

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS 2018

En el año 2012 fue aprobado por Acuerdo del Consejo de Gobierno del 13 de marzo el Plan de Recuperación y Conservación de Peces e Invertebrados de Medios Acuáticos Epicontinentales que aglutina y coordina las medidas de conservación que la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio lleva realizando en algunos casos desde el año 2001 como el Programa de Restauración de las poblaciones de Cangrejo de Río Autóctono. Este Plan, que se desarrolla a través de un programa de actuaciones con vigencia de cinco años, incluye ocho **especies en peligro de extinción** (seis peces: Salinete, Fartet, Esturión, Lamprea, Jarabugo y Bogardilla; una libélula: *Macromia splendens* y el Cangrejo de Río Autóctono), y seis **especies vulnerables** (un pez: Blenio de río; dos libélulas: *Oxygastra curtisii* y *Gomphus graslinii*; un plecóptero: *Leuctra bidula* y el caracol *Orculella bulgarica*). Durante 2018 los esfuerzos se han centrado en realizar muestreos de las estaciones de referencia de varias de las especies, además de mantener el esfuerzo de reintroducciones de algunas de estas especies y otras vinculadas a los centros de cultivo como es la trucha común. Estos seguimientos periódicos se realizan a la espera del plan de actuaciones sobre el medio natural de dichas especies que ya han comenzado y que previsiblemente mejorará el hábitat ocupado y ampliará el rango de distribución de la especie.

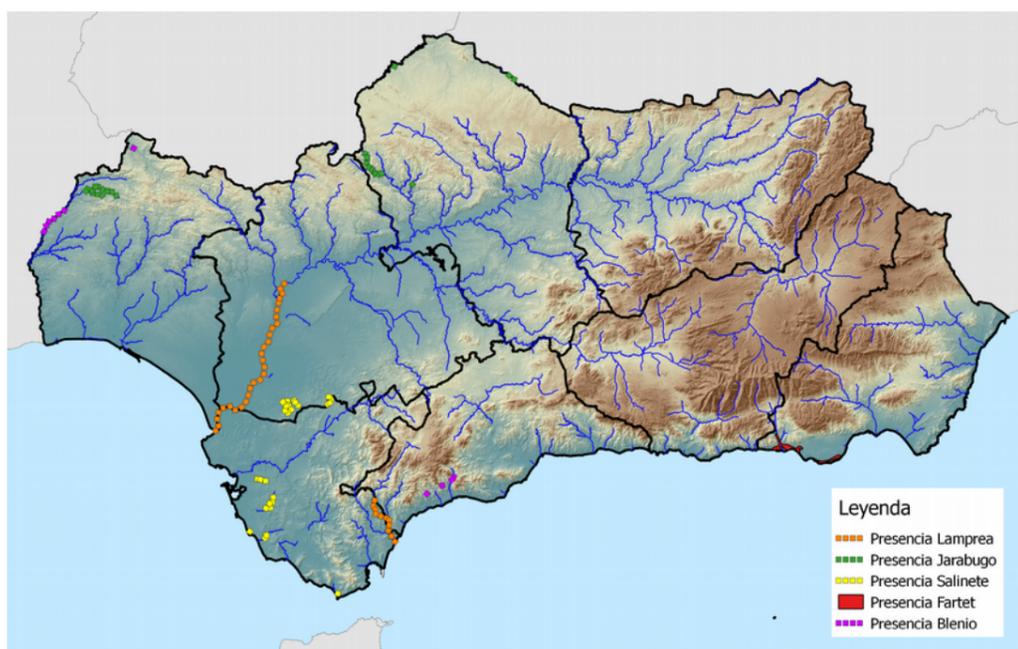


TABLA 1. RESUMEN DE RESULTADOS. NÚMERO DE POBLACIONES LOCALIZADAS Y EXTENSIÓN OCUPADA

ESPECIE	Nº POBLACIONES	KM OCUPADOS	TENDENCIA	PRESIONES E IMPACTOS
<i>Macromia splendens</i>	7	52	Regresión	Degradación del hábitat
<i>Oxygastra curtisii</i>	31	130	Estable	Degradación del hábitat
<i>Gomphus graslinii</i>	15	80	Regresión	Degradación del hábitat
<i>Leuctra bidula</i>	0	0	Desconocida	Desconocido
<i>Uno gibbus</i>	2	16,7	Regresión	Especies exóticas (<i>Corbicula fluminea</i>) Desaparición de hospedadores
<i>Unio tumidiformis</i>	1	59	Estable	Especies exóticas de peces Desaparición de hospedadores
<i>Orculella bulgarica</i>	14	-	Expansión	Alteraciones del hábitat e hídricas Fragmentación del hábitat
Lamprea (<i>Petromyzon marinus</i>)	2	143	Regresión	Presencia de obstáculos (diques y presas) Extracción de áridos
Jarabugo (<i>Anaecypris hispanica</i>)	5	77,5	Regresión	Degradación del hábitat
Salinete (<i>Aphanius iberus</i>)	9	135,7 km + 186 Ha	Estable	Degradación del hábitat Introducción de especies exóticas
Fartet (<i>Aphanius baeticus</i>)	5	153 puntos	Estable (natural) Regresión (exsitu)	Especies exóticas (<i>Cyprinus carpio</i>) Degradación del hábitat / Fragmentación
Blenio o pez fraile (<i>Salaria fluviatilis</i>)	5	35,8	Estable	Especies exóticas (<i>Pseudorasbora parva</i>) Degradación del hábitat / Extracción áridos
Bogardilla (<i>Squalius palaciosi</i>)	0	0	Desconocido	Degradación del hábitat
<i>Astropotamobius pallipes</i>	99	76	Expansión	Especies exóticas de cangrejo de río Cambio climático



Centro cultivo La Ermita



Río Múrtigas (Huelva)

RESULTADOS DE LOS CENTROS DE CULTIVO

Complementarios al Plan de recuperación, actualmente funcionan dos centros de cultivo con objeto de salvaguardar un stock genético además de producir ejemplares para su reintroducción en el medio natural.

El centro de cría de peces amenazados de Los Villares en Córdoba actualmente produce jarabugo, fartet y blenio. Durante 2018 ha obtenido el máximo de producción de fartet y salinete, mientras que se ha consolidado el cultivo del blenio, especie nueva en acuicultura intensiva con escasas referencias previas a nivel mundial.

En el centro de cría y conservación de especies de aguas epicontinentales de La Ermita en Granada se ha conseguido una producción de 8352 cangrejos. Por otro lado se ha conseguido producir ejemplares de trucha común de las principales líneas genéticas representadas en Andalucía (actualmente se encuentran 4 líneas en el centro). Por último, actualmente este centro alberga nuevos cultivos de Salamandra y sapo partero bético.

Durante 2018 se ha obtenido un record de producción de trucha común (**110,282** ejemplares). El centro de los villares ha tenido se han obtenido 1799 salinetes, 1028 fartet, 478 blenios,

Estas reintroducciones son realizadas fundamentalmente en el área potencial definida con criterios de la UICN, basándose en presencia histórica y reversión de las causas de extinción local, asimismo la mayor parte de ejemplares de los centros de cultivo proceden de producción propia, no extrayéndose apenas del medio natural, salvo en casos de necesidad de regeneración genética.

CONCLUSIONES

- En 2018 se han localizado 3 nuevas poblaciones del odonato *oxygastra curtissi* en la provincia de Málaga, se confirma la necesidad de hablar de núcleos poblacionales, a la hora de definir las poblaciones de odonatos. Esto se debe a su ciclo biológico con grandes desplazamientos ocasionales de los adultos, lo que hace impredecible su aparición dentro del área potencial. Su distribución es claramente contagiosa, con grandes núcleos poblacionales.
- Como novedad destacable se ha iniciado una prueba piloto de traslocación con *Oxygastra curtissi*, trasladando 17 larvas dentro del núcleo de los montes de Málaga a un hábitat potencial. La idea es realizar sucesivos refuerzos de la misma y comprobar la estabilización de dichas traslocaciones con objeto de trasladar la técnica a especies más amenazadas como *Macromia*.
- En cuanto al cangrejo de río se observa una estabilización general, con poca expansión del cangrejo rojo americano y expansión del cangrejo señal como gran amenaza actual.
- Todas las especies de peces del plan muestreadas se encuentran estables dentro de la situación de sequía sufrida en los últimos años.
- En cuanto a *Orculella bulgarica*, aparece una nueva población en la Sierra de Huetor, y se constata el mal estado de 3 de las poblaciones preexistente derivado del periodo seco de los últimos años.
- Se ha obtenido un record de producción en el centro de cultivo de la ermita en lo que respecta a trucha común.