

*Rhopilema nomadica*  
Galil, 1990

RHONOM/EEI/INA17

<b>Nombre vulgar</b>	Castellano: medusa del mar rojo Catalán. --: Euskera: --
<b>Posición taxonómica</b>	Grupo taxonómico: Fauna Phylum: Cnidaria Clase: Scyphozoa Orden: Rhizostomeae Familia: Rhizostomatidae
<b>Observaciones taxonómicas</b>	
<b>Resumen de su situación e impacto en España</b>	No se ha citado en España por el momento.
<b>Normativa nacional</b>	<b>Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras</b> <b>Norma:</b> Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. <b>Fecha:</b> (BOE nº 185): 03.08.2013
<b>Normativa autonómica</b>	- No existe normativa autonómica que incluya esta especie como especie exótica invasora.
<b>Normativa europea</b>	- La Comisión Europea está elaborando una legislación sobre especies exóticas invasoras según lo establecido en la actuación 16 (crear un instrumento especial relativo a las especies exóticas invasoras) de la "Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital Natural" COM (2011) 244 final, para colmar las lagunas que existen en la política de lucha contra las especies exóticas invasoras.
<b>Acuerdos y Convenios internacionales</b>	- Convenio sobre la Diversidad Biológica. CBD. 1992 - Convenio relativo a la vida silvestre y el medio natural en Europa, celebrado en Berna el 19 de septiembre de 1979. - Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras (2004).
<b>Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras</b>	<b>Europa</b> - SEBI 2010 («Integrando los indicadores europeos de la biodiversidad para 2010») - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa»)
<b>Área de distribución y evolución de la población</b>	<b>Área de distribución natural</b> Natural del mar Rojo <b>Área de distribución mundial</b> Esta especie se ha extendido progresivamente a lo largo de las costas de Egipto, Israel, Lybia y Turquía formando cinturones kilométricos que penetran 3 – 4 millas hacia la costa.

	 <p>Fuente: DAISIE</p> <p><b>España</b> No hay datos</p>
<p><b>Vías de entrada y expansión</b></p>	<p>La syfomedusa <i>R. nomadica</i> es una especie lesepiana. Ingreso al Mar Mediterráneo desde el Mar Rojo con la construcción del canal de Suez.</p>
<p><b>Descripción del hábitat y biología de la Especie</b></p>	<p>Medusa que habita la zona epipelágica. La campana o umbrella suele alcanzar los 40-60 cm de diámetro, pudiendo alcanzar en algunos casos hasta 90 cm.</p> <p><b>Hábitat en su área de distribución natural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zona pelágica</li> </ul> <p><b>Hábitat en su área de introducción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zona pelágica</li> </ul>
<p><b>Impactos y amenazas</b></p>	<p><b>Sobre el hábitat y las especies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Son voraces depredadores y afectan a la cadena alimenticia sustrayendo plankton a otros animales marinos.</li> </ul> <p><b>Sobre los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cada verano, enjambres enormes aparecen a lo largo de las costas del Mediterráneo Oriental. En ciertos momentos hay 25 medusas por metro cuadrado formando un «cinturón de medusas» a aproximadamente 1 km de la costa. Esto está repercutiendo de manera significativa en la pesca y en la infraestructura costera. La pesca costera se interrumpe mientras dura el enjambre debido a la obstrucción de las redes y la imposibilidad de clasificar la pesca. En las dos plantas de energía más grandes de Israel se tienen que remover toneladas de medusas de las entradas de agua de mar, con un costo estimado de US\$50.000 por año. El turismo costero y las industrias pesqueras se ven afectadas en Israel, Egipto, Líbano, Turquía y Chipre.</li> </ul> <p><b>Sobre la salud humana</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La picadura de esta medusa es muy dolorosa y ha creado problemas de salud que han llevado a la existencia de investigaciones en busca de un antídoto, que al parecer han logrado con éxito en Israel.</li> </ul>
<p><b>Medidas y nivel de dificultad para su control</b></p>	<p><b>Propuestas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No se conocen.</li> </ul> <p><b>Desarrolladas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La presencia de medusas durante el verano en las costas españolas y la proximidad o arribada a las playas han motivado la puesta en marcha de la Campaña Medusas, que tiene como objetivos el estudio de las especies de medusas que aparecen en el litoral español, la detección de las proliferaciones, la</li> </ul>

	<p>prevención de las arribadas a playas y la difusión de la información a la población, incluyendo acciones de formación y concienciación. La coordinación de todas las actuaciones enmarcadas en la Campaña Medusas ha sido realizada por la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, del Ministerio.</p> <p><b><u>Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No hay datos.</li> </ul> <p><b><u>Dificultad de control</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No hay datos.</li> </ul>
<b>Bibliografía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amenaza marina. Especies exóticas invasoras en el entorno marino. IUCN. <a href="http://cmsdata.iucn.org/downloads/amenaza_marina_marine_menace_sp.pdf">http://cmsdata.iucn.org/downloads/amenaza_marina_marine_menace_sp.pdf</a></li> <li>- Campaña medusas. Experiencias y Resultados Obtenidos. MAGRAMA. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/costas/campanas/campana-medusas/Medusas_expe_resultados_tcm7-171333.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/costas/campanas/campana-medusas/Medusas_expe_resultados_tcm7-171333.pdf</a></li> <li>- LIFE CUBOMED – LIFE08/NAT/E/000064. <a href="http://www.lifecubomed.eu/web/images/Dossier.pdf">http://www.lifecubomed.eu/web/images/Dossier.pdf</a></li> <li>- <i>Rhopilema nomadica</i>. DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa»). <a href="http://www.europealiens.org/pdf/Rhopilema_nomadica.pdf">http://www.europealiens.org/pdf/Rhopilema_nomadica.pdf</a></li> <li>- <i>Rhopilema nomadica</i>. Invasive Species Compendium – CABI. <a href="http://www.cabi.org/isc/?compid=5&amp;dsid=108185&amp;loadmodule=datasheet&amp;page=481&amp;site=144">http://www.cabi.org/isc/?compid=5&amp;dsid=108185&amp;loadmodule=datasheet&amp;page=481&amp;site=144</a></li> </ul>

Fecha de actualización de la Ficha: Septiembre 2013