

## El I.E.O. amplía el conocimiento sobre el marrajo dientuso

IP - 6 de abril de 2011



*ICCAT ha establecido medidas de control para la pesquería de tiburones*

Es rápido y recorre un promedio de 30 kilómetros al día. La mayor parte del tiempo vive por encima de los 150 metros de profundidad y entre los 12 y los 14 grados de temperatura aunque puede sumergirse hasta casi 900 metros y soportar una temperatura de 5 grados. Nos referimos al tiburón marrajo dientuso (*Isurus oxyrinchus*), especie relevante para la flota de palangre de superficie y que ha sido estudiada por equipos de investigación de los centros oceanográficos de Tenerife y A Coruña del Instituto Español de Oceanografía (IEO) Francisco Javier Abascal, Manuel Quintans, Ana Ramos-Cartelle y Jaime Mejuto han publicado recientemente en la revista *Marine Biology* un trabajo sobre los movimientos y las preferencias ambientales del tiburón marrajo dientuso (*Isurus oxyrinchus*) en el océano Pacífico Suroeste con conclusiones importantes como las mencionadas.

Para realizar el estudio, explica el IEO, se marcaron nueve ejemplares de este tiburón con unos pequeños dispositivos electrónicos, denominados marcas pop-up, que se unen a la musculatura dorsal del animal y que graban de forma continua información que permite conocer su posición, temperatura del agua

y profundidad. Los datos almacenados en la marca son posteriormente emitidos a tierra vía satélite cuando ésta se suelta del animal y sube a la superficie por flotación. En total, se pudieron registrar 341 días de migración, con un recorrido horizontal total de 10.825 kilómetros para el conjunto de los nueve ejemplares

### **Rápido y vulnerable**

El marrajo dientuso es una especie de tiburón relativamente frecuente tanto en el Pacífico, como en el Índico y el Atlántico, incluyendo el mar Mediterráneo. Son grandes migradores y uno de los tiburones más rápidos cuando la situación lo requiere, explica el estudio del IEO.

En el caso de la flota española de palangre de superficie dedicada a la pesca del pez espada en el Pacífico, las capturas de este tiburón supusieron unas 1.800 toneladas en el año 2009. Varios estudios indican que esta especie pudo haber sufrido una disminución significativa de sus poblaciones y, desde el año 2009, está clasificada como “vulnerable” en la Lista Roja de la IUCN. Pero, según informa el Instituto Español de Oceanografía, “se han realizado pocas evaluaciones completas sobre el estado de los stocks de marrajo dientuso hasta la fecha. Las realizadas por ICCAT en los años 2004 y 2008 para los stocks del Atlántico sugirieron que la biomasa del stock del Atlántico Norte se encontraba probablemente en el entorno de la que produciría el rendimiento máximo sostenible. Los análisis no fueron concluyentes para el stock del Atlántico Sur, pero su situación de explotación se cree similar a la del Atlántico Norte, o quizá algo más optimista, a la vista de algunos indicadores disponibles”.