

COMUNIDADES BENTÓNICAS DEL GOLFO SAN JORGE

Martín Varisco

Centro de Investigación y Transferencia Golfo San Jorge (CONICET-UNPSJB-UNPA)

El sistema bentónico-demersal del Golfo San Jorge y aguas aledañas ha sostenido alguna de las principales pesquerías de nuestro país. Es por ello que, en gran parte, el conocimiento que se tenía del mismo proviene de distintas campañas de evaluación de recursos pesqueros desarrolladas por el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP). En los últimos años y a partir del reconocimiento del golfo como un ambiente que brinda múltiples servicios a la comunidad se han desarrollado algunas iniciativas tendientes a describir el sistema bentónico del golfo y comprender su funcionamiento.

En la campaña del R/V Coriolis II en 2014 se realizaron 13 muestras de fondo empleando un *box corer*. Estas muestras permitieron avanzar en el primer inventario meiofauna del golfo. En este punto, como resultados preliminares es interesante mencionar que se hallaron 189 especies de nematodos marinos, pertenecientes a 28 familias y 8 órdenes. De ellas 72 son especies conocidas, mientras que 104 son especies nuevas. Además, integrando datos de campañas de INIDEP y de la Campaña del Coriolis II se caracterizó el ambiente bentónico del golfo y se analizó diversidad del bentos de una perspectiva funcional. El análisis de las variables ambientales permitió identificar una serie de ambientes bentónicos con características singulares dentro del golfo. Estos ambientes están ocupados por comunidades también particulares. El área frontal en el sur del golfo es una zona caracterizada por la presencia sedimento grueso, altas concentraciones de oxígeno disuelto y clorofila en el agua de fondo, y presenta un ensamble epibentónico dominado por organismos filtradores. En contraste, el área central del golfo es un ambiente deposicional, caracterizada por sedimento fino con alto contenido de materia orgánica y presenta una comunidad dominada por organismos alimentadores de depósitos y carroñeros. Existen una serie de ambientes con características intermedias en áreas costeras y en la zona de la boca del golfo, donde también dominan ejemplares carroñeros y alimentadores de depósito.

La campañas oceanográficas en el marco de la iniciativa Pampa Azul son una oportunidad ampliar y redirigir el esfuerzo de muestreo hacia zonas que han recibido escasa atención hasta el presente y permitirán ampliar el conocimiento que se tiene del ambiente bentónico. La campaña 2016 a bordo del B/O Puerto Deseado tuvo un gran esfuerzo de muestreo sobre el bentos, realizando cerca de 40 estaciones de muestreo dentro del golfo y en las que se utilizaron distintos muestreadores de fondo. Se espera que los datos emergentes de esta campaña, sumados a información preexistente y a información de áreas costeras permitan la obtención de un modelo de distribución espacial de las comunidades bentónicas en el Golfo San Jorge. Este modelo puede ser importante a los fines del manejo del golfo y permitirá comprender como diversos eventos tanto antrópicos como naturales podrían afectar la distribución de las comunidades bentónicas en el futuro.