



## PLATAFORMA WWW.ORNITHO.EUS GESTIÓN DE CITAS DE MAMÍFEROS MARINOS

La identificación de las especies de mamíferos marinos no siempre es fácil y, a menudo, es necesario disponer de una buena fotografía para poder llevar a cabo su identificación.

La plataforma [www.ornitho.eus](http://www.ornitho.eus) tiene como objetivo la recopilación rigurosa de observaciones de especies animales correctamente identificadas. De otro modo, corremos el riesgo de obtener mapas de distribución poco fiables y, por tanto, con poco valor tanto científico como para la gestión.

Por este motivo, en el caso de los mamíferos marinos, las citas de muchas especies habrán de ir acompañadas de pruebas que permitan verificar que la cita es correcta y poder dar por válida, en consecuencia, una observación. Estas pruebas consistirán en fotografías de los ejemplares avistados.

A continuación (Tabla 1) se detalla una lista de las especies para las cuales el sistema cuestionará automáticamente la cita, a falta de que el observador aporte a los verificadores la información requerida para validar la cita. Las especies que no aparecen en esta lista no serán cuestionadas y serán por tanto automáticamente aceptadas por el sistema.

Por otro lado, a diferencia del medio terrestre, la identificación exacta de la posición de los mamíferos marinos en el mar no siempre es fácil (especialmente si no se anotan las coordenadas de cada avistamiento). Además, se trata de animales muy móviles, que recorren grandes distancias en poco tiempo. Por ello, para facilitar la introducción de observaciones de avistamientos de mamíferos marinos en el sistema se han creado tres zonas de observación, divididas a su vez en tres ecosistemas (plataforma continental, cantil y aguas pelágicas hasta 50 millas):

- ✓ Área I: Cantabria – Cabo Matxitxako.
- ✓ Área II: Cabo Matxitxako – Cabo S. Anton (Getaria).
- ✓ Área III: Cabo S. Anton – Cabo Higuer.

Para ello se han creado un total de 9 puntos amarillos (tres por área), localizados, respectivamente, justo al norte de los cabos de Matxitxako, S. Anton (Getaria) e Higuer (Hondarribia).



Tabla 1. Relación de especies de mamíferos marinos para los cuales se pedirá información adicional para validar la cita. Fuentes válidas para verificar las citas: FOTO, fotografía; DESC, descripción detallada del ejemplar (coloración, forma de la cola, comportamiento...).

<b>Especie</b>	<b>Fuente verosimil</b>
<i>Balaenoptera borealis</i>	FOTO, DESC
<i>Balaenoptera musculus</i>	FOTO
<i>Megaptera novaeangliae</i>	FOTO, DESC
<i>Globicephala macrorhynchus</i>	FOTO, DESC
<i>Grampus griseus</i>	FOTO, DESC
<i>Orcinus orca</i>	FOTO, DESC
<i>Pseudorca crassidens</i>	FOTO, DESC
<i>Physeter macrocephalus</i>	FOTO, DESC
<i>Mesoplodon videns</i>	FOTO
<i>Mesoplodon mirus</i>	FOTO
<i>Mesoplodon europaeus</i>	FOTO
<i>Mesoplodon densirostris</i>	FOTO
<i>Hyperoodon ampullatus</i>	FOTO, DESC
<i>Phocoena phocoena</i>	FOTO, DESC
<i>Lagenorhynchus acutus</i>	FOTO
<i>Lagenorhynchus albirostris</i>	FOTO
<i>Steno bredanensis</i>	FOTO
<i>Kogia breviceps</i>	FOTO
<i>Cystophora cristata</i>	FOTO, DESC
<i>Erignathus barbatus</i>	FOTO, DESC
<i>Phoca vitulia</i>	FOTO, DESC
<i>Pusa hispida</i>	FOTO
<i>Odobenus rosmarus</i>	FOTO, DESC



## WWW.ORNITHO.EUS PLATAFORMA ITSAS UGAZTUNEN AIPAMENEN KUDEAKETA

Itsas ugaztun espezieak identifikatzea ez da erreza izaten eta, askotan, beharrezkoa izaten da argazki on bat edukitzea egoki identifikatzeko.

www.ornitho.eus plataformak, zuzen identifikaturiko animalia espezieen bilketa zehatza du helburu. Horrela ez balitz, fidagarritasun eskaseko mapak sortzeko arriskuan geundeke, zientzia eta kudeaketa kontuetan ia erabilgarritasunik gabeak.

Arrazoi honegatik, itsas ugaztunen kasuan espezie askoren aipamenak, ziurtasuna emango dioten frogekin batera aurkeztu beharko dira, behaketa baliozkoa izango bada. Froga hauek ikusitako aleen argazkiak izango dira.

Jarraian (1. Taula) datorren zerrendako espezien aipamenak sistemak automatikoki zalantzan jarriko ditu, behatzaileak aipamena balioztatzeko beharrezko frogak egiaztatzaileei eman ezean. Zerrenda honetan agertzen ez diren espezien aipamenak ez dira zalantzan jarriko eta automatikoki onartuak izango dira.

Bestalde, lehorrean ez bezala, itsasoan ikusitako ugaztunen posizioa zehaztea ez da erreza izaten (behaketa bakoitzaren koordenatuak hartu ez baditugu behintzat). Gainera asko mugitzen diren animaliak dira, denbora tarte txikian distantzia handiak egiteko gai direnak. Horregatik, itsas ugaztunen behaketak sisteman sartzea errazteko, hiru behaketa-eremu ezberdin sortu dira, hiru ekosistema ezberdinez osatuak aldi berean (plataforma kontinental, itsaslabarra eta 50 miliara arteko ur pelagikoak):

- ✓ I Eremua: Kantabria – Matxitxako lurmuturra.
- ✓ II Eremua: Matxitxako lurmuturra – San Anton lurmuturra (Getaria).
- ✓ III Eremua: San Anton lurmuturra – Higer lurmuturra.

Guztira 9 puntu hori sortu dira (hiru eremu bakoitzeko), Matxitxako, San Anton eta Higer lurmuturren aurrean kokatuak, hurrenez hurren.



1 Taula. Behaketak baieztatzeko informazio gehigarria eskatuko den itsas ugaztun espezieen zerrenda. Aipamenak ontzat jotzeko baliozko iturriak: FOTO, argazkia; DESK, alearen deskribapen zehatza (kolorazioa, isatsaren forma, jokabidea...).

<b>Espeziea</b>	<b>Iturri sinesgarria</b>
<i>Balaenoptera borealis</i>	FOTO, DESK
<i>Balaenoptera musculus</i>	FOTO
<i>Megaptera novaeangliae</i>	FOTO, DESK
<i>Globicephala macrorhynchus</i>	FOTO, DESK
<i>Grampus griseus</i>	FOTO, DESK
<i>Orcinus orca</i>	FOTO, DESK
<i>Pseudorca crassidens</i>	FOTO, DESK
<i>Physeter macrocephalus</i>	FOTO, DESK
<i>Mesoplodon videns</i>	FOTO
<i>Mesoplodon mirus</i>	FOTO
<i>Mesoplodon europaeus</i>	FOTO
<i>Mesoplodon densirostris</i>	FOTO
<i>Hyperoodon ampullatus</i>	FOTO, DESK
<i>Phocoena phocoena</i>	FOTO, DESK
<i>Lagenorhynchus acutus</i>	FOTO
<i>Lagenorhynchus albirostris</i>	FOTO
<i>Steno bredanensis</i>	FOTO
<i>Kogia breviceps</i>	FOTO
<i>Cystophora cristata</i>	FOTO, DESK
<i>Erignathus barbatus</i>	FOTO, DESK
<i>Phoca vitulia</i>	FOTO, DESK
<i>Pusa hispida</i>	FOTO
<i>Odobenus rosmarus</i>	FOTO, DESK