

# EVALUACIÓN DEL ESTADO CONSERVACIÓN DEL CANGREJO DE RÍO EN EL ESPACIO NATURAL DE LES GUILLERIES-SAVASSONA

Isabel Cabrera<sup>1</sup>, Ana Cabrerizo<sup>1</sup>, Gregori Conill<sup>2</sup>, Guillem Mas<sup>2</sup>, Joan Pareja<sup>1</sup>, Jordi Serrabassa<sup>1</sup>, Txevi Buigas<sup>1</sup> y Pere Junoy<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Espai Natural de les Guilleries-Savassona. Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Àrea de Territori i Sostenibilitat. Diputació de Barcelona

<sup>2</sup> ECOTONS, Conservació de la biodiversitat

## INTRODUCCIÓN

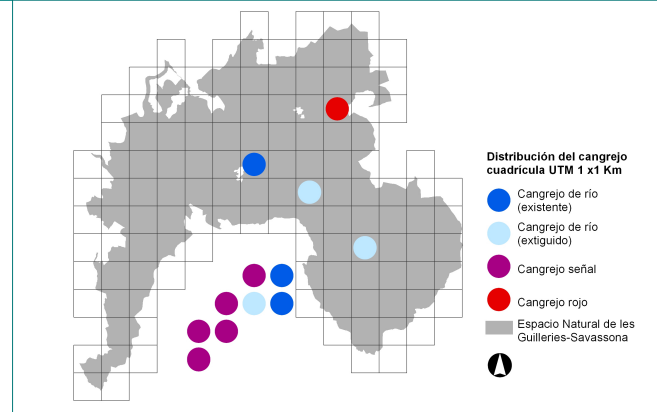
El Espacio Natural de les Guilleries-Savassona es un espacio natural protegido de 8.376 hectáreas, integrado parcialmente en la red Natura 2000, formando parte del extremo septentrional de la Cordillera Prelitoral Catalana y gestionado por la Diputación de Barcelona de forma consorciada con los municipios que disponen territorio dentro de su ámbito.

En el 2008 se iniciaron las prospecciones de cangrejo de río autóctono (*Austropotamobius pallipes*) en los principales ríos y torrentes del Espacio Natural con el objetivo de determinar su presencia -hasta entonces desconocida-, su distribución así como caracterizar sus poblaciones en cuanto a viabilidad, estado de conservación y posibles impactos y amenazas. Las prospecciones se hicieron de forma coordinada entre guardas, técnicos y personal de una empresa especializada.

Durante el período de 2008 al 2014 se detectaron siete poblaciones, de las cuales tres se han extinguido a causa de la proliferación del cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*) en los tramos de torrente que ocupaban. Igualmente se realizaron algunas campañas de control de cangrejo señal de forma manual y con nansas.

El año 2015 se continúa trabajando con los objetivos de:

- ❑ Seguimiento del estado de conservación de las cuatro poblaciones existentes.
- ❑ Identificar los impactos y amenazas.
- ❑ Determinar la causa de mortalidad de parte de una de las poblaciones y establecer las medidas oportunas en caso necesario con carácter de urgencia.
- ❑ Buscar localización para la construcción de un arca de salvaguarda.



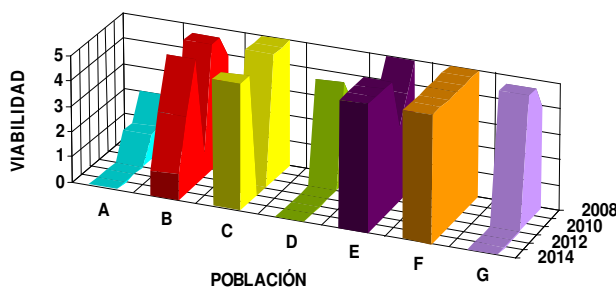
## MÉTODOS

- ❑ Realización de censos nocturnos de las poblaciones existentes durante los meses de julio a septiembre en tramos de 100 metros.
- ❑ Cálculo de los parámetros poblacionales: densidad (IKA), estructura de edad (3 clases), proporción de sexos.
- ❑ Determinación de la viabilidad y grado de amenaza de cada población.

- ❑ Toma de muestras para evaluación de causas de mortalidad en parte de los individuos de una de las poblaciones así como valoración de la idoneidad de implementar medidas como el rescate de individuos o la construcción de barreras.

## RESULTADOS

VIABILIDAD DE LAS POBLACIONES DE CANGREJO DE RÍO (2008-2014)



La presencia de cangrejo de río en el Espacio Natural Guilleries-Savassona ocupa una longitud de 4000 m distribuida en cuatro poblaciones.

Se ha producido una reducción de la longitud debido a la regresión de una de las poblaciones por pérdida de calidad tanto del hábitat, por alteración física y reducción de caudal, así como, por disponer de pocos efectivos reproductores. Se detecta mortalidad de individuos en otra de las poblaciones y ascenso de cangrejo señal.

La viabilidad es alta en tres de las cuatro poblaciones con posibilidad de resistir alteraciones no fatales.

## CONCLUSIONES

Es necesario definir el grado de penetración y amenaza del cangrejo señal en las poblaciones de cangrejo de río existentes así como evaluar el grado de afección y las causas de mortalidad detectadas en una de ellas.

El control población de cangrejo señal mediante trampeo manual y nansas durante algunos años no ha resultado del todo eficaz.

Necesidad de desarrollar acciones de mejora de hábitat de las poblaciones y plantear un refuerzo en alguna de ellas.

Se precisa un plan de gestión de la especie de ámbito superior al del espacio natural

## BIBLIOGRAFÍA

CONILL, G. i MAS, G. (2008-2014). Seguiment de les poblacions de cranc de riu autòcton (*Austropotamobius pallipes*) a l'Espai Natural Guilleries-Savassona. ECOTONS, Conservació de la biodiversitat. [Informe inèdit].

VACA, A. i USTRELL, A. (2008). Cartografia del cranc de riu autòcton de l'Espai Natural Guilleries-Savassona. [Inèdit].



Xarxa de Parcs Naturals



Espai Natural de les Guilleries-Savassona  
Xarxa de Parcs Naturals