



Jeremy Thorpe_EOL_CC BY-NC-SA

Callinectes sapidus

Cangrejo azul

Taxonomía:

Reino: Animalia
División o Filo: Arthropoda
Clase: Malacostraca
Orden: Decapoda
Familia: Polybiidae
Género: *Callinectes*
Especie: *Callinectes sapidus*
(Rathbun, 1896)

Principales especies exóticas invasoras en aguas continentales

¿Cómo es?

Es un crustáceo decápodo que tiene el caparazón arqueado, con una espina lateral prominente a cada lado, más ancho que largo, pudiendo alcanzar los 24 cm de ancho. Su color es grisáceo, marrón-oliva o verdeazulado en su parte dorsal, blanco en la parte ventral. Los machos tienen las puntas de las pinzas azules y el abdomen en forma de “T” invertida, mientras que, en las hembras, las pinzas en sus puntas son rojas anaranjadas y el abdomen es semicircular. El último par de patas tienen forma de palas para facilitar la natación.

Es una especie omnívora, aunque se alimenta principalmente de zooplancton en su fase larvaria y de moluscos, crustáceos y peces en la juvenil y adulta.

Es una especie eurihalina y euriterma de estuarios y lagunas costeras poco profundas.

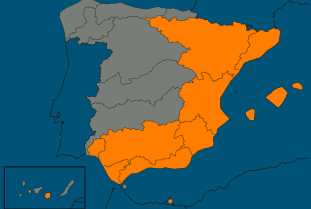
Vías de entrada y expansión

Mecanismos de introducción: polizón en agua de lastre, suelta para pesca, como cebo vivo y dispersión autónoma.

Vectores de dispersión: transporte marítimo, pesca y colonización autónoma. Tiene una productividad muy elevada, alcanzando los 1,75 y 2 millones de huevos por desove. Su dispersión se encuentra limitada cuando la temperatura del agua es baja.

¿Dónde está?

Se encuentra en lagunas costeras y masas de agua junto a la costa (lagunas, marjales y desembocadura de los ríos). Podemos encontrar datos sobre su distribución en el [Visor de Especies Exóticas Invasoras](#) (CEDEX, MITERD, 2025), la [Plataforma IBERMIS](#) (UICN-MED, SIBIC (2025) y el [Banco de datos de Biodiversidad de Canarias](#) (2025).



Fecha de actualización: 2025

Impactos

Impactos sobre hábitats y especies:

Puede tener efectos sobre los ecosistemas que invade al ser transmisor de patógenos y enfermedades, depredar sobre especies nativas, generar competencia por recursos con otros cangrejos y alterar el ecosistema. Pueden ser presa de otros organismos.



Impactos sobre la salud:

Puede ser portador de cepas de la bacteria *Vibrio cholerae*, causante de brotes de cólera humano, y afectar al sector turístico por este motivo.

Impactos socioeconómicos:

Ocasiona daños en las artes de pesca y depreda sobre especies autóctonas de interés pesquero.

Puede afectar a canalizaciones y ocasionar pérdidas agrícolas.

Especies semejantes:



Invasoras con gestión similar:

- Cangrejo chino (*Eriocheir sinensis*)



Especies nativas similares:

- No hay especies nativas similares en aguas dulces

¿Qué hacer?

Si encontramos este cangrejo, debemos:

- 1 Evitar trasladarlo vivo.



- 2 Fotografiar

Una imagen detallada se podrá identificar de qué especie se trata. Una imagen del conjunto ayudará a conocer el grado de ocupación.

- 3 Registrar la ubicación

Una localización precisa permitirá a los responsables encontrar esta especie fácilmente.



- 4 Contactar con las autoridades

Escanea el código QR para encontrar los datos de contacto de la autoridad más cercana.



Métodos de control

Físicos:

Captura intensiva mediante trampas, manualmente o mediante otros métodos, aunque no se consideran eficaces debido a los diversos focos de entrada, como las aguas de lastre en el Mediterráneo y su actual autorización para la pesca en la zona del Mar Menor. Estos métodos se podrían recomendar en pequeños ríos o masas de agua confinadas.



Sakis Lazarides

Químicos:

Actualmente no se han recomendado métodos de control químicos específicos para esta especie.

Biológicos:

Actualmente no se han recomendado métodos de control biológicos específicos para esta especie.

Prevención y detección

Es recomendable la elaboración de planes de contingencia para una detección temprana y la implementación de respuestas de erradicación rápidas en el entorno de las zonas donde se ubica actualmente. Es clave agilizar este proceso: autorizaciones, designación de equipos y recursos, etc.

Prevención:

Evitar su dispersión a masas de agua no afectadas.
Concienciación y sensibilización.

Vigilancia y monitoreo:

Los organismos de cuenca tienen establecidos protocolos de identificación de especies invasoras en sus actuaciones de seguimiento de las masas de agua. Es recomendable la elaboración de mapas de riesgo y la realización de seguimientos específicos en aquellas masas de agua con mayor riesgo.

Principales fuentes de consulta

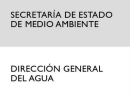
- Casals F y Sánchez-González J R. (Editores). 2020. [Guía de las especies Exóticas e Invasoras de los Ríos, Lagos y Estuarios de la Península Ibérica](#). Proyecto LIFE INVASAQUA. Ed. Sociedad Ibérica de Ictiología. 128 pp.
- MITERD (2024). [Estrategia nacional para la prevención, control y posible erradicación de especies exóticas invasoras en medios acuáticos continentales en España](#). Aprobada por la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente el 24 de julio de 2024.
- Torralva, M., A. Guillén, F.J. Oliva-Paterna. 2019. Estrategia de gestión de EEI en sistemas acuáticos de la cuenca del río Segura. Directrices y líneas estratégicas de acción: implementación de la acción A2 del proyecto LIFE+ RIPISILVANATURA. Universidad de Murcia.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia