

CONSERVACIÓN DEL CANGREJO DE RIO (*Austropotamobius pallipes*) EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DEL MONTSENY

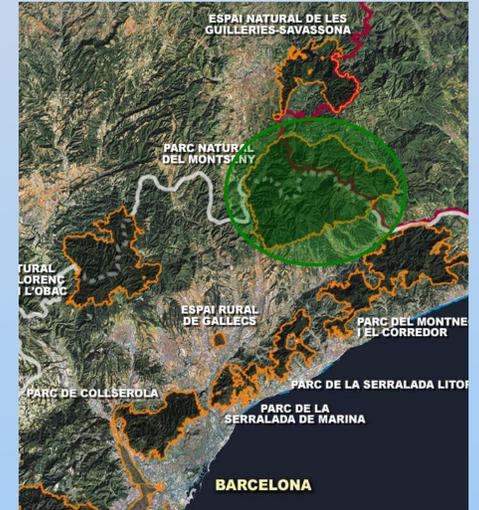
Daniel Guinart¹, Gregori Conill², Guillem Mas²

¹ Parc Natural del Montseny. Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Àrea de Territori i Sostenibilitat. Diputació de Barcelona (guinartsd@diba.cat)

² ECOTONS, conservació de la biodiversitat

INTRODUCCIÓN

El Parque Natural y Reserva de la Biosfera del Montseny, gestionado por la Diputación de Barcelona y la Diputación de Girona, está constituido por un mosaico de paisajes mediterráneos y centroeuropeos. Desde el año 2009, especialistas externos (ECOTONS) y personal del parque, participan en el programa de conservación del cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*), vinculado al Pla de Conservació del Montseny, que planifica el seguimiento de las poblaciones y que propone acciones para minimizar las amenazas que se detectan.



MÉTODOS

- Prospecciones nocturnas. Estimación de densidad, estructura de edad y Sex-ratio.
- Evaluación de la viabilidad de las poblaciones (densidad vs. estructura y de densidad vs. sex-ratio).
- Identificación de amenazas y sus posibles impactos



Programa de seguimiento

POBLACIÓ	A	B	C	D	E
CONCA	CONGOST	CONGOST	TORDERA	CONGOST	TORDERA
ANY	2014	2014	2014	2014	2014
CRANCS/100m	15,00	116,00	138,00	1,20	69,00
Grau DENSITAT	BAIXA	BONA	BONA	DEFICIENT	BONA
Grau ESTRUCT	ALTERADA	ADEQUADA	POC ALTERADA	ALTERADA	ADEQUADA
VIABILITAT	MITJA-BAIXA	ALTA	ALTA	BAIX	ALTA
AMENACES	AV, CON?, D	AV	AV, C, DH	S, C	S, C, DH, F

Amenaces: Molt amenaçat (vermell), Amenaçat (gris). AV (avingudes, alteració física del curs), C (capatacions), CON (contaminació), DH (Degradació de l'hàbitat), S (Sequera / Manca de cabal), D (depreació), F (furtivisme).

RESULTADOS

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO

De las siete poblaciones conocidas en el Montseny, en el 2014 subsisten cinco.

Dos poblaciones presentan una viabilidad baja, con densidades bajas y una de ellas sin indicios de reproducción.

Las otras tres poblaciones, presentan una buena estructura de edad, y su viabilidad sigue alta, a pesar de las amenazas observadas.

Cuatro de las cinco poblaciones están muy amenazadas básicamente debido a:

- Ausencia de caudal ecológico por mala gestión del agua
- Baja calidad del agua (por contaminación o alta concentración de sulfatos):
- Presencia de especies exóticas: (*Pacifastacus leniusculus* y *Procambarus clarkii* y *Neovison vison*),
- Uso público, furtivismo
- Perturbaciones naturales (avenidas y sequías)
- Explotación forestal del bosque de ribera

PROGRAMA DE ACCIÓN:

Plan de comunicación: Difusión y educación ambiental

Cría exsitu de cangrejo de río autóctono: Existen 3 poblaciones captivas. Una en la astacifactoria de Les Fonts d'Olot cuya producción en el 2014 ha sido de un centenar de individuos. Las otras dos en balsas de cría ubicadas en el PN-RB Montseny, donde se ha constatado el buen estado de los ejemplares, y se espera su descendencia en los próximos dos o tres años.

Campañas de eliminación de cangrejos exóticos: Entre 2009 y 2011 se capturaron más de 5.000 ejemplares de cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*) pero no ha sido suficiente para detener su ascenso por los torrentes con cangrejo autóctono. Su presencia en el Montseny, ya ha causado la desaparición de una población de *A. pallipes* y brotes de afanomicosis en otras 2 poblaciones.



Explotación forestal en hábitat de cangrejo autóctono



Pacifastacus leniusculus con huevos



Captaciones de agua en torrentes con cangrejo autóctono



Balsas de cría de tres compartimentos, en el PN-RB Montseny



Plan de Comunicación durante una campaña de descaste de cangrejo señal



Campañas de descaste de cangrejos exóticos, con diferentes métodos de captura.

CONCLUSIONES.

Existen amenazas evidentes, que incrementarán el crítico estado de conservación de alguna población y condenarán a desaparecer a otras, sino se interviene de manera activa e inmediata.

Jornadas españolas sobre conservación del cangrejo de río autóctono. Olot, 21 y 22 de setiembre de 2015