FAUNA AMENAZADA DE LA RIOJA

CANGREJO AUTÓCTONO DE RÍO

Nombre científico:
Austropotamobius pallipes Linnaeus, 1758

Filum:	Artrópodos
Subfilum:	Mandibulados
Clase:	Crustáceos
Subclase:	Malacostráceos
Orden:	Decápodos
Familia:	Astácidos

Nombres comunes:
Español: Cangrejo de río
Inglés: River crabs
Francés: Ecrevisse
Alemán: Fluss krebs

Descripción

Crustáceo de tamaño variable, con una longitud de entre 10 y 12 cm. (pinzas no incluidas). Muy similar a la mayoría de especies de cangrejo de río que habitan en Europa y América del Norte. De coloración diversa -marrón, verde oliva y gris verdoso-, y de variable intensidad. Presenta dos marcadas suturas longitudinales separadas en la cabeza. Las pinzas tienen una superficie rugosa y su base es de color blanco. Al nacer miden 7 mm. y pesan 0,15 gr. En el primer año alcanzan una longitud de 20 mm. y un peso de 1,05 gr. A los 20 años pueden llegar a medir 16 cm. y pesar 70-80 gr. Presentan dimorfismo sexual, aunque no muy acentuado. El macho posee unas pinzas (quélicetos) mayores que la hembra. El abdomen del macho presenta apéndices copuladores. La hembra tiene un abdomen más ancho, con unas tiras donde se adhieren las crías al nacer y diferentes formas en las placas que rematan la cola.

Comportamiento

Los machos llevan una vida solitaria pero, al comienzo del otoño, entran en celo y persiguen a las hembras colocándolas boca arriba y depositando sobre su abdomen el líquido seminal, que al contacto con el agua se solidifica quedando fijado al vientre de la hembra hasta que esta alcanza la madurez sexual. Las hembras, entonces, se ocultan en pequeñas oquedades excavadas por ellas y allí tiene lugar la fecundación (de 3 a 6 semanas después de la cópula). La puesta dura unas 48 horas y suele ser de entre 100 y 150 huevos, de color negro brillante. Las crías nacen en la primavera siguiente y durante unos días se aferran al vientre de la madre mientras se les endurece el caparazón (exoesqueleto quitinoso). En aguas frías en años desfavorables alcanzan la madurez sexual a los 5 años y pueden vivir hasta 30 años; en aguas más templadas, son maduros sexualmente uno o dos años más tarde y viven alrededor de 20 años. Habitualmente, se desplazan marchando lentamente por el fondo de los cauces, propulsándose hacia atrás vigorosamente con la aleta caudal a la primera señal de peligro. De hábitos crepusculares y nocturnos, se alimenta de carroña, invertebrados acuáticos y materia vegetal.

Hábitat

Habita en cursos fluviales, en todos sus tramos, de áreas claramente calcáreas, aguas limpias y oxigenadas y con abundante vegetación acuática y de ribera.

Población en España y en La Rioja

En la actualidad existen pequeñas poblaciones muy diseminadas y prácticamente aisladas entre sí, en unos pocos y dispersos cursos de agua (generalmente en los tramos altos de arroyos, regatos, barrancos y pequeños ríos) de la España calcárea (Este peninsular). La población en La Rioja es muy escasa, de baja densidad y ha desaparecido en la mayoría de los cursos de agua en los últimos 25 años. En 1976 se detectaron grandes mortandades de la especie en el río Iregua, que fueron las primeras causadas por la afanomicosis.

Estatus de Conservación

Especie NO pescable en España. En La Rioja está catalogada como "En Peligro de Extinción" y existe un Plan de Recuperación.

Amenazas

Peste del cangrejo o afanomicosis producida por el hongo acuático (*Aphanomyces astaci*) al introducir especies alóctonas de cangrejo rojo y cangrejo señal. Pesca furtiva y comercio ilegal. Destrucción y alteración de los ecosistemas fluviales.

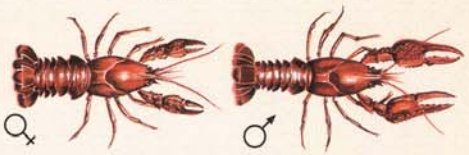
Medidas de Conservación

- Prohibición de la introducción en el medio natural de especies alóctonas de cangrejo, así como de la circulación y comercialización en vivo de las mismas (cangrejo rojo y cangrejo señal).
- Control de actividades piscícolas en los cauces donde se encuentra presente.
- Conservación o recuperación de las condiciones ecológicas de los cursos de agua (respeto de los caudales ecológicos, depuración de las aguas, revegetación de orillas, evitar dragados y canalizaciones, etc.)
- Elaboración de planes de reintroducción del cangrejo autóctono en aquellos cursos libres de afanomicosis.

CICLO VITAL

Hembra incubando su puesta de huevos.

DIFERENCIAS ENTRE MACHO Y HEMBRA.



♀ Pinzas pequeñas y abdomen ancho.

♂ Pinzas grandes y abdomen estrecho.

MORFOLOGÍA

CANGREJO AUTÓCTONO
(Austropotamobius pallipes)

Pinzas rugosas con cara ventral blanquecina.

Caparazón con dos suturas longitudinales muy separadas.

Sin espolones puntiagudos en el carpopodito.

DISTRIBUCIÓN

EN LA RIOJA

Distribución original (hasta 1960).
Zonas con presencia comprobada en 1997.

EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Distribución original (hasta 1960).
Distribución orientativa y estimada actual (año 2000).

CAUSAS DE REGRESIÓN

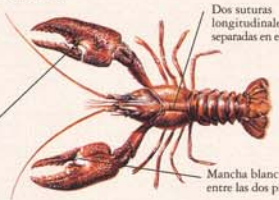
1. Introducción de especies americanas competidoras y transmisoras de la afanomicosis como el cangrejo rojo y cangrejo señal

2. Alteración de su hábitat.

3. Pesca furtiva y comercio ilegal.

LOS CANGREJOS AMERICANOS

CANGREJO SEÑAL
(Pacifastacus leniusculus)
inexistente en la actualidad en La Rioja pero introducido en provincias limítrofes: Álava, Navarra, Burgos y Soria.

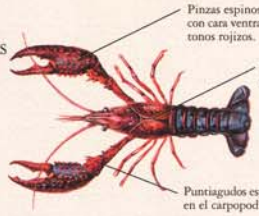


Dos suturas longitudinales algo separadas en el caparazón.

Pinzas de superficie lisa muy desarrolladas y con la cara ventral rojiza.

Mancha blancuzca en la unión entre las dos piezas de cada pinza.

CANGREJO ROJO O DE LAS MARISMAS
(Procambarus clarkii)
hasta 1980 inexistente en La Rioja.



Pinzas espinosas con cara ventral en tonos rojizos.

Una sola sutura en el caparazón.

Puntiagudos espolones en el carpopodito.

Distribución del cangrejo rojo en la actualidad (introducción ilegal).

Gobierno de La Rioja
Medio Ambiente

Diseño: Nuevas Imágenes • Idea original: Estrenos • Documentación: Ricardo y Guillermo Crespo • Dibujos: Ángel Ll. Lis, 2002 • Impreso en papel ecológico por Gráficas Ochoa • Coste por ejemplar: 1,20 € • Tirada: 1.000 ejemplares