014, *R. Pino Pérez, M.J. García Janeiro & A. Pino García* FBIGA 38173, LOU 38173.

FERNÁNDEZ ALONSO *et al.* (2011: 559) la citan de la isla Faro (Islas Cíes) de varios puntos, siempre cultivada. Aparece ahora en la isla de Ons, donde es novedad, aparentemente naturalizada a partir de su cultivo en zonas de jardín.

Pentaglottis sempervirens (L.) L.H. Bailey

-España: Pontevedra, Bueu, Ermelo, O Castañal, Rego do Frade, 29TNG1925284333, 330 m, en bordes de prados y caminos, muy abundante, 15/04/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38080, LOU 38080.

Peucedanum gallicum Latourr.

-España: Oviedo, Villanueva, Villanueva de Prías, El Pando, 30TUP4262413630, 29 m, en prados naturales sobre calizas, al borde del acantilado, escasa, 22/11/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 55503, LOU 55503.

Phillyrea angustifolia L.

-España: Douro Litoral, Valongo, Vinhas, Serra de Pías, 29TNF4398057160, 325 m, en matorral de *Ulex*, escasa, 8/03/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez, F.J. Silva Pando, X.R. García Martínez, E. Sahuquillo & A. Prunell* FBIGA 38054, LOU 38054.

Phragmites australis (Cav.) Steud.

-España: Pontevedra, Cangas, dunas de Barra, desembocadura río, 29TNG1188578877, 0 m, desembocadura riachuelo en zona dunar. En suelos arenosos salinos, 1 espécimen, 23/10/2014, *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco* LOU 55012; Cangas, dunas de Barra, desembocadura río, 29TNG1185978884, 0 m, desembocadura riachuelo en zona dunar. En suelos arenosos salinos, 1 espécimen, 23/10/2014, *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco* LOU 55016.

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

-España: Pontevedra, Bueu, Ermelo, O Castañal, Rego do Frade, 29TNG1927884361, 310 m, en taludes húmedos y sombríos, abundante, observamos más de 100 ejemplares, 15/04/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38086, LOU 38086.

Physalis peruviana L.

-España: Pontevedra, Cangas, Darbo, 29TNG1665078381, 43 m, en prados de siega junto al río, escasa, 25/07/2014, *R.*

Pino Pérez FBIGA 38178, LOU 38178.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce

-España: Pontevedra, Bueu, Ermelo, O Castañal, Rego do Frade, 29TNG1925184338, 325 m, en sotobosque de *Quercus robur* con *Lonicera peryclimenum* y *Rubus ulmifolius*, localmente abundante, se extiende por una zona de unos 150 m², 15/04/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38087, LOU 38087.

Polypodium vulgare L.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón, playa de Barra, 29TNG1207078979, 8 m, 8-12-2014, al pie de *Pinus pinaster* en las dunas secundarias, soros sin paráfisis y entre 11-13 células por anillo, muy abundante, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 55508 LOU 55508.

Polystichum aculeatum (L.) Roth

-España: Ourense, Verín, Cabreiroá, As Canteiras, Pozo do Demo, 29TPG3203842165, 420 m, en zona húmeda y sombría cerca del río, abundante, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38129, LOU 38129.

Potamogeton polygonifolius Pourr.

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4453274321, 1345 m, en meandros del arroyo, frecuente, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38188, LOU 38188.

Potentilla erecta (L.) Raeusch.

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4453274321, 1345 m, en suelos húmedos de zonas descubiertas del embalse, frecuente, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38183, LOU 38183.

Quercus ilex subsp. *ballota* (Desf.) Samp.

-España: Ourense, Rubiá, Hacia Cornatel, 29TPH7951504604, 503 m, en borde de pista forestal, 1 espécimen, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55044; Verín, Cabreiroá, As Canteiras, Pozo do Demo, 29TPG3220042301, 460 m, en roquedos expuestos al O, frecuente, en general de porte pequeño aunque se encuentran algunos ejemplares de buen tamaño, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38131, LOU 38131.

Ranunculus ficaria L.

-España: Douro Litoral, São Pedro da Raimonda, Campos de Condominhas, campos del dólmen, Bairros, 29TNF5456874216, 350 m, en prados naturales completamente inundados, muy abundante, 8/03/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez, F.J. Silva Pando, X.R. García Martínez, E. Sahuquillo & A. Prunell* FBIGA 38060, LOU 38060.

Reseda luteola L.

-España: Ourense, A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9563655030, 618 m, en prados naturales, abundante, 31/08/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38158, LOU 38158.

Reseda media Lag.

-España: Douro Litoral, Macinhata do Vouga, Portela do Carvalhal, 29TNF4261853398, 32 m, en talud sobre el río Ferreira, escasa, 8/03/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez,*

F.J. Silva Pando, X.R. García Martínez, E. Sahuquillo & A. Prunell FBIGA 38055, LOU 38055.

-España: Pontevedra, Bueu, Alto da Portela, 29TNG1786983002, 172 m, talud de carretera, 1 espécimen, 31/05/2011, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55032; Cangas, Alto da Portela, 29TNG1785582943, 173 m, talud de carretera, 1 espécimen, 31/05/2011, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55033; Salvaterra de Miño, Corzáns, A Fraga, 29TNG4398662535, 52 m, talud de carretera, 1 espécimen, 28/05/2011, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55031.

Rhinanthus minor L.

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, Sanguñedo, 29TPG7514080153, 1160 m, en prados de siega muy húmedos, abundante, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38099, LOU 38099.

Ricinus communis L.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón, playa de Barra, 29TNG1184478901, 1 m, 8-12-2014, en duna primaria muy vegetada, espécimen de semilla que habrá llegado en arribazón, escasa, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 55511 LOU 55511.

Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri

-España: Douro Litoral, Valongo, Vinhas, Serra de Pías, 29TNF4455257362, 125 m, en suelos esqueléticos, de pizarras de brezo y tojal, muy abundante, 8/03/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez, F.J. Silva Pando, X.R. García Martínez, E. Sahuquillo & A. Prunell* FBIGA 38056, LOU 38056.

-España: Lugo, Monforte, Ríos (a 500 m), 29TPH2886109447, 380 m, al borde de la carretera secundaria, 1 espécimen, relativamente común, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55053.

Rumex acetosella subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.

-España: A Coruña, Santiago de Compostela, Monte de Gozo, 29TNH4132848200, 361 m, en prados naturales, muy abundante, 8/05/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38088, LOU 38088.

Saxifraga fragosoi Sennen

-España: Ourense, Viana do Bolo, Caldesiños, 29TPG5521368201, 656 m, en prados sobre depósitos sedimentarios del río Camba, escasa, 30/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38106, LOU 38106.

Scabiosa atropurpurea L.

-España: Oviedo, Villanueva, Villanueva de Prías, El Pando, 30TUP4262413630, 29 m, en prados naturales sobre calizas, al borde del acantilado, escasa, 22/11/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 55502, LOU 55502.

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla subsp. *lacustris*

-España: Ourense, Ribadavia, A Cabrita, 29TNG7069781548, 80 m, en aguas someras del río Avia, al lado de la orilla, escasa, 28/08/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38147, LOU 38147; Ribadavia, Ribadavia, orilla del río Miño, 29TNG7056381270, 70 m, en orilla, con 40 cm sumergidas, 1 espécimen, 03/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55018.

Scilla autumnalis L.

-España: Pontevedra, Cangas, Playa de Barra, en el camino

hacia Punta Subrido, 29TNG1177778801, 10 m, en grietas de roquedos, frecuente, 21/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez, A. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38177, LOU 38177.

Scilla monophyllos Link

-España: Douro Litoral, Valongo, Vinhas, Serra de Pías, 29TNF4455257362, 125 m, en suelos esqueléticos, de pizarras de brezo y tojal, muy abundante, 8/03/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez, F.J. Silva Pando, X.R. García Martínez, E. Sahuquillo & A. Prunell* FBIGA 38057, LOU 38057.

Scleranthus annuus L. subsp. *annuus*

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, As Vereas, 29TPG7484180076, 1160 m, en bordes de caminos bajo *Cytisus multiflorus*, abundante, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38102, LOU 38102.

Senecio jacobaea L.

-España: Ourense, A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9570055268, 618 m, en prados naturales encharcados con *Genista*, abundante, 31/08/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38159, LOU 38159.

-España: Pontevedra, Forcarei, Aciveiro, Serra do Candán, A Lomba, 29TNH6028316754, 980 m, en comunidad de *Erica cinerea* y *Ulex galli* subp. *breoganii*, frecuente, 06/09/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38166, LOU 38166.

Serapias lingua L.

-España: A Coruña, Santiago de Compostela, Monte de Gozo, 29TNH4132848200, 361 m, en prados naturales, muy abundante, 8/05/2014, *R. Pino Pérez* FBIGA 38090, LOU 38090.

Serratula tinctoria L.

-España: A Coruña, Cariño, A Capelada, Punta Robalceira, 29TNJ8467543430, 23 m, en prado ralo sobre serpentinias, 1 espécimen, 29/11/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55022.

Setaria faberi Herm.

-España: A Coruña, Valdoviño, Lago, O Barreiro, 29TNJ6793525274, 50 m, en márgenes de caminos y prados de siega, 29/11/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38295, LOU 38295.

-España: Pontevedra, Bueu, Trasouto. Hacia el Alto de la Portela, 29TNG1774284882, 64 m, cuneta de la carretera, 1 espécimen, 07/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55027; Bueu, Trasouto. Hacia el Alto de la Portela, 29TNG1776884419, 102 m, cuneta de la carretera, 1 espécimen, 07/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55030; Cangas, Alto de la Portela, 29TNG1778482520, 153 m, cuneta de la carretera, 1 espécimen, 07/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55023; Cangas, Alto de la Portela, 29TNG1777582401, 148 m, cuneta de la carretera, 1 espécimen, 07/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55024; Cangas, Alto de la Portela, 29TNG1777582401, 148 m, cuneta de la carretera, 1 espécimen, 07/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55026.

Setaria sphacelata (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb.

-España: Pontevedra, Bueu, Trasouto. Hacia el Alto de la Portela, 29TNG1776884419, 102 m, cuneta de la carretera,

1 espécimen, 07/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55028.

Solanum chenopodioides Lam.

-España: Ourense, Ribadavia, A Cabrita, 29TNG7059881303, 80 m, en las riberas del río Avia, frecuente, 03/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38161, LOU 38161.

No lo vemos citado para la provincia.

Spergularia purpurea (Pers.) G. Don

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4453274321, 1345 m, en suelos húmedos de zonas descubiertas del embalse, abundante, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38185, LOU 38185.

Stellaria alsine Grimm

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4444074633, 1350 m, en la ribera del arroyo, escasa, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38197, LOU 38197.

Stellaria graminea L.

-España: Ourense, Vilardevós, A Veiga das Meás, O Carregal, 29TPG3294540953, 560 m, en zona húmeda cerca de una fuente, escasa, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38135, LOU 38135.

Succisa pratensis Moench

-España: Pontevedra, Forcarei, Aciveiro, Serra do Candán, A Lomba, 29TNH5977417687, 870 m, en turbera, escasa, 06/09/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez* FBIGA 38172, LOU 38172.

Tamus communis L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, Angueiros, 29TPG4760994508, 265 m, creciendo sobre silvas y retamas, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55066.

Thesium pyrenaicum Pourr.

-España: A Coruña, Cariño, A Capelada, Punta Robalceira, 29TNJ8483343545, 72 m, en prado graminoide sobre serpentinias, 1 espécimen, 29/11/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55011.

Thlaspi perfoliatum L.

-España: Ourense, Rubiá, Hacia Cornatel, 29TPH7885705002, 495 m, en borde de pista forestal, 1 espécimen, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55048.

Thymus pulegioides L.

-España: Ourense, A Gudiña, Val do Camiño, 29TPG4796262326, 980 m, en bordes de camino sobre el brezal, abundante, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38196, LOU 38196; Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4446474647, 1350 m, en prados naturales, abundante, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco* FBIGA 38190, LOU 38190.

Tordylium maximum L.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, Angueiros, 29TPG4763294553, 266 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo de pizarra, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino*

& *R. Pino*, LOU 55059.

Torilis japonica (Houtt.) DC.

-España: Lugo, Quiroga, Montefurado, Anguieiros, 29TPG4763294553, 266 m, prado ralo sobre suelo oligotrofo de pizarra, 1 espécimen, algo escasa, 20/06/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55060.

Trifolium subterraneum L.

-España: A Coruña, Santiago de Compostela, Monte de Gozo, 29TNH4132848200, 361 m, en prados naturales, abundante, 8/05/2014, *R. Pino Pérez FBIGA 38094*, LOU 38094.

Trisetum ovatum (Cav.) Pers.

-España: Ourense, Viana do Bolo, Caldesiños, 29TPG5521368201, 656 m, en prados sobre depósitos sedimentarios del río Camba, abundante, 30/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez FBIGA 38107*, LOU 38107.

Ulex minor Roth

-España: Ourense, Verín, Cabreiroá, As Canteiras, Pozo do Demo, 29TPG3065641260, 480 m, en brezal, escasa, 04/07/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez FBIGA 38133*, LOU 38133.

Utricularia minor L.

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Embalse de A Cenza, Corga das Veigas Longas, 29TPG4444074633, 1350 m, sumergida en las aguas del arroyo, frecuente, 27/09/2014, *R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez & R. Pino Velasco FBIGA 38198*, LOU 38198; Vilariño de Conso, Cenza, cola del embalse de Cenza, 29TPG4443674632, 1346 m, riachuelo con mucha vegetación, 1 espécimen, 27/09/2014, *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, & R. Pino Velasco* LOU 55001.

Veratrum album L.

-España: Pontevedra, Marín, Pastoriza, Pedra da Pousa, arroyo de Gorgadas, 29TNG2247986527, 380 m, en las orillas del riachuelo, extendiéndose unos 200 m, 1 espécimen, 08/08/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55039; Marín, Pastoriza, Pedra da Pousa, arroyo de Gorgadas, 29TNG2247986527, 380 m, en las orillas del riachuelo, extendiéndose unos 200 m, 1 espécimen, 08/08/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55040.

Veronica anagallis-aquatica L.

-España: Ourense, A Porqueira, Sabucedo, O Toxal, A Veiga do Toxal, 29TPG9703456038, 615 m, en las riberas del río Limia, frecuente, 31/08/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez FBIGA 38152*, LOU 38152.

Veronica officinalis L.

-España: A Coruña, Santiago de Compostela, Monte de Gozo, 29TNH4132848200, 361 m, en prados naturales, muy abundante, 8/05/2014, *R. Pino Pérez FBIGA 38089*, LOU 38089.

Veronica serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, Sanguñedo, 29TPG7567880317, 1170 m, en prados de siega sobre el río Xares, abundante, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez FBIGA 38113*, LOU 38113.

Vicia cracca L.

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, Pontón de las Selgas, 29TPG7600380031, 1170 m, en bordes de caminos bajo *Cytisus multiflorus*, frecuente, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez FBIGA 38103*, LOU 38103.

Vicia sepium L.

-España: Ourense, A Veiga, A Ponte, 29TPG738879626, 1140 m, en borde de regato, escasa, 31/05/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez FBIGA 38116*, LOU 38116.

Viola kitaibeliana Schult.

-España: Pontevedra, Cangas, Playa de Barra, 29TNG1180678847, 10 m, en taludes sobre el mar, abundante, 30/03/2014, *R. Pino Pérez & J.J. Pino Pérez FBIGA 38066*, LOU 38066.

Viola suavis M. Bieb.

-España: Ourense, Rubiá, Hacia Cornatel, 29TPH7929704746, 512 m, zona algo húmeda en borde de pista forestal, 1 espécimen, 14/03/2009, *J.J. Pino & R. Pino*, LOU 55050.

Xanthium strumarium subsp. *italicum* (Moretti) D. Löve

-España: Ourense, Ribadavia, A Cabrita, 29TNG7059881303, 80 m, en prados naturales sobre la ribera del río Avia, frecuente, 28/08/2014, *R. Pino Pérez FBIGA 38146*, LOU 38146.

Omalotheca sylvatica (L.) Sch. Bip. & F. W. Schultz

España, Pontevedra: Moaña, Meira, 29TNG28, 100 m., ambiente ruderalizado, 20-IV-2003, J.L. Camaño & I. Gómez (LOU 25676).

Referencia bibliográfica: [6424] Camano, J.L., Pino Perez, J.J., Silva Pando, F.J. & Pino Perez, R. (2005): Asientos corológicos, LOU 2003, Bol. BIGA 1: 3-138.

CORRIGENDA

Los pliegos de *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F. W. Schultz citados en CAMAÑO *et al.* (2005: 94) [España, Pontevedra: Moaña, Meira, 29TNG28, 100 m., ambiente ruderalizado, 20-IV-2003, *J.L. Camaño & I. Gómez* (LOU 25676) y España, Pontevedra: Mondariz, 29TNG47, playa fluvial, 10-VII-2003, *I. Gómez* (LOU 25824)] habrán de llevarse a *Gamochaeta spicata* Cabrera.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro reconocimiento al personal del Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra) de la Xunta de Galicia, por la ayuda prestada y las facilidades para el manejo del herbario LOU. Agradecemos la labor de todos los colectores de los diferentes ejemplares citados en este trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BRUMMITT, R.K. & POWELL, C.E. 1992. *Authors of plants names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- CAMAÑO, J.L., PINO PEREZ, J.J., SILVA PANDO, F.J. & PINO PEREZ, R. 2005. Asientos corológicos, LOU 2003, *Bol. BIGA*, 1: 3-138.
- CASTROVIEJO, S. (coord.). 1986-2013. *Flora Iberica*. Vols. I, II, III, IV, V, VI, VII(I), VII(II), VIII, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVII, XVIII, XX, XXI. Real Jardín Botánico,

- CSIC. Madrid.
- FERNÁNDEZ-ALONSO, J.I.; BLANCO-DIOS, J.B.; BERNÁRDEZ VILLEGAS, J.G. & RIGUEIRO RODRIGUEZ, 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. Madrid. 750 pp.
- 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.
- RICH, T. C. G.; S. B. EVANS, S. B.; EVANS, A. E.; MAGNANON, S.; HOPKINS, F.; CALDAS, F. B.; PRYOR, K. V. & LLEDÓ, M. D. 2005. Distribution of the western European endemic *Centaurium scilloides* (L. f.) Samp. (Gentianaceae), Perennial Centaury. *Watsonia*, 25: 275-281.
- ROMERO, M.I.; RAMIL, P.; AMIGO, J.; RODRÍGUEZ GUTIÁN, M.A. & RUBINOS, M. (2004): Notas sobre la flora de humedales del noroeste ibérico. *Bot. Complutensis*, 28: 61-66
- TUTIN, T.G.; HEYWOOD, V.H.; BURGESS, N.A.; VALENTINE, D.H.; WALTERS, S.M. & WEBB, D.A. (eds.). 1964-1980. *Flora Europaea*. Vols. I, II, III, IV, V. University Press, Cambridge.

APORTACIONES COROLÓGICAS AL GÉNERO *IBERODORCADION* (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)

Juan José Pino Pérez¹

¹ Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende s/n. E-36310 Vigo (España).

(Recibido el 20 de septiembre de 2014, aceptado el 10 de octubre de 2014)

Resumen: Se enumeran los ejemplares pertenecientes al género *Iberodorcadion* (Coleoptera, Cerambycidae) aportados a la colección LOU-Arthr del Centro de Investigación Forestal de Lourizán en 2014.

Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, *Iberodorcadion*, Corología, Galicia, NO España, CIF Lourizán, ABIGA, LOU-Arthr.

Abstract: We show the data of specimens from *Iberodorcadion* (Coleoptera, Cerambycidae) donated in 2014 to the LOU-Arthr collection of CIF de Lourizan.

Keywords: Coleoptera, Cerambycidae, *Iberodorcadion*, Chorology, Galicia, NW Spain, CIF Lourizán, ABIGA, LOU-Arthr.

INTRODUCCIÓN

En la línea de trabajos anteriores, enumeramos las entradas de material entomológico en la colección LOU-Arthr del Centro de Investigación Forestal de Lourizán, de la Dirección Xeral de Montes (Lourizán, Pontevedra), correspondientes al género *Iberodorcadion* (Coleoptera, Cerambycidae) capturados en el territorio de Galicia y otras zonas de la Península ibérica y que han sido depositados en dicho Centro en 2014.

Los ejemplares proceden de la colección ABIGA, inscrita en el registro de colecciones, proyectos y bases de datos de biodiversidad en España en The Global Biodiversity Information Facility <http://www.gbif.org/dataset/87903da9-cd4e-4d72-9518-e9b6f5b0a0fb> y la información relativa a cada ejemplar podrá consultarse en el portal <http://www.gbif.org/> así como en la plataforma IPT (Integrated Publishing Toolkit), disponible en <http://www.gbif.es:8080/ipt/>.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se aportan los datos que figuran en las nuevas etiquetas de los especímenes, como país, provincia, municipio y lugar, georreferenciación, fecha, ecología y legatarios, extraídos de manera automática de una base de datos.

Todos los ejemplares se encuentran ahora depositados en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra), en la colección LOU-Arthr (fotografía 1).

Las recolecciones en el campo se han efectuado con las autorizaciones administrativas correspondientes de los Organismos competentes en materia de conservación de la naturaleza de las distintas Comunidades Autónomas donde se realizaron.

Para la nomenclatura y la taxonomía seguimos, en general, a SAMA (2014), VIVES (2000), y a GONZÁLEZ PEÑA *et al.* (2007). No obstante, mención especial merece la especie *Iberodorcadion (Iberodorcadion) lainzgalloi* Rodríguez, 1996, sinonimizada por VIVES (2000: 333), que señala: “co-

rresponde perfectamente a esta subespecie [se refiere el autor a que es un sinónimo heterotípico de *Iberodorcadion (Iberodorcadion) seoanei* subsp. *kricheldorffi* (Pic, 1910)], sin carácter alguno que pueda separarlas”; alguno de nosotros sin embargo, ya la reconocía como especie singular bien diferenciada (LÓPEZ-VAAMONDE *et al.*, 2000: 133), si bien en esta publicación aparece erróneamente con el epíteto específico de otro botánico ilustre, '*castroviejoi*'. A la espera de mayor información morfológica y genética, como la que sugieren nuestros ejemplares, o el barcodeado preliminar de algunos especímenes de http://v3.boldsystems.org/index.php/Public_BarcodeCluster?clusteruri=BOLD:ABY8744, en lo que sigue, continuamos manteniéndola como *bona species*.

Para mayor comodidad, los táxones se exponen por orden alfabético.

RESULTADOS

TÁXONES (4)

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) becerrae (Lauffer, 1901)
Iberodorcadion (Iberodorcadion) lainzgalloi Rodríguez, 1996
Iberodorcadion (Iberodorcadion) seoanei (Graells, 1858)
Iberodorcadion (Iberodorcadion) spinolae (Dalman, 1817)

CITAS (140)

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) becerrae (Lauffer 1901)
 - España: Zaragoza, San Martín de la Virgen del Moncayo, Fuente de los Frailes, 29TWM9828, 1485 m, prados malos, 27/06/2008, R. Pino Pérez & F.J. Silva-Pando, ♂, LOU-Arthr 40279; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40280; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40281; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40282; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40283; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40284; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40285.

Iberodorcadion (Iberodorcadion) lainzgalloi Rodríguez, 1996
 - España: Ourense, A Veiga, Xares, subida al Ocelo, 29TPG733784, 1350 m, prados malos, 14/06/2008, J.J. Pino Pérez, ♂, LOU-Arthr 40200; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40201; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40202; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40203;

¹ Autor para correspondencia: pino@uvigo.es

Ibidem, ♂, LOU-Arthr 40204; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40205; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40206; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40207; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40208; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40209; A Veiga, A Ponte, subida a la Serpe, 29TPG766783, 1720 m, prados ralos, 29/04/2006, *J.J. Pino Pérez*, ♀, LOU-Arthr 40210; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40211; A Veiga, A Ponte, Lagoa da Serpe, 29TPG77917777, 1690 m, Área pedregosa con gramíneas ralas, casi en la orilla de la laguna, 29/04/2006, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40212; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40213; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40214; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40215; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40216; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40217; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40218; A Veiga, A Ponte, O Pontón das Selgas, 29TPG7637380234, 1180 m, En prados abandonados orlados de *Quercus pyrenaica*, 14/05/2011, *R. Pino Pérez*, *J.J. Pino Pérez* & *A. Pino-Cancelas*, ♂, LOU-Arthr 50276; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 50277; Carballeda de Valdeorras, Trevinca, Fonte da Cova, 29TPG8687, 1750 m, prados montanos, 08/07/1988, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40151; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40152; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40153; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40154; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40155; Carballeda de Valdeorras, Trevinca, Fonte da Cova, 29TPG8687, 1750 m, prados montanos, 17/06/1989, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40156; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40157; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40158; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40159; Carballeda de Valdeorras, Trevinca, Fonte da Cova, 29TPG8687, 1750 m, prados montanos, 02/07/1991, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40160; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40161; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40162; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40163; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40164; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40165; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40166; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40167; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40168; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40169; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40170; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40171; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40172; Carballeda de Valdeorras, Fonte da Cova-Trevinca Norte, 29TPG8280, 1850 m, prados montanos, 26-28/06/1998, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40173; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40174; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40175; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40176; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40177; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40178; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40179; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40180; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40181; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40182; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40183; Carballeda de Valdeorras, Trevinca Norte, 29TPG834805, 2000 m, prados ralos montanos, 03/07/1991, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40184; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40185; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40186; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40187; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40188; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40189; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40190; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40191; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40192; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40193; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40194; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40195; Carballeda de Valdeorras, Suprateixedal, 29TPG831821, 1440 m, prados montanos prehúmedos, 24/07/1993, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40196; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40197; Carballeda de Valdeorras, Casaio, Campos de arriba de Casaio, 29TPG832895, 1290 m, prados ralos, 01/07/1991, *J.J. Pino*, ♀, LOU-Arthr 40198; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40199. (Véanse mapas 1 y 2).

Iberodorcadion (Iberodorcadion) seoanei (Graells 1858)

- España: León, Cármenes, Collado Cármenes, 30TUN8641459263, 1320 m, prados ralos en borde de camino, 06/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40274.

- España: Lugo, Folgoso do Courel, Folgoso do Courel, 29TPH5472418866, 1300 m, prados ralos, 04/03/2006, *R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 1311; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 1312; Cervantes, Ancares, Tres Obispos, 29TPH7373340965, 1670 m, prados ralos en camino, 17/07/1992, *J.J. Pino*, ♀, LOU-

Arthr 40272; Folgoso do Courel, Devesa da Rogueira, 29TPH5396718629, 1365 m, pequeña glera con *Festuca*, 06/07/1990, *J.J. Pino*, ♀, LOU-Arthr 40267; Folgoso do Courel, Devesa da Rogueira, 29TPH557196, 1270 m, prados ralos en pista, 29/03/1994, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40268; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40269; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40270; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40271.

- España: Orense, Lobios, Río Caldo, Xurés, Viveros, 29TNG7205130656, 660 m, Prado de siega prehúmedo, 08/04/1993, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40245; Lobios, Xurés, Valle de las Sombras, 29TNG7776314, 1050 m, Prado ralos, bordes de pistas, 30/04/2005, *J.J. Pino* & *R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40246; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40247; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40248; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40249; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40250; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40251; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40252; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40253; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40254; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40255; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40256; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40257; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40258; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40259; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40260; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40261; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40262; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG399801, 1720 m, prados montanos de *Festuca*, 18/06/1989, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40219; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40220; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40221; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40222; *Ibidem*, ♂, LOU-Arthr 40223; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40224; *Ibidem*, ♀, LOU-Arthr 40225; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG399799, 1740 m, prados montanos de *Festuca*, 21/06/1991, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40226; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG399799, 1740 m, prados montanos de *Festuca*, 21/06/1991, *J.J. Pino*, ♀, LOU-Arthr 40227; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG399799, 1740 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40228; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40229; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40230; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40231; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40232; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40233; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40234; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40235; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40236; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40237; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40238; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40239; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40240; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40241; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m,

prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40242; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♀, LOU-Arthr 40243; Manzaneda, Alto de Manzaneda, 29TPG398800, 1730 m, prados montanos de *Festuca*, 13/08/1992, *J.J. Pino*, ♀, LOU-Arthr 40244; Montederramo, Bidueiral, 29TPG2422776997, 1250 m, prado ralos, bordes de pistas, 22/06/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, ahogado en una charca, LOU-Arthr 40266; Muiños, Xurés, As Gralleiras, 29TNG866391, 970 m, Prado ralos, bordes de pistas, 24/04/2010, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40263; Muiños, Xurés, As Gralleiras, 29TNG866391, 970 m, prado ralos, bordes de pistas, 24/04/2010, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40264; Muiños, Xurés, As Gralleiras, 29TNG866391, 970 m, prado ralos, bordes de pistas, 24/04/2010, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 40265; Quintela de Leirado, Penagache, 29TNG7469160031, 1162 m, prados ralos en camino, 11/07/2003, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 40273.

- España: Pontevedra, Forcarei, Aciveiro, pista hacia el Alto del Candán, 29TNH5996617779, 870 m, prados ralos en borde de camino, 05/06/2007, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40278; Lalín, Vilatuxe, Candán, camino a Grobas, 29TNH6005714369, 620 m, prados ralos en borde de camino, 22/05/1990, *J.J. Pino*, ♂, LOU-Arthr 40275; Lalín, Vilatuxe, Candán, camino a Grobas, 29TNH6005714369, 620 m, prados ralos en borde de camino, 22/05/1990, *J.J. Pino*, ♀, LOU-Arthr 40276; Lalín, Vilatuxe, Candán, camino a Grobas, 29TNH6005714369, 620 m, prados ralos en borde de camino, 22/05/1990, *J.J. Pino*, ♀, LOU-Arthr 40277. (Véanse mapas 1 y 2).

- España: Zaragoza, San Martín de la Virgen del Moncayo, San Martín de la Virgen del Moncayo, 30TWM981692739, 1643 m, prados ralos, 11/07/2009, *R. Pino & F.J. Silva-Pando*, ♂, LOU-Arthr 10583.

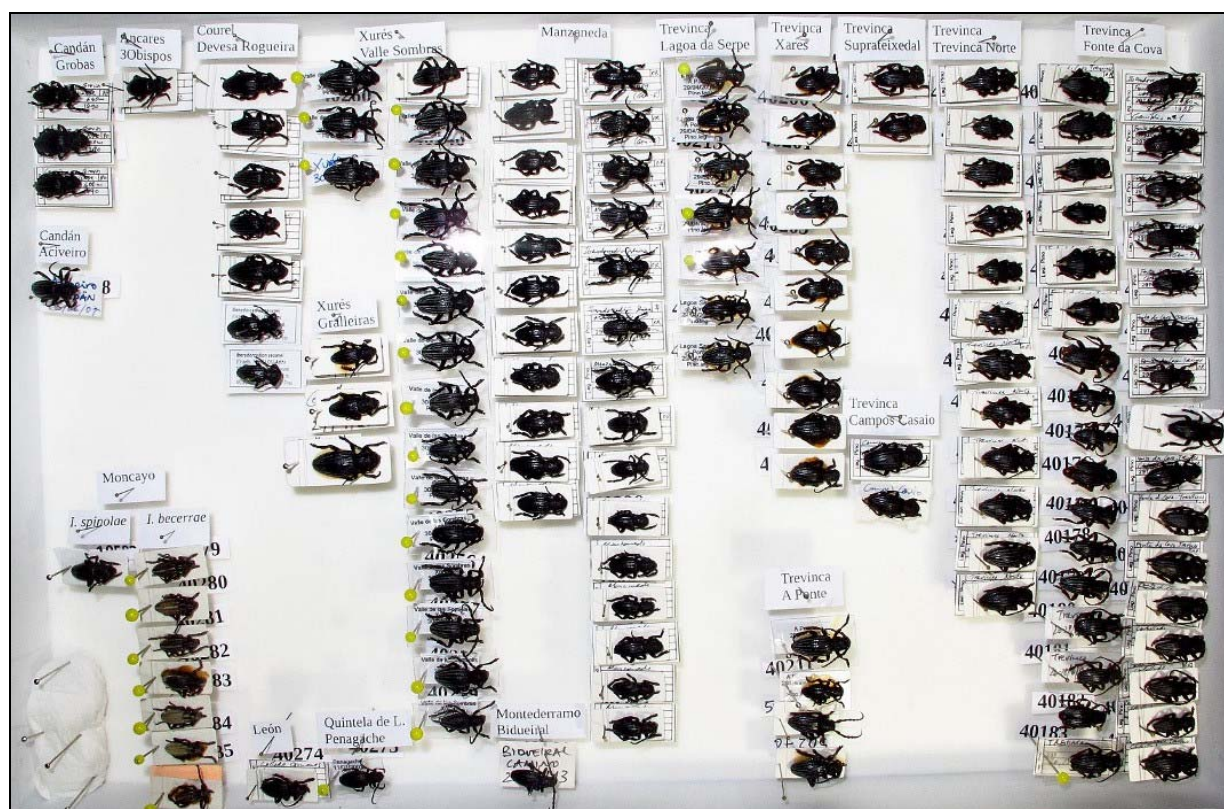
AGRADECIMIENTOS

A Carlos López Vaamonde por sus atinados comentarios.

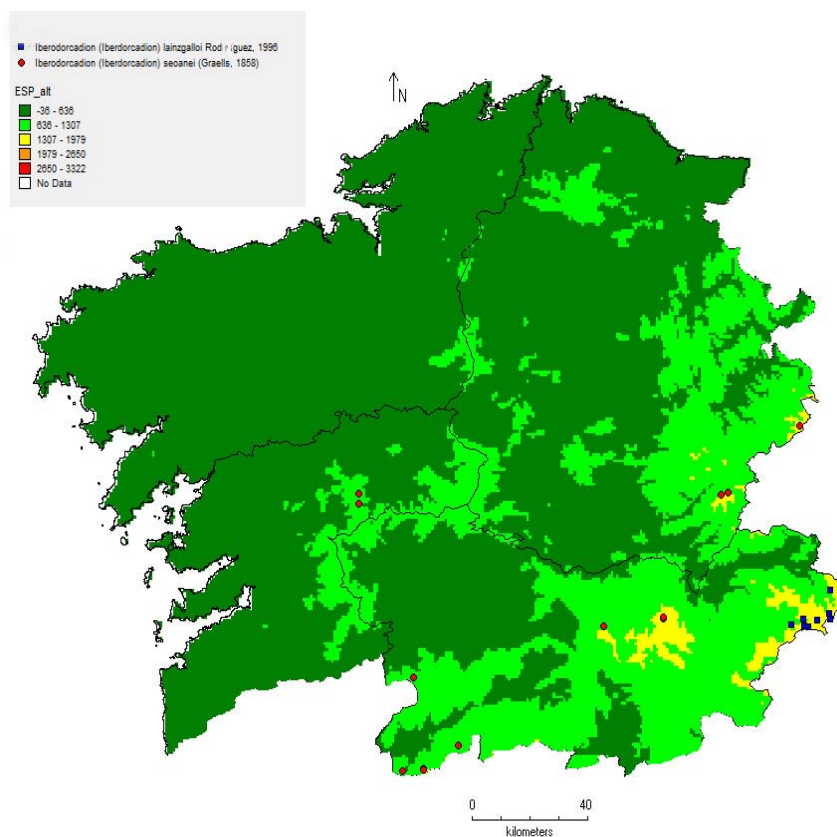
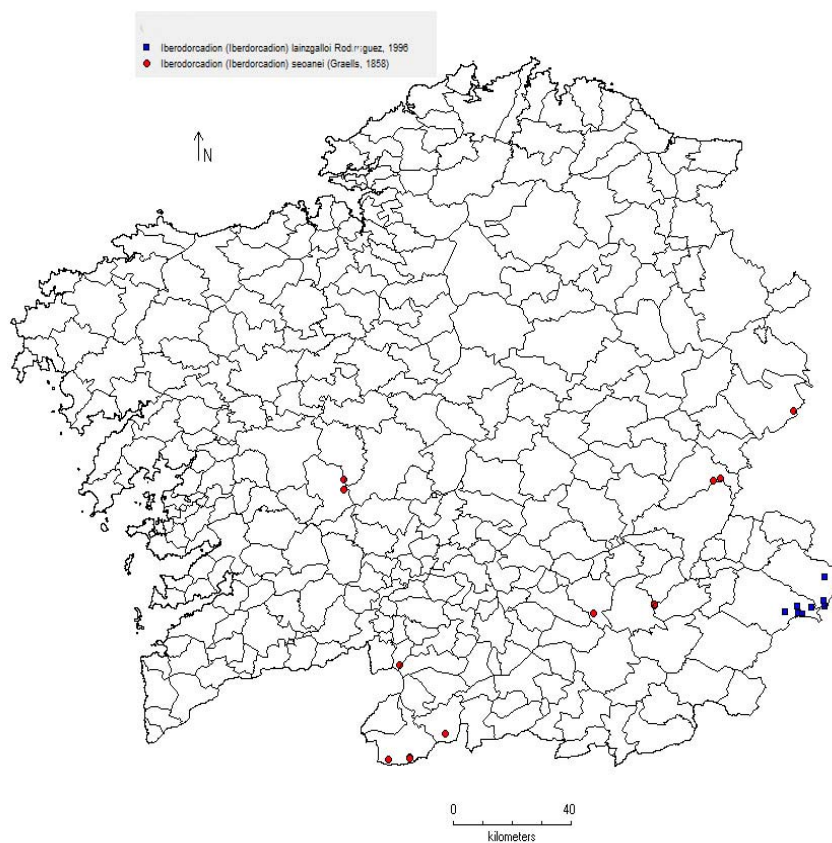
BIBLIOGRAFÍA

- GONZÁLEZ PEÑA, C.F.; VIVES I NOGUERA, E. & DE SOUSA ZUZARTE, A.J. (2007). *Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira*. Monografía SEA, vol. 12, 211 pp.
- LÓPEZ-VAAMONDE, C.; PINO PÉREZ, J.J. & DEVESA REGUEIRO, S. (2000). Distribución y estatus de conservación de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 (Insecta, Coleoptera) de Galicia (Noroeste de la Península Ibérica). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)* 96(1-2): 125-137.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1996). Una nueva especie de Cerambycidae (Coleoptera) del NO de la Península Ibérica. *Tomo extraordinario, 125 Aniversario de la Real Sociedad Española de Historia Natural*: 189-192.
- SAMA, G. (2014). Fauna Europaea: *Iberodorcadion*. In: AUDISIO, P. (2014) Fauna Europaea: Cerambycidae. Fauna Europaea version 2.6, <http://www.faunaeur.org>
- VIVES NOGUERA, E. (2000). *Coleoptera, Cerambycidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 12. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 716 pp., 5h. Lám.

Iberodorcadion (Iberodorcadion) spinolae (Dalman 1817)



Fotografía 1. Ejemplares del género *Iberodorcadion* (Cerambycidae) depositados en el CIF de Lourizán.



Segunda cita de *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) (Lepidoptera, Crambidae) para Galicia (NO España)

Juan José Pino Pérez¹ & Rubén Pino Pérez²

¹ Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende s/n. E-36310 Vigo (España).

² Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Dirección Xeral de Montes, Xunta de Galicia, Apartado 127. 36080 - Pontevedra (España).

(Recibido el 30 de octubre de 2014, aceptado el 25 de diciembre de 2014)

Resumen: Se aporta la segunda cita de *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) para Galicia, NO España.

Palabras clave: Lepidoptera, Crambidae, *Cydalima perspectalis*, corología, fenología, Galicia, NO España.

Abstract: We add a second record of *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) from Galicia (NW Spain).

Keywords: Lepidoptera, Crambidae, *Cydalima perspectalis*, chorology, phenology, Galicia, NW Spain.

INTRODUCCIÓN

El crámbido *Cydalima perspectalis* es una especie migrante e invasora de origen asiático oriental que se está extendiendo por toda Europa a partir de distintos puntos de entrada. En su lugar de origen, el este de Asia, habita regiones subtropicales húmedas en las que su larva se alimenta de diferentes especies de árboles y arbustos (MALLY & NUSS, 2010; SZÉKELY *et al.*, 2011). Su planta huésped en Europa es *Buxus sempervirens* L., aunque no se descarta que aquí las larvas también prosperen en otras especies de *Buxus*, como *B. microphylla* Siebold & Zucc., *B. sinica* (Rehder & E. H. Wils.) M. Cheng, *B. colchica* Pojark o incluso la endémica *B. balearica* Lam. (HIZAL, 2012; BELLA, 2013); y quizá, como ya sucede en su lugar de origen, en otros árboles y arbustos ornamentales, como *Euonymus japonicus* Thunb., *E. alata* (Thunb.) Siebold, *Ilex purpurea* Hassk., *Pachysandra terminalis* Siebold & Zucc. o *Murraya paniculata* (L.) Jack., BELLA (2013).

En Europa se publica su presencia por primera vez por BILLEN (2007), con las capturas en la zona del Rin, al norte de Basilea (Suiza), pero es probable que ya existiese la especie en el año 2006 o 2005 en diversos puntos (LEUTHARD *et al.*, 2010). A partir de entonces se suceden las publicaciones indicando su existencia en distintos países y lugares de Europa, por ejemplo, en Alemania por KRÜGER (2008), SAGE & KARL (2010); Países Bajos, MUUS *et al.*, (2009); Austria y Lichtenstein, RODELAND, (2009); Francia, FELDTRAUER *et al.*, 2009; Inglaterra, MITCHELL, (2009); Bélgica, CASTEELS *et al.*, (2011); Italia, (EPPO, 2011), BELLA (2013), GOVERNATORI (2013); Rumanía por SZÉKELY *et al.*, (2011); Hungría, SÁFIÁN & HORVÁTH, (2011); Eslovenia, SELJAK, (2012); Croacia, KOREN & ČRNE (2012); Eslovaquia, PASTORÁLIS *et al.*, (2013); Dinamarca, HOBERN, (2013).

La primera cita de la especie para la Península Ibérica la hacen PÉREZ-OTERO *et al.* (2014), al percatarse de la existencia de larvas en setos de boj en jardines de Tomiño (Pontevedra), larvas que llevan a término.

En Galicia, de forma natural, no hay bosques de boj (BENEDÍ, 1997: 187), si bien la especie *B. sempervirens* está distribuida por las cuatro provincias siempre de manera más o menos esporádica o en pequeñas formaciones de sotobosque. Al menos, ha sido citada de, A Coruña, en particular de Ferrol (ALONSO LÓPEZ, 1820), de Ponte-deume, Culleredo, Betanzos (LANGE, 1852, 1865), y Santiago de Compostela (LANGE, 1865), de Betanzos en base a pliegos de Willkomm (ORTIZ, 1988), del curso bajo del río Eume (COSTA, 1989), de Sestelo en Touro (PINO, 2007), y de Louro en Muros (GÓMEZ VIGIDE in press); de la provincia de Lugo, de Meira (WILLKOMM, 1893), de Pallas de Rey (SELJAS, 1952), del valle de Burón en A Fonsagrada (CARREIRA, 1955), de Alvidrón en Antas de Ulla (CAMAÑO, 2009), y del mismo Lugo, en parques y huertas (GÓMEZ VIGIDE in press); de la provincia de Orense, de San Cosmede de Cusanca en O Irixe (MERINO, 1905), y, de la comarca de Trives (CARREIRA, 1955); de Pontevedra (BUCH, 1951), de la Península de Morrazo (CASTROVIEJO, 1972), de la Isla de San Simón en Redondela (SILVA-PANDO & RIGUEIRO, 1992), del Monte Aloia en Tui (BLANCO, 1999), de la Isla de Cortegada en Carril en Vilagarcía de Arousa, (BERNARDEZ, 2011), del río Arnego en Tuiriz, Vila de Cruces (GÓMEZ VIGIDE in press). Pero la especie está presente de forma natural en muchas más localidades, desde las zonas calizas y termófilas de Rubiá, Vilardesilva y Oulego (Orense), hasta los bosques atlánticos húmedos de Ameixedo en el Candán en Lalín (Pontevedra), según nuestras observaciones.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los ejemplares objeto de esta nota fueron recogidos en una trampa luminosa selectiva con una lámpara de 250 W de vapor de mercurio. Los ejemplares, con los números de la serie LOU-Arthr 40506, 40507 y 40508, están depositados en el Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra, España) de la Xunta de Galicia.

Seguimos la combinación nueva propuesta por MALLY & NUSS, (2010: 399) en la compleja sucesión nomenclatural en la que se encontraba la especie, descrita inicialmente como *Phakellura perspectalis* Walker, 1859, lle-

¹ Autor para correspondencia: pino@uvigo.es

vándose luego por otros autores al género *Palpita*, *Diaphania*, *Glyphodes* y *Neoglyphodes*, sin razones de peso aparentes.

RESULTADOS

Datos de los ejemplares: España, Pontevedra, Cangas, Donón, Dunas de Barra, 3 ♂, 29TNG1192779565, 18/10/2014, 16 m, LOU-Arthr 40506 (envergadura de 40 mm; fotografías 1, 2 y 3), LOU-Arthr 40507 (37.5 mm, melánico), LOU-Arthr 40508 (37.5 mm, melánico; fotografías 4, 5 y 6). Acuden a la luz de una lámpara de vapor de mercurio de 250 W, entre las 21:30 h y las 23:15 h. Estos ejemplares son los primeros que se capturan en Galicia como adultos en vuelo en un lugar natural.

DISCUSIÓN

Aunque en Donón (Cangas, Pontevedra) se conservan algunos pies añosos de *Buxus sempervirens* L. en las fincas de algunos domicilios particulares, el árbol no aparece en el municipio fuera del ámbito antrópico. Por lo tanto, el crámbido *Cydalima* no podrá persistir en los alrededores de Donón, pues no hay apenas zonas ajardinadas con setos de boj. En cambio, probablemente se seguirán capturando imagos por el área dunar adyacente mientras migran más hacia el norte o el interior, provenientes de áreas mayores con boj cultivado en otros lugares más al sur.

Desconocemos el número de generaciones en Galicia (PÉREZ-OTERO *et al.* 2014), pero probablemente sean al menos dos, pues como las larvas recogidas por estos autores son de principios de mayo y cada generación, si las condiciones son idóneas, es de unos 40 días, los imagos volarán a partir de julio y por tanto podrán tener una segunda generación de septiembre a mediados de octubre (LEUTHARD *et al.*, 2010), como se corresponde con nuestros ejemplares no volados. No obstante, es difícil saber si estos ejemplares tardíos podrían completar su reproducción y que las larvas entrasen en diapausa antes de que llegase el invierno.

Las especies alóctonas e invasoras suelen acarrear problemas de diferente gravedad en los nuevos ecosistemas en los que se implantan. En Europa, alrededor del 1% de la fauna de lepidópteros es alóctona, unas 100 especies, que además, en el período 2000-2007, se establece a una tasa de 1.9 especies por año (LÓPEZ-VAAMONDE *et al.*, 2010).

C. perspectalis no es solo una especie invasora sin depredadores específicos en Europa o Galicia, si nos olvidamos de los oportunistas, sino que además su expansión puede ser favorecida por una tendencia climática general más cálida y que se asemeje más a su hábitat natural; por ejemplo, según el IPCC (2014), la temperatura media de la Tierra en nuestras latitudes aumentará entre 0.3°C y 0.7°C para el año 2035, o entre 1.5°C y 2°C para el final de este siglo XXI. En realidad, los mapas actuales de distribución potencial en Europa ya describen modelos que predicen una extensísima colonización de la especie, incluyendo sobre todo áreas costeras meridionales, como toda la costa atlántica de la Península Ibérica, en particular Galicia (NACAMBO *et al.*, 2014).

Luego, probablemente, terminaremos observando más ejemplares en las áreas más termófilas del sur de Ponte-

vedra, de A Guarda a Crecente, y, por toda la costa hacia el interior de las Rías Bajas, incluyendo el parque Nacional de las Islas Atlánticas; distribuciones más amplias, como se deduce en CAPDEVILA-ARGÜELLES & ZILLETI (2008), para las especies de insectos multivoltinas, de gran plasticidad fenológica o capaces de llegar a ser generalistas mediante cambios evolutivos rápidos (COX, 2004; NACAMBO *et al.*, 2014).

AGRADECIMIENTOS

Queremos reconocer a nuestro amigo Carlos López Vaamonde la ayuda que nos ha prestado para conseguir alguna bibliografía y agradecerle sus comentarios y sugerencias sobre el borrador.

BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO LÓPEZ, J. (1820). *Consideraciones generales sobre varios puntos históricos, políticos y económicos a favor de la libertad y fomento de los pueblos. II. Geología, Climatología y Botánica de Ferrol y su comarca*. Imp. Repulles. Madrid.
- CAMAÑO PORTELA, J.L.; PINO PÉREZ, J.J.; SILVA-PANDO, F.J. & PINO PÉREZ, R. (2009). Asientos corológicos LOU, 2008. *Bol. BIGA*, 6: 25-36.
- BELLA, S. (2013). The box tree moth *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) continues to spread in southern Europe: new records for Italy (Lepidoptera Pyraloidea Crambidae). *Redia*, xcvi: 51-55.
- BENEDÍ, C. (1997). *Buxus* L. In: S. Castroviejo, C. Aedo, C. Benedí, M. Laínz, F. Muñoz Garmendia, G. Nieto Feliner & J. Paiva (eds.), *Flora iberica*. 8: 186-189. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- 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. Madrid. 432 pp.
- BILLEN, W. (2007). *Diaphania perspectalis* (Lepidoptera: Pyralidae), a new moth in Europe. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel*, 57 (2/4): 135-137.
- BLANCO-DIOS, J.B. (1999). *Catálogo de la Flora Vascular. Parque Natural Monte Aloia*. 71 pp. Consellería de Medio Ambiente. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
- BUCH, H. (1951). Über die Flora und Vegetation Nordwest Spaniens. *Commentationes Biologicae*, 10(17): 1-98.
- CAPDEVILA-ARGÜELLES, L. & ZILLETI, B. (2008). *A perspective on climate change and invasive alien species*. 2nd meeting of the group of experts on biodiversity and climate change. Convention on the conservation of European wildlife and natural habitats.
- CARREIRA ÁLVAREZ, E. (1955). Contribución al estudio de la flora gallega. Plantas herborizadas en el valle de Burón (Lugo). *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 13: 499-532.
- CASTEELS, H.; WITTERS, J.; VANDIERENDONCK, S. & VAN REMOORTERE L. (2011). First report of *Cydalima perspectalis* (Lepidoptera: Crambidae) in Belgium. *63 rd International Symposium on Crop Protection*.
- CASTROVIEJO BOLIBAR, S. (1972). *Flora y cartografía de la vegetación de la Península de Morrazo (Pontevedra)*.

- Tesis Doctoral (inéd.), 291 pp. Universidad Complutense de Madrid. Madrid.
- COSTA TENORIO, M. & MORLA, C. (1989). Algunos taxones de interés en el NW de la Península Ibérica. *Bot. Complutensis*, 14(10): 185-192.
- COX, G.W. (2004). *Alien Species and evolution. The Evolutionary Ecology of Exotic Plants, Animals, Microbes, and Interacting Native Species*. Island Press.
- EPPO (2011). New data on quarantine pests and pests of the EPPO Alert List. EPPO Reporting Service No. 9, 2011/203.
- FEELDTRAUER, J.F.; FELDTTRAUER, J.J. & BRUA, C., (2009). Premiers signalements en France de la Pyrale du buis *Diaphania perspectalis* (Walker, 1859), espèce exotique envahissante s'attaquant aux buis (Lepidoptera, Crambidae). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse*, 65: 55-58.
- GOVERNATORI G. (2013) La piralide del bosso (*Cydalima perspectalis*) in Friuli Venezia Giulia. *Notiziario Ersu*, 1: 35-37.
- HIZAL, R. (2012). Two invasive alien insect species, *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) and *Cydalima perspectalis* (Lepidoptera: Crambidae), and their distribution and host plants in Istanbul province, Turkey. *Florida Entomologist*, 95(2): 344-349.
- IPCC. (2014). *Climate change 2014. Synthesis Report*. Edited by The Core Writing Team; Rajendra K. Pachauri & Leo Meyer.
- KOREN, T. & ČRNE, M. (2012). The first record of the box tree moth, *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) (Lepidoptera, Crambidae) in Croatia. *Nat. Croat.*, vol. 21(2): 507-510.
- KRÜGER, E.O. (2008). *Glyphodes perspectalis* (Walker, 1859) neu für die Fauna Europas (Lepidoptera: Crambidae). *Entomologische Zeitschrift*, 118(2): 81-83.
- LANGE, J. (1852). *Plantae per Galleciam observatae*. 29 pp. Inédito. [Puede verse el contenido en: Pino Pérez, R.; Fraga, X.A.; Silva-Pando, F.J.; Pino Pérez, J.J.; García Martínez, X.R. & Gómez Vigide, F. (2008). El manuscrito *Plantae per Galleciam observatae* de J.M.C. Lange (1818-1898). *Nova Acta Ci. Compostelana Biol.*, 16: 19-85].
- LANGE, J. (1865). Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. *Vid. Meddel. Dansk Naturh. Foren.*, 4: 225-339; (7): 30-204 in Meddel. Havniae, Kjobenhavn.
- LEUTHARDT, L.G.F.; BILLEN, W. & BAUR, B. 2010. Ausbreitung des Buchsbaumzünslers *Diaphania perspectalis* (Lepidoptera, Pyralidae) in der Region Base-leine für die Schweiz neue Schädlingsart. *Entomo Helvetica*, 3: 51-57.
- LÓPEZ-VAAMONDE, C.; AGASSIZ, D.; AUGUSTIN, S.; DE PRINS, J.; DE PRINS, W.; GOMBOC, S.; IVINSKIS, P.; KARSHOLT, O.; KOUTROUMPAS, A.; KOUTROUMPA, F.; LAŠTŮVKA, Z.; MARABUTO, E.; OLIVELLA, E.; PRZYBYŁOWICZ, L.; ROQUES, A.; RYRHOŁM, N.; ŠEFROVÁ, H.; ŠIMA, P.; SIMS, I.; SINEV, S.; SKULEV, B.; TOMOV, R.; ZILLI, A. & LEES, D. (2010). *Lepidoptera*, chapter 11, BioRisk 4(2): 603-668. In: Roques, A. et al. (Eds), *Alien terrestrial arthropods of Europe*. BioRisk, 4(2).
- MALLY, R. & NUSS, M. (2010). Phylogeny and nomenclature of the box tree moth, *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) *comb. n.*, which was recently introduced into Europe (Lepidoptera: Pyraloidea: Crambidae: Spilomelinae). *Eur. J. Entomol.*, 107: 393-400.
- MITCHELL, A. (2009). Box tree moth *Diaphania perspectalis* (Walk.), a new pyralid moth to Britain and Ireland. *Atropos*, 36: 17-18.
- MUUS, T.S.T.; HAAFTEN, E.J. VAN & DEVENTER, L.J. VAN, (2009). De buxusmot *Palpita perspectalis* (Walker) in Nederland (Lepidoptera: Crambidae). *Entomologische Berichten*, 69 (2): 66-67.
- NACAMBO, S.; LEUTHARDT, F.L.G.; WAN, H.; LI, H.; HAYE, T.; BAUR, B.; WEISS, R.M. & KENIS, M. (2014). Development characteristics of the box-tree moth *Cydalima perspectalis* and its potential distribution in Europe. *J. Appl. Entomol.*, 138: 24-26.
- ORTIZ, S. (1988). Las plantas gallegas del Herbario de Willkomm (COI). *Bol. Soc. Brot.*, 61: 11-40.
- PASTORÁLIS, G.; ELSNER, G.; KOPEÈEK, F.; KOSORÍN, F.; LAŠTŮVKA, A.; LENDEL, A.; LIŠKA, J.; NIM, J.; RICHTER, I.; ŠTEFANOVIÈ, R.; ŠUMPICH, J. & TOKÁR, Z. (2013). Fourteen Lepidoptera species new to the fauna of Slovakia. *Folia faunistica Slovaca*, 18 (1): 1-12.
- PINO PÉREZ, J.J.; CAMAÑO, J.L. & PINO PÉREZ, R. (2007). Asientos corológicos LOU, 2004. *Bol. BIGA*, 2: 40-120.
- SÁFIÁN S. & HORVÁTH B. (2011). Tree Moth *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859), new member in the Lepidoptera fauna of Hungary (Lepidoptera: Crambidae). *Natura Somogyiensis*, 19: 245-246.
- SAGE, W. & KARL, G. (2010). Der Buchsbaumzünsler *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) nun auch in Südbayern. *Mitt. Zool. Ges. Braunau*, Bd. 10 (1): 79-85.
- SELJAS, E. (1952). Contribución al catálogo de la Flora de Lugo. *Trab. Jard. Bot. Santiago*, 6: 31-61.
- SELJAK, G. (2012). Six new alien phytophagous insect species recorded in Slovenia in 2011. *Acta entomologica slovenica*, 20 (1): 31-44.
- SILVA PANDO, F.J. & RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A. (1992). *Guía das árbores e bosques de Galicia*. Vigo. Ed. Galaxia, 224 pp.
- SZÉKELY, L.; DINC, V. & MIHAI, C. (2011). *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859), a new species for the Romanian fauna (Lepidoptera: Crambidae: Spilomelinae). *Bul. inf. Entomol.*, 22: 73-77.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1987). *Memoria del mapa de series de Vegetación de España: 1:400.000*. ICONA, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid. 268 pp. + 30 mapas.
- WILLKOMM, H.M. (1893). *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. 370 pp. Sumtibus E. Schweizerbart (E. Koch). Stuttgartiae.



Fotografía 1. *C. perspectalis*. Ejemplar LOU-Arth 40506.
Anverso ♂.



Fotografía 4. *C. perspectalis*. Ejemplar LOU-Arth 40508.
Anverso ♂.



Fotografía 2. *C. perspectalis*. Ejemplar LOU-Arth 40506.
Reverso ♂.



Fotografía 5. *C. perspectalis*. Ejemplar LOU-Arth 40508.
Reverso ♂.



Fotografía 3. *C. perspectalis*. Ejemplar LOU-Arth 40506.
Genitalia ♂.



Fotografía 6. *C. perspectalis*. Ejemplar LOU-Arth 40508.
Genitalia ♂.

APORTACIONES COROLÓGICAS A LOS NOCTUIDAE Y NOLIDAE (LEPIDOPTERA) DE GALICIA

Juan José Pino Pérez¹

¹ Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende s/n. E-36310 Vigo (España).

(Recibido el 1 de diciembre de 2014, aceptado el 20 de diciembre de 2014)

Resumen: Se enumeran los ejemplares pertenecientes a las familias Noctuidae y Nolidae (Lepidoptera) aportados a la colección LOU-Arthr del Centro de Investigación Forestal de Lourizán en 2014.

Palabras clave: Lepidoptera, Noctuidae, Nolidae, Corología, Galicia, NO España, CIF Lourizán, ABIGA, LOU-Arthr.

Abstract: We show the data of specimens from Noctuidae and Nolidae family (Lepidoptera) donated in 2014 to the LOU-Arthr collection of CIF de Lourizan.

Keywords: Lepidoptera, Noctuidae, Nolidae, Chorology, Galicia, NW Spain, CIF Lourizán, ABIGA, LOU-Arthr.

INTRODUCCIÓN

Continuando con nuestro objetivo de hacer públicas las entradas de material entomológico en la colección LOU-Arthr del Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Lourizán, Pontevedra), publicamos ahora los ejemplares de las familias Noctuidae y Nolidae (Lepidoptera) capturados en el territorio de Galicia que hemos depositado en dicho Centro en 2014.

Algunos de los táxones requieren alguna explicación taxonómica que será puesta de relieve en trabajos posteriores.

Los ejemplares proceden de la colección ABIGA, inscrita en el registro de colecciones, proyectos y bases de datos de biodiversidad en España en The Global Biodiversity Information Facility <http://www.gbif.org/dataset/87903da9-cd4e-4d72-9518-e9b6f5b0a0fb> y la información relativa a cada ejemplar podrá consultarse en el portal <http://www.gbif.org/> así como en la plataforma IPT (Integrated Publishing Toolkit), disponible en <http://www.gbif.es:8080/ipt/>.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se aportan algunos datos que figuran en las nuevas etiquetas de los especímenes, como país, provincia, municipio y lugar, georreferenciación, fecha, ecología, sintaxonomía, sexo o legatarios, extraídos de manera automática de una base de datos.

Todos los ejemplares se encuentran depositados en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra), en la colección LOU-Arthr.

Las recolecciones en el campo se han efectuado con autorización administrativa de la Dirección Xeral de Conservación da Natureza de la Consellería de Medio Rural de la Xunta de Galicia.

Para la clasificación y nomenclatura de los Noctuidae seguimos a VIVES (1994), separando los Nolidae como familia. En algún caso, seguimos a FIBIGER & SKULE, [2013] o a la serie de Noctuidae Europae (Vol 1-12).

Para mayor comodidad, las relaciones de las categorías taxonómicas (familias, subfamilias y táxones) se exponen por orden alfabético.

RESULTADOS

SUBFAMILIAS (16) Y GÉNEROS (68)

Noctuidae

Acronictinae: *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758); *Acronicta auricoma* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Acronicta leporina* (Linnaeus, 1758); *Acronicta megacephala* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Acronicta psi* (Linnaeus, 1758); *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758); *Craniophora ligustri* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Craniophora pontica* (Staudinger, 1878).

Aediinae: *Aedia leucomelas* (Linnaeus, 1758)

Bryophilinae: *Cryphia (Cryphia) algae* (Fabricius, 1775); *Cryphia (Cryphia) ereptricula* (Treitschke, 1825); *Cryphia (Cryphia) pallida* (Baker, 1894).

Calpinae: *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758)

Catocalinae: *Catocala conjuncta* (Esper, 1787); *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767); *Catocala optata* (Godart, 1824); *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767); *Catocala promissa* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767); *Zethes insularis* Rambur, 1833.

Cucullinae: *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758); *Lophoterges millierei* (Staudinger, 1871).

Eublemminae: *Eublemma candidana* (Fabricius, 1794).

Euteliinae: *Eutelia adulatrix* (Hübner, 1813).

Hadeninae: *Anarta myrtilli* (Linnaeus, 1761); *Apamea lithoxyla* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Apamea monoglyphia* (Hufnagel, 1766); *Aporophyla (Phylapora) nigra* (Haworth, 1809); *Atethmia algerica* (Culot, 1917); *Callopietria juvenina* (Stoll, 1782); *Caradrina (Paradrina) hispanica* Mabille 1906; *Chloantha hyperici* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Coenobia rufa* (Haworth, 1809); *Conisania (Luteohadena) andalusica* (Staudinger, 1859); *Conisania (Luteohadena) luteago* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758); *Dryobotodes (Dryobotodes) cerris* (Boisduval, 1828); *Dryobotodes (Dryobotodes) monochroma* (Esper, 1790); *Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758); *Euplexia lu-*

¹ Autor para correspondencia: pino@uvigo.es

- cipara* (Linnaeus, 1758); *Hadula (Calocestra) pugnax* (Hübner, 1824); *Hecatera corsica* (Rambur, 1832); *Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781); *Lacanobia (Lacanobia) w-latinum* (Hufnagel, 1766); *Leucania (Leucania) putrescens* (Hübner, 1824); *Leucochlaena (Leucochlaena) oditis* (Hübner, 1822); *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845); *Luperina testacea* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758); *Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761); *Mesapamea secalella* Remm, 1983; *Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Mormo maura* (Linnaeus, 1758); *Mythimna (Anapoma) riparia* (Rambur, 1829); *Mythimna (Hyphilare) albipuncta* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Mythimna (Hyphilare) ferrago* (Fabricius, 1787); *Mythimna (Hyphilare) l-album* (Linnaeus, 1767); *Mythimna (Mythimna) conigera* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Mythimna (Mythimna) vitellina* (Hübner, 1808); *Mythimna (Pseudaletia) unipuncta* (Haworth, 1809); *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758); *Oligia versicolor* (Borkhausen, 1792); *Paradrina selini* (Boisduval, 1840); *Platyperigea aspersa* (Rambur, 1834); *Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766); *Polymixis (Propolymixis) argillaceago* (Hübner, 1822); *Polymixis (Xanthomixis) xanthomista* (Hübner, 1819); *Polyphaenis sericata* (Esper, 1787); *Pseudenargia ulicis* (Staudinger, 1859); *Rusina ferruginea* (Esper, 1785); *Thalpophila vitalba* (Freyer, 1834); *Trigonophora (Pseudaporophyla) haasi* (Staudinger, 1892); *Trigonophora (Trigonophora) flammea* (Esper, 1785); *Xanthia (Cirrhia) icteritia* (Hufnagel, 1766).
- Heliothinae: *Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775).
- Hermiinae: *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763).
- Hypeninae: *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758); *Phytometra sanctiflorentis* (Boisduval, 1834).
- Noctuinae: *Agrotis bigramma* (Esper, 1790); *Agrotis charae* Yela, Fibiger, Zilli & Ronkay, 2010; *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766); *Agrotis puta* (Hübner, 1803); *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Agrotis trux* (Hübner, 1824); *Anaplectoides prasina* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Diarsia brunnea* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Diarsia guadarramensis* (Boursin, 1928); *Epilecta linogrisea* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Eugnorisma (Eugnorisma) glareosa* (Esper, 1788); *Eugnorisma (Metagnorisma) pontica* (Staudinger, 1892); *Lycophotia erythrina* (Herrich-Schäffer, 1852); *Lycophotia porphyrea* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Noctua comes* Hübner, 1813; *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759); *Noctua interjecta* Hübner, 1803; *Noctua janthe* (Borkhausen, 1792); *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758); *Noctua tirrenica* Biebing, Speidel & Hanigk, 1983; *Ochroleura leucogaster* (Freyer, 1831); *Ochroleura plecta* (Linnaeus, 1761); *Xestia (Megasema) c-nigrum* (Linnaeus, 1758); *Xestia (Megasema) ditrapezium* (Denis & Schiffermüller, 1775); *Xestia (Megasema) triangulum* (Hufnagel, 1766); *Xestia (Xestia) agathina* (Duponchel, 1827); *Xestia (Xestia) xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775).
- Plusiinae: *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766); *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758); *Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758); *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850).
- Nolidae
- Chloephorinae: *Bena bicolorana* (Fuessly, 1775).
- Nolinae: *Meganola strigula* (Denis & Schiffermüller, 1775).
- TÁXONES (112)
- Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758)
Acronicta auricoma (Denis & Schiffermüller, 1775)
Acronicta leporina (Linnaeus, 1758)
Acronicta megacephala (Denis & Schiffermüller, 1775)
Acronicta psi (Linnaeus, 1758)
Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758)
Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775)
Craniophora pontica (Staudinger, 1878)
Aedia leucomelas (Linnaeus, 1758)
Cryphia (Cryphia) algae (Fabricius, 1775)
Cryphia (Cryphia) ereptricula (Treitschke, 1825)
Cryphia (Cryphia) pallida (Baker, 1894)
Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)
Catocala conjuncta (Esper, 1787)
Catocala nupta (Linnaeus, 1767)
Catocala optata (Godart, 1824)
Catocala sponsa (Linnaeus, 1767)
Catocala promissa (Denis & Schiffermüller, 1775)
Dysgonia algira (Linnaeus, 1767)
Zethes insularis Rambur, 1833
Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758)
Lophoterges millierei (Staudinger, 1871)
Eublemma candidana (Fabricius, 1794)
Eutelia adulatrix (Hübner, 1813)
Anarta myrtili (Linnaeus, 1761)
Apamea lithoxylaea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766)
Aporophyla (Phylapora) nigra (Haworth, 1809)
Atethmia algerica (Culot, 1917)
Callopietria juvenina (Stoll, 1782)
Caradrina (Paradrina) hispanica Mabilie 1906
Chloantha hyperici (Denis & Schiffermüller, 1775)
Coenobia rufa (Haworth, 1809)
Conisania (Luteohadena) andalusica (Staudinger, 1859)
Conisania (Luteohadena) luteago (Denis & Schiffermüller, 1775)
Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)
Dryobotodes (Dryobotodes) cerris (Boisduval, 1828)
Dryobotodes (Dryobotodes) monochroma (Esper, 1790)
Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758)
Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)
Hadula (Calocestra) pugnax (Hübner, 1824)
Hecatera corsica (Rambur, 1832)
Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller, 1775)
Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)
Lacanobia (Lacanobia) w-latinum (Hufnagel, 1766)
Leucania (Leucania) putrescens (Hübner, 1824)
Leucochlaena (Leucochlaena) oditis (Hübner, 1822)
Luperina nickerlii (Freyer, 1845)
Luperina testacea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)
Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761)
Mesapamea secalella Remm, 1983
Mesoligia furuncula (Denis & Schiffermüller, 1775)
Mormo maura (Linnaeus, 1758)
Mythimna (Anapoma) riparia (Rambur, 1829)
Mythimna (Hyphilare) albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775)
Mythimna (Hyphilare) ferrago (Fabricius, 1787)

Mythimna (Hyphilare) l-album (Linnaeus, 1767)
Mythimna (Mythimna) conigera (Denis & Schiffermüller, 1775)
Mythimna (Mythimna) vitellina (Hübner, 1808)
Mythimna (Pseudaletia) unipuncta (Haworth, 1809)
Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)
Oligia versicolor (Borkhausen, 1792)
Paradrina selini (Boisduval, 1840)
Platyperigea aspersa (Rambur, 1834)
Polia nebulosa (Hufnagel, 1766)
Polymixis (Propolymixis) argillaceago (Hübner, 1822)
Polymixis (Xanthomixis) xanthomista (Hübner, 1819)
Polyphaenis sericata (Esper, 1787)
Pseudenargia ulicis (Staudinger, 1859)
Rusina ferruginea (Esper, 1785)
Thalpophila vitalba (Freyer, 1834)
Trigonophora (Pseudaporophyla) haasi (Staudinger, 1892)
Trigonophora (Trigonophora) flammea (Esper, 1785)
Xanthia (Cirrhia) icteritia (Hufnagel, 1766)
Heliothis peltigera (Denis & Schiffermüller, 1775)
Zanclognatha lunalis (Scopoli, 1763)
Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758)
Phytometra sanctiflorentis (Boisduval, 1834)
Agrotis bigramma (Esper, 1790)
Agrotis charoae Yela, Fibiger, Zilli & Ronkay, 2010
Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)
Agrotis puta (Hübner, 1803)
Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775)
Agrotis trux (Hübner, 1824)
Anaplectoides prasina (Denis & Schiffermüller, 1775)
Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Diarsia guadarramensis (Boursin, 1928)
Epilecta linogrisea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Eugnorisma (Eugnorisma) glareosa (Esper, 1788)
Eugnorisma (Metagnorisma) pontica (Staudinger, 1892)
Lycophotia erythrina (Herrich-Schäffer, 1852)
Lycophotia porphyrea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Noctua comes Hübner, 1813
Noctua fimbriata (Schreber, 1759)
Noctua interjecta Hübner, 1803
Noctua janthe (Borkhausen, 1792)
Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)
Noctua tirrenica Biebinge, Speidel & Hanigk, 1983
Ochropleura leucogaster (Freyer, 1831)
Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761)
Xestia (Megasema) c-nigrum (Linnaeus, 1758)
Xestia (Megasema) ditrapezium (Denis & Schiffermüller, 1775)
Xestia (Megasema) triangulum (Hufnagel, 1766)
Xestia (Xestia) agathina (Duponchel, 1827)
Xestia (Xestia) xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775)
Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766)
Autographa gamma (Linnaeus, 1758)
Diachrysia chrysis (Linnaeus, 1758)
Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850)
Bena bicolorana (Fuessly, 1775)
Meganola strigula (Denis & Schiffermüller, 1775)

CITAS (519)

Noctuidae

Acronictinae

Acronicta aceris (Linnaeus, 1758)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37740, ♂, LOU-Arthr 37741, ♂, LOU-Arthr 37742.

Acronicta auricoma (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37472.

Acronicta leporina (Linnaeus, 1758)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37743.

Acronicta megacephala (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37534.

Acronicta psi (Linnaeus, 1758)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetia ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37375.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario trior-*

nithophorae-Quercetum petraeae (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37744, ♂, LOU-Arthr 37745.

Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrixis-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 04/07/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37689.

Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrixis-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37535, ♂, LOU-Arthr 37536, ♀, LOU-Arthr 37537.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37750, ♂, LOU-Arthr 37751, ♂, LOU-Arthr 37752, ♂, LOU-Arthr 37753, ♂, LOU-Arthr 37754, ♂, LOU-Arthr 37755.

Craniophora pontica (Staudinger, 1878)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrixis-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37546, ♂, LOU-Arthr 37702.

Aediinae

Aedia leucomelas (Linnaeus, 1758)

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo

de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W. Genitalia, 18/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37511.

Bryophilinae

Cryphia (Cryphia) algae (Fabricius, 1775)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrixis-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37553, ♀, LOU-Arthr 37554, ♂, LOU-Arthr 37696.

Cryphia (Cryphia) ereptricula (Treitschke, 1825)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37861.

Cryphia (Cryphia) pallida (Baker, 1894)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrixis-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37446.

Calpinae

Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetia ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37402.

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TNG1192879563, 1246 m, robledal acidófilo montano con cultivos de *Pinus sylvestris* y prados para vacuno, *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva, Rozeira & Fontes 1950 (= *Holco mollis-Betuletum celtibericae* (Romero 1993: 129, it. 3)), (*Luzulo cantabricae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez 1964), *Montio-Cardaminetalia* Pawlowski in Paw-

lowski, Sokolowski & Wallisch 1928, 250 W, 20/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37661.

Catocalinae

Catocala conjuncta (Esper, 1787)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37668.

Catocala nupta (Linnaeus, 1767)

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TNG1192879563, 1246 m, robledal acidófilo montano con cultivos de *Pinus sylvestris* y prados para vacuno, *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva, Rozeira & Fontes 1950 (= *Holco mollis-Betuletum celtibericae* (Romero 1993: 129, it. 3)), (*Luzulo cantabricae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez 1964), *Montio-Cardaminetalia* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928, 250 W, 20/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37667.

Catocala optata (Godart, 1824)

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TNG1192879563, 1246 m, robledal acidófilo montano con cultivos de *Pinus sylvestris* y prados para vacuno, *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva, Rozeira & Fontes 1950 (= *Holco mollis-Betuletum celtibericae* (Romero 1993: 129, it. 3)), (*Luzulo cantabricae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez 1964), *Montio-Cardaminetalia* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928, 250 W, 20/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37666.

Catocala sponsa (Linnaeus, 1767)

-España: Lugo, Antas de Ulla, San Tomé, Farelo, 29TNH8739333729, 782 m, prados de siega, *Arrhenatheralia*, 250 W, 2/08/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 38033.

Catocala promissa (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Lugo, Antas de Ulla, San Tomé, Farelo, 29TNH8739333729, 782 m, prados de siega, *Arrhenatheralia*, 250 W, 2/08/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 38032.

Dysgonia algira (Linnaeus, 1767)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37338.

Zethes insularis Rambur, 1833

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37366.

Cuculliinae

Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758)

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TNG1192879563, 1246 m, robledal acidófilo montano con cultivos de *Pinus sylvestris* y prados para vacuno, *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva, Rozeira & Fontes 1950 (= *Holco mollis-Betuletum celtibericae* (Romero 1993: 129, it. 3)), (*Luzulo cantabricae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez 1964), *Montio-Cardaminetalia* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928, 250 W, 20/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37665.

-España: Ourense, Rairiz de Veiga, Ordes, Veiga de Ordes, 29TNG9626155990, 618 m, prados de siega al lado del río Limia con ecotonos de árboles deciduos, *Holco molli-Quercetum pyrenaicae, Arrhenatherum*, 250 W, 23/08/2014, *R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37669.

Lophoterges millierei (Staudinger, 1871)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37368, ♂, LOU-Arthr 37369, ♂, LOU-Arthr 37370, ♂, LOU-Arthr 37371, ♂, LOU-Arthr 37372.

Eublemminae

Eublemma candidana (Fabricius, 1794)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37704.

Euteliinae

Eutelia adalatrix (Hübner, 1813)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-

Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37373.

Hadeninae

Anarta myrtilli (Linnaeus, 1761)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genista falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37540, ♂, LOU-Arthr 37541, ♂, LOU-Arthr 37542, ♀, LOU-Arthr 37543, ♂, LOU-Arthr 37703.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37848.

Apamea lithoxyla (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetia ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37323.

Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetia ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37325, ♂, LOU-Arthr 37326, ♂, LOU-Arthr 37327, ♂, LOU-Arthr 37328, ♂, LOU-Arthr 37329.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968,

250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37728.

Aporophyla (Phylapora) nigra (Haworth, 1809)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genista falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37457.

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37497, ♀, LOU-Arthr 37498, ♀, LOU-Arthr 37499.

Atethmia algerica (Culot, 1917)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genista falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37433.

Callopietria juvenina (Stoll, 1782)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37790, ♀, LOU-Arthr 37791.

Caradrina (Paradrina) hispanica Mabilie 1906

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetia ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37386, ♂, LOU-Arthr 37387, ♀, LOU-Arthr 37388, ♀, LOU-Arthr 37389, ♀, LOU-Arthr 37390, ♀, LOU-Arthr 37391.

Chloantha hyperici (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetia ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate,

1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37367.

Coenobia rufa (Haworth, 1809)

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37517.

Conisania (Luteohadena) andalusica (Staudinger, 1859)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37324.

Conisania (Luteohadena) luteago (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37336, ♂, LOU-Arthr 37337 Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TNG1192879563, 1246 m, robledal acidófilo montano con cultivos de *Pinus sylvestris* y prados para vacuno, *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva, Rozeira & Fontes 1950 (= *Holco mollis-Betuletum celtibericae* (Romero 1993: 129, it. 3)), (*Luzulo cantabricae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez 1964), *Montio-Cardaminetalia* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928, 250 W, 20/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37662.

Dryobotodes (Dryobotodes) cerris (Boisduval, 1828)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, forma o subsp. *roboris*, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37468, ♂, LOU-Arthr 37470, ♂, LOU-Arthr 37471.

Dryobotodes (Dryobotodes) monochroma (Esper, 1790)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh

1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37469.

Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37792.

Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37441.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37756, ♂, LOU-Arthr 37757, ♂, LOU-Arthr 37758, ♂, LOU-Arthr 37759, ♂, LOU-Arthr 37760, ♂, LOU-Arthr 37761, ♂, LOU-Arthr 37762, ♂, LOU-Arthr 37763, ♂, LOU-Arthr 37764, ♀, LOU-Arthr 37765.

Hadula (Calocestra) pugnax (Hübner, 1824)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37343, ♂, LOU-Arthr 37344, ♂, LOU-Arthr 37345, ♂, LOU-Arthr 37346, ♂, LOU-Arthr 37347, ♂, LOU-Arthr 37348, ♂, LOU-Arthr 37349, ♂, LOU-Arthr 37350, ♂, LOU-Arthr 37351, ♂, LOU-Arthr 37352, ♂, LOU-Arthr 37353, ♂, LOU-Arthr 37354, ♂, LOU-Arthr 37355, ♂, LOU-Arthr 37356, ♂, LOU-Arthr 37357, ♂, LOU-Arthr 37358, ♂, LOU-Arthr 37359, ♀, LOU-Arthr 37360.

Hecatera corsica (Rambur, 1832)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37340, ♂, LOU-Arthr 37341, ♀, LOU-Arthr 37342.

Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37464, ♂, LOU-Arthr 37465, ♀, LOU-Arthr 37466, ♀, LOU-Arthr 37467.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *Helychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37640.

-España: Ourense, Rairiz de Veiga, Ordes, Veiga de Ordes, 29TNG9626155990, 618 m, prados de siega al lado del río Limia con ecotonos de árboles deciduos, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*, *Arrhenatherum*, 250 W, 23/08/2014, *R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37678, ♀, LOU-Arthr 37679.

Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37376.

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37377.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Ri-

vas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37828, ♂, LOU-Arthr 37829, ♀, LOU-Arthr 37830, ♀, LOU-Arthr 37831, ♀, LOU-Arthr 37832, ♀, LOU-Arthr 37833, ♀, LOU-Arthr 37834, ♀, LOU-Arthr 37835, ♀, LOU-Arthr 37836, ♀, LOU-Arthr 37837, ♀, LOU-Arthr 37838, ♀, LOU-Arthr 37839, ♀, LOU-Arthr 37840.

Lacanobia (Lacanobia) w-latinum (Hufnagel, 1766)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37862.

Leucania (Leucania) putrescens (Hübner, 1824)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37538, ♀, LOU-Arthr 37539.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *Helychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37635.

Leucochlaena (Leucochlaena) oditis (Hübner, 1822)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37436, ♀, LOU-Arthr 37437, ♀, LOU-Arthr 37438, ♀, LOU-Arthr 37439, ♀, LOU-Arthr 37440.

Luperina nickerlii (Freyer, 1845)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier &

Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37461, ♀, LOU-Arthr 37462, ♀, LOU-Arthr 37463.

Luperina testacea (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37458, ♀, LOU-Arthr 37459, ♀, LOU-Arthr 37460.

Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)

-España: Ourense, Rairiz de Veiga, Ordes, Veiga de Ordes, 29TNG9626155990, 618 m, prados de siega al lado del río Limia con ecotonos de árboles deciduos, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*, *Arrhenatherum*, 250 W, 23/08/2014, R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37677.

Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37799, ♀, LOU-Arthr 37800.

Mesapamea secalella Remm, 1983

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37545, ♂, LOU-Arthr 37549.

-España: Ourense, Rairiz de Veiga, Ordes, Veiga de Ordes, 29TNG9626155990, 618 m, prados de siega al lado del río Limia con ecotonos de árboles deciduos, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*, *Arrhenatherum*, 250 W, 23/08/2014, R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37680, ♀, LOU-Arthr 37681, ♀, LOU-Arthr 37682.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier &

Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37701.

Mesoligia furuncula (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37552, ♂, LOU-Arthr 37697, ♂, LOU-Arthr 37698, ♀, LOU-Arthr 37699.

Mormo maura (Linnaeus, 1758)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37488.

Mythimna (Anapoma) riparia (Rambur, 1829)

-España: Pontevedra, Cangas, Donón, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *Helechrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpietum alopecuoris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37644, ♂, LOU-Arthr 37645, ♂, LOU-Arthr 37646, ♂, LOU-Arthr 37647, ♂, LOU-Arthr 37648, ♂, LOU-Arthr 37649, ♂, LOU-Arthr 37650, ♂, LOU-Arthr 37651, ♂, LOU-Arthr 37652, ♂, LOU-Arthr 37653, ♂, LOU-Arthr 37654, ♂, LOU-Arthr 37655, ♀, LOU-Arthr 37656, ♀, LOU-Arthr 37657.

Mythimna (Hyphilare) albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37494, ♀, LOU-Arthr 37522.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37639.

-España: Ourense, Rairiz de Veiga, Ordes, Veiga de Ordes, 29TNG9626155990, 618 m, prados de siega al lado del río Limia con ecotonos de árboles deciduos, *Holco molli-Quercetum pyrenaicae*, *Arrhenatherum*, 250 W, 23/08/2014, R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37683, ♀, LOU-Arthr 37684, ♀, LOU-Arthr 37685, ♀, LOU-Arthr 37686, ♀, LOU-Arthr 37687, ♀, LOU-Arthr 37688.

Mythimna (Hyphilare) ferrago (Fabricius, 1787)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genista falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37523, ♂, LOU-Arthr 37524, ♂, LOU-Arthr 37525, ♂, LOU-Arthr 37526, ♂, LOU-Arthr 37527, ♂, LOU-Arthr 37528, ♀, LOU-Arthr 37529.

-España: Ourense, Rairiz de Veiga, Ordes, Veiga de Ordes, 29TNG9626155990, 618 m, prados de siega al lado del río Limia con ecotonos de árboles deciduos, *Holco molli-Quercetum pyrenaicae*, *Arrhenatherum*, 250 W, 23/08/2014, R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37670, ♂, LOU-Arthr 37671, ♀, LOU-Arthr 37672, ♀, LOU-Arthr 37673.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37793, ♂, LOU-Arthr 37794, ♂, LOU-Arthr 37795, ♀, LOU-Arthr 37796, ♀, LOU-Arthr 37797.

Mythimna (Hyphilare) l-album (Linnaeus, 1767)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetalia ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orcantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37362, ♀, LOU-Arthr 37363.

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37508.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37633, ♂, LOU-Arthr 37634.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genista falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 04/07/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37693.

Mythimna (Mythimna) conigera (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37729.

Mythimna (Mythimna) vitellina (Hübner, 1808)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetalia ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orcantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37374.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genista falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37478.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W,

26/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37617, ♂, LOU-Arthr 37618, ♂, LOU-Arthr 37619, ♀, LOU-Arthr 37626, ♀, LOU-Arthr 37627, ♀, LOU-Arthr 37628, ♀, LOU-Arthr 37629, ♀, LOU-Arthr 37630, ♀, LOU-Arthr 37631, ♀, LOU-Arthr 37632.

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TNG1192879563, 1246 m, robledal acidófilo montano con cultivos de *Pinus sylvestris* y prados para vacuno, *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva, Rozeira & Fontes 1950 (= *Holco mollis-Betuletum celtibericae* (Romero 1993: 129, it. 3)), (*Luzulo cantabricae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez 1964), *Montio-Cardaminetalia* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928, 250 W, 20/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37660.

Mythimna (Pseudaletia) unipuncta (Haworth, 1809)

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpietum alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 23/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37406.

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37500.

Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Querce-tea ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37400, ♂, LOU-Arthr 37401.

Oligia versicolor (Borkhausen, 1792)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37849, ♂, LOU-Arthr 37850, ♂, LOU-Arthr 37851, ♂, LOU-Arthr 37852, ♂, LOU-Arthr 37853, ♂, LOU-Arthr 37854, ♂, LOU-Arthr 37855, ♂, LOU-Arthr 37856, ♂, LOU-Arthr 37857, ♀, LOU-Arthr 37858, ♀, LOU-Arthr 37859, ♀, LOU-Arthr 37860.

Paradrina selini (Boisduval, 1840)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Querce-tea ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana

orocantabro-atlántica relictas de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37378, ♂, LOU-Arthr 37379, ♂, LOU-Arthr 37380, ♂, LOU-Arthr 37381, ♀, LOU-Arthr 37382, ♀, LOU-Arthr 37383, ♀, LOU-Arthr 37384, ♀, LOU-Arthr 37385.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37842.

Platyperigea aspersa (Rambur, 1834)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37548.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37843, ♀, LOU-Arthr 37844, ♀, LOU-Arthr 37845, ♀, LOU-Arthr 37846.

Polia nebulosa (Hufnagel, 1766)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, det. J.J. Pino ♂, LOU-Arthr 37724, ♀, LOU-Arthr 37725, ♀, LOU-Arthr 37726, ♀, LOU-Arthr 37727.

Polymixis (Propolymixis) argillaceago (Hübner, 1822)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37548.

cetalia purpureae Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37453.

Polymixis (Xanthomixis) xanthomista (Hübner, 1819)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37450.

Polyphaenis sericata (Esper, 1787)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetia ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37330, ♂, LOU-Arthr 37331, ♂, LOU-Arthr 37332, ♂, LOU-Arthr 37333.

Pseudenargia ulicis (Staudinger, 1859)

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *Helychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 23/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37410, ♂, LOU-Arthr 37411, ♂, LOU-Arthr 37412, ♂, LOU-Arthr 37413, ♀, LOU-Arthr 37414.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37417, ♂, LOU-Arthr 37418, ♂, LOU-Arthr 37419, ♂, LOU-Arthr 37420, ♂, LOU-Arthr 37421, ♂, LOU-Arthr 37422, ♂, LOU-Arthr 37423, ♂, LOU-Arthr 37424, ♂, LOU-Arthr 37425, ♂, LOU-Arthr 37426, ♀, LOU-Arthr 37427.

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37502.

Rusina ferruginea (Esper, 1785)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario trior-*

nithophorae-Quercetum petraeae (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37809, ♂, LOU-Arthr 37810, ♀, LOU-Arthr 37811, ♀, LOU-Arthr 37812, ♀, LOU-Arthr 37813, ♀, LOU-Arthr 37814, ♀, LOU-Arthr 37815.

Thalpophila vitalba (Freyer, 1834)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37445.

Trigonophora (Pseudaporophyla) haasi (Staudinger, 1892)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37454, ♀, LOU-Arthr 37455, ♀, LOU-Arthr 37456.

Trigonophora (Trigonophora) flammea (Esper, 1785)

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *Helychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 23/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37403.

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37501.

Xanthia (Cirrhia) icteritia (Hufnagel, 1766)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37444.

Heliothinae

Heliothis peltigera (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37364, ♀, LOU-Arthr 37365.

Herminiinae

Zanclognatha lunalis (Scopoli, 1763)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37817, ♂, LOU-Arthr 37818, ♂, LOU-Arthr 37819, ♂, LOU-Arthr 37820, ♀, LOU-Arthr 37841.

Hypeninae

Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758)

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37519, ♂, LOU-Arthr 37518, ♀, LOU-Arthr 37520.

Phytometra sanctiflorentis (Boisduval, 1834)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37700.

Noctuinae

Agrotis bigramma (Esper, 1790)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37557.

cetalia purpureae Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37557.

Agrotis charoae Yela, Fibiger, Zilli & Ronkay, 2010

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *Helichrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37558, ♂, LOU-Arthr 37559, ♂, LOU-Arthr 37560, ♂, LOU-Arthr 37561, ♂, LOU-Arthr 37562, ♂, LOU-Arthr 37563, ♂, LOU-Arthr 37564, ♂, LOU-Arthr 37565, ♂, LOU-Arthr 37566, ♂, LOU-Arthr 37567, ♂, LOU-Arthr 37568, ♀, LOU-Arthr 37569, ♀, LOU-Arthr 37570, ♀, LOU-Arthr 37571, ♀, LOU-Arthr 37572, ♀, LOU-Arthr 37573, ♀, LOU-Arthr 37574, ♀, LOU-Arthr 37575, ♀, LOU-Arthr 37576.

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37494, ♀, LOU-Arthr 37495, ♀, LOU-Arthr 37496.

Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37334.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *Helichrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37625.

Agrotis puta (Hübner, 1803)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37442, ♂, LOU-Arthr 37443.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P.

Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37550.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37577, ♀, LOU-Arthr 37578, ♀, LOU-Arthr 37579.

Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 23/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37405.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37451, ♂, LOU-Arthr 37452.

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37514, ♀, LOU-Arthr 37515, ♀, LOU-Arthr 37516.

Agrotis trux (Hübner, 1824)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37474, ♂, LOU-Arthr 37475, ♂, LOU-Arthr 37476, ♀, LOU-Arthr 37477.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-*

Quercetum pyrenaicae Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37556.

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TNG1192879563, 1246 m, robledal acidófilo montano con cultivos de *Pinus sylvestris* y prados para vacuno, *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva, Rozeira & Fontes 1950 (= *Holco mollis-Betuletum celtibericae* (Romero 1993: 129, it. 3)), (*Luzulo cantabricae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez 1964), *Montio-Cardaminetalia* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928, 250 W, 20/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37659.

Anaplectoides prasina (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37705, ♂, LOU-Arthr 37706, ♂, LOU-Arthr 37707, ♂, LOU-Arthr 37708, ♂, LOU-Arthr 37709, ♂, LOU-Arthr 37710, ♀, LOU-Arthr 37711, ♀, LOU-Arthr 37712, ♀, LOU-Arthr 37713, ♀, LOU-Arthr 37714, ♀, LOU-Arthr 37715, ♀, LOU-Arthr 37716, ♀, LOU-Arthr 37717, ♀, LOU-Arthr 37718, ♀, LOU-Arthr 37719, ♀, LOU-Arthr 37720, ♀, LOU-Arthr 37721, ♀, LOU-Arthr 37722, ♀, LOU-Arthr 37723.

Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37798.

Diarsia guadarramensis (Boursin, 1928)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37801, ♂, LOU-Arthr 37802, ♂, LOU-Arthr 37803, ♀, LOU-Arthr 37804.

Epilecta linogrisea (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-

Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37555.

Eugnorisma (Eugnorisma) glareosa (Esper, 1788)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37434, ♀, LOU-Arthr 37435.

Eugnorisma (Metagnorisma) pontica (Staudinger, 1892)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37551.

Lycophotia erythrina (Herrich-Schäffer, 1852)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetia ilicis* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37392, ♂, LOU-Arthr 37393, ♂, LOU-Arthr 37394, ♀, LOU-Arthr 37395, ♀, LOU-Arthr 37396, ♀, LOU-Arthr 37397, ♀, LOU-Arthr 37398, ♀, LOU-Arthr 37399.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 04/07/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37690.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr

37766, ♂, LOU-Arthr 37767, ♂, LOU-Arthr 37768, ♂, LOU-Arthr 37769, ♂, LOU-Arthr 37770, ♂, LOU-Arthr 37771, ♀, LOU-Arthr 37772, ♀, LOU-Arthr 37773, ♀, LOU-Arthr 37774, ♀, LOU-Arthr 37775, ♀, LOU-Arthr 37776, ♀, LOU-Arthr 37777, ♀, LOU-Arthr 37778, ♀, LOU-Arthr 37779, ♀, LOU-Arthr 37780, ♀, LOU-Arthr 37781, ♀, LOU-Arthr 37782, ♀, LOU-Arthr 37783, ♀, LOU-Arthr 37784, ♀, LOU-Arthr 37785, ♂, LOU-Arthr 37805, ♂, LOU-Arthr 37806, ♀, LOU-Arthr 37807, ♀, LOU-Arthr 37808.

Lycophotia porphyrea (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetia ilicis* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubo ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37361.

-España: Ourense, Rairiz de Veiga, Ordes, Veiga de Ordes, 29TNG9626155990, 618 m, prados de siega al lado del río Limia con ecotonos de árboles deciduos, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*, *Arrhenatherum*, 250 W, 23/08/2014, R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37674.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37786, ♀, LOU-Arthr 37787, ♀, LOU-Arthr 37788, ♀, LOU-Arthr 37789.

Noctua comes Hübner, 1813

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianellalia maritima* Sissingh 1974; *Helychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 23/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37415, ♀, LOU-Arthr 37416.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37479, ♂, LOU-Arthr 37480, ♀, LOU-Arthr 37481, ♀, LOU-Arthr 37482, ♀, LOU-Arthr 37483, ♀, LOU-Arthr 37484, ♀, LOU-Arthr 37485, ♀, LOU-Arthr 37486, ♀, LOU-Arthr 37487.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo

de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *Helychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37582, ♂, LOU-Arthr 37583, ♂, LOU-Arthr 37584, ♀, LOU-Arthr 37585.

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TNG1192879563, 1246 m, robledal acidófilo montano con cultivos de *Pinus sylvestris* y prados para vacuno, *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva, Rozeira & Fontes 1950 (= *Holco mollis-Betuletum celtibericae* (Romero 1993: 129, it. 3)), (*Luzulo cantabricae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez 1964), *Montio-Cardaminetalia* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928, 250 W, 20/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37664.

Noctua fimbriata (Schreber, 1759)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37428, ♀, LOU-Arthr 37429.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 04/07/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37694.

Noctua interjecta Hübner, 1803

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *Helychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37637, ♀, LOU-Arthr 37638.

Noctua janthe (Borkhausen, 1792)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-*

Quercetum pyrenaicae Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37530, ♀, LOU-Arthr 37531, ♀, LOU-Arthr 37532, ♀, LOU-Arthr 37533.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 04/07/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37692.

Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *Helychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 23/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37404.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37430, ♀, LOU-Arthr 37431, ♀, LOU-Arthr 37432.

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37512, ♀, LOU-Arthr 37513, ♂, LOU-Arthr 37620, ♂, LOU-Arthr 37621, ♂, LOU-Arthr 37622, ♀, LOU-Arthr 37623, ♀, LOU-Arthr 37624.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 04/07/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37695.

Noctua tirrenica Biebing, Speidel & Hanigk, 1983

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas

1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37863.

Ochropleura leucogaster (Freyer, 1831)

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 23/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37407.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 23/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37408.

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37503, ♀, LOU-Arthr 37504, ♀, LOU-Arthr 37505.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37636.

Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetea ilicis* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*, 26/06/2009, J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37339.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrix-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37544.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C.

Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37580, ♀, LOU-Arthr 37581.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37658.

-España: Ourense, Rairiz de Veiga, Ordes, Veiga de Ordes, 29TNG9626155990, 618 m, prados de siega al lado del río Limia con ecotonos de árboles deciduos, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*, *Arrhenatherum*, 250 W, 23/08/2014, R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37675, ♀, LOU-Arthr 37676.

Xestia (Megasema) c-nigrum (Linnaeus, 1758)

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 23/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37409.

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37506, ♀, LOU-Arthr 37507.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *He-lychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpium alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37611, ♂, LOU-Arthr 37612, ♂, LOU-Arthr 37613, ♂, LOU-Arthr 37614, ♀, LOU-Arthr 37615, ♀, LOU-Arthr 37616.

Xestia (Megasema) ditrapezium (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37864.

Xestia (Megasema) triangulum (Hufnagel, 1766)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco &

Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37821, ♂, LOU-Arthr 37822, ♂, LOU-Arthr 37823, ♂, LOU-Arthr 37824, ♂, LOU-Arthr 37825, ♂, LOU-Arthr 37826, ♀, LOU-Arthr 37827.

Xestia (Xestia) agathina (Duponchel, 1827)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrixis-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37447, ♂, LOU-Arthr 37448, ♀, LOU-Arthr 37449, ♀, LOU-Arthr 37473.

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TNG1192879563, 1246 m, robledal acidófilo montano con cultivos de *Pinus sylvestris* y prados para vacuno, *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva, Rozeira & Fontes 1950 (= *Holco mollis-Betuletum celtibericae* (Romero 1993: 129, it. 3)), (*Luzulo cantabricae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez 1964), *Montio-Cardaminetalia* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928, 250 W, 20/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37663.

Xestia (Xestia) xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrixis-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 27/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37489, ♂, LOU-Arthr 37490, ♂, LOU-Arthr 37491, ♂, LOU-Arthr 37492, ♀, LOU-Arthr 37493.

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrixis-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 30/08/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37547.

-España: Pontevedra, Cangas, Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo de Barra, *Crucianelletum* y otros, 250 W, 18/10/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37509, ♂, LOU-Arthr 37510.

-España: Pontevedra, Cangas, Donón. Dunas de Barra, 29TNG1192879563, 14 m, zona dunar al lado del riachuelo

de Barra, *Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974; *Helychrision picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousa, T. E. Díaz, Fernández-González & J. C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999; *Iberidetum procumbentis* Bellot 1968; *Scrophulario-Vulpietum alopecuroris*; *Festuco-Crucianelletum*, 250 W, 26/09/2014, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37641, ♂, LOU-Arthr 37642, ♀, LOU-Arthr 37643.

Plusiinae

Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♀, LOU-Arthr 37816.

Autographa gamma (Linnaeus, 1758)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37746, ♀, LOU-Arthr 37747, ♀, LOU-Arthr 37748.

Diachrysia chrysis (Linnaeus, 1758)

-España: Ourense, Rubiá, Biobra, supra-Biobra, 29TPH7504506703, 830 m, en un claro del encinar, *Quercetia ilicis* Br-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950; *Cephalanthero Longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Giménez de Azcárate, 1993: 157-158; *Rubio ulmifolii-rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnáiz in Arnáiz 1979, Serie colino-montana orocantabro-atlántica relicta de la carrasca o *Quercus rotundifolia*. Genitalia, 26/06/2009, *J.J. Pino, R. Pino, A. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37335.

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, *J.J. Pino & R. Pino*, ♂, LOU-Arthr 37749.

Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850)

-España: Ourense, Verín, Feces de Cima, en el camino bajo el encinar, 29TPG3500035757, 455 m, prado cercano rodeado del encinar, retamas y *Populus* en ripisilva, *Arrhenatherion* Koch 1926, *Lolio-Plantaginion majoris* Sissingh 1969, *Cisto-Lavanduletea* Br-Bl. in Br-Bl., Molinier & Wagner 1940, *Genista hystrixis-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-

Martínez in A. Penas & T.E. Díaz 1985, *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, *Salicetalia purpureae* Moor 1958, 250 W, 04/07/2014, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37691.

Nolidae

Chloephorinae

Bena bicolorana (Fuessly, 1775)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♂, LOU-Arthr 37730, ♂, LOU-Arthr 37731, ♂, LOU-Arthr 37732, ♂, LOU-Arthr 37733, ♀, LOU-Arthr 37734, ♀, LOU-Arthr 37735, ♀, LOU-Arthr 37736, ♀, LOU-Arthr 37737, ♀, LOU-Arthr 37738, ♀, LOU-Arthr 37739.

Nolinae

Meganola strigula (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Lugo, Cervantes, Ancares, Vilarello, bosque de Vilarello, post Ponte de Vales, 29TPH7251844326, 1030 m, claro en un camino forestal entre quercíneas, *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex E. Navarro 1974) Fernández-Prieto & Vázquez 1987, *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-Prieto, Loidi & Penas 1984, *Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae* Bellot 1968, 250 W, 19/07/2013, J.J. Pino & R. Pino, ♀, LOU-Arthr 37847.

BIBLIOGRAFÍA

FIBIGER, M. & HACKER, H. 2008. *Noctuidae Europaeae. Vol. 9: Amphipyrrinae, Condicinae, Eriopinae, Xyleninae: Caradrinini*. Entomological Press. Sorø.

FIBIGER, M. & SKULE, B. (2013) Fauna Europaea: Noctuidae. In: Karsholt, O. & van Nieukerken, E.J. (2013) Fauna Europaea: Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea version 2.5, <http://www.faunaeur.org>.

FIBIGER, M. 1990. *Noctuidae Europaeae. Vol. 1: Noctuinae I*. Entomological Press. Sorø.

FIBIGER, M. 1993. *Noctuidae Europaeae. Vol. 2: Noctuinae II*. Entomological Press. Sorø.

FIBIGER, M. 1997. *Noctuidae Europaeae, Vol. 3: Noctuinae III*. Entomological Press. Sorø.

FIBIGER, M.; RONKAY, L.; STEINER, A. & ZILLI, A. 2009 *Noctuidae Europaea. Vol. 11: Nolinae (s.l.): Heliethinae, Metoponinae, Eustrothiinae, Bagisarinae, Pantheinae, Rapa-hainae, Dilobinae, Acronyctinae & Bryophilinae*. Entomological Press. Sorø.

FIBIGER, M.; RONKAY, L.; YELA, J.L. & ZILLI, A. 2010. *Noctuidae Europaea, Vol. 12: Rivulinae - Euteliinae, and Micronoctuidae and Supplement to Volume 1-11*. Entomological Press. Sorø.

GOATER, B.; RONKAY, L. & FIBIGER, M. 2003. *Noctuidae Europaea. Vol.10: Catocalinae & Plusiinae*. Entomological Press. Sorø.

GOATER, B.; RONKAY, L.; FIBIGER, M. 2005. *Noctuidae Europaea, Vol. 8: Apameini*. Entomological Press. Sorø.

HACKER, H.; RONKAY, L. & HREBLAY, M. 2002. *Noctuidae Europaea. Vol. 4. Hadeninae I*. Entomological Press. Sorø.

RONKAY, G. & L.; SPEIDEL, W. & WITT, T. 2011. *Noctuidae Europaea, Vol. 13: Lymantriinae And Arctiinae*. Entomological Press. Sorø.

RONKAY, G. & RONKAY, L. 1995. *Noctuidae Europaeae. Vol. 7: Cuculliinae II*. Entomological Press. Sorø.

RONKAY, L. & RONKAY, G. 1994. *Noctuidae Europaeae. Vol. 6: Cuculliinae I*. Entomological Press. Sorø.

RONKAY, L.; HREBLAY, M.; YELA, J.L. 2001. *Noctuidae Europaea, Vol. 5: Hadeninae II*. Entomological Press. Sorø.

VIVES MORENO, A. 1994. *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidopteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera) (Segunda Parte)*. 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

Los manuscritos originales se enviarán a la redacción en la dirección abajo indicada en soporte informático. Estarán escritos preferentemente en lengua española aunque podrán aceptarse versiones en lengua inglesa o gallega u otra que el consejo editorial acepte. Contendrán los siguientes apartados: Título, autores y sus direcciones postal y/o electrónica, resumen en español e inglés y palabras clave, tanto en español como en inglés. El resumen dará una idea clara del trabajo y no excederá de 250 palabras. El cuerpo de la obra deberá ordenarse en la medida de lo posible en: introducción, material y método, resultados, discusión, conclusiones y bibliografía.

No obstante, también acepta la publicación de notas breves que no tendrían que ajustarse al modelo antes mencionado así como monografías que podrán seguir una pauta diferente.

Los trabajos podrán llevar figuras, tablas, láminas o fotografías, tanto en blanco y negro como en color. Todas las ilustraciones irán situadas en la posición escogida dentro del trabajo por el autor o autores para facilitar la revisión y posterior edición del artículo.

El encabezado de las páginas pares indicarán el título abreviado del trabajo seguido del rango de páginas mientras que las impares mencionarán el nombre del primer autor del artículo seguido de la expresión *et al.* en aquellos casos de más de un autor.

En cuanto a la bibliografía, sólo se incluirán aquéllos trabajos que se mencionan expresamente en el texto. Deberán reseñarse en el texto en versalitas de la siguiente forma GÓMEZ VIGIDE (1985: 45) o SILVA-PANDO (2000). Cuando haya dos autores se utilizará el carácter & para separarlos. En los casos de más de 2 autores, se utilizará la expresión *et al.* en cursiva. Para el capítulo de referencias bibliográficas, se han de enumerar todos los autores, separados por puntos y comas excepto el último que ira con el símbolo &.

CITAS

Las citas se realizarán de la siguiente manera:

Libro: AUTOR. (Año). *Título*. Páginas. Editorial. Ciudad.

PLANELLAS GIRALT, J. (1852). *Ensayo de una flora fanerogámica gallega ampliada con indicaciones acerca los usos médicos que se describen*. 1-452. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero. Santiago de Compostela.

IGLESIAS GARROTE, J.L. (1986). *Guía de campo das bolboretas diurnas de Vigo e o seu entorno*. Dpto. de Educación del Concello de Vigo. Vigo.

Libro con coordinadores o editores: AUTOR. (Año). *Título capítulo*. In EDITOR y/o COORDINADOR. *Título de la obra*. Página inicio - Página final. Editorial. Ciudad.

VARGAS, P. (1997). *Saxifraga*. In CASTROVIEJO, S.; AEDO, C.; LAÍN, M.; MORALES, R.; MUÑOZ GARMENDIA, F.; NIETO FELINER, G. & PAIVA J. (eds.) *Flora Iberica V. Ebenaceae-Saxifragaceae*. CSIC. Real Jardín Botánico. Madrid.

Revista: AUTOR. (Año). *Título. Nombre completo publicación*, Volumen(Número): Página inicio - Página final.

SILVA PANDO, F.J.; RODRÍGUEZ GRACIA, V.; GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & VALDÉS BERMEJO, E. (1987). Aportaciones a la flora de Galicia, II. *Boletín de la Sociedad Broteriana*, Serie 2. 60: 29-68.

MACHO VELADO, J. (1893). Recuerdos de la fauna de Galicia. Insectos lepidópteros observados en dicha comarca. *An. Soc. esp. Hist. Nat.* 22: 221-242.

Los autores de táxones se indican sólo la primera vez que se citan o en una tabla que recoge todos los táxones, y están abreviados en *Plantae* conforme a Brummit & Powell, 1992, *Authors of Plant Names*. Los acrónimos de los herbarios siguen a Holmgren & al. (eds), 1990, *Index herbariorum* ed. 8 (Regnum Veg. 120).

ENVÍO DE ORIGINALES

La remisión de los trabajos se hará directamente a los editores de la revista: boletin@biga.org quienes valorarán la idoneidad y calidad del trabajo a las líneas establecidas en el Boletín BIGA. Podrá recurrirse a revisores externos para la evaluación del trabajo.

El envío de los originales se realizará en formato electrónico en cualquiera de los procesadores de texto compatibles. Los ficheros han de identificarse con el nombre del primer autor y el título abreviado del trabajo. En aquellos casos de gran tamaño podrán remitirse los ficheros en formato comprimido ZIP o RAR.

Para el envío de originales en formato de papel, es imprescindible ponerse previamente en contacto con los editores en boletin@biga.org

SUMARIO

Prefacio

Artículos

Microdistribución de <i>Arundo donax</i> L. (Poaceae) en Cangas (Pontevedra, España). Microdistribution of <i>Arundo donax</i> L. (Poaceae) in Cangas (Pontevedra, España). Rubén Pino Pérez	5-12
Aportaciones corológicas LOU, 2013 LOU chorological records, 2013 Rubén Pino Pérez & Juan José Pino Pérez	13-26
Aportaciones corológicas LOU, 2014 LOU chorological records, 2014 Rubén Pino Pérez & Juan José Pino Pérez	27-41
Aportaciones corológicas al género <i>Iberodorcadion</i> (Coleoptera, Cerambycidae) Chorological contributions to <i>Iberodorcadion</i> genera (Coleoptera, Cerambycidae) Juan José Pino Pérez	43-46
Segunda cita de <i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859) (Lepidoptera, Crambidae) para Galicia (NO España) Second appointment of <i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859) (Lepidoptera, Crambidae) from Galicia (NW Spain) Juan José Pino Pérez & Rubén Pino Pérez	47-50
Aportaciones corológicas a los Noctuidae y Nolidae (Lepidoptera) de Galicia Chorological contributions to Noctuidae and Nolidae (Lepidoptera) from Galicia Juan José Pino Pérez	51-69