



RECUPERACIÓN DE LA FAUNA AUTÓCTONA EN LA CUENCA DEL RÍO LLOBREGAT

CONTEXTO

En gran parte de los afluentes del río Llobregat las especies de peces que coexistían, antes de la intervención humana eran: el barbo (*Barbus haasi* y *Barbus meridionales*), el cacho (*Leuciscus cephalus*) la anguila (*Anguila anguila*) y en cauces de alta montaña la trucha autóctona mediterránea (*Salmo trutta trutta*), también hay antecedentes de *Salaria fluviatilis* y *Tinca tinca*. Los macroinvertebrados más comunes eran el cangrejo de río ibérico (*Austropotamobius pallipes*) y las náyades (*Unio mancus* (= *Unio aleroni*) i *Anaodonta anatina*).

En la cuenca del río Llobregat desde inicios del 2000 los ciclos naturales de sequía se han visto incrementados por la sobreexplotación de agua de los ríos afluentes del Llobregat. Desde hace más de una década se han introducido, de forma masiva, con finalidad de pesca deportiva y ligado a la elevada afluencia de turismo en la zona, más de 10 especies de peces no autóctonos y las dos especies de cangrejo americanas, el cangrejo rojo (*Procambarus clarkii*) y el cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*), portadores de afanomicosis, enfermedad fúngica que elimina a las poblaciones de cangrejo de río ibérico.

Estos problemas han contribuido a una disminución vertiginosa de las poblaciones de río autóctono, las náyades y las especies de peces autóctonas, la anguila ha desaparecido totalmente de los ríos de la cuenca del río Llobregat.

DESCRIPCIÓN

El proyecto se inició en el 2001.

Las actuaciones llevadas a cabo han sido:

- **Recuperación de la población de náyades del género *Unio mancus* (= *Unio aleroni*) en la cuenca del río Llobregat, que incluye las actuaciones:**
 - **Rescates** de poblaciones por situaciones de sequía extrema o contaminación
 - **Seguimientos y estudios de poblaciones**, que incluye censos, marcaje y biometría de individuos
 - **Mantenimiento ex ó situ** de las poblaciones de náyades rescatadas
 - **Cría en cautividad** de *Unio mancus* (= *Unio aleroni*) durante 7 años consecutivos, cerrando el ciclo de cría
 - **Repoblación** de *Unio mancus* (= *Unio aleroni*) en varios afluentes de la cuenca del Llobregat, donde había poblaciones importantes anteriormente y que actualmente estaban extinguidas. Las repoblaciones se realizan o con individuos reproductores procedentes de la cría en cautividad o con peces infestados con gloquidios (larvas de náyades)



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

autóctona en la cuenca del río Llobregat

pobladas con individuos reproductores han resultado

viables, repoblando tramos de río con éxito

- **Recuperación de la población de cangrejo de río ibérico (*Austropotamobius pallipes*) en la cuenca del río Llobregat, que incluye las actuaciones:**
 - **Seguimientos y estudios de poblaciones**, que incluye censos diurnos y nocturnos y aplicaciones de distintas técnicas para conocer densidades y viabilidad de las poblaciones de *Austropotamobius pallipes*
 - **Cría en cautividad** de *Austropotamobius pallipes* durante 5 años consecutivos, cerrando el ciclo de cría
 - **Estudio genético de poblaciones**
 - **Detección de brotes de afanomicosis** y aplicación de protocolos sanitarios para evitar su propagación
 - **Repoblación** de *Austropotamobius pallipes* en varios afluentes de la cuenca del Llobregat, donde había poblaciones importantes anteriormente y que actualmente estaban extinguidas. Las repoblaciones se realizan o con individuos de un año, procedentes de la cría en cautividad.
 - Las poblaciones repobladas con individuos reproductores han resultado viables, repoblando tramos de río con éxito
 - Eliminación de especies invasoras de cangrejo de río americano (*Procambarus clarkii* y *Pacifastacus leniusculus*) sobretudo en los tramos próximos a poblaciones de cangrejo de río ibérico

- **Cría en cautividad de varias especies de peces autóctonos, protegidos y en peligro de extinción, colaborando en investigación de *Margaritifera auricularia***

autóctona en la cuenca del río Llobregat

l, cerrando el ciclo de cría del cavilat (*Cottus*

hispaniolensis)

- Infección de *Cottus hispaniolensis* con gloquidios de *Margaritifera auricularia*, con resultados positivos

- Cría en cautividad de varias especies de peces protegidos y en peligro de extinción, como: *Salaria fluviatilis*, *Barbatula barbatula*, *Cobitis paludica*, *Aphanius iberus*, *Valencia hispanica* y *Gasterosteus gymnurus*

- **Cría en cautividad de varias especies de anfibios, mayoritariamente tritones**

- **Rescate de peces autóctonos, en situación de sequía extrema y eliminación de peces invasores o introducidos, como *Lepomis gibbosus*, *Micropterus salmoides***

- **Cría en cautividad de la lechuza *Tyto alba*, repoblando zonas de cultivo próximas a la cuenca del río Llobregat, a partir de ejemplares irrecuperables**

- **Participación en el programa de cría del visón europeo, en colaboración con el Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Catalunya**

- **Actividades de educación ambiental en el centro CAMADOCA, de Santa Maria de Merlès**

En este centro de educación ambiental se explica la importancia de preservar la fauna y flora autóctona de los ríos para preservar el equilibrio de los ecosistemas fluviales, hay una exposición permanente que explica como afecta el cambio

son las sequías extremas, introducción de especies invasoras, contaminación, actividades turísticas no respetuosas con el medio ambiente, í .. Las actividades están dirigidas a escolares de todas las edades y también a turismo de la zona

- **Custodia del territorio**

Se asesora a propietarios de canales, presas y otras infraestructuras fluviales y se les ayuda para conseguir ayudas para restaurar hábitat fluvial, adecuados para náyades y otras especies autóctonas beneficiosas, también para construir rampas o dispositivos de paso para peces en pequeñas presas.

Intentamos que el propietario vea a la fauna autóctona de su zona, como algo positivo y beneficioso para sus intereses y sus propiedades.

RESULTADOS

El proyecto ha conseguido por primera vez a nivel europeo y seguramente mundial, según bibliografía consultada, la cría en cautividad, durante 7 años seguidos, cerrando el ciclo de *Unio mancus* (= *Unio aleroni*), actualmente se dispone de más de 300 individuos adultos, aptos para repoblar. Ha tenido éxito en las repoblaciones con ejemplares procedentes de la cría en cautividad, ya que han criado en los sitios repoblados

Se han rescatado más de 1000 individuos de náyades en peligro de extinción y se realiza el seguimiento de 4 poblaciones de *Unio mancus* de la cuenca del río Llobregat.



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

autóctona en la cuenca del río Llobregat

La cría en cautividad de cangrejo de río ibérico ha permitido la primera repoblación con cangrejo procedente de la cría en cautividad de Cataluña, en mayo de 2010

Se han censado la casi totalidad de poblaciones de cangrejo de río ibérico en la cuenca del río Llobregat

Se han podido criar en cautividad todas las especies de peces protegidos y en peligro de extinción para investigar en futuros proyectos y repoblaciones

El centro de educación ambiental, constituido durante 2008 ó 2009, recibe actualmente más de 2.000 visitantes al año, entre escolares y turismo de la zona

SINERGIAS Y REDES

La cría en cautividad de náyades durante tantos años es una actuación única de este centro de cría, pero estamos en contacto con los técnicos del proyecto de cría de *Margaritifera auricularia*

Trabajamos conjuntamente, dentro del grupo de trabajo del cangrejo de río ibérico de Cataluña, con otros grupos de zonas cercanas, la Garrotas, Parque del Montseny, Montsec, Pont de Suer.



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

autóctona en la cuenca del río Llobregat

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Pertenece a la Xarxa de Custodia del Territori, para asesorar-nos en los acuerdos de custodia

Realizamos colaboraciones con el Parque Fluvial del Llobregat, que difunde el valor cultural de las colonias textiles del río Llobregat

Asesoramos varios proyectos de final de carrera, bachillerato, ESO, í

Colaboramos con los Agentes Rurales de cinco comarcas distintas, para realizar los censos, seguimientos de poblaciones, rescates, repoblaciones y con el departamento de Medio Ambiente y Vivienda, en muchas de nuestras actuaciones

DIVULGACION DEL PROYECTO

La cría en cautividad de náyades y los proyectos de repoblación saldrán publicados próximamente en el tomo de HISTORIA NATURAL DE CATALUÑA, de Enciclopedia Catalana, que consta de diferentes artículos

La asociación ha colaborado en varios reportajes ambientales:

- programa BESTIES de TV3, dedicado a la trucha, con imágenes de la cría del cavilat y del cangrejo de río ibérico
- colaboración en la grabación de imágenes de 6 programas de BATECS DE NATURA, del canal 33
- Participación en tres programas EL MEDI AMBIENT, de TV3



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

autóctona en la cuenca del río Llobregat

Actualmente se esta elaborando una exposición itinerante sobre el cambio climático y el ecosistema fluvial, que consta de plafones explicativos, un DVD, acuarios de exposición con fauna autóctona y introducida