

Pacifastacus leniusculus (Dana, 1852)

Especie Exótica Invasora

Crustáceos



NOMBRE COMÚN: Cangrejo señal.

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

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: América del Norte (SW de Canadá y NW de Estados Unidos).

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Cangrejo de río que llega a alcanzar los 16 cm de longitud y superar los 100 gramos de peso. El caparazón es liso, de color marrón verdoso uniforme o ligeramente azulado, y el abdomen es bastante grueso. Presenta dos pares de crestas postorbitales con una espina apical en el par anterior. El rostro tiene los bordes casi paralelos, bastante rectangular, con un escalón pronunciado hacia la punta. Las suturas o surcos longitudinales del cefalotórax están separadas, al igual que en el cangrejo de río autóctono. Las pinzas están muy desarrolladas, son lisas y de color rojizo en la parte ventral. El nombre de la especie se debe a la mancha blanquizco-turquesa que aparece en la unión de los dedos fijos con los móviles de las pinzas.

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

El nombre de cangrejo señal se debe a las características manchas blanquecinas que presenta en la unión de las dos piezas de cada pinza, aunque los jóvenes pueden carecer de dicha mancha. El caparazón presenta dos suturas longitudinales algo separadas.

- Cangrejo autóctono (*Austropotamobius pallipes*): rostro convergente, con una ligera cresta central y bordes poco desarrollados. Presenta de 3 a 5 espinas postcervicales. Cefalotórax ligeramente rugoso. Caparazón con 2 suturas longitudinales muy separadas. Sin espolones en los carpopoditos. Las pinzas son rugosas con la cara ventral blanquecina.

- Cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*): rostro convergente, sin cresta central y bordes poco desarrollados. Carece de espinas postcervicales. Cefalotórax muy rugoso. Suturas longitudinales del caparazón unidas o ligeramente separadas. Presenta un espolón característico en los carpopoditos. Las pinzas muy espinosas y no muy desarrolladas, con la parte ventral siempre roja.
- Yabbie (*Cherax destructor*): rostro 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 de gran amplitud ecológica, habita desde arroyos de montaña hasta aguas salobres, mostrando una preferencia por los sustratos rocosos con buena cobertura de vegetación. Tiene un crecimiento muy rápido, hábitos nocturnos y comportamiento territorial y agresivo. Escarba túneles para superar los períodos críticos y presenta cierta tolerancia a la contaminación.

Impacto ecológico: 1) Desplaza y/o impide la recolonización del río por parte del cangrejo autóctono. 2) Tiene un impacto directo por depredación e indirecto por competencia sobre las poblaciones de macroinvertebrados, larvas de anfibios y peces, y macrófitos. 3) Desestabiliza las riberas debido a su hábito escarbador.

Impacto sanitario: 1) Es portador del hongo *Aphanomyces astaci* responsable de la afanomicosis.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducido de forma intencional en astacifactorías, así como para frenar la expansión del cangrejo rojo americano y para reemplazar al cangrejo de río autóctono.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Liberaciones intencionadas y escapes a partir de astacifactorías.

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/>)