

## Peixos del Mar de Bellingshausen

02/2007 - **Biologia.** El Mar de Bellingshausen és una remota part de l'oceà que envolta l'Antàrtida, un indret aïllat, inhòspit i gairebé inexplorat. Una expedició de l'Hespèrides ha permès d'estudiar la fauna que habita aquesta regió. S'han estudiat exemplars de 23 espècies de peixos i actualment s'està en fase de descriure'n varies més per a la ciència.



Un exemplar de Nototheniidae

(Text només en castellà)

Muchos estudios sobre biodiversidad animal han sido realizados por algunos miembros de la Unidad de Zoología (Biociencias) desde los inicios de la UAB. Uno de los más recientes se debe al Dr. Jesús Matallanas, que ha participado como experto en taxonomía de peces, en campañas antárticas realizadas con el Hespérides en el Mar de Bellingshausen.

Hasta ahora, la ictiofauna de dicho mar era desconocida. Los peces fueron capturados con una draga Agassiz y con nasas cebadas, en profundidades de entre 355 y 1947 m. Los resultados, en colaboración con el Dr I. Olaso, del Instituto Español de Oceanografía, acaban de ser publicados en el último número de la revista alemana *Polar Biology*.

La finalidad del trabajo era dar a conocer la composición taxonómica de la ictiofauna de dicho mar, la abundancia de sus distintas especies y sus afinidades zoogeográficas. Se cita la presencia de 23 especies en dicho mar. Las familias dominantes son los Zoarcidae y los Nototheniidae: el 98 % de los ejemplares capturados (52 % en peso) pertenecen a especies de una de estas dos familias. Sin embargo, el modo de captura de unos y de otros difiere; el 98 % de los Nototheniidae fueron pescados con la draga Agassiz, mientras que el 97 % de los Zoarcidae se capturaron con nasas cebadas.



Varios Zoarcidae.

Una opinión muy extendida es que la ictiofauna antártica está dominada por los Nototheniidae. Sin embargo, en el Mar de Bellingshausen, el grupo dominante son los Zoarcidae, que superan en número a los Nototheniidae y casi les triplican en peso. Por lo que respecta a la distribución batimétrica hay que resaltar que en fondos menores de 550 m, los Nototheniidae dominan con el 73 % de los ejemplares, seguidos por los Zoarcidae (18 %); por debajo de dicha profundidad, el 76 % de los ejemplares pertenecen a los Zoarcidae, mientras que los Nototheniidae apenas superan el 2 %.

A pesar del desconocimiento que del mismo se tenía, el Mar de Bellingshausen ha sido reiteradamente incluido en la Provincia Antártica Occidental. Sin embargo, desde el punto de vista ictiogeográfico, no se han encontrado en él especies características de dicha provincia. Por el contrario, su ictiofauna se asemeja a la del Mar de Ross y a la del Mar de Weddell y, consecuentemente, encajaría en la Provincia Antártica Oriental.

La mayoría de los Zoarcidae capturados en el Mar de Bellingshausen pertenecen a especies aún no descritas. En dicho estudio taxonómico está embarcado en estos momentos el autor de estas líneas.

Jesús Matallanas

Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia

Universitat Autònoma de Barcelona

"Fishes of the Bellingshausen Sea and Peter I Island". Matallanas, J; Olaso, I. POLAR BIOLOGY, eFIRST date: 5 OCT 2006. 2007, 30:333-341.