

**Edad y crecimiento de la sortija *Pegusa lascaris*
(Pisces, Soleidae) en las islas
Canarias**

Lorenzo J.M.; González-Pajuelo. J.,

Departamento de Biología, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Edificio de Ciencias Básicas, Campus Universitario de Tafira, Las Palmas de Gran Canaria, 35017 Las Palmas, España.

La edad y el crecimiento de la sortija *Pegusa lascaris* (Risso, 1810) de las Islas Canarias se determinó mediante interpretación de las marcas de crecimiento presentes en los otolitos sagitta. El estudio se basó en 717 sortijas capturadas en aguas del archipiélago canario entre en ero de 2004 y diciembre de 2005. Las tallas de los ejemplares oscilaron entre 124 y 265 mm de longitud estándar. Los machos presentaron tallas comprendidas entre 125 y 262 mm y las hembras entre 124 y 265 mm, no encontrándose diferencias significativas entre ambos sexos en las tallas medias (202 en los machos y 207 en las hembras). Los anillos de crecimiento se observaron con claridad en los otolitos enteros bajo las condiciones de lectura establecidas. Cada annulus o anillo anual apareció formado por dos anillos de crecimiento estacionales, uno de crecimiento rápido, depositado durante los meses de verano, y otro de crecimiento lento, depositado en los meses de invierno. La edad de los individuos osciló entre 0 y 9 años. No se observaron diferencias significativas entre el crecimiento de los machos y las hembras. Los parámetros de la ecuación de crecimiento en longitud de von Bertalanffy para todos los individuos fueron: $L_{inf}=297$ mm, $k=0,18$ años⁻¹, y $t_0=-1,92$ años.