

Rhithropanopeus harrisi (Gould, 1841)

Especie Exótica Invasora

Crustáceos



NOMBRE COMÚN: Cangrejo americano del fango.

TAXONOMÍA: Phylum: *Arthropoda*. Clase: *Malacostraca*. Orden: *Decapoda*. Familia: *Panopeidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: costa Atlántica de América..

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Pequeño cangrejo que suele alcanzar los 23 mm de longitud de ancho de caparazón. El caparazón es plano, cuadrangular, con la parte frontal casi recta, algo dentada (muescas) y con una acanaladura frontal transversal (parece doble cuando se observa por la parte delantera). Tiene 4 espinas anterolaterales alineadas a los lados, poco prominentes, entre los pedúnculos y la parte más ancha del caparazón, estando fusionadas la primera y la segunda.

Las pinzas son asimétricas, con el diente superior móvil, curvado y alargado, y el inferior fijo y robusto. El carpo (muñeca) tiene un diente interno moderadamente desarrollado. Las pinzas presentan líneas y son más granuladas en los juveniles, mientras que en los adultos son casi lisas. Las patas marchadoras son largas, delgadas, comprimidas y algo peludas, de colores claros respecto al cuerpo, que presenta tonos desde el marrón al verde oliva.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Posee un pleópodo sexual masculino característico, con un lóbulo redondeado en la región distal provisto de una espina subapical bien desarrollada, que permite diferenciar a la especie de otros Xanthidos ibéricos.

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Especie eurihalina, que se puede encontrar en estuarios, lagos de agua dulce, aunque prefiere las aguas salobres y las costas con sustratos fangosos o arenosos. Tolera un amplio rango de salinidad, pudiendo invadir una gran variedad de hábitats acuáticos. Omnívoro y carroñero, se alimenta de algas y pequeños invertebrados.

Impacto ecológico: 1) Pueden provocar alteraciones en las cadenas tróficas. 2) Compiten y desplazan a las especies nativas de cangrejos, de equinodermos o peces bentófagos.

Impacto económico: 1) Puede ocasionar daños a tomas de agua, estropear las redes de pesca, obstruir sistemas de refrigeración de centrales, etc.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental por barcos y/o introducción involuntaria junto con *P. clarkii*.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Liberación accidental con las aguas de lastre, o por fouling.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/27414_rharrisi_tcm7-389237.pdf
- » Cuesta Mariscal J.A., J.E. García Raso y J.I. González Gordillo (1991) Primera cita de *Rhithropanopeus harrisi* (Gould, 1841) (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Xanthidae) en la Península Ibérica. Boletín del Instituto Español de Oceanografía 7(2): 149-153.
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=1217>
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/66045>
- » Fofonoff P.W., G.M. Ruiz, B. Steves & J.T. Carlton. (2003) California Non-native Estuarine and Marine Organisms (Cal-NEMO) System. <http://invasions.si.edu/nemesis/>

