



NOMBRE COMÚN: Cangrejo chino, cangrejo de mitones.

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

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: China y Corea del Norte.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Cangrejo de coloración variable, desde el amarillo al marrón, muy raramente púrpura. El caparazón es liso y ligeramente cuadrado, con cuatro espinas laterales, siendo la cuarta más pequeña que el resto. Los adultos llegan a tener una anchura de caparazón de 10 cm, siendo lo más común entre los 5 y los 7 cm. Las patas suelen tener una longitud dos veces mayor que el caparazón, y son de color marrón claro. Presenta densos parches de pelos en sus pinzas a modo de mitones.

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

Esta especie es muy fácil de distinguir gracias a su caparazón ligeramente cuadrado, y a los densos parches de pelos, a modo de mitones, que presenta en sus pinzas, mucho más desarrollados en los machos que en las hembras. .

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

Habita zonas de agua dulce o salada, en función de la edad. Especie catadroma, es decir, la reproducción ocurre en aguas saladas, y los jóvenes migran a zonas de agua dulce donde permanecerán entre dos y tres años, tras lo cual migrarán al mar para realizar la puesta. Esta especie tiene hábitos migratorios muy marcados, por lo que se expande con gran rapidez cubriendo grandes distancias. Es muy tolerante a los cambios, adaptándose a vivir incluso en aguas contaminadas. Omnívora y oportunista. Gran potencial reproductor, cada hembra puede poner entre 250.000 y un millón de huevos.

Impacto ecológico: 1) Erosión de las riberas debido a sus hábitos excavadores, llegando a hacer que se desplomen las orillas. 2) Compete con los invertebrados nativos llegando a provocar extinciones locales.

Impacto económico: 1) Pueden dañar estructuras de captación de agua en pesquerías locales e instalaciones de acuicultura. 2) Daña los cultivos de arroz al alimentarse de los brotes de la planta.

Impacto sanitario: 1) Hospedador secundario del trematodo oriental del pulmón *Paragonimus westermani*, cuyo hospedador final son los mamíferos. 2) Acumula muchos contaminantes que pueden pasar a la cadena trófica.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental por medio de aguas de lastre, fouling. Introducción voluntaria para consumo humano y para acuariofilia.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Expansión de las larvas por aguas de lastre, corrientes de los océanos y actividades humanas (liberación de ejemplares para crear pesquerías).

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » GEIB. 2011. Manual de las especies exóticas invasoras de los ríos y riberas de la cuenca hidrográfica del Duero. Confederación Hidrográfica del Duero. 214 pp.
- » Gollasch S. (2011) NOBANIS, Invasive Alien Species Fact Sheet, *Eriocheir sinensis*. Online Database of the European Network on Invasive Alien Species – NOBANIS (online, www.nobanis.org, fecha de acceso 2/11/2015).
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=38>

