

Procambarus clarkii (Girard, 1852)

Especie Exótica Invasora

Crustáceos



NOMBRE COMÚN: Cangrejo rojo, cangrejo americano, cangrejo de las marismas.

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

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Centro y Sur de Estados Unidos y del Noreste de México.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

La coloración de su caparazón es variable entre rojo intenso (la más común) y gris azulado, presentando numerosas espinas en ambos lados de la sutura cervical. Las suturas longitudinales del caparazón están unidas, al contrario de lo que sucede con el cangrejo señal y autóctono. El rostro es afilado y cóncavo, con forma triangular, y con una espina cervical pequeña y areola reducida. Las antenas primarias son largas. Las pinzas son muy espinosas, dentadas y terminadas en punta. Puede alcanzar un tamaño de 10-12 cm de longitud y unos 50 gramos de peso. El cefalotórax es granular con pequeños tubérculos en la superficie.

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

El cangrejo rojo americano presenta un espolón característico en los carpopoditos (muñecas). Las pinzas son muy espinosas y no muy desarrolladas. Las suturas longitudinales del caparazón están unidas o ligeramente separadas. El color suele ser rojo intenso.

- Cangrejo autóctono (*Austropotamobius pallipes*): el rostro es convergente, con una ligera cresta central y los bordes poco desarrollados. Presenta de 3 a 5 espinas postcervicales. Cefalotórax ligeramente rugoso. El caparazón presenta dos suturas longitudinales muy separadas. Carece de espolones en los carpopoditos (muñecas). Las pinzas son rugosas con la cara ventral blanquecina.

- Cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*): el caparazón presenta dos suturas longitudinales algo separadas. Tiene una característica mancha blanquecina en las pinzas, por lo que es denominado cangrejo "señal".
- Yabbie (*Cherax destructor*): el rostro es convergente, sin cresta central con los bordes no desarrollados y no espinosos. Carece de espinas postcervicales. Cefalotórax liso. Carece de sutura longitudinal. Pinzas grandes y gruesas, de bordes lisos, sin espolón en el carpopodito, muy apuntadas y con tonalidades rojizas en la base; la parte ventral de las quelas suele ser de color blanquecino o gris.

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

Especie territorial y agresiva, de hábitos crepusculares y nocturnos. Soporta bajos niveles de oxígeno, altas temperaturas y elevados grados de contaminación de agua. Habita aguas lénticas y lólicas, en sustratos blandos de ríos y lagunas, evitando las fuertes corrientes.

Impacto ecológico: 1) Transformación física del medio debido a su hábito escarbador, degradando las orillas. 2) Destrucción de la vegetación, desestructurando la red trófica y alterando la productividad del ecosistema. 3) Regresión de poblaciones de anfibios y peces, depredando sobre los huevos, y desplazamiento del cangrejo autóctono *Austropotamobius pallipes*.

Impacto económico: 1) Daños significativos en los cultivos de arroz por forrajeo y/o por su actividad escarbadora. 2) Impacto económico positivo debido a ser una especie comercializada para su consumo.

Impacto sanitario: 1) Es portador del hongo *Aphanomyces astaci* responsable de la afanomicosis y trasmisor de la tularemia. 3) Acumula metales pesados y diversas toxinas.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional para su explotación comercial en acuicultura.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Traslocaciones ilegales y dispersión natural una vez introducido.

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.
- » <https://www.larioja.org/npRioja/default/defaultpage.jsp?idtab=439621&IdDoc=439904>
- » Centro de Estudios Ambientales. Guía para la identificación del cangrejo señal y cangrejo rojo. Ciencia Ciudadana de Vitoria – Gasteiz. 5 pp. (online, <http://www.vitoria-gasteiz.org/>)