

Aproximación al conocimiento de la presencia histórica de focas en las costas atlánticas de la península ibérica

An approach to the historical presence of seals along the Atlantic coasts of the Iberian Peninsula

Juan Jiménez* & Rafael Romero†

* jjimenezjuaper@gmail.com

Resumen

Se hace una recopilación de las focas identificadas en yacimientos de las costas atlánticas ibéricas (España y Portugal) y de los ejemplares capturados entre el s. XIX y el año 1950. Para conocer la distribución pasada de estas especies y su selección de hábitat, se estudió la talasonimia (rama de la toponimia que estudia los nombres propios de los mares, costas y accidentes geográficos marinos) de Galicia que hace referencia a focas, localizando 43 lugares, que se compararon con los identificados en el Mediterráneo y en la Macaronesia y norte de África donde la especie presente es la foca monje *Monachus monachus*. Las especies más frecuentes en las costas atlánticas ibéricas fueron la foca gris *Halichoerus grypus* y la foca común *Phoca vitulina*. Los lugares marcados por la talasonimia en Galicia fueron fundamentalmente rocas en el mar, significativamente distintos a los usados por la foca monje, dominados en el Mediterráneo por las cuevas y en el norte de África y Macaronesia por islas, cabos y playas, lo que refleja distintos niveles de persecución histórica. A la vista de estos datos se propone que las focas que estuvieron presentes en la antigüedad en las costas atlánticas ibéricas serían, principalmente, la foca gris y la foca común. Se aportan algunos datos que sugieren que la foca común pudo reproducirse en tiempos históricos en estas costas.

Palabras claves: faunas antiguas, *Halichoerus grypus*, *Monachus monachus*, *Phoca vitulina*, talasonimia

Abstract

A compilation is presented of seals identified in archaeological sites along the Iberian Atlantic coasts (Spain and Portugal), as well as specimens captured between the nineteenth century and 1950. To investigate the past distribution of these species and their habitat selection, Galician thalassonymy (a branch of toponymy that studies the proper names of seas, coasts and marine geographical features) referring to seals was analysed, identifying 43 sites. These were compared with sites identified in the Mediterranean and in Macaronesia and North Africa, where the species present is the monk seal *Monachus monachus*. The most frequent species along the Iberian Atlantic coasts were the grey seal *Halichoerus grypus* and the harbour seal *Phoca vitulina*. The sites indicated by Galician thalassonymy were mainly rocky outcrops in the sea, significantly different from those used by the monk seal, which in the Mediterranean are dominated by caves, and in North Africa and Macaronesia by islands, capes, and beaches, reflecting different levels of historical persecution. Based on these data, it is proposed that the seals present in ancient times along the Iberian Atlantic coasts were mainly the grey and the harbour seal. Some evidence is also provided suggesting that the harbour seal may have reproduced along these coasts in historical times.

Keywords: Ancient faunas, *Halichoerus grypus*, *Monachus monachus*, *Phoca vitulina*, thalassonymy

Introducción

En las costas del Atlántico oriental, desde el oeste de Europa al norte de África, existen actualmente tres especies reproductoras de focas: la foca monje del Mediterráneo *Monachus monachus* (Hermann,

1779), la foca gris *Halichoerus grypus* (Fabricius, 1791) y la foca común *Phoca vitulina* Linnaeus, 1758, a las que acompañan otras especies divagantes que se reproducen más al norte, como la foca barbuda *Erignathus barbatus* (Erxleben, 1777), la

foca de casco *Cystophora cristata* (Erxleben, 1777), la foca ocelada *Pusa hispida* (Schreber, 1775) (Duguy *et al.* 1989) y la morsa *Odobenus rosmarus* (Linnaeus, 1758) (Born 2026). En la actualidad, la foca monje, todavía presente en el Mediterráneo oriental, está restringida en el Atlántico a las costas del norte de África (Sahara occidental) y a Madeira (Islas Desertas), mientras que las focas común y gris ocupan gran parte de la plataforma continental que abarca desde la Bretaña francesa hasta las regiones polares (OSPAR 2023). Entre ellas se extiende un largo tramo costero, que incluye toda la costa atlántica ibérica y la mayor parte de la francesa, sin poblaciones reproductoras de focas. Esta ausencia es sorprendente dada la gran variedad de la topografía costera, con playas, islas, acantilados, rías, cuevas marinas, y la elevada productividad de las aguas atlánticas en comparación con las mediterráneas que, además, han soportado una mayor población humana y explotación de los recursos pesqueros. Sin embargo, las focas monjes se han mantenido como reproductoras en el Mediterráneo español hasta bien entrado el s. XX (González & Avellà 1989), mientras que no hay constancia de que lo hiciera ninguna especie de foca en las costas atlánticas ibéricas, tanto españolas como portuguesas, en los últimos siglos.

Los pinnípedos usan para descansar y criar lugares emergidos, lo que, por lo llamativo de esas especies, puede dar lugar a la aparición de talasónimos (topónimos marinos) relacionados con focas. Estos talasónimos se refieren comúnmente a “lobos marinos”, como se han denominado popularmente las focas en castellano, y términos equivalentes en catalán, gallego o portugués. La toponimia ha sido utilizada para estudiar la distribución histórica de especies silvestres como lobos y osos (Aybes & Yalden 1995, Medina-Gavilán 2024) o águilas (Evans *et al.* 2012). También se ha utilizado para averiguar la distribución antigua de la foca monje en el Mediterráneo (Johnson & Lavigne 1999, Pujol 2012), e incluso de especies extintas, como la foca monje del Caribe *Neomonachus tropicalis* (Gray, 1850) (McClenachan & Cooper 2008).

En una revisión sobre la presencia histórica de la foca monje en las costas atlánticas (González 2015), se asimilaron a esa especie los talasónimos referidos a focas y los avistamientos de ejemplares de especies no identificadas. Esta asunción es comprensible para la Macaronesia y el norte de África, donde se conoce bien la presencia antigua y actual de *Monachus*, pero no lo es en el caso de

las costas atlánticas ibéricas, donde en yacimientos paleontológicos se han determinado otras especies de focas, particularmente *P. vitulina* y *H. grypus*, especies para las que también hay constancia de ejemplares capturados y conservados en museos desde el s. XIX.

El objetivo de este estudio es conocer, a través del análisis de información paleontológica e histórica, las especies de focas de presencia antigua en el Atlántico ibérico. Para ello nos hemos ayudado de la talasonimia costera referida a focas en Galicia para dar algo de luz a su distribución y uso del hábitat. Por último, se comparan los análisis anteriores con datos similares para las costas mediterráneas ibéricas y las atlánticas de la Macaronesia y norte de África, donde hay constancia de que *M. monachus* sería la especie más abundante hasta tiempos recientes, para ver si hay diferencias que sugieran la presencia de otras especies en las costas atlánticas ibéricas.

Material y métodos

Revisión de yacimientos y documentos históricos

Se ha revisado la bibliografía paleontológica en busca de datos sobre la presencia de focas en yacimientos de la península ibérica desde el Paleolítico. Una vez encontrados, se anotaron como datos diferentes la identificación de restos de foca en distintos niveles dentro de un mismo yacimiento. Se anotó sólo la presencia, sin considerar su abundancia o el número mínimo de ejemplares determinados en cada nivel.

Por otro lado, se han revisado las noticias publicadas que informan de la presencia de focas en tiempos históricos en las costas atlánticas ibéricas, con particular atención a la determinación de la especie que se trataba. Dado el reciente aumento de las observaciones de focas en estas costas, esta búsqueda se ha acotado hasta 1950.

Búsqueda de talasónimos

Se ha realizado en las costas gallegas, donde la mayor concentración de estos talasónimos se da en el litoral atlántico (González 2015). Para referirse a los talasónimos objeto de estudio se incluyeron en la búsqueda exclusivamente aquellos que contuvieran la palabra *lobo* y otras con la misma raíz etimológica, en singular y plural, tanto en sus formas masculinas (*lobo*, *lobos*, *lobato*, *lobatos*), como femeninas (*loba*, *lobeira*, *lobas*, *lobás*, *lobeiras*). Para evitar, en lo posible, confusión con talasónimos que

podieran referirse al lobo *Canis lupus*, Linnaeus, 1758, se contabilizaron únicamente los referidos a accidentes topográficos litorales, como playas, cabos, ensenadas, islas o cuevas marinas.

Los talasónimos se buscaron en las Cartas Náuticas del Instituto Hidrográfico de la Marina de España, mapas a escala 1:25.000 del Instituto Geográfico Nacional de España y diversos visores cartográficos (Xunta de Galicia, Navionics, Iberpix y MAPAMA). Todos los talasónimos gallegos encontrados se visitaron por uno de los autores (Rafael Romero) para verificar su existencia y comprobar su localización.

Cada uno de los talasónimos se asignó a uno de las siguientes categorías:

- Cabo: promontorio o saliente costero.
- Playa: acumulaciones de arena en la costa, cala.
- Cueva: cuevas y grietas con acceso al mar.
- Rocas: separadas de tierra firme, sumergidas o emergidas, dependiendo de las mareas, sin vegetación.
- Islas/islotes: siempre emergidas, con vegetación.
- Otros: canales, puntos de agua, laderas ...

Esta misma caracterización se llevó a cabo también para los talasónimos del Mediterráneo español identificados por el visor Iberpix (Instituto Geográfico Nacional, IGN), tanto en el ámbito castellano (*lobo marino*), como catalán (*llop marí, vell marí, vellmarí*). Para la Macaronesia y el Atlántico

norteafricano se usaron los talasónimos identificados por González (2015) que pudieron asignarse a una de las formas de topografía costera señaladas.

Resultados

Presencia de focas en yacimientos ibéricos

En la Figura 1 se resume la presencia de focas en yacimientos costeros de la península ibérica. Es claro el dominio de la foca monje en el litoral mediterráneo, aunque su abundancia está algo sesgada por su aparición repetida en distintos niveles de la cueva de Nerja (Málaga, Morales *et al.* 2017) y en distintas cuevas de Gibraltar (Stringer *et al.* 2008), lugares donde también se han identificado restos de foca gris y común, aunque menos numerosos (Morales-Pérez *et al.* 2017). En yacimientos atlánticos se observa mayor diversidad de especies:

- *Phoca vitulina* (en algún caso señalada como *Phoca cf. vitulina*) en Altamira (Cantabria) en niveles solutrenses (Altuna & Straus 1976).
- *Halichoerus grypus* en La Riera (Llanes, Asturias) en niveles azilienses (Altuna 1986) y en Las Caldas (Oviedo, Asturias) en niveles magdalenenses, identificada a partir de un canino usado como adorno (Corchón *et al.* 2008).
- *Monachus monachus* en la Cueva de la Fragua (Cantabria) en niveles holocenos (Marín *et al.*

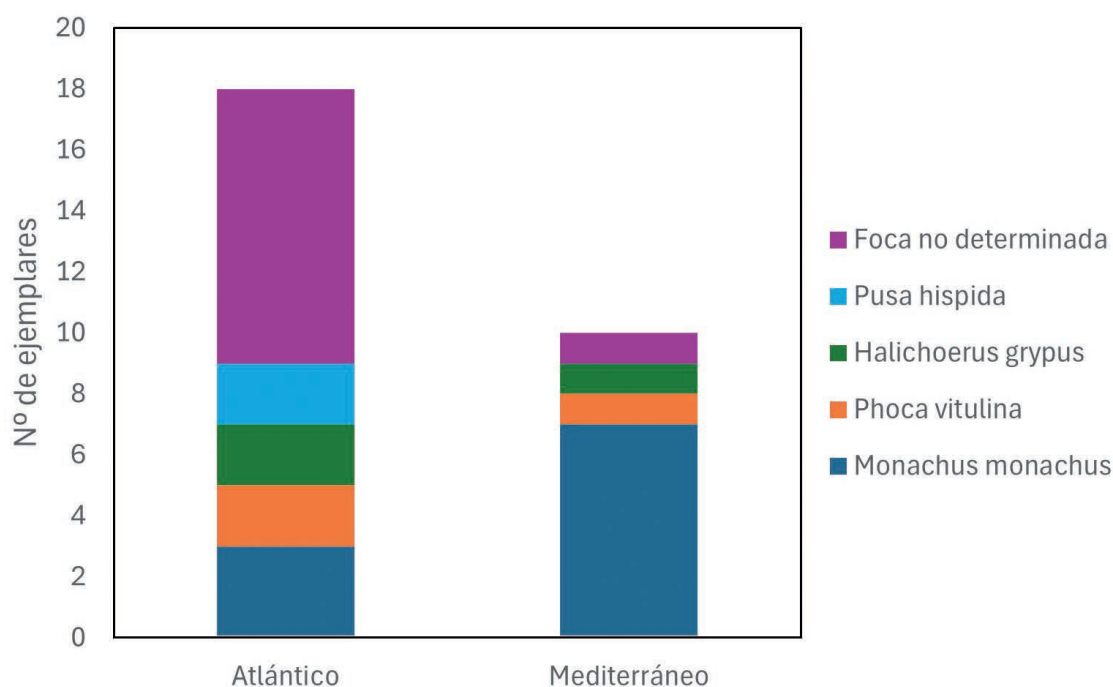


Figura 1. Número de ejemplares de las diversas especies de focas determinadas en yacimientos atlánticos y mediterráneos de la península ibérica.

2011), en la Cueva Furninha (Peniche, Portugal) en el Pleistoceno superior (Delgado 1884) y en el islote de Guidoiro Areoso (Islas de Arousa, Pontevedra) y datada en la Edad del Bronce (Fernández 2001, citado por Marín 2011).

- *Pusa hispida* en la Gruta da Figueira Brava, a 30 km al sur de Lisboa y datada en el Pleistoceno tardío (Antunes 2000), y en la cueva de Tito Bustillo (Ribadesella, Asturias) en niveles magdalenieses (Altuna 1976).

Es de destacar el bajo número de restos de focas localizados si se considera el intensísimo trabajo paleontológico desarrollado en estas costas, especialmente en la cornisa cantábrica. Por otro lado, la mitad de los hallazgos no han podido ser asignados a especies concretas, dadas las dificultades de hacerlo con restos fragmentarios y postcraneales (Mariezkurrena-Gastearren 2011, Castaños & Álvarez 2012, Castaños 2014).

Identificación de focas en las costas atlánticas s. XVIII-1950

En las costas atlánticas y cantábricas españolas, aunque existen referencias de la presencia esporádica de focas en el litoral gallego anteriores a 1900, no consta que ninguna de ellas fuera examinada y ni siquiera vista por naturalistas. Por eso los autores que las mencionan se limitan a indicar su presencia y asignarle el nombre dado por los pescadores: *fraile marino* (López 1820), *lobo marino* (Villa-Amil 1866), *becerro marino* (Sarmiento 1772), *fraile* o *peje capelo* (Cornide 1788), *lobo mariño*, *peixe capelo*, *becerro do mar*, *tenreira do mar* (López-Seoane 1861-63). Este último autor sugiere la existencia de dos especies de focas en Galicia: el lobo marino (*Pelagius monachus*) y el becerro marino (*Calocephalus vitulina*), aunque solo detalla la captura de una hembra de esta última especie, en marzo de 1862 en la ría de Ferrol, cuya piel tenía una longitud de “nueve cuartas” (¿de vara? = 188 cm), lo que llamó la atención al naturalista por el gran tamaño del ejemplar en caso de tratarse de la especie propuesta (*P. vitulina*).

Por el contrario, en Portugal continental, algunos ejemplares entre los s. XIX y XX sí fueron examinados por naturalistas, e incluso conservados en museos. Respecto a la identificación de aquellos ejemplares, hay que recordar que las focas europeas tienen fórmulas dentarias diagnósticas, de manera que *P. vitulina*, *H. grypus*, *E. barbatus* y *P. hispida* tienen 6 incisivos superiores y 4 inferiores, *M. monachus* 4 superiores y 4 inferiores y *C. cristata* 4

superiores y 2 inferiores. Los naturalistas del s. XIX y XX eran buenos conocedores de estas diferencias, por lo que podría haber confusión entre las primeras especies, pero no con las segundas. A continuación, se resume la información recopilada de ellas:

- Setúbal, 1797. Macho cazado con una longitud 117 cm. Identificado por Brotero (1817) como *P. vitulina* a partir de su fórmula dentaria. Conservado en el *Real Museu do Paço de Nossa Senhora da Ajuda* (Lisboa). Reclasificada como un juvenil de *H. grypus* por Teixeira (1979).
- Viana do Castelo, 1814. Foca cazada identificada como *P. vitulina*, aportando fórmula dental correcta (Anónimo 1816). La piel fue ofrecida al Museo de la Universidad de Coimbra. Se trataba de una hembra adulta que contenía un feto en su interior.
- Setúbal, 1817. Hembra cazada por un farero con 231 cm de longitud. Identificada por Brotero (1817) como *P. vitulina* a partir de su fórmula dentaria. Conservada en el *Real Museu do Paço de Nossa Senhora da Ajuda* (Lisboa). Reclasificada como *H. grypus* por Themido (1947).
- Universidad de Coimbra. Según cuenta Themido (1938) el Museo de la Universidad llegó a recibir durante el s. XIX hasta cuatro ejemplares de focas de origen portugués. Las cuatro fueron identificados como *P. vitulina*, aunque ninguna se conservaba al llegar al s. XX. Una procedería de Mira, capturada viva en 1839 y trasladada al Jardín Botánico de la Universidad donde moriría. En un inventario de 1849 consta otro ejemplar de la especie, pero ambos debieron perderse antes de 1860. En el mismo museo se guardó la piel de otra *P. vitulina* capturada en Peniche en 1863 y mencionada por Bocage (1863). Un último ejemplar procedería de Buarcos y fue identificado como *P. vitulina* por Oliveira & Lopes (1896). Sin embargo, Santos Junior (1936) identificó este ejemplar como *C. cristata*, por su peculiar fórmula dentaria, aunque Themido (1938) supone que esa foca no sería la de Buarcos sino otra que fue comprada en París, indicando que “*seria grande injustiça supor que los ilustres Naturalistas Doutores Manuel Paulino de Oliveira e A. X. Lopes Vieira tivessem clasificado como Phoca vitulina um exemplar de Cystophora cristata, quando a fórmula dentaria é diferente nos dois géneros e se podia examinar sem qualquer dificuldade a denteção do exemplar*”.
- Foç de Douro (Oporto), 1936. Un ejemplar capturado accidentalmente en una red en

la desembocadura del Duero (Santos Junior 1936). Identificado como un macho subadulto de *P. vitulina*, con 96 cm de longitud total. En la Universidad de Oporto se guarda el esqueleto completo de un ejemplar capturado en sus cercanías que quizás sea este y que indudablemente es una *P. vitulina* (Almaça 1998).

- Praia de Angeiras (Matosinhos), 1939. Un ejemplar de 130 cm de longitud total, capturado vivo y posteriormente muerto, identificado como hembra juvenil de *P. vitulina* (Santos Junior 1939).
- Aver-o-Mar (Minho), 1946. Un ejemplar juvenil con 80 cm de longitud total, matado en la playa. Identificado como *P. vitulina* y conservado en el Museo municipal de Póvoa de Varzim (Teixeira 1979).

Respecto a las costas cantábricas españolas los tres únicos ejemplares examinados por naturalistas lo fueron a principios del s. XX.

- Mar Cantábrico, antes de 1914. *Phoca vitulina* macho adulto, con longitud total de 162 cm, cazado en alta mar (Cabrera 1914).
- Unquera (Cantabria), 1914. *Phoca vitulina* cazada en un arroyo junto al Deva, con longitud

total de 145 cm y al que se tomaron fotografías (García-Castrillo & Lanuza 1987-88). Debe ser el ejemplar citado por Cabrera (1914) del que vio fotografías e identificó también como *P. vitulina* y del que nos dice “*parece se refugió en el río Deva huyendo de los temporales entonces reinantes*”.

- Ubiarco (Cantabria), 1924. Ejemplar adulto de 164 cm de longitud, muerto a tiros y disecado (García-Castrillo & Lanuza 1987-88). Conservado actualmente en el Museo Marítimo del Cantábrico e identificado como *P. vitulina*, aunque la coloración y diseño del pelaje correspondería a *H. grypus* (Carlos Nores, comunicación personal).

Hay que señalar que en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) no se conserva ninguna foca procedente del Atlántico ibérico, mientras que son varios los ejemplares antiguos que llegaron de Baleares (Calatayud 1987), algunos de ellos identificados como *M. monachus* por Cabrera (1912).

Talasonimos lobo/lobeira en Galicia

Se encontraron 43 talasonimos *lobo/lobeira* en Galicia que se muestran en la Tabla 1 y en la Figura 2. La mayor concentración (65,1%) se dio en las

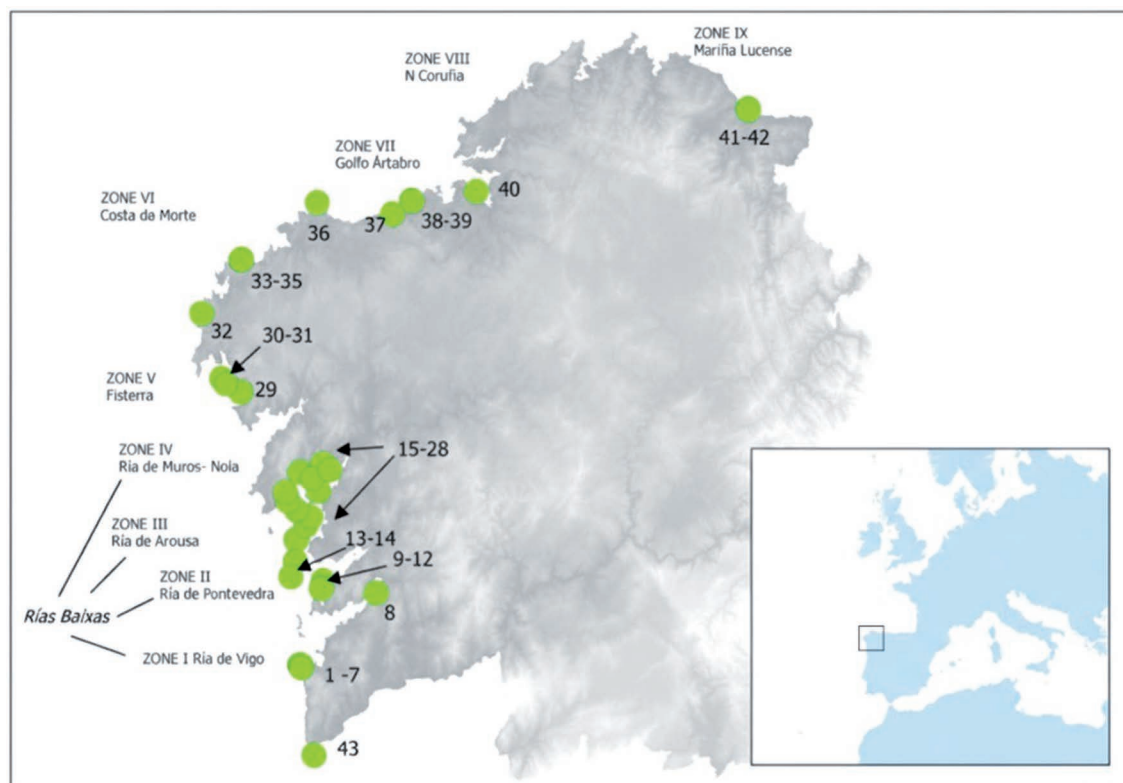


Figura 2. Situación geográfica de los talasonimos *lobo/lobeira* encontrados en Galicia.

Tabla 1. Talasonimia costera gallega presumiblemente relacionada con presencia antigua de focas.

nº	Nombre	Localidad	Zona	Topografía
1	Pedra Lobato	Cabo Silleiro	1. Ría de Vigo	roca
2	O Lobo	Cabo Silleiro	1. Ría de Vigo	roca
3	O Lobiño	Cabo Silleiro	1. Ría de Vigo	roca
4	A Laxe do Lobo	Cabo Silleiro	1. Ría de Vigo	roca
5	Ponta dos Lobos	Cabo Silleiro	1. Ría de Vigo	cabo
6	O Carreiro do Lobo	Cabo Silleiro	1. Ría de Vigo	canal de agua
7	Cabezo do Lobo, Serrón do Lobo	Cabo Silleiro	1. Ría de Vigo	roca
8	Illote Lobeira	San Simón	1. Ría de Vigo	roca
9	A Loba	Ría de Aldán	2. Ría de Pontevedra	roca
10	O Con da Loba	Ría de Aldán	2. Ría de Pontevedra	roca
11	Lobeiras de Fora	Cabo Udra	2. Ría de Pontevedra	roca
12	Lobeiras de Terra	Cabo Udra	2. Ría de Pontevedra	roca
13	Cova do Lobo	Isla de Ons	2. Ría de Pontevedra	cueva
14	Pedra A Loba	Isla de Ons	2. Ría de Pontevedra	roca
15	Illotes Lobeiras de Terra	A Lanzada	3. Ría de Arousa	roca
16	Illotes Lobeiras de Fora	A Lanzada	3. Ría de Arousa	roca
17	Praia Lobagueira	O Grove	3. Ría de Arousa	playa
18	Baixo da Lobeira de Cambados	O Grove	3. Ría de Arousa	roca
19	Lobeira de Conchido	A Puebla	3. Ría de Arousa	roca
20	Lobeira Grande de Cabo de Cruz	Cabo de Cruz	3. Ría de Arousa	roca
21	Praia de Lobeira Grande	Cabo de Cruz, Carragueiros	3. Ría de Arousa	playa
22	Praia de Lobeira de Leiro	Rianxo	3. Ría de Arousa	playa
23	As Lobeiras	Rianxo	3. Ría de Arousa	roca
24	Loba	Palmeira	3. Ría de Arousa	roca
25	Pedra da Loba	Guidoiros	3. Ría de Arousa	roca
26	As Lobeiras Grandes	Ribeira	3. Ría de Arousa	roca
27	As Lobeiras Chicas	Ribeira	3. Ría de Arousa	roca
28	Cubierto de Llobeiras	Vilanova de Arousa, As Sinas	3. Ría de Arousa	roca
29	Pedra do Lobo	Caldebarcos	5. Fisterra	roca
30	Illa Lobeira Grande	Quilmas	5. Fisterra	islot
31	Illa Lobeira Chica	Quilmas	5. Fisterra	islot
32	Pedra Lobeira	Touriñana	5. Fisterra	roca
33	Praia de Area Lobeiras	Arou	6. Costa da Morte	playa

Continuación Tabla 1.

nº	Nombre	Localidad	Zona	Topografía
34	Punta Lobeiras	Arou	6. Costa da Morte	cabo
35	Illote Lobeiras	Arou	6. Costa da Morte	islotte
36	Pedra do Lobo	Cabo San Adrian	6. Costa da Morte	roca
37	Illa das Lobas	Sorrizo	7. Golfo Ártabro	roca
38	As Lobas	Langosteira	7. Golfo Ártabro	roca
39	O Canal do Lobo	Langosteira	7. Golfo Ártabro	canal de agua
40	Playa de Lobos	Sada	7. Golfo Ártabro	playa
41	Pedrás Lobás	Foz	9. Mariña Lucense	roca
42	Praia Lobas	Foz	9. Mariña Lucense	playa
43	As Lobeiras	A Guarda	10. Boca do Miño	roca

Rías Baixas (zonas I a IV, Fig. 2). Los talasónimos encontrados son un número considerablemente mayor que los 19 localizados por González (2015) en Galicia, pero aparecen igualmente concentrados en la ría de Arousa (8 en González y 14 en este trabajo) y en general en las Rías Baixas. Es de destacar que todos los talasónimos localizados por L. M. González en el Atlántico ibérico eran también gallegos, excepto dos portugueses: Arrecife del Lobo (Islas Berlengas) y Pedra do Lobo (Peniche).

La mayoría de los talasónimos gallegos (67,4%) se refirieron a rocas en el mar, a veces sumergidas por la marea. La mayoría de estas rocas (80%) tenían una superficie menor de 200 m², considerablemente

inferior a la de los islotes, que tenían una superficie media superior a las 2 ha. Las seis playas con talasónimos *lobollobeira* son de pequeño o mediano tamaño, con una longitud media de 450 m. La única cueva marina identificada (Cova do Lobo, isla de Ons) presenta en su fondo una playa de 20 m de longitud y 2-3 m de anchura que emerge únicamente en marea baja (Aradelas 2009, y datos propios).

En la Figura 3 se muestran las formas topográficas asociadas a talasonimia sobre focas en las tres zonas consideradas. Casi la mitad de los talasónimos mediterráneos se refieren a cuevas, mientras que en la Macaronesia y norte de África dominan los asociados a islas, cabos y playas.

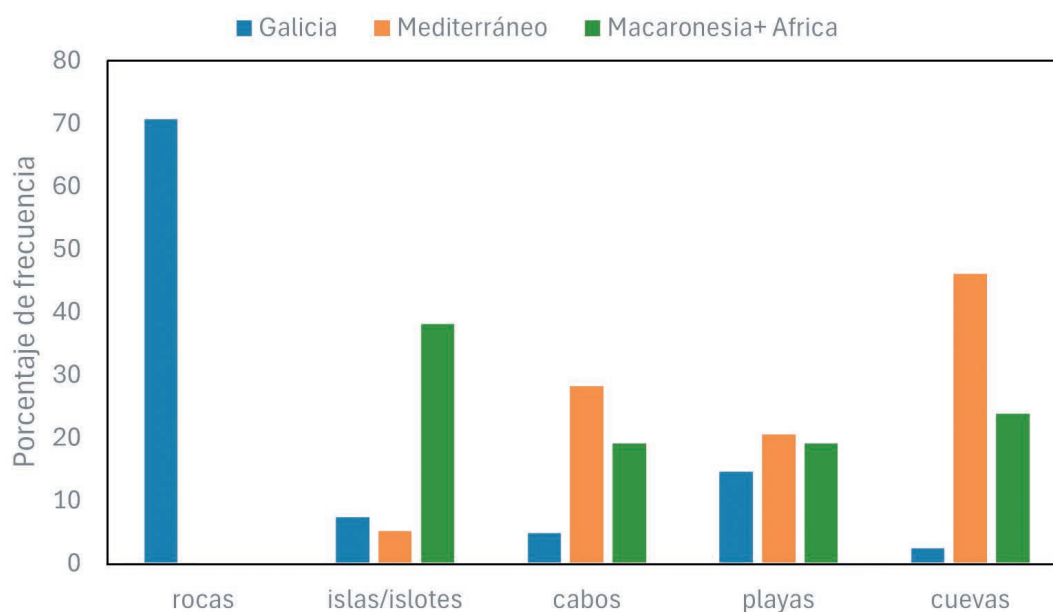


Figura 3. Frecuencia de las distintas formas topográficas asociadas a los principales talasónimos referidos a focas en Galicia (n= 41), Mediterráneo español (n= 39) y Macaronesia+Africa (n= 21).

Discusión

Las focas del Atlántico ibérico en la prehistoria y en la historia reciente

La abundante talasonimia referida a focas en Galicia sugiere que fueron especies bien conocidas en sus costas y, quizás, residentes. Sin embargo, esa riqueza en lugares contrasta con la escasez de datos históricos sobre focas en las costas gallegas y, en general, en las cantábricas y atlánticas ibéricas. No obstante, hay que manejar con cierta prudencia la asociación entre los talasónimos relacionados con lobos y la presencia de focas. El nombre “lobo” puede servir para denominar un punto peligroso para la navegación, de manera que se puede utilizar el término refiriéndose a un punto del cual hay que mantenerse alejado (José Antonio Martínez Cedeira, comunicación personal).

En todo caso, la escasez de datos históricos sobre presencia de focas en las costas atlánticas ibéricas es llamativa si se compara con las abundantes referencias procedentes del Mediterráneo español, mucho menos rico en productos marinos. En una búsqueda de los términos “foca” o “lobo marino” en hemerotecas digitales, principalmente la de la Biblioteca Nacional (<http://hemerotecadigital.bne.es>), entre los años 1844 y 1935, se encontraron 145 noticias de prensa correspondientes a 51 casos distintos. Todas las noticias procedían del Mediterráneo, excepto dos casos en la provincia de Cádiz, uno en Canarias y otro en Vizcaya (Jiménez 2014). La mayor frecuencia de noticias en el Mediterráneo se explicaría porque entre el s. XIX y la primera mitad del s. XX aún se mantendría una población pequeña, pero residente y reproductora, de foca monje en sus costas.

El contraste entre esta frecuente talasonimia y los escasos datos históricos sugiere que las focas fueron erradicadas como residentes en las costas atlánticas ibéricas antes que en las mediterráneas. De su reproducción antigua en el Cantábrico hay pruebas en el yacimiento de Santa Catalina (Vizcaya), donde en niveles correspondientes al Magdaleniense superior, se encontraron restos de adultos, juveniles, infantiles y neonatos (Castaños 2014). Los restos no han podido asignarse a una especie concreta de pinnípedo, aunque corresponden a un momento frío (Tardiglaciario, 12.425 ± 90 BP) y están acompañados de restos de fauna característica de climas fríos como el reno *Rangifer tarandus* (Linnaeus, 1758) (Arribas 2005), por lo que podría

ser cualquier especie de distribución actual norteña, pero en modo alguno foca monje.

Como ya señaló Serangeli (2001), son muy escasos los restos fósiles de focas identificados en las costas cantábricas y atlánticas de la península ibérica, pero aun así están representadas varias especies (Fig. 1). Los datos recopilados no permiten suponer, como hace González (2015), que la principal especie de foca entre el Pleistoceno y el Holoceno en estas costas fuera la foca monje, y de hecho se plantean dudas sobre su identificación en algunos yacimientos. De los tres donde se menciona la presencia de foca monje en yacimientos atlánticos, sólo uno, el de la Cueva de la Fragua (Cantabria) parece indiscutible, ya que se recuperó una ulna casi completa datada en 5.540 ± 40 BP (Marín *et al.* 2011). El referido a la Cueva Furninha (Peniche, Portugal) proviene de la descripción original de la primera excavación del yacimiento (Delgado 1884), pero en ninguna de las publicaciones recientes sobre los restos encontrados en ese yacimiento se mencionan focas (ver. p. ej. Figueiredo *et al.* 2022). Más aún, en este trabajo se determinan como de delfín dientes inicialmente identificados como de cocodrilo, lo que hace dudar sobre la determinación de focas en ese yacimiento. La cita restante corresponde a un trabajo inédito (Fernández 2001, citado por Marín 2011) que la menciona en el islote de Guidoiro Areoso (Islas de Arousa, Pontevedra), datada en la Edad del Bronce, pero de la que no hemos encontrado ningún detalle sobre los restos óseos localizados ni de cómo se realizó el diagnóstico específico.

La aparición de foca monje en el Cantábrico ha sido asociada a una fase cálida del Holoceno (*mid-Holocen Climatic Optimum*, Marín *et al.* 2011), aunque también podría deberse a la llegada de individuos erráticos como los observados en Francia (Duguy *et al.* 1989). En todo caso, conociendo las amplitudes de los cambios climáticos en los últimos 40.000 años, glaciaciones incluidas, lo normal es esperar la presencia de focas propias de mares más fríos que los actuales en las costas atlánticas ibéricas, incluyendo especies propias del Ártico como *P. hispida* y *C. cristata*, que llegan a esas costas también en tiempos recientes.

Respecto a datos históricos, todos los naturalistas que examinaron focas capturadas en las costas atlánticas portuguesas durante el s. XIX y principios del s. XX las identificaron como *P. vitulina* o *H. grypus*, a veces confundiendo una con la otra, pero ninguno menciona *M. monachus*. En España la única mención a la foca monje es la de López-

Seoane (1861-63) pero él mismo escribe: “*como no tenemos más noticias positivas referentes a esta especie que el nombre de fraile marino, consignado por el sabio naturalista ferrolano Sr. Alfonso López; nos vemos en la imposibilidad de afirmar cual fuese la especie a que se refería*”. Sin embargo, el mismo autor sí se atreve a clasificar como *P. vitulina* una hembra capturada en la ría de Ferrol en 1862, aunque le sorprende su gran tamaño, por lo que quizás se tratara de un ejemplar de *H. grypus*. Las tres focas del Cantábrico examinadas por naturalistas españoles a principios del s. XX fueron identificadas como *P. vitulina*, aunque una de ellas, la conservada en el Museo Marítimo del Cantábrico, podría ser una *H. grypus* (Carlos Nores, comunicación personal).

En la recopilación hecha sobre registros en el Atlántico francés, español y portugués entre el s. XVIII y el s. XX (Duguy *et al.* 1989), se contabilizaron 140 ejemplares de focas, siendo la especie más frecuente *H. grypus* (69%), seguida de *P. vitulina* (17,1%) y *C. cristata* (5,7%), mientras que de *M. monachus* sólo existen 2 registros (1,4%). Con datos mucho más recientes, la *Coordinadora para o Estudo dos Mamíferos Mariños* (CEMMA, Alfredo López, comunicación personal), que recopila los avistamientos de cetáceos y pinnípedos en las costas gallegas, ha registrado la presencia (varamientos y observaciones) de 225 focas entre 2000 y 2025, de las que 193 fueron *H. grypus*, 12 *C. cristata*, 2 *P. vitulina* y 18 ejemplares no identificados.

¿Qué podemos aprender de los talasónimos sobre focas?

Los lugares con la talasonimia *lobo/lobeira* en Galicia están dominados por las rocas, en contraste con los del Mediterráneo o los de las costas de la Macaronesia y norte de África, donde son más numerosos los referidos a playas, cuevas e islotes, a pesar de ser también abundantes en dichas costas las rocas. Aunque en Galicia son más escasas las cuevas que en el Mediterráneo, donde la geología caliza favorece su generación, sí son frecuentes las

“furnas”, grietas o cavidades generadas por la erosión del oleaje. En el inventario de las existentes en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas (Aradelas 2009) se identifican 51, aunque solo una está asociada a focas. Por el contrario en Baleares, de 32 talasónimos sobre focas recogidos por Joan Mayol (comunicación personal), 24 (75%) se refieren a cuevas, lo que refleja el refugio cavernícola de las últimas focas reproductoras del Mediterráneo. Es de destacar que los únicos dos talasónimos señalados en las costas de Portugal continental por González (2015) se refieren también a rocas.

Comparando la tipología de talasónimos de las tres zonas consideradas (Tabla 2), todas las comparaciones indicaron diferencias estadísticamente significativas, aunque las mayores se encontraron entre Galicia y las otras 2 zonas. Estas diferencias pueden relacionarse con la distinta selección de lugares de descanso y reproducción entre diferentes especies de focas, y su relación con distintos grados de persecución humana. *M. monachus* es una especie que antiguamente descansaba y se reproducía en terrenos abiertos, como playas e islas, mayoritarias en la talasonimia de Macaronesia-norte de África, pero que pasó a hacerlo en cuevas para escapar de la persecución humana, como sería el caso de Baleares, volviendo recientemente a las playas en espacios protegidos o poco frecuentados por humanos (Karamanlidis & Dendrinos 2015). Por el contrario *H. grypus* y *P. vitulina* tienden a descansar y reproducirse siempre en sitios expuestos, como playas y rocas, pero separadas de la costa para evitar depredadores terrestres o presencia humana (Nordstrom 2002). Por tanto, los talasónimos mediterráneos, macaronésicos y del norte de África sugieren una asociación con la especie más avistada en esas costas, *M. monachus*, mientras que las costas atlánticas ibéricas serían frecuentadas por otras especies. Respecto a la distribución de los talasónimos gallegos es llamativa la concentración en las Rías Baixas. Esta zona es una de las de mayor productividad de las aguas costeras de Galicia

Tabla 2. Comparación estadística entre la tipología de talasónimos asociados a focas de las tres zonas consideradas.

Zonas	χ^2 (df)	p
Galicia vs. Mediterráneo	50,9 (4)	<0,0001
Galicia vs. Macaronesia+África	31,8 (4)	<0,0001
Mediterráneo vs. Macaronesia+África	11,1 (3)	0,01

(Bode *et al.* 1996), concentran las mayores colonias de aves marinas de la península ibérica (Munilla & Velando 2008) y mantienen una importante población de cetáceos (López *et al.* 2004). Las Rías Baixas (especialmente la zona III) presentan una franja costera sinuosa y poco profunda (< 40 m) que favorece la existencia de pequeñas rocas que cubren y descubren las mareas, conformando un hábitat de pesca favorable para las focas. La mayoría de los talasónimos *lobolobeira* están precisamente en aguas interiores de las rías, lo que podría indicar su uso también como zonas de descanso a resguardo del oleaje. Sin embargo, las Rías Baixas son también, y desde antiguo, una de las zonas costeras gallegas con mayor densidad de población humana y actividad pesquera, lo que se traduciría en un conflicto antiguo entre humanos y focas.

Conclusiones

Respecto a las especies a las que harían referencia los talasónimos y avistamientos de ejemplares no identificados, considerando los ejemplares determinados en excavaciones paleontológicas y los clasificados por naturalistas entre el s. XIX y principios del s. XX, las especies más probables en las costas atlánticas serían *H. grypus* y *P. vitulina*, en ambos casos con ejemplares divagantes.

En cuanto a determinar la especie que pudo reproducirse en estas costas y hasta cuándo lo hizo, la información recopilada no es concluyente, pero sí da algunas pistas. De las tres especies consideradas, *P. vitulina* es la más pequeña y por tanto la más expuesta a los depredadores. Las crías nacen precoces, de manera que son capaces de nadar a las pocas horas de su nacimiento (Lawson & Renouf 1985), tienen menor dependencia de zonas emergidas y los nacimientos pueden tener lugar en pequeñas rocas, incluso en zonas intermareales (Burns 2009). Por el contrario *H. grypus* y *M. monachus* necesitan que sus crías permanezcan en tierra firme entre 2 semanas y 4 meses (Pastor & Aguilar 2003, Bowen 2016), lo que implica una mayor necesidad de seguridad. El acelerado ciclo reproductivo de *P. vitulina* confiere a esta especie una mayor resistencia frente a la explotación humana (Moss & Losey 2011), lo que podría posibilitar su presencia en una costa tradicionalmente tan poblada como la gallega. A este respecto, es de destacar que de las pocas focas capturadas históricamente en época de reproducción en las costas atlánticas ibéricas, hay una hembra de *P. vitulina* matada en julio de 1814

en Viana do Castelo, en el norte de Portugal y que llevaba una cría en su interior (Anónimo 1816). Según el relato de quien la vio, la piel de la cría “estaba jaspeada de diversos y agradables colores”, lo que indicaría que, efectivamente, se trataría de un neonato de *P. vitulina*, ya que los de *H. grypus* nacen con un lanugo blanquecino y los de *M. monachus* con uno negruzco, mientras que *P. vitulina* pierde el lanugo antes de nacer para tener el pelaje preparado para sumergirse en el agua tan pronto como nacen (King 1983).

En definitiva, *P. vitulina* es la especie que parece ajustarse mejor al tipo de talasónimo *lobolobeira* localizado en Galicia, lo que no descarta la presencia ocasional o estacional de otras especies, como se produce hoy en día. Respecto a la reproducción, hay indicios suficientes para plantear que esta especie pudo hacerlo en la antigüedad en las costas atlánticas ibéricas, al menos en los períodos más fríos, zona de donde se extinguiría a causa de la persecución humana al no encontrar un hábitat de refugio, como si hizo *M. monachus* con las cuevas en el Mediterráneo.

Agradecimientos

Joan Mayol (Palma de Mallorca) nos facilitó información inédita sobre talasónimos de focas de Baleares. Alejandro Martínez-Abraín (Universidad de La Coruña) revisó un borrador del manuscrito e hizo interesantes puntualizaciones. Alfredo López (CEMMA) nos facilitó un resumen de las focas registradas en Galicia entre 2000 y 2025. Debemos agradecer a Carlos Nores (Universidad de Oviedo) la revisión completa del manuscrito y la aportación de bibliografía esencial. Dos revisores nos ayudaron a encontrar erratas en el manuscrito y aclarar algunos de los datos y aseveraciones expuestas.

Dedicatoria

Rafael (Chiño) Romero me habló, en noviembre de 2018, de un artículo en el que estaba trabajando sobre talasonimia de focas en Galicia. El tema me interesó y le propuse completarlo con las equivalentes mediterráneas de la especie, y aprovechar el trabajo para indagar algo en las poco conocidas focas antiguas del Cantábrico y Atlántico ibéricos. No supe nada más del asunto y Chiño nos dejó el 10 de octubre de 2022.

En 2025 volví a indagar sobre las focas antiguas ibéricas y recordé aquellas conversaciones e intercambios de correo con Chiño. Llamé a su compañera Carmen y le pregunté si Rafael había llegado a publicar el artículo. Me dijo que no, aunque había seguido trabajando en el manuscrito hasta finales de 2021. Le propuse revisarlo y ver si podía publicarse y rescatar, póstumamente, el

trabajo de Rafael. A Carmen le pareció una buena idea y me mandó todos los archivos que pudo encontrar en su ordenador sobre el asunto.

De este artículo es autor único Rafael Romero de todo lo referido a talasonimia gallega y buena parte de los datos prehistóricos e históricos de focas en Galicia. Mi trabajo ha consistido en revisar todo lo analizado y escrito por Chiño que recibí, completarlo con datos del Cantábrico y del Atlántico portugués y darle forma para ampliar los objetivos iniciales, con la recurrente melancolía de no poder consultarlo o discutirlo con él.

Espero haber cumplido bien con este empeño de rescatar el trabajo inédito de mi fallecido amigo y contribuir así a guardar su memoria.

Referencias

- Almaça C. 1998. *Baleias, focas e peixes-bois na História Natural portuguesa*. Museu Bocage, Museu Nacional de História Natural, Lisboa.
- Altona J. 1976. Los mamíferos del yacimiento prehistórico de Tito Bustillo (Asturias). *Boletín del Instituto de Estudios Asturianos*, 89: 149-154.
- Altona J. 1986. The mammalian faunas from the Prehistoric Site of La Riera. In: L.G. Straus & G. Clark (eds.), *La Riera Cave. Stone Age Hunter-Gatherer Adaptations in Northern Spain*. *Anthropological Research Paper* 36: 237-274.
- Altona J. & Straus L.G. 1976. The Solutrean of Altamira: the artifactual and faunal evidence. *Zephyrus*, 26: 175-182.
- Anónimo 1816. Noticia da pelle duna phoca ofrecida ao Museo da Universidade de Coimbra. *Jornal do Coimbra*, 9 (45), 2 parte: 163-165.
- Antunes M.T. 2000. Gruta da Figueira Brava: Pleistocene Marine Mammals. En M.T. Antunes (ed.). *Last Neanderthals in Portugal. Odontologic and other evidence. Memórias da Academia de Ciências de Lisboa, Classe de Ciências*, 38: 245-252.
- Aradelas (Espeleo Club) 2009. *Catálogo de Furnas Marinas del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia*. Xunta de Galicia.
- Arribas J.L. 2005. El Magdaleniense Superior-Final: espacio y tiempo en el territorio vasco. *Munibe*, 57: 239-247.
- Aybes C. & Yalden D.W. 1995. Place-name evidence for the former distribution and status of wolves and beavers in Britain. *Mammal Review*, 25 (4): 201-226.
- Bocage J.V.B. 1863. Liste des Mammifères et Reptiles observés en Portugal. *Revue et Magazin de Zoologie*. 15: 329-333.
- Bode A., Casas B., Fernández E., Marañón E., Serret P. & Varela M. 1996. Phytoplankton biomass and production in shelf waters off NW Spain: spatial and seasonal variability in relation to upwelling. *Hydrobiologia*, 341: 225-234.
- Born E.W. 2026. Walrus *Odobenus rosmarus* (Linnaeus, 1758). Pp: 431-453. In: A. Loy & P. Ciucci (eds.). *Carnivora, Handbook of the Mammals of Europe*. Springer Nature Switzerland. DOI: [10.1007/978-3-030-44035-0_139](https://doi.org/10.1007/978-3-030-44035-0_139)
- Bowen D. 2016. *Halichoerus grypus*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. DOI: [10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T9660A45226042.en](https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T9660A45226042.en)
- Burns J.J. 2009. Harbor Seal and Spotted Seal: *Phoca vitulina* and *P. largha*. En: *Encyclopedia of Marine Mammals* (2^o Edition): 533-542. DOI: [10.1016/B978-0-12-373553-9.00126-7](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-373553-9.00126-7)
- Brotero F. de A. 1817. Noções Historicadas Phocas em geral e particular, com as descrições das que se conservão no Real Museu do Paço de Nossa Senhora da Ajuda. *Jornal de Coimbra*, vol. XI, 57 (Parte I): 151-172.
- Cabrera A. 1912. *Catálogo metódico de las colecciones de mamíferos del Museo de Ciencias Naturales de Madrid*. Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. 80 pp.
- Cabrera A. 1914. *Fauna Ibérica Mamíferos*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. 441 pp.
- Calatayud M.A. 1987. *Catálogo de documentos del Real Gabinete de historia natural (1752-1786)*. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Madrid.
- Castaños P. & Álvarez E. 2012. Nuevas aportaciones a las bases de subsistencia de origen animal durante el Gravetiense cantábrico. Pp: 313-329. En: C. de las Heras Martín *et al.* (coord.). *Pensando el Gravetiense: nuevos datos para la región cantábrica en su contexto peninsular y pirenaico*. Ministerio de Educación Cultura y Deporte.
- Castaños P. 2014. Estudio de los macromamíferos del yacimiento de Santa Catalina. *Kobie*, 4: 331-360.
- Corchón M., Mateos A., Alvarez E., Peñalver E., Delclòs X. & van der Made J. 2008. Ressources complémentaires et mobilité dans le Magdalénien cantabrique. Nouvelles données sur les mammifères marins, les crustacés, les mollusques et les roches organogènes de la Grotte de Las Caldas (Asturies, Espagne). *L'Anthropologie*, 112 (2): 284-327. DOI: [10.1016/j.anthro.2008.02.008](https://doi.org/10.1016/j.anthro.2008.02.008)
- Cornide J. 1788. *Ensayo de una historia de los peces y otras producciones marinas de la costa de Galicia*. Oficina de Benito Cano.
- Delgado J.N. 1884. La grotte de Furninha à Peniche. *Congrès International d' Anthropologie et Archéologie Préhistoriques*. Compte Rendu de la 9^{ème} Session. Lisboa, 207-278.
- Duguy R., Nores C., Perez C. & Sequeira M. 1989. Répartition et fréquence des pinnipèdes sur les côtes atlantiques de France, d'Espagne, et du Portugal. *Comité des mammifères marins/Conseil International pour l'Exploration de la Mer*. 1989/3: 1-10.
- Evans R.J., O'Toole L. & Whitfield D.P. 2012. The history of eagles in Britain and Ireland: an ecological

- review of placename and documentary evidence from the last 1500 years. *Bird Study*, 59 (3): 335-349. DOI: [10.1080/00063657.2012.683388](https://doi.org/10.1080/00063657.2012.683388)
- Fernández C. 2001. Informe sobre los restos óseos de macromamíferos del yacimiento de Guidoiro Areoso (Pontevedra). *Informe técnico. Servicio de Arqueometría. Universidade de Santiago de Compostela*. Citado por Marín *et al.* 2011.
- Figueiredo S.D., Cunha P.P. & Carvalho I. S. 2022. Marine mammal fossil remains and synthesis of the sedimentary paleontological record of the Furninha Cave Pleistocene (Peniche, Portugal). *Cuaternario y Geomorfología*, 36 (1-2): 37-52. DOI: [10.17735/cyg.v36i1-2.89297](https://doi.org/10.17735/cyg.v36i1-2.89297)
- García-Castrillo G. & Lanuza P. 1987-88. Contribución al conocimiento de los mamíferos marinos de la costa de Cantabria II. Pinnípedos (focas). *Anuario del Instituto de Estudios Marítimos Juan de la Cosa*. Diputación General de Cantabria, 6: 173-194.
- González L.M. 2015. Prehistoric and historic distributions of the critically endangered Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) in the eastern Atlantic. *Marine Mammal Science*, 31(3): 1168-1192. DOI: [10.1111/mms.12228](https://doi.org/10.1111/mms.12228)
- González L.M. & Avellà F.J. 1989. La extinción de la foca monje (*Monachus monachus*) en las costas mediterráneas de la península ibérica y propuesta de una estrategia de actuación. *Ecología*, 3: 157-177.
- Jiménez J. 2014. La prensa histórica como herramienta para indagar sobre animales desaparecidos: el caso de la foca monje. *Quercus*, 338: 14-25.
- Johnson W.M. & Lavigne D.M. 1999. *The Mediterranean monk seal (Monachus monachus) in ancient history and literature*. Commission for International Nature Protection, Leiden, Netherlands. Internet edition: https://www.monachus-guardian.org/library/mededeling35_2008a.pdf
- Karamanlidis A. & Dendrinos P. 2015. *Monachus monachus*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. DOI: [10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T13653A45227543.en](https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T13653A45227543.en)
- King J.E. 1983. *Seals of the World*. Oxford University Press.
- Lawson J.W. & Renouf D. 1985. Parturition in the Atlantic Harbor Seal, *Phoca vitulina concolor*. *Journal of Mammalogy*, 66 (2): 395-398. DOI: [10.2307/1381259](https://doi.org/10.2307/1381259)
- López A., Pierce G.J., Valeiras X., Santos M.B. & Guerra A. 2004. Distribution patterns of small cetaceans in Galician waters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 84 (1): 283-294. DOI: [10.1017/S0025315404009166h](https://doi.org/10.1017/S0025315404009166h)
- López J.A. 1820. *Consideraciones generales sobre varios puntos históricos, políticos y económicos a favor de la libertad y fomento de los pueblos, y noticias particulares de esa clase relativa al Ferrol y su comarca*. Tomo II. Madrid.
- López-Seoane V. 1861-63. *Fauna mastológica de Galicia*. M. Miras, Santiago de Compostela.
- Mariezcurrera-Gastearen K. 2011. Hallazgos de macromamíferos poco frecuentes en yacimientos arqueológicos y paleontológicos del Pleistoceno de la región cantábrica. *Kobie Serie Paleoantropología*, 30: 83-110.
- Marín A.B., González-Morales M.R. & Estévez J. 2011. Paleoclimatic inference of the mid-Holocene record of monk seal (*Monachus monachus*) in the Cantabrian Coast. *Proceedings of the Geologists' Association*, 122:113-124. DOI: [10.1016/j.pgeola.2010.11.001](https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2010.11.001)
- McClenachan L. & Cooper A.B. 2008. Extinction rate, historical population structure and ecological role of the Caribbean monk seal. *Proceedings of the Royal Society, B*, 275: 1351-1358. DOI: [10.1098/rspb.2007.1757](https://doi.org/10.1098/rspb.2007.1757)
- Medina-Gavilán J.L. 2024. Historical toponymy reveals the active presence of the Iberian wolf close to the Guadalquivir River in the 18th century. *Galemys, Spanish Journal of Mammalogy*, 36: 65-69. DOI: [10.7325/Galemys.2024.N4](https://doi.org/10.7325/Galemys.2024.N4)
- Morales-Perez J.V., Perez-Ripoll M., Jordá-Pardo J.F., Álvarez-Fernández E., Maestro Gonzalez A. & Aura Tortosa J.E. 2017. Mediterranean monk seal hunting in the regional Epipalaeolithic of Southern Iberia. A study of the Nerja Cave site (Malaga, Spain). *Quaternary International*, 515: 80-91. DOI: [10.1016/j.quaint.2017.11.050](https://doi.org/10.1016/j.quaint.2017.11.050)
- Moss M. & Losey R.J. 2011. Native American use of seals, sea lions, and sea otters in estuaries of northern Oregon and southern Washington. Pp. 167-195. In: Todd J.B. & Rick T.C. (eds.) *Human Impacts on Seals, Sea Lions and Sea Otters*. University of California Press, Berkeley. DOI: [10.1525/california/9780520267268.003.0008](https://doi.org/10.1525/california/9780520267268.003.0008)
- Munilla I. & Velando A. 2008. *Plan Integral de Recuperación e Conservación das Aves Mariñas Ameazadas de Galicia*. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible, Xunta de Galicia. Informe Inédito.
- Nordstrom C.A. 2002. Haul-out selection by Pacific harbor seals (*Phoca vitulina richardii*): isolation and perceived predation risk. *Marine Mammal Science*, 18 (1): 194-205.
- Oliveira M.P. & Lopes E. 1896. Catalogo dos Mammiferos de Portugal. *Annaes de Sciencias Naturaes*, 3: 81-92.
- OSPAR 2023. *The 2023 Quality Status Report for the Northeast Atlantic*. OSPAR Commission, London. <https://oap.ospar.org/en/ospar-assessments/quality-status-reports/qsr-2023/thematic-assessments/marine-mammals/>
- Pastor T. & Aguilar A. 2003. Reproductive cycle of the female Mediterranean monk seal in the western Sahara. *Marine Mammal Science*, 19 (2): 318-330. DOI: [10.1111/j.1748-7692.2003.tb01111.x](https://doi.org/10.1111/j.1748-7692.2003.tb01111.x)
- Pujol J.A. 2012. Recuperación de un topónimo geográfico relativo a la foca monje *Monachus monachus*

- (Hermann, 1779) en el litoral de Torrevieja (Alicante). *Galemys, Spanish Journal of Mammalogy*, 24: 71-73. DOI: [10.7325/Galemys.2012.N04](https://doi.org/10.7325/Galemys.2012.N04)
- Santos Junior, J.R. 1936. Apàrecimento de uma Foca na Foz de Douro. *Naturalia*, 1: 57.
- Santos Junior, J.R. 1939. Apàrecimento de uma Foca na Praia de Angeiras (Matozinhos). *Naturalia*, 3: 65-68.
- Sarmiento M. 1772. *Volumen 2º de la Obra de 660 pliegos del reverendísimo padre maestro fray Martín Sarmiento, benedictino, que trata de historia natural y de todo género de erudición*. Consello da Cultura Galega - Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Santiago de Compostela-Madrid. 2008.
- Serangeli J. 2001. La zona de costa en Europa durante la última glaciación. Consideraciones al análisis de restos y representaciones de focas, cetáceos y alcas gigantes. *Cypsela*, 13:125-138.
- Stringer C.B., Finlayson J.C., Barton R.N.E., Fernández-Jalvo Y., Cáceres I., Sabin R.C. ... & Riquelme-Cantal J.A. 2008. Neanderthal exploitation of marine mammals in Gibraltar. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 105 (38): 14.319-14.324. DOI: [10.1073/pnas.0805474105](https://doi.org/10.1073/pnas.0805474105)
- Teixeira A.M.A.P. 1979. Marine mammals of the Portuguese coast. *Zeitschrift für Säugetierkunde*, 44: 221-238.
- Themido A.A. 1938. As Focas do Museu Zoológico de Coimbra. *Revista da Faculdade de Ciências. Universidade de Coimbra*, 7 (1): 46-51.
- Themido A.A. 1947. As focas das costas de Portugal. *Memórias e estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 179: 1-13.
- Villa-Amil J. 1866. *Crónica de la provincia de Lugo*. Ed. Aquiles Ronchi. Madrid.

Recibido: 2 de febrero de 2026

Aceptado: 13 de abril de 2026

Editor asociado L. Javier Palomo