

Este dossier tiene como objetivo la divulgación de la dinámica de medusas en el litoral de la comunidad autónoma de Andalucía basada en avistamientos desde el año 2007 al año 2012, siendo complementada con información obtenida de tecnología de satélite. Este ejercicio de divulgación es la cara más social del trabajo de investigación que se está realizando en el **Departamento de Ecología y Gestión Costera**, perteneciente al Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC), en el marco de proyectos científicos de ámbito regional, nacional e internacional.

Si bien falta constatación científica para asegurar que la proliferación dentro de la red trófica pelágica de organismos gelatinosos (medusas, de ahora en adelante) es un hecho a escala global (Condon et al., 2012), si es evidente que cuando se produce tiene efectos socio-económicos. Así por ejemplo podemos destacar las afecciones en las pesquerías de los fiordos noruegos (Dupont et al., 2009), daños en cultivos marinos offshore en la costa escocesa (Doyle et al., 2008), molestias a bañistas por picaduras de medusas lo que trae como consecuencia cierre de playas y el consiguiente daño en el turismo de la zona (Purcell et al., 2007), apagón en plantas eléctricas situadas en la costa, donde la obstrucción de los sistemas de refrigeración, que normalmente utilizan el agua de mar para enfriar sus instalaciones, genera el colapso de la planta (Purcell et al., 2007), contaminación de la pesca por presencia masiva (Lynam et al., 2006), interferencia en los equipos de detección de pesca de las embarcaciones (Lynam et al., 2006), reducción de las producciones de pesca debida a la disminución del stock como consecuencia de fenómenos de competencia y depredación de las larvas de peces (Möller 1980), son entre otras algunas de las consecuencias que estas proliferaciones llevan asociadas.

Para profundizar en la investigación científica de estos proyectos en los que se aborda el tema de la evolución y proliferación de medusas, intentando ahondar en el conocimiento de los mecanismos y factores que se ven involucrados en la dinámica de dichas poblaciones, se pueden consultar las siguientes páginas web:

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0013793>

<http://www.icman.csic.es/publicaciones.departamentos.php?idd=2>

<http://www.perseus-net.eu/site/content.php>

<https://www.marinera-medex.eu/index.php>

Las generalidades sobre las medusas y la descripción biológica de las especies más frecuentes en Andalucía se pueden consultar en la página de la Junta de Andalucía:

<http://www.juntadeandalucia.es/salud/ZHD/medusas/index.html>



*Physalia physalis* (Carabela portuguesa). Fotografía: Karen Kienberger.