

*Rhithropanopeus harrisii*  
(Gould, 1841)

RHIHAR/EEI/CR012

<b>Nombre vulgar</b>	Castellano: cangrejo del fango americano Catalán. --: Euskera: --
<b>Posición taxonómica</b>	Grupo taxonómico: Fauna Phylum: Arthropoda Clase: Malacostraca Orden: Decapoda Familia: Panopeidae
<b>Observaciones taxonómicas</b>	<i>Pilumnus harrisii</i> Gould 1841, <i>Pilumnus tridentatus</i> Maitland 1874, <i>Heteropanope tridentata</i> Tesch 1922.
<b>Resumen de su situación e impacto en España</b>	La captura de 28 ejemplares (1990) de la especie americana <i>R. harrisii</i> (Gould) en las marismas del Guadalquivir (Sevill) representa la primera cita de un branquiuro para aguas continentales ibéricas.
<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>Mundial</b> - Base de datos de especies invasoras del Grupo de especialistas en especies invasoras de la UICN (GISD) <b>Europea</b> - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa»)

<p><b>Área de distribución y evolución de la población</b></p>	<p><b><u>Área de distribución natural</u></b>  Su origen es la costa Atlántica de América, extendiéndose desde el Golfo de St. Lawrence (Canadá) a Veracruz (Méjico).</p> <p><b><u>Área de distribución mundial</u></b>  Se conoce también en la del Pacífico (Rathbun, 1930; Jones, 1940; Filice, 1958; Ricketts &amp; Calvin, 1952. En: Cuesta et. al, 1991) y en Europa, tanto en aguas atlánticas como en el Mediterráneo (Christiansen, 1969 En: Cuesta et. al, 1991 , repasa y expone secuencialmente como podría haberse desarrollado su progresiva expansión). Buitendijke &amp; Holthuis (1949) (En: Cuesta et. al, 1991) consideraron a la especie europea, descrita por Maitland, como subespecie de <i>R. harrisii</i>. Aparecen citas también en Japón y otros países asiáticos.</p> <p><b><u>España</u></b>  La captura de 28 ejemplares (1990) de la especie americana <i>R. harrisii</i> (Gould) en las marismas del Guadalquivir (Sevill) representa la primera cita de un branquiuro para aguas continentales ibéricas (Cuesta et al., 1991). Arronte et al. (2007) la cita en el mismo lugar en el 91 y a partir mismo año fue también encontrada en el Brazo de la Torre en Doñana (Green et al., 2009. En: Cuesta et. al, 1991). Green menciona abundancias del orden de millones de ejemplares, y en muestreos realizados con redes pelágicas en el estuario del Guadalquivir se registran abundancias medias de 5 individuos por 10000 m3 filtrados.</p> <p><b><u>Evolución</u></b>  En aumento</p>
<p><b>Vías de entrada y expansión</b></p>	<p>Sobre el origen de su presencia en las marismas del Guadalquivir, se pueden plantear dos hipótesis: A) una primera, como apuntó Wolf (1954) para otras zonas, sería el transporte accidental en barcos, y estaría en relación a la existencia de áreas portuarias que han tenido o tienen comercio con América (el puerto de Sevilla y/o el de Cádiz); y B) una segunda podría ser su introducción, involuntaria, junto con la de <i>P. clarkii</i>.</p>
<p><b>Descripción del hábitat y biología de la Especie</b></p>	<p>Posee un pleópodo sexual masculino característico, con un lóbulo redondeado en la región distal provisto de una espina subapical bien desarrollada (Fig. 2), que permite diferenciar a la especie de otros Xanthidos ibéricos.</p> <p>Es omnívoro, de hábitos carroñeros, alimentándose de algas y pequeños invertebrados.</p> <p>Los machos son maduros a los 4-4.5 mm y las hembras a tallas ligeramente superiores, de 4.4 a 5.5mm (Álvarez et al., 1995; Ryan, 1956).</p> <p>La reproducción tiene lugar generalmente en los meses estivales.</p> <p><b><u>Hábitat en su área de distribución natural</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Habita en aguas salobres, preferentemente en la zona de mezcla del agua de mar con la dulce, tolerando un amplio rango de salinidad que va desde la marina a 9-12 ‰ (Wolff, 1954. En: Cuesta et. al, 1991).</li> </ul> <p><b><u>Hábitat en su área de introducción</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Similar</li> </ul>

<b>Impactos y amenazas</b>	<p><b><u>Sobre el hábitat</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambios en el hábitat derivados de la posibilidad de alterar cadenas tróficas.</li> </ul> <p><b><u>Sobre las especies</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compite con especies nativas (otros cangrejos, equinodermos o peces bentófagos).</li> <li>- Actuar como vector de baculovirus (Payen y Bonami, 1979)</li> </ul> <p><b><u>Sobre los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Causar pérdidas a los pescadores comiendo peces capturados en redes.</li> <li>- Bloquear tuberías de refrigeración de centrales (Keith, 2006)</li> </ul> <p><b><u>Sobre la salud humana</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No existen impactos sobre la salud humana.</li> </ul>
<b>Medidas y nivel de dificultad para su control</b>	<p><b><u>Propuestas</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medidas preventivas de control de aguas de lastre.</li> <li>- También se ha propuesto el control biológico mediante el cirrípedo rinocéfalo <i>Loxothylacus panopaei</i>, que lo parasita ya en sus estadios larvarios pero en su área nativa.</li> </ul> <p><b><u>Desarrolladas</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No hay datos</li> </ul> <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>- Cuesta Mariscal J. A. / García-Raso E.y González Crordillo J. I. Primera cita de <i>Rhithropanopeus harrisi</i> (Gould, 1841) (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Xanthidae) en la Península Ibérica. Bol. tu si. Esj). Oimnogr., 7(2), 1991, 149 151.</li> <li>- Estrategia marina demarcación marina sudatlántica parte IV. descriptores del buen estado ambiental descriptor 2: especies alóctonas evaluación inicial y buen estado ambiental. Madrid, 2012. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <a href="http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/estrategia-s-marinas/iv_d2_sudatlantica_tcm7-207287.pdf">http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/estrategia-s-marinas/iv_d2_sudatlantica_tcm7-207287.pdf</a></li> </ul>

Fecha de actualización de la Ficha: Septiembre 2013