

El IEO caracteriza la pesquería del pez limón en Baleares

- Los resultados reflejan un patrón de explotación estable durante los últimos 20 años, con capturas y precios de venta máximos durante los meses de verano.

Palma, jueves 22 de junio de 2023. Investigadores del Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) han realizado un estudio que proporciona información novedosa sobre la pesquería del pez limón (*Seriola dumerili*) en las Islas Baleares, un icono de la pesca recreativa y comercial y de gran importancia económica y ecológica en la región.

El estudio, con un enfoque socioecológico, revela patrones clave sobre la pesquería. Tras analizar los últimos 70 años de capturas en las Islas Baleares, los resultados muestran un fuerte incremento de las capturas a principios de los años sesenta del siglo pasado, relacionadas con el desarrollo del sector pesquero, y el posterior declive de las mismas a partir de los ochenta. Por otro lado, el estudio detallado de las dos últimas décadas refleja un patrón estacional importante en la pesquería, con capturas máximas en verano mientras que durante los meses de invierno y primavera las capturas se reducen considerablemente. Este patrón guarda una estrecha relación con los movimientos migratorios y el comportamiento gregario de la especie, tanto para alimentarse como para la reproducción.

Al igual que en otras zonas del Mediterráneo, la mitad de los desembarcos registrados de pez limón para el periodo 2000 a 2021, procedieron de la flota de cerco con un promedio de 16,1 toneladas por año. Las capturas de *Seriola dumerili* reflejan su importancia para la flota profesional y especialmente para los cerqueros, que aprovechan el comportamiento gregario de la especie.

A pesar de que desde 2011 la normativa sólo permite la pesca del pez limón cuatro meses al año, los datos de capturas por unidad de esfuerzo no variaron a lo largo de los últimos 20 años. Esto sugiere que los factores socioecológicos, como la alternancia de artes de pesca ligada al comportamiento de la especie, determinan la pesquería de este recurso.

El estudio también revela factores socioeconómicos importantes que influyen en la captura de la especie. Se observaron variaciones en el precio promedio de las diferentes categorías a lo largo de las estaciones y los meses del año. Mientras que los individuos de gran tamaño de más de 10 kg mantuvieron precios similares durante todo el año, la venta de los ejemplares pequeños y los juveniles (conocidos localmente como *verdero*)

mostraron un patrón estacional con precios máximos de 18 a 19 €/kg durante los meses de verano, coincidiendo con la temporada alta turística.

Este estudio proporciona una visión integral de la pesquería del pez limón desde un marco socioecológico ya que destaca la importancia de comprender no sólo la ecología de este importante recurso, sino también la dinámica de las flotas que lo explotan, para abordar así su conservación y una gestión adecuada.

“Son necesarios más estudios para mejorar el conocimiento sobre la biología de la especie, como su estructura poblacional y patrón de movimientos, así como otros indicadores ecológicos y socioeconómicos relevantes, especialmente en el actual contexto de cambio climático”, advierte Miguel Cabanellas, investigador del COB.

“La información obtenida en este estudio sienta las bases para desarrollar una gestión sostenible de la pesquería”, concluye Inês Pereira, autora principal del artículo basado en su Trabajo de Fin del Máster Internacional dirigido por el IEO.

Referencia: Inês R. Pereira, Maria Valls, Sofya Aoufi, Oona C. Bienentreu, Yansong Huang and Miguel Cabanellas-Reboredo, 2023. [Socio-Ecological Overview of the Greater Amberjack Fishery in the Balearic Islands](https://doi.org/10.3390/fishes8040184). *Fishes* 2023, 8(4), 184. <https://doi.org/10.3390/fishes8040184>.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



Más información:  673 625 204  prensa@ieo.csic.es  @IEOOceanografia  @IEOOceanografia  www.ieo.es