

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL CANGREJO DE RÍO EN EL PARQUE DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR

Mireia Vila¹, Albert Ferran¹, Pep Pannon¹, Gregori Conill², Guillem Mas², Irene Figuerola², Sergi Travessa¹, Mariona Picart¹ y Isabel Fidel¹

¹ Parc del Montnegre i el Corredor. Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Àrea de Territori i Sostenibilitat. Diputació de Barcelona

² ECOTONS, conservació de la biodiversitat
vilaem@diba.cat

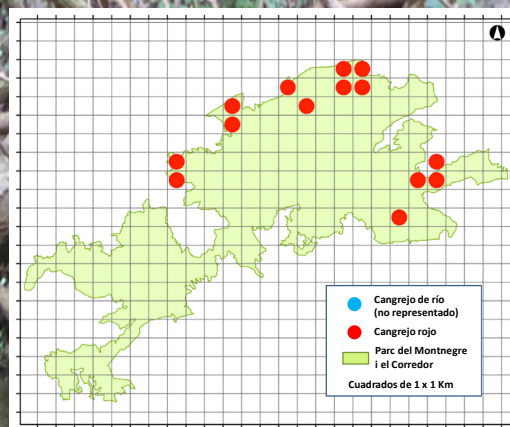
INTRODUCCIÓN

El parque del Montnegre i el Corredor es un espacio natural protegido de 15.010 hectáreas, integrado en la red Natura 2000, situado en la Cordillera Litoral Catalana y gestionado por la Diputación de Barcelona.

El año 2012 personal de la guardería del parque hicieron prospecciones en base a referencias orales antiguas y detectaron algunos ejemplares de cangrejo autóctono (*Austropotamobius pallipes*) en una cuenca.

Los años 2014 y 2015 se realizaron nuevas prospecciones conjuntas (empresa especializada, guardas forestales y técnicos) con los objetivos de:

- ☐ realizar un muestreo estandarizado para caracterizar la/s población/es
- ☐ estimar su viabilidad poblacional y su estado de conservación
- ☐ identificar los impactos y amenazas posibles



MÉTODOS

- ☐ Se realizaron prospecciones nocturnas en la cuenca con cangrejo de río. También en otros tramos fluviales que *a priori* parecían propicios.
- ☐ En dos tramos de 100 metros se calcularon los parámetros poblacionales: densidad (IKA), estructura de edad (3 clases) y proporción de sexos.

- ☐ En base a los datos poblacionales se evaluó la viabilidad de las dos subpoblaciones (cruce de densidad vs. estructura y de densidad vs. sex-ratio).
- ☐ También se describió el hábitat (dimensiones pozas y sustrato) y se identificaron los impactos detectados de las subpoblaciones de los tramos definidos.

RESULTADOS



La población ocupa una longitud de 420 m y se divide en dos subpoblaciones a causa de una captación de agua del río que deja seco el lecho fluvial.

En 2014 la viabilidad estimada era Alta en ambas subpoblaciones lo que indica que no tenían problemas de supervivencia si se mantenían las condiciones.

A pesar de los buenos datos poblacionales se detectaron amenazas que comprometían la supervivencia de la población a largo plazo: la escasez de caudal, las captaciones de agua y la presencia cercana de cangrejo rojo en la parte baja del curso.

La sequía estival del 2015 ha reducido la viabilidad poblacional de la subpoblación 1 y posiblemente ha eliminado la subpoblación 2.

Propuestas de futuro:

- ☐ En otoño 2015 se revisitará la subpoblación 2 para evaluar el efecto de la sequía estival.
- ☐ Se precisa de un plan de gestión de la especie en un ámbito superior al de parque.

CONCLUSIONES

El redescubrimiento de la población de cangrejo de río se valora positivamente. La combinación de los datos poblacionales indican que la viabilidad de la población es media. El estudio y control de las captaciones de agua y la eliminación o confinamiento del cangrejo rojo son clave para la supervivencia de la población a largo plazo. No se han detectado nuevas poblaciones en otras cuencas.

BIBLIOGRAFÍA

- CONILL, G.; MAS, G.; FIGUEROA, I. 2014. Conservació del cranc de riu al parc del Montnegre i el Corredor. Ecotons, Conservació de la Biodiversitat. Informe inèdit.
- FERRAN, A.; PANNON, P. 2013. El cangrejo de río en el espacio protegido del Montnegre i el Corredor. Jornadas sobre especies invasoras en ríos y zonas húmedas. Banyoles (Girona). 10-12 abril 2013.
- USTRELL, C.; VACA, A. 2007. Treballs inicials de coneixement, seguiment i monitoratge de la població de cranc autòcton (*Austropotamobius pallipes*) de les principals rieres del Montnegre i el Corredor. Informe inèdit