

FAUNA MARINA EN LA ANTÁRTIDA

Josean Arbizu

Aprovechando el acontecimiento de la inauguración del magnífico aquarium de San Sebastián, y la oportunidad que éste nos ofrece para contemplar especies marinas desde un punto de vista no habitual, quiero aprovechar para dar un vistazo a las especies marinas de una tierra lejana que por sus características no podremos contemplar en el Aquarium, pues son difíciles de poder verlas fuera de su ámbito, la fauna marina antártica.

Por sus propias características (físicas, geológicas, climáticas, etc.) la vida ha estado limitada a ciertas especies muy adaptados a la supervivencia dentro del medio hostil en que se encuentran (temperaturas extremas, ausencia de precipitaciones, presencia constante de hielo en el mar, etc.)

A pesar de estas duras condiciones, el océano que rodea la Antártida está lleno de vida y colorido.

La forma de vida marina más simple la constituye el plancton, que constituye la base de la cadena alimentaria de la Antártida, lo constituyen el fitoplacton (vegetal con clorofila) y el zooplacton, entre los que destaca el Krill "Euphasia Superba". El Krill es un crustáceo de pequeño tamaño que toma su alimento filtrando el agua y absorbiendo los nutrientes que ésta lleva. Está considerado como el alimento del futuro pues es muy abundante y nutritivo, su pesca hoy día constituye un gran negocio para algunos países. Es el alimento base de otros seres vivos de la Antártida.





Para no extender-
nos mucho destacar sencilla-
mente a los otros habitantes
de la fauna marina antártica
como los cefalópodos (desta-
cando los calamares, sepia y
pulpo). Entre los peces, los
encontramos de varias clases
pero adaptados a la vida en
aguas muy frías, algunos ela-
boran su propio anticonge-
lante, lo que les permite
sobrevivir a temperaturas
inferiores a cero grados,
otros tienen sangre sin
hemoglobina (no tiene el
característico color rojo) lo
que les hace parecer peces
fantasmas por sus colores
blanquecinos, como por

ejemplo el *Chaenocephalus*. A mayores
profundidades, donde no llega la luz habi-
tan los peces pelágicos adaptados para
vivir en la oscuridad,
como los peces rata, lin-

terna y pejesapos. Señalar que otras especies presentes en otros
océanos tienen representantes en estos mares aunque adaptados a
la vida en estas peculiares condiciones, como el bacalao de
Georgia del Sur, esquilado por la sobreexplotación pesquera.



Un representante importante de la fauna marina es el
pingüino, que es un ave, pero que fundamentalmente vive en el
mar, no sabe volar ni casi andar pero es un
magnifico nadador. pese a ser todos muy parecidos existen

varias especies con diferencias
morfológicas y de
comportamiento.
Destacan los
pingüinos
emperador, el más





grande, que cuidan sus huevos incubándolos entre las patas, en un ayuno de varios meses y que en grandes bandadas soportan el viento helado turnándose en los espacios más expuestos al mismo para que la pérdida de calor sea la menos posible, el pingüino rey tiene ayunos de hasta tres meses, se reproduce en condiciones menos extremas que el emperador y la supervivencia de sus crías es bastante mayor, otras especies de pingüinos presentes en la Antártida son el Macaroni (el más abundante), el Barbijo y el Adelia.



El último capítulo a señalar es el de los mamíferos, destacan las focas y las ballenas, entre las primeras aparecen siete especies, se alimentan fundamentalmente de krill y como especies más importantes están la foca cangrejera, la leopardo, de Ross y de Weddel. Se reproducen en el hielo y algunas sirven de alimento para otras especies como la orca, aunque esto no supone nada comparado con la masacre a las que la sometió el hombre años atrás para extraer de ellas todo lo aprovechable (aceite, pieles, etc.)



Las ballenas son una presencia numerosa en la Antártida pues constituyen un santuario de esta especie donde está protegida de la caza indiscriminada de otros tiempos, entre las especies presentes destacan la Ballena



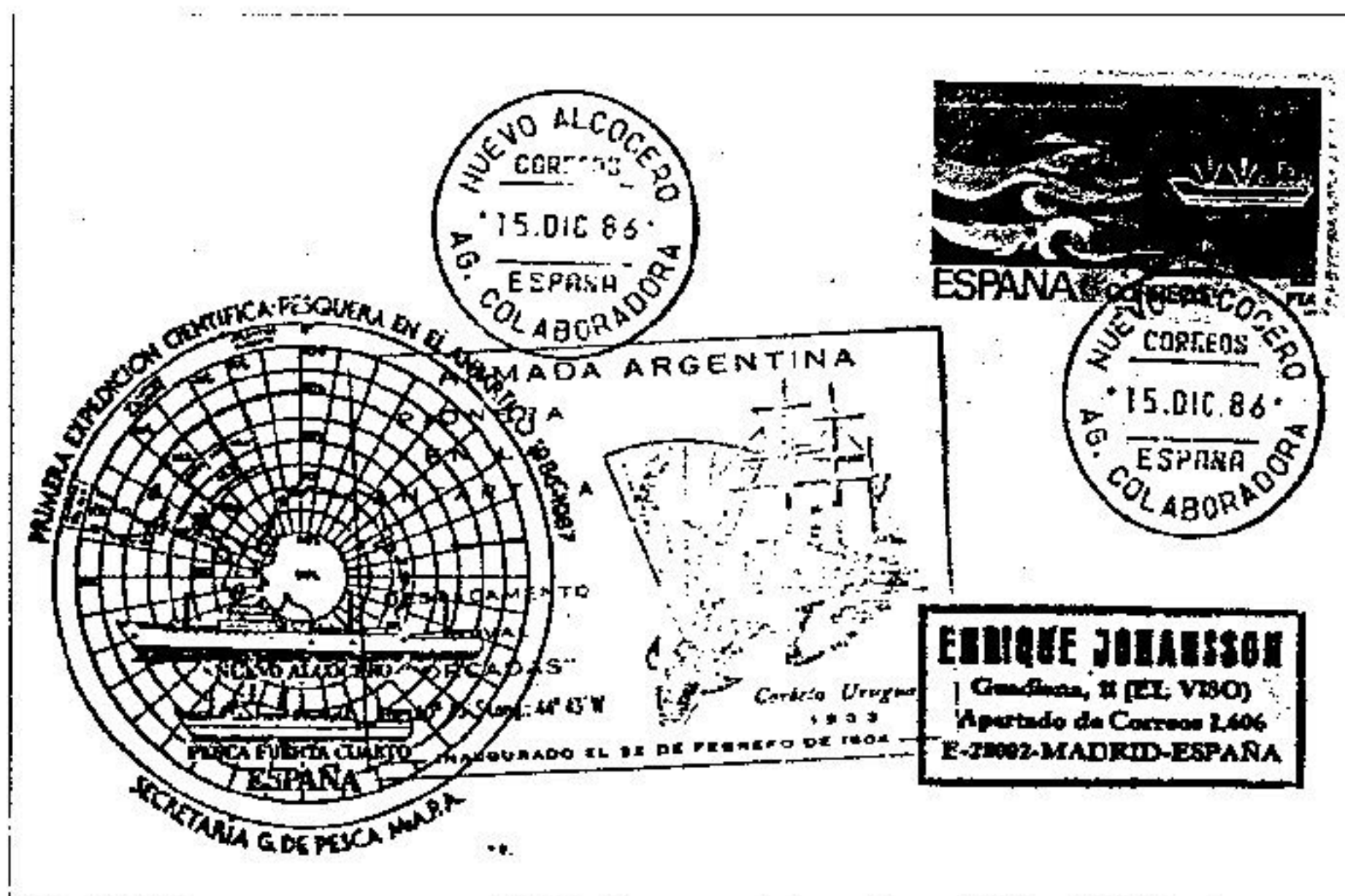
Azul (de 30 metros y 150 toneladas); el rorcual común (25m. 90TM); rorcual boreal (18 m. 30TM); rorcual Aliblanco (11m y 19TM); Yubarta (16 m. 60 TM); Austral (12 m -90 TM) y entre las dentadas el cachalote (18m-70TM) y la orca (9m 8TM).



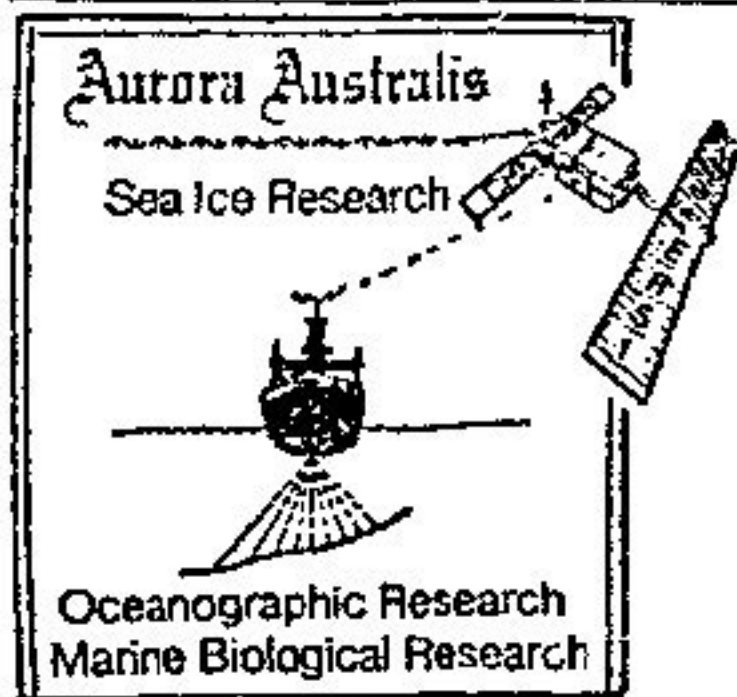


La mayoría se alimentan fundamentalmente de krill (filtran el agua que entre sus barbas) y otras de peces y calamares (p.ej. el cachalote).

Por último, señalar dentro de este grupo la presencia de los otarios, osos, lobos y elefantes marinos, sobre todo en el área subantártica (Islas Kerguelen, Georgia del Sur, Isla Macquaire, etc.)



DAVIS STATION RIVIERA OF THE SOUTH



El estudio de esta fauna se realiza desde las bases antárticas así como con expediciones preparadas para ello y que no sabemos si esconden un verdadero interés científico o esconden detrás una investigación sobre las posibilidades comerciales de ciertas especies de peces y crustáceos.