

FAUNA
LA FAUNA DEL MAR FRIO DE LA CORRIENTE PERUANA


Lobo marino de las Islas Palomino

La baja temperatura determina que el agua tenga mayor contenido de oxígeno. Se sabe que las aguas cálidas tienen menor contenido de este elemento que las aguas frías.

El afloramiento de aguas lleva a la superficie nutrientes minerales (nitratos, fosfatos y silicatos), que de otra manera se depositarían en el fondo marino. Estos nutrientes provienen de la descomposición de los organismos marinos y de los excrementos de las aves guaneras, que caen al mar.

La baja temperatura y la alta salinidad determina una mayor viscosidad o densidad del agua, que permite una mejor flotabilidad del plancton.

La ubicación tropical, o sea, cerca de la línea ecuatorial, determina que la energía solar disponible sea alta en comparación con zonas no tropicales.

Estos factores en conjunto determinan que en el mar frío exista una alta capacidad fotosintética del fitoplancton, productor de materia orgánica, y en consecuencia, alta disponibilidad de alimentos para las cadenas tróficas, con base en el plancton. Por esta razón, se califica de mar frío como una sopa de plancton, o sea, un concentrado de nutrientes y plancton de alta productividad, que se presenta en muy pocas regiones del planeta (golfo de Benguela, África y los mares de Islandia y Groelandia). Este mar es uno de los grandes recursos de Perú y una fuente inagotable de alimentos si se maneja bien.

LA FAUNA DE LAS AGUAS LIBRES DEL MAR FRÍO

Las aguas libres o el pelagial nerítico, por sus condiciones oceanográficas y ecológicas favorables, es un ecosistema con una gran abundancia de plancton y de una fauna muy rica. Por esta causa, es uno de los soportes de la economía peruana.

Entre los mamíferos destacan los cetáceos (ballenas, delfines y cachalotes), los pinnípedos (lobos marinos) y un mustélido. Los principales cetáceos son los delfines, con cerca de 20 especies, como el tonino, la ballenita o bufeo, la orca y el chancho de mar, entre otros. Las ballenas llegan a nuestras costas durante el invierno Antártico para reproducirse. Las más frecuentes son la ballena boba (*Balaenoptera borealis*), la ballena de aleta (*B. physalus*), la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), la ballena franca del sur (*Eubalaena australis*) y la ballena azul (*Balaenoptera musculus*), ya casi extinta y muy rara. Los cachalotes más comunes son el cachalote (*Physeter catodon*) y los cachalotes enanos (*Kogia spp.*). Las ballenas pasan el verano en el Antártico y en invierno migran hacia nuestra costa norte, donde se reproducen. En otros países la migración de las ballenas se ha convertido en un atractivo turístico.



Cachalote, el carnívoro más grande del mundo

FAUNA



Lobo chusco

Crustáceo mas común

El crustáceo más común es el cangrejo de las peñas o araña de mar (*Grapsus grapsus*), que vive en las grietas. Las aves que solo se encuentran en las orillas rocosas son la brujilla (*Haematopus ater*) y el pingüino (*Spheniscus humboldti*), que anida en las cuevas. Los mamíferos que frecuentan esta zona son el gato marino y los lobos marinos.

Solo existen dos pinnípedos en la costa peruana: el lobo fino o dos pelos (*Arctocephalus australis*) y el lobo chusco o de un pelo (*Otaria flavescens*). Estos a partir de diciembre se reúnen en las orillas rocosas para reproducirse. El único mustélido del mar peruano es el gato marino llamado chingungo o huallaque (*Lutra felina*) y una nutria ya muy rara que vive en las orillas rocosas.

Muchas aves como los albatros (seis especies), los petreles y las golondrinas de tempestad frecuentan el pelagial nerítico en busca de alimentos. Los albatros son los mejores planeadores marinos y pueden pasar varios días volando continuamente. También diversas especies de las islas y orillas marinas frecuentan esta zona, como el alcatraz, los piqueros, el guanay, la chuita y el cuervo de mar cushuri, donde buscan su alimento.

Cerca de 600 especies de peces son propias del mar frío y muchas de ellas endémicas. Algunas especies son de gran importancia económica para la industria y la alimentación humana. Las especies más características son la anchoveta (*Engraulis ringens*), la sardina (*Sardinops sagax*), el bonito (*Sarda chiliensis*), el jurel (*Trachurus symmetricus*), las cojinovas (*Seriola spp.*), el machete (*Opisthonema spp.*) la lorna (*Sciaena deliciosa*), la lisa (*Mugil curema*), la corvina (*Sciaena gilberti*), el robalo (*Sciaena spp.*), y muchos otros.

En esta zona también se encuentran tortugas marinas que migran desde sus lugares de reproducción en las islas Galápagos y la costa del mar tropical hasta nuestras costas. Las más frecuentes son la tortuga blanca (*Chelonia mydas*), la tinglada (*Dermochelys coriacea*) y algunas otras (*Eretmochelys imbricata*, *Lepidochelys olivácea*). Su conservación es de extrema urgencia. Las zonas de las orillas rocosas son muy ricas en variedad de fauna, con adaptaciones para vivir en las grietas y pegados a las rocas o con caparazones, como protección contra el fuerte impacto de las olas.

Esta zona es rica en algas. Los moluscos más importantes son el barquillo (*Chiton cumingsi* y *Acanthopleura echinata*), las lapas (*Fissurella spp.*) y el chanque (*Concholapas concholepas*). Los equinodermos más frecuentes son varias especies de erizos; la estrella sol, que tiene 40 brazos, y la estrella común, de color rojizo y con 5 brazos.



Islas Ballestas