093 *Procambarus clarkii* (Decapoda, Cambaridae)

Talavera; Pina de Ebro (24/07/2016)

NOMBRE VULGAR
Cangrejo rojo, cangrejo de río americano

NOMBRE CIENTÍFICO
Procambarus clarkii (Girad, 1852)

DESCRIPCIÓN
6-12 cm. Color del gris azulado hasta el rojo vivo, con una franja negra en forma de cuña en el abdomen; cefalotórax con numerosas espinas pequeñas; rostro afilado; ojos pedunculados y móviles; antenas filiformes y largas, tanto como la longitud todo el animal; cinco pares de patas: cuatro para desplazarse y el primer par provisto de pinzas grandes, estrechas y largas, que utiliza como defensa y para alimentarse, provistas de numerosos tubérculos rojizos; abdomen, alargado, con cinco pares de apéndices más pequeños y al final un telson con extensiones planas (urópodos) que le sirven para la natación.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
Con origen en el norte de América, en la actualidad se ha introducido en gran parte del mundo. Especie presente en todos los humedales de la zona.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS
Es un cangrejo omnívoro y oportunista, pudiendo alimentarse tanto de vegetales como de otros animales (larvas de insectos, peces, renacuajos, caracoles...) e incluso de carroñas. Muestra una actividad preferentemente crepuscular y nocturna, estando durante el día oculto bajo rocas o troncos; llega a desplazarse con frecuencia fuera del agua en horas con humedad ambiental, a veces a distancias muy largas. Tiene una gran capacidad de adaptación a diferentes ecosistemas, necesitando únicamente aguas no muy frías y que no tengan fuerte corriente, soportando incluso aguas algo salinas, cosa que no toleran los otros cangrejos de aguas dulces. Puede tolerar periodos de sequía de más de cuatro meses; durante los periodos de sequía (o de frío), este cangrejo excava madrigueras para guarecerse de las condiciones adversas. Los sexos están separados, estando las gónadas ubicadas, tanto en machos como en hembras, en la misma zona del cefalotórax. Los testículos son blanquecinos, en tanto que los ovarios son anaranjados. Sus espermatozoides carecen de cola y se liberan del cuerpo del macho a través de un poro en la base del quinto par de patas marchadoras. La fecundación es interna y el esperma penetra en la hembra por la base del tercer par de patas marchadoras para fertilizar los huevos, los cuales serán liberados por el mismo punto. Durante la ovoposición la hembra se coloca boca arriba y mueve sus pleópodos de tal forma que crea una corriente de agua que impulsa esos huevos fertilizados hasta ellos, en donde permanecerán adheridos durante aproximadamente 6 semanas. Puede llevar hasta un centenar de huevos. Tras la eclosión nacerán unos diminutos cangrejos con características similares a las de los adultos, sin estadios larvarios intermedios. Aunque su forma normal de reproducción es la sexual, algunas investigaciones sugieren que también se podría reproducir partenognéticamente. Desde la primera semana de vida y durante todo su crecimiento, mudan su caparazón, momento en el que resultan muy vulnerables a sus depredadores, por lo que permanecen ocultos en el interior de su madriguera hasta que se endurece. Originario del sureste de Estados Unidos, y el noreste de México, la primera introducción en la Península Ibérica se realizó en Badajoz en 1973 con 480 ejemplares procedentes de Estados Unidos con el fin de realizar un ensayo de aclimatación. Tras el éxito de la experiencia, en 1974 se establece el primer vivero de cría en las marismas del Bajo Guadalquivir, en la finca "Casablanca" (Sevilla), con fines comerciales, habiendo sido introducido posteriormente por toda la Península para comercio,

093 *Procambarus clarkii* (Decapoda, Cambaridae)

COSTUMBRES Y COMENTARIOS consumo y como especie cebo, desde donde se ha ido extendiendo por los cursos fluviales. Al excavar madrigueras puede producir daños en el curso de los ríos y en los cultivos; sus hábitos alimentarios pueden alterar los ecosistemas nativos (en zonas donde se ha introducido se ha observado la disminución de anfibios ya que consume tanto sus huevos como individuos no adultos); compite y desplaza a los cangrejos de río autóctonos, y les transmite el hongo *Aphanomyces astaci* que los mata. También es vector de virus de cangrejos de río y de varios gusanos parásitos de vertebrados. Por todo ello Procambarus clarkii figura en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras estando prohibida su introducción en el medio natural, posesión, transporte, tráfico y comercio, si bien se puede autorizar su pesca o captura dentro de las estrategias de eliminación.

BIBLIOGRAFÍA

Barrientos, J.A. (coord.)., 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

Brues, Ch. T., Melander, A.L., & Carpenter, F.M., 1954. *Classification of Insects*. Ed. Harvard College. Cambridge (Mass.).

https://www.asturnatura.com/especie/procambarus-clarkii.html

GALERÍA FOTOGRÁFICA

P. clarkii

P. clarkii

P. clarkii