Avistamientos de cetáceos desde barcos de pesca en aguas de Galicia

Jose MTNEZ. CEDEIRA[(1)]; Pablo COVELO[(1)]; Avelino BARREIRO[(1)]; Jesús M. TORRES[(2)]; Patricia CONDE[(2)]; Pablo OTERO[(2)]; Graham J. PIERCE[(3)]; M. Begoña SANTOS[(3)]

(1) Coordinadora para o Estudio dos Mamíferos Mariños (C.E.M.MA.) Apdo. 165 36380 GONDOMAR (Pontevedra) *cemma@arrakis.es*

(2) Universidad de Vigo. Dpto. de Física Aplicada. Facultad de Ciencias. Lagoas-Marcosende 36200 VIGO (Pontevedra) *jesu@uvigo.es*

(3) Universidad de Aberdeen. Departamento de Zoología. Tillydrone Avenue, ABERDEEN AB24 2TZ. Escocia. *g.j.pierce@abdn.ac.uk*

INTRODUCCIÓN

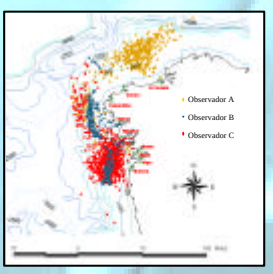
Las aguas de la plataforma continental de Galicia, con unos 20.000 km^2 de superficie (0-1.000 m profundidad), albergan una de las más importantes comunidades de cetáceos de todo el litoral español.

En este trabajo se presentan los resultados de los avistamientos registrados en Galicia durante la realización del proyecto de investigación **(CE00/027)** ***"Pelagic fisheries in Scotland (UK) and Galicia (Spain): observer studies to collet fishery data and monitor by-catches of small cetaceans".***

METODOLOGÍA

Entre los meses de febrero y agosto de 2001, tres observadores realizaron un total de 134 días de embarque a lo largo de toda la costa de Galicia. Los embarques se realizaron a bordo de 11 barcos de pesca pertenecientes a las flotas de arrastre (n=8) y de cerco (n=3).

Los observadores recogieron información sobre avistamientos de c (hora, posición, profundidad, duración, especie, número de individuos, presencia de crías y comportamiento), y adicionalmente, datos oceanográficos y de actividad pesquera.



Área de muestreo cubierta por los tres observadores.

	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	TOTAL
embarques	4	2	11	20	17	17	9	**80**
días de embarque	7	3	17	30	30	29	18	**134**
horas de embarque	123	59	250	455	500	483	330	**2200**

Distribución mensual de los embarques realizados.

RESULTADOS

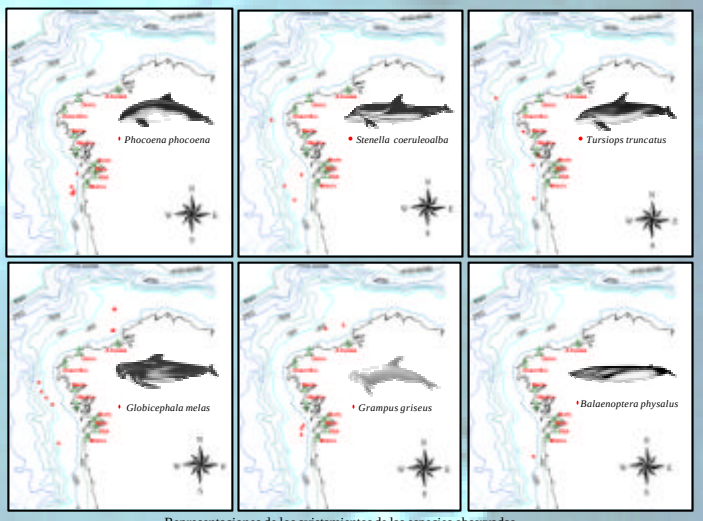
Durante un total de 903 horas de observación en busca de la presencia de cetáceos, se registraron 182 avistamientos, con una duración acumulada de 22 horas, lo que supone una frecuencia de 1 avistamiento cada 5 horas de observación.

Distribución mensual de las horas de observación y los avistamientos

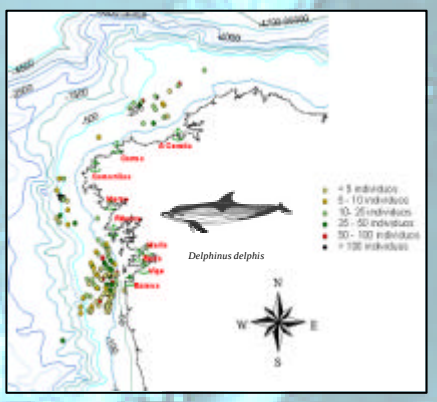
Las especies observadas y el porcentaje de avistamientos respecto al total (n=182) correspondiente a cada una de ellas son los siguientes: delfín común *Delphinus delphis* 80.2%, calderón común *Globicephala melas* 4.9%, marsopa común *Phocoena phocoena* 2.7%, delfín mular *Tursiops truncatus* 2.7%, delfín gris *Grampus griseus* 2.7%, misticetos no identificados 2.7%, delfín listado *Stenella coeruleoalba* 2.2%, delfínidos no identificados 1.1% y rorcual común *Balaenoptera physalus* 0.5%.

Especie	1	2	3	4	5	6
Delphinus delphis	3884	4515	5151	1172	146	80,2%
Stenella coeruleoalba	25	28	30	19	4	2,2%
Tursiops truncatus	19	21	23	25	5	2,7%
Phocoena phocoena	8	8	8	7	5	2,7%
Globicephala melas	138	152	165	69	9	4,9%
Grampus griseus	36	41	46	18	5	2,7%
Delfínidos no identif.	18	22	25	4	2	1,1%
Balaenoptera physalus	1	1	1	2	1	0,5%
Misticetos no identif.	6	6	6	4	5	2,7%
TOTAL	**4135**	**4794**	**5455**	**1320**	**182**	

Información sobre los avistamientos: **(1)** sumatorio de los tamaños mínimos de grupo (nº de individuos); **(2)** sumatorio de los tamaños medios de grupo; **(3)** sumatorio de los tamaños máximos de grupo; **(4)** sumatorio de la duración de todos los avistamientos (minutos); **(5)** número total de avistamientos; **(6)** porcentaje de avistamientos por especie sobre el número total de avistamientos



Representaciones de los avistamientos de las especies observadas.



CONCLUSIONES

De todas las especies registradas, *Delphinus delphis* es la que presenta un mayor número de avistamientos (80.2%). Además, las manadas con un mayor número de individuos, así como la mayor área de distribuci corresponden también a esta especie, lo que sugiere que el delfí podría ser la especie de cetáceo más uniformemente distribuida y que presenta un mayor tamaño poblacional a lo largo del área de estudio.

El resto de las especies son menos abundantes, y sus áreas de di son más reducidas.

Agradecimientos

Queremos agradecer su colaboración a los armadores, patrones y tripulaciones de todos los barcos que participaron en el proyecto: *Chaveiga", "Cordero", "Cristina Pedrosa", "Gonzacove Uno", "Graciana", "J. Vidal", "Mar de Marín", "Nº Diego y David", "O Boavista", "Ría de Muros" y "Río Galdiz"-"Marpar 2º".*