

Descripción de las comunidades de peces litorales del estrecho de Gibraltar

Amalia Cuadros Casado¹, Manuel María González Duarte¹, Luis Silva Caparro¹, Alejandro Martín²; Pablo Marina²; José Antonio Caballero² & Javier Urra²

¹Centro Oceanográfico de Cádiz (IEO, CSIC),
Muelle de Levante, Puerto Pesquero S/N, 11006 Cádiz, España.
amalia.cuadros@ieo.csic.es, manuel.gonzalez@ieo.csic.es, luis.silva@ieo.csic.es

²Centro Oceanográfico de Málaga (IEO, CSIC),
Puerto Pesquero S/N, 29640 Fuengirola (Málaga), España.
alejandro.martin@ieo.csic.es, pablo.marina@ieo.csic.es,
jantonio.caballero@ieo.csic.es, javier.urrea@ieo.csic.es

Las comunidades de peces litorales de aguas poco profundas (~10-15 metros) del estrecho de Gibraltar han sido objeto de poca atención debido a las dificultades logísticas que presenta esta área, donde las corrientes y mareas dificultan su estudio, y la mayoría de datos se obtiene principalmente mediante estudios de evaluación pesquera. Sin embargo, este conocimiento resulta crucial para la evaluación del estado de conservación de dichas poblaciones, muchas de ellas de interés comercial o recreativo y todas importantes para el buen mantenimiento de los ecosistemas. En este trabajo se realizaron muestreos durante la época estival (2021 y 2022) mediante buceos con escafandra autónoma, a lo largo de las costas del este de Cádiz. Se realizaron unos 126 censos de peces en 11 estaciones de muestreo donde se censaron 1) especies consideradas móviles mediante transectos de 50×5 m, y 2) especies crípticas en transectos de 50×1 m.

Las especies dominantes nectónicas fueron los espáridos (*Boops boops* y *Oblada melanurus*), y los pomacéntridos (*Chromis chromis*). En la franja necto-bentónica dominaron especies de interés comercial incluyendo espáridos, especialmente las mojarras (*Diplodus vulgaris*) y haemúlidos como borriquetes (*Plectorhinchus mediterraneus*) y jancos (*Parapristipoma octolineatum*). También dominaron en esta franja lábridos de pequeño tamaño asociados a vegetación. En cuanto a las especies crípticas, con una fuerte asociación al bentos y de desplazamientos reducidos, destacaron las morenas, los escorpénidos y especies de las familias gobiidae, bleniidae y trypterigiidae. En relación a la variabilidad espacial, se observó que los puntos de muestreo de los extremos norte y sur -a excepción de Barbate con el área de reserva del P.N. de La Breña- mostraron

los valores más bajos de abundancia y biomasa totales, mientras que los puntos intermedios del área de estudio presentaron los valores más altos. El mayor número de especies promedio fue observado en puntos intermedios, y el menor valor al norte, en Peginas. Esta menor diversidad, densidad y biomasa encontrada en ciertas zonas puede estar relacionada con condiciones desfavorables para la fauna íctica como elevada turbidez (zona norte) o la modificación del hábitat debido a la presencia del alga invasora *Rugulopterix okamurae*. También puede haber un efecto de la pesca en dichas zonas. La influencia de estos factores debería ser objeto de mayor esfuerzo de estudio por parte de la comunidad científica.



Notas

