

PROTOCOLO DE AVISTAMIENTO DE CETÁCEOS EN EL MEDITERRÁNEO

Carlos Sánchez Ginés, Sergio de Juan Sobrino, Soledad Muñoz Ramírez,

Luis Revuelta Rueda y Antonio Parra Arjona (2)

Dpto. de Fisiología (Fisiología Animal). Fac. de Veterinaria. UCM. (2) SEAPLANET

INTRODUCCION

Pese a que por protocolo se entiende todo aquel conjunto de normas establecidas para la correcta actuación en un determinado ámbito, cabe señalar que no hay establecida ninguna normativa estricta sobre la actuación en el avistamiento de cetáceos, pero sin embargo si que podemos encontrar una serie de pasos básicos que seguir a la hora de realizar un avistamiento de mamíferos marinos.

El protocolo que abarca el avistamiento de cetáceos con fines científicos comienza con el establecimiento de zonas y rutas mapeadas por las que se sabe que pasan éstos mamíferos, sobre todo en períodos migratorios. Seguidamente se nombran lugares concretos para proceder al avistamiento, enlazando la zona geográfica de la superficie del agua con la zona marina subacuática.

Una vez establecidos estos lugares se procede al acercamiento y localización de los individuos, para su posterior identificación y recuento.

Las especies más significativas que podemos encontrar en el mar mediterráneo son el calderón común, el delfín común, el delfín mular, el cachalote, la orca y el rorcual común.

ESTABLECIMIENTO DE ÁREAS DE AVISTAMIENTO

Es el primer paso en el avistamiento y el más importante, siendo habitualmente a su vez el más difícil. La dificultad se encuentra en la obtención de mapas batimétricos actualizados a partir de los cuales se establecen las posibles rutas de paso de las diferentes especies de cetáceos que se va a proceder a avistar.



Figura 1. Mapa de zonas de avistamiento

Como se observa en el mapa (Figura 1.), en el mar Mediterráneo nos encontramos con un área Norte (correspondiente a la costa de Cataluña y Baleares) y un área Sur (correspondiente a la región mediterránea de Andalucía), separadas por un área Central (Correspondiente a la costa de la Comunidad Valenciana).

ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS DE AVISTAMIENTO

Una vez establecidas esas zonas de paso se concretan unos puntos dentro de las mismas, en las rutas de paso de cetáceos en períodos migratorios, en los cuales se va a realizar el avistamiento in situ (Figura 2.)



Figura 2. Mapa de puntos de avistamiento

AVISTAMIENTO

Marítimo

Las rutas predeterminadas de avistamiento se trazan de escala a escala saliendo de costa a mar adentro y de vuelta, intentando cortar en perpendicular las isóbatas. El objetivo del trazado de rutas es el de homogeneizar el esfuerzo en todas las zonas.

Durante la navegación se realiza una guardia de vigía cubriendo los 360 grados del horizonte mediante rastreos con y sin prismáticos alternativamente y de manera permanente. Periódicamente y/o en cada cambio de rumbo o actividad se introducen en el ordenador y se anotan datos tanto biológicos como meteorológicos y marítimos: temperatura ambiental, temperatura del agua, humedad relativa, velocidad y dirección del viento, velocidad y rumbo de la embarcación... (Figura 3.).

El equipamiento, además del material de seguridad obligatorio (balsa salvavidas, señales, radio, radar..) y el propio utilizado en las tareas de navegación, ha de ser el adecuado para las tareas previstas de avistamiento. Las embarcaciones suelen disponer de una sonda digital hasta 2000 m de profundidad, plotter, registro de temperatura, grabación de audio digital (DAT), hidrófono, embarcación auxiliar, compresor para carga de botellas de buceo, etc.

Cuando un grupo de cetáceos es avistado se inicia un acercamiento respetuoso para evitar causar perturbaciones en sus actividades hasta una distancia de unos cincuenta metros para observar la reacción de los cetáceos.

Si ésta es de indiferencia o evasión, se limita la toma de datos a la anotación de información básica. Si por el contrario se observa un acercamiento, se inicia la foto-identificación y la anotación de datos de comportamiento y estructura social, así como la toma de muestras sonoras o biológicas (Figuras 4. y 5.).

Éste es el punto más delicado del proceso, ya que una aproximación demasiado brusca o un mal manejo de los animales o el instrumental puede conllevar un excesivo aumento del estrés de los individuos avistados, provocando alteraciones en la conducta que, además de

suponer un impacto negativo, puede llevar a los científicos a sacar conclusiones erróneas sobre el comportamiento de los cetáceos.



Figura 3. Toma de datos



Figura 4. Toma de muestras

Aéreo

Se realiza preferentemente mediante el empleo de aviones (Figura 6.) con vista panorámica o cámaras fotográficas integradas, realizando movimientos zigzagueantes preestablecidos, tal y como se aprecia en el mapa (Figura 8.).

Cuando un cetáceo o un grupo de éstos era avistado, se registra la posición mediante un "sistema global de navegación" (GPS) calibrado teóricamente a 0,01 mn. La distancia relativa de los animales respecto al aparato se registra mediante el uso de inclinómetros.

Se efectúan acercamientos para fotografiar al grupo y posibilitar una identificación óptima de la especie (Figura 7.). El análisis fotográfico permite una mayor precisión en la identificación y el recuento de individuos que forman el grupo, datos esenciales para la estima de las densidades de población.



Figura 6. Avioneta de avistamiento



Figura 7. Grupo de *Delphinus Delphis*



Figura 8. Mapa de líneas de vuelo.

ESPECIES MÁS COMUNES

Cachalote (*Physeter Macrocephalus*)

MORFOLOGÍA:



Sin duda uno de los mamíferos marinos más conocido en todo el mundo; es el odontoceto de mayor tamaño, pues los machos adultos pueden alcanzar los 18 m y 12 m las hembras. El peso de los individuos adultos oscila generalmente entre las 25 y 50 toneladas.

Animal de cuerpo grande y robusto, algo comprimido lateralmente, presenta la piel irregularmente arrugada por toda su superficie, y una cabeza cuadrangular muy voluminosa (representa hasta un tercio de la longitud corporal total). En su interior se encuentra una cavidad enorme que alberga el órgano de spermaceti, que a su vez contiene una cera especial cuya función parece estar relacionada con la flotación en las profundas inmersiones que este animal realiza, y al mismo tiempo como caja de resonancia para producir sonidos de ecolocalización. De este modo, el cachalote podría calentar o enfriar esta cera a su voluntad,

disminuyendo o aumentando así su densidad y facilitándole la emersión a superficie o la inmersión hacia zonas profundas.

Presenta un único espiráculo y sólo la mandíbula inferior es dentada, presentando de 18 a 25 pares de gruesos y cónicos dientes que alcanzan hasta los 20 cm de altura. La aleta dorsal es pequeña y de forma triangular, tras la cual aparece una serie de 4 ó 5 pequeñas jorobas que terminan en el pedúnculo caudal. La aleta caudal tiene una muesca bien marcada que separa dos lóbulos muy anchos y de forma triangular. Las aletas pectorales son cortas y con forma de paleta.

La coloración es generalmente oscura, variando desde el marrón hasta el gris pizarra, de tonos más claros en los individuos jóvenes. A menudo presentan áreas blanquecinas en el vientre y alrededor de la mandíbula inferior.

HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Especie predominantemente oceánica que no obstante es posible observar cerca de la costa en aquellos lugares en los que los cañones submarinos o cualquier otro factor fisiográfico acerquen agua profunda a la superficie.

Por lo general está presente en los mares y aguas de todo el planeta, incluso en los polos, aunque parece que únicamente los machos más grandes se aventuran a adentrarse en latitudes polares durante el verano; en invierno se distribuyen por aguas templadas y tropicales.

ESTADO DE CONSERVACIÓN:

Estatus UICN: Insuficientemente conocido

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas: Vulnerable

COMPORTAMIENTO Y ESTRUCTURA SOCIAL:

Es posible encontrar varios tipos de grupos: hembras adultas con sus crías, machos jóvenes expulsados de sus núcleos familiares, y también machos adultos que viajan en

solitario y que en la época de celo se rodean de las hembras y sus crías en unos grupos que algunos autores denominan "harenes".

El cachalote es fácil de identificar por su soplido, ya que la situación del espiráculo (en el extremo final izquierdo de la cabeza) hace que el soplido sea característico, bajo y dirigido hacia delante y hacia la izquierda.

El cachalote es capaz de realizar inmersiones a profundidades superiores a 1500 m (preferentemente los machos adultos), quizás incluso más, gracias a ciertas adaptaciones fisiológicas exclusivas de su organismo. En ello emplean hora y media. Lo normal no obstante es que la mayoría de ellas se realice en los 600-700 m, empleando unos 35-45 minutos aproximadamente.

Tras una inmersión profunda suelen permanecer bastante tiempo en superficie, respirando hasta 50-60 veces durante 10-15 minutos. Puede nadar muy despacio, y navega de media a unos 10 nudos de velocidad, pero pese a su corpulencia pueden alcanzar los 20 nudos si se ven amenazados.

Calderón Común (*Globicephala melas*)



MORFOLOGÍA

Especie bastante fácil de identificar en las observaciones, siendo uno de los cetáceos sobre el que se han realizado más estudios, particularmente de su población del Atlántico Norte. Son cetáceos esbeltos, aunque corpulentos, y de tamaño considerable, pues los machos adultos alcanzan los 6-6,5 m, y las hembras 4-5,5 m. El peso puede sobrepasar las 2 toneladas. La frente abultada se repliega sobre el labio superior, algo marcado; las comisuras bucales están inclinadas hacia arriba. La cavidad bucal alberga de 8 a 13 pares de dientes cónicos afilados, situados en la parte anterior de ambas mandíbulas. La aleta dorsal, de base alargada, está situada por delante de la mitad del cuerpo, y es bastante característica de esta

especie, siendo la aleta dorsal de los machos adultos, más bulbosa, con una base más larga, y su borde posterior muy cóncavo. La aleta dorsal de las hembras es más recta, y por tanto no tan arqueada.

Las aletas pectorales, situadas cerca de la cabeza, son extremadamente largas (del 18 al 27% de la longitud corporal total), terminadas en punta y con un borde curvo a modo de "codo" que se acentúa con la edad. El pedúnculo caudal es grueso, incluso más en los machos, y da paso a una ancha aleta caudal con una muesca marcada separando ambos lóbulos, con bordes cóncavos y terminados en unos extremos muy apuntados.

La coloración del calderón común también es característica, los individuos más jóvenes son de color marrón o gris claro, mientras que los adultos son de color negro azabache o gris oscuro. La parte ventral muestra una mancha en forma de ancla en color gris claro, mientras que detrás de la aleta dorsal se extiende otra mancha de color gris en forma de silla de montar. Muchos individuos presentan además una banda o línea de color gris a cada lado de la cabeza, detrás de cada ojo.

HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Habita en aguas templadas y subpolares de cierta profundidad, algunas veces en aguas pelágicas y en otras cerca de la costa, siendo frecuente observarlo a lo largo de la cornisa continental, aunque en ocasiones puede acercarse mucho a la costa e incluso penetrar en las rías en busca de alimento. Algunos grupos, en esta búsqueda de alimento, realizan migraciones desde la costa hasta mar adentro.

Parece haber dos poblaciones no conectadas, una circumpolar antártica (es decir, alrededor del continente antártico), y otra en el Atlántico Norte. Pudo existir otra población en el Pacífico Noroccidental, pero no se tienen noticias recientes de ella.

ESTADO DE CONSERVACIÓN:

Estatus UICN: Insuficientemente conocida

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas: de interés especial

COMPORTAMIENTO Y ESTRUCTURA SOCIAL

El calderón común es una especie de hábitos gregarios, constituyendo grupos normalmente de 20-50 individuos, aunque en ocasiones se concentren varios centenares. Probablemente estos grupos mantienen una composición relativamente estable que los de otras especies de delfínidos.

Normalmente los calderones suelen permanecer prácticamente estáticos en superficie. En muchas ocasiones se acercan lentamente a las embarcaciones, y también se elevan sobre la superficie para observar los alrededores.

Es capaz de sumergirse hasta cerca de los 600 m, aunque la mayoría de las inmersiones las realizan a 30-60 m de profundidad.

En el mar no es difícil distinguir su soplo si el día es despejado, pues es potente y alcanza más de 1 m de altura. Esta especie es también tristemente conocida por los varamientos masivos que repetidas veces se han producido en varios puntos del planeta. En ellos, decenas de

Delfín Común (Delphinus Delphis)



individuos llegan a la playa, y en la mayoría de los casos no es posible hacer nada por devolverlos al mar con vida.

MORFOLOGÍA:

La longitud de adulto varía geográficamente, con un máximo de 260 cm, aunque la mayoría de los especímenes adultos no superan los 230 cm, siendo los machos ligeramente más grandes que las hembras. El peso medio de adulto es 80 kg, con un máximo de 136 kg. Posee un cuerpo esbelto y proporcionado. El melón es poco convexo y el morro largo y afilado. Las aletas pectorales son pequeñas y la aleta dorsal relativamente alta. El patrón de coloración posee un aspecto cruzado. La capa dorsal es oscura, con el margen inferior afilado

que forma una V bajo la aleta dorsal, interceptando y dividiendo la coloración del flanco en dos partes: una anterior, de una tonalidad cremosa a amarillenta y otra posterior gris clara. La garganta y el vientre son blancos hasta detrás de la región genital, existiendo alrededor de ésta última, diferencias entre ambos sexos. Existe una notable variación geográfica, que además de al tamaño, afecta a la longitud del morro, el número de dientes y al patrón de coloración. Los surcos palatinos son profundos. Posee de 45 a 60 dientes en cada una de las series dentales. Las dos primeras vértebras cervicales están fusionadas.

HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN MUNDIAL:

Ambas especies de delfines comunes se encuentran ampliamente distribuidas en las aguas templado-cálidas, subtropicales y tropicales de todos los océanos. Mientras *D. delphis* posee hábitos oceánicos, hallándosele normalmente fuera de la isóbata de los 200 m, *D. capensis* prefiere aguas más costeras. No obstante, es posible que en algunas regiones las dos especies tengan una distribución simpátrica en aguas profundas cercanas a la costa.

ESTADO DE CONSERVACIÓN:

Estatus UICN: Insuficientemente conocida (KLINOWSKA, 1991).

Estatus Libro Rojo de los Vertebrados de España: (Atlántico) Insuficientemente conocida.

Estatus Fauna Marina Amenazada de las Islas Canarias: Insuficientemente conocida.

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (Mediterráneo): vulnerable

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (Atlántico): de interés especial

ESTRUCTURA SOCIAL

Todos los autores coinciden en calificar al delfín común como una especie altamente gregaria, que pueden ir en grupos de hasta varios cientos e incluso miles de individuos. Sin embargo, todos los datos apuntan a que la unidad social básica puede rondar los 20 a 30 individuos. En el Pacífico Oriental se han descrito grupos de varios miles de individuos. En el Mediterráneo los distintos autores dan tamaños de grupo cuyas medias oscilan 6,3 y 76,8 delfines por grupo.

Delfin Mular (Tursiops Truncatus)



MORFOLOGÍA

Probablemente el más y mejor conocido de los delfínidos, debido en parte a su amplia distribución por océanos y mares de todo el mundo, pero también a su presencia en delfinarios o a sus apariciones en anuncios de televisión o películas de cine.

El delfín mular presenta gran variabilidad, principalmente en cuanto al tamaño y al color de su cuerpo, dependiendo fundamentalmente de su localización geográfica o de su hábitat.

La talla en individuos adultos varía desde los 2,5 m hasta los 4 m, siendo los machos algo mayores que las hembras. El peso también varía de una población a otra, oscilando entre los 200 y los 650 Kg.

Su cabeza y cuerpo son robustos, con una aleta dorsal alta y falciforme, y con la base ancha, situada en la mitad del cuerpo. Las aletas pectorales son de una longitud moderada, anchas en la base y estrechándose hacia la punta. La aleta caudal, está provista de una muesca en el centro del borde posterior, que es cóncavo y liso. El hocico está bien separado del melón, que suele ser corto, por la existencia de un claro pliegue. La cavidad bucal presenta de 18 a 26 pares de fuertes dientes en cada mandíbula, que pueden caerse o romperse con la edad.

Su coloración típica es bastante homogénea, aunque puede presentar variaciones locales. Su cuerpo es de un gris apagado, de tono más oscuro en su capa dorsal y en los flancos, y de color blanco o rosado en el vientre del animal. En cada flanco, y bajo la aleta dorsal puede observarse en muchos individuos una marca falcada de un color un poco más

oscuro. Las aletas pectorales y caudal presentan este tono oscuro en ambas superficies, al igual que el pedúnculo caudal, que suele ser grueso.

HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN MUNDIAL:

Presente en latitudes entre los 45° N y los 45° S de latitud, el delfín mular se encuentra en todas las aguas del planeta, desde las frías hasta las tropicales, e incluso en muchos mares cerrados como el Mar Negro, Mediterráneo y Rojo, se reconocen dos formas para esta especie: costera y oceánica (o pelágica).

La primera de ellas, que parece contar con mayor número de efectivos a nivel mundial, se establece en aguas cuya profundidad oscila entre los 100 y los 200 m, en todo tipo de hábitats costeros, desde bahías o lagunas hasta estuarios o rías. La segunda forma, la pelágica, se encuentra en aguas alejadas de la costa. Frecuentemente los grupos de poblaciones costeras tienen un rango de hábitat bastante estable, pero otros grupos, los más oceánicos, suelen realizar migraciones.

ESTADO DE CONSERVACIÓN:

Estatus UICN: Insuficientemente conocida

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas: Vulnerable

COMPORTAMIENTO Y ESTRUCTURA SOCIAL

El delfín mular, al igual que otras especies de cetáceos, también forma manadas de hasta cientos de individuos, aunque lo más habitual es que estén formadas por 15-25 ejemplares. Como pasa en otras especies con este carácter gregario, todo el grupo participa de las diversas actividades, como la caza o incluso la diversión.

Los delfines mulares realizan numerosas piruetas, saltando o cabalgando las olas, debido al carácter juguetón de esta especie. De hecho, el carácter divertido de esta especie se ha manifestado en numerosas ocasiones con el hombre, ya que se unen con cierta frecuencia a nadadores o buceadores.

Orca (Orcinus Orca)



En muchas ocasiones los grupos de delfines mulares son observados en compañía de otros cetáceos, como calderones o incluso ballenas, y de hecho se conocen híbridos con otras especies de cetáceos, tanto en cautividad como en libertad.

Cabe destacar alguna de sus pautas de comportamiento, como por ejemplo las diferentes técnicas de caza para capturar sus presas, o también la cierta agresividad mostrada en algunas ocasiones hacia ejemplares de otras especies de cetáceos, o incluso, dependiendo de las poblaciones, hacia miembros de su misma especie.

MORFOLOGÍA

Se trata de uno de los cetáceos más fácilmente identificables en el mar, así como uno de los mejor conocidos por la población, ya que en ocasiones participa, bien en espectáculos en delfinarios, o bien en el cine. Es el delfínido de mayor tamaño, pues los machos adultos alcanzan los 9 m y las hembras cerca de los 7 m de longitud. El peso de los primeros llega hasta las 9 Tm. El cuerpo es voluminoso y ancho, con una cabeza corta y redonda. La cavidad bucal posee de 10 a 12 pares de dientes robustos, con forma oval al corte transversal. En los individuos más viejos suelen aparecer dañados. Las aletas pectorales tienen forma de paleta, muy anchas y ovals. La aleta dorsal, situada hacia la mitad del dorso, tiene forma triangular y es significativamente alta, sobre todo en los machos adultos, ya que en éstos alcanza una altura de cerca de 2 m; en los machos jóvenes y en las hembras la dorsal es más pequeña, aunque puede llegar al metro. La aleta caudal es también robusta, con una escotadura central algo profunda que separa ambos lóbulos, cuyos bordes son ligeramente cóncavos.

La pigmentación es particularmente característica, pues es única entre los cetáceos. El color del animal es básicamente negro, aunque la mayor parte del vientre, la garganta, así como dos manchas ovaladas a ambos lados de la cabeza, son blancas, siendo el límite entre ambos colores muy delimitado y claro. En los individuos jóvenes, las superficies blancas son de un color amarillento. La superficie ventral de las aletas pectorales y caudal es blanca.

Detrás de la aleta dorsal existe en la mayoría de los ejemplares una mancha violácea o gris, de forma ligeramente variable en cada individuo, y gracias a la cual es posible realizar trabajos de identificación en algunas poblaciones.

Según ciertos estudios, la longevidad en las hembras es mayor que en los machos, pues las primeras viven hasta cerca de los 90 años, mientras que los machos alcanzan alrededor de los 50-60.

HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Es una de las especies de cetáceos más cosmopolita del mundo, pues está presente en la mayoría de océanos y mares de todo el planeta, con cierta preferencia por las aguas frías. Su hábitat puede variar desde áreas de alta mar hasta aguas cercanas a la costa, incluso se le ha visto remontando algunos ríos.

Habita en aguas templadas y subpolares de cierta profundidad, algunas veces en aguas pelágicas y en otras cerca de la costa, siendo frecuente observarlo a lo largo de la cornisa continental, aunque en ocasiones puede acercarse mucho a la costa e incluso penetrar en las rías en busca de alimento. Algunos grupos, en esta búsqueda de alimento, realizan migraciones desde la costa hasta mar adentro.

Parece haber dos poblaciones no conectadas, una circumpolar antártica (es decir, alrededor del continente antártico), y otra en el Atlántico Norte. Pudo existir otra población en el Pacífico Noroccidental, pero no se tienen noticias recientes de ella.

ESTADO DE CONSERVACIÓN:

Estatus UICN: Insuficientemente conocida

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas: de interés general

Rorcual Común (*Balaenoptera physalus*)



COMPORTAMIENTO Y ESTRUCTURA SOCIAL

Generalmente viven formando grupos de pocos individuos, aunque en ocasiones se reúnen hasta cientos de ellos. Es bastante usual que las relaciones establecidas entre los distintos miembros del grupo sean duraderas, y en ocasiones incluso para toda la vida. En determinadas zonas se ha observado un comportamiento de carácter transeúnte y otro de carácter residente, ambos con hábitos bastante diferentes entre ellos.

Son animales bastante veloces, pues alcanzan hasta 55 Km/h. No es extraño que se aproxime a las embarcaciones, ni tampoco que realice ciertos saltos sobre el agua, golpeando en ocasiones la superficie con las pectorales, o con la caudal. A veces en estos saltos, sobre todo los individuos más jóvenes, intentan alguna cabriola o acrobacia.

MORFOLOGÍA

Es el segundo animal con mayor tamaño del planeta, después del rorcual azul (*Balaenoptera musculus*), ya que un individuo adulto de rorcual común puede alcanzar los 24-25 m, aunque su talla media sea de 19-22 m. En cuanto al peso, los ejemplares adultos alcanzan hasta 75 Tm.

Se trata de una especie que a pesar de su gran tamaño, presenta una línea estilizada, de cuerpo hidrodinámico en el que una cresta recorre dorsalmente el lomo hasta la cola. La cabeza termina en punta, algo más acusada que en el rorcual azul; su superficie es plana, con una cresta que se prolonga hacia delante desde los espiráculos, siempre dobles como en todos los misticetos. Estos espiráculos están protegidos por unas estructuras a modo de adiposidades, que en el caso del rorcual común, son prominentes.

Las finas aletas pectorales son pequeñas en proporción con el tamaño del cuerpo, mientras que la aleta dorsal, aunque pequeña como en el resto de miembros de esta Familia, relativamente alta (hasta 60 cm), falciforme y dirigida hacia atrás, se sitúa en el último tercio posterior del cuerpo del animal. La aleta caudal es ancha, con forma ligeramente triangular, y tiene un borde posterior ligeramente cóncavo, con una profunda escotadura que separa ambos lóbulos.

La cavidad bucal está provista de 260 a 480 barbas a cada lado de la boca que no alcanzan el metro de longitud. Son de color oscuro, siendo la mitad anterior del lado derecho más claras que las correspondientes al izquierdo. En la parte ventral del cuerpo presentan de 50 a 100 largos surcos entre las aletas pectorales que llegan hasta el ombligo.

La coloración es sin duda uno de los rasgos más distintivos de esta especie, siendo su cuerpo de color mayoritariamente negro o marrón oscuro en el dorso y flancos, mientras que la superficie ventral de su cuerpo, aletas pectorales y aletas dorsales, es de color blanco. Detrás de la cabeza muestran una figura en forma de "V" invertida de color gris que la diferencian de otras especies. El color de su cabeza es asimétrico, con la mandíbula inferior izquierda de color negro, y principalmente blanca la inferior derecha. A veces el labio superior derecho también puede ser de color blanco.

HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN MUNDIAL:

Suele habitar en aguas oceánicas lejos de la costa allí donde la profundidad es grande, pero a veces se le observa en aguas costeras si éstas son lo suficientemente profundas. Está presente en todos los mares de aguas tropicales, templadas y frías, y entra incluso en aguas polares, aunque no con tanta frecuencia como el rorcual azul. En el Hemisferio Sur es más frecuente, siendo esos ejemplares de talla algo mayor que los del Hemisferio Norte.

Precisamente los investigadores hablan de poblaciones aisladas en el Hemisferio Sur, Atlántico Norte, y Pacífico Norte.

Algunas poblaciones pueden desplazarse en temporadas de alimentación hacia áreas de concentración de alimento, como parece ocurrir en el banco de Galicia. Realiza largas migraciones entre las altas y bajas latitudes con pautas muy marcadas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN:

Estatus UICN: Vulnerable

COMPORTAMIENTO Y ESTRUCTURA SOCIAL

Animal de natación veloz (puede alcanzar más de 30 Km/h), lo más frecuente es observarlo, bien en solitario o bien formando grupos no demasiado numerosos de 5 a 7 individuos como máximo, aunque en determinadas áreas de alimentación de alimento puedan concentrarse hasta la centena de ejemplares.

Para su identificación, además del distintivo patrón de coloración de la cabeza, es útil fijarse en su alto soplido (unos 6 m) con forma de cono invertido o de elipse alargada. No se aproxima a los barcos, ni tampoco los evita.

Antes de iniciar la inmersión respira de 2 a 5 veces a intervalos de 10-20 segundos, y suele bajar hasta más de 200 m para capturar su alimento, en unas inmersiones de 5 a 15 minutos de duración, en las que a la hora de sumergirse no muestra nunca la aleta caudal.

BIBLIOGRAFÍA

<http://www.areadelfines.com/d-delfin-comun.html>

<http://www.lycos.es>

<http://www.duiops.net>

<http://www.google.es>

André, Michel. El Cachalote, “*Physeter Macrocephalus* », en las Islas Canarias. Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de publicaciones de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, 2000

Carwardine, Mark. Ballenas, delfines y marsopas: dónde ir y qué observar en España y Europa. Barcelona: Omega, cop. 2003.

Díaz-Regañón Teresa, Antonio. Un depredador marino: el Delphinus Delphis L. Zaragoza: Libros Pórtico, 1978

Farenc, Pierre. Les cetaces en Mediterranée. Toulouse: Ecole Nationale Veterinaire, 1982

Institució Catalana d'Historia Natural, Comissió de Cetologia. Clave para la identificación de las especies de cetáceos citadas hasta la fecha en el Mediterráneo español. Barcelona: Institució Catalana d'Historia Natural, 1974

Kiefner, Ralf. Guía de los cetáceos del mundo: Océano Pacífico, Océano Índico, Mar rojo, Océano Atlántico, Caribe, Océano Ártico, Océano Antártico. Elche, Alicante : M&G Difusión, D.L. 2002

Purves, P.E., Pilleri, G.E. Echolocation in whales and dolphins. London. Academic Press, 1983