

## BIODIVERSIDAD

### Eficacia de las medidas de contención contra el cangrejo rojo americano

Los datos de la última campaña han demostrado que hasta la fecha la estrategia de contención del avance del cangrejo rojo (*Procambarus clarkii*) en el **arroyo de la Fuensanta** (El Burgo, Málaga) ha resultado efectiva. La estrategia de contención se aplica para disminuir las tasas de expansión geográfica de ciertas especies invasoras que tienen un área de distribución excesivamente amplia como para que puedan ser controladas o erradicadas.

Los trabajos fueron desarrollados para prevenir la invasión del último reducto en el Parque Natural de Sierra de Las Nieves donde existe una población de **cangrejo autóctono** (*Austropotamobius pallipes*), especie catalogada como **En peligro de extinción** por el Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía (según criterios de la UICN), cuyas poblaciones pueden ser rápidamente destruidas como consecuencia de la enfermedad letal causada por un hongo (*Aphanomyces astaci*) que transmite el cangrejo rojo.

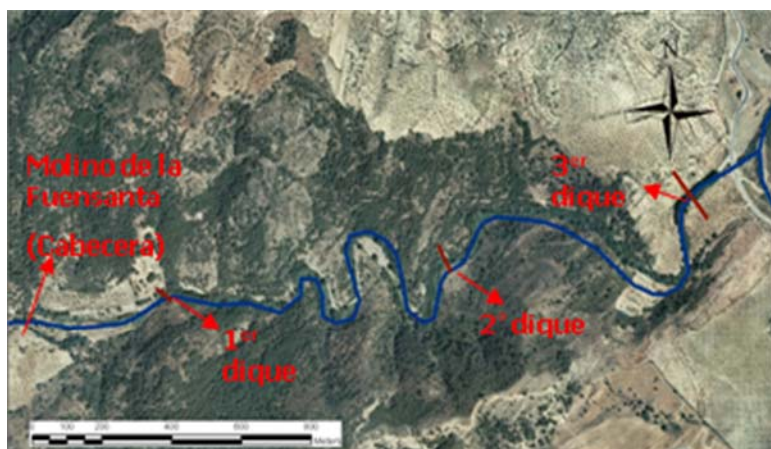


Foto 1. Cangrejo autóctono (*Austropotamobius pallipes*)



Foto 2. Cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*)

En 2006 se detectó el avance de la población existente aguas abajo hacia el tramo ocupado por la especie autóctona. Tras la valoración de diversas opciones de gestión en función de su factibilidad, impacto, efectividad y coste, se consideró necesaria la construcción de **diques de contención** para evitar o dificultar la expansión del cangrejo rojo y una serie de muestreos periódicos destinados a evaluar la abundancia de cangrejo rojo como indicador de la efectividad de la medida. Para salvaguardar la mayor longitud de tramo ripario posible, y, simultáneamente, garantizar la existencia de una zona tampón en caso de expansión poblacional de la especie invasora, en 2007 se establecieron dos subtramos en cuyos límites se situaron tres diques de contención integrados en el paisaje. De este modo, se dispondría de una zona libre de cangrejo rojo y de otra cuya ausencia no estaba constatada, aunque se estimaba, por los datos de los muestreos que, en caso de existir cangrejo rojo, su población sería reducida y podría ser objeto de futuras tareas de eliminación.



*Distribución de los diques de contención*



*Fotografía de uno de los diques*

Los **muestreos** de localización de cangrejo rojo revisten dificultad, debido a la necesidad de priorizar la búsqueda activa a mano como consecuencia de la alta densidad de cangrejo autóctono en la zona. Se viene muestreando desde la parte más alta del tramo avanzando siempre aguas abajo, con el fin de evitar trasladar posibles zoosporas de la especie invasora hacia la cabecera del arroyo a la vez que antes de cada inmersión el material es perfectamente desinfectado.

Los trabajos, realizados por los técnicos del **Programa Andaluz para el Control de Especies Exóticas Invasoras** (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía), fueron en todo momento **coordinados** con la dirección del Parque y el equipo del Programa de Conservación y Gestión del Cangrejo de Río Autóctono (Consejería de Medio Ambiente).

Desde la construcción del dique sólo se han capturado ejemplares aislados (4 en 2007, 1 en 2008, y **ninguno en 2009**), lo que sugiere que los diques están evitando la expansión del cangrejo rojo y que pueden, puntualmente, resultar una eficaz herramienta de gestión para restringir el avance de la especie invasora. Como medida preventiva, se continuará con los muestreos extractivos entre los diques.