



Frecuencia diferencial de capturas de tortuga boba y tortuga laúd en la pesquería de palangre del Mediterráneo español

J.C. Báez¹, J.A. Camiñas², J.M. Ortiz De Urbina¹, R. Real³ & D. Macías¹

1. Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Málaga.

2. CopeMed II & ArtFiMed Projects Coordinator Fisheries and Aquaculture Resources Use and Conservation Division (FIR), FAO

3. Universidad de Málaga, Departamento de Biología Animal.

jcarlos.baez@ma.ieo.es

Estimamos, a partir de las capturas incidentales de tortuga boba, entre 75 a 100 tortugas laúdes capturadas incidentalmente por la flota palangrera española del Mediterráneo por año, un valor muy inferior a cálculos precedentes. No obstante, la tortuga laúd está en peligro crítico de extinción, por lo que, cualquier pérdida de efectivos es importante.



Las tortugas boba y laúd son las tortugas marinas más comunes presentes en el Mar Mediterráneo; ambos quelonios están incluidos en la lista roja de especies amenazadas de la UICN (en peligro de extinción y en peligro crítico, respectivamente). Por otra parte, ambas son capturadas de forma incidental por el palangre de superficie, sin embargo, la información sobre la cuantificación del impacto de esta pesca es escasa. En un trabajo muy citado, Lewison et al. (2004) estimaron a nivel mundial el número de tortugas incidentalmente capturadas por los palangres pelágicos durante el año 2000. Lewison et al. (2004) estimaron el número de capturas accesorias de tortugas bobas en el Mar Mediterráneo entre 60.000 y 80.000, mientras que estimaron el número de capturas accesorias de tortugas laúd entre 250 y 10.000. Las diferencias entre la estimación máxima para la tortuga boba y la estimación mínima de la tortuga laúd son de dos órdenes de magnitud, y la mayor proporción entre las dos tortugas

es una tortuga laúd por cada 320 tortugas bobas capturadas incidentalmente. Además, estos autores indican que los cálculos para la tortuga boba del Mediterráneo son muy consistentes, por tanto si se toman como válidos las estimas de tortuga boba, se podría estimar el número de laúdes a partir del número de tortugas bobas. El objetivo de este estudio fue comparar la proporción directa observada entre ambas tortugas capturadas incidentalmente por las pesquerías de palangre de superficie española del mar Mediterráneo para el año 2000, y la serie histórica desde 1999 hasta 2008. Observamos 1566 capturas incidentales de tortuga boba y una laúd para el palangre de superficie dirigido al pez espada o el atún rojo para el año 2000. Para la serie histórica desde 1999 hasta 2008, se observaron 3976 capturas incidentales de tortuga boba y 5 tortugas laúdes (una tortuga laúd por cada 795 capturas incidentales de tortuga boba), para el palangre de superficie dirigido al pez espada o al atún rojo. En ambos casos las diferencias entre la tortuga boba y la tortuga laúd son tres órdenes de magnitud.

Referencias

Lewison, R. L., Crowder, L. B., Read, A. J. and Freeman, S. A. 2004. Understanding impacts of fisheries by-catch on marine megafauna. *Trends in Ecology & Evolution*, 19: 598-604.

Agradecimientos

El programa de observadores a bordo de la flota palangrera comercial ha sido soportada por diferentes proyectos del IEO. Además, este estudio fue parcialmente financiado por el proyecto CGL2009-11316 (Ministerio de Ciencia e Innovación, fondos FEDER), programa GPM-4 (IEO) y PNDB (EU-IEO). Agradecemos a los patrones y marineros el apoyo y la ayuda prestada durante la investigación. M. Lozano ha facilitado las fotografías para la ilustración del presente trabajo. X. Valeiras y S. García (técnico superior y técnico del IEO, respectivamente) durante su participación en los mencionados proyectos entrenaron a los observadores abordo, y mantuvieron la bases de datos.

