

## El IEO participa en el V Simposio Internacional sobre Otolitos

Del 20 al 24 de octubre se celebra en Mallorca el V Simposio Internacional sobre Otolitos, una reunión científica que se celebra en el marco del ICES cada cinco años y que tiene como objetivo el intercambio de conocimiento en el uso de los tejidos y piezas calcificadas (otolitos, vertebras, conchas, corales, etc.) como herramienta para reconstruir la historia de los organismos. Esta ciencia, conocida como esclerocronología, es una herramienta fundamental para dar apoyo a la gestión marina y a la conservación y ordenación de la pesca desde un punto de vista ecosistémico.

El IEO participa en el simposio presentando 11 comunicaciones:

Carmen Gloria Piñeiro y María Saínza del Centro Oceanográfico de Vigo presentarán cuatro: *Seasonal climatic conditions influencing growth variability on young of the year European hake (Merluccius merluccius) off NW Spanish waters; How do otoliths grow? Linear daily growth increments and areas calculated in single-labeled otoliths from oxytetracycline-injected hake (Merluccius merluccius); Age and Growth of European conger eel (Conger conger) in North East Atlantic Ocean using otoliths and vertebrae y; Age and growth of John Dory Zeus faber (Linnaeus, 1758) in Atlantic Iberian waters using vertebrae and otolith increments.*

Alba Jurado del Centro Oceanográfico de Canarias presenta el trabajo *First approach to the growth of Trachurus picturatus (Bowdich, 1825) from the Canary Islands (Spain).*

Ana Aventero del Centro Oceanográfico de Baleares presenta *Anchovy (Engraulis encrasicolus) otoliths reveal growth differences between two areas of the Spanish Mediterranean Sea.*

Elena Barcalá del Centro Oceanográfico de Murcia presenta *Corroboration of faster annual growth rate of black anglerfish (Lophius budegassa) in Spanish*

*Mediterranean based on length frequency analysis.*

Carmen Hernández, Jorge Landa y Charo Navarro del Centro Oceanográfico de Santander presentan *Estimation of age and growth of juveniles of two European anglerfishes, Lophius budegassa and L. piscatorius, in the north-eastern Atlantic waters, from otolith microstructure analysis; Age estimation of megrim (Lepidorhombus whiffiagonis) corroborated by cohort tracking in northern Iberian waters; y First attempt to validate the age estimation of chub mackerel (Scomber colias) in the Bay of Biscay using otoliths.*

Y Javier Rey de Centro Oceanográfico de Málaga presenta *Enhancing otolith microstructure by a plastic inclusion technique.*

Toda la información sobre el Simposio en <http://goo.gl/46Rxfx>