

## **INFORME DEL SERVICIO DE VIDA SILVESTRE SOBRE LA POBLACIÓN DE BLENIO DE RIO (*Salaria fluviatilis*) EN EL LAGO DE L' ALBUFERA.**

### **ANTECEDENTES**

El blenio de río o pez fraile (*Salaria fluviatilis*) está incluido en el anexo I, en la categoría de Vulnerable, en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas (Decreto 32/2004 de 27 de febrero), y en la misma categoría de protección en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (Decreto 139/2011, de 4 de febrero).

En el lago de l'Albufera la especie es citada como de presencia probable hasta la década de los 60 (Blanco & Romo, 2006). Ignacio Docavo en su libro "La Albufera de Valencia: sus peces y sus aves" (1979) da por extinta la especie en el lago, aunque también señala que se ha citado siempre como posible.

En la década de los ochenta, Gómez Caruana confirma capturas de la especie en el lago en primavera de 1986 (Peces, anfibios y reptiles del P.N. de L'Albufera, 1989).

Como dato más actual de la presencia de la especie en las inmediaciones del lago, cabe señalar la captura por parte de un pescador de la Comunidad de Pescadores de El Palmar, de un ejemplar en la acequia de la Junça (UTM YJ3252) hace aproximadamente una década (comunicación personal).

Actualmente *Salaria fluviatilis* se distribuye en toda la cuenca del Júcar, manteniendo algunas poblaciones bien conservadas en los ríos Júcar y Cabriel (ver Mapa 2).

### **REDESCUBRIMIENTO DE LA ESPECIE**

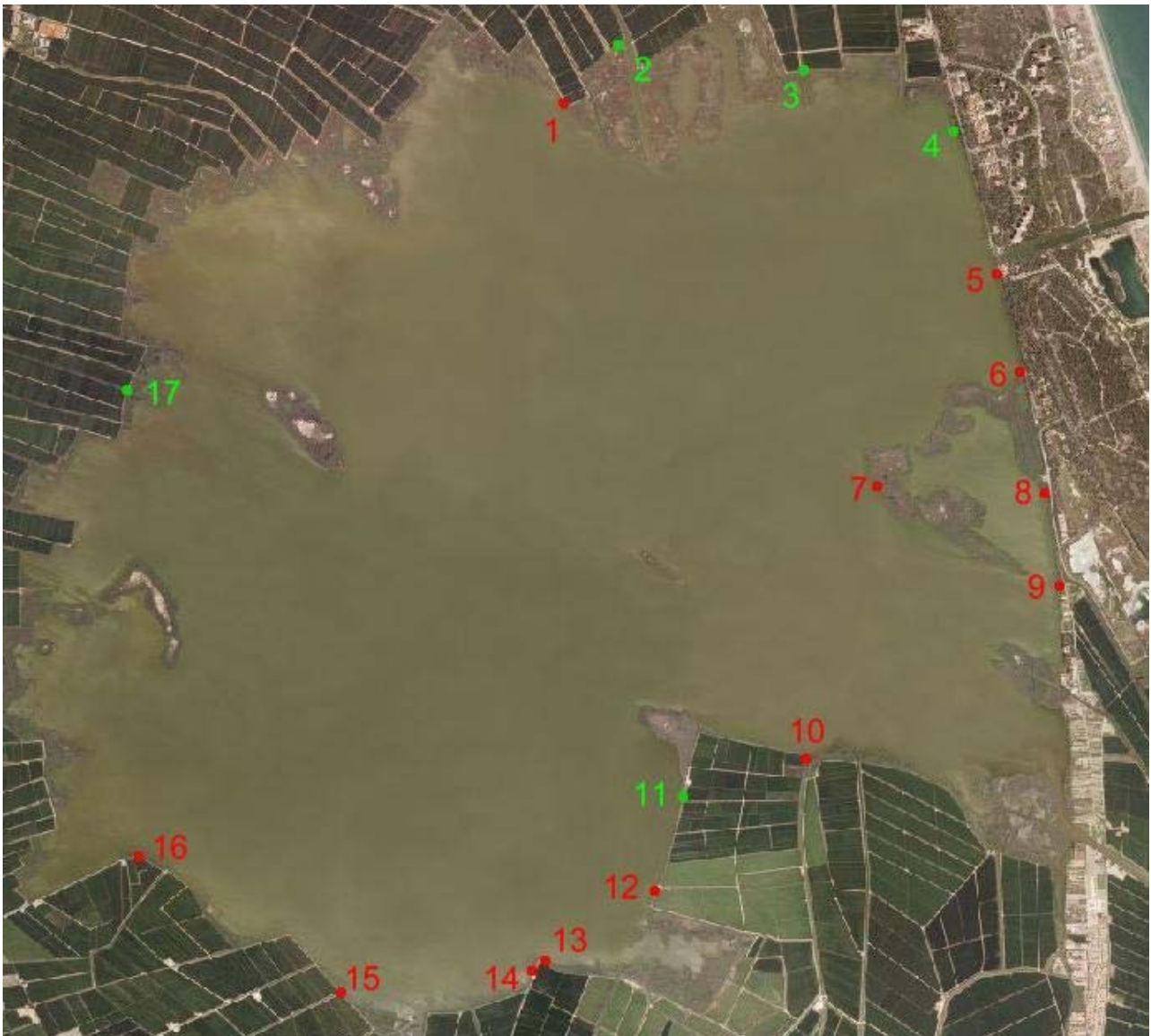
El 22 de enero, durante una toma de muestras de macroinvertebrados en l'Albufera (en un punto cercano al Tancat de Milia, recientemente restaurado por ACUAMED), realizada por personal del Departamento de Ecología de la Universidad de Valencia, se captura un pez de pequeño tamaño que es identificado por un técnico de la Fundación Global Nature (responsable de la gestión del Tancat) como un ejemplar de *Salaria fluviatilis*.

Esta circunstancia se comunica al Servicio de Vida Silvestre, y el jueves 24 de enero, en una prospección llevada a cabo por técnicos de este Servicio, se constata la presencia de la especie en el mismo punto del lago.

Con el objeto de determinar la distribución de esta especie catalogada, el 29 y el 31 de enero se realizan muestreos en distintos puntos de l'Albufera. Para realizar estas

prospecciones se eligieron aquellas zonas con presencia de sustrato duro (escollera y gravas), ya que se trata de un tipo de sustrato preferente para la especie. (Mapa 1)

Las prospecciones se llevan a cabo por parte de personal del Servicio de Vida Silvestre (CIP El Palmar y LIFE *Trachemys*) con el apoyo técnico de un agente medio ambiental (29 de enero) y de un técnico del Servicio Devesa-Albufera del Ayuntamiento de Valencia (31 de enero). La técnica empleada para el muestreo es mediante lances con salabre, con un esfuerzo de 3 personas durante 15 minutos por punto muestreado. Las capturas en cada punto se detallan en la Tabla 1.



Mapa 1. Prospecciones del lago de l'Albufera. Señalados en rojo los puntos donde se ha constatado la presencia de blenio.

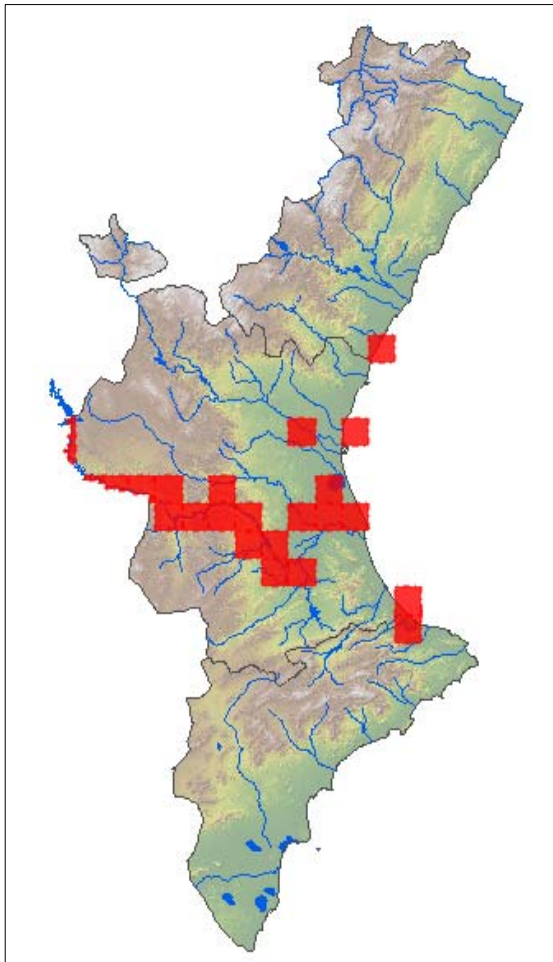
PARAJE	UTM	CAPTURAS
1. Tancat Germanells	0728118 / 4359775	<i>Salaria fluviatilis</i> : 4 <i>Anguilla anguilla</i> : 8 <i>Lepomis gibbosus</i> : 50 <i>Gambusia holbrooki</i> : 50
2. Motor dels Pescadors	0728437 / 4360113	<i>Anguilla anguilla</i> : 1 <i>Lepomis gibbosus</i> : 2 <i>Gambusia holbrooki</i> : >100
3. Motor del Final	0729532 / 4359964	<i>Lepomis gibbosus</i> : 10 <i>Gambusia holbrooki</i> : 6
4. La brava	0730411 / 4359606	<i>Alburnus alburnus</i> : 1 <i>Palaemonetes zariquieyi</i> : presente
5. Barraca gola Pujol	0730670 / 4358764	<i>Salaria fluviatilis</i> : 4 <i>Lepomis gibbosus</i> : 1
6. Mata del Fang (Rastre nou)	0730799 / 4358191	<i>Salaria fluviatilis</i> : 1 <i>Lepomis gibbosus</i> : 52 <i>Gambusia holbrooki</i> : 4 <i>Palaemonetes zariquieyi</i> : abundante
7. Mata del Fang (Rastre ponent)	0729996 / 4357519	<i>Salaria fluviatilis</i> : 2 <i>Palaemonetes zariquieyi</i> : abundante
8. Racó de l'Olla	0730950 / 4357478	<i>Salaria fluviatilis</i> : 1 <i>Lepomis gibbosus</i> : 9 <i>Gambusia holbrooki</i> : 1
9. Casa del Palleter	0731032 / 4356932	<i>Salaria fluviatilis</i> : 10 <i>Lepomis gibbosus</i> : 5 <i>Liza ramada</i> : 1
10. Acequia l'Overa	0729544 / 4355923	<i>Salaria fluviatilis</i> : 1 <i>Lepomis gibbosus</i> : 9 <i>Gambusia holbrooki</i> : 2
11. Tancat El Senyoret	0728817 / 4355697	<i>Anguilla anguilla</i> : 1 <i>Liza ramada</i> : 1 <i>Cyprinus carpio</i> : 1 <i>Lepomis gibbosus</i> : 24 <i>Gambusia holbrooki</i> : 1
12. Tancat Zacarés	0728656 / 4355137	<i>Salaria fluviatilis</i> : 23 <i>Anguilla anguilla</i> : 5 <i>Lepomis gibbosus</i> : 5
13. Orilla norte Tancat Milia	0728011 / 4354724	<i>Salaria fluviatilis</i> : 13 <i>Lepomis gibbosus</i> : 6
14. Motor Tancat Milia	0727934 / 4354671	<i>Salaria fluviatilis</i> : 3 <i>Anguilla anguilla</i> : 2
15. Motor del Foro	0726814 / 4354546	<i>Salaria fluviatilis</i> : 6 <i>Luciobarbus guiraonis</i> : 1 <i>Lepomis gibbosus</i> : 17 <i>Gambusia holbrooki</i> : 4
16. Motor de Grau	0725624 / 4355246	<i>Salaria fluviatilis</i> : 6 <i>Lepomis gibbosus</i> : 2
17. Motor del Roro o del Francés	0725557 / 4358088	<i>Lepomis gibbosus</i> : 20 <i>Gambusia holbrooki</i> : 15

Tabla 1. Resultados de las pescas realizadas en l'Albufera

En total se han capturado unos 500 peces, con la siguiente distribución en orden de abundancia:

<b>Especie</b>	<b>Capturados</b>
Perca sol	212
Gambusia	>181
<b>Blenio</b>	<b>74</b>
Anguila	17
llisa	2
Alburno	1
Carpa	1
Barbo	1

Por otra parte, es de destacar la captura de un buen número de "gambetas" (*Palaemonetes zariquieyi*) crustáceo endémico de humedales valencianos, muy sensible a la contaminación y considera muy raro en el lago.



Mapa 2. Distribución del blenio de río en la Comunitat Valenciana (Fuente: BDB con datos actualizados de su presencia en l'Albufera)

## CONCLUSIONES

- El Blenio de río se encuentra recolonizando l'Albufera en todos aquellos ambientes en que se dan unas condiciones idóneas de sustrato, es decir, fondos gravosos o con escolleras. De los 17 puntos prospectados está presente en 12 (71%).
- La mayoría de los ejemplares capturados son juveniles, aunque también se han encontrado algunos adultos. Por tanto se estima que la especie se está reproduciendo en el lago
- El origen de esta población es sin duda el río Júcar, a través de los aportes que llegan al lago por la Acequia Real. Por tanto, se considera de suma importancia para el mantenimiento de las poblaciones de esta especie catalogada la influencia de las aguas del Júcar sobre el sistema.
- A pesar de que no es posible concretar una fecha exacta de la recuperación de las poblaciones de la especie, ya que no existen datos de prospecciones que permitan evaluar su evolución, se entiende que finales de la década de los noventa marca un punto de inflexión en la mejora de la calidad de las aguas del Lago, ya que es el momento en que empieza a ejecutarse el Plan de Saneamiento de l'Albufera con la puesta en marcha de todos los sistemas de depuración.
- La presencia de poblaciones de esta especie, y de invertebrados como la gambeta de agua dulce (*Palaemonetes zariquieyi*), confirman la mejoría en la calidad de las aguas.
- No parece que la fauna exótica del lago, compuesta esencialmente por perca sol (*Lepomis gibbosus*), este ejerciendo una influencia significativa sobre las poblaciones de blenio.

## ANEXO FOTOGRÁFICO



**Prospecciones de las orillas del lago de l'Albufera**



**Especies capturadas: Gambeta (izda.) y Blenio (dcha.)**