

EL CANTÁBRICO

Información adicional del cartel

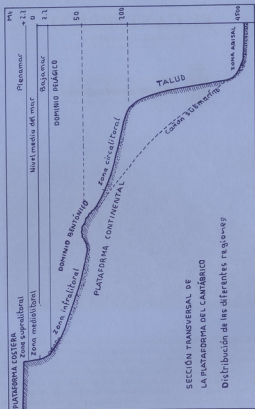


PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA
Y PESCA



El mar Cantábrico baña las costas del norte de la Península Ibérica entre los meridianos 1° y 7° Oeste. Tiene características propias que le diferencian claramente de las aguas atlánticas de Galicia o la Bretaña francesa, con una temperatura media en sus aguas superior. Esto es debido principalmente a una mayor insolación y al régimen de corrientes de tipo oscilatorio que aparecen durante el verano. Este fenómeno se manifiesta por la alternancia de un ramal de la Corriente del Golfo que penetra por el Oeste y las corrientes de agua superficiales producidas por el viento del Noreste.



SECCIÓN TRANSVERSAL DE
LA PLATAFORMA DEL CÁNTABRICO

Distribución de las diferentes regiones

La costa que mira al Cantábrico tiene una morfología plana, que le ha valido la denominación orográfica de plataforma costera. Se debe a la existencia de una serie de superficies llanas de origen marino que quedaron al descubierto desde finales del Terciario y principios del Cuaternario por el ascenso continental. El predominio de procesos erosivos sobre los sedimentarios ha dado lugar al típico borde acantilado del litoral.

La presencia de mareas (movimientos cíclicos de elevación y descenso del nivel del mar, debidos a la atracción del sistema Sol-Tierra-Luna), que hacen que en algo más de 6 horas el agua suba o baje hasta 4.5 m, tiene una importancia fundamental en la dinámica del litoral y en la aparición de diversas formas de vida.

La plataforma (región sumergida del continente) del Cantábrico se caracteriza por su estrechez, que oscila entre las 4 millas frente a la costa del cabo Ajo y las 26 millas en su límite occidental, próximo a la plataforma gallega. Tiene una suave pendiente y es prácticamente plana con una profundidad en su borde externo de unos 200 m. Su origen es tectónico, es decir producida por la colisión entre el continente y la corteza oceánica. La plataforma interna (hasta los 50 m de profundidad) suele presentar fondos de arena o cascajo arrojados principalmente por los ríos y que supone una franja estrecha de no más de 3 millas de anchura, que se adapta fielmente al perfil costero. La plataforma externa (hasta los 200 m) presenta fondos principalmente fangosos y ocupa la mayor parte de la superficie. Su borde es muy irregular debido a la presencia de cañones submarinos, algunos de los cuales son los más profundos del mundo. La plataforma acaba en un fuerte talud (llamado «cantil» por los pescadores) que se precipita hacia los estériles fondos abisales. La zona abisal del Cantábrico presenta un fondo de sedimentos finos y es prácticamente plana, con una profundidad media de 4.500 m.

Desde el punto de vista biológico existen dos dominios oceánicos, el primero es el dominio bentónico que agrupa a las especies que viven cerca del fondo y a veces fijadas a él (sésiles). El segundo es el dominio pelágico que comprendería al conjunto de organismos que flotan más o menos pasivamente (plancton) o nadan activamente entre dos aguas (necton).

EL DOMINIO BENTÓNICO

Teniendo en cuenta la profundidad podemos dividir el dominio bentónico en un sistema litoral, caracterizado por la presencia de luz y por lo tanto con vegetales, y un sistema profundo con falta de luz y carente de vegetales. La separación de ambos se encuentra en el Cantábrico alrededor de los 50 m. El primero de ellos presenta a su vez tres zonas bien diferenciadas: supralitoral, mediolitoral e infralitoral. Por razones de espacio y teniendo en cuenta la cantidad de factores abióticos (salinidad, temperatura, exposición, etc.) que condicionan las diferentes formas de vida de las dos primeras zonas y las hacen muy complejas sólo las trataremos someramente. Del sistema profundo sólo estudiaremos la zona circalitoral, que se corresponde en mayor o menor medida con la plataforma continental externa.

LA ZONA SUPRALITORAL

En ella se localizan los seres vivos que soportan o exigen una emersión prolongada. Solamente en las pleamareas de las mareas vivas sufren una verdadera inmersión por ello también se la denomina zona de las salpicaduras. En ella habitan el caracólido *Littorina neritoides**, isópodos como *Ligia oceanica** o bien líquenes como *Verrucaria maura** y *Lichina pignonea** que viven en la zona superior de este nivel e indican el final de la vida marina y el comienzo de la terrestre.

LA ZONA INTERMAREAL O MEDIOLITORAL

Se caracteriza por una alternancia de situaciones de inmersión y emersión y está sometida a un hidrodinamismo (oleaje, corriente, mareas, etc.) acentuado. Sus habitantes desarrollan todo tipo de estrategias encaminadas a luchar contra la desecación y a permanecer fijos al sustrato para evitar ser arrancados por el mar. Algas típicas de esta zona son las Rodofíceas *Coralina officinalis* y *Lithophyllum incrustans*, las Clorofíceas *Enteromorpha* sp.* y *Ulva lactuca* en fondos rocosos y la Angiosperma marina *Zostera nana** en fondos arenosos. Como representantes más comunes de la fauna del Cantábrico tenemos:

Balanus sp. y *Chthamalus stellatus*.

Cirripedo que vive sujeto firmemente a las rocas protegido por un caparazón cónico. Se alimenta capturando con sus cirros plancton y partículas orgánicas en suspensión.

LLÁMPARA. *Patella vulgata*.

Gasterópodo de concha cónica que se adhiere con fuerza a las rocas y que realiza pequeños desplazamientos para comer microalgas.

MUXÓN. *Mytilus edulis*.

Conocido bivalvo que vive fijo a las rocas por los filamentos del biso y que se alimenta filtrando el agua con sus branquias.

PERCEBA. *Pollicipes cornucopia*.

Cirripedo que habita en zonas rocosas muy batidas y que se fija al sustrato mediante un pedúnculo. Captura el alimento con sus cirros y es muy codiciado aunque su pesca supone cierto riesgo.

SAPA O CÁMBARU. *Pachygrapsus marmoratus*.

Crustáceo braquiuro que corre activamente por encima de las piedras y aguanta períodos prolongados fuera del agua. Muy abundante en zonas portuarias.

CAMBARÓN. *Carcinus maenas**.

De color verdoso, abunda en estuarios y puertos.

ESGUILA. *Palaemon serratus**.

Crustáceo macruro que suele vivir en las pozas de marea y se alimenta de todo tipo de materia orgánica que trocea con sus pequeñas pinzas.

MUERGU. *Solen marginatus*.

Bivalvo que vive enterrado en fondos de arena fangosa en las proximidades de la desembocadura de los ríos.

XORRA. *Arenicola marina*.

Anélido poliqueto que habita en el fango de las marismas en el interior de galerías en forma de U y que se localiza fácilmente por sus montículos de excrementos.

VIRIGÜETU. *Cerastoderma edule*.

Bivalvo de concha acanalada que vive enterrado en la arena a poca profundidad de bahías y estuarios.

AMASUELA. *Veneropsis decussata*.

Conocido bivalvo que resiste muy bien la desecación al cerrar herméticamente sus valvas. Muy abundante en fondos de arena y fango.

ESTRELLA DE MAR. *Marthasterias glacialis*.

Equinodermo muy abundante en las costas rocosas y que depende activamente sobre los mejillones y otros moluscos. Presenta un gran poder de regeneración en sus brazos.

ORICIU. *Paracentrotus lividus*.

Equinodermo de cuerpo globoso, provisto de numerosas púas móviles y que se alimenta de algas. Se desplaza lentamente y soporta los embates del mar encajado entre algas calcáreas.

ANÉMONA. *Anemonia sulcata*.

Antozoo provisto de numerosos tentáculos de color verde que atrapa a sus víctimas paralizándolas con células urticantes, de donde les viene el nombre de ortigas de mar.

ACTINIA. *Actinia equina**.

Parecida a la anterior pero de color rojo y con capacidad para retraer totalmente sus tentáculos.

Aplysia punctata

Opistoobranchio que pasta entre las algas litorales y que expulsa un pigmento púrpura cuando es molestada.

ANDARICA. *Macropipus puber*.

Crustáceo que posee el quinto par de patas en forma de remos para nadar rápidamente y huir de un posible enemigo. Sus fuertes pinzas sujetan eficazmente a sus víctimas.

PIXAPU. *Blennius* sp.

Existen numerosas especies de peces de esta familia adaptados a la vida en la zona intermareal. Se refugian en las oquedades de las pozas de marea, abandonándolas sólo para alimentarse.

ESQUIRPIÓN. *Trachinus vipera*.

Pequeño pez que vive enterrado en la arena al acodo de sus víctimas en aguas poco profundas. Es tristemente conocido por los bañistas ya que posee espinas que inyectan un veneno muy activo al pisarlos.

LLONGARÓN. *Ammodytes tobianus*.

De cuerpo muy alargado, permanece durante el día enterrado en la arena, desplazándose durante la noche en pequeños bancos.

ESCAMÓN. *Gobius niger*.

Pertenece a la familia de los Góbidos, este pequeño pez vive sobre fondos arenosos. Se alimenta de gusanos y pequeños crustáceos.

LA ZONA INFRA-LITORAL

Sus habitantes viven en una continua inmersión. Su límite superior solamente queda al descubierto en la bajamar de mareas vivas y su límite inferior se encuentra sobre los 50 m donde desaparece la vida algal. En nuestra costa se caracteriza por la presencia del alga roja *Gelidium sesquipedale* y el grupo de las laminarias (*Saccorhiza polyschides* y *Laminaria* sp.), estas últimas de características más atlánticas.

* No ilustrada.

* No ilustrada.

En la zona infralitoral superior rocosa podemos encontrar:

PULPU. *Octopus vulgaris*.

Cefalópodo provisto de ocho brazos que rodean la boca y que están provistos de ventosas. Al ser intimidado expulsa tinta que enturbia el agua y favorece la huida. Se alimenta de crustáceos a los que inmoviliza con sus tentáculos.

CENTOLLU. *Mais squinado*.

Crustáceo braquiuro provisto de largas patas que es muy difícil de distinguir en su medio al estar recubierto de algas que coloca sobre su caparazón. Se reúnen en grupos para la reproducción que tiene lugar a finales de la primavera. Se le captura con redes y nasas.

ÑOCLA. *Cancer pagurus*.

Braquiuro de caparazón muy ancho y con fuertes pinzas que tiene preferencia por los fondos arenosos. Realiza migraciones y es muy apreciado por su carne, siendo capturado con nasas.

SARGU o **CHOPA.** *Diplodus sargus*.

Es un Espírido que abunda en las proximidades de las rompientes para alimentarse de moluscos que arranca con sus fuertes dientes.

SARRIANUL. *Crenilabrus melops*.

Pez de la familia de los Lábridos de coloración mimética que vive entre las algas a poca profundidad y que se alimenta de pequeños crustáceos y moluscos. Construye nidos con algas para la puesta.

BOTÓN o **MARAGOTA.** *Labrus bergylta*.

Lábrido de buen tamaño de coloración abigarrada, habitante típico de los fondos rocosos y con algas. De costumbres solitarias merodea tranquilamente en busca de su alimento (moluscos, gusanos y crustáceos).

XULIA. *Coris julis*.

Este grácil lábrido de cuerpo alargado vive entre las rocas aunque no duda en enterrarse en la arena ante cualquier peligro y durante la noche.

Serranus cabrilla.

Serránido de coloración rojiza típico de fondos rocosos. Suele permanecer escondido en cuevas que sólo abandona para atrapar una presa.

TÍÑOSU. *Scorpaena scryfa*.

Escorpénido de cuerpo rechoncho y espinoso que gracias a su coloración mimética pasa desapercibido entre rocas y algas donde vive. Se alimenta de peces menores.

LLUBINA. *Dicentrarchus labrax*.

Serránido de forma esbelta y gran nadador de color gris plateado. Muy apreciado, tanto por su valor culinario como por su pesca particularmente deportiva.

Como habitantes de la zona infralitoral superior arenosa tenemos:

XIBIA. *Sepia officinalis*.

Cefalópodo con ocho brazos cortos y dos largos que proyecta para capturar los cangrejos de los que se alimenta. Se desplaza rápidamente expulsando agua por su sifón.

LLINGUÁU. *Solea vulgaris*.

Pez plano de la familia de los Soleidos que permanece durante el día enterrado en la arena y caza durante la noche gusanos y pequeños bivalvos. Muy apreciado por su carne.

RODOBALLU. *Psetta maxima*.

Pez plano de la familia de los Escofúlmidos de gran tamaño (hasta 12 kilos). Se alimenta de otros peces de fondo y su coloración le permite mimetizarse con el fondo.

SUEYA o **RAPAPELU.** *Platichthys flesus*.

Pez alargado y de nadar sinuoso que normalmente se encuentra enterrado en la arena en actitud pasiva a la espera de presas. Tiene fuertes espinas venenosas en su aleta dorsal y operculos.

ESQUIRPIÓN. *Trachinus draco*.

Pez alargado y de nadar sinuoso que normalmente se encuentra enterrado en la arena en actitud pasiva a la espera de presas. Tiene fuertes espinas venenosas en su aleta dorsal y operculos.

CORCÓN o **MIRLOTU.** *Atherina presbyter*.

Forma pequeños bancos en estuarios y aguas salobres cerca de la superficie.

DORADA. *Sparus aurata*.

Espírido de fuertes dientes con los que tritura las conchas de los bivalvos. Abunda en los estuarios.

ESTÍNGOLA. *Dasyatis pastinaca*.

Raya de color oscuro con una cola larga y fina provista de un aguijón venenoso.

Callionymus lyra.

Vistoso pececillo de vivos colores que se alimenta de pequeños crustáceos y moluscos.

SARAMOLLETE. *Mullus surmuletus*.

Forma pequeños bancos en las proximidades de la costa. Con sus barbillas remueve continuamente el fondo en busca de gusanos de los que se alimenta

GOLONDRU. *Aspítrigla caualus*.

Perteneciente a la familia de los Trígidos, es de color rojizo y tiene la cabeza acorazada. Costumbres similares al saramollete (salmonete).

En zonas de mayor profundidad y donde existen formaciones rocosas (llamadas «cabezas» por los pescadores) se suelen encontrar:

SAMARTÉN. *Zeus faber*.

Cuerpo muy alto y comprimido lateralmente con una mancha oscura en su centro. Se alimenta de otros peces y su boca es muy protráctil (alargable).

FAÑECA. *Trisopterus luscus*.

Góidido que vive formando pequeños bancos y que gracias a su barbilla sensitiva detecta el alimento.

GÓNGARU. *Conger conger*.

De cuerpo muy alargado vive durante el día refugiado en cuevas siendo un predador activo durante la noche. Se alimenta de cefalópodos y peces.

GAYÁN. *Labrus bimaculatus*.

Lábrido de vistosos colores y dimorfismo sexual (machos azules y hembras rojizas). Realiza la puesta en nidos de algas que él mismo construye.

PICA o **BRECA.** *Pagellus erythrinus*.

Espírido de color rosado que se desplaza en pequeños grupos.

LLAGOSTA. *Pallaeus vulgaris*.

Crustáceo macruro que se desplaza lentamente sobre sus largas patas aunque puede escapar rápidamente mediante movimientos bruscos de la cola. Muy apreciado por su carne, se pesca con nasas.

BUGRE o LLOCÁNTARU. *Homarus gammarus*.

Macrocrustáceo provisto de enormes pinzas que suele permanecer oculto en oquedades saliendo únicamente por la noche. Su mayor enemigo es el pulpo.

BÍGARU DE PATES. *Pagurus bernhardus*.

Crustáceo anómalo que protege su delicado abdomen con una concha de caracol vacía y es de hábitos carroñeros.

ZONA CIRCALITORAL.

En la plataforma externa, ya a mayor profundidad, encontramos la mayor parte de las especies de interés comercial y que son capturadas activamente por nuestra flota. Otras especies no comerciales son sin embargo muy importantes en la cadena trófica del ecosistema y contribuyen en gran manera a la biomasa total existente. En esta zona podemos encontrar:

En fondos de arena o cascajo:

RAYA. *Raja clavata*.

De cuerpo aplastado y muy adaptada a la vida bentónica; se alimenta de crustáceos y pequeños peces planos.

RILLÓN. *Scyllorhinus canalicula*.

Pequeño tiburón de cuerpo moteado que se alimenta de peces y crustáceos y es muy abundante en nuestras costas.

SUEYA, RAPAPELU o **GALLU.** *Lepidorhombus whiffiagonis* y *L. boschii*.

Pez plano de la familia de los Escofálidos que se alimenta de pequeños peces de fondo. Es capturado asiduamente por la flota de arrastre.

PXÍN. *Lophius piscatorius* y *L. budegassa*.

Pez muy adaptado a la vida bentónica, de aspecto mimético y muy voraz. Caza al acecho utilizando para ello el primer radio de la aleta dorsal a modo de caña.

SUEYA o **RAPAPELU.** *Arnoglossus laterna* y *A. imperialis*.

Pez plano de pequeña talla y escaso valor comercial.

MERLUZA. *Merluccius merluccius*.

Gádido de cuerpo alargado y muy voraz que se alimenta de otros peces, principalmente lirios. Se concentran a primeros de año en los cantiles para efectuar la puesta. Tiene gran importancia pesquera y se captura con palangres, volantas y arrastre.

ABRIL o **BACALADA.** *Micromesistius pouzassou*.

Pez de la familia de los Gádidos que vive formando grandes bancos en las proximidades del fondo. Se capturan grandes cantidades al arrastre.

Gadicalar *argenteus*.

Pequeño gádido de vientre plateado y grandes ojos que constituye la dieta de gran número de especies de peces.

MERÚA. *Molva molva*.

Gádido de cuerpo muy alargado que puede alcanzar 1,8 m y unos 30 kg. Se alimenta de otros peces y crustáceos.

CHICHARRU. *Trachurus trachurus*.

Pez gregario y semipelágico que abunda mucho en el Cantábrico y que es capturado en grandes

cantidades por la flota, aunque su valor comercial es bajo.

CAZÓN. *Galeorhinus galeus*.

Tiburón de la familia de los Carcarínidos que vive en las proximidades del fondo y puede alcanzar hasta 2 m.

En fondos fangosos de la plataforma exterior abundan:

LLAGOSTÍN o **CIGALA.** *Nephrops norvegicus*.

Crustáceo macrocrustáceo de grandes pinzas que vive oculto en madrigueras que ella misma excava. De gran valor comercial es capturada por la flota de arrastre.

GATU o **PEXDEGATU.** *Emmopterus spinax*.

Pequeño tiburón de la familia de los Escualidos de color muy oscuro que se alimenta de crustáceos y pequeños peces.

BARBADA D'ALTURA o **DE CALUME.** *Phycis blennoides**

Gádido de aletas pelvianas filiformes de costumbres poco conocidas y que raramente sobrepasa 1 m de longitud.

En el talud de la plataforma, debido a la continua precipitación de sedimentos ricos en nutrientes, encontramos zonas muy productivas. Aquí abundan también importantes especies de interés pesquero como:

BESUGU. *Pagellus bogaraveo*.

Perteneciente a la familia de los Espíridos que vive formando bancos y realiza importantes migraciones utilizando el Cantábrico como zona de reproducción en invierno. Muy codiciado desde el punto de vista pesquero.

Galeus malastomus*

Pequeño tiburón con la cavidad bucal negra y el cuerpo jaspeado que se alimenta de peces y crustáceos.

CABRA LLOCHA o **LLOCA.** *Helicolenus dactylopterus*.

Pez de cuerpo rechoncho parecido al cabracho pero menos apreciado gastronómicamente y que vive a mayor profundidad.

MERLUZA (ya vista)

SABLE. *Lepidopus caudatus**

Cuerpo muy alargado y aplastado lateralmente, de color plateado. Es muy voraz y posee afilados dientes.

CARNAVAL o **CASCABEL.** *Capros aper**

Pequeño pez rosa de cuerpo elevado y comprimido lateralmente con ojos de gran tamaño y boca protráctil.

EL DOMINIO PELÁGICO.

La base de la cadena alimenticia en el mar está constituida por las pequeñas algas unicelulares que constituyen el fitoplancton. Ellas son capaces de producir materia orgánica partiendo de energía solar y nutrientes. La aportación de los elementos nutritivos necesarios a las capas superficiales iluminadas es muy lenta por lo que una gran proporción de la extensión marina es equivalente al desierto terrestre en lo que a producción se refiere. Estas microalgas tratan por todos los medios de mantenerse cerca de la superficie para obtener la preciada luz. Los pequeños

* No ilustrado.

animales que constituyen el zooplancton filtran continuamente el agua y separan de ella el fitoplancton del que se sustentan. Realizan migraciones diarias; de noche suben y comen más activamente y de día se dejan caer a mayor profundidad. El resto de la cadena alimenticia está condicionada por ello; así los peces que se alimentan de zooplancton realizan los mismos desplazamientos y sus depredadores también. Los pescadores que conocen estos fenómenos, aprovechan las horas nocturnas para largar sus artes, que además son menos visibles debido a la escasa iluminación. Esto resume el teatro de la vida en este tridimensional mundo azul donde el dicho popular del pez grande se come al chico alcanza su más dramática representación. Las especies pelágicas más representativas del Cantábrico son:

SARDINA. *Sardina pilchardus*.

Clupeido de distribución geográfica amplia. Su cuerpo es fusiforme con el dorso azulado y los flancos plateados provisto de grandes escamas. Se alimenta de plancton y vive en aguas superficiales formando grandes bancos.

BOCARTE. *Engraulis encrasicolus*.

Similar a la sardina pero más alargada y con una gran boca que sobrepasa el borde posterior del ojo. Se alimenta de plancton y forma grandes bancos que realizan migraciones. Estos llegan al Cantábrico durante la primavera y principios del verano, siendo pescados activamente por los barcos cerqueros, dando lugar a la conocida «costera del bocarte» muy importante en la economía del sector pesquero.

XARDA. *Scomber scombrus*.

Escrómbrido de cuerpo fusiforme de color azul verdoso con bandas verticales oscuras sinuosas. Forma bancos y se alimenta de plancton y pequeños peces pelágicos (anchoa, sardina, etc.). Está presente en el Cantábrico de enero a junio y se pesca con anzuelo y arte de cerco.

XARDA. *Scomber japonicus**

Similar al anterior con las bandas verticales menos marcadas. Se encuentra en el Cantábrico durante el verano y el otoño y se pesca con arte de cerco.

BONITU. *Thunnus alalunga*.

Escrómbrido de amplia distribución geográfica de cuerpo robusto y fusiforme con el dorso azul oscuro y el vientre plateado. Sus aletas pectorales son muy largas y es un gran nadador, activo y rápido que se alimenta de pequeños peces pelágicos. Realiza grandes migraciones alcanzando el Cantábrico, procedente de las Azores, desde julio hasta agosto dando lugar a la «costera del bonitu». Se pesca con currucán y con cañas (cebo vivo). Alcanza una talla máxima de 140 cm y edades superiores a 10 años.

ATÚN. *Thunnus thynnus*.

Parecido al anterior pero con las aletas pectorales cortas. Nadador vigoroso, realiza grandes desplazamientos y llega al Cantábrico para alimentarse de bocarte y otros pequeños peces pelágicos durante el verano. Puede alcanzar una talla máxima de 300 cm (600 kg) y una edad aproximada de 30 años.

CANÍA. *Priace glauca*.

Tiburón de la familia de los Carcarínidos con el dorso azul intenso y grandes aletas pectorales. Muy voraz, con dientes de borde aserrado, se alimenta de caballas y otros pelágicos. Lleva una vida errante a poca profundidad y en aguas alejadas de la costa. Alcanza 6 m de longitud y es vivíparo.

MARRAXU. *Isurus oxyrinchus**

Tiburón de la familia de los Lamnidos, bastante común que nada cerca de la superficie. Su cuerpo es gris azulado con el hocico puntiagudo. Voraz y combativo se alimenta de peces pelágicos.

MOMU o PEXE MOMU. *Cetorhinus maximus**

Gran escualo adaptado a una alimentación planctónica (carece de dientes). Con grandes aberturas branquiales, nada filtrando enormes cantidades de agua. Alcanza 15 m de longitud y hasta 8 toneladas de peso.

ORCA. *Orcinus orca*.

Cetáceo de la familia de los Delfínidos de amplia distribución geográfica. Color negro con manchas blancas en el vientre y flancos. Con grandes dientes, es un fiero depredador que se alimenta de atunes, calamares y mamíferos marinos. Alcanza una talla de 9 m y hasta 7 toneladas de peso. Presente en el Cantábrico durante el verano en busca de los atunes.

CALDERÓN. *Globicephala melanaea**

Delfinerido de color oscuro con la cabeza rechoncha y abultada. Son gregarios y se alimentan de peces y calamares. A veces, y por motivos desconocidos, varan en gran número en las playas del Cantábrico. Alcanza una talla de 6 m.

CHICHARRERU. *Tursiops truncatus*.

Conocido y simpático cetáceo de amplia distribución que vive en manadas y que se alimenta de peces y camarones. De color gris oscuro con el vientre más claro, puede alcanzar los 4 m.

BALLENA. *Balaenoptera physalus*.

Misticeto (cetáceos con barbas) de gran tamaño (hasta 25 m) de color gris oscuro con el vientre blanco. Se alimenta filtrando enormes cantidades de agua con sus barbas, de plancton, calamares y pequeños peces.

CHÍNFANU o AGUYA. *Belone belone*.

Pez de cuerpo muy alargado con las mandíbulas en forma de pico, de color verdoso. Forma bancos cerca de la superficie, saltando a veces fuera de ella para escapar de algún depredador.

ALPABARDA. *Scomberesox saurus*.

Similar a la anterior pero con pinnulas detrás de las aletas dorsal y anal. Se pesca con artes de cerco y se utiliza para hacer harina de pescado o como cebo en los palangres.

MARMOCA. *Aurelia aurita*.

Escifozoos con la umbrela de hasta 25 cm de diámetro de color azulado con 4 manchas en forma de herradura (órganos reproductores). Posee tentáculos provistos de células urticantes.

LAS AVES.

Ocupan el nivel superior de la cadena alimenticia del mar y sea como depredadoras o carroñeras. Sus especiales características les permiten moverse en la tierra, mar y aire en mayor o menor medida. Encontramos como más representativas:

LLAMPARIEGU. *Haematopus ostralegus*.

De colores blanco y negro posee un largo pico de color rojo. Vive en estuarios en donde se alimenta abriendo las conchas de los moluscos.

GAVIOTA o GAVILÓTA. *Larus argentatus*.

Es el ave marina más abundante en el Cantábrico debido a su variada alimentación entre la que incluye todo tipo de desperdicios. Se reproduce formando colonias de cría en los acantilados de la costa.

GAVIOTA REYIDORA. *Larus ridibundus*.

Más pequeña que la anterior y con la cabeza de color oscuro. Penetra por los ríos hacia el interior y no se reproduce en el Cantábrico.

De color oscuro y vuelo rápido se acerca raras veces a la costa. Persigue, en acoso, a otras aves hasta hacerlas soltar su propio alimento.

CORMORÁN o **MAVEA**. *Phalacrocorax carbo*.

De color negro brillante suelen formar pequeños grupos en la costa. Se posan frecuentemente con las alas entreabiertas para secarse.

FLAIRÍN. *Fratercula arctica*.

Su forma rechoncha y su pico aplastado le hacen inconfundible. Muy escaso, vive en las proximidades de la costa.

CORÍU CALÓN. *Alca torda*.

Excelente buceador que frecuenta las aguas someras de ensenadas y estuarios.

GARROCHÍN. *Sterna hirundo*.

Avecilla marina de vuelo grácil que se zambulle desde considerable altura para capturar pececillos. Nidifica en islotes o acantilados con vegetación.

MAZCATU. *Sula bassana*.

Ave de vuelo potente que realiza espectaculares zambullidas para capturar los peces que constituyen su alimento. Normalmente se encuentra alejado de la costa y les sirve de ayuda a los pescadores para localizar el pescado.

PARDIELLA. *Puffinus sp.*

Ave oceánica que suele volar próxima a la superficie realizando grandes planeos.

PAÍN. *Hydrobates pelagicus*.

Pequeña ave oceánica con obispillo blanco, que vuela irregular y rápidamente casi tocando las olas.

NOTA: Deliberadamente hemos incorporado en el texto algunas explicaciones referentes al sector pesquero. Entendemos que estas actividades extractivas realizadas por el hombre forman parte también del ecosistema del Cantábrico. El barco de pesca que aparece en el cartel tiene también el mismo significado.

La elaboración de «El Cantábrico» la han realizado Francisco Sánchez (biólogo marino), que se ha ocupado del contenido y el diseño, y Manuel García (dibujante), que ha hecho la ilustración.

El cartel y su información adicional se han publicado en castellano, euskara y asturiano. La traducción es de Koldo Egiluz y Ramón d'Andrés respectivamente.

G.H. editors - Entença, 16 E-7 - 08015 Barcelona.