

UN PEZ ESPADA MARCADO ELECTRÓNICAMENTE ES RECUPERADO UN AÑO DESPUÉS DE QUE SE SOLTASE

Un pez espada fue recuperado en mayo después de 312 días de ser marcado electrónicamente. Con este hallazgo, los investigadores del Instituto Español de Oceanografía (IEO) han podido descubrir que estos animales recorren distancias más largas en el Pacífico Suroeste de lo que se pensaba hasta el momento. La información, que estaba grabada en una marca electrónica, se consiguió con la ayuda del Australia's Commonwealth Scientific and Industrial Research



Organization (CSIRO). Los datos obtenidos permitieron a ambos países estudiar la migración de esta especie, y la investigación todavía está abierta. Éste no es el único pez espada que se ha recapturado; el pasado mes de junio se recuperó otro en el Atlántico Sur que se había soltado hace cinco años, pero que tenía una marca convencional. El IEO ha marcado peces espada en el mar Mediterráneo y en los océanos Pacífico y Atlántico. Las marcas utilizadas en los peces espada son electrónicas por la fragilidad del animal, y se colocan en su musculatura dorsal, desprendiéndose con el paso del tiempo. Estos aparatos permiten estimar su posición, la temperatura y la profundidad del agua, lo que ayudará a los científicos a aproximarse al número de individuos y conocer en qué hábitats prefieren situarse. Los datos obtenidos se transmiten a través del satélite ARGOS a tierra. •

EL IEO APOSTÓ POR LA PESCA SOSTENIBLE EN LA VI WORLD FISHING EXHIBITION

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), que participó en la organización y desarrollo de la VI Feria Mundial de la Industria Pesquera, la World Fishing Exhibition (WFE), celebrada en Vigo durante el mes de septiembre, se centró en la sostenibilidad del sector pesquero. La feria se presentó como un marco para dar a conocer los últimos avances tecnológicos y, al mismo tiempo, ofrecer respuestas a los grandes retos del sector en el siglo XXI. En esta edición se ha debatido la gestión de los recursos pesqueros en la I Cumbre Mundial sobre la Sostenibilidad de la Pesca, que precedió a la V Conferencia de Ministros de Pesca celebrada al mismo tiempo que la WFE. También se organizó la primera feria mundial de la acuicultura, Aqua Farming Internacional, que se convirtió en uno de los eventos más importantes. Juan José González,

investigador del Centro Oceanográfico de Vigo del IEO y miembro del Comité Ejecutivo de la exposición WFE, consideró esta feria “fundamental para lograr una explotación sostenible de los recursos marinos renovables e integrar los objetivos biológicos y ecológicos, desde el enfoque de ecosistema y el principio de precaución, con los económicos y sociales”. Alberto González-Garcés, de este mismo centro, formó parte del Comité Organizador de la I Cumbre sobre Sostenibilidad de la Pesca. A su vez, Valentín Trujillo, director del Centro Oceanográfico de Vigo, participó en el Comité Organizador del Ayuntamiento de Vigo de la WFE. El Centro Oceanográfico de Vigo del IEO, a través de conferencias, presentó parte de su trabajo orientado a la extracción y la producción sostenible de los recursos vivos marinos. •

ARRECIFES DE CORALES DE AGUA FRÍA EN EL BANCO DE GALICIA

Científicos del IEO han encontrado arrecifes de corales de aguas frías en el Banco de Galicia. Estos ecosistemas vulnerables están formados por colonias del coral blanco *Lophelia pertusa*, coral colonial *Madrepora oculata*, corales duros solitarios, corales negros, gorgonias, esponjas de cristal y otros grupos faunísticos. Para el estudio se ha usado tecnología de última generación que ha permitido analizar la biodiversidad asociada a estos arrecifes, como los tiburones de profundidad, una especie amenazada. El descubrimiento se produjo en el seno

de la campaña ECOMARG, que también incluyó el estudio del área marina protegida de El Cachucho, el Cañón de Avilés –donde se encontraron comunidades de coral muerto que demuestran la existencia de corales en las paredes verticales y terrazas del cañón– y en la fosa de Carrandi –un cañón submarino donde habitan calamares gigantes–. Con estos estudios, cofinanciados por el Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino, se propondrán el Cañón de Avilés y el Banco de Galicia como áreas marinas protegidas. •

